



POLYTECHNIQUE
MONTREAL

Nombre de document(s) : **128**
Date de création : **2 février 2016**
Créé par : **Polytechnique - Service des communications ,
Polytechnique-Montréal**

table des matières

Janvier 2016

Qui est Dominique Anglade ?

La Presse+ - 29 janvier 2016..... 9

A meteoric rise for Anglade

The Gazette (Montreal) - January 29, 2016..... 12

Les 5 défis de Dominique Anglade

Le Journal de Montréal (réf. site web) - 28 janvier 2016..... 14

Les 5 défis de Dominique Anglade

Le Journal de Québec (réf. site web) - 28 janvier 2016..... 15

Espoir et méfiance - Presque la moitié des étudiants au doctorat à Polytechnique sont venus d'Iran.

ici.radio-canada.ca - 28 janvier 2016..... 16

Les 5 défis de Dominique Anglade

Le Journal de Québec - 29 janvier 2016..... 17

De l'orange au gobelet

24 heures Montréal - 29 janvier 2016..... 19

Énergie Est: Option nationale rétorque aux accusations de Rick Mercer (VIDÉO)

Le Huffington Post Québec (réf. site web) - 28 janvier 2016..... 21

10 choses à savoir sur la nouvelle ministre Dominique Anglade

Le Journal de Québec (réf. site web) - 28 janvier 2016..... 22

*Ce document est protégé par les lois et conventions internationales
sur le droit d'auteur et ne peut être diffusé ou distribué.*

| | |
|---|----|
| 10 choses à savoir sur la nouvelle ministre Dominique Anglade | |
| Le Journal de Montréal (réf. site web) - 28 janvier 2016..... | 23 |
| Machines distributrices Station Orange: de l'orange au gobelet | |
| Le Journal de Montréal (réf. site web) - 28 janvier 2016..... | 24 |
| Distributrices Station Orange De l'orange au gobelet | |
| TVA Nouvelles (réf. site web) - 28 janvier 2016..... | 25 |
| Machines distributrices Station Orange: de l'orange au gobelet | |
| 24 heures Montréal (réf. site web) - 28 janvier 2016..... | 26 |
| Portrait de Dominique Anglade, ministre de l'Économie | |
| Canoe - Infos Québec Canada (réf. site web) - 28 janvier 2016..... | 27 |
| Qui est Dominique Anglade? | |
| tvanouvelles.ca - 28 janvier 2016..... | 28 |
| La Cité du Savoir reçoit le label « Territoire de Demain » | |
| territories-of-tomorrow - 29 janvier 2016..... | 29 |
| UN RECORD EN PLANCHE VOLANTE ! | |
| Les explorateurs - 28 janvier 2016..... | 30 |
| Trudeau-Coderre - Une question d'intérêts | |
| Le Devoir - 27 janvier 2016..... | 31 |
| Du McDo à la radio | |
| Le Journal Saint-François (Valleyfield, QC) - 27 janvier 2016..... | 33 |
| Une question d'intérêts | |
| Le Devoir (site web) - 27 janvier 2016..... | 34 |
| Les sciences et technologies sont à l'honneur | |
| Le Journal de Chambly (QC) - 27 janvier 2016..... | 36 |
| Énergie Est traverserait quelque 830 cours d'eau au Québec | |
| ICI Radio-Canada - Nouvelles (site web) - 28 janvier 2016..... | 37 |
| Debout la planète | |
| Planète 104,5 (Alma, QC) - 28 janvier 2016..... | 39 |
| Canadian CEOs Putting University Students in the Driver's Seat for One Day | |
| Canada NewsWire (english) - January 28, 2016..... | 45 |
| Des chefs de la direction canadiens installent des étudiants universitaires aux commandes pour une journée | |
| Canada NewsWire (français) - 28 janvier 2016..... | 48 |
| Les Oranges Pressées | |
| CIBL 101.5 (Montréal, QC) - 28 janvier 2016..... | 51 |
| Énergie Est : trop de risques pour trop peu de retombées économiques, dit Coderre | |
| ICI Radio-Canada - Nouvelles (site web) - 21 janvier 2016..... | 55 |
| Gurik fait son théâtre | |
| Le Devoir - 23 janvier 2016..... | 58 |
| Gurik fait son théâtre | |

Ce document est protégé par les lois et conventions internationales sur le droit d'auteur et ne peut être diffusé ou distribué.

| | |
|--|----|
| Le Devoir (site web) - 23 janvier 2016..... | 60 |
| Caroline Saint-Hilaire s'oppose à l'oléoduc Énergie Est | |
| Le Courrier du Sud (Longueuil, QC) (site web) - 21 janvier 2016..... | 62 |
| Énergie Est: trop de risques pour trop peu de retombées économiques, dit Coderre | |
| Le Huffington Post Québec (réf. site web) - 21 janvier 2016..... | 63 |
| Forum de Davos : grandeurs et misères d'un rassemblement de millionnaires | |
| ici.radio-canada.ca - 20 janvier 2016..... | 64 |
| Denis Coderre s'ajoute à la liste des opposants à l'oléoduc Énergie Est | |
| ICI Radio-Canada - Nouvelles (site web) - 21 janvier 2016..... | 65 |
| Le professeur Christophe Caloz au palmarès des chercheurs les plus cités au monde | |
| Ameq en ligne - 20 janvier 2016..... | 66 |
| Le professeur Christophe Caloz au palmarès des chercheurs les plus cités au monde (École Polytechnique de Montréal) | |
| Wn.com - 16 janvier 2016..... | 67 |
| Cinq bourses de 1000\$ remises à des étudiants de Varennes | |
| La Seigneurie (Boucherville, QC) - 20 janvier 2016..... | 68 |
| Des rivières de la région à risque | |
| L'Écho de Maskinongé (Louiseville) - 20 janvier 2016..... | 69 |
| Énergie Est menacerait les cours d'eau | |
| Le Peuple - Lévis (QC) - 20 janvier 2016..... | 71 |
| Un avenir qui s'annonce ultrabranché | |
| Finance et Investissement - 15 janvier 2016..... | 73 |
| Ingénieures, de mère en fille | |
| PLAN - 20 janvier 2016..... | 76 |
| Haïti : le pari économique de la Cité du savoir | |
| ici.radio-canada.ca - 18 janvier 2016..... | 77 |
| Quand David serre la main de Goliath | |
| La Presse+ - 18 janvier 2016..... | 78 |
| Cap sur les jouets éducatifs du futur | |
| ici.radio-canada.ca - 16 janvier 2016..... | 80 |
| Les voitures sans conducteur bientôt sur nos routes? (VIDÉO) | |
| Le Huffington Post - Québec - 17 janvier 2016..... | 81 |
| Les voitures sans conducteur bientôt sur nos routes? | |
| ici.radio-canada.ca - 16 janvier 2016..... | 82 |
| Le fleuve sous haute surveillance | |
| La Presse (site web) - Le Soleil - 16 janvier 2016..... | 83 |
| Un métal toxique dans les bijoux de Ardène et Aldo accessoires. Un danger pour la santé publique? | |
| 98,5 FM - Montréal - 18 janvier 2016..... | 86 |
| 200 000\$ pour étudier les panneaux d'arrêt toutes directions | |
| Progrès Villeray - Parc Extension (QC) - 19 janvier 2016..... | 87 |

Ce document est protégé par les lois et conventions internationales sur le droit d'auteur et ne peut être diffusé ou distribué.

| | |
|--|-----|
| Les voitures sans conducteur bientôt sur nos routes? | |
| ICI Radio-Canada - Nouvelles (site web) - 16 janvier 2016..... | 89 |
| Des bijoux en cadmium dangereux pour la santé vendus au Canada | |
| Le Huffington Post Québec (réf. site web) - 15 janvier 2016..... | 91 |
| Programmes non traditionnels: du génie méconnu et d'avenir | |
| La Presse Affaires (site web) - La Presse - 14 janvier 2016..... | 92 |
| Les ingénieurs étrangers victimes de la rigueur budgétaire ? | |
| La Presse Affaires (site web) - La Presse - 14 janvier 2016..... | 94 |
| Les panneaux d'arrêt toutes directions à l'étude | |
| Métro (Montréal) (site web) - 13 janvier 2016..... | 96 |
| Génie informatique et logiciel: petites révolutions dans les formations | |
| La Presse Affaires (site web) - La Presse - 14 janvier 2016..... | 97 |
| Les nominations de la semaine: Dentsu Aegis, Équation Humaine, Productions Déferlantes, etc. | |
| Infopresse.com - 14 janvier 2016..... | 99 |
| Hubert Bolduc | |
| Les Affaires tablette - 16 janvier 2016..... | 100 |
| Invitation aux médias - Panel sur l'impact des technologies dans l'avenir de l'automobile et finale nationale d'une compétition pancanadienne | |
| Canada NewsWire (français) - 15 janvier 2016..... | 102 |
| Toxic jewelry: Cadmium found in Ardene, Aldo products Jewelry bought from popular fashion chains contains toxic cadmium | |
| CBC News (web site) - January 15, 2016..... | 104 |
| Haïti, 6 ans après le séisme : La naissance de la Cité du savoir | |
| ici.radio-canada.ca - 13 janvier 2016..... | 107 |
| Québec Science célèbre les découvertes de l'année | |
| ici.radio-canada.ca - 13 janvier 2016..... | 108 |
| Du génie méconnu et d'avenir | |
| La Presse+ - 14 janvier 2016..... | 109 |
| Les ingénieurs étrangers victimes de la rigueur budgétaire ? | |
| La Presse+ - 14 janvier 2016..... | 112 |
| Petites révolutions dans les formations | |
| La Presse+ - 14 janvier 2016..... | 115 |
| Être l'ingénieur de son destin | |
| La Presse+ - 14 janvier 2016..... | 117 |
| Les panneaux d'arrêt toutes directions à l'étude | |
| Métro (Montréal) - 14 janvier 2016..... | 121 |
| 2,5 millions en primes de marché à l'Université Laval | |
| Le Devoir - 14 janvier 2016..... | 122 |
| La fraude publicitaire sur Internet inquiète : 20% des clics seraient faux | |
| Le Huffington Post Québec (réf. site web) - 10 janvier 2016..... | 124 |

Ce document est protégé par les lois et conventions internationales sur le droit d'auteur et ne peut être diffusé ou distribué.

| | |
|---|-----|
| La fraude publicitaire sur Internet inquiète : 20% des clics seraient faux | |
| ICI Radio-Canada - Nouvelles (site web) - 10 janvier 2016..... | 125 |
| Quebec high schools competing in 'medieval' robotics competition Teams have 6 weeks to build robots that can penetrate defences and capture a castle | |
| CBC Montreal (web site) - January 09, 2016..... | 126 |
| La Sphère | |
| ICI Radio-Canada Première (Toronto, ON) - 9 janvier 2016..... | 127 |
| Quebec high schools competing in FIRST 'medieval' robotics competition Teams have 6 weeks to build robots that can penetrate defences and capture a castle | |
| CBC Montreal (web site) - January 09, 2016..... | 132 |
| Le nouvel or noir relance l'auto | |
| Le Devoir - 9 janvier 2016..... | 133 |
| Le nouvel or noir relance l'auto | |
| Le Devoir (site web) - 9 janvier 2016..... | 136 |
| Laure Waridel au colloque de l'AMEUS | |
| La Tribune (Sherbrooke, Qc) - 12 janvier 2016..... | 139 |
| Docteurs ès Haïti | |
| La Presse+ - 12 janvier 2016..... | 140 |
| L'avenir des emplois en pétrochimie passerait par les grands projets d'oléoducs | |
| Avenir de l'Est (Pointe-aux-Trembles - Mtl-Est) - 12 janvier 2016..... | 142 |
| Technique montréalaise de réactivité des écrans de téléphone | |
| Direction Informatique (site web réf.) - 11 janvier 2016..... | 144 |
| Point du jour | |
| ICI Radio-Canada Première (Regina, SK) - 11 janvier 2016..... | 145 |
| Clair comme du verre | |
| QuebecScience - 30 novembre 2015..... | 147 |
| Vidéotron fait l'acquisition de Fibrenoire pour 125 M \$ | |
| TVA - 7 janvier 2016..... | 148 |
| Les 10 découvertes de l'année de Québec Science | |
| CanalSavoir - 12 janvier 2016..... | 149 |
| Clair comme du verre | |
| QuebecScience - 12 janvier 2016..... | 150 |
| Félicitations à nos chercheurs | |
| QuebecScience - 12 janvier 2016..... | 151 |
| La Sphère | |
| ICI Radio-Canada Première (Saguenay, QC) - 13 janvier 2016..... | 152 |
| Le séisme haïtien, six ans après: docteurs ès Haïti | |
| La Presse (site web) - La Presse - 12 janvier 2016..... | 159 |
| La cofondatrice d'Équiterre attendue au colloque de l'AMEUS | |
| La Presse (site web) - La Tribune - 12 janvier 2016..... | 161 |

Ce document est protégé par les lois et conventions internationales sur le droit d'auteur et ne peut être diffusé ou distribué.

| | |
|---|-----|
| Diesel: le défi technologique | |
| La Presse (site web) - La Presse - 4 janvier 2016..... | 162 |
| Doit-on avoir peur du diesel? | |
| La Presse (site web) - La Presse - 4 janvier 2016..... | 165 |
| Les candidats potentiels | |
| Le Soleil - 4 janvier 2016..... | 168 |
| Des candidats potentiels | |
| La Presse+ - 4 janvier 2016..... | 170 |
| Des rivières de la région à risque | |
| L'Express Montcalm (site web) - 3 janvier 2016..... | 172 |
| Polytechnique students developing drone run by artificial intelligence | |
| Yahoo! Canada (web site ref.) - Yahoo! Canada - January 02, 2016..... | 173 |
| Polytechnique students developing drone run by artificial intelligence Team Élikos chosen as finalist at the International Aerial Robotics competition | |
| CBC Montreal (web site) - January 02, 2016..... | 174 |
| Offrir une meilleure qualité de vie | |
| La Presse+ - 31 décembre 2015..... | 175 |
| Une année tourmentée en éducation | |
| Le Devoir - 31 décembre 2015..... | 178 |
| FRÉDÉRIC LEBLOND ET LE Dr KEVIN PETRECCA PERSONNALITÉS DE L'ANNÉE DE LA CATÉGORIE | |
| La Presse - 31 décembre 2015..... | 181 |
| Mes souhaits du Nouvel An | |
| Le Journal de Montréal - 31 décembre 2015..... | 183 |
| Santé, bonheur, paix et sérénité | |
| Le Journal de Montréal (réf. site web) - 30 décembre 2015..... | 189 |
| Une année tourmentée en éducation | |
| Le Devoir (site web) - 29 décembre 2015..... | 190 |
| Des primes généreuses pour attirer les profs | |
| Le Devoir - 30 décembre 2015..... | 193 |
| Mai 2015 | |
| L'Express (éd. du mercredi) (Drummondville, QC) - 30 décembre 2015..... | 195 |
| Quelques notes sur l'auteur | |
| La Nouvelle Union mercredi (Victoriaville, QC) - 30 décembre 2015..... | 198 |
| Des primes généreuses pour attirer les profs | |
| Le Devoir (site web) - 30 décembre 2015..... | 199 |
| Midi Info | |
| ICI Radio-Canada Première (Québec, QC) - 29 décembre 2015..... | 201 |
| Énergie Est - Que de risques! | |
| Le Devoir - 29 décembre 2015..... | 208 |

Ce document est protégé par les lois et conventions internationales sur le droit d'auteur et ne peut être diffusé ou distribué.

| | |
|---|-----|
| Faut pas croire tout ce qu'on dit | |
| ICI Radio-Canada Première (Québec, QC) - 29 décembre 2015..... | 210 |
| L'heure du monde | |
| ICI Radio-Canada Première (Vancouver, BC) - 29 décembre 2015..... | 213 |
| Que de risques! | |
| Le Devoir (site web) - 29 décembre 2015..... | 220 |
| Un rapport de l'École polytechnique sur le projet Énergie Est inquiète | |
| ICI Radio-Canada - Le Radiojournal - 28 décembre 2015..... | 221 |
| Bien dans son assiette | |
| ICI Radio-Canada Première (Edmonton, AB) - 28 décembre 2015..... | 222 |
| Énergie Est est risqué pour les rivières du Québec, selon une étude | |
| Le Huffington Post Québec (réf. site web) - 28 décembre 2015..... | 227 |
| Des rivières de la région pourraient être en danger avec l'Oléoduc Énergie Est | |
| 98.5 FM (Montréal, QC) (réf. site web) - 28 décembre 2015..... | 228 |
| Radio-Canada cet après-midi | |
| ICI Radio-Canada Première (Québec, QC) - 28 décembre 2015..... | 229 |
| La soutane de Michel | |
| La Nouvelle Union (Victoriaville, QC) (site web) - 28 décembre 2015..... | 237 |
| Plus on est de fous, plus on lit! | |
| ICI Radio-Canada Première (Québec, QC) - 28 décembre 2015..... | 240 |
| Midi Info | |
| ICI Radio-Canada Première (Montréal, QC) - 28 décembre 2015..... | 247 |
| Gravel le matin | |
| ICI Radio-Canada Première (Montréal, QC) - 28 décembre 2015..... | 254 |
| Énergie Est - Des rivières à risque pour le pipeline | |
| Le Devoir - 28 décembre 2015..... | 261 |
| EMPREINTES MINIÈRES | |
| La Presse - 28 décembre 2015..... | 264 |
| Empreintes minières | |
| La Presse+ - 28 décembre 2015..... | 267 |
| LE DIESEL AU PILORI | |
| La Presse - 26 décembre 2015..... | 269 |
| L'hybride au secours du diesel? | |
| La Presse - 26 décembre 2015..... | 272 |
| Comment ça marche? | |
| La Presse - 26 décembre 2015..... | 273 |
| LES NOUVELLES TECHNOLOGIES | |
| La Presse+ - 26 décembre 2015..... | 275 |
| COMMENT ÇA MARCHE ? | |
| La Presse+ - 26 décembre 2015..... | 276 |

Ce document est protégé par les lois et conventions internationales sur le droit d'auteur et ne peut être diffusé ou distribué.

| | |
|--|-----|
| L'hybride au secours du diesel ? | |
| La Presse+ - 26 décembre 2015..... | 277 |
| Dans la balance | |
| La Presse+ - 26 décembre 2015..... | 279 |
| MAURICE POUPARD | |
| L'Éveil (Saint-Eustache) - 26 décembre 2015..... | 281 |

*Ce document est protégé par les lois et conventions internationales
sur le droit d'auteur et ne peut être diffusé ou distribué.*



La Presse+

AFFAIRES, vendredi 29 janvier 2016, p. AFFAIRES 2

NOUVEAU CONSEIL DES MINISTRES

Qui est Dominique Anglade ?

Maxime Bergeron

La Presse

Pour le grand public, Dominique Anglade est souvent connue comme la « transfuge » de la Coalition avenir Québec (CAQ) qui a fait le saut au Parti libéral. D'autres l'ont découverte en 2010 quand elle a cofondé l'organisme KANPE avec la chanteuse d'Arcade Fire, Régine Chassagne, pour venir en aide à Haïti. Dans le monde des affaires québécois, enfin, elle est perçue comme une étoile au parcours impeccable.

La jeune femme laisse sa marque dès ses études en génie à Polytechnique, au milieu des années 90. Dominique Anglade, née à Montréal de parents haïtiens exilés, devient alors la première femme à présider l'association des étudiants de cette institution à forte prédominance masculine.

« Elle faisait partie de nos très bonnes étudiantes et se démarquait déjà par sa prestance et son professionnalisme », se rappelle Diane Riopel, professeure titulaire en génie industriel.

Dès sa sortie de l'école, son ascension professionnelle est rapide. À 22 ans, Dominique Anglade est embauchée à titre d'ingénieure chez Procter & Gamble, où elle est promue chef de département deux ans plus tard. Elle

devient directrice des affaires externes et gouvernementales chez Nortel en 2004, avant de se joindre l'année suivante au prestigieux cabinet de consultation McKinsey.

Éric Lamarre, associé directeur de McKinsey à Montréal, se souvient avec vivacité des entretiens qui ont mené à son embauche en 2005.

« Elle arrivait avec un bon CV. Elle arrivait avec un MBA, c'est une ingénieure industrielle de formation, elle avait fait beaucoup de choses intéressantes chez Nortel. Ce qui nous surprend toujours avec Dominique, c'est sa présence, sa vivacité, sa rapidité, sa répartie. »

— **Éric Lamarre, associé directeur de McKinsey à Montréal**

TROIS ENFANTS

C'est à cette même époque que Madeleine Féquière fait sa rencontre. La directrice principale et chef du crédit d'entreprise chez Domtar, alors responsable d'une association de femmes d'affaires, doit remettre un prix de la relève à la jeune femme. Un coup de foudre professionnel et amical.

« Quand j'ai vu le CV de Dominique et que je l'ai rencontrée, j'ai tout de suite su qu'elle irait très loin », raconte-t-elle.

La progression, en effet, se poursuit à vive allure. Entre 2005 et 2012, Dominique Anglade continue à gravir les échelons chez McKinsey. Elle développe une spécialité dans les transformations majeures d'organisations – une expérience qui pourrait sans doute lui servir dans ses nouvelles fonctions de ministre de l'Économie, de la Science et de l'Innovation – et récolte une série de récompenses.

Ces années, passées en partie à Vancouver, coïncident aussi avec la rencontre de celui qui allait devenir son mari, l'Allemand Helge Seetzen. Cet entrepreneur spécialisé dans le démarrage de sociétés technologiques dirige aujourd'hui l'accélérateur d'entreprises Tandem Launch. L'une des firmes qu'il a cofondées a été rachetée en 2007 par le géant Dolby pour 28 millions US.

Le couple a trois enfants âgés de 3 et 9 ans. Une priorité absolue pour Dominique Anglade, dit son amie Madeleine Féquière.

« Il y a trois femmes en une : il y a Dominique l'ingénieure, une femme avec une excellente formation et une intelligence supérieure. Il y a aussi la mère de famille, la femme au grand cœur qui veut la réussite de son mari et qui le supporte dans

toutes ses entreprises. Et il y a la mère de famille aimante, pleine de rigueur, qui veut le meilleur pour ses enfants. »

— **Madeleine Féquière, amie de Dominique Anglade**

En parallèle, la jeune femme accroît son engagement envers Haïti, où sont nés sa mère, Mireille, et son père, Georges, l'un des cofondateurs de l'UQAM. Dominique Anglade commence en 2009 à élaborer l'idée de lancer une fondation pour venir en aide en Haïti, entre autres avec la musicienne Régine Chassagne.

Coup du destin, le tremblement de terre du 12 janvier 2010 emporte ses parents à Port-au-Prince. La tragédie donne un coup d'accélérateur au lancement de la fondation KANPE. « Plusieurs gens de la communauté haïtienne l'ont découverte à travers ça, même si ceux de la vieille école connaissent le nom Anglade, car ses parents étaient très connus et ont laissé leur marque en Haïti et ici », dit son amie Martine St-Victor, fondatrice de Groupe Milagro Atelier de relations publiques.

SAUT À LA CAQ

À la surprise de plusieurs, Dominique Anglade fait le saut en politique en

janvier 2012 en acceptant la présidence de la CAQ. Le parti de François Legault subit une cuisante défaite neuf mois plus tard aux élections générales. La politicienne néophyte est battue dans la circonscription de Fabre.

Dominique Anglade quitte la CAQ à l'automne 2013 pour devenir présidente de Montréal International. Un passage bref – à peine 18 mois – mais remarqué, insiste Jacques Ménard, président du conseil d'administration de l'organisme.

« En 18 mois, les standards de performance de tout le monde ont augmenté. Mais surtout, c'est devenu une place où il y a eu beaucoup plus d'enthousiasme et de fierté. »

— **Jacques Ménard**

L'aventure de Montréal International a pris fin en septembre dernier quand Dominique Anglade s'est présentée à l'élection partielle dans Saint-Henri – Sainte-Anne sous la bannière libérale. Une décision qualifiée « d'opportuniste » par son ancien chef François Legault dans certains médias.

Elle a remporté l'élection partielle de novembre avant d'être nommée

ministre hier. Son amie Martine St-Victor, qui salue son franc-parler extrême, croit que la femme de 41 ans sera sur le devant de la scène publique pour encore longtemps. « Ce n'est que le début. On vient tout juste de commencer à entendre parler de Dominique Anglade. »

Encadré(s) :

DOMINIQUE ANGLADE EN BREF

41 ans

Baccalauréat en génie industriel de l'École Polytechnique

Maîtrise en administration des affaires de HEC Montréal

Mère de trois enfants

Mariée à l'entrepreneur techno Helge Seetzen

A reçu plus de 25 distinctions, dont la Bourse Émérite Desjardins

A siégé au C.A. ou a été présidente d'une quinzaine d'organisations

Nommée parmi les jeunes leaders mondiaux par le Forum économique mondial de Davos

Illustration(s) :



PHOTO DAVID BOILY, ARCHIVES LA PRESSE

Avant de tenter sa chance de nouveau en politique, Dominique Anglade était présidente de Montréal International. Au cours de sa jeune carrière, elle a siégé au C.A. ou a été présidente d'une quinzaine d'organisations.

© 2016 La Presse inc., une filiale de Gesca. Tous droits réservés. ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-Cnews-20160129-LAA-65e8d213550f5f67603f6e6ea9ac6e5e - Date d'émission : 2016-02-01

Ce certificat est émis à Polytechnique - Service des communications à des fins de visualisation personnelle et temporaire.

[Retour à la table des matières](#)

The Gazette

The Gazette (Montreal)

Early

City, Friday, January 29, 2016, p. A2

A meteoric rise for Anglade Brings compelling humanitarian, business credentials to new role

PAUL DELEAN

The Gazette

When even the leader of a party you abandoned says you're cabinet material, it's clear you made an impression.

Dominique Anglade, 42 on Sunday, has been doing that pretty much all her life.

Quebec's new minister of the economy, science and innovation and digital strategy has extensive credentials in business, community involvement and humanitarian causes.

With an engineering degree from École Polytechnique and a master's in business administration from the École des Hautes Études Commerciales (HEC), Anglade has served as president of Montreal International, a non-profit group working to attract foreign investment and workers to the city, and before that headed the Montreal office of business consultancy McKinsey Co. after stints at Procter Gamble and Nortel Networks.

For two years, 2012-13, she was president of Quebec opposition party Coalition Avenir Québec (CAQ), and ran unsuccessfully for the party in 2012 in the Laval riding of Fabre.

When informed she'd jumped to the Liberals for a by-election last November, CAQ leader François

Legault said the move was to satisfy her ambition to be a minister, but then added: "She is a good candidate; I cannot deny her competency."

"I don't consider myself to be a defector ... the CAQ is no longer a coalition because the federalist movement, the liberal wing, no longer exists," Anglade said at the time.

She won the Montreal riding of Saint-Henri-Sainte-Anne, a Liberal stronghold, with 38 per cent of the vote.

Jacques Ménard, president of BMO Financial Group Quebec and chairman of the board of Montreal International, has known Anglade personally for more than a decade, and sees her as a strong presence in the cabinet.

"She was prepared to serve and has the background and mindset to serve. She can seek advice, she's a good strategic thinker, and there's a humanistic dimension to her you don't always see in people in that role. She's not a boastful person, but has a quiet confidence. I saw firsthand the impact she had at Montreal International, how she instilled more pride, discipline and rigour in the staff, leading by example. She's a great communicator with a great mastery of complex issues and

understanding of what makes economies hum. She just needs to learn the realities of working in a political milieu."

Anglade was born in Montreal but her parents, Georges Anglade and Mireille Neptune, were originally from Haiti, and had returned there to live. Georges was a writer and professor, co-founder of the department of geography at Université du Québec à Montréal. Both of her parents died in the Haitian earthquake of January 2010.

Together with musician Régine Chassagne of local band Arcade

Fire, who had been an acquaintance in Haiti when Anglade lived there with her parents as a teen, she launched the KANPE Foundation, a Haitian relief organization to help families achieve financial autonomy. In a 2014 interview, Chassagne described Anglade as "a business powerhouse."

Anglade's husband, Helge Seetzen, heads a local enterprise called TandemLaunch Technologies, which helps university researchers, professors and students incubate and find industrial buyers for their inventions and innovations in the multimedia sector. A native of Germany, he moved to Canada in 1998 to study physics at the

University of British Columbia. They met at a party in Vancouver in his second month in Canada, married in 2004, and are parents of three children.

Figure:

JACQUES BOISSINOT, THE CANADIAN PRESS

Economy, Science and Innovation Minister Dominique Anglade is sworn in, as government secretary general Roberto Iglesias stands by on Thursday in Quebec City.

© 2016 *The Gazette - Montreal. All rights reserved.* ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-Cnews-20160129-MG-0014 - Date d'émission : 2016-02-01

Ce certificat est émis à Polytechnique - Service des communications à des fins de visualisation personnelle et temporaire.

[Retour à la table des matières](#)

Le Journal de Montréal
Argent, jeudi 28 janvier 2016

Les 5 défis de Dominique Anglade

Denise Proulx

À peine nommée ministre de l'Économie, des Sciences et de l'Innovation, aussi responsable de la Stratégie numérique, Dominique Anglade aura fort à faire pour relancer l'économie québécoise, alors que la...

[Voir l'article](#)

Ce document référence un lien URL de site non hébergé par CEDROM-SNi.

© 2016 Le Journal de Montréal. Tous droits réservés. ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-CWEB-20160128-OPW-166 - Date d'émission : 2016-02-01

Ce certificat est émis à Polytechnique - Service des communications à des fins de visualisation personnelle et temporaire.

[Retour à la table des matières](#)

Le Journal de Québec
Argent, jeudi 28 janvier 2016

Les 5 défis de Dominique Anglade

Denise Proulx

À peine nommée ministre de l'Économie, des Sciences et de l'Innovation, aussi responsable de la Stratégie numérique, Dominique Anglade aura fort à faire pour relancer l'économie québécoise, alors que la...

[Voir l'article](#)

Ce document référence un lien URL de site non hébergé par CEDROM-SNi.

© 2016 *Le Journal de Québec*. Tous droits réservés. ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-CWEB-20160128-ORW-176 - Date d'émission : 2016-02-01

Ce certificat est émis à Polytechnique - Service des communications à des fins de visualisation personnelle et temporaire.

[Retour à la table des matières](#)



ici.radio-canada.ca

jeudi 28 janvier 2016

Espoir et méfiance - Presque la moitié des étudiants au doctorat à Polytechnique sont venus d'Iran.

Entrevue de Houshang Karimi au Téléjournal, Professeur en génie électrique à Polytechnique Montréal. (10:05)

<http://ici.radio-canada.ca/tele/le-telejournal-22h/2014-2015/>

Ce document a été ajouté par: *Polytechnique - Service des communications*

[Retour à la table des matières](#)

Les 5 défis de Dominique Anglade Politique; LA NOUVELLE MINISTRE DEVRA TROUVER DES FAÇONS DE DYNAMISER L'ÉCONOMIE QUÉBÉCOISE

DENISE PROULX

Agence QMI

à peine nommée ministre de l'économie, des Sciences et de l'innovation, aussi responsable de la Stratégie numérique, dominique anglade aura fort à faire pour relancer l'économie québécoise, alors que la morosité paralyse les pme et que les grands investisseurs regardent ailleurs. la nouvelle ministre devra utiliser sa forte expérience en relations publiques pour dynamiser les investissements dans un contexte où la rareté de la main-d'oeuvre qualifiée et la baisse de la productivité associée au vieillissement de la population pourraient contrer ses efforts. tour d'horizon.

Agence QMI

1 investissements PRIVÉS ET ÉTRANGERS

Une récente étude de la Banque de développement du Canada indique que les petites et moyennes entreprises du Québec vont maintenir leurs investissements en 2016 au même plan que l'an dernier, soit à environ 12 milliards \$.

Bien que les taux d'intérêt demeurent faibles, et que le taux de change pourrait stimuler les exportations, les entreprises québécoises

2 INNOVATION TECHNOLOGIQUE

Des études de l'OCDE indiquent que 50 % de la croissance du PIB peut être attribuable à l'innovation. Qu'en est-il au Québec?

Les dépenses de recherche et développement (R-D) du secteur des entreprises en pourcentage du PIB ont eu tendance à diminuer au Québec: le taux est passé de 1,7 % en 2006 à 1,3 % en 2013, indique une

note économique du Mouvement Desjardins publiée en janvier 2016. La

ministre Anglade devra présenter des actions concrètes pour appliquer les annonces faites pour le secteur de l'innovation, lors du budget Leita 2015-2016.

4 STRATÉGIE NUMÉRIQUE

Québec travaille à une stratégie numérique depuis 2011. Jusqu'à ce jour, la question était développée par deux ministères, celui de la Culture et celui de l'Économie.

Le gouvernement Couillard avait annoncé en grande pompe son Plan culturel numérique, en septembre 2014, qui inclut une enveloppe de 110 millions sur sept ans.

Quant au programme PME 2.0, il a été instauré dans le budget 2012-2013 pour accompagner les entreprises dans leur transition vers le numérique. Le

gouvernement Couillard a poursuivi cette initiative dans son budget 2015-2016, qui prévoit un investissement de 3 M\$ sur trois ans.

restent prudentes et les efforts manquent de tonus, observe pour sa part le

Mouvement Desjardins. Si la reprise annoncée est encourageante, elle sera essentiellement le fait de l'investissement des administrations publiques (+8 %),

alors que la croissance de l'investissement l'investisseréaliser du secteur privé devrait demeurer négative en 2015 (-2 %)

3 AIDE AUX ENTREPRISES

Le gouvernement du Québec doit mettre sur pied une véritable politique de développement économique et cesser de réaliser des interventions à la pièce qui ont peu d'effet sur le redressement de l'économie, a fait savoir le Centre sur la productivité et la prospérité de HEC Montréal, il y a quelques jours.

La ministre devra apporter de la cohérence aux différentes politiques gouvernementales visant à stimuler le développement économique.

5 S'ATTAQUER À LA MOROSITÉ ÉCONOMIQUE

Dominique Anglade devra tenir un discours motivateur, stimulant la prise de risques et le recours à l'innovation.

Tous les acteurs du milieu des affaires s'accordent pour attendre des actions concrètes et rapides et une vision claire. Le Conseil du patronat a fait son effort en lançant une campagne «Prospérité Québec» et les grandes centrales syndicales (CSN, CSD, FTQ, CSD) réclament depuis

longtemps la tenue d'un «grand rendez-vous» sur la relance économique.

Qui est-elle ? Députée du comté de Saint-Henri-Sainte-Anne Âgée de 41 ans et mère de trois enfants Début de sa carrière à l'âge de 22 ans chez les multinationales Procter & Gamble et Nortel. Détient un MBA de HEC Montréal et un baccalauréat en génie

industriel de l'École polytechnique de Montréal Ex-PDG de Montréal International pendant deux ans De 2005 à 2012, chez McKinsey, une firme canadienne de consultants en gestion

Note(s) :

Agence QMI

Illustration(s) :

PHOTO DIDIER DEBUSSCHÈRE

Dominique Anglade a la confiance de Philippe Couillard afin de trouver des solutions pour stimuler l'économie de la province.

© 2016 *Le Journal de Québec*. Tous droits réservés. ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-Cnews-20160129-OR-dbc11b90-c64f-11e5-ab36-29d25388f47f - Date d'émission : 2016-02-01

Ce certificat est émis à Polytechnique - Service des communications à des fins de visualisation personnelle et temporaire.

[Retour à la table des matières](#)



24 heures Montréal

Actualités, vendredi 29 janvier 2016, p. 9

De l'orange au gobelet Machines distributrices Station Orange

CAMILLE GAÏOR

24 Heures

De nouvelles distributrices pouvant contenir qu'à 55 kg d'oranges ont fait leur apparition dans 4 établissements scolaires. Ces machines extraient en quelques minutes la chair des fruits jusqu'à obtenir un jus fraîchement pressé.

24 Heures

camille.gaïor@quebecormedia.com

Dans la cafétéria de l'Université McGill, une nouvelle machine orange vif a fait son apparition. Curieuse, Youstina essaye pour la première fois. «Du jus d'orange frais? C'est très bon, mais pour le prix, ça ne vaut pas la peine», croitelle après avoir goûté.

Il faut en effet déboursier 3,75 \$ pour avoir un jus d'orange fraîchement pressé de 300 ml, soit l'équivalent d'une canette. À titre de comparaison, les jus d'orange embouteillés des autres machines distributrices sont vendus de 3 \$ à 3,50 \$.

«On nous parle souvent du prix, confie Ève Gendron-Allen,

cofondatrice de Station Orange. Mais quand on explique que 300 ml contient 5 à 6 oranges, ce n'est pas plus cher que de les acheter en épicerie.»

Aucune altération

Pressé à froid et à la demande, le jus conserve donc tous ses nutriments et vitamines, une différence de taille avec les produits actuellement sur le marché, souligne Alexandru Demetrescu, cofondateur de l'entreprise. «Le jus n'a pas le temps d'oxyder, car c'est l'oxydation qui neutralise certaines vitamines et surtout les enzymes après aussitôt que sept minutes.»

Si le couple de Montréalais a jeté son dévolu sur l'orange, ce n'est pas par hasard. Réfrigéré, ce fruit se conserve de 6 à 8 semaines et offre un très bon rendement.

«On veut rester dans des prix abordables, les autres jus sont généralement plus chers, car il y a plusieurs fruits qui ne produisent pas

autant de jus», souligne Ève Gendron-Allen.

Importées de Sicile, ces machines distributrices peuvent contenir jusqu'à 55kg d'orange et produire 70 jus. Une technologie distribuée que dans quelques pays comme en France, en Chine, en Espagne, au Moyen-Orient et aux États-Unis. «Dans le monde, il y a à peine 4000 machines dans ce genre», ajoute M. Demetrescu.

Si à ce jour, seuls l'Université McGill, l'École polytechnique et les Collèges Dawson et Ahuntsic sont équipés, une trentaine de machines devraient être installées dans d'autres établissements scolaires d'ici la fin de l'année.

«Par la suite, on aimerait être dans des lieux d'achalandage élevé, comme les aéroports, les centres commerciaux, les hôpitaux», conclut Mme Gendron-Allen.

Note(s) :

24 Heures

Illustration(s) :

-PHOTO CAMILLE GAÏOR/24H

Les cofondateurs de Station Orange Ève Gendron-Allen et Alexandru Demetrescu.

© 2016 24 heures Montréal. Tous droits réservés. ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-Cnews-20160129-QVHM-958b20e0-c64e-11e5-ab36-29d25388f47f - Date d'émission : 2016-02-01

Ce certificat est émis à Polytechnique - Service des communications à des fins de visualisation personnelle et temporaire.

[Retour à la table des matières](#)

Le Huffington Post Québec (réf. site web)
jeudi 28 janvier 2016

Énergie Est: Option nationale rétorque aux accusations de Rick Mercer (VIDÉO)

Le chef d'Option Nationale Sol Zanetti a répondu au coloré animateur de CBC Rick Mercer qui n'en revenait pas que la Communauté métropolitaine de Montréal se prononce contre le projet...

[Voir l'article](#)

Ce document référence un lien URL de site non hébergé par CEDROM-SNi.

© 2016 *Le Huffington Post Québec. Tous droits réservés. ; CEDROM-SNi inc.*

PUBLI-CWEB-20160128-IHUF-073 - Date d'émission : 2016-02-01

Ce certificat est émis à Polytechnique - Service des communications à des fins de visualisation personnelle et temporaire.

[Retour à la table des matières](#)

Le Journal de Québec
Actualité Politique, jeudi 28 janvier 2016

10 choses à savoir sur la nouvelle ministre Dominique Anglade

Denise Proulx

La nouvelle ministre de l'Économie, Dominique Anglade, détient une importante expérience dans le milieu des affaires. Elle possède la réputation d'être ambitieuse, dynamique et surdouée, ayant réussi à faire sa...

[Voir l'article](#)

Ce document référence un lien URL de site non hébergé par CEDROM-SNi.

© 2016 *Le Journal de Québec*. Tous droits réservés. ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-CWEB-20160128-ORW-065 - Date d'émission : 2016-02-01

Ce certificat est émis à Polytechnique - Service des communications à des fins de visualisation personnelle et temporaire.

[Retour à la table des matières](#)

Le Journal de Montréal
Actualité Politique, jeudi 28 janvier 2016

10 choses à savoir sur la nouvelle ministre Dominique Anglade

Denise Proulx

La nouvelle ministre de l'Économie, Dominique Anglade, détient une importante expérience dans le milieu des affaires. Elle possède la réputation d'être ambitieuse, dynamique et surdouée, ayant réussi à faire sa...

[Voir l'article](#)

Ce document référence un lien URL de site non hébergé par CEDROM-SNi.

© 2016 Le Journal de Montréal. Tous droits réservés. ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-CWEB-20160128-OPW-076 - Date d'émission : 2016-02-01

Ce certificat est émis à Polytechnique - Service des communications à des fins de visualisation personnelle et temporaire.

[Retour à la table des matières](#)

Le Journal de Montréal
24heures, jeudi 28 janvier 2016

Machines distributrices Station Orange: de l'orange au gobelet

De nouvelles distributrices pouvant contenir qu'à 55 kg d'oranges ont fait leur apparition dans quatre établissements scolaires. Ces machines extraient en quelques minutes la chair des fruits jusqu'à obtenir un...

[Voir l'article](#)

Ce document référence un lien URL de site non hébergé par CEDROM-SNi.

© 2016 *Le Journal de Montréal*. Tous droits réservés. ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-CWEB-20160128-OPW-140 - Date d'émission : 2016-02-01

Ce certificat est émis à Polytechnique - Service des communications à des fins de visualisation personnelle et temporaire.

[Retour à la table des matières](#)

TVA Nouvelles
jeudi 28 janvier 2016

Distributrices Staton Orange De l'orange au gobelet

Camille Gaïor | Agence QMI

De nouvelles distributrices pouvant contenir qu'à 55 kg d'oranges ont fait leur apparition dans quatre établissements scolaires. Ces machines extraient en quelques minutes la chair des fruits jusqu'à obtenir un...

[Voir l'article](#)

Ce document référence un lien URL de site non hébergé par CEDROM-SNi.

© 2016 TVA Nouvelles. Tous droits réservés. ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-CWEB-20160128-CLC-074 - Date d'émission : 2016-02-01

Ce certificat est émis à Polytechnique - Service des communications à des fins de visualisation personnelle et temporaire.

[Retour à la table des matières](#)

24 heures Montréal

24heures, jeudi 28 janvier 2016

Machines distributrices Station Orange: de l'orange au gobelet

De nouvelles distributrices pouvant contenir qu'à 55 kg d'oranges ont fait leur apparition dans 7 établissements scolaires. Ces machines extraient en quelques minutes la chair des fruits jusqu'à obtenir un...

Voir l'article

Ce document référence un lien URL de site non hébergé par CEDROM-SNi.

© 2016 24 heures Montréal. Tous droits réservés. ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-CWEB-20160128-VQM-004 - Date d'émission : 2016-02-01

Ce certificat est émis à Polytechnique - Service des communications à des fins de visualisation personnelle et temporaire.

[Retour à la table des matières](#)

Canoe - Infos Québec Canada
jeudi 28 janvier 2016

Portrait de Dominique Anglade, ministre de l'Économie

Denise Proulx

MONTRÉAL - La nouvelle ministre de l'Économie, Dominique Anglade, détient une importante expérience dans le milieu des affaires. Elle possède la réputation d'être ambitieuse, dynamique et surdouée, ayant réussi à...

[Voir l'article](#)

Ce document référence un lien URL de site non hébergé par CEDROM-SNi.

© 2016 Canoe - Infos Québec Canada. Tous droits réservés. ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-WEB-20160128-CJM-048 - Date d'émission : 2016-02-01

Ce certificat est émis à Polytechnique - Service des communications à des fins de visualisation personnelle et temporaire.

[Retour à la table des matières](#)



tvanouvelles.ca

jeudi 28 janvier 2016

Qui est Dominique Anglade?

Mme Anglade détient un MBA de HEC Montréal et un baccalauréat en génie industriel de l'École Polytechnique de Montréal.

<http://www.tvanouvelles.ca/2016/01/28/qui-est-dominique-anglade>

Ce document a été ajouté par: *Polytechnique - Service des communications*

[Retour à la table des matières](#)



territories-of-tomorrow
vendredi 29 janvier 2016

La Cité du Savoir reçoit le label « Territoire de Demain »

Le président de GRAHN-Monde qui est promoteur de PIGraN, Professeur-chercheur à Polytechnique Montréal est considéré comme un spécialiste des réseaux de communication câblés et sans fil...

<http://www.territories-of-tomorrow.org/actualites/la-cite-du-savoir-recoit-le-label-territoire-de-demain/>

Ce document a été ajouté par: *Polytechnique - Service des communications*

[Retour à la table des matières](#)



Les explorateurs
jeudi 28 janvier 2016

UN RECORD EN PLANCHE VOLANTE !

Un jeune ingénieur québécois a établi un record avec une planche volante de son invention : l'Omni Hoverboard

Il a parcouru 275,9 mètres au-dessus d'un lac ! Le vol a duré 90 secondes. Son inventeur, Catalin Alexandru Duru, a étudié à l'École polytechnique de Montréal.

<http://lesexplos.com/supplements/un-record-en-planche-volante/>

Ce document a été ajouté par: *Polytechnique - Service des communications*

[Retour à la table des matières](#)

<http://www.ledevoir.com/environnement/actualites-sur-l-environnement/461286/trudeau-coderre-une-question-d-interets>

LE DEVOIR

Le Devoir

Éditorial, mercredi 27 janvier 2016, p. A8

Éditorial

Trudeau-Coderre - Une question d'intérêts

Jean-Robert Sansfaçon

Parler d'infrastructures, de réfugiés, des fêtes du 375e et du débat entourant l'oléoduc Énergie Est en 45 minutes, voilà qui relève du tour de force. À moins que cette première rencontre entre le maire Coderre et le premier ministre Trudeau ait surtout eu pour objectif de rétablir une certaine complicité entre les deux libéraux. C'est pure coïncidence s'il a été question d'oléoduc entre le maire de Montréal et Justin Trudeau, mardi matin, puisque la rencontre était prévue depuis quelques semaines dans le cadre des visites de courtoisie du premier ministre aux maires des grandes villes.

Cela étant dit, M. Coderre ne pouvait pas ignorer que sa sortie à titre de président de la Communauté métropolitaine de Montréal (CMM), la semaine précédente, placerait le nouveau premier ministre dans l'embarras. Rappelons-nous que du temps où le jeune Trudeau n'était pas encore dans la course à la chefferie du Parti libéral du Canada, la rumeur prétait de telles intentions au député Coderre.

À la sortie de la rencontre, c'est l'oléoduc qui a retenu l'attention des médias. Pour cause puisque les réactions hystériques du ROC à la prise de position des maires de la région montréalaise avaient de quoi perturber les retrouvailles Coderre-Trudeau.

Rendons à César ce qui lui appartient : au risque d'être foudroyé par l'opposition à son retour aux Communes, Justin Trudeau s'en est tenu à rappeler aux promoteurs de pipelines que c'est à eux qu'il revient de convaincre les Canadiens.

Quant à M. Coderre, il a évité de jeter de l'huile sur le feu, mais tout le monde avait en tête son intervention de la veille fustigeant " l'arrogance " de TransCanada qui a refusé de témoigner lors des consultations de la CMM, et qui refuse toujours de traduire ses études en français.

Le Canada anglais aura beau se scandaliser de l'attitude des maires de la région de Montréal, il doit comprendre que ce sont eux qui auront à faire face aux graves conséquences d'un éventuel déversement de pétrole circulant sous pression dans un pipeline au débit de 45 000 barils à l'heure ! Compte tenu du risque, le projet ne présente pour l'instant que des avantages négligeables pour le Québec.

Selon le tracé prévu, Énergie Est traverserait des centaines de cours d'eau, dont certains comme la rivière des Prairies approvisionnent des millions de foyers en eau potable. Ailleurs au pays, on se contentera d'inverser le flux d'un gazoduc existant, comme on vient de le faire chez nous avec la ligne 9B d'Enbridge.

Dans une étude récente effectuée par Polytechnique pour le compte du gouvernement du Québec, les chercheurs ont découvert que dans une trentaine de cas, Énergie Est traverserait des cours d'eau présentant " des risques de glissement de terrain ". Si un tel glissement se produisait, " cela pourrait affecter directement l'intégrité du pipeline ", préviennent les ingénieurs de Poly.



Mardi, c'était au tour de la commissaire à l'environnement du Canada de reprocher à l'Office national de l'énergie de ne pas assurer un suivi adéquat des conditions posées lors de la construction des pipelines. Or, une fois construit, le pipeline serpentera le Québec d'un bout à l'autre avec droits acquis pendant au moins 100 ans, voire davantage.

Si c'est le genre de " solidarité " que les commentateurs et les politiciens du ROC attendent des 4 millions d'habitants de la région montréalaise, n'importe quel esprit sain aura compris que ces gens confondent solidarité et bonne pâte !

© 2016 *Le Devoir*. Tous droits réservés. ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-Cnews-20160127-LE-2016-01-27_461286 - Date d'émission : 2016-02-01

Ce certificat est émis à Polytechnique - Service des communications à des fins de visualisation personnelle et temporaire.

[Retour à la table des matières](#)



Le Journal Saint-François (Valleyfield, QC), no. n° 4
Actualités, mercredi 27 janvier 2016, p. 8,9

Du McDo à la radio

Daniel Grenier

ENTREVUE. Le cheminement de Pierre-Yves McSween n'est pas banal et rien ne le prédestinait à ce qu'il devienne chroniqueur en économie et aux finances personnelles à la radio.

À 19 ans, il voulait même devenir ingénieur mais après avoir passé un an sur les bancs de l'École Polytechnique à Montréal, il a vu que cette profession n'était pas faite pour lui. Ses études en Sciences pures au Collège de Valleyfield l'avaient convaincu de prendre cette voie. Toutefois, il a décidé de passer à autre chose et de réorienter son cheminement de carrière.

Pierre-Yves McSween a payé ses études en travaillant au restaurant McDonald's de Valleyfield et à l'usine Goodyear pendant la saison estivale. «Travailler à la compagnie Goodyear a été une école de la vie pour moi. Ça m'a fortement imprégné», a-t-il avoué. À cette époque, son intérêt pour le domaine financier se développe et il s'inscrit aux HEC. Il obtient un baccalauréat en administration des affaires en 2002. Par le fait même, on lui décerne le titre de comptable agréé.

Il œuvre alors pour la firme d'experts comptables Ernst & Young et il devient aussi consultant bancaire. Puis, la Banque Laurentienne l'engage en 2007 pour un poste d'analyste senior à son siège social montréalais. Il occupera cet emploi durant deux ans. En parallèle, il poursuit des études en journalisme à l'Université de Montréal et s'inscrit au programme du MBA qu'il termine en 2009. L'année suivante, il entreprend un doctorat en administration et environnement mais il n'explore pas en profondeur cette initiative...

Puis, le domaine de l'enseignement lui plaît. Il devient chargé de cours à temps partiel aux HEC et plus tard professeur au Cégep régional de Lanaudière à L'Assomption.

Au même moment, il amorce ses chroniques à la radio de Radio-Canada: c'est là que tout a commencé!

daniel.grenier@tc.tc

Illustration(s) :

(Photo TC Média - Pierre Langevin)

Le cheminement du Campivallensien d'origine Pierre-Yves McSween est peu banal.

© 2016 Le Journal Saint-François (Valleyfield, QC). Tous droits réservés. ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-Cnews-20160127-QJJ-0015 - Date d'émission : 2016-02-01

Ce certificat est émis à Polytechnique - Service des communications à des fins de visualisation personnelle et temporaire.

[Retour à la table des matières](#)



<http://www.ledevoir.com/environnement/actualites-sur-l-environnement/461286/trudeau-coderre-une-question-d-interets>

LE DEVOIR.com

Le Devoir (site web)

Actualités sur l'environnement, mercredi 27 janvier 2016

Une question d'intérêts

Jean-Robert Sansfaçon

Parler d'infrastructures, de réfugiés, des fêtes du 375e et du débat entourant l'oléoduc Énergie Est en 45 minutes, voilà qui relève du tour de force. À moins que cette première rencontre entre le maire Coderre et le premier ministre Trudeau ait surtout eu pour objectif de rétablir une certaine complicité entre les deux libéraux.

C'est pure coïncidence s'il a été question d'oléoduc entre le maire de Montréal et Justin Trudeau, mardi matin, puisque la rencontre était prévue depuis quelques semaines dans le cadre des visites de courtoisie du premier ministre aux maires des grandes villes.

Cela étant dit, M. Coderre ne pouvait pas ignorer que sa sortie à titre de président de la Communauté métropolitaine de Montréal (CMM), la semaine précédente, placerait le nouveau premier ministre dans l'embarras. Rappelons-nous que du temps où le jeune Trudeau n'était pas encore dans la course à la chefferie du Parti libéral du Canada, la rumeur prêtait de telles intentions au député Coderre.

À la sortie de la rencontre, c'est l'oléoduc qui a retenu l'attention des médias. Pour cause puisque les réactions hystériques du ROC à la prise de position des maires de la

région montréalaise avaient de quoi perturber les retrouvailles Coderre-Trudeau.

Rendons à César ce qui lui appartient : au risque d'être foudroyé par l'opposition à son retour aux Communes, Justin Trudeau s'en est tenu à rappeler aux promoteurs de pipelines que c'est à eux qu'il revient de convaincre les Canadiens.

Quant à M. Coderre, il a évité de jeter de l'huile sur le feu, mais tout le monde avait en tête son intervention de la veille fustigeant « l'arrogance » de TransCanada qui a refusé de témoigner lors des consultations de la CMM, et qui refuse toujours de traduire ses études en français.

Le Canada anglais aura beau se scandaliser de l'attitude des maires de la région de Montréal, il doit comprendre que ce sont eux qui auront à faire face aux graves conséquences d'un éventuel déversement de pétrole circulant sous pression dans un pipeline au débit de 45 000 barils à l'heure ! Compte tenu du risque, le projet ne présente pour l'instant que des avantages négligeables pour le Québec.

Selon le tracé prévu, Énergie Est traverserait des centaines de cours d'eau, dont certains comme la rivière des Prairies approvisionnent des

millions de foyers en eau potable. Ailleurs au pays, on se contentera d'inverser le flux d'un gazoduc existant, comme on vient de le faire chez nous avec la ligne 9B d'Enbridge.

Dans une étude récente effectuée par Polytechnique pour le compte du gouvernement du Québec, les chercheurs ont découvert que dans une trentaine de cas, Énergie Est traverserait des cours d'eau présentant « des risques de glissement de terrain ». Si un tel glissement se produisait, « cela pourrait affecter directement l'intégrité du pipeline », préviennent les ingénieurs de Poly.

Mardi, c'était au tour de la commissaire à l'environnement du Canada de reprocher à l'Office national de l'énergie de ne pas assurer un suivi adéquat des conditions posées lors de la construction des pipelines. Or, une fois construit, le pipeline serpentera le Québec d'un bout à l'autre avec droits acquis pendant au moins 100 ans, voire davantage.

Si c'est le genre de « solidarité » que les commentateurs et les politiciens du ROC attendent des 4 millions d'habitants de la région montréalaise, n'importe quel esprit sain aura compris que ces gens confondent solidarité et bonne pâte !

© 2016 Le Devoir (site web). Tous droits réservés. ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-Cnews-20160127-LEW-461286 - Date d'émission : 2016-02-01

Ce certificat est émis à Polytechnique - Service des communications à des fins de visualisation personnelle et temporaire.

[Retour à la table des matières](#)



Le Journal de Chambly (QC), no. Vol. 50 n° 42
Communautaire, mercredi 27 janvier 2016, p. 31

École Mgr-Euclide-Théberge Les sciences et technologies sont à l'honneur

Pour une deuxième année consécutive, les élèves et le personnel de l'école Mgr-Euclide-Théberge ont vibré au rythme des sciences et des technologies. En effet, du 14 au 18 décembre, les élèves et enseignants ont assisté aux différentes activités qui leur avaient été proposées.

Les élèves de 1re secondaire ont participé au Défi du Professeur Polynume, une activité pédagogique, éducative et ludique qui était animée par des étudiants de Folie Technique, un organisme à but non lucratif qui a vu le jour en 1991, à la suite d'une initiative d'étudiants en ingénierie de Polytechnique Montréal.

Les élèves du 2e cycle ont eu la chance d'assister à des conférences et à des mini-colloques durant lesquels des représentants de diverses institutions collégiales ont pu les familiariser aux nombreux métiers scientifiques. Les membres du comité organisateur ont constaté avec plaisir que la participation et l'intérêt étaient au rendez-vous.

Finalement, les élèves de 2e secondaire attendaient avec impatience la visite de Martin Carli, ce sympathique coanimateur scientifique de la populaire émission *Génial!*, présentée sur les ondes de Télé-Québec. M. Carli a su captiver les élèves avec ses expériences dont quelques tours de magie impressionnants. Nul doute que cette conférence fut très appréciée de tous.

(Source: École Mgr-Euclide-Théberge)

Illustration(s) :

(Photo: Gracieuseté)

Martin Carli a visité les élèves de l'école Mgr-Euclide-Théberge, en décembre.

© 2016 Le Journal de Chambly (QC). Tous droits réservés. ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-Cnews-20160127-QJB-0031 - Date d'émission : 2016-02-01

Ce certificat est émis à Polytechnique - Service des communications à des fins de visualisation personnelle et temporaire.

[Retour à la table des matières](#)



<http://ici.radio-canada.ca/nouvelles/environnement/2016/01/28/001-trace-energie-est-rivieres-cours-eau-quebec-municipalite-longueur-troncon-petrole.shtml>



ICI Radio-Canada - Nouvelles (site web)

jeudi 28 janvier 2016

Énergie Est traverserait quelque 830 cours d'eau au Québec

S'il se concrétise, l'oléoduc Énergie Est enjambrera 828 cours d'eau sur le territoire québécois, indique un document de TransCanada obtenu par Radio-Canada. Ce document contient aussi la liste des tronçons de l'oléoduc dans chaque municipalité traversée au Québec et leur longueur, pour un total de 688 km.

Un texte de Mathieu Gobeil

Dans une lettre envoyée le 11 juin 2015 à l'Union des municipalités du Québec (UMQ), TransCanada donne les détails du nombre et du type de cours d'eau qui seraient franchis. Ces données étaient contenues dans un rapport préparé en décembre 2014 pour TransCanada et disponible sur le site de l'Office national de l'énergie (ONÉ).

La plupart des cours d'eau qui seraient traversés par le pipeline sont peu larges - TransCanada mentionne 46 cours d'eau « éphémères », 395 cours d'eau « intermittents » et 233 « petits cours d'eau permanents ».

Néanmoins, le pipeline traverserait aussi 94 « moyens cours d'eau permanents », 28 « grands cours d'eau permanents », 28 étangs de castor et 4 étangs.

Pour voir le graphique à l'aide d'un appareil mobile, cliquez ici.

Catégories de cours d'eau

Cours d'eau éphémère : s'écoule après des pluies abondantes et la fonte des neiges au printemps et se caractérise par un lit et des berges mal définis
Cours d'eau intermittent : s'écoule en continu pendant plusieurs semaines ou plusieurs mois avant de s'assécher et se caractérise par un lit et des berges bien définis
Petit cours d'eau permanent : a une largeur inférieure à 5 mètres
Moyen cours d'eau permanent : a une largeur comprise entre 5 et 20 mètres
Grand cours d'eau permanent : a une largeur supérieure à 20 mètres
Étang de castor : élargissement important d'un cours d'eau créé par un barrage de castor
Étang : petit plan d'eau naturel ou créé sur des terres agricoles
 Le tracé préliminaire du projet d'oléoduc prévoyait la traversée de 641 cours d'eau dans la province, dont quelque 30 majeurs.

Des chercheurs de l'École Polytechnique évaluaient en décembre que le sol des berges le long de plusieurs rivières est trop instable pour supporter un pipeline. Ainsi, des glissements de terrain pourraient provoquer des inondations, polluant dans la foulée les cours d'eau avoisinants. Parmi les rivières à risque, on compte notamment la rivière des Outaouais, la rivière des Mille-Îles, la rivière Saint-Maurice, la rivière Sainte-Anne et la rivière Jacques-Cartier.

Municipalités et longueur des tronçons

Dans la même lettre, TransCanada fournit aussi la liste des 69 municipalités qui verraient l'oléoduc construit sur leur territoire. La « longueur d'emprise », soit la portion construite dans chaque municipalité, est spécifiée. Le tout est basé sur le tracé établi par l'entreprise en septembre 2014.

La portion de l'oléoduc qui passerait dans les 69 municipalités concernées mesurerait 10 km en moyenne.

Pour voir la liste à l'aide d'un appareil mobile, cliquez ici.

Ce sont les municipalités de Lévis (52,5 km), Mirabel (36,7 km) et Dégelis (32,8 km) qui hériteraient des tronçons les plus longs. Elles sont suivies de Picard (28,9 km), Deschambault-Grondines (19,3 km) et Mascouche (18,3 km).

TransCanada affirme aussi, en juin 2015, avoir procédé à l'inventaire de 85 % du tracé de l'oléoduc au Québec. 51,8 % de celui-ci se situe en milieux forestiers, 33,2 % en milieux agricoles, 13 % en milieux humides et 2 % en milieux anthropiques (où l'on retrouve des zones industrielles, commerciales, résidentielles et de transports).

La carte de l'oléoduc Énergie-Est. Photo : ICI Radio-Canada Avec la collaboration de François Cormier

À lire aussi : TransCanada de convaincre la population, dit TrudeauLe dossier Énergie Est « nuit à l'unité du pays »Énergie Est : qui payerait en cas de déversement? Pipelines : une étude cartographie les risques pour le fleuve
Ottawa modifie les règles d'évaluation des oléoducsÉnergie Est : à

© 2016 Société Radio-Canada. Tous droits réservés. ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-Cnews-20160128-SRC-003 - Date d'émission : 2016-02-01

Ce certificat est émis à Polytechnique - Service des communications à des fins de visualisation personnelle et temporaire.

[Retour à la table des matières](#)



Planète 104,5 (Alma, QC)

jeudi 28 janvier 2016 - 07:00 (UTC -05:00)

Debout la planète

Parmi un pour les entreprises de transport privé comme Hubert et l'autre pour les taxis. Il semble que c'est tout un brassage de cartes que le premier ministre Philippe Couillard fera lors de son remaniement ministériel à dix heures ce matin, selon divers médias la recrue Dominique Anglade obtiendrait le ministère de l'économie alors que Jacques Daoust en irait aux Transports Sébastien Proulx se verrait confier la famille alors que Francine Charbonneau conserverait les aînés, François Blais perdrait l'éducation qui serait confiée à Pierre Moreau Martin boiteux qui laisserait le Conseil du Trésor à Sam Hamad, monsieur boiteux qui pourrait aussi aboutir aux Affaires municipales et à la Sécurité publique, cible de nombreuses critiques David Nortel conserverait son poste à l'environnement, Lise Thériault resterait vice- première ministre avec un ministère de moindre importance, Robert et n'aurait plus de ministères tandis que Julie Boulay effectuerait un retour. Ottawa se dotent de nouvelles normes transitoire

pour évaluer les projets énergétiques le fédéral prolonge de neuf mois les consultations entourant énergie et lui donnant un peu plus de deux ans avant de trancher, Philippe Vincent Foisy. Ce processus intérimaire s'applique au projet déjà en cours d'évaluation afin

qu'il n'y a par partir à la case départ just disent projet sa ministre des Ressources naturelles Jim Carrey explique que ces projets ne pouvait pas attendre un nouveau processus permanent cambodgienne qui Uribe provoque Strauss afin de rebâtir cette confiance le fédéral se dotent de cinq principes dont des consultations sérieuses avec les collectivités touchées et les peuples autochtones ainsi qu'une évaluation des émissions de gaz à effet de serre. Tout à fait -il responsable de la part du gouvernement.

Pour le conservateur Steven Blaney ces nouvelles règles vont ralentir l'approbation d'oléoducs dont le Canada a grandement besoin. Pesant avoir plus de confiance maintenant. Par contre pour la chef du Parti vert Elizabeth May ces nouvelles mesures sont raisonnables parce que le gouvernement libéral a hérité d'un système brisé par le gouvernement Harper, fait bien Foisy COGÉCO nouvelle à

Ottawa. Le projet d'oléoducs énergie Est traverserait près de huit cent trente cours d'eau au Québec selon Radio-Canada c'est ce que révèle une lettre envoyée en juin dernier par TransCanada l'Union des municipalités du Québec, la plupart sont des cours d'eau peu large mais

quatre-vingt-quatorze seront de moyens cours d'eau permanente vingt huit de gros et une trentaine de temps en décembre des chercheurs de Polytechnique avertissait que les berges du fleuve et de plusieurs rivières sont trop instable pour supporter un pipeline. Des experts juridiques célèbre une récente décision d'un tribunal ontarien qui ordonne à un homme de payer plus de cent mille dollars à son ex- copine pour avoir mis en ligne une vidéo sexuel explicite d'elle sans son consentement le juge a déterminé que l'action de mettre en ligne des images intime sans permission peut être assimilée à une agression sexuelle pour ce qui est de l'Impact et du préjudice des experts en droit affirme que la décision crée un précédent qui aura des répercussions partout au pays, au sport au tennis le numéro un

mondial Novak Djokovic sera de la finale des Internationaux d'Australie chez les femmes la finale opposera Serena Williams à l'Allemande Angélique Herbert septième tête de série, vous écoutez COGÉCO nouvelle. Puis. Je me, suis. Jusqu' à neuf heures, debout la planète. Avec un Globe sans, François-Jean, l'Lawrence Pellerin, et certains quatre minutes pour aujourd'hui c'est une belle journée j'ai l'impression que c'est un jeudi tout doux on va gagner quelques

degrés jusqu'à moins quatre
présentement moins neuf on est
fortement impliqué dans le milieu
François et une gang tient Boeing
disant que ses propres albums même
aux gens qui décide de rester ici.
<speaker_change/>Et, nous, non.
<speaker_change/>Ce

feeling là quand on s' approprie les
événements pique enfance qu'on en
profite au maximum, des camps ont
avancé pour la finale des Jeux du
Québec Alba deux mille dix c'est.
Bien rare. <speaker_change/>Et on a
besoin de gens, ne comité qui est à la
recherche de quelques bénévoles pour
aider entre autres au soutien
logistique, c'est possible de les
contacter via l'adresse courriel mais la
meilleure façon page Facebook j'ai
l'impression que cette nouvelle façon
aujourd'hui de se reconnaître finale
des Jeux du Québec Alba deux mille
dix-sept. <speaker_change/>Et on jase
là mais les Jeux du Québec c'est un à
Saguenay il y a déjà quelques années
de ça moi j'avais été impliqué là-
dedans je fais j'étais encore à l'école à
cette date à cette époque-là en
agréable d'ancienne bâtisses.
<speaker_change/>Ah.

<speaker_change/>C'est vraiment pas
bon je pense que je ferais baisser les
moyennes, mais je m'est impliqué
avec l'école avait quand même on
avait fait des émissions en direct on
avait interviewé des sportifs qui était
là sur place on avait tellement l'un
l'ouverture des Jeux du Québec j'avais
animé ça imagine -toi donc alors la
délégation entre avec le drapeau la
porte- drapeau rouge.
<speaker_change/>C'était vraiment le
fun oui Laurent c'est déjà une belle
expertise athlètes-là

pour nommer les drapeaux les porte-
drapeau. <speaker_change/>C'est ça

ou sur la page Facebook aux besoins
de la ajuster Clarence tout.
<speaker_change/>Passe par le
maintenant à Adrien Facebook oui
c'est vrai qu'une grosse passer de la
vie qui se passe par Facebook entre
autres notre page info planète
allemand cent quatre-vingt cinq c'est
hallucinant hier vous étiez presque
deux cent à partager la petite nouvelle
triste nouvelle concernant l' édifice
d'Alma bicycle on ne rejoint presque
vingt mille personnes à travers
allemand c'est le deux tiers de la
population on a la preuve que les
réseaux sociaux ces femmes on a
toujours besoin de s'informer à la
radio oui.

<speaker_change/>D'ailleurs on aura
l'occasion de faire ensemble dès sept
heures trente entre autres on ira faire
un tour on plongera dans le domaine
syndicale vous savez qu'une grosse
nouvelle qui est tombé du côté de
Chambord bonne nouvelle pour vous
les travailleurs qui est à l'écoute ce
matin, une usine qui pourrait s'y
implanter est -ce qu'on est contents du
côté du syndicat on en Jean- François.
<speaker_change/>Aux sports ça fait
parler beaucoup Jean Pascal qui s'est
présenté hier avec un sac de banane,
pour insulter Sergueï Kovalev conquis
se bat en fin de semaine Kovalev qui
avait déjà fait des propos racistes

bien Jean Pascal a dit moi je un singe
je suis un gorille.
<speaker_change/>Mais au culturel
au. <speaker_change/>Sur elle et
évidemment sévit, au cinéma.
<speaker_change/>Aujourd'hui à la
Bretagne plutôt des magazines.
<speaker_change/>Jeudi on patine
grâce à la librairie arriver aussi dans
le retour pop-music avec Claude et
Catherine. <speaker_change/>Up.
<speaker_change/>Imaginez quand la

motivation rencontre la détermination
c'est deux choses différentes oui on
peut être motivé sans être assez
déterminer l'inverse grossit un gars
qui le portrait qu' est la combinaison
des deux en quelques minutes le
temps de s'offrir à voguer Madonna
dans debout la planète.
<speaker_change/>Et. En. Un. An.

<speaker_change/>Des effectifs et.
Beaucoup, beaucoup.

<speaker_change/>Ah.
<speaker_change/>Un.

<speaker_change/>Et la Chine. Et.
En. Fait. Pas, l'. D'. Un. Avec. L'.
Aide.

<speaker_change/>À. Sept heures
douze minutes clairement la meilleure
musique des années quatre-vingts
quatre-vingt-dix et deux mille
Madonna et Vogue.
<speaker_change/>Ce jeudi matin. On
a toujours des idées quant à notre
santé François toutes les données des
plans des objectifs dernièrement on
veut s'entraîner on veut manger mieux
on va toujours perdre cinq dit livre,
imagine quand est rendu à quatre cent
soixante-dix livres sur la balance, les
médecins te donne à peine dix ans à
vivre c'est l'histoire de Roger Bérubé
qui a mené tout ça en conférence Bon

matin Rogers. <speaker_change/>Bon
matin, on a beaucoup.
<speaker_change/>Suivit à
transformation même c'était un gars
de Saguenay ça rayonner au-delà dans
la région ça s'est transporté un peu
partout à travers la province, la la
transparence transformation est faite
c'est un nouveau gars monsieur Roger
Bérubé est complètement autre chose,
au-dessus Anders aujourd'hui dans
son cheminement.
<speaker_change/>Mais la mon

cheminement à maintiennent le poids puisqu'on China de demain et j'ai-je le seul un défi Navas et sereins que culturel comme Ulf non donc la musculation. <speaker_change/>Est -ce que pour le reste de ta vie tu devras toujours t'entraîner toujours bien suivre son alimentation toujours avoir des objectifs santé comme ça. <speaker_change/>Mais je me suis année ces objectifs-là pour la on a eu cette et ce dans ai besoin trangement, coréennes, endettement femme parce c'est des choses c'est, c'est un crime mon nouveau faisait vit maintenant. <speaker_change/>J'imagine que les gens autour de toi bain on ne connaît ont vu évoluer on est là ont encourage qu'est -ce qui homme mener

son projet personnel, qu'est -ce qui a fait de ce projet-là qui maintenant est devenue une conférence. <speaker_change/>Bien au début du mois, j'ai commencé à m'entraîner les gens vont ma femme j'ai créé une page sur beaux les j'en suis vraiment à la population qu'ils savent parce que c'est connu un peu partout au Québec, les gens suivait eux du produit assez en tout ça les intéresse. Plus haute instance des conférences en élaborant faxer la de c'était la conférence qu'à la motivation quand la détermination, qui était un texte élevé elle en est excusé créé sur ma page de motivation la d' une ville même. Du cliché ma femme si c'est ça. <speaker_change/>J' ai déjà rencontré des des boxeurs qui devaient eux avance prépare un combat avoir une diète chanceuse du poulet blanc pis du riz blanc sans rien d'autres pendant, une longue période de temps. J'imagine qu'on n'est pas aller aux extrêmes que ce ton côté sauf que est -ce qu'on se permet des petites folies de temps en temps où on se doit d'être

Street tout le temps. <speaker_change/>Mais moi je vous dirais que les premières le jamais gagné quand un façon

rasés eux de Saguenay, et puis un avionneur privé lui-même à certains quasiment imperfections, le suivi très strict sa première année là. Aujourd'hui je me permets quelques écarts ce que y mais ce roman, un État refaire toriques auraient il ne faut pas quatre trop abusive non plus je vois des gens que les hommes moi c'est ça ma journée cochonneries puis faire le deuil d'un grosses, plus d' un. De droit lui cage des Oscars prévoit tout de même fait un écran d'affaires suggérer d' un seul Senneville. Et il a un sept euros ou exagéré.

<speaker_change/>On a toujours en tête bien on voudrait des solutions facile on va être en forme dès demain on commence à s'entraîner entre bon cardio de la semaine prochaine on voudrait avoir perdu vingt livres, j'imagine qu' en assistant à la conférence samedi il faut pas s'attendre à des solutions Mira en plus d'une philosophie peut-être. <speaker_change/>Moins effets de ce refus moi je suis comme Muzion Jean conférence de l'Intérieur pas de plan de a l'époque un manche qu'on avait un large poli toucher

neuf Bujold années que moi je fais face à leur situation a lieu à deux éléments. Eux c'est rêver un terrain intéressé affirme chaque année un pose des questions et George pas les conférences de style afin de marque à la ration. Donc je prenais des réactions j'élève poser les questions que jusqu' à maintenant a français se pardonner ai fait, il sculpté lui rencontrer, le spectateur ma grosse seulement cheminement la grosse anime. <speaker_change/>Est -ce que

tout est découvert une passion pour les conférences pour la communication raconter son histoire. <speaker_change/>Oui j'ai toujours aimé faire plusieurs ça ça n'a encore plus créé le public pendant la fin mars à j'ai rencontré les gens de la participation de très bon on rit on pleure on maîtrise émotions parce qu'il y a une émotion. <speaker_change/>Il y avait un beau projet qui est jusqu'à la télévision avec le Bye Sonia missionnaire de Jean- Pierre Gravel. <speaker_change/>Oui vraiment inconvenant méfiez l'émission eux-là Michal veut pas, j'étais surpris il y a un. Une journée aller chercher une Serna eux remplacer chauffeur de taxi je suis vraiment fait

une très belle journée bras. <speaker_change/>Oui on avait parlé avec Jean- Pierre Gravel nous avait dit qu'elle est surprendre un gars dans le Saguenay visiblement c'était toi, la conférence a lieu samedi à seize heures ça a lieu à Jonquière et si jamais. <speaker_change/>Par ailleurs quatre cent Jean- Pierre. <speaker_change/>Clip si jamais les gens sont intéressés Roger Bérubé partons parcours la transformation, vers quoi on peut les rassurer ou les ramener via Facebook. <speaker_change/>Ouvert la page quinze motivation raconte la détermination. Et puis eux un sur ce passez votre toutes les coordonnées le pour la conférence et. Ses âgées atteint quatorze jours les données climatiques ça quatre-vingts. <speaker_change/>Parfait on souhaite un public il un public qui est réceptif à toutes ces belles motivation et inspiration. Merci beaucoup Bonne journée assez inspirant François devoir on pense de presque cinq cent

livres on change complètement un tout nouvel homme c'est l'histoire de Rogers Bell. <speaker_change/>Ben c'est quand on pense que j'ai de la misère à modérer mis portion lui a fait beaucoup plus que ça. <speaker_change/>Cet arrêt dix-sept minutes

une belle journée qui nous attend jeudi un portrait complet dans quelques instants. <speaker_change/>En tout temps passé équipements génère d'Alma votre concessionnaire New en qui vous offrent des taux de financement très avantageux, zéro en cinq cent trente six mois sur les dessertes Yolande zéro pense importe quarante huit mois sur les quatre et cinq zéro pour cent pour soixante mois sur les tests six et les prêts safran prendre rendu Carrie passer aujourd'hui j'ai équipements âgé Maher votre concessionnaire violents en dix-huit quatre-vingt-quinze du penser d'Alma, New England des machines performante. <speaker_change/>Il faut regarder passer le temps tout seul. <speaker_change/>Vous pouvez passer du temps des qualités aux un bar de Saint- Bruno Ly meilleur cinq à sept ans vient se passe ici désinvolve place dès maintenant recompter artiste demeure à sortir déchanté au karaoké du jeudi et vendredi soir l'abatte là où tout commence. <speaker_change/>Dans le cadre d'objectifs dans son Saguenay-Lac Saint-Jean Vidal Alma spectacle présente le Chemin des passes dangereuses. <speaker_change/>Les véhicules depuis, que tout le. Temps. <speaker_change/>La chorégraphe même Cana égrène y propose une version unique et surprenante de la pièce

mythique écrite langue Michel Marc Bouchard entre théâtre sur lutte et j'ai contemporaine un travail exceptionnel de réappropriation d'un texte, a dans une forme fascinante intégrant le folklore québécois vendredi vingt neuf janvier vingt tard à la salle Michel Côté billets en vente se réserve à tel point nette et aussi six neuf cinquante et un trente cinq. <speaker_change/>Profiter d'une bagarre d'pas avec le centre de villégiature fondamentale, des patiner sur notre santé glace un kilomètre et demi avec musique éclairage, profiter aussi de mots glissade non sentiers de raquette et famille besoin d'équipement au problème en ou sur place information davantage progressé, CA. <speaker_change/>L'Ohio. Luc Léo. <speaker_change/>Deux mots, veut, tout c'est ce qu'on a dans les prochaines heures les prochains jours maximum de moins quatre annonce aujourd'hui avec deux à quatre centimètres d'accumulation. Demain même chose peut-être un peu moins de neige même maximum moins quatre et du soleil pour samedi avec moins cinq degrés on

est présentement à moins neuf les ventes presque pas donc c'est aussi ce qu' on ressent ce Lac Saint-Jean Est. <speaker_change/>C'est vingt et un dossier qui nous complètement virer à l'envers dans les derniers mois. <speaker_change/>Et ça continue de faire jaser ce matin effectivement ce dossier d'Yves Martin lui qui est à l'origine de l'accident mortel qui était survenu je vous rappelle en août dernier qui avait tué un couple leurs jeunes enfants de quatre ans également il y avait demandé à être libéré pendant la tenue des procédures sa nouvelle enquête sur remise en

liberté on a finalement la réponse à la partage ensemble dès sept heures trente. <speaker_change/>C'est pas toi c'est moi, on s'est fait dire une fois de temps en temps cette phrase-là puis à sept heures et j'ai trouvé une liste des phrases les plus pathétique pour se faire l'essai. <speaker_change/>C'est en vain la meilleure musique des années quatre-vingts quatre-vingt-dix et deux mille dont celle de pigments traîne dans de boule après. <speaker_change/>Ben, gala, bienvenue. Et avait des, GI.

<speaker_change/>Oui.

<speaker_change/>Chien ici, même. À. L'. Aux. Yeux des. <speaker_change/>Et la WTA et Marie- Hélène nous, amuse.

<speaker_change/>Sept heures vingt cinq la meilleure musique des années quatre-vingts quatre-vingt-dix et deux mille celle de pigments de teintes dans debout la planète. <speaker_change/>Il y a pas de bonne façon de laisser quelqu'un mais on a tous des histoires de gens dans notre entourage ou même avoir pris à la mauvaise façon pour dire, si fini là c'est rare que ça se fait bien dans ce ça il y a pas de bonne façon mais j'ai bien il y a un lien vers des phrases de rupture vraiment, qu' il ne faut jamais utilisé j'en ai trouvé des supplémentaire celle qui est celle que j'ai mis sur le lien sur notre page Facebook, aller les consulter il y a des perdu style pense profiter laissés pour un autre oui je crois vois quelqu'un d'autre en ce moment mais ça rien à voir. Ça c'en est une qui fait très mal mais il y a les fameuses. <speaker_change/>Le fameux. <speaker_change/>Je suis trop jaloux soit travailler avec des hommes alors vaut mieux qu'on arrête là c'est

quelqu'un qui décide à ta place lequel comme avis va se passer. <speaker_change/>Écoute un c'est pas une grande partie la personne avoue le même être trop jaloux. <speaker_change/>On s'aime trop on va se détruire. Celtique. Ça, se dit pas sauf que ça s'est déjà utilisé comme phrases, toutes les deux complémentaire j'ai peur de ne pas être capable d'offrir ce que tu veux je préfère quitter

plutôt que de faire souffrir. Et justement amoureux trois que ça me fait peur. <speaker_change/>Annonce assez naïveux là c'est clairement le refus de l'engagement cette histoire-là. <speaker_change/>Quand il faut se mettre enfin et j'ai déjà utilisé une des pires excusons mangue jugement avoir au-dessus de quinze ans plus tard. J'étais jeune quand puissant avec une fille qui eux qui jolie brisant soixante-quatorze je le dis tout de suite m'apprenait des médicaments des antidépresseurs, qui avait pris du poids, c'est l'excuse que je ne suis servi pour lui dire que c'était fini. <speaker_change/>Pardon. Je suis vraiment je le répète tout ça c'est à l'écran en fait ça j'étais jeune et confondus que je le spécifie encore. <speaker_change/>Cibole c'est n'importe quoi. <speaker_change/>Oui mais j'ai changé depuis j'ai appris à ne plus faire mal aux demoiselles. <speaker_change/>Alors j'espère l'installer c'est une fille pour son poids et je pense pas qu'on va être amis longtemps dont deux. <speaker_change/>Mais ça a changé dit j'étais jeune et on mais c'est toujours aussi c'est toujours dans la même catégorie que en fait Hégic commence avec vous parce que j'ont pris pendant le festival il y a deux

semaines puis, moi je pouvais pas de faire ça voyons dans le semi- bon golf c'est celui

qui avoue son qui avoue son crime, mais font il y a aucune autre aucun bon côté avoue ce crime-là. <speaker_change/>On dit toujours faute avouée demi- pardonner Paul aujourd'hui le plus ce matin. <speaker_change/>Absolument pas puis finalement il y avait deux extrêmes trop changé depuis qu'on se connaît. <speaker_change/>Mais ça peut arriver une ça fait partie l'évolution ça je trouve que c'est pas une phrase transpire, mais j'utiliserais pas le succès j'ai changé on a changé mais tout changer, déjà on laisse une personne ne faudrait pas la blâmer en. <speaker_change/>Plus le contraire topo changé depuis qu'on se connaît. <speaker_change/>Au pour sa, femme également de pas mal c'est sur notre page Facebook. <speaker_change/>Oui vous pouvez aller mettre vos extrait vos pire phrase que vous avez entendu ou utiliser. <speaker_change/>Sept heures vingt sept pour aujourd'hui deux à quatre centimètres de neige vous empruntez à remplir le taux faire la petite routine gardereries jusqu' au travail on dépose les enfants à l'école en pensant et bien un genre d'Allemands on a un nouveau député. <speaker_change/>C'est lui aussi à un tout nouveau bureau plus d'infos dans quelques instants.

<speaker_change/>Et. Tout un peu triché mais dans votre lunch, quatre-vingt neuf. <speaker_change/>Cent pour cent quatre-vingts et quatre-vingt. Quatre cinq. <speaker_change/>Saguenay Lac Saint-Jean, en janvier chez votre concessionnaire Alain Mazda c'est la méga- Gavin de traction intégrale il y

aurait jamais eu meilleur temps pour structurer leurs tout nouveau Basta histoire histoire pourra car le magnifique matelassée cinq degrés en premier dans les guides de l'auto c'est le moment il occasion devait faire l'essai routier des médias arrive sur le marché album Asda c'est le meilleur prix à vingt six vingt cinq US inventaire livraison a, en janvier janvier une traction intégrale des nodules parce que j'album hasta le service ans-là. <speaker_change/>Vous

avez faim en janvier Restaurant Roberto vous en place en excellent brochettes de poulet à quatre-vingt-quinze en salle à manger d'un seize ans seulement treize quatre-vingt-quinze en salle à manger à seize heures pour ma fête délicieuses brochettes de poulet Restaurant Roberto découvrez non. <speaker_change/>Muller un choix choisir la résidence Lajoie c'est choisir un milieu de vie accueillant et sécuritaire que ce soit pour un hébergement de longue durée une convalescence olympique dépannage où une unité supervisé choisissez une personnelle à l'écoute de vos besoins tout sera même plancher activités au menu et plusieurs services soyez heureux en résidence Lajoie cesser suite cinquante deux vingt huit. <speaker_change/>Avant de séjour et commencer chez allemand Volkswagen jusqu'à vendredi loin un nouveau modèle deux mille six décrit populaire sélectionnés à un taux d'occasion à partir de zéro pour cent pour obtenir un rabais allant jusqu'à mille cinq cent dollars sur certains autres modèle passer chez allemand Volkswagen pour tous les détails des défilés les conditions hivernales au volant de la Golf City iguane de la

Passat ou de la Jetta ces emplois spéciale sur ses nouveaux modèles deux mille seize plein équipée pour affronter

l'hiver ça termine vendredi.
<speaker_change/>Une. Faille en août dernier radio Pierre être cent pour cent le film, au Lac Saint-Jean.
<speaker_change/>Annette Radio Radio pourquoi les actualités. RMC nouvelle.
<speaker_change/>En. Manchettes. À ça.
<speaker_change/>Cent trente La

Cour rejette la demande des Martin le syndicat d'Uniforêt heureux m'inquiète pour la relance et les producteurs de bois offrent des volumes de bois tous les détails avec Laurence Pellerin merci Claude effectivement alors que la journée se met en branle tranquillement pas vite on va démêler les dossiers d'actualité ensemble d'abord le Syndicat des producteurs de bois de la région qui tend la main aux promoteurs qui souhaitent s'établir dans les anciennes

installations de Louisiane à Pacific l'image et parle d'elle-même en fait avec l'annonce la possible l'implantation d'une usine de au carbone à Chambord la région de ne pas l'intention de laisser passer le train, ainsi le projet qui nécessite un plus grand volume de bois que celui accordé par Québec ce faux se voit faire des propositions selon le quotidien le Syndicat des producteurs de bois pourrait fournir deux cent mille mètres cubes au promoteur en échange.

© 2016 Planète 104,5 (Alma, QC). Tous droits réservés. ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-CRADIO-20160128-RPD-20160128070000_01_30_Debout×1la×1planète - Date d'émission : 2016-02-01

Ce certificat est émis à Polytechnique - Service des communications à des fins de visualisation personnelle et temporaire.

[Retour à la table des matières](#)



Canada NewsWire

Business/Financial News, Thursday, January 28, 2016 - 06:00:00 UTC -0500

Canadian CEOs Putting University Students in the Driver's Seat for One Day

Odgers Berndtson Canada

IKEA, CFL, ENMAX, PSP Investments and OMERS Ventures among companies giving students an exclusive view from the top

TORONTO, Jan. 28, 2016 /CNW/ -

Some of the most recognized national and international companies are opening their doors to give third and fourth year university students a first-hand glimpse of what it takes to be a leading Canadian CEO. Championed by global executive search firm, Odgers Berndtson, the CEO x 1 Day program has selected 18 students from across the country for the unique chance to shadow some of the country's most highly accomplished industry leaders for one day.

"Each year, the CEO x 1 Day program selects Canada's most promising future leaders and provides them with an opportunity to get an in-depth look at how complex organizations work and what leadership looks like at the top," said Rob Quinn, Partner at Odgers Berndtson. "Our 2016 finalists are accomplished, driven individuals who have received prestigious awards, started their own businesses, taken on leadership roles and been involved in philanthropic initiatives – demonstrating, throughout the program, that they are on the fast track to becoming remarkable business leaders of tomorrow."

Students gain experience – CEOs gain insights & ideas

For the past three years, the CEO x 1 Day program has offered unforgettable opportunities for both students and CEOs. As a result of the program, a number of past participants have stayed connected to the CEOs and have applied the lessons they learned in the program to their budding careers. Many of the CEOs have also reported gaining valuable insights from the students, including implementing business ideas that students have shared with them.

"I am very excited to take part in a program that helps develop the future prospects of some of Canada's brightest, up and coming talent," said Stefan Sjöstrand, President, IKEA Canada. "It's a terrific way to share some of the career and business lessons I've learned along the way and also gain fresh insights into this next generation of leaders."

CEO x 1 Day recipients come from across the country and include students from Vancouver, Calgary, Toronto, Montreal and Ottawa. They have been paired with presidents and CEOs from industries that range from retail and technology, to sports and government, providing an extraordinary range of experiences. Additional information on the students and CEOs can be found at ceox1day.ca. To follow their experiences check out Twitter @CEOX1Day and #ceox1day.

McKinsey & Company aims to provide placement opportunities for students

This year, Odgers Berndtson announced a new partnership with McKinsey & Company designed to help more top students explore their career options and discover new leadership development opportunities. All CEO X 1 Day semi-finalists will be considered for an interview with McKinsey & Company for a summer internship or full-time placement.

What it takes to be a CEO x 1 Day

To evaluate their leadership potential, students underwent a rigorous selection process that began last October and included an online leadership assessment by Hogan Assessments and Performance Programs Inc, as well as telephone interviews with Odgers Berndtson recruiters. The selection process culminated with a half-day evaluation conducted by Odgers Berndtson and its partner, McKinsey and Company, where students went through a series of exercises and workshops to assess their interpersonal and communication skills, teamwork, problem solving abilities and resilience.

Participating CEOs and student finalists include:

VancouverCalgaryAUSTIN

BUZZELLUniversity: University of VictoriaHometown: Calgary,



Alberta Matched with: Randall MacEwen, President and Chief Executive Officer, Ballard Power Systems SCOTT HENRY University: University of British Columbia Hometown: Windsor, Ontario Matched with: David Labistour, Chief Executive Officer, Mountain Equipment Co-operative JASMINE NIKKARI University: University of British Columbia Hometown: Regina, Saskatchewan Matched with: Dr. Amiee Chan, President and Chief Executive Officer, Norsat International Inc. HENRY SU University: University of Alberta Hometown: Calgary, Alberta Matched with: Myron M. Stadnyk, President and Chief Executive Officer, ARC Resources Ltd. PAULINE ANUNCIACION University: University of Calgary Hometown: Calgary, Alberta Matched with: Gianna Manes, President and Chief Executive Officer, ENMAX Corporation NABAA ALAM University: University of Alberta Hometown: Lethbridge, Alberta Matched with: Dave Mowat, President and Chief Executive Officer, ATB Financial (Edmonton) Toronto Montreal MOHAMED SIDIBE University: University of Toronto, Mississauga Hometown: Mississauga, Ontario Matched with: Allan Shapira, Managing Director, Aon Hewitt Canada SAYJON ARIYARATHNAM University: York University Hometown: Concord, Ontario Matched with: Robert Courteau, Chief Executive Officer, Altus Group MARIA POONAWALA University: Ryerson University Hometown: Vaughan, Ontario Matched with: Stefan Sjöstrand, President, IKEA ALYSSA SPAGNOLO University: Queen's University Hometown: North York, Ontario Matched with: Jeffrey L. Orridge, Commissioner, Canadian Football League OLAYIWOLA (OLA) OGUNGBEMILE University: Carleton University Hometown: Ottawa, Ontario Matched with: Stephen Rigby, President and Chief Executive Officer, Ontario Lottery and Gaming Corporation CORMAC McGEE University: Ryerson University Hometown: Toronto, Ontario Matched with: John Ruffolo, Chief Executive Officer, OMERS Ventures CAMILLE HAMELIN University: Polytechnique Montréal Hometown: Berthierville, Quebec Matched with: Luc Tremblay, Chief Executive Officer, Société de Transport de Montréal JASON AZZOPARDE University: Concordia University Hometown: Rosemere, Quebec Matched with: André Bourbonnais, President and Chief Executive Officer, PSP Investments AUDREY COUTURE University: HEC Montréal Hometown: Montreal, Quebec Matched with: Charles Guay, Executive Vice Executive Vice President and General Manager, Institutional Markets, Manulife Canada and President and CEO Manulife Québec Ottawa THOMAS COLLIN LEFEBVRE University: McGill University Hometown: Quebec City, Quebec Matched with: Benoit Daignault, President and Chief Executive Officer, Export Development Canada (EDC) THRMIGA SATHIYAMOORTHY University: Western University Hometown: Markham, Ontario Matched with: Dr. Bernard Leduc, President and Chief Executive Officer, Hôpital Montfort TANYA BELLEAU University: Laval University Hometown: Quebec City, Quebec Matched with: Daniel Jean, Deputy Minister of Foreign Affairs, Government of Canada

About Odgers Berndtson

Odgers Berndtson is a global leader in executive search with more than 200 partners in 27 countries, committed to providing an integrated approach to talent management. With a focus on industry and functional specialization, the firm specializes in recruiting, assessing and developing senior executives and board members in the private, public and not-for-profit sectors across Canada and internationally. Through executive search, executive interim and leadership assessment services, Odgers Berndtson helps its clients build world-class leadership teams.

SOURCE Odgers Berndtson Canada

Contact

Jacqueline Foley, Chief Marketing Officer, Odgers Berndtson, 416-366-1990, jacqueline.foley@odgersberndtson.ca

Note(s) :

Attention Business Editors

© 2016 Canada NewsWire. All rights reserved. ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-Cnews-20160128-CW-0C4592 - Date d'émission : 2016-02-01

Ce certificat est émis à Polytechnique - Service des communications à des fins de visualisation personnelle et temporaire.

[Retour à la table des matières](#)



Canada NewsWire

Économie, jeudi 28 janvier 2016 - 06:00:00 UTC -0500

Des chefs de la direction canadiens installent des étudiants universitaires aux commandes pour une journée

Odgers Berndtson Canada

IKEA, CFL, ENMAX, Investissements PSP et OMERS Ventures font partie des sociétés qui permettent à des étudiants d'avoir une vision d'ensemble exclusive

TORONTO, le 28 janv. 2016 /CNW/ -

Quelques-unes des entreprises canadiennes et internationales les plus en vue ouvrent leurs portes à des étudiants universitaires de troisième et quatrième années pour leur permettre de constater par eux-mêmes quelles sont les qualités nécessaires pour devenir un chef de la direction de grande envergure au Canada. Proposé par Odgers Berndtson, une société de recrutement de cadres de calibre mondial, le programme CEO x 1 Jour a permis de sélectionner 18 étudiants provenant de tout le pays pour leur donner la chance unique de suivre les dirigeants les plus accomplis de leur industrie pendant une journée.

« Chaque année, le programme CEO x 1 Jour sélectionne les futurs dirigeants les plus prometteurs du Canada et leur offre l'occasion de voir de près comment les organisations complexes fonctionnent, en plus de mieux comprendre ce qu'est réellement le leadership », explique Nathalie Francisci, associée du bureau montréalais d'Odgers Berndtson. « Nos finalistes de l'année 2016 sont des jeunes accomplis et motivés qui se sont démarqués ont reçu de

prestigieuses récompenses, démarrés des entreprises, occupé des postes de direction, et participé à des initiatives caritatives. Tout au long du programme, ils ont démontré qu'ils ont le potentiel de devenir les dirigeants d'entreprise de demain ».

Les étudiants acquièrent de l'expérience et les dirigeants découvrent de nouvelles idées

Au cours des trois dernières années, le programme CEO x 1 Jour a permis tant aux étudiants qu'aux chefs d'entreprise de vivre une expérience inoubliable. Ce programme a incité bon nombre de participants à rester en contact avec les dirigeants et à mettre en pratique les leçons tirées du programme dès le début de leur carrière. De nombreux dirigeants ont déclaré avoir découvert des idées novatrices et intéressantes grâce aux étudiants, et ont notamment mis en oeuvre certains concepts d'affaires dont ces derniers leur ont fait part.

« J'ai eu la chance de côtoyer des personnes qui ont eu une influence significative sur mon parcours professionnel tout au cours de ma carrière. Voilà pourquoi je n'ai pas hésité lorsqu'on m'a invité à prendre part à ce programme », a déclaré André Bourbonnais, président et chef de la direction d'Investissements PSP. « Il est important pour une organisation comme la nôtre de

soutenir la relève, de nourrir ses ambitions et de célébrer le leadership chez tous ces jeunes qui aspirent à une carrière pleine de défis. Cet exercice nous est également profitable puisqu'il nous permet d'être mieux branchés sur la réalité et les aspirations de cette future génération de leaders », a-t-il ajouté.

Le programme CEO x 1 Jour s'adresse aux étudiants de partout au Canada et comprend des étudiants qui proviennent de Vancouver, de Calgary, de Toronto, de Montréal et d'Ottawa. Ils ont été jumelés à des présidents et à des chefs de la direction oeuvrant dans diverses industries, allant du commerce de détail aux sports, en passant par les technologies et les services gouvernementaux, leur permettant d'acquérir des compétences extrêmement variées. Pour de plus amples renseignements sur les étudiants et les dirigeants, veuillez consulter le site ceox1jour.ca. Suivez leur expérience sur Twitter @CEOX1Day et #ceox1day.

McKinsey & Company propose des stages aux étudiants

Cette année, Odgers Berndtson a annoncé un nouveau partenariat conclu avec McKinsey & Company dans le but de permettre à un plus grand nombre d'étudiants d'explorer leurs options de carrière et de

découvrir de nouvelles perspectives en ce qui a trait au développement du leadership. Tous les demi-finalistes du programme CEO x 1 Jour auront la chance d'être rencontrés en entrevue pour décrocher un stage d'été ou un emploi à temps plein au sein de la firme de conseil McKinsey & Company.

Pour devenir CEO x 1 Jour

Pour évaluer leur potentiel de leadership, les étudiants ont été soumis à un processus de recrutement rigoureux qui a commencé en octobre et qui comprenait une évaluation en ligne de leur habileté à diriger, effectuée par Hogan Assessments and Performance Programs Inc, en plus d'une entrevue téléphonique avec les recruteurs d'Odgers Berndtson. Le processus de sélection s'est terminé par une évaluation d'une demi-journée menée par Odgers Berndtson et son partenaire McKinsey & Company, lors de laquelle les étudiants ont pris part à des exercices et à des ateliers en vue d'évaluer non seulement leurs compétences relationnelles et de communications, mais aussi leurs capacités à travailler en équipe et à résoudre des problèmes, en plus de leur résilience.

Parmi les dirigeants participants et les étudiants finalistes, on retrouve :

VancouverCalgaryAUSTIN
BUZZELLHENRY SUUniversité :
Université de Victoria Université :
Université de l'AlbertaVille : Calgary,
AlbertaVille : Calgary, AlbertaJumelé
à Randall MacEwen, président et chef
de la direction, Ballard Power
SystemsJumelé à Myron M. Stadnyk,
président et chef de la direction, ARC
Resources Ltd. SCOTT
HENRY PAULINE

ANUNCIACIONUniversité :
Université de la Colombie-
BritanniqueUniversité : Université de
CalgaryVille : Windsor,
OntarioVille : Calgary, AlbertaJumelé
à David Labistour, chef de la
direction, Mountain Equipment Co-
operativeJumelé à Gianna Manes,
présidente et chef de la direction,
ENMAX Corporation JASMINE
NIKKARINABAA ALAMUniversité :
Université de la Colombie-
BritanniqueUniversité : Université de
l'AlbertaVille : Regina,
SaskatchewanVille : Lethbridge,
AlbertaJumelé à Amiee Chan,
docteure en communications
satellites, présidente et chef de la
direction, Norsat International
Inc.Jumelé à Dave Mowat, président
et chef de la direction, ATB Financial
(Edmonton) TorontoMontréalMOHA
MED SIDIBECAMILLE
HAMELINUniversité : Université de
Toronto, MississaugaUniversité :
École Polytechnique de
MontréalVille : Mississauga,
OntarioVille : Berthierville,
QuébecJumelé à Allan Shapira,
directeur général, Aon Hewitt
CanadaJumelé à Luc Tremblay,
directeur général, Société de transport
de MontréalMARIA
POONAWALAJASON
AZZOPARDEUniversité : Université
RyersonUniversité : Université
Concordia Ville : Vaughan,
OntarioVille : Rosemère,
QuébecJumelé à Stefan Sjöstrand,
président, IKEA CanadaJumelé à
André Bourbonnais, président et chef
de la direction, Investissements
PSP ALYSSA SPAGNOLOAUDREY
COUTUREUniversité : Université
Queen'sUniversité : HEC
MontréalVille : North York,
Ontario Ville : Montréal,
QuébecJumelé à Jeffrey L. Orridge,

commissaire de la Ligue canadienne
de footballJumelé à Charles Guay,
Vice-président exécutif, Directeur
général, Marchés institutionnels,
Manuvie Canada et Président et chef
de la direction, Manuvie
QuébecOLAYIWOLA (OLA)
OGUNGBEMILEOttawaUniversité :
Université CarletonTHOMAS
COLLIN LEFEBVREVille : Ottawa,
OntarioUniversité : Université
McGillJumelé à Stephen Rigby,
président et chef de la direction,
Société des loteries et des jeux de
l'Ontario Ville : Québec,
QuébecJumelé à Benoit Daignault,
président et chef de la direction,
Exportation et développement Canada
(EDC)CORMAC McGEEUniversité :
Université RyersonTHRMIGA
SATHIYAMOORTHYVille : Toronto,
OntarioUniversité : Université de
Western OntarioJumelé à John
Ruffolo, chef de la direction, OMERS
VenturesVille : Markham,
OntarioJumelé à Dr Bernard Leduc,
Président-directeur général, Hôpital
MontfortSAYJON
ARIYARATHNAMUniversité :
Université YorkTANYA
BELLEAUVille : Concord,
Ontario Université : Université
Laval Jumelé à Robert Courteau, chef
de la direction, Groupe AltusVille :
Québec, QuébecJumelé à Daniel
Jean, sous-ministre des Affaires
étrangères, gouvernement du Canada

À propos d'Odgers Berndtson

Odgers Berndtson est un leader mondial du recrutement de cadres, comptant plus de 200 partenaires dans 27 pays, déterminé à offrir une approche intégrée en ce qui concerne la gestion des talents. Axée sur l'industrie et la spécialisation

fonctionnelle, la firme se spécialise dans le recrutement, l'évaluation et le développement de hauts dirigeants et de membres de conseils d'administration pour les secteurs publics et privés ainsi que pour les organismes à but non lucratif, au Canada et à l'échelle internationale.

Par l'entremise de ses services de recrutement de cadres, de gestion des intérimaires et d'évaluation du leadership, Odgers Berndtson aide ses clients à former des équipes de direction de calibre mondial.

SOURCE Odgers Berndtson Canada

Contact

Jacqueline Foley, chef du marketing, Odgers Berndtson, 1 416 366-1990, jacqueline.foley@odgersberndtson.ca

Note(s) :

A l'attention Business Editors

© 2016 Canada NewsWire. Tous droits réservés. ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-Cnews-20160128-FW-0CI714 - Date d'émission : 2016-02-01

Ce certificat est émis à Polytechnique - Service des communications à des fins de visualisation personnelle et temporaire.

[Retour à la table des matières](#)



CIBL 101.5 (Montréal, QC)

jeudi 28 janvier 2016 - 06:40 (UTC -05:00)

Les Oranges Pressées

On fonde au Forum de développement économique avec les autres entreprises de Saint-Michel, m'. Ont fait on dit que la compagnie qui a été fondée par Guy Laliberté ne fait plus partie des tables de concertation ce qui lui servait à se tenir informé grosso modo de ce qui se passait dans le quartier. Y dernièrement bon autre exemple de ces coupures-là arrondissement Ville brisé Michel Parc-Extension a été informé que la compagnie ne financerait plus, dès l'année prochaine le programme parcours sains un programme qui a fait vraiment fait ses preuves qui permet, d'accompagner de jeunes artistes du quartier, il y a un nom programme également celui-là qui pilotait dans des écoles la six DM, c'est des des stages en immersion professionnel, AM à des élèves du secondaire ont dit que l'entreprise bon maintien pour le moment ce programme-là. Il y a un autre programme qui était celui-là dans les dans les écoles c'est qu'on a envoyé des artistes dans des dans des écoles primaires pour faire des ateliers d'initiation à l'art du cirque par exemple, il y a des reportages qui avait été fait là-dessus c'est extrêmement apprécie on l'imagine des enfants. Et on avait demandé pour, à partir de deux mille quatorze

deux mille quinze à la Commission scolaire de Montréal de participer financièrement on leur demandait

trente mille dollars par année, pour vous savez qu'à la six DM disons que la le portrait financier n'est pas très rose donc on ne peut plus payer ça, et le Cirque aujourd'hui dit bien peut-être qu'on va les poursuivre mais que ça va être donnés par des profs à Place des données par des artistes, vous imaginer que le portrait est pas tout à fait le même mais bref il y a de l'inquiétude là-bas parce qu'on dit c'est du soleil c'est une entreprise dont on est tellement fière et c'est ce que dit Marjorie Villefranche qui est de la Maison d'Haïti mais qui coordonne aussi l'ensemble des organismes communautaires du du quartier. Et elle dit c'est ça le le Cirque du Soleil ça vend du rêve il y a tellement de famille tellement d'enfants dans le quartier qui auront jamais les moyens de se payer des billets pour aller voir le Cirque du Soleil le Cirque du Soleil donner des billets de spectacle aux jeunes du quartier. Pour les faire justement bénéficier de cette entreprise-là. Qui est, juste à côté de chez eux et depuis que la direction changer d'idée billets gratuits on en voit plus extrêmement dommage. Le Cirque du Soleil de son côté hors réagit Agathe Ali qui est directrice principale

des relations avec les communautés dit bon je vais pas tomber dans les chiffres parce que j'ai pas à tomber dans les chiffres, mais je vous confirme que le Cirque et d'une

générosité enviable. A, dit oui on sait, fort certainement retiré de certains trucs. Mais elle explique que le Cirque du Soleil distribue moins de chèques à gauche et à droite et s'efforce de cibler ce qui fonctionne a dit il y a des points d'intérêt qui sont établis, peut-être qu'on est moins présent à certaines tables dans le nord demeure pas moins qu'on va être présent ailleurs donc on a un discours somme toute assez positif assez optimiste, on soutient au maximum les organismes c'est ce qu'a dit. Donc reste à voir si la situation évoluera avec ce reportage fascinant reportage de Thomas Gerbet je me rappelle, vous pouvez voir ça sur le site de Radio-Canada mais il y a certainement l'inquiétude effectivement dans le quartier, Saint-Michel, à six heures presque. En trois minutes on écoute mode Audet qui nous chante nos gestes répétés.

L'. Or noir. St. L'.

S'. Impose. Voilà. Chu.

Le monde. Du, hockey. Klaus. Pour animer votre réveil à Montréal CIBC elles sont un, certain. Temps. Seize heures quarante cinq nos gestes répétés c'était monde au des ralentissements de service pour le train douze zéro un vers Mascouche en contrepoint sur la ligne du même nom. Donc. Voilà

vous vous. Soirée pour pour les utilisateurs de la ligne sur les autres

pas de problème a signalé ce matin jusqu' à maintenant même chose pour le réseau de la STM à l'heure où on se parle, en météo ces c'est parfait pour les déplacements je vous dirais ce matin les déplacements actifs moins quatre avec un ciel nuageux température ressentie de moins on donc un peu plus froid que hier je vous dirais les mitaines là-dessus que. Ça va de soi Paul, si vous avez un manteau d'hiver très très chaud vous êtes obligé de mettre ce matin. Disons que ça ne nécessite pas tant que ça mais c'est effectivement c'est un peu c'est un peu frisquet, moins cinq ce matin au maximum moins un pour cet après-midi on aura du soleil en matinée et des nuages avec quelques flocons prévoit un ou deux centimètres tout au plus pour cet après-midi et ce soir tout ça avec des vents du sud d'une trentaine de kilomètres heure tout au long de la journée. Est déjà bien il y a des des avis comme quoi ça commence sur sur Twitter déjà eu des des confirmations ça se passe à Québec je le dis parce qu'il y a quand même des répercussions ici. Manifestation prévue aujourd'hui c'est la révolte des taxis contre l' injustice on sait que ça beaucoup bougé à Montréal

mais là, effectivement ça bouge ce matin plus particulièrement à Québec. Hubert et Québec donc qui seront ciblés par une action collective rappelle l'affrontement, entre l'industrie du taxi et Hubert technologie se transportera devant les tribunaux c'est ce qui nous et qu'on a confirmé ce matin dans Le Devoir possiblement, donc dans la rue au courant des prochaines semaines ce matin donc c'est confirmé mais on verra comment ça évolue au courant des prochaines semaines et c'est le

Regroupement des travailleurs autonomes métallos qui représente quelque quatre mille des vingt deux mille chauffeurs de taxi du Québec qui ont annoncé hier. Eux ce. Son intention de déposer une demande d'actions collectives contre Hubert et le gouvernement du Québec afin de forcer, l'application des lois du Québec encadrant l'industrie du taxi, c'est toujours le la la même chanson finalement parce que il y a rien qui bouge. Ce qu'on dit c'est que le Québec ne bougent pas assez vite qu'on n'arrête pas de parler de d' du statut illégal d'Hubert lu le ministre des Transports Robert pas dit c'est ce qu'il répète. Constamment, mais il y a rien qui bouge sur le plan législatif ils ont dit il faut interdire Hubert

et là, comme ça bouge pas il va falloir prendre des actions. Sérieuse, et Hubert répliquer à seul directeur général Jean- Nicolas Guillemette déplore que l'on choisisse donc plus de cette façon la voie des tribunaux, dit le problème avec les tribunaux c'est qu'il y a toujours un gagnant et un perdant c'est pas vrai que tout le monde gagne, l'objectif qu'on a depuis un an et demi maintenant ce qu'on demande au gouvernement c'est de nous réglementer donc Hubert, et c'est justement de faire comprendre que bon et du bon côté on est prêt à se plier à certaines demandes bon évidemment on sait qu'il va y avoir certaines concessions mais qui va revoir. Certaines certaines critiques aussi. Bref ça reste à suivre pour les détails c'est Pierre Saint- Arnaud ce matin qui s'immiscer dans Le Devoir effectivement il y en a qui nous écoutent de Québec baisse alors que ça commence déjà à brasser un rassemblement de taxis déjà qui est en train de s'organiser. On on poursuit en

musique tout de suite avec l'idéal Tango, un une chanson de gains.

À. Un. An.

À. Mon candidat. Pleinement. Des. Sous-. Vêtements. Que. Chez. Lui. Non, assez. Cher. Chez. Eux.

La. Au cours du thé.

Oui. Planifier vos trajets écouter nos bulletins de déplacement alternatif dans Les Oranges pressées diffusé à la quinzième et quarante cinquième minute de chaque. Six heures cinquante deux virgule en musique avec l'idéal le tango Leslie on poursuit en information locale sur la scène montréalaise on parle de Montréal qui est sur- représentés dans un domaine dont on ne peut pas vraiment être fier. Oui oui Suédois représenter en matière de violence conjugale c'est ce qu'indique ce

matin le journal Métro, même si Montréal est une des métropoles les plus sûrs au Canada, c'est aussi l'endroit où la violence familiale est anormalement élevé selon Statistique Canada, dans le Grand Montréal la prévalence de deux cent quatre-vingt-douze quatre pour cent mille habitants, soit tantôt cinquante deux pour cent plus élevé de ce que ce qu'on observe en moyenne dans les trente trois métropole du Canada, le service de poste de police de la Ville de Montréal reçoit en moyenne dix-huit appels par jour, soit environ six mille cinq cent appels par an pour de la violence conjugale. Est une toute autre nouvelle un peu plus légère ce matin le premier à bat pour bébé au Canada, vient d'ouvrir ses portes à Ville de Mont-Royal, le IVe flotte bébé pas accueillait le de zéro à dix-huit mois, ils sont équipés d'un flotteur autour du cou pour pouvoir

nager entre quinze et trente minutes, l'enfant reçoit ensuite un massage d'une vingtaine de minutes pour favoriser la circulation sanguine, et pour terminer la séance de relaxation les bébés et les jeunes enfants peuvent jouer sur un terrain de jeu,

selon la propriétaire des lieux patauger dans l'eau permet de soulager les douleurs de croissance des bébés. C'est peut-être un petit peu conservateur là mais je sais pas j'ai l'impression qu'on tombe dans l'. Le c'est un petit peu superflue c'est vrai. C'est bon pour les bébés de patauger mais il y a des. Ray Benoît je faisais ça, je trouve que d'aller dans un spa se trouve que c'est un petit peu reste un petit peu être connu. Dans talent moi j'ai l'impression de SAP il faut voir les photos quand même c'est Vanessa l'image qui parle de ça dans dans le journal d'Outremont. Mont-Royal puis effectivement, six très luxueux il y a des bombes créativité noire transparente André mino thérapie-là pis c'est ben je pensais plus pour les parrains pour les bébés manger Jaeger cette impression là il y a beaucoup de parents qui ont aimé ça merci Leslie donc pour ces informations je vais revenir brièvement ce matin sur le papier de Mario Girard dans le cahier Arts de la presse, bien écoutez c'est rare que je parle d'un billet qui est qui et qui a paru dans le magazine Verreault, mais on en parle ce matin parce que ça commence à pour faire parler c'est Louis Morissette qui signe ce billets-là intitulé la victoire des moustiques et il revient sur l'importance

que certains. Mais les pas. Parce que certains sujets peuvent prendre aux yeux des patrons Louis Morissette essuyé quand même plusieurs controverses dans dans sa carrière

surtout récemment surtout on le sait depuis l'avènement des réseaux sociaux, on peut se rappeler du du fameux Bye Bye le suit à l'élection de Barack Obama, déjà à cette époque-là même si les réseaux sociaux étaient pas aussi fort il y avait été fortement critiqué vous avez fini avec une conférence de presse qui était passé à l'histoire dans laquelle il disait. Justement dans laquelle il s'expliquait le suite à ces. À des blagues qui avait été considéré comme raciste un peu par certains. Et à chaque fois chaque bille surtout Bella il y a il y a une pluie de critiques qui suivent sur le réseau sur les réseaux sociaux c'est le tribunal populaire et c'est ça pour tous les grands les grands rendez-vous de société et pour toutes les émissions télé pour toutes les nouveautés pour les spectacles vous le savez autant que moi, mais Louis Morissette comme produit des émissions qui sont très très suivi surtout quand on parle des best-sellers touche plus directement, et là c'est un peu le genre de montée de l'Est qui a fait dans ce bilan qui nous est rapporté par parmi, par Mario Girard. Éthique dans le sketch du Bye bien pour

ceux qui l'ont vu il y avait une parodie de François Bourque lingots qui était faite par Normand Brathwaite qui est excellent d'ailleurs c'était quand même très bien fait c'est assez assez corrosif, et dit bien. Ce qui est ce qui m'a emmené à vouloir écrire ce ce billet justement baissé c'est ce qui HD du Belge François Bourque lingots et dit on a dû. Avoir recours un Noir là-dedans en l'occurrence Normand Gratton. Et pour le paradis Il y a été bon est -ce qu'on comprend c'est que ce que ça aurait peut-être pas été le premier choix, le diffuseur ne voulait pas

comprendre un acteur blanc dix comprenait la position du diffuseur qui est très différente de la mienne juste un créateur qui veut faire une émission humoristique qui va toujours défendre la liberté d'expression le diffuseur c'est Radio-Canada, qui doit se justifier constamment je comprenais. Mais on sent que celle-là beaucoup dérangé parce qu'on sait qu'il y aurait été, il y aurait été critiqué finalement si avait pris. Un Blanc qui s'étaient maquillés on sait que ça s'est fait au théâtre dernièrement dans les dernières années puisqu'une fois puis à chaque fois effectivement. Les les responsables de ce sont sont passés devant le tribunal le numérique qui est Twitter, et qui est également

à Facebook. Et dit je peux pas m'empêcher de je peux pas m'arrêter de penser à tout à toutes ces critiques qui fusent dans ma direction. Et dit je peux pas non plus m'arrêter à tous les Robert et toutes les Francine sinon on va faire quoi et d'ici message-là il m'arrive notamment donc par Twitter. Et il dit c'est sûr que c'est agaçant mais je veux pas que ça prend toute la place en même temps et c'est là qui fait la comparaison avec les moustiques, c'est comme quatre coucher le soir dans ton lit il y a un petit moustiques dans pièce. C'est pas grand-chose mais c'est ça qui va être empêché de dormir dit séparée avec les critiques, et dit, ça m'énerve il veut finalement mettre fin à sa jeu Jean ce ce genre de rectitude politique là, et, il termine en disant je vois rien de bon pour l'avenir il dit je veux pas être négatif, je vois mal comment ça va se régler. Il y a une rectitude politique qui est là et comme tout est cyclique je me dis que ça va passer qu'il va y avoir un autre cycle je suis

pas devin mais ce que je sais c'est qu'à court terme sur quatre ou cinq ans ça va se compliquer je le vois avec le Bye déjà ça se complique, tout le monde de son combat, toi tu dois naviguer là-dedans

effectivement pis rendu à la fin on dit Best une émission qui manquait de mordant j'envis de répondre tapas vu celle qu'on voulait faire elle était vraiment bonne en gros on prévoit toujours plus que ce qu'on diffuse finalement et on dit décide de moins diffusé puis d'être moins moins courageux monde assure parce que on a trop peur des critiques moi j'ai l'impression qu'il y a beaucoup de réalisateurs beaucoup de producteurs qui pourrait. Effectivement adhérer aux propos de Louis Morissette. Ça paraît ce matin dans le cahier Arts de. La Presse oui je l'aime. À l'affiche

cette semaine au Cinéma du Parc une nouveauté bienvenue à Eiffel toujours à l'affiche le fils de sol Nick Faure Ingrid Bergman et une honneurs il y a il faut être Youssou l'Opéra de Paris présente la domination de farce est arrivé un présente Around the World infecté quand Sears le Cinéma du Parc un cinéma alternatif riche en diversité. À deux pas du Quartier des spectacles en plein coeur de Montréal stationnement deux dollars pour trois heures. Cinéma, c'est, nous Orchestre Métropolitain et d'une liane Christie s'inspire

du conte de Schéhérazade tiré des légendaire Miller. Un concert à l'exotisme, moyen-orientale, venez entendre la suite symphonique de Rimouski Corsa confie l'exceptionnel mezzo soprano canadienne Michelle Lauzier qui interprète Schéhérazade

de Ravel. Han. À la Maison symphonique de Montréal le vendredi cinq février à dix-neuf heures trente, visiter Place des Arts comme. Il y aura des malades pour vrai je capote cette liste de mots vous est gracieusement offert par l'automne Max parce que ce vendredi le gros lot est de soixante millions plus vingt cinq vaccinés. En début équilibré ce que les médecins ça là qu'est -ce qu'on prend après le repas du port tandis que hommage piquer sa colère. Faite. Guay d'entendre les mêmes ritournelle pour un tout petit, air de je vous propose Chanson originale histoire et contine pour le plaisir des enfants, et on oublie pas les parents, en deuxième partie l'émission on vous présente des chroniques des conseils et des suggestions d'activités à faire en famille. Aire de jeu votre.

© 2016 CIBL 101.5 (Montréal, QC). Tous droits réservés. ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-CRADIO-20160128-RIB-20160128064000_01_20_Les×1Oranges×1Pressées - Date d'émission : 2016-02-01

Ce certificat est émis à Polytechnique - Service des communications à des fins de visualisation personnelle et temporaire.

[Retour à la table des matières](#)

<http://ici.radio-canada.ca/nouvelles/environnement/2016/01/21/001-transcanada-oleoduc-energie-est-opposition-montreal-laval-longueuil-repentigny.shtml>



ICI Radio-Canada - Nouvelles (site web)

jeudi 21 janvier 2016

Énergie Est : trop de risques pour trop peu de retombées économiques, dit Coderre

Le maire de Montréal, Denis Coderre, s'ajoute à la liste des opposants au projet Énergie Est de la société albertaine TransCanada. Cette dernière veut construire un pipeline qui traverserait le Québec afin d'acheminer le pétrole de l'Ouest canadien vers l'Atlantique pour l'exporter.

Entouré des maires de Laval, Longueuil, Repentigny et Candiac venus l'appuyer, le maire de Montréal a dit non à TransCanada au nom de son administration et celle de la Communauté métropolitaine de Montréal (CMM), dont il est président.

« Le projet comporte des risques importants pour notre environnement et trop peu de retombées pour notre économie. » -- Denis Coderre « Le projet entraînerait la création d'une trentaine d'emplois directs pour l'ensemble du Québec pour son exploitation et des retombées fiscales d'au plus 2 millions de dollars par année, selon les dernières estimations de TransCanada et nos propres vérifications », a précisé le maire Coderre.

La CMM estime que ces retombées économiques sont bien minces en comparaison des coûts qu'entraînerait un déversement majeur dans la région de Montréal, qu'elle estime entre 1 et 10 milliards de dollars, précisant qu'un tel déversement menacerait en

outre les prises d'eau potable de plusieurs municipalités de la CMM.

Version non définitive du tracé du projet d'oléoduc Énergie Est dans la région de Montréal Photo : CMM Tolérance zéro devant les risques environnementaux

M. Coderre a écorché la société albertaine en soulignant qu'elle n'avait toujours pas présenté son plan d'intervention en cas d'incident.

« TransCanada n'a pas daigné [...] venir nous voir », a déploré le maire Coderre en parlant de l'importance de la consultation menée par la CMM. « De toute évidence, ils [TransCanada] n'ont pas fait leurs devoirs, a-t-il poursuivi. Ils se seraient montrés plus respectueux simplement en se présentant à notre consultation. Ils se sont montrés franchement arrogants. »

Le maire Coderre a également déploré que le tracé de l'oléoduc traverse des bois, des milieux humides et la zone agricole en contravention du Plan métropolitain d'aménagement et de développement.

« Le projet Oléoduc Énergie Est n'obtient pas la note de passage du point de vue économique, social, environnemental et de la sécurité publique. » -- Denis Coderre « À titre de président de la CMM, j'ai fait connaître notre position de tolérance zéro devant les risques environnementaux que représente le

transport de produits pétroliers par oléoducs », a déclaré le maire Coderre. Il a souligné que les thèmes de l'environnement et des risques sur l'approvisionnement en eau potable ont été les plus fréquemment abordés lors des consultations publiques de la CMM.

De plus, la construction de l'oléoduc entraînerait, seulement sur le territoire de la CMM, la disparition de 130 hectares - l'équivalent de 260 terrains de football - de couvert forestier, selon M. Coderre.

Le projet survient également à une période où le contexte lui est particulièrement défavorable tant sur le plan environnemental qu'économique, a expliqué M. Coderre. Rappelant les engagements pris à Paris lors de la conférence sur le climat, le maire de Montréal a souligné que les gouvernements de la planète se dotaient désormais de politiques de réduction des gaz à effets de serre (GES) et de réduction de leur dépendance au pétrole, tout en se tournant vers des énergies plus écologiques.

La commission de l'environnement de la CMM a tenu ses consultations publiques du 15 septembre au 8 octobre dernier. La commission a reçu 143 mémoires et 66 intervenants se sont présentés pour effectuer une présentation orale. Un total de 3846

citoyens ont également répondu au sondage en ligne de la CMM.

À lire aussi :

Un maire peut-il empêcher le passage d'un oléoduc sur son territoire? TransCanada garde le cap

De son côté, la société albertaine TransCanada refuse de jeter l'éponge, malgré le concert de protestations que soulève son projet. « Nous allons prendre le temps d'analyser comme il le faut le document de la CMM », a indiqué le porte-parole de l'entreprise en entrevue à ICI RDI. « Il y a plusieurs différentes instances qui ont contribué à ce document [...] et nous voulons [répondre] à un certain nombre de préoccupations », a-t-il expliqué.

Tim Duboyce croit qu'il est toujours temps « d'aller cogner à la porte des élus de la région de Montréal pour discuter [de ce qui peut être fait] pour améliorer le projet ». Il met d'ailleurs les élus en garde, soutenant que se priver d'un tel pipeline entraînerait une augmentation du transport de pétrole par train. « Les pipelines sont plus sécuritaires que les voies ferroviaires pour le transport du pétrole », affirme-t-il.

« Nous avons besoin du pétrole dans cette société et nos besoins en pétrole ne vont pas disparaître demain. » -- Tim Duboyce, porte-parole de TransCanada « On veut chercher des façons d'améliorer ce projet-là et en analysant ce document, poursuit-il. Je pense que ça va nous donner des

avenues pour rendre le projet oléoduc Énergie Est un meilleur projet. »

Tim Duboyce, porte-parole de TransCanada Photo : ICI Radio-Canada La réponse du Wildrose albertain, qui forme l'opposition officielle à Edmonton, a été beaucoup plus cinglante.

« Vous ne pouvez pas déverser vos eaux usées [dans le fleuve Saint-Laurent], accepter les pétroliers étrangers, bénéficier de la péréquation et ensuite rejeter nos pipelines », a dénoncé son chef, Brian Jean, sur Twitter.

Le chef du Wildrose, Brian Jean Photo : ICI Radio-Canada Dans le même esprit, le premier ministre de la Saskatchewan, Brad Wall, a dit espérer que « les maires de la région de Montréal retournent poliment leur part des 10 milliards de dollars de la péréquation financée par l'Ouest ».

I trust Montreal area mayors will politely return their share of \$10B in equalization supported by west #EnergyEast <https://t.co/DUtlu4VjPx>

- Brad Wall (@PremierBradWall) January 21, 2016

Greenpeace salue la décision de la CMM

Le « non » catégorique présenté par la CMM au projet d'oléoduc Énergie Est témoigne de son manque d'absence d'accessibilité sociale, selon le groupe environnementaliste Greenpeace. « Le premier ministre Trudeau doit tenir sa

promesse de réformer les évaluations environnementales au pays et s'assurer que l'évaluation de ce pipeline n'aille pas de l'avant tant que la réforme du régime mis en place par le gouvernement Harper n'est pas complétée », a déclaré le responsable de la campagne Climat-Énergie chez Greenpeace Canada, Patrick Bonin.

« M. Trudeau a clairement mentionné que les communautés doivent donner leur accord pour que les projets de pipelines puissent aller de l'avant », a-t-il constaté.

Une étude réalisée par l'École polytechnique, rendue publique à la fin de décembre 2015, révèle que la construction d'un pipeline le long des berges du fleuve Saint-Laurent serait très risquée pour le fleuve ainsi que pour les rivières que traverseraient le pipeline.

Le sol des berges du Saint-Laurent est trop instable pour supporter un pipeline, selon l'étude commandée par le ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles.

TransCanada a déjà abandonné une partie de son projet qui consistait à construire un terminal pétrolier à Cacouna, dans le Bas-Saint-Laurent, à la suite de la grogne suscitée par le projet dans la population. Le projet de terminal pétrolier menaçait la population des bélugas du Saint-Laurent.

La carte de l'oléoduc Énergie-Est. Photo : ICI Radio-Canada

© 2016 Société Radio-Canada. Tous droits réservés. ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-Cnews-20160121-SRC-036 - Date d'émission : 2016-02-01

Ce certificat est émis à Polytechnique - Service des communications à des fins de visualisation personnelle et temporaire.

[Retour à la table des matières](#)

LE DEVOIR

Le Devoir

Essais, samedi 23 janvier 2016, p. F6

Chronique

Gurik fait son théâtre

Louis Cornellier

Gyurik en trois actes Robert Gurik, Robert Gurik éditions, Montréal, 2015, 224 pages\r\nRobert Gurik, ça vous dit quelque chose ? L'homme, pourtant, est fascinant. Dramaturge québécois de premier plan dans les années 1960 et 1970, Gurik est l'auteur de plus d'une vingtaine de pièces, traduites en plusieurs langues (anglais, italien, grec, hollandais, tchèque, arménien, portugais et arabe), jouées dans de nombreux pays et souvent couronnées.

Son nom figure même dans le grand Dictionnaire des littératures française et étrangères (Larousse, 1992), dans lequel on présente toutefois erronément l'auteur comme étant d'origine russe, alors qu'il est d'origine hongroise, et comme ayant " immigré à Montréal en 1963 ", alors qu'il est ici depuis 1951. Gurik, en résumé, est une importante figure du théâtre québécois moderne, mais qui le sait encore ?

Cette ingratitude à son égard explique le fait que son autobiographie, Gyurik en trois actes, soit autoéditée. Cette situation m'a fait hésiter à me plonger dans la lecture de ce livre. Les ouvrages à compte d'auteur, de nos jours, sont la plupart du temps mal foutus et décevants. Or, ce n'est pas le cas de celui-ci, édité grâce aux soins amicaux du maître Pierre Filion (qui oeuvre chez Leméac). À l'image de son auteur, cette autobiographie est pleine de vie, d'esprit, et captive du début à la fin.

Sous l'Occupation

Le parcours de Gurik ne manque pas de piquant. Né en 1932 en France de parents juifs hongrois, le petit Robert vit ses trois premières années chez sa tante, à Budapest, avant d'être rapatrié à Paris par ses parents. Quand la Deuxième Guerre mondiale éclate, il a sept ans. Sous l'Occupation allemande, sa famille, traquée par les autorités antisémites, survit de refuge en refuge. Plusieurs des tantes, oncles et cousins du petit Robert périront dans les camps de la mort.

Gurik pourtant, dans son oeuvre, ne reviendra pas vraiment sur ces événements. " Avec ma chance insolente d'avoir échappé à cette horreur, écrit-il, je me suis toujours senti malvenu d'écrire sur le sujet et "d'en faire commerce". " Plus encore, il affirme avoir développé, durant ces années sombres, une idée de l'homme non pas comme " ange déchu ", mais comme " animal promu ". Par conséquent, " en banalisant l'atrocité comme relevant de la nature même de l'homme dans sa quête de pouvoir et de privilèges particuliers, explique-t-il, je craignais de déculpabiliser les négationnistes et ceux qui répondent présents aux appels des loups et surtout, surtout, de blesser les familles en deuil dont je fais partie ".

L'enfant, " paresseux, distrait, rêveur ", vit néanmoins son après-guerre dans une certaine insouciance, grâce à l'amour des siens. Toute la famille débarque à Montréal à 1951, en pleine Grande Noirceur. Gurik s'inscrit à l'École polytechnique et devient ingénieur mécanique. Employé du Canadien Pacifique, il traverse le pays et découvre que " le Québec et le reste du Canada n'ont en commun que la monnaie, la bière et la méconnaissance de l'autre ". Il devient citoyen canadien, indépendantiste et ingénieur en ventilation à Montréal.



C'est son épouse, la décoratrice de théâtre Renée Noiseux, avec qui il se mariera deux fois, en deux jours, à l'église d'abord et à la synagogue le lendemain, pour bluffer leur famille respective, qui l'entraîne vers l'écriture dramatique. Toujours ingénieur commercial, Gurik écrit de plus en plus. Une de ses pièces est jouée pour la première fois, officiellement, en 1965. À cette occasion, on demande au dramaturge de simplifier son nom, Gyurik, en " Gurik ". Le public de ces années-là, se rappelle-t-il avec plaisir, " a une attitude frondeuse et bon enfant " qui n'a plus cours maintenant. Un jour, Gurik assiste à une pièce dans laquelle un comédien s'exclame " j'en ai assez ! " Déçu par l'oeuvre, une partie du public se lève aussitôt en criant " nous aussi ! "

Théâtre politique

Le théâtre québécois est alors en pleine ébullition, mais ses créateurs trouvent peu de débouchés pour leurs oeuvres. Avec d'autres, Gurik fonde donc le Centre d'essai des auteurs dramatiques (CEAD) afin de diffuser les nouvelles créations d'ici. Sa vie durant, Gurik sera d'ailleurs toujours à l'avant-garde en matière de diffusion des oeuvres et de protection du droit d'auteur, lui qui a fondé une foule d'associations vouées à ces missions, se faisant ainsi quelques ennemis parmi les décideurs du milieu.

Inspirée par le théâtre de Bertolt Brecht, son oeuvre veut poser des questions aux spectateurs dans le but " d'éclairer les événements de l'actualité, symptômes apparents des problématiques qui nous interpellent ". Dans La littérature québécoise (Typo, 1997), Laurent Mailhot présente l'oeuvre de Gurik comme une critique du capitalisme, tout en soulignant ses audaces formelles. Le pendu (Leméac, 1970), sorte de variation prolétarienne du récit christique, illustre bien cette approche, qui rejette le théâtre psychologique et flirte avec l'anarchisme philosophique. Gurik a cru " à l'efficacité sociale et politique d'une sorte de théâtre ", avant de déchanter. En 1976, il devient même écrivain à temps plein et, peu de temps après, chargé de cours en scénarisation à l'UQAM.

Aujourd'hui, à 83 ans, en deuil de son fils handicapé mort dans son sommeil le 1er janvier dernier, Gurik continue d'enseigner et d'écrire des pièces, même si son théâtre ne trouve plus preneur au Québec. Il pourrait en être frustré, mais ce n'est pas dans sa nature. " En vérité, écrit-il pour résumer son sentiment devant l'oubli qu'on lui réserve, ce n'est ni de la colère ni de la déception, mais une sorte de stupeur, d'incompréhension. "

Son autobiographie, disponible seulement à www.robertgurik.ca, aux librairies Olivieiri et Raffin pour le moment, nous force à partager cette incompréhension. Gurik a encore du nerf et du style.

© 2016 *Le Devoir*. Tous droits réservés. ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-Cnews-20160123-LE-2016-01-23_460900 - Date d'émission : 2016-02-01

Ce certificat est émis à Polytechnique - Service des communications à des fins de visualisation personnelle et temporaire.

[Retour à la table des matières](#)

LE DEVOIR.com

Le Devoir (site web)

Livres, samedi 23 janvier 2016

Gurik fait son théâtre

Louis Cornellier

Robert Gurik, ça vous dit quelque chose ? L'homme, pourtant, est fascinant. Dramaturge québécois de premier plan dans les années 1960 et 1970, Gurik est l'auteur de plus d'une vingtaine de pièces, traduites en plusieurs langues (anglais, italien, grec, hollandais, tchèque, arménien, portugais et arabe), jouées dans de nombreux pays et souvent couronnées.

Son nom figure même dans le grand Dictionnaire des littératures française et étrangères (Larousse, 1992), dans lequel on présente toutefois erronément l'auteur comme étant d'origine russe, alors qu'il est d'origine hongroise, et comme ayant « immigré à Montréal en 1963 », alors qu'il est ici depuis 1951. Gurik, en résumé, est une importante figure du théâtre québécois moderne, mais qui le sait encore ?

Cette ingratitude à son égard explique le fait que son autobiographie, *Gyurik en trois actes*, soit autoéditée. Cette situation m'a fait hésiter à me plonger dans la lecture de ce livre. Les ouvrages à compte d'auteur, de nos jours, sont la plupart du temps mal foutus et décevants. Or, ce n'est pas le cas de celui-ci, édité grâce aux soins amicaux du maître Pierre Filion (qui oeuvre chez Leméac). À l'image de son auteur, cette autobiographie est pleine de vie, d'esprit, et captive du début à la fin.

Sous l'Occupation

Le parcours de Gurik ne manque pas de piquant. Né en 1932 en France de parents juifs hongrois, le petit Robert vit ses trois premières années chez sa tante, à Budapest, avant d'être rapatrié à Paris par ses parents. Quand la Deuxième Guerre mondiale éclate, il a sept ans. Sous l'Occupation allemande, sa famille, traquée par les autorités antisémites, survit de refuge en refuge. Plusieurs des tantes, oncles et cousins du petit Robert périront dans les camps de la mort.

Gurik pourtant, dans son oeuvre, ne reviendra pas vraiment sur ces événements. « Avec ma chance insolente d'avoir échappé à cette horreur, écrit-il, je me suis toujours senti malvenu d'écrire sur le sujet et " d'en faire commerce ". » Plus encore, il affirme avoir développé, durant ces années sombres, une idée de l'homme non pas comme « ange déchu », mais comme « animal promu ». Par conséquent, « en banalisant l'atrocité comme relevant de la nature même de l'homme dans sa quête de pouvoir et de privilèges particuliers, explique-t-il, je craignais de déculpabiliser les négationnistes et ceux qui répondent présents aux appels des loups et surtout, surtout, de blesser les familles en deuil dont je fais partie ».

L'enfant, « paresseux, distrait, rêveur », vit néanmoins son après-guerre dans une certaine insouciance, grâce à l'amour des siens. Toute la famille débarque à Montréal à 1951,

en pleine Grande Noirceur. Gurik s'inscrit à l'École polytechnique et devient ingénieur mécanique. Employé du Canadien Pacifique, il traverse le pays et découvre que « le Québec et le reste du Canada n'ont en commun que la monnaie, la bière et la méconnaissance de l'autre ». Il devient citoyen canadien, indépendantiste et ingénieur en ventilation à Montréal.

C'est son épouse, la décoratrice de théâtre Renée Noiseux, avec qui il se mariera deux fois, en deux jours, à l'église d'abord et à la synagogue le lendemain, pour bluffer leur famille respectives, qui l'entraîne vers l'écriture dramatique. Toujours ingénieur commercial, Gurik écrit de plus en plus. Une de ses pièces est jouée pour la première fois, officiellement, en 1965. À cette occasion, on demande au dramaturge de simplifier son nom, Gyurik, en « Gurik ». Le public de ces années-là, se rappelle-t-il avec plaisir, « a une attitude frondeuse et bon enfant » qui n'a plus cours maintenant. Un jour, Gurik assiste à une pièce dans laquelle un comédien s'exclame « j'en ai assez ! » Déçue par l'oeuvre, une partie du public se lève aussitôt en criant « nous aussi ! »

Théâtre politique

Le théâtre québécois est alors en pleine ébullition, mais ses créateurs trouvent peu de débouchés pour leurs oeuvres. Avec d'autres, Gurik fonde

donc le Centre d'essai des auteurs dramatiques (CEAD) afin de diffuser les nouvelles créations d'ici. Sa vie durant, Gurik sera d'ailleurs toujours à l'avant-garde en matière de diffusion des oeuvres et de protection du droit d'auteur, lui qui a fondé une foule d'associations vouées à ces missions, se faisant ainsi quelques ennemis parmi les décideurs du milieu.

Inspirée par le théâtre de Bertolt Brecht, son oeuvre veut poser des questions aux spectateurs dans le but « d'éclairer les événements de l'actualité, symptômes apparents des problématiques qui nous interpellent ». Dans La littérature

québécoise (Typo, 1997), Laurent Mailhot présente l'oeuvre de Gurik comme une critique du capitalisme, tout en soulignant ses audaces formelles. Le pendu (Leméac, 1970), sorte de variation prolétarienne du récit christique, illustre bien cette approche, qui rejette le théâtre psychologique et flirte avec l'anarchisme philosophique. Gurik a cru « à l'efficacité sociale et politique d'une sorte de théâtre », avant de déchanter. En 1976, il devient même écrivain à temps plein et, peu de temps après, chargé de cours en scénarisation à l'UQAM.

Aujourd'hui, à 83 ans, en deuil de son fils handicapé mort dans son sommeil

le 1er janvier dernier, Gurik continue d'enseigner et d'écrire des pièces, même si son théâtre ne trouve plus preneur au Québec. Il pourrait en être frustré, mais ce n'est pas dans sa nature. « En vérité, écrit-il pour résumer son sentiment devant l'oubli qu'on lui réserve, ce n'est ni de la colère ni de la déception, mais une sorte de stupeur, d'incompréhension. »

Son autobiographie, disponible seulement à www.robertgurik.ca, aux librairies Olivieiri et Raffin pour le moment, nous force à partager cette incompréhension. Gurik a encore du nerf et du style.

© 2016 *Le Devoir* (site web). Tous droits réservés. ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-Cnews-20160123-LEW-460900 - Date d'émission : 2016-02-01

Ce certificat est émis à Polytechnique - Service des communications à des fins de visualisation personnelle et temporaire.

[Retour à la table des matières](#)



Le Courrier du Sud (Longueuil, QC) (site web)
jeudi 21 janvier 2016

Caroline Saint-Hilaire s'oppose à l'oléoduc Énergie Est

La mairesse Caroline Saint-Hilaire se joint au mouvement d'opposition envers le projet d'oléoduc Énergie Est de la société TransCanada. Elle prendra part à une annonce qui sera faite aujourd'hui en compagnie de plusieurs maires, dont Denis Coderre de Montréal.

Selon Radio-Canada, la Communauté métropolitaine de Montréal (CMM) prendra position contre le projet. Le

maire Coderre sera aussi accompagné des maires Marc Demers (Laval), Chantal Deschamps (Repretigny), Normand Dyotte (Candiac), Claude Dauphin (Lachine) et Alain DeSousa (Saint-Laurent).

L'entreprise TransCanada veut construire un pipeline qui traverserait le Québec d'ouest en est afin d'acheminer le pétrole de l'Ouest

canadien vers l'Atlantique pour ensuite l'exporter.

La construction d'un pipeline le long des berges du fleuve Saint-Laurent comporterait des risques très élevés pour le fleuve ainsi que pour les rivières où passerait le pipeline, selon une étude publiée par l'École polytechnique, l'an dernier.

Plus de détails à venir.

© 2016 Le Courrier du Sud (Longueuil, QC) (site web). Tous droits réservés. ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-Cnews-20160121-WQCO-001 - Date d'émission : 2016-02-01

Ce certificat est émis à Polytechnique - Service des communications à des fins de visualisation personnelle et temporaire.

[Retour à la table des matières](#)

Le Huffington Post Québec (réf. site web)
jeudi 21 janvier 2016

Énergie Est: trop de risques pour trop peu de retombées économiques, dit Coderre

| Par Radio-Canada.ca

Le maire de Montréal, Denis Coderre, s'ajoute à la liste des opposants au projet Énergie Est de la société albertaine TransCanada. Cette dernière veut construire un pipeline qui traverserait le...

[Voir l'article](#)

Ce document référence un lien URL de site non hébergé par CEDROM-SNi.

© 2016 Le Huffington Post Québec. Tous droits réservés. ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-CWEB-20160121-IHUF-021 - Date d'émission : 2016-02-01

Ce certificat est émis à Polytechnique - Service des communications à des fins de visualisation personnelle et temporaire.

[Retour à la table des matières](#)



ici.radio-canada.ca

mercredi 20 janvier 2016

Forum de Davos : grandeurs et misères d'un rassemblement de millionnaires

L'ancien 1er ministre Bernard Landry explique à Catherine Perrin l'utilité d'un tel sommet, tandis que Laure Waridel met en garde contre la concentration de la richesse entre les mains d'une élite.

http://ici.radio-canada.ca/emissions/medium_large/2015-2016/chronique.asp?idChronique=395401

Ce document a été ajouté par: *Polytechnique - Service des communications*

[Retour à la table des matières](#)

<http://ici.radio-canada.ca/nouvelles/environnement/2016/01/21/001-transcanada-oleoduc-energie-est-opposition-montreal-laval-longueuil-repentigny.shtml>



ICI Radio-Canada - Nouvelles (site web)

jeudi 21 janvier 2016

Denis Coderre s'ajoute à la liste des opposants à l'oléoduc Énergie Est

L'opposition au projet d'oléoduc Énergie Est de la société TransCanada, continue de prendre de l'ampleur. Après l'opposition de plusieurs municipalités, dont Laval, ainsi que de groupes de citoyens, c'est au tour du maire de Montréal Denis Coderre d'embarquer dans la lutte contre ce projet.

Le maire Coderre sera accompagné des maires suivants pour procéder à l'annonce :

Laval, Marc Demers
Longueuil, Caroline Saint-Hilaire
Repentigny, Chantal Deschamps
Candiac, Normand Dyotte

Les maires des arrondissements montréalais de :

Lachine, Claude Dauphin
Saint-Laurent, Alan DeSousa.

La société albertaine TransCanada veut construire un pipeline qui traverserait le Québec d'ouest en est afin d'acheminer le pétrole de l'Ouest canadien vers l'Atlantique afin de l'exporter.

Une étude réalisée par l'École Polytechnique, rendue publique à la fin décembre 2015, révèle que la construction d'un pipeline le long des berges du fleuve Saint-Laurent serait très risquée pour le fleuve ainsi que pour les rivières que traverseraient le pipeline.

Le sol des berges du Saint-Laurent est trop instable pour supporter un pipeline, selon l'étude commandée par le ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles.

TransCanada a déjà abandonné une partie de son projet qui consistait à construire un terminal pétrolier à Cacouna, dans le Bas-Saint-Laurent, à la suite de la grogne suscitée par le projet dans la population. Le projet de terminal pétrolier menaçait la population des bélugas du Saint-Laurent.

À lire aussi :

Énergie Est comporte des risques élevés pour les rivières du Québec
Le tracé possible de l'oléoduc Énergie Est cause encore des inquiétudes à Edmundston
TransCanada abandonne l'idée d'un port au Québec
Avec des informations de Thomas Gerbet

© 2016 Société Radio-Canada. Tous droits réservés. ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-Cnews-20160121-SRC-005 - Date d'émission : 2016-02-01

Ce certificat est émis à Polytechnique - Service des communications à des fins de visualisation personnelle et temporaire.

[Retour à la table des matières](#)



Ameq en ligne

mercredi 20 janvier 2016

Le professeur Christophe Caloz au palmarès des chercheurs les plus cités au monde

Le mercredi 20 janvier 2016 Christophe Caloz, professeur titulaire au Département de génie électrique de Polytechnique, figur. . .

http://www.ameqenligne.com/detail_news.php?ID=560602&cat=;21

Ce document a été ajouté par: *Polytechnique - Service des communications*

[Retour à la table des matières](#)



Wn.com

samedi 16 janvier 2016

Le professeur Christophe Caloz au palmarès des chercheurs les plus cités au monde (École Polytechnique de Montréal)

Il est le seul professeur de Polytechnique à faire partie de ce classement international.

http://article.wn.com/view/2016/01/15/Le_professeur_Christophe_Caloz_au_palmares_des_chercheurs_le/

Ce document a été ajouté par: *Polytechnique - Service des communications*

[Retour à la table des matières](#)



La Seigneurie (Boucherville, QC), no. Vol. 52 No. 3
Actualités, mercredi 20 janvier 2016, p. 12

La rentrée 2016

Cinq bourses de 1000\$ remises à des étudiants de Varennes

HONNEUR. Quatre étudiants varennois se sont vu remettre chacun une bourse d'études de 1000\$ attribuée par la Fondation universitaire Marguerite-d'Youville de Varennes en guise de reconnaissance pour leur succès académique exceptionnel. Ces étudiants se sont distingués par leurs notes académiques, leur motivation personnelle ainsi que leur orientation de carrière.

Les lauréats sont: Orphélie Gauthier-Barrette, étudiante en linguistique à l'UQAM, Patrick Dupéré, étudiant au Doctorat en pharmacie à l'Université de Montréal, Louis-Philippe Moreau, étudiant en Neurosciences à la faculté de médecine de l'Université de Montréal et Pierre-Luc Godin, étudiant en Génie électrique à l'école Polytechnique de Montréal.

L'analyse des dossiers a été effectuée par les membres du conseil d'administration de la Fondation: le président et maire de Varennes, Martin Damphousse; Cathie Bouchard, directrice du Collège Saint-Paul de Varennes; René Ouellet, directeur général de la Caisse Desjardins de Varennes, Nathalie Jodoin, notaire et Sylvain Fontaine, directeur chez S.C. Johnson.

La Fondation universitaire Marguerite-d'Youville a été mise sur pied en 1982 par la compagnie Kronos Canada pour souligner le 25e anniversaire de son implantation à Varennes. La compagnie avait alors injecté une somme de 25 000\$.

L'Association des pompiers de Varennes a également décerné la Bourse Mathieu Émond à Maxime Millette, étudiant en sécurité incendie. Cette bourse de 1000\$ a été créée afin d'honorer la mémoire du pompier Mathieu Émond, décédé en service à Varennes le 4 mars 2008.

(Source: Ville de Varennes)

Illustration(s) :

Photo: Ville de Varennes

Sara Larochelle, Serge Fournier, Maxime Millette, François Morin, Patrick Dupéré, Cathie Bouchard, Orphélie Gauthier-Barrette, Martin Damphousse, Louis-Philippe Moreau, Sylvain Fontaine, Pierre-Luc Godin et Nathalie Jodoin.

© 2016 La Seigneurie (Boucherville, QC). Tous droits réservés. ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-Cnews-20160120-QSE-0016 - Date d'émission : 2016-02-01

Ce certificat est émis à Polytechnique - Service des communications à des fins de visualisation personnelle et temporaire.

[Retour à la table des matières](#)

Cinq bourses de 1000\$ remises à des étudiants de Varennes

Unis pour le Guatemala

L'UTA: 40 ans de savoirs et de passions

Marie-Laurier

INSCRIPTION - REGISTRATION 2016-2017

PORTES OUVERTES

PORTES OUVERTES

PORTES OUVERTES





L'Écho de Maskinongé (Louiseville), no. Vol. 94 n° 31 Actualités, mercredi 20 janvier 2016, p. 8

Projet d'oléoduc Énergie Est de TransCanada Des rivières de la région à risque

Pier-Olivier Gagnon

ENVIRONNEMENT. La construction de l'éventuel oléoduc Énergie Est de TransCanada serait «très risquée» pour plusieurs rivières de la région et pour le fleuve Saint-Laurent, selon ce que révèle une étude menée par l'École Polytechnique de Montréal.

Cette étude commandée par le ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles du Québec démontre que le projet est techniquement réalisable, mais demeure risqué. Il pourrait engendrer de nombreux impacts environnementaux. Au Québec, près d'une trentaine de cours d'eau «présentent des risques de glissement de terrain en raison de l'instabilité des berges» et cinq de ces cours d'eau se retrouvent dans notre région.

Ainsi, des glissements de terrain pourraient survenir et provoquer des inondations. Cette situation pourrait également affecter l'intégrité de l'oléoduc.

De plus, l'analyse démontre que «dans le contexte d'une traverse de rivière, il est considéré qu'un déversement accidentel de pétrole est impossible à totalement contenir et nettoyer.»

L'étude de 150 pages indique que les traverses à risque sont principalement situées sur la rive nord entre Montréal et Saint-Augustin-de-Desmaures. Les chercheurs n'ont toutefois pu calculer les risques reliés à la centaine de ruisseaux qui serait traversée par ce pipeline en raison de l'absence de données.

Le fleuve Saint-Laurent pas épargné

Le pipeline doit traverser le fleuve tout juste en aval de la ville de Québec selon le plan fourni par TransCanada.

Si un déversement devait se produire à cet endroit, les chercheurs précisent qu'un «déversement à ce lieu stratégique serait catastrophique, car le fleuve Saint-Laurent représente l'un des écosystèmes les plus vulnérables». Cet emplacement est aussi le dernier point de prise d'eau potable du fleuve qui alimente quotidiennement plus de 20 % de la population de Québec. L'étude conclut que les rivières touchées par le projet se jettent d'une manière ou d'une autre dans le fleuve Saint-Laurent et que les conséquences lors d'un éventuel déversement seraient graves.

Encadré(s) :

Cours d'eau critiques dans la MRC

- Rivière Maskinongé
- Rivière du Loup

pier-olivier.gagnon@tc.tc

Projet d'oléoduc Énergie Est de TransCanada
Des rivières de la région à risque

PIER-OLIVIER GAGNON
L'Écho de Maskinongé

ENVIRONNEMENT. Une construction de l'éventuel oléoduc Énergie Est de TransCanada serait «très risquée» pour plusieurs rivières de la région et pour le fleuve Saint-Laurent, selon ce que révèle une étude menée par l'École Polytechnique de Montréal.

Cette étude commandée par le ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles du Québec démontre que le projet est techniquement réalisable, mais demeure risqué. Il pourrait engendrer de nombreux impacts environnementaux. Au Québec, près d'une trentaine de cours d'eau «présentent des risques de glissement de terrain en raison de l'instabilité des berges» et cinq de ces cours d'eau se retrouvent dans notre région.

Ainsi, des glissements de terrain pourraient survenir et provoquer des inondations. Cette situation pourrait également affecter l'intégrité de l'oléoduc.

De plus, l'analyse démontre que «dans le contexte d'une traverse de rivière, il est considéré qu'un déversement accidentel de pétrole est impossible à totalement contenir et nettoyer.»

L'étude de 150 pages indique que les traverses à risque sont principalement situées sur la rive nord entre Montréal et Saint-Augustin-de-Desmaures. Les chercheurs n'ont toutefois pu calculer les risques reliés à la centaine de ruisseaux qui serait traversée par ce pipeline en raison de l'absence de données.

Le fleuve Saint-Laurent pas épargné

Le pipeline doit traverser le fleuve tout juste en aval de la ville de Québec selon le plan fourni par TransCanada.

Si un déversement devait se produire à cet endroit, les chercheurs précisent qu'un «déversement à ce lieu stratégique serait catastrophique, car le fleuve Saint-Laurent représente l'un des écosystèmes les plus vulnérables». Cet emplacement est aussi le dernier point de prise d'eau potable du fleuve qui alimente quotidiennement plus de 20 % de la population de Québec. L'étude conclut que les rivières touchées par le projet se jettent d'une manière ou d'une autre dans le fleuve Saint-Laurent et que les conséquences lors d'un éventuel déversement seraient graves.

Encadré(s) :

Cours d'eau critiques dans la MRC

- Rivière Maskinongé
- Rivière du Loup

pier-olivier.gagnon@tc.tc



© 2016 L'Écho de Maskinongé (Louiseville). Tous droits réservés. ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-Cnews-20160120-JT-0012 - Date d'émission : 2016-02-01

Ce certificat est émis à Polytechnique - Service des communications à des fins de visualisation personnelle et temporaire.

[Retour à la table des matières](#)



Le Peuple - Lévis (QC), no. Vol. 43 n° 44
 Actualités, mercredi 20 janvier 2016, p. 12

Oléoduc de TransCanada Énergie Est menacerait les cours d'eau

Julien Carrier

ACTUALITÉ. Le passage du pipeline de TransCanada exposerait le fleuve Saint-Laurent, les rivières Etchemin, Beaurivage et Chaudière à des risques associés à la qualité de l'eau potable, à des glissements de terrain et à l'habitat des poissons. Une étude de l'École Polytechnique de Montréal a été rendue publique à cet effet le 18 décembre 2015.

L'étude analyse les risques reliés à la traverse du pipeline pour une trentaine de rivières et pour le fleuve Saint-Laurent. Les conclusions sont sans équivoque: le risque nul n'existe pas et les impacts potentiels sur l'environnement sont réels.

«Parmi ces impacts, une diminution de la qualité de l'eau ainsi qu'une atteinte aux habitats des poissons sont considérées comme étant les plus importantes dans le cadre d'une traverse de cours d'eau.»

L'étude applique 19 critères servant à l'analyse spécifique des risques pour chaque cours d'eau. Afin de définir les meilleures méthodes de traverse, des recommandations sont faites pour chacune des rivières et pour le fleuve.

Fleuve Saint-Laurent

La seule technique qui soit identifiée sécuritaire pour faire passer le pipeline d'une rive à l'autre du fleuve s'avère l'implantation d'un tunnel.

Compte tenu de l'importance du fleuve et de l'ensemble des enjeux environnementaux qui s'y rattachent, l'étude qualifie cette méthode de «raisonnable».

Selon les documents de TransCanada, 1,1 million de barils de pétrole brut devraient transiger quotidiennement sur le sol québécois via ce pipeline. À cet effet, le document produit par Polytechnique stipule que les risques d'érosion des berges, d'atteinte à la qualité de l'eau pour les utilisateurs en aval ainsi qu'à l'écosystème marin sont élevés.

Rivière Etchemin

L'analyse concernant ce cours d'eau dénote des risques particulièrement importants de glissement de terrain, compte tenu de la nature géologique du sol. «[...] des cicatrices d'anciens glissements importants et des glissements récents sont observés, ainsi que des glissements actifs.» L'étude est claire, des glissements de terrain majeurs pourraient provoquer «la rupture catastrophique de l'oléoduc».

De plus, des risques d'érosion des berges et de rupture d'une retenue d'eau 200-300 mètres en amont accroissent les risques de traverse de cette rivière par le pipeline.

Rivière Chaudière

La Chaudière présente des risques de glissements de terrain faible. Le danger d'érosion des berges est élevé et l'atteinte potentielle à la qualité de l'eau pour les utilisateurs en aval est élevée.



De plus, «[...] il existe des risques dus aux problèmes de guidage, à la perte de fluide et à la perte par fracturation» lors du franchissement de la rivière par forage dirigé.

Rivière Beaurivage

La Beaurivage est celle qui présente probablement le moins de risque des quatre cours d'eau. L'implantation du pipeline provoquerait des risques liés à l'habitat du poisson et à l'atteinte à la qualité de l'eau pour les utilisateurs en aval. Les mêmes dangers associés à la technique de forage dirigé, que pour la rivière Chaudière, sont dénotés.

julien.carrier@tc.tc

Illustration(s) :

(Photo TC Media - Julien Carrier)

La rivière Etchemin présente des risques de glissement de terrain importants.

© 2016 *Le Peuple - Lévis (QC)*. Tous droits réservés. ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-Cnews-20160120-QPA-0016 - Date d'émission : 2016-02-01

Ce certificat est émis à Polytechnique - Service des communications à des fins de visualisation personnelle et temporaire.

[Retour à la table des matières](#)

Un avenir qui s'annonce ultrabranché Coup d'œil sur les technologies de pointe qui révolutionneront le secteur financier.

Yan Barcelo

Un mot résume l'avenir technologique qui se dessine à l'horizon : branché !

En effet, les personnes et les objets seront reliés plus que jamais auparavant. Les activités dans tous les secteurs de l'économie en seront transformées, celles des conseillers et des acteurs du monde financier au premier chef.

Actuellement, l'une des avancées les plus visibles des technologies de pointe dans le monde du conseil financier tient aux conseillers-robots. Mais nous n'en sommes qu'à leurs balbutiements.

Dans la forme la plus développée des conseillers-robots, telle qu'on la voit aux États-Unis, un site Internet recueille le profil d'un investisseur et, à partir de ce profil, lui propose un portefeuille «adapté» à partir d'une demi-douzaine de portefeuilles modèles.

Conseillers-robots ultrasophistiqués

Les technologies d'intelligence artificielle et d'analyse de données de masse vont permettre d'aller beaucoup plus loin. Tout d'abord, le profil d'un client pourra être d'une précision extrême grâce aux millions de données recueillies en suivant ses habitudes de consommateur ainsi qu'auprès de tous ses appareils domestiques reliés à l'Internet des objets.

Déjà, des techniques d'analyse utilisées par de grands groupes de détail permettent de tracer des profils exhaustifs, mais elles n'ont pas encore été appliquées au monde du conseil financier.

Par ailleurs, les mêmes techniques appliquées à la gestion de portefeuille permettront de composer des portefeuilles entièrement individualisés, non pas à partir d'une demi-douzaine de portefeuilles types, mais à partir de l'univers total des fonds communs, des fonds négociés en Bourse et des titres boursiers.

L'application de règles intelligentes et très précises à ces portefeuilles permettra, là encore, de faire une gestion hyperindividualisée.

Par exemple, «on pourra composer des portefeuilles qui intègrent les objectifs de placement d'un client et les gérer par algorithmes de façon à accomplir ces objectifs», affirme Mark S. Yamada, président et chef de la direction de la direction de PUR Investing, à Toronto.

Primes d'assurances optimisées

On peut prévoir aussi une intensification des rapports entre assureurs et assurés.

«Les objets connectés (qui composent l'Internet des objets) vont amener quantité de données et permettre aux assureurs de revoir leur offre», indique Éric Lemieux, président et associé de M2S Capital, un fonds de capital de risque qui investit dans les technologies appliquées au secteur financier.



Pour l'instant, on ne connaît encore que les modèles classiques de polices dans lesquels on découpe tout au plus quelques catégories sommaires, par exemple quatre ou cinq types de fumeurs ou de non-fumeurs. Grâce aux technologies de télémonitorage, les polices de l'avenir pourront devenir elles aussi hyperindividualisées.

On fabrique aujourd'hui des vêtements de sport auxquels on greffe un appareil très mince et léger qui supervise en continu les signes vitaux d'un athlète et qui en rend compte via un bracelet, un téléphone intelligent ou une tablette électronique.

Cette électronique «embarquée» demeure un peu encombrante. «Dans un proche avenir, elle deviendra invisible et on ne pourra pas faire la distinction entre un vêtement électronique et un vêtement traditionnel», explique Pierre-Alexandre Fournier, président de Hexoskin, un fabricant montréalais de vêtements biométriques.

L'électronique sera intégrée à même le tissu du vêtement et permettra une lecture serrée d'une panoplie étendue de signes vitaux, bien au-delà du pouls ou de la tension artérielle. On pourra enregistrer un électrocardiogramme, lire le taux de sucre, l'intensité de sudation, le pH sanguin.

Ces données envoyées en continu et en temps réel à un assureur permettront à un assuré de bénéficier de primes optimisées qui varieront selon l'évolution de sa condition physique et de son état de santé.

«Certains assureurs aux États-Unis ont déjà commencé à faire l'équivalent, mais à un niveau très élémentaire, en donnant à leurs clients un podomètre électronique. Ceux qui demeurent actifs voient leurs primes diminuées», remarque Pierre-Alexandre Fournier.

Toutes ces technologies de pointe existent déjà aujourd'hui à un stade plus ou moins avancé. Pour qu'elles aient un impact notable, il suffit maintenant de les relier au vaste Internet des objets pour créer le monde branché de demain.

Encadré(s) :

Communiquer de cerveau à cerveau

Yan Barcelo

L'expérience suivante paraît tirée d'un ouvrage de science-fiction, mais a bel et bien eu lieu en septembre 2014. Pour la première fois, des chercheurs de plusieurs pays ont réussi à établir la transmission de mots entre interlocuteurs de «cerveau à cerveau», par l'intermédiaire d'Internet.

Un individu, situé en Inde, a réussi à transmettre à trois autres personnes situées en France les mots «holà» et «ciao» sans l'intervention de paroles ou d'écriture, rapporte le magazine Internet Discovery News.

L'individu-émetteur était relié à un système informatique par des électrodes greffées à son cuir chevelu. Au moment de penser le mot «hola», les ondes électriques de son cerveau étaient captées par l'appareillage et transcrites en code binaire.

Ce code, envoyé par Internet en France, était reçu par un appareil de stimulation magnétique crânien qui traduisait le code en impulsions, que les participants percevaient comme des signaux lumineux, un peu comme un code Morse, qu'ils décodaient pour y percevoir le mot «hola».

Nous sommes encore très loin de la télépathie, mais l'expérience ne manque certainement pas d'intérêt, car elle annonce un tout nouveau mode d'interface, plus direct, qui prendrait place, ou remplacerait, souris, claviers et écrans tactiles, indique Discovery News.

Commander à distance

Déjà, ce type d'interface offre des applications fort pratiques pour les personnes handicapées. Celles-ci peuvent commander les mouvements d'une souris sur l'écran d'un ordinateur simplement en pensant aux commandes, indique

Mohamad Sawan, professeur au Département de génie électrique à l'École Polytechnique de Montréal et directeur du Laboratoire de neurotechnologies Polystim.

De plus, des casques électroencéphalographiques (EEG) permettent aujourd'hui de communiquer des commandes très élémentaires à des jeux vidéo.

Avant longtemps, on mettra au point des capteurs très discrets, montés sur un léger bandeau EEG qu'on portera un peu comme une coiffe décorative. On en viendra peut-être même à greffer directement dans la tête un émetteur-récepteur miniaturisé. Les plus jeunes générations ne sont pas réfractaires à de telles interventions.

À l'aide de ces interfaces, les personnes pourront, par communication d'ondes électriques de cerveau à cerveau, procéder à une multitude d'opérations à distance.

Par exemple, peut-on envisager qu'un client pourra donner ses instructions d'achat et de vente à son conseiller, de cerveau à cerveau ? «Oui, dans une trentaine d'années, on peut l'affirmer sans aucune hésitation», affirme Mohamad Sawan.

Selon le chercheur, dans un avenir plus lointain qui relève encore de la science-fiction, on peut même envisager d'insérer une puce dans un casque EEG, qui enseignera à son porteur les principes de l'investissement.

© 2016 *Finance et Investissement. Tous droits réservés. ; CEDROM-SNi inc.*

PUBLI-Cnews-20160115-EF-0035 - Date d'émission : 2016-02-01

Ce certificat est émis à Polytechnique - Service des communications à des fins de visualisation personnelle et temporaire.

[Retour à la table des matières](#)



PLAN

mercredi 20 janvier 2016

Ingénieures, de mère en fille

À 20 ans d'intervalle, la mère et la fille ont étudié à Polytechnique Montréal, avant d'entrer à Hydroquébec.

<http://www.polymtl.ca/carrefour/doc/documents/publication.pdf>

Ce document a été ajouté par: *Polytechnique - Service des communications*

[Retour à la table des matières](#)



ici.radio-canada.ca

lundi 18 janvier 2016

Haïti : le pari économique de la Cité du savoir

Entrevue de Samuel Pierre, Professeur à Polytechnique Montréal et président du Groupe de Réflexion et d'Action pour une Haïti Nouvelle.

http://ici.radio-canada.ca/emissions/desautels_le_dimanche/2015-2016/

Ce document a été ajouté par: *Polytechnique - Service des communications*

[Retour à la table des matières](#)



La Presse+

AFFAIRES, lundi 18 janvier 2016, p. AFFAIRES 5

À ma manière

Quand David serre la main de Goliath

Marc Tison

La Presse

Comment se conclut une entente d'acquisition de 125 millions de dollars ? Pluie de confettis ? Champagne ? Chaleureuses clagues dans le dos ? Cérémonieuses poignées de mains ?

Benjamin Desmarais, président de Fibrenoire, et ses deux associés, Rémi Fournier et Jean-François Lévesque, cofondateurs de la petite entreprise de 62 employés, ont vécu l'expérience avec Vidéotron, le 7 janvier dernier.

Mais ce n'était pas le premier nom qui leur était venu en tête quand ils ont décidé de chercher un nouveau partenaire pour soutenir la fulgurante croissance de Fibrenoire.

« Concrètement, Vidéotron, on les haïssait. On les haïssait de la bonne manière, parce qu'on perdait des deals. C'était notre compétiteur le plus féroce. »

— Benjamin Desmarais

David devant Goliath, en quelque sorte.

Allonger la fibre

Fibrenoire avait connu des débuts modestes, mais dynamiques.

L'entreprise a été fondée en 2007 par trois jeunes frais émoulus de Polytechnique Montréal, où ils s'étaient connus. (En fait, Benjamin

Desmarais n'est pas parfaitement émoulu : déjà diplômé en administration à HEC Montréal, il préférera lancer l'entreprise plutôt que terminer ses études en génie.)

Leur idée consiste à emprunter les lignes de fibre optique inutilisées – les grands réseaux en étalent toujours plus que nécessaire – pour fournir des services de connectivité entre entreprises.

Dans la cuisine de Rémi, ils font leurs premiers achats d'équipements avec leurs maigres économies. « On négocie avec nos conjointes pour dire : chérie, il y a un paiement qui va passer sur la carte de crédit, ne t'en fais pas, ça va bien aller ! », relate Benjamin Desmarais.

Leurs réseaux de fibre, de clients et de partenaires s'étendent peu à peu.

En 2013, Fibrenoire conclut un partenariat avec l'importante firme de placement privé Novacap, ce qui leur permet d'écraser l'accélérateur.

Entre 2009 et 2014, son chiffre d'affaires croît de plus de 1200 %.

Pour aller plus loin

L'entreprise voyait clairement la lumière au bout de la fibre optique. « Mais il fallait réfléchir à la prochaine phase, pendant que les choses allaient

bien et qu'il y avait encore des opportunités. »

Au courant de 2015, de concert avec leur actionnaire Novacap, les dirigeants de Fibrenoire établissent un nouveau plan de croissance ambitieux. Ensemble, ils conviennent que pour le réaliser, ils auront besoin de nouveaux moyens.

La conclusion tombe : « On a besoin d'un autre partenaire. Et là, plusieurs options s'offrent à nous. » Faut-il privilégier l'aspect financier ? Stratégique ? Technique ?

Appel d'offres

Ils confient le mandat à RBC Marchés des capitaux – un mélange d'appel d'offres et d'enchère.

À leur surprise et à leur réticence, c'est Vidéotron, le compétiteur amicalement haï, qui sort du lot.

« C'était un peu à contre-courant. On est une petite entreprise agile, pourquoi irait-on s'allier à Vidéotron, qui est une boîte plus grosse, notre concurrent ? »

La rationalité prend alors le pas sur les émotions.

« Ils nous ont offert d'aller nous asseoir avec eux pour voir s'il y avait des rapprochements de valeur et de culture et si on partageait la même

vision. Un déclic s'est fait à ce moment-là. »

« On est sortis de la rencontre et on s'est dit : on vient de se faire surprendre. »

Vidéotron apparaît dès lors comme la meilleure option : synergie, réseau, expertise... et entreprise québécoise. Mais il faut encore s'entendre. « Vous pouvez imaginer une négociation, avec offre et contre-offre. »

Le prix n'est cependant pas le seul facteur. Qu'advient-il de Fibrenoire, de ses projets, de ses employés ?

Les trois associés voulaient poursuivre l'aventure et s'assurer qu'il ne s'agissait pas, de la part de Vidéotron, de juste enlever un concurrent du marché ».

Le point est clarifié. Fibrenoire demeurerait une entité autonome au sein de Vidéotron.

Le moment charnière

Malgré tout, Fibrenoire pouvait encore reculer, rompre les négociations, choisir de poursuivre sa route avec Novacap.

« Le moment charnière, c'était une téléconférence avec Novacap, raconte Benjamin Desmarais. On était tous les quatre ici dans le bureau, Rémi, Jean-François, le vice-président des finances Éric Simon et moi, quand on a dit [il donne un coup de poing sur

son bureau] : c'est décidé, c'est avec Vidéotron qu'on va. Je peux vous dire que quand je suis arrivé chez moi le soir, ç'a été difficile. »

Difficile ? « C'était très émotif, décrit-il sobrement. Ça voulait dire de couper les ponts avec Novacap. »

Du tranchant de la main, il trace une ligne imaginaire sur son bureau. « Là, on venait de décider de s'engager. »

Ils franchissaient le Rubicon.

Ni confettis ni champagne

Les illusions de Benjamin Desmarais sur le cérémonial d'une signature de partenariat s'étaient évaporées en 2013, lors de l'entente de partenariat avec Novacap.

Il en rigole encore. « J'ai demandé aux gens de Novacap : comment ça marche, est-ce qu'il faut tous être dans une salle avec une bouteille de champagne qui fait pop ? Stéphane Tremblay, chez Novacap, est parti à rire et m'a dit : ben non, les avocats vont s'envoyer des courriels, les documents vont être signés, et c'est tout. »

Ce ne fut pas plus exubérant avec Vidéotron. Les nombreux documents ont été signés deux jours avant le point final – nombreux au point d'en avoir mal au bras, dit-il.

« Essentiellement, le jeudi matin, le 7 janvier, ç'a été un mélange de courriels et de coups de téléphone qui

se sont donnés. Tout le monde est d'accord ? We have a deal ? On raccroche le téléphone, tout le monde est content et on passe à autre chose. Nous, aussitôt, on a convoqué les employés. »

Pas très festif, reconnaît-il, pour un tel événement. Après tout, David s'entendait avec Goliath. Ou Jonas avec la baleine, pour prendre une autre référence biblique.

Découvrez

Fibrenoire

Encadré(s) :

Quelques fibres d'information

Entreprise : Fibrenoire, fondée en 2007. Filiale autonome de Vidéotron depuis le 7 janvier 2015.

Le projet : Trouver les moyens de soutenir sa croissance

La manière : S'entendre pour 125 millions avec son plus dangereux concurrent

Cofondateurs : Benjamin Desmarais, Rémi Fournier et Jean-François Lévesque

Croissance 2009-2014 : 1227 %

Chiffre d'affaires en 2015 : Entre 20 et 50 millions

Employés : 62

Réseau de fibre optique : 4500 km, au Québec et en Ontario

© 2016 La Presse inc., une filiale de Gesca. Tous droits réservés. ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-Cnews-20160118-LAA-5a8ee45c9cff5046514b20ba335cf80a - Date d'émission : 2016-02-01

Ce certificat est émis à Polytechnique - Service des communications à des fins de visualisation personnelle et temporaire.

[Retour à la table des matières](#)



ici.radio-canada.ca

samedi 16 janvier 2016

Cap sur les jouets éducatifs du futur

Les jouets du futur seront «programmables». Des étudiants de Polytechnique Montréal aident à concevoir des petits jouets

http://ici.radio-canada.ca/emissions/la_sphere/2015-2016/

Ce document a été ajouté par: *Polytechnique - Service des communications*

[Retour à la table des matières](#)



Le Huffington Post - Québec
dimanche 17 janvier 2016

Les voitures sans conducteur bientôt sur nos routes? (VIDÉO)

« Chauffeur de camion et chauffeur de taxi sont des métiers appelés à disparaître », pense Nicolas Saunier, professeur spécialisé en transport intelligent à l'École polytechnique de Montréal.

http://quebec.huffingtonpost.ca/2016/01/16/voitures-autonomes-bientot-sur-nos-routes_n_9000774.html?utm_hp_ref=autos

Ce document a été ajouté par: *Polytechnique - Service des communications*

[Retour à la table des matières](#)



ici.radio-canada.ca

samedi 16 janvier 2016

Les voitures sans conducteur bientôt sur nos routes?

Ce qui manque, c'est le cadre légal, estime Nicolas Saunier, professeur spécialisé en transport intelligent à l'École polytechnique de Montréal.

<http://ici.radio-canada.ca/nouvelles/economie/2016/01/16/001-voitures-sans-conducteur-routes-bientot.shtml>

Ce document a été ajouté par: *Polytechnique - Service des communications*

[Retour à la table des matières](#)



La Presse (site web) - Le Soleil
samedi 16 janvier 2016

Le fleuve sous haute surveillance

Olivier Clavet

De plus en plus chaudes, de plus en plus salées. Les eaux du Saint-Laurent ont fait la manchette cette semaine, illustrant que sous son couvert en apparence tranquille, tout n'est pas au beau fixe dans le fleuve. Des chercheurs sont préoccupés. À qui la faute? Les changements climatiques ont leur part de responsabilités, mais ils ne sont pas seuls dans cette histoire. État d'un fleuve sous surveillance.

QUÉBEC - Les équipes d'experts de la Communauté métropolitaine de Québec (CMQ) sont unanimes : «C'est clair qu'à Québec, l'eau va être salée». Reste à savoir quand. Peut-être d'ici 2050, selon François Morneau, coordonnateur à la protection des prises d'eau municipales de la CMQ.

La situation préoccupe, car plus de 20 % de l'eau potable de Québec provient du fleuve. Sa voisine d'en face est nettement plus dépendante : les Lévisiens y puisent 74 % de leurs réserves d'eau.

D'où le lancement d'une étude pour y voir plus clair, annoncée mercredi par le maire de Lévis, Gilles Lehouillier. «Il faut qu'on développe des modèles pour savoir ce qui va se passer.»

En entrevue au Soleil, François Morneau révèle que les eaux du fleuve dans le secteur de Cap-Rouge, où se situe la prise d'eau de Québec, atteignent des pointes à 855 microsiemens, une unité mesurant la conductivité de l'eau et, par le fait

même, son niveau de salinité. «La limite de la potabilité se situe à 1055 microsiemens», précise-t-il. Au-delà de ce seuil, la consommation représente un risque pour la santé humaine.

«Alors pas besoin d'une grande étude scientifique pour se rendre compte que nos prises d'eau dans le fleuve sont très vulnérables!» lance-t-il.

Le principal suspect dans cette affaire? Le sel de voirie. François Morneau affirme que ces sels sont pourtant censés se dissoudre rapidement dans le fleuve, mais qu'ils peuvent rester longtemps aux abords de la ville à cause des marées.

Face à cette problématique, la CMQ n'exclut aucune solution, y compris l'implantation d'une usine de désalinisation. «Il y a trois mois, je n'aurais jamais envisagé pareille idée, mais maintenant, oui», souligne-t-il.

Front salin

Le sel de voirie n'est pas seul en cause. Plus globalement, des chercheurs observent depuis longtemps la progression vers l'ouest du front salin de l'estuaire.

Denis Lefavre, spécialiste en océanographie physique à l'Institut Maurice-Lamontagne (IML), rappelle que dans le secteur entre Québec et Tadoussac, l'eau de mer atteint la pointe est de l'Île d'Orléans. Le scientifique est inquiet de constater

que le front salin pourrait migrer vers la pointe ouest de l'Île si le débit d'eau du fleuve venait à diminuer en raison des changements climatiques.

«Plusieurs études sont en cours, mais il se pourrait que le débit du fleuve baisse étant donné un réchauffement climatique probant qui accélérerait l'évaporation des eaux du fleuve», explique le scientifique. Le front salin s'enfoncerait donc davantage dans le continent, aux portes de Québec.

Denis Lefavre souligne que ce phénomène est toujours à l'étude et qu'il est encore trop tôt pour connaître tous les impacts des changements climatiques sur le débit du fleuve.

Une certitude : le fleuve se réchauffe. Les eaux profondes du golfe et de l'estuaire du Saint-Laurent ont fracassé des records en 2015, révélait mercredi une étude.

Son auteur, Peter Galbraith, océanographe à l'Institut Maurice-Lamontagne (IML), indique que les températures n'ont jamais été aussi chaudes en 100 ans. «On parle d'une moyenne allant au-delà des six degrés», précise-t-il en entrevue. En 1991, la température moyenne dans les profondeurs du Saint-Laurent était de 5,11 °C. C'est donc dire qu'elles ont cru de 1 °C en moins de 25 ans!

La température de ces eaux est tributaire du réchauffement de l'air. «Tout ce qui se passe dans l'air se voit

dans l'eau deux semaines plus tard», indique-t-il. Et les conséquences pourraient être néfastes.

Le réchauffement des eaux complique la formation de glace. Si la température dépassait de 2,5 °C la moyenne, les amateurs de canot à glace devraient peut-être s'exiler pour pratiquer leur sport! Car 2,5 °C, c'est tout ce que ça prend pour empêcher la formation de glace dans le golfe en hiver, indique Peter Galbraith. «Dans 50 ans, pendant un hiver, il n'y aurait plus de glace dans le golfe!»

La disparition du couvert de glace n'augurerait rien de bon pour les berges du golfe et de l'estuaire, qui seraient à la merci de l'érosion.

Moins d'oxygène

Autre phénomène observé dans le fleuve : l'oxygène se raréfie dans l'estuaire. «Ce qu'on a observé de 1930 à 2003, c'est une baisse pratiquement de moitié en oxygène dans l'eau de l'estuaire», souligne Denis Gilbert, chercheur spécialiste du phénomène d'hypoxie à l'IML.

Les conséquences sont telles que certaines espèces comme la morue ne peuvent tout simplement plus y vivre. Cette espèce ne peut tolérer un seuil en deçà de 30 % de saturation en oxygène. Or, en 2003, l'équipe de recherche de l'océanographe avait repéré des secteurs où la concentration en oxygène avoisinait les 20 %.

«Pour un être humain, c'est pire que d'être au sommet de l'Everest!», lance Denis Chabot, également océanographe à l'IML.

Premier coupable : Gulf Stream. La composition changeante des masses d'eau entrant dans le golfe

expliquerait le phénomène d'hypoxie de ces eaux, selon les chercheurs.

Il faut savoir que deux grands courants d'eau pénètrent dans le golfe : le courant du Labrador et celui du Gulf Stream. Les eaux de ce dernier sont plus chaudes et moins oxygénées et elles sembleraient dominer les autres affluents en terme d'apport en eau dans le golfe.

Toutefois, seulement la moitié de la baisse d'oxygène est attribuable à ce phénomène de masses d'eau changeantes, selon Denis Gilbert. «Les activités humaines pourraient aussi expliquer l'état d'hypoxie de l'estuaire», souligne-t-il. Le chercheur évalue que 15 % à 20 % de la diminution de l'oxygène dans ces eaux pourraient provenir des substances que l'humain y rejette. Ces données demandent à être validées. Activités humaines riment avec épandage de fumier ou d'engrais chimiques. Des matières contenant des quantités importantes de nitrates et de phosphates. Le ruissellement de ces matières vers les fonds marins stimulerait ainsi la production primaire de phytoplancton, explique M. Gilbert. Après la mort de ces organismes survient leur décomposition. Ce processus nécessite une plus grande consommation d'oxygène et rejette forcément plus de CO₂ dans l'environnement.

Sans surprise, l'écosystème fragile de l'estuaire suffoque.

L'homme est en partie responsable de plusieurs autres maux du fleuve et de son estuaire. Les rejets agricoles et industriels contribuent également à acidifier ses eaux. Michel Starr, chercheur en écologie du phytoplancton à l'Institut Maurice-

Lamontagne, signale que l'estuaire se serait acidifié considérablement depuis les 75 dernières années. Dans certaines régions en eaux profondes, le pH oscille entre 2 et 3 : des taux d'acidité élevés.

Michel Starr souligne que ces données sont pour le moins préoccupantes, car elles montrent que le taux d'acidification des eaux profondes de l'estuaire aurait déjà cru entre 60 % et 100 %. Puisque la découverte de ce phénomène est assez récente, le chercheur précise que son équipe en est encore à déterminer ses conséquences. «On remarque une réduction de la disponibilité des carbonates de calcium», indique le scientifique. Cette substance est essentielle pour les organismes à coquille. «Ces organismes doivent travailler plus dur pour construire leur coquille et ça, ça peut avoir des conséquences importantes pour leur croissance», ajoute M. Starr. Il étudie notamment le cas des pétoncles géants. «En eaux acides, on a vu des malformations sur leur coquille. On retrouve notamment de la corrosion», indique le chercheur.

«Encore 45 000 débordements [d'égouts] se sont produits au Québec en 2013», selon Sarah Dorner, professeure agrégée au département des génies civil, géologique et des mines à l'École polytechnique de Montréal.

Signe que l'être humain a bel et bien à voir avec l'état actuel du fleuve. Elle soutient que le Québec est passablement en retard par rapport aux autres provinces en terme de modernisation de ses installations de traitement des eaux usées. Mme Dorner souligne que le gouvernement «a décidé d'accorder le temps qu'il

juge raisonnable selon les coûts», rappelant au passage que ces infrastructures nécessitent des investissements colossaux.

Elle raconte toutefois qu'en cas d'épisodes de pluies intenses plus fréquents, «le réseau [d'égouts] n'aurait pas la capacité hydraulique de prendre toutes ces eaux».

Un autre problème

© 2016 La Presse inc., une filiale de Gesca. Tous droits réservés. ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-Cnews-20160116-CY-4940649 - Date d'émission : 2016-02-01

Ce certificat est émis à Polytechnique - Service des communications à des fins de visualisation personnelle et temporaire.

[Retour à la table des matières](#)

Mme Dorner pointe un autre problème majeur : l'imperméabilité du territoire. Pour le moment, le développement du territoire va de pair avec la bétonisation de ce dernier et cela cause «un plus grand ruissellement transportant plus de contaminants», précise-t-elle. Il faudrait donc revoir notre gestion du territoire.

Plusieurs technologies vertes existent pour y parvenir. L'aménagement de toits verts en est une. La rétention des eaux pluviales par ces installations permettrait entre autres de réduire le nombre de débordements d'égouts. Comme quoi des gestes concrets peuvent être posés afin de préserver le Saint-Laurent. Olivier Clavet (Collaboration spéciale)



98,5 FM - Montréal

lundi 18 janvier 2016

Un métal toxique dans les bijoux de Ardène et Aldo accessoires. Un danger pour la santé publique?

Pr Gérald Zagury traite des bijoux bon marché qui présentent des risques pour la santé des enfants à 13h15 avec Benoît Dutrizac au 98,5 FM.

<http://www.985fm.ca/audioplayer.php?mp3=303131>

Ce document a été ajouté par: *Polytechnique - Service des communications*

[Retour à la table des matières](#)



Progrès Villeray - Parc Extension (QC), no. Vol. 81 n° 3
mardi 19 janvier 2016, p. 6

200 000\$ pour étudier les panneaux d'arrêt toutes directions

Catherine Paquette

Des centaines d'intersections montréalaises seront prochainement sous la loupe des chercheurs de l'Université McGill, mandatées par la ville de Montréal pour statuer sur l'impact des panneaux d'arrêt toutes directions. La conseillère de Villeray, Elsie Lefebvre, dit avoir entendu les demandes des piétons en matière de sécurité.

Au total, 500 intersections seront à l'étude. La conseillère, en compagnie d'Aref Salem, responsable du transport au comité exécutif, a annoncé mercredi matin l'octroi d'un contrat de recherche de 200 000\$. L'étude menée par l'Université McGill en collaboration avec la Polytechnique et l'Institut national de la recherche scientifique (INRS) permettra de «documenter la présence des panneaux d'arrêt à quatre directions».

«L'objectif de ce projet-pilote consiste à élaborer de nouveaux critères pour l'implantation de panneaux d'arrêts et de mieux outiller les arrondissements qui reçoivent les demandes de mesures d'apaisement», a indiqué M. Salem.

La conseillère fait état d'un débat à éclaircir. «Les citoyens demandent des panneaux d'arrêt à répétition et il y a un débat chez les experts à savoir si oui, ou non, le panneau peut vraiment sécuriser une intersection», expose-t-elle.

Après avoir constaté une forte demande dans la population qu'elle représente au moyen d'un sondage Léger-Marketing, Elsie Lefebvre a entrepris des démarches auprès de la Ville afin qu'une nouvelle étude soit réalisée. L'étude permettra à la Ville d'émettre une position claire sur la question, afin de convaincre le ministère des Transports du Québec d'apporter des modifications au code de la sécurité routière et de permettre l'ajout de davantage de panneaux d'arrêt toutes directions.

«Pour le moment, si on suit le code, ce n'est pas autorisé d'installer un panneau d'arrêt à moins de 150 m d'un autre panneau et à moins de 200 m de feux de circulation alors qu'à mon avis, il s'agit d'une mesure peu coûteuse et efficace pour la sécurité des piétons», affirme la conseillère.

Parmi les intersections où la demande est forte pour un panneau d'arrêt, on retrouve le croisement entre Henri-Julien et De Castelnau, où se trouvent une église, des cafés et des garderies.

Habitudes au volant

Selon Mme Lefebvre, il est important de prendre en considération les mœurs montréalaises dans l'implantation des mesures de sécurité routière.

«Il faut considérer l'aspect courtoisie. J'ai fait des marches exploratoires dans Villeray et j'ai rapidement constaté que les piétons ont rarement la priorité sur les traverses pour piéton», observe-t-elle.

Cette étude se fera en cinq étapes, sur une durée de 30 mois.

catherine.paquette@tc.tc

Encadré(s) :

200 000\$ pour étudier les panneaux d'arrêt toutes directions

Les centaines d'intersections montréalaises seront prochainement sous la loupe des chercheurs de l'Université McGill, mandatées par la ville de Montréal pour statuer sur l'impact des panneaux d'arrêt toutes directions. La conseillère de Villeray, Elsie Lefebvre, dit avoir entendu les demandes des piétons en matière de sécurité.

UNE RECHERCHE EN CINQ ÉTAPES



PROGRAMMATION HIVER-PRINTEMPS

2016

CENTRE DES FEMMES D'ICI ET D'AILLEURS

PORTES OUVERTES ET INSCRIPTION AUX COURSES SUR PLACE

Services :

- Aide à l'inscription aux courses
- Aide à l'inscription aux ateliers
- Aide à l'inscription aux ateliers
- Aide à l'inscription aux ateliers

Admission :

- Gratuit
- Gratuit
- Gratuit
- Gratuit

Centre des Femmes d'ici et d'ailleurs

1414 Avenue St-Jacques, Montréal, QC H3K 2S1

Téléphone : 514 344-7778

Site web : www.cfdia.org



Une recherche en cinq étapes

- 1) Identification des besoins des usagers vulnérables par le biais d'une enquête de préférences déclarées et d'une enquête de préférences révélées.
- 2) Identification des facteurs de risque et facteurs d'implantation.
- 3) Études des comportements et des interactions à l'aide de données vidéo.
- 4) Étude pilote avant-après. C'est à cette étape que des interventions sur le terrain seront effectuées à un ensemble de carrefours soigneusement choisis dans divers arrondissements de la Ville.
- 5) L'implantation de la nouvelle signalisation sur les sites analysés est prévue pour l'automne 2016.

Les intersections ciblées sont toujours à déterminer.

Illustration(s) :

(Photo: TC Media - Patrick Deschamps)

Selon Mme Lefebvre, les citoyens demandent davantage de panneaux d'arrêt, mais les avis des experts divergent sur la question.

© 2016 Progrès Villeray - Parc Extension (QC). Tous droits réservés. ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-Cnews-20160119-JJ-0006 - Date d'émission : 2016-02-01

Ce certificat est émis à Polytechnique - Service des communications à des fins de visualisation personnelle et temporaire.

[Retour à la table des matières](#)



ICI Radio-Canada - Nouvelles (site web)
samedi 16 janvier 2016

Les voitures sans conducteur bientôt sur nos routes?

Les constructeurs automobiles investissent des milliards pour développer des technologies destinées à assister et même à remplacer les conducteurs d'ici 5 ans. Si la voiture individuelle a encore un avenir, on se demande s'il y aura encore un pilote au volant.

Un texte de Michel Marsolais

Le plaisir de conduire pourrait vite devenir un concept désuet. Pour un panel d'experts réunis vendredi par la société Belron, la venue de la voiture autonome - c'est à dire sans conducteur - est inévitable. La technologie est déjà passablement au point.

« D'une façon générale, il ne manque rien, à mon sens. Ce qui manque, c'est que la technologie est encore chère. Les capteurs sont chers. Ce qui manque, c'est le cadre légal pour réfléchir à qui va être responsable dans le cas d'un accident. Le constructeur ou le conducteur? », estime Nicolas Saunier, professeur spécialisé en transport intelligent à l'École polytechnique de Montréal.

Vouloir avoir les mains sur le volant risque de perdre tout son sens. Déjà, plusieurs voitures dont les Tesla fonctionnent en mode semi-autonome puisqu'on n'a plus à toucher au volant.

Certains modèles Ford peuvent se garer automatiquement, d'autres modèles comme Mercedes peuvent le faire à l'aide d'un téléphone cellulaire.

Même l'industrie du camionnage prend le virage du pilotage automatique.

« Chauffeur de camion et chauffeur de taxi sont des métiers appelés à disparaître », pense Nicolas Saunier.

Même si les voitures Google, testées en Californie, ont été impliquées dans jusqu'à une dizaine d'accidents, il semble que dans tous les cas, ce soit un véhicule conduit par un humain qui soit le responsable. Ces voitures, qui n'ont même pas de volant, ont maintenant été testées sur plus d'un million de kilomètres.

À lire aussi :

À quand des voitures sans conducteur sur les routes du Canada? L'Ontario sera la première province à mettre à l'essai les véhicules automatisés
Question de sécurité

Bien que la plupart des conducteurs soient actuellement peu rassurés à l'idée de circuler dans une voiture autonome, l'augmentation de la sécurité serait à la base de cette tendance technologique.

On estime que les erreurs humaines - dues notamment aux textos, à la vitesse ou à l'alcool - sont responsables de 90 % des accidents de la route. Plusieurs constructeurs sont d'avis que les systèmes d'autopilotage peuvent faire mieux que bien des conducteurs.

Divers tests menés notamment par le fabricant Mercedes ont démontré que

les voitures autonomes pouvaient fonctionner en toute sécurité sur des trajets de plus de 100 km combinant autoroute et milieu urbain. La voiture s'arrête aussi pour laisser passer les piétons.

« De plus en plus, le public se conscientise du fait que la voiture est capable de faire des choses de façon autonome et de façon sécuritaire. Maintenant la complète autonomie n'est peut-être pas pour demain, mais des voitures semi-autonomes, on en voit déjà sur les routes et ça peut servir à une certaine clientèle qui ne peut pas conduire comme certaines personnes âgées », dit Souyama Cherkaoui, professeure spécialisée dans les communications pour les systèmes de transport intelligents à l'Université de Sherbrooke.

Cette dernière pense que des systèmes intelligents pourront amener les voitures à communiquer entre elles pour signaler leur position et ainsi éviter les accidents à des coûts raisonnables.

La conduite assistée permettrait aussi de mieux gérer la circulation en permettant une densification des voitures sur la route, mais elle pose toutefois d'immenses défis pour les assureurs que les réparateurs.

Ainsi, changer un pare-brise bardé de capteurs et de caméras ne sera plus une mince affaire.

« Dès cette année, on va introduire des technologies chez nous qui vont

nous permettre de calibrer les caméras de véhicules automobiles qui sont équipés », dit Serge Laporte, vice-président Marketing chez Lebeau Vitres d'auto.

Si les accidents deviennent moins nombreux, ils seront certainement

plus coûteux. On ignore aussi comment se comporteront ces véhicules dans des climats comme le nôtre où neige et gadoue pourraient tromper la lecture des senseurs et des caméras.

Plusieurs spécialistes et fabricants estiment que les voitures autonomes pourraient commencer à envahir significativement le marché dès 2020. Mais la question se pose : est-ce que les consommateurs seront prêts?

© 2016 Société Radio-Canada. Tous droits réservés. ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-Cnews-20160116-SRC-011 - Date d'émission : 2016-02-01

Ce certificat est émis à Polytechnique - Service des communications à des fins de visualisation personnelle et temporaire.

[Retour à la table des matières](#)

Le Huffington Post Québec (réf. site web)
vendredi 15 janvier 2016

Des bijoux en cadmium dangereux pour la santé vendus au Canada

| Par Radio-Canada.ca

Une enquête de l'émission de CBC Marketplace a révélé que certains bijoux fantaisie produits en Chine contiennent des niveaux dangereux de cadmium. Il s'agit d'un métal toxique, voire cancérigène, lorsqu'il...

[Voir l'article](#)

Ce document référence un lien URL de site non hébergé par CEDROM-SNi.

© 2016 Le Huffington Post Québec. Tous droits réservés. ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-CWEB-20160115-IHUF-090 - Date d'émission : 2016-02-01

Ce certificat est émis à Polytechnique - Service des communications à des fins de visualisation personnelle et temporaire.

[Retour à la table des matières](#)



La Presse Affaires (site web) - La Presse
jeudi 14 janvier 2016

Programmes non traditionnels: du génie méconnu et d'avenir

Martine Letarte

Certains programmes de génie demeurent méconnus même s'ils existent depuis longtemps. Ils sont toutefois particulièrement pertinents pour bâtir le monde de demain. En voici cinq.

GÉNIE GÉOMATIQUE - UNIVERSITÉ LAVAL

AU COEUR DE L'INNOVATION TECHNOLOGIQUE

« Avec l'engouement pour les données géolocalisées, la cartographie en ligne et les appareils mobiles, le génie géomatique est au coeur de l'innovation technologique », affirme Stéphane Roche, vice-doyen à la recherche et aux études à la faculté de foresterie, de géographie et de géomatique de l'Université Laval. Les étudiants apprennent à concevoir des systèmes de collecte de données en considérant des besoins précis, à structurer les données récoltées, à les utiliser et à les partager. « Il y a de nombreux emplois de qualité dans le domaine et tous les finissants se trouvent un emploi, d'ailleurs, affirme Stéphane Roche. La géolocalisation est utile à toute organisation qui souhaite comprendre comment ses ressources, ses clients, ses patients et ses activités s'organisent sur un territoire. » Création du programme : 2002 Nombre d'étudiants admis par année : 22

GÉNIE DES BIORESSOURCES - UNIVERSITÉ MCGILL

VISER UNE VALEUR AJOUTÉE

Pour fabriquer du jus, on presse des pommes et on se retrouve avec des résidus des fruits. Traditionnellement, on les destinait à l'alimentation des bêtes d'élevage. Peut-on plutôt fabriquer des produits à valeur ajoutée avec ces résidus ? Voilà le genre de défis que l'on donne aux ingénieurs en bioressources. « C'est une discipline du génie encore méconnue, mais elle est vaste puisqu'elle permet d'améliorer l'utilisation des ressources naturelles mondiales et d'en assurer la durabilité tout au long de la chaîne, des champs jusqu'à l'impact de la production sur l'environnement », explique Valérie Orsat, directrice du département de génie des bioressources à l'Université McGill. En plus de l'industrie, les employeurs potentiels sont les firmes de consultants en environnement et en développement durable, de même que les gouvernements. Création du programme : 2005 Nombre d'étudiants admis par année : 50

GÉNIE BIOMÉDICAL - POLYTECHNIQUE MONTRÉAL

PETITS MIRACLES POUR LE CORPS HUMAIN

Génie mécanique, génie électrique, biologie, médecine : le génie biomédical mélange plusieurs disciplines pour faire de petits miracles pour l'humain. Comme créer des organes artificiels, concevoir des

technologies de chirurgie assistée par ordinateur ou des appareils de diagnostic. De nombreux emplois dans le domaine exigent une maîtrise, voire un doctorat. « Avec les trois centres hospitaliers universitaires en construction à Montréal, sans compter tous les autres en rénovation et les besoins en région, il y a un grand besoin d'expertise dans le domaine des appareils », affirme Carl-Éric Aubin, professeur à Polytechnique Montréal et titulaire de la Chaire de recherche industrielle CRSNG/Medtronic en biomécanique de la colonne vertébrale. Il existe également quelques centaines de PME dans le domaine biomédical au Québec. Création du programme : 2008 Nombre d'étudiants admis par année : entre 40 et 45

UNIVERSITÉ DU QUÉBEC À RIMOUSKI

LE GÉNIE ÉOLIEN POUR ICI OU AILLEURS

Alors que les énergies non renouvelables ont moins la cote, les sociétés se tournent vers les énergies renouvelables. L'Université du Québec à Rimouski (UQAR) offre un programme court de deuxième cycle dans le domaine de l'énergie éolienne, pour les ingénieurs, notamment. « En plus des cours, les étudiants réalisent un projet appliqué proposé par un partenaire pour répondre à un besoin précis », explique Adrian Ilinca, professeur en génie à l'UQAR et responsable du contenu du

programme. L'UQAR a aussi créé un programme court de premier cycle en génie éolien. « Un technicien pourrait ensuite décider de poursuivre ses études pour obtenir un baccalauréat en génie et les cours du programme de génie éolien seraient comptés », ajoute le professeur. Il remarque que l'emploi dans le domaine est cyclique, mais que les finissants réussissent à en trouver. Création du programme : 2009 Nombre d'étudiants admis par année : une trentaine UNIVERSITÉ CONCORDIA

LE BÂTIMENT SOUS TOUTES SES COUTURES

Le bâtiment de demain sera-t-il autonome en matière d'énergie ? Les ingénieurs en bâtiment y travaillent. Ce genre de défi nécessite des connaissances dans différents domaines du génie. « Par exemple, le génie mécanique est sollicité pour le chauffage et la climatisation, le génie électrique est nécessaire pour concevoir le système électrique du bâtiment, sans oublier le génie civil

pour la structure », explique Amir Asif, doyen de la faculté de génie et d'informatique à l'Université Concordia. Les matériaux et l'analyse du cycle de vie sont aussi des éléments clés dans le programme. Les finissants trouvent du travail majoritairement dans les firmes de génie-conseil et dans des entreprises de construction. Création du programme : 1977 Nombre d'étudiants admis par année : entre 75 et 100

© 2016 La Presse inc., une filiale de Gesca. Tous droits réservés. ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-Cnews-20160114-LZ-4939709 - Date d'émission : 2016-02-01

Ce certificat est émis à Polytechnique - Service des communications à des fins de visualisation personnelle et temporaire.

[Retour à la table des matières](#)



La Presse Affaires (site web) - La Presse
jeudi 14 janvier 2016

Les ingénieurs étrangers victimes de la rigueur budgétaire ?

Marie Lambert-Chan

Depuis sa création, en 2004, le Programme de perfectionnement en ingénierie des diplômés en génie de l'étranger à Polytechnique Montréal accueille bon an mal an une centaine de candidats. L'objectif : les aider à réussir des examens de contrôle technique prescrits par l'Ordre des ingénieurs du Québec (OIQ) pour décrocher leur titre d'ingénieur junior. La cohorte 2015 a toutefois connu une chute spectaculaire des inscriptions : 15 ingénieurs étrangers y ont été admis.

« C'est vraiment énorme », soupire Jean-Nicolas Rioux, coordonnateur du programme.

La raison ? Les étudiants ne reçoivent plus de financement de la part de la Direction régionale d'Emploi-Québec de l'Île-de-Montréal, qui payait les frais de l'évaluation de leur dossier par l'OIQ (879,56 \$, taxes incluses) et les frais d'examen (310,43 \$, taxes incluses, par examen).

Les ingénieurs étrangers qui écopent de cette décision proviennent de pays avec lesquels l'OIQ n'a pas d'entente de reconnaissance mutuelle - et qui, pour se qualifier, doivent passer un certain nombre de tests, qui varie en fonction de leur formation initiale. La plupart viennent du Maghreb et de l'Amérique latine.

À qui la faute ? Personne ne s'entend. Du côté d'Emploi-Québec, on met l'Ordre en cause.

« L'OIQ avait demandé qu'au terme de l'entente finissant le 1er juillet 2014, Emploi-Québec de l'Île-de-Montréal cesse de leur payer directement les frais d'évaluation des ingénieurs et que l'on respecte le processus de demande en ligne qu'ils avaient instauré. » - David McKeown, conseiller en communication d'Emploi-Québec

Le financement est maintenant « assumé par le client à l'instar de tous les autres immigrants qui ont une démarche à faire avec un ordre professionnel », ajoute-t-il.

« Emploi-Québec nous a en effet indiqué que la procédure en ligne posait une contrainte technique », confirme Yann Hairaud, directeur général de l'organisme Clef pour l'intégration au travail des immigrants (CITIM), qui assure l'intégration socioprofessionnelle des ingénieurs étrangers participant au programme.

« Le paiement des frais fait partie de la demande en ligne et tant que le candidat ne paie pas, son dossier n'est pas déposé, poursuit-il. Auparavant, tout se faisait au comptoir et Emploi-Québec versait à l'Ordre la somme requise pour chaque participant. »

À l'OIQ, on nous indique que la décision n'émane pas d'eux. Le processus de demande en ligne n'a jamais été un problème. La preuve : l'Ordre reçoit encore des dossiers papier avec chèques pour les

candidats de la région de Québec qui participent au programme du Comité d'adaptation de la main-d'oeuvre pour les personnes immigrantes (CAMO-PI) géré par le Centre R.I.R.E. 2000.

Yann Hairaud affirme que les véritables raisons n'ont rien de technique. « Nous avons proposé différentes solutions à Emploi-Québec, notamment la possibilité d'un remboursement différé aux participants, mais rien n'y a fait, rapporte-t-il. Emploi-Québec a évoqué des soucis d'équité envers les autres ordres professionnels dont les candidats étrangers ne profitent pas du même traitement. Mais derrière des portes closes, on nous a dit qu'avec le contexte de rigueur budgétaire, il était difficile de maintenir de telles mesures d'exception. »

UNE DÉCISION QUI FAIT MAL

Le directeur général du CITIM s'explique mal la logique d'Emploi-Québec. « Le programme a permis d'augmenter à 87 % le taux de réussite des examens de contrôle, assure Yann Hairaud. Les montants en jeu ne sont pas astronomiques, mais ils sont significatifs pour les nouveaux immigrants. On rencontre des gens qui sont intéressés a priori par le programme, mais n'ont pas les ressources pour y accéder désormais. Ils préfèrent intégrer le marché du travail, quitte à trouver un emploi

dans une autre branche. C'est un gâchis de compétences. »

Cela dit, Emploi-Québec de l'Île-de-Montréal soutient toujours financièrement certains ingénieurs étrangers inscrits au programme de perfectionnement de Polytechnique, soit ceux qui ont seulement un ou deux examens de contrôle demandés par l'Ordre. Ils font partie du « programme court », en quelque sorte la voie rapide du programme de perfectionnement. Les étudiants devant passer trois ou quatre examens

doivent plutôt faire un certificat. Ce sont eux qui ne sont plus remboursés par Emploi-Québec. « Évidemment, le peu d'étudiants qui nous restent sont pour la plupart dans le programme court », observe Jean-Nicolas Rioux.

Pour le moment, il n'est pas question d'abolir le programme. Polytechnique et le CITIM sont en discussion avec des organismes de microcrédit pour aider les participants.

10% des membres de l'OIQ sont des professionnels formés à l'étranger

20% des demandes d'admission à l'OIQ proviennent d'ingénieurs étrangers

181 000\$

Somme déboursée par Emploi-Québec de l'Île-de-Montréal en 2013-2014 pour le Programme de perfectionnement en ingénierie des diplômés en génie de l'étranger

Source : Ordre des ingénieurs du Québec

© 2016 La Presse inc., une filiale de Gesca. Tous droits réservés. ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-Cnews-20160114-LZ-4939712 - Date d'émission : 2016-02-01

Ce certificat est émis à Polytechnique - Service des communications à des fins de visualisation personnelle et temporaire.

[Retour à la table des matières](#)



Métro (Montréal) (site web)

mercredi 13 janvier 2016

Les panneaux d'arrêt toutes directions à l'étude

Par Marie-Eve Shaffer Métro

Un projet pilote sera lancé à Montréal pour évaluer l'impact des panneaux d'arrêt installés à toutes les directions d'une intersection sur la cohabitation de la chaussée.

Un aide financière de 200 000\$ a été accordée mercredi par le comité exécutif de la Ville de Montréal à l'Université McGill, qui sera responsable de ce projet pilote qui s'étendra sur 30 mois. Les quatre chercheurs, qui proviennent de l'Université McGill mais aussi de la Polytechnique et de l'Institut national de la recherche scientifique (INRS), et qui participeront à ce projet, passeront en revue la littérature

scientifique sur les panneaux d'arrêt toutes directions et ils analyseront les comportements des usagers de la route. Ils proposeront aussi à l'automne prochain des solutions pour améliorer les interactions à ces carrefours.

«En Amérique du Nord, l'utilisation de panneaux d'arrêt toutes directions est régulièrement envisagée à des fins d'apaisement de la circulation pour améliorer la sécurité des piétons, est-il écrit dans les documents de la Ville. La pression des citoyens et des usagers à cet égard est très forte, et ce, depuis plusieurs décennies en Amérique du Nord malgré les

nombreuses études passées qui tendent à démontrer que l'utilisation de panneaux d'arrêt toutes directions à des fins d'apaisement n'apportent pas les bénéfices escomptés.»

Le responsable des transports à la Ville de Montréal, Aref Salem, a expliqué mercredi que si les panneaux d'arrêt toutes directions sont en mesure d'assurer «une meilleure sécurité et un meilleur confort» pour les usagers de la route» et qu'ils peuvent s'intégrer au réseau routier montréalais, ils seront implantés «un peu partout à travers la ville».

© 2016 Métro (Montréal) (site web). Tous droits réservés. ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-Cnews-20160113-MOW-008 - Date d'émission : 2016-02-01

Ce certificat est émis à Polytechnique - Service des communications à des fins de visualisation personnelle et temporaire.

[Retour à la table des matières](#)



La Presse Affaires (site web) - La Presse
jeudi 14 janvier 2016

Génie informatique et logiciel: petites révolutions dans les formations

Martine Letarte

Partout dans les universités et les écoles de génie, on déplore l'offre insuffisante d'ingénieurs en informatique et en logiciel afin de répondre aux besoins du marché du travail. Ce qu'on raconte moins, c'est comment la formation dans le domaine se transforme afin de rester pertinente dans ce monde en constante mutation. En voici trois illustrations.

ETS : ENGOUEMENT POUR LE LOGICIEL LIBRE

Google et Facebook ont leurs nombreuses applications, Skype a été acheté par Microsoft à fort prix il y a quelques années, de nombreuses institutions utilisent Asterix comme système de téléphonie : le logiciel libre est devenu incontournable. Or, il demeure souvent absent des cours de génie. Avec des partenaires industriels tels Google et Savoir-faire Linux, la Maison du logiciel libre a été lancée l'automne dernier à l'École de technologie supérieure (ETS) avec l'Université McGill, l'Université de Sherbrooke, l'Université Concordia, Polytechnique Montréal, l'UQAM et l'Université de Montréal.

« Pour rester dans l'esprit inclusif du logiciel libre, ce lieu ouvre ses portes à tous les étudiants du milieu universitaire de la région qui souhaitent travailler sur des projets de logiciel libre avec l'aide de professeurs, de gens de l'industrie et d'étudiants plus avancés », explique

Jean-Marc Robert, directeur du département de génie logiciel et des technologies de l'information à l'ETS.

On y réalise d'abord des activités parascolaires, mais un objectif est de permettre à des étudiants d'y acquérir suffisamment de connaissances pour pouvoir diriger leur projet de fin d'études dans le domaine du logiciel libre.

Le développement de logiciels libres peut aussi avoir des débouchés inattendus.

« Il est arrivé déjà que des étudiants fassent de réelles contributions à la communauté open source dotée de programmeurs très expérimentés, raconte M. Robert. Certains se sont fait offrir des emplois par la suite. Par exemple, un étudiant de McGill a été embauché par Facebook après avoir contribué à la communauté. »

La Maison du logiciel libre compte maintenant une centaine d'étudiants inscrits et a environ 25 projets dans ses cartons.

POLYTECHNIQUE MONTRÉAL : LA RÉVOLUTION DE LA CLASSE INVERSÉE

Qui a dit qu'il fallait faire de la théorie en classe et des exercices à la maison ? Pierre Langlois, professeur au département de génie informatique et génie logiciel à Polytechnique Montréal, a décidé de faire le contraire depuis 2014.

Il cherchait une nouvelle façon de stimuler ses étudiants lorsqu'il est tombé sur une étude sur l'activité cérébrale. On y lisait que c'est devant la télévision et dans une salle de cours que le cerveau des étudiants est le moins actif. C'est ce qu'il a voulu changer.

Ses étudiants se familiarisent donc avec la théorie avant le cours et, en classe, ils vont plus loin dans les apprentissages grâce à des travaux et à des échanges.

Prenons l'exemple des apprentissages entourant le microprocesseur d'un ordinateur ou d'un téléphone intelligent. Le professeur Pierre Langlois a opté pour la réalisation de petites vidéos dans lesquelles il explique la base du fonctionnement interne d'un microprocesseur. Ses étudiants les écoutent avant le cours et réalisent un petit devoir.

« Une fois en classe, je leur pose une question notée à livre fermé sur la matière, raconte-t-il. Ensuite, nous réalisons des exercices plus poussés, par exemple pour apprendre à modifier le microprocesseur, pour ajouter des fonctions, pour le connecter à un autre, etc. »

Résultat ?

« Les étudiants ont un plus grand niveau de connaissances de la matière enseignée et ils se sont dits à près de 90 % satisfaits de leur cours en classe

inversée dans l'évaluation formelle », précise celui qui a reçu le Prix d'excellence en enseignement 2015 de Polytechnique Montréal.

UNIVERSITÉ CONCORDIA : SÉCURISER LES SYSTÈMES D'INFORMATION

Les systèmes d'information sont partout : dans l'industrie des services financiers, de l'énergie, des médias, de la santé, des transports, etc. Ces systèmes sont souvent très sophistiqués, mais plusieurs ont des

lacunes en matière de sécurité et les astuces des gens mal intentionnés évoluent constamment. C'est pour cette raison qu'il y a 10 ans, l'Université Concordia a décidé de se lancer dans le domaine de la sécurité des systèmes d'information.

« Aucun établissement à l'époque ne formait des spécialistes dans le domaine alors que le besoin était et demeure très important », affirme Mourad Debbabi, vice-doyen à la recherche et aux études supérieures à

la faculté de génie et d'informatique de l'Université Concordia.

Une maîtrise professionnelle et une autre avec mémoire ont été créées. Les étudiants y apprennent à protéger des systèmes, à prévenir et détecter des attaques, de même qu'à en atténuer les impacts.

Près de 100 étudiants sont admis chaque année et ils doivent avoir terminé au préalable un baccalauréat en informatique, en génie informatique ou logiciel.

© 2016 La Presse inc., une filiale de Gesca. Tous droits réservés. ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-Cnews-20160114-LZ-4939705 - Date d'émission : 2016-02-01

Ce certificat est émis à Polytechnique - Service des communications à des fins de visualisation personnelle et temporaire.

[Retour à la table des matières](#)



Infopresse.com

Communication Marketing, jeudi 14 janvier 2016

Les nominations de la semaine: Dentsu Aegis, Équation Humaine, Productions Déferlantes, etc.

Par L'équipe de rédaction

En ce début d'année, voici les plus récentes nominations dans le milieu des communications et du marketing.

John Stockwell

dentsu aegis canada

Caroline Gianias

dentsu aegis canada

* Le réseau Dentsu Aegis au Canada procède à des nominations au sein de son équipe de direction. Ainsi, John Stockwell devient chef de la gestion des talents, alors que Caroline Gianias sera chef de la performance. John Stockwell compte une vingtaine d'années d'expérience dans les ressources humaines. Il a notamment été vice-président des ressources humaines, Amériques, d'Open Text Corporation. Il a aussi occupé divers postes de direction, entre autres à la firme de ressources humaines

Morneau Shepell et chez la multinationale minière Vale. Quant à Caroline Gianias, elle oeuvre au sein de Dentsu Aegis depuis son arrivée à Carat en 1997, où elle a gravi les échelons.

* Julien Meyland devient directeur, développement de produits, d'Équation Humaine. Diplômé de l'École polytechnique de Montréal et détenteur d'un MBA de HEC Montréal, il a contribué au lancement divers produits au cours des dernières années.

Ninon Laurin

vélo québec

* Vélo Québec nomme Ninon Laurin (ex-Québecor Média, Juste pour rire, Cohésion, etc.) directrice, marketing et partenariats. Elle sera responsable d'orienter et de gérer les partenariats

pour les projets, produits et événements de Vélo Québec.

* Productions Déferlantes a procédé à quatre nominations: Jean-Philippe Dion y a été nommé vice-président, contenu et stratégie; Jean Martin Bisson est désormais vice-président, création et développement; Marianne Boulet devient productrice au contenu et Émilie Fournier est nommée productrice.

maxime sauté et Marie-Sarah Bouchard

rethink

* Le bureau montréalais de Rethink accueille Marie-Sarah Bouchard (ex-Bleublancrouge) comme chargée de comptes et Maxime Sauté (ex-Sid Lee, Cossette) comme directeur artistique.

© 2016 Infopresse.com. Tous droits réservés. ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-Cnews-20160114-IFP-003 - Date d'émission : 2016-02-01

Ce certificat est émis à Polytechnique - Service des communications à des fins de visualisation personnelle et temporaire.

[Retour à la table des matières](#)

les affaires

Les Affaires tablette, no. No: 01

Imprimé

De bonne source, samedi 16 janvier 2016

De bonne source

Hubert Bolduc Pdg, Montréal International

Hubert Bolduc a été nommé pdg de Montréal International, un organisme qui se consacre au développement économique et au rayonnement international du Grand Montréal. M. Bolduc a été secrétaire général associé à la communication gouvernementale au ministère du Conseil exécutif, vice-président, communication et affaires publiques chez Cascades, ainsi que conseiller au cabinet du premier ministre du Québec. Il occupait, depuis deux ans, un poste de démarcheur international chez Investissement Québec. Très engagé dans la communauté des affaires, M. Bolduc a notamment été président du CA du Jour de la Terre et du CA des Manufacturiers et Exportateurs du Québec, et vice-président du CA de la Fondation de l'entrepreneurship du Québec. Il est titulaire d'un baccalauréat de l'Université du Québec à Montréal, d'une maîtrise en communication de l'Université de Stirling en Écosse et d'un MBA de HEC Montréal.

Pierre Ste-Marie

Chef de la direction financière, Novatech

Pierre Ste-Marie est le nouveau chef de la direction financière de Novatech, un fabricant de portes et fenêtres. M. Ste-Marie a passé plus de 30 ans chez KPMG à titre de

conseiller d'affaires auprès d'entrepreneurs et de dirigeants. Il a été responsable de la pratique de KPMG Entreprise au Québec et a siégé au comité national pour le développement de cette pratique. Récemment, il était responsable, marché, pour le Québec de KPMG Entreprise. M. St-Pierre est diplômé de HEC Montréal et est membre de l'Ordre des comptables professionnels agréés du Québec.

Benoit Godin

Directeur national au développement des affaires, Experts-Conseils CEP

Experts-Conseils CEP a recruté Benoit Godin à titre de directeur national au développement des affaires. Auparavant, M. Godin a été vice-président principal et chef des opérations chez LVM, directeur général des services industriels de SGS Canada et vice-président, directeur général de X-Per-X. Il a participé à des projets de construction tels que le Centre Molson, le stade des Marlins de Miami et l'agrandissement de plusieurs complexes pétroliers au nord de l'Alberta. Benoit Godin possède un baccalauréat en génie des matériaux, obtenu à l'École Polytechnique de Montréal.

Isabelle Foisy

Présidente, Québec, de la Conférence du Gouverneur général sur le leadership

Isabelle Foisy, pdg de la Chambre de commerce de l'Est de Montréal, a été nommée présidente régionale du Québec de la Conférence canadienne du Gouverneur général sur le leadership. Elle appuiera l'organisation dans son initiative d'élargir les perspectives des futurs dirigeants d'entreprises, de syndicats et d'organismes publics, afin qu'ils puissent prendre leurs décisions en pleine connaissance de l'impact que leur organisation peut avoir sur la société.

Christian Bourcier

Vice-président, opérations, Mines Richmond

Christian Bourcier est nommé vice-président, opérations, de Mines Richmond. Ingénieur minier, il compte plus de 20 ans d'expérience dans l'industrie minière, principalement dans la région de l'Abitibi. Récemment, il était vice-président, amélioration continue, de Hecla Mining. Auparavant, M. Bourcier a été vice-président et directeur général de la mine Casa Berardi d'Aurizon. Il a aussi travaillé pour Iamgold, Cambior, Entrepreneur Minier Talpa et Placer Dome Canada. Il est titulaire

d'un baccalauréat en génie minier de l'École Polytechnique de Montréal.

Glen Kayll

Chef de la direction financière, TSO3

TSO3, spécialisée dans la stérilisation des instruments médicaux, a nommé Glen Kayll au poste de chef de la direction financière. M. Kayll succède à Élénora Simard-Veilleux, qui occupait les fonctions de façon intérimaire et qui a été nommée au nouveau poste de vice-présidente des finances. M. Kayll était auparavant chef de la direction financière d'Argex Titane de même que chef de la direction financière et vice-président des opérations internationales de Coastal Contacts. M. Kayll est titulaire d'un MBA de l'Université Simon Fraser.

Daniel Thompson

© 2016 Les Affaires tablette. Tous droits réservés. ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-Cnews-20160116-ZLA-0032 - Date d'émission : 2016-02-01

Ce certificat est émis à Polytechnique - Service des communications à des fins de visualisation personnelle et temporaire.

[Retour à la table des matières](#)

Vice-président et gestionnaire de portefeuille, Lorne Steinberg Wealth Management

Daniel Thompson a été nommé vice-président et gestionnaire de portefeuille de Lorne Steinberg Wealth Management, une société de gestion de patrimoine. M. Thompson a été président de Jones, Gable & Company ainsi que président et chef de la direction de MacDougall, MacDougall & MacTier. Il a également fait partie de la haute direction de Pembroke Private Wealth Management et de BMO. M. Thompson est titulaire d'un MBA de l'Université McGill.

Claude Pellerin

Associé au bureau de Montréal, Dunton Rainville

Dunton Rainville accueille Claude Pellerin à titre d'associé au bureau de Montréal. M. Pellerin a travaillé pour le cabinet Rolland, Séguin, Sauvé, Pellerin Avocats. Auparavant, il avait son propre cabinet. Il a aussi été associé chez Kaufman Laramée. Il possède une expertise particulière en fusion et acquisition, transfert d'entreprise, financement public et privé, réorganisation, planification fiscale et successorale. Claude Pellerin a obtenu un diplôme de HEC, une licence en droit ainsi qu'une maîtrise en droit des affaires de l'Université de Montréal.

Ça bouge dans votre industrie ? Écrivez-nous à

debonnesource@tc.tc



Canada NewsWire

Avis, vendredi 15 janvier 2016 - 07:45:00 UTC -0500

Invitation aux médias - Panel sur l'impact des technologies dans l'avenir de l'automobile et finale nationale d'une compétition pancanadienne

Belron Canada Inc.

D'ici 2020, environ une voiture sur quatre en Amérique du Nord

sera équipée d'un système d'aide à la conduite (ADAS).

MONTRÉAL, le 15 janv. 2016 /CNW Telbec/ - Les médias sont conviés à la 7e édition de la compétition pancanadienne *Best of Belron* qui se tiendra aujourd'hui au Centre des Sciences de Montréal. À l'occasion de cette compétition unique de réparation et remplacement de pare-brise, un panel portant sur l'impact des technologies dans l'avenir de l'automobile réunira plusieurs experts de l'industrie.

QUOI : Une série d'activités telles qu'une démonstration de calibrage du système d'aide à la conduite (ADAS) ainsi qu'un panel sur les technologies et l'avenir du secteur de l'automobile. Les experts les plus réputés de l'industrie seront réunis afin d'exposer une pluralité de perspectives et aborderont l'impact des technologies sur la mobilité urbaine, la sécurité, l'environnement et bien plus. Pendant ce temps, sept techniciens canadiens dont trois québécois, ayant remporté les finales régionales, démontreront leurs compétences afin de concourir pour le titre de « Meilleur technicien vitrier du Canada ». Des représentants des assureurs, fournisseurs et partenaires

se rassembleront afin de voir toute l'expertise requise pour effectuer une réparation et un remplacement de vitre automobile. QUAND : Le vendredi 15 janvier 2016, de 10 h à 15 h (HE)

Heure Activité 10 h 15 Séminaire ADAS 11 h 15 Démonstration calibration ADAS 12 h Lunch 12 h 45 Mot d'introduction du président de Belron Canada 13 h Compétition de remplacement de pare-brise 13 h 45 Panel : L'avenir de l'industrie automobile à la lumière de l'évolution technologique 1. La révolution autonome 2. La voiture connectée 3. L'évolution des techniques de fabrication et des matériaux 4. L'impact des systèmes d'aide à la conduite et l'importance de la calibration 5. L'électrification et l'automatisation des transports

OÙ : Centre des sciences de Montréal 2, rue de la Commune O. Montréal, QC H2Y 4B2 QUI :

Panélistes : Nicolas Saunier, Professeur agrégé, École polytechnique de Montréal Soumaya Cherkaoui, Professeure spécialisée en communications pour les systèmes de transport intelligents, Université de Sherbrooke Gabriel Gélinas, Chroniqueur automobile Johan Mortier, Directeur

technique, Belron International (Royaume-Uni) Marc-Antoine Legault, Gestionnaire du programme ARION, Institut du véhicule innovant (IVI) Équipe de Belron : Gary Lubner, Président de Belron International Ralph Hosker, Président de Belron Canada Johan Mortier, Directeur technique, Belron International (Royaume-Uni) Patrick Weckx, Responsable technique, Belron International (Belgique) Stéphane Ouimet, Chef National, Processus Approche Client

À propos de Best of Belron

Depuis sa création en 2000, cette compétition inspire et motive les techniciens à atteindre les plus hauts niveaux d'excellence. Elle illustre bien ce que l'emploi de technicien au sein des bannières de Belron Canada représente : celui d'assurer un travail de qualité, une exécution rapide et juste qui mise sur la sécurité et la satisfaction de la clientèle. Pour visionner la vidéo de l'édition précédente :

<https://vimeo.com/113608043>

À propos de Belron Canada

Belron Canada est la division canadienne de Belron international, une société qui met de l'avant un savoir-faire unique, des normes de sécurité strictes, un service



personnalisé, des technologies d'avant-garde et un programme de formation complet qui en font un leader mondial incontesté en réparation et remplacement de vitres automobiles. Avec un réseau de plus de 350 centres de services, 40 centres de distribution/entrepôts et au-delà de 1 800 employés dans les 10 provinces, Belron Canada assure à ses clients un

service de proximité. Belron Canada se démarque par sa présence pancanadienne regroupant les bannières Lebeau vitres d'auto, DURO, Speedy Glass, Apple Auto Glass et Broco Auto Glass.

SOURCE Belron Canada Inc.

Contact

Pour confirmer votre présence ou pour une demande d'entrevue ou de matériel visuel : Jessica Drolet, Conseillère, SYRUS, jdrolet@syrusreputation.com ou 514 935-2777, poste 205

Note(s) :

A l'attention Auto Editors

© 2016 Canada NewsWire. Tous droits réservés. ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-Cnews-20160115-FW-0C1782 - Date d'émission : 2016-02-01

Ce certificat est émis à Polytechnique - Service des communications à des fins de visualisation personnelle et temporaire.

[Retour à la table des matières](#)

<http://www.cbc.ca/news/health/cadmium-jewelry-ardene-aldo-1.3404036>



CBC News (web site)

Health, Friday, January 15, 2016

Toxic jewelry: Cadmium found in Ardene, Aldo products Jewelry bought from popular fashion chains contains toxic cadmium

By Sarah Bridge / Marketplace, CBC News

Canadians who buy low-cost jewelry from popular fashion chains may be wearing products made with cadmium, a heavy metal that can be particularly toxic for kids.

A CBC Marketplace investigation reveals some Ardene and Aldo Accessories jewelry manufactured in China contains thousands of times more cadmium than Health Canada says is safe for children.

Health Canada considers cadmium to pose a threat similar to lead if ingested.

Watch the Marketplace episode, Toxic Jewelry, Friday Jan. 15 at 8 p.m. (8:30 p.m. NT) on CBC TV and online.

Cadmium is a known carcinogen, which can lead to kidney failure, bone loss and other complications in those who are chronically exposed over time.

Marketplace sent a group of 12-year-old girls to choose jewelry pieces that appealed to them, since cadmium is considered especially unsafe for children. (CBC)

There are no known risks for people who wear contaminated jewelry. Rather, swallowing or chewing on a piece of jewelry containing high concentrations of the toxic metal could allow it to seep into the body.

"Any major system in your body can be harmed by cadmium," says James Van Loon, director of risk management at Health Canada's consumer product safety branch.

Children's bodies more readily absorb the toxic metal and, since they are more likely to put things in their mouths, Van Loon says jewelry that is marketed to those under 15 should contain virtually no cadmium.

Pendant 'close to pure cadmium'

Marketplace sent a group of 12-year-old girls to choose jewelry pieces that appealed to them, since cadmium is considered especially unsafe for children. Marketplace also selected other pieces to test.

In total, Marketplace tested more than 50 pieces of costume jewelry, including necklaces, earrings and bracelets, from various retailers.

Researchers from University of Toronto and École Polytechnique de Montréal tested the jewelry and found seven items from Ardene and Aldo Accessories contained between 15 and 7,000 times the Health Canada threshold for cadmium in children's jewelry.

There are no known risks for people who wear contaminated jewelry. But swallowing or chewing on a piece of jewelry containing high

concentrations of the toxic metal could allow it to seep into the body. (CBC)

A shiny blue metal pendant on one Ardene necklace was nearly 100 per cent cadmium. The products Marketplace tested did not list the materials used in the jewelry.

"The results were astonishing," says Dr. Gérald Zagury, who performed the tests and has published several studies on heavy metals in jewelry.

He says it was the highest cadmium amount ever reported in Canada for such a product.

"It's pretty close to pure cadmium," he says.

The six other items also contained high concentrations of the heavy metal.

At 79 per cent cadmium, a decorative charm on a beaded Aldo bracelet contained more than 6,000 times the Health Canada threshold for children's jewelry.

Zagury tested the charm to see what would happen if a small child swallowed it. The results showed that a child's body would absorb unsafe amounts of the metal.

Zagury says chewing on contaminated jewelry could also pose a health risk for kids.

"I would not allow my daughter, for example, to put such a sample in her mouth, even if it's not swallowed," he says. Zagury's daughter is 7.

Aldo to remove contaminated products

Aldo and Ardene declined to speak with Marketplace on camera about the results.

Aldo and Ardene declined to speak with Marketplace on camera about the results. In an email, an Aldo spokesperson said it would remove the items Marketplace identified from store shelves. (CBC)

In an email, an Aldo spokesperson said it would remove the items Marketplace identified from store shelves.

"We are committed to increasing our monitoring efforts, and we will work with our vendors to enforce compliance with our internal guidelines," a spokesperson wrote.

Ardene agreed to further investigate the four products identified by Marketplace, though the company says the jewelry wasn't meant for children.

The company also stated that it hasn't received "any customer reports of incidents related to cadmium."

Marketplace also shared the test results with Health Canada.

In response, Van Loon says Health Canada sent inspectors to speak with Ardene and Aldo about the products Marketplace identified in order to

"figure out to what extent these may actually be marketed straight to kids."

Van Loon says it's up to parents to make sure kids don't have access to jewelry intended for adults.

Though Canada's policy on cadmium in kids' jewelry remains a guideline, Health Canada can compel companies to stop selling a product if it poses a risk to human health.

In the past, Health Canada has recalled children's jewelry products containing high amounts of cadmium.

Ardene has been the subject of five voluntary Health Canada recalls since 2007 for selling products containing high concentrations of cadmium or lead.

Cadmium: the new lead

None of the products Marketplace tested contained unsafe amounts of lead.

'The results were astonishing,' says Dr. Gérald Zagury, who performed the tests. 'I would not allow my daughter, for example, to put such a sample in her mouth, even if it's not swallowed.' (CBC)

Marketplace first investigated lead in children's jewelry in 2001, and found a troubling lack of rules preventing companies from using the metal. Since then, lead has become more strictly regulated in Canada and elsewhere.

Lead can build up in the body and affect the nervous system, and can

lead to learning and behavioural problems in children.

According to Health Canada, some makers of low-cost jewelry may have turned to cadmium as a cheap alternative to lead, once the regulations took hold.

Cadmium is cheap and melts at a lower point than commonly used zinc, making it appealing to jewelry manufacturers because it lowers energy costs.

In recent years, the European Commission has banned cadmium in all jewelry sold in Europe.

Similar rules exist in China, where most costume jewelry is made. Despite this, when Marketplace went to China in December, it found it is relatively easy to find jewelry made with the metal.

Canada's rules are less strict and only restrict the metal in products marketed to children.

"We are focused on the stuff that's targeted at the young kids," Van Loon says.

"In the particular case of low-cost jewelry," says Van Loon, "I think maybe some caution is required."

Health Canada says there have been no reported cases of people getting sick from swallowing cadmium jewelry.

Based on a Marketplace investigation by Andreas Wesley, David Common and Sarah Bridge

© 2016 CBC News (web site). All rights reserved. ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-Cnews-20160115-SRA-007 - Date d'émission : 2016-02-01

Ce certificat est émis à Polytechnique - Service des communications à des fins de visualisation personnelle et temporaire.

[Retour à la table des matières](#)



ici.radio-canada.ca

mercredi 13 janvier 2016

Haïti, 6 ans après le séisme : La naissance de la Cité du savoir

La construction de l'établissement débutera officiellement aujourd'hui. Samuel Pierre, professeur de génie à Polytechnique Montréal et un des responsables du projet.

http://ici.radio-canada.ca/emissions/L_heure_de_pointe_Toronto/2015-2016/index.asp

Ce document a été ajouté par: *Polytechnique - Service des communications*

[Retour à la table des matières](#)



ici.radio-canada.ca

mercredi 13 janvier 2016

Québec Science célèbre les découvertes de l'année

Le magazine Québec science présente pour une 23e année, un concours consacré aux découvertes réalisées au Québec. La découverte de Polytechnique Montréal "clair comme du verre" citée à Medium large.

http://ici.radio-canada.ca/emissions/medium_large/2015-2016/

Ce document a été ajouté par: *Polytechnique - Service des communications*

[Retour à la table des matières](#)



La Presse+

AFFAIRES, jeudi 14 janvier 2016, p. AFFAIRES 9

PORTFOLIO

FORMATION DES INGÉNIEURS / PROGRAMMES NON TRADITIONNELS

Du génie méconnu et d'avenir

Martine Letarte

Collaboration spéciale

Certains programmes de génie demeurent méconnus même s'ils existent depuis longtemps. Ils sont toutefois particulièrement pertinents pour bâtir le monde de demain. En voici cinq.

Génie géomatique Université Laval

Au cœur de l'innovation technologique

« Avec l'engouement pour les données géolocalisées, la cartographie en ligne et les appareils mobiles, le génie géomatique est au cœur de l'innovation technologique », affirme Stéphane Roche, vice-doyen à la recherche et aux études à la faculté de foresterie, de géographie et de géomatique de l'Université Laval.

Les étudiants apprennent à concevoir des systèmes de collecte de données en considérant des besoins précis, à structurer les données récoltées, à les utiliser et à les partager. « Il y a de nombreux emplois de qualité dans le domaine et tous les finissants se trouvent un emploi, d'ailleurs, affirme Stéphane Roche. La géolocalisation est utile à toute organisation qui souhaite comprendre comment ses ressources, ses clients, ses patients et ses activités s'organisent sur un territoire. »

Création du programme : 2002

Nombre d'étudiants admis par année : 22

Génie des bioressources Université McGill

Viser une valeur ajoutée

Pour fabriquer du jus, on presse des pommes et on se retrouve avec des résidus des fruits. Traditionnellement, on les destinait à l'alimentation des bêtes d'élevage. Peut-on plutôt fabriquer des produits à valeur ajoutée avec ces résidus ? Voilà le genre de défis que l'on donne aux ingénieurs en bioressources.

« C'est une discipline du génie encore méconnue, mais elle est vaste puisqu'elle permet d'améliorer l'utilisation des ressources naturelles mondiales et d'en assurer la durabilité tout au long de la chaîne, des champs jusqu'à l'impact de la production sur l'environnement », explique Valérie Orsat, directrice du département de génie des bioressources à l'Université McGill.

En plus de l'industrie, les employeurs potentiels sont les firmes de consultants en environnement et en développement durable, de même que les gouvernements.

Création du programme : 2005

Nombre d'étudiants admis par année : 50

Génie biomédical Polytechnique Montréal

Petits miracles pour le corps humain

Génie mécanique, génie électrique, biologie, médecine : le génie biomédical mélange plusieurs disciplines pour faire de petits miracles pour l'humain. Comme créer des organes artificiels, concevoir des technologies de chirurgie assistée par ordinateur ou des appareils de diagnostic.

De nombreux emplois dans le domaine exigent une maîtrise, voire un doctorat.

« Avec les trois centres hospitaliers universitaires en construction à Montréal, sans compter tous les autres en rénovation et les besoins en région, il y a un grand besoin d'expertise dans le domaine des appareils », affirme Carl-Éric Aubin, professeur à Polytechnique Montréal et titulaire de la Chaire de recherche industrielle CRSNG/Medtronic en biomécanique de la colonne vertébrale.

Il existe également quelques centaines de PME dans le domaine biomédical au Québec.

Création du programme : 2008

Nombre d'étudiants admis par année : entre 40 et 45

Université du Québec à Rimouski

Le génie éolien pour ici ou ailleurs

Alors que les énergies non renouvelables ont moins la cote, les sociétés se tournent vers les énergies renouvelables. L'Université du Québec à Rimouski (UQAR) offre un programme court de deuxième cycle dans le domaine de l'énergie éolienne, pour les ingénieurs, notamment.

« En plus des cours, les étudiants réalisent un projet appliqué proposé par un partenaire pour répondre à un besoin précis », explique Adrian Ilinca, professeur en génie à l'UQAR et responsable du contenu du programme.

L'UQAR a aussi créé un programme court de premier cycle en génie éolien.

Illustration(s) :

Photo fournie par l'Université Laval

Les ingénieurs en géomatique formés à l'Université Laval deviennent des spécialistes notamment de la cartographie en ligne et des données géolocalisées.

PHoto fournie par l'Université McGill

Un étudiant en génie des bioressources de l'Université McGill fait de l'échantillonnage pour analyser la qualité des sols afin d'optimiser la performance des intrants agricoles.

Photo fournie par Polytechnique Montréal

Carl-Éric Aubin, professeur à Polytechnique Montréal et titulaire de la Chaire de recherche industrielle CRSNG/Medtronic en biomécanique de la colonne vertébrale et de la Chaire de recherche du Canada en génie orthopédique.

Photo fournie par l'UQAR

Les ingénieurs peuvent réaliser un programme court à l'UQAR pour se spécialiser dans les éoliennes.

Photo fournie par l'Université Concordia

« Un technicien pourrait ensuite décider de poursuivre ses études pour obtenir un baccalauréat en génie et les cours du programme de génie éolien seraient comptés », ajoute le professeur.

Il remarque que l'emploi dans le domaine est cyclique, mais que les finissants réussissent à en trouver.

Création du programme : 2009

Nombre d'étudiants admis par année : une trentaine

Université Concordia

Le bâtiment sous toutes ses coutures

Le bâtiment de demain sera-t-il autonome en matière d'énergie ? Les ingénieurs en bâtiment y travaillent. Ce genre de défi nécessite des connaissances dans différents domaines du génie.

« Par exemple, le génie mécanique est sollicité pour le chauffage et la

climatisation, le génie électrique est nécessaire pour concevoir le système électrique du bâtiment, sans oublier le génie civil pour la structure », explique Amir Asif, doyen de la faculté de génie et d'informatique à l'Université Concordia.

Les matériaux et l'analyse du cycle de vie sont aussi des éléments clés dans le programme.

Les diplômés trouvent du travail majoritairement dans les firmes de génie-conseil et dans des entreprises de construction.

Création du programme : 1977

Nombre d'étudiants admis par année : entre 75 et 100

Un laboratoire où l'on reproduit l'effet du vent sur des bâtiments en modèle réduit a été aménagé à l'Université Concordia.

© 2016 La Presse inc., une filiale de Gesca. Tous droits réservés. ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-Cnews-20160114-LAA-cf5612f571469d09d3af12cbbfd2ef5 - Date d'émission : 2016-02-01

Ce certificat est émis à Polytechnique - Service des communications à des fins de visualisation personnelle et temporaire.

[Retour à la table des matières](#)

<http://affaires.lapresse.ca/portfolio/formation-des-ingenieurs/201601/14/01-4939712-les-ingenieurs-etrangers-victimes-de-la-rigueur-budgetaire-.php>



La Presse+

AFFAIRES, jeudi 14 janvier 2016, p. AFFAIRES 12

PORTFOLIO

Programme de perfectionnement en ingénierie

Les ingénieurs étrangers victimes de la rigueur budgétaire ?

Marie Lambert-Chan

Collaboration spéciale

Depuis sa création, en 2004, le Programme de perfectionnement en ingénierie des diplômés en génie de l'étranger à Polytechnique Montréal accueille bon an mal an une centaine de candidats. L'objectif : les aider à réussir des examens de contrôle technique prescrits par l'Ordre des ingénieurs du Québec (OIQ) pour décrocher leur titre d'ingénieur junior. La cohorte 2015 a toutefois connu une chute spectaculaire des inscriptions : 15 ingénieurs étrangers y ont été admis.

« C'est vraiment énorme », soupire Jean-Nicolas Rioux, coordonnateur du programme.

La raison ? Les étudiants ne reçoivent plus de financement de la part de la Direction régionale d'Emploi-Québec de l'Île-de-Montréal, qui payait les frais de l'évaluation de leur dossier par l'OIQ (879,56 \$, taxes incluses) et les frais d'examen (310,43 \$, taxes incluses, par examen).

Les ingénieurs étrangers qui écopent de cette décision proviennent de pays avec lesquels l'OIQ n'a pas d'entente de reconnaissance mutuelle – et qui, pour se qualifier, doivent passer un

certain nombre de tests, qui varie en fonction de leur formation initiale. La plupart viennent du Maghreb et de l'Amérique latine.

À qui la faute ? Personne ne s'entend. Du côté d'Emploi-Québec, on met l'Ordre en cause.

« L'OIQ avait demandé qu'au terme de l'entente finissant le 1er juillet 2014, Emploi-Québec de l'Île-de-Montréal cesse de leur payer directement les frais d'évaluation des ingénieurs et que l'on respecte le processus de demande en ligne qu'ils avaient instauré. »

— David McKeown, conseiller en communication d'Emploi-Québec

Le financement est maintenant « assumé par le client à l'instar de tous les autres immigrants qui ont une démarche à faire avec un ordre professionnel », ajoute-t-il.

« Emploi-Québec nous a en effet indiqué que la procédure en ligne posait une contrainte technique », confirme Yann Hairaud, directeur général de l'organisme Clef pour l'intégration au travail des immigrants (CITIM), qui assure l'intégration

socioprofessionnelle des ingénieurs étrangers participant au programme.

« Le paiement des frais fait partie de la demande en ligne et tant que le candidat ne paie pas, son dossier n'est pas déposé, poursuit-il. Auparavant, tout se faisait au comptoir et Emploi-Québec versait à l'Ordre la somme requise pour chaque participant. »

À l'OIQ, on nous indique que la décision n'émane pas d'eux. Le processus de demande en ligne n'a jamais été un problème. La preuve : l'Ordre reçoit encore des dossiers papier avec chèques pour les candidats de la région de Québec qui participent au programme du Comité d'adaptation de la main-d'œuvre pour les personnes immigrantes (CAMO-PI) géré par le Centre R.I.R.E. 2000.

Yann Hairaud affirme que les véritables raisons n'ont rien de technique. « Nous avons proposé différentes solutions à Emploi-Québec, notamment la possibilité d'un remboursement différé aux participants, mais rien n'y a fait, rapporte-t-il. Emploi-Québec a évoqué des soucis d'équité envers les autres ordres professionnels dont les candidats étrangers ne profitent pas

du même traitement. Mais derrière des portes closes, on nous a dit qu'avec le contexte de rigueur budgétaire, il était difficile de maintenir de telles mesures d'exception. »

Une décision qui fait mal

Le directeur général du CITIM s'explique mal la logique d'Emploi-Québec. « Le programme a permis d'augmenter à 87 % le taux de réussite des examens de contrôle, assure Yann Hairaud. Les montants en jeu ne sont pas astronomiques, mais ils sont significatifs pour les nouveaux immigrants. On rencontre des gens qui sont intéressés a priori par le programme, mais n'ont pas les ressources pour y accéder désormais. Ils préfèrent intégrer le marché du travail, quitte à trouver un emploi dans une autre branche. C'est un gâchis de compétences. »

Illustration(s) :

Cela dit, Emploi-Québec de l'Île-de-Montréal soutient toujours financièrement certains ingénieurs étrangers inscrits au programme de perfectionnement de Polytechnique, soit ceux qui ont seulement un ou deux examens de contrôle demandés par l'Ordre. Ils font partie du « programme court », en quelque sorte la voie rapide du programme de perfectionnement. Les étudiants devant passer trois ou quatre examens doivent plutôt faire un certificat. Ce sont eux qui ne sont plus remboursés par Emploi-Québec. « Évidemment, le peu d'étudiants qui nous restent sont pour la plupart dans le programme court », observe Jean-Nicolas Rioux.

Pour le moment, il n'est pas question d'abolir le programme. Polytechnique et le CITIM sont en discussion avec

des organismes de microcrédit pour aider les participants.

Encadré(s) :

10 %

Des membres de l'OIQ sont des professionnels formés à l'étranger

20 %

Des demandes d'admission à l'OIQ proviennent d'ingénieurs étrangers

181 000 \$

Somme déboursée par Emploi-Québec de l'Île-de-Montréal en 2013-2014 pour le Programme de perfectionnement en ingénierie des diplômés en génie de l'étranger

Source : Ordre des ingénieurs du Québec



PHoto Edouard Plante-Fréchette, La Presse

Yann Hairaud, directeur général du CITIM, déplore la décision d'Emploi-Québec de ne plus soutenir financièrement les étudiants du Programme de perfectionnement en ingénierie des diplômés en génie de l'étranger.

© 2016 La Presse inc., une filiale de Gesca. Tous droits réservés. ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-Cnews-20160114-LAA-b20d4a74caf67e79782463b42de199ee - Date d'émission : 2016-02-01

Ce certificat est émis à Polytechnique - Service des communications à des fins de visualisation personnelle et temporaire.

[Retour à la table des matières](#)



La Presse+

AFFAIRES, jeudi 14 janvier 2016, p. AFFAIRES 8

PORTFOLIO

FORMATION DES INGÉNIEURS / GÉNIE INFORMATIQUE ET LOGICIEL

Petites révolutions dans les formations

Martine Letarte

Collaboration spéciale

Partout dans les universités et les écoles de génie, on déplore l'offre insuffisante d'ingénieurs en informatique et en logiciel afin de répondre aux besoins du marché du travail. Ce qu'on raconte moins, c'est comment la formation dans le domaine se transforme afin de rester pertinente dans ce monde en constante mutation. En voici trois illustrations.

ETS : Engouement pour le logiciel libre

Google et Facebook ont leurs nombreuses applications, Skype a été acheté par Microsoft à fort prix il y a quelques années, de nombreuses institutions utilisent Asterix comme système de téléphonie : le logiciel libre est devenu incontournable. Or, il demeure souvent absent des cours de génie. Avec des partenaires industriels tels Google et Savoir-faire Linux, la Maison du logiciel libre a été lancée l'automne dernier à l'École de technologie supérieure (ETS) avec l'Université McGill, l'Université de Sherbrooke, l'Université Concordia, Polytechnique Montréal, l'UQAM et l'Université de Montréal.

« Pour rester dans l'esprit inclusif du logiciel libre, ce lieu ouvre ses portes à tous les étudiants du milieu universitaire de la région qui

souhaitent travailler sur des projets de logiciel libre avec l'aide de professeurs, de gens de l'industrie et d'étudiants plus avancés », explique Jean-Marc Robert, directeur du département de génie logiciel et des technologies de l'information à l'ETS.

On y réalise d'abord des activités parascolaires, mais un objectif est de permettre à des étudiants d'y acquérir suffisamment de connaissances pour pouvoir diriger leur projet de fin d'études dans le domaine du logiciel libre.

Le développement de logiciels libres peut aussi avoir des débouchés inattendus.

« Il est arrivé déjà que des étudiants fassent de réelles contributions à la communauté open source dotée de programmeurs très expérimentés, raconte M. Robert. Certains se sont fait offrir des emplois par la suite. Par exemple, un étudiant de McGill a été embauché par Facebook après avoir contribué à la communauté. »

La Maison du logiciel libre compte maintenant une centaine d'étudiants inscrits et a environ 25 projets dans ses cartons.

Polytechnique Montréal : La révolution de la classe inversée

Qui a dit qu'il fallait faire de la théorie en classe et des exercices à la maison ? Pierre Langlois, professeur au département de génie informatique et génie logiciel à Polytechnique Montréal, a décidé de faire le contraire depuis 2014.

Il cherchait une nouvelle façon de stimuler ses étudiants lorsqu'il est tombé sur une étude sur l'activité cérébrale. On y lisait que c'est devant la télévision et dans une salle de cours que le cerveau des étudiants est le moins actif. C'est ce qu'il a voulu changer.

Ses étudiants se familiarisent donc avec la théorie avant le cours et, en classe, ils vont plus loin dans les apprentissages grâce à des travaux et à des échanges.

Prenons l'exemple des apprentissages entourant le microprocesseur d'un ordinateur ou d'un téléphone intelligent. Le professeur Pierre Langlois a opté pour la réalisation de petites vidéos dans lesquelles il explique la base du fonctionnement interne d'un microprocesseur. Ses étudiants les écoutent avant le cours et réalisent un petit devoir.

« Une fois en classe, je leur pose une question notée à livre fermé sur la matière, raconte-t-il. Ensuite, nous



EUREKA.CC
une solution de CEDROM.SV

réalisons des exercices plus poussés, par exemple pour apprendre à modifier le microprocesseur, pour ajouter des fonctions, pour le connecter à un autre, etc. »

Résultat ?

« Les étudiants ont un plus grand niveau de connaissances de la matière enseignée et ils se sont dits à près de 90 % satisfaits de leur cours en classe inversée dans l'évaluation formelle », précise celui qui a reçu le Prix d'excellence en enseignement 2015 de Polytechnique Montréal.

Université Concordia : Sécuriser les systèmes d'information

Les systèmes d'information sont partout : dans l'industrie des services financiers, de l'énergie, des médias, de la santé, des transports, etc. Ces systèmes sont souvent très sophistiqués, mais plusieurs ont des lacunes en matière de sécurité et les astuces des gens mal intentionnés évoluent constamment. C'est pour cette raison qu'il y a 10 ans, l'Université Concordia a décidé de se lancer dans le domaine de la sécurité des systèmes d'information.

« Aucun établissement à l'époque ne formait des spécialistes dans le domaine alors que le besoin était et demeure très important », affirme

Mourad Debbabi, vice-doyen à la recherche et aux études supérieures à la faculté de génie et d'informatique de l'Université Concordia.

Une maîtrise professionnelle et une autre avec mémoire ont été créées. Les étudiants y apprennent à protéger des systèmes, à prévenir et détecter des attaques, de même qu'à en atténuer les impacts.

Près de 100 étudiants sont admis chaque année et ils doivent avoir terminé au préalable un baccalauréat en informatique, en génie informatique ou logiciel.

Illustration(s) :

Photo fournie par l'ETS

La Maison du logiciel libre a ouvert ses portes à l'ETS en partenariat avec de nombreux acteurs universitaires et industriels pour accueillir des étudiants de toute la région.

Photo Daniel Lanteigne, fournie par Polytechnique Montréal

Pierre Langlois (à droite), professeur au département de génie informatique et génie logiciel à Polytechnique Montréal, en interaction avec un étudiant.

Photo fournie par l'Université Concordia

De nombreux étudiants à la maîtrise en sécurité des systèmes d'information à l'Université Concordia sont des ingénieurs en informatique ou en logiciel.

© 2016 La Presse inc., une filiale de Gesca. Tous droits réservés. ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-Cnews-20160114-LAA-9c443063fe95094b9f747a2eda69c34b - Date d'émission : 2016-02-01

Ce certificat est émis à Polytechnique - Service des communications à des fins de visualisation personnelle et temporaire.

[Retour à la table des matières](#)

<http://affaires.lapresse.ca/portfolio/formation-des-ingenieurs/201601/14/01-4939702-etre-ingenieur-de-son-destin.php>



La Presse+

AFFAIRES, jeudi 14 janvier 2016, p. AFFAIRES 10

PORTFOLIO

FORMATION DES INGÉNIEURS

Être l'ingénieur de son destin

Samuel Larochelle

Collaboration spéciale

Malgré les dernières années plutôt sombres pour la profession d'ingénieur, les programmes universitaires en génie continuent de faire rêver quantité d'étudiants. Six futurs ingénieurs nous révèlent les ambitions qui font bourdonner leur esprit, alors qu'ils s'appêtent à faire leur place sur le marché du travail.

Philippe Kikongi – 28 ans Maîtrise en génie chimique (Sherbrooke)

« J'ai plusieurs projets en tête ! J'aimerais ouvrir un bureau de génie-conseil en analyse multivariée, ce qui est peu développé au Québec. J'aimerais développer le marché à petite échelle en génie de procédés. »

« L'international m'attire aussi beaucoup. Je suis allé aux Pays-Bas durant mon baccalauréat et je suis tombé en amour avec le pays. À l'étranger, les possibilités de carrière peuvent nous mener à des sphères de la profession encore plus élevées qu'ici. On peut faire plus de chemin et avoir plus de responsabilités et d'influence. »

Vincent Carignan – 25 ans Maîtrise en génie de la construction (ETS)

« Je veux développer des techniques qui viendraient pallier certains

problèmes dans le milieu de la construction, à propos des aspects juridiques, du plus bas soumissionnaire et de la gestion de chantiers. »

« Comme j'ai eu la piqûre pour le domaine de l'économie sociale en travaillant pour une compagnie qui fait du développement de logement étudiant coopératif, j'envisage aussi de démarrer une entreprise de construction en développement durable, après la maîtrise. »

« Je suis aussi intéressé par la recherche. C'est un petit milieu et je trouve les défis intellectuels très motivants. Dans un monde idéal, j'aimerais combiner l'entrepreneuriat et la recherche. »

Pierre-Luc Bouchard – 22 ans Baccalauréat en génie électrique (UQAC)

« Je vais probablement sortir de la région au début pour avoir plus d'occasions. Je me vois faire de la gestion d'équipes et de projets. Je vais sûrement débiter pour une compagnie en génie-conseil qui fait de la sous-traitance pour Hydro ou des entreprises privées (usines, scieries, papeteries), avant de fonder mon entreprise. »

« J'aime relever de nouveaux défis constamment, réagir à l'imprévu, trouver des solutions à de nouveaux problèmes et chercher des moyens de me dépasser. Je me demande toujours ce que je peux faire de plus pour amener ce que je fais à un autre niveau. »

Vanessa Jones – 22 ans Baccalauréat en génie de logiciels (McGill)

« Je veux travailler pour une entreprise en technologie. J'aimerais devenir responsable du développement d'un produit, guider son évolution et sentir que je suis pleinement impliquée dans le processus. Il n'y a pas une entreprise en particulier pour laquelle j'aimerais travailler. Je pourrais m'occuper de sites internet ou d'applications mobiles dans plusieurs types d'industries. »

« Pour l'instant, j'envisage de demeurer à Montréal. Il y a assurément plus d'options de carrière à Silicon Valley ou en Californie, mais Montréal devient de plus en plus performant en techno, alors il y aura sûrement des postes intéressants. »

Gabriel Gagnon-Turcotte – 30 ans Doctorat en génie électrique (Laval)

« À la maîtrise, j'ai entrepris un projet très stimulant dans le domaine des nouvelles technologies biomédicales. J'ai développé un intérêt envers la recherche. Les défis sont très stimulants à cet égard, car il ne suffit plus de produire un système fonctionnel, il faut innover et inventer, ce qui est captivant et hautement motivant. »

« Je commence un doctorat dans le but de démarrer une entreprise. Une fois mon diplôme en poche, j'aimerais

poursuivre comme ingénieur de recherche à l'Université Laval ou intégrer une entreprise qui fait de la recherche en neurosciences. »

Julien Guay – 22 ans Baccalauréat en génie mécanique (Polytechnique)

« Les enjeux environnementaux sont ceux qui m'interpellent le plus, spécialement le domaine de l'électrification des transports, dans lequel je me suis beaucoup investi. Je rêve de travailler pour l'entreprise

Tesla. J'aime leur philosophie et leur façon de partager leurs projets, afin que d'autres acteurs puissent peaufiner le marché et l'aider à prendre de l'ampleur. »

« Il reste à voir si je suis prêt à quitter ma famille et mes amis pour travailler à l'étranger. Si on m'offre un stage à l'international, je fonce, c'est certain. Mais à long terme, je devrai y réfléchir. »

Illustration(s) :

Photo René Marquis, collaboration spéciale

Philippe Kikong aimerait ouvrir un bureau de génie-conseil en analyse multivariée.



Photo IVANOI DEMERS, LA PRESSE

Vincent Carignan envisage de démarrer une entreprise de construction en développement durable.

Photo michel tremblay, le quotidien

Pierre-Luc Bouchard aimerait fonder son entreprise.

PHOTO CATHERINE LEFEBVRE, COLLABORATION SPECIALE

Vanessa Jones veut travailler pour une entreprise en technologie.

Photo Marc Robitaille, fournie par l'Université Laval

Gabriel Gagnon-Turcotte (à gauche), ici avec le professeur Benoit Gosselin, a développé un intérêt pour la recherche.



Photo Patrick SANFAÇON, La Presse

Julien Guay rêve de travailler pour Tesla.

© 2016 La Presse inc., une filiale de Gesca. Tous droits réservés. ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-Cnews-20160114-LAA-4a47ae411659f9cf1540a144bd186181 - Date d'émission : 2016-02-01

Ce certificat est émis à Polytechnique - Service des communications à des fins de visualisation personnelle et temporaire.

[Retour à la table des matières](#)

<http://journalmetro.com/actualites/montreal/903306/les-panneaux-darret-toutes-directions-a-letude/>



Métro (Montréal), no. Vol. 15 n° 218
Actualité, jeudi 14 janvier 2016, p. 5

Les panneaux d'arrêt toutes directions à l'étude

Marie-Eve Shaffer

Un projet pilote sera lancé à Montréal pour évaluer l'impact des panneaux d'arrêt installés à tous les coins d'une intersection sur le partage de la chaussée.

Une aide financière de 200 000 \$ a été accordée hier par le comité exécutif de la Ville de Montréal à l'Université McGill, responsable de ce projet pilote qui s'étendra sur 30 mois. Les quatre chercheurs, qui proviennent de l'Université McGill, mais aussi de la Polytechnique et de l'Institut national de la recherche scientifique (INRS), et qui participeront à ce projet, passeront en revue la littérature scientifique sur les panneaux d'arrêt toutes directions et analyseront les comportements des usagers de la route.

Le responsable des transports à la Ville de Montréal, Aref Salem, a expliqué hier que si les panneaux d'arrêt toutes directions sont en mesure d'assurer «une meilleure sécurité et un meilleur confort» pour les usagers de la route et s'ils peuvent s'intégrer au réseau routier montréalais, ils seront implantés «un peu partout à travers la ville».

Encadré(s) :

En Amérique du Nord

«L'utilisation de panneaux d'arrêt toutes directions est régulièrement envisagée à des fins d'apaisement de la circulation, [même si des études montrent qu'ils] n'apportent pas les bénéfices escomptés.»

Extrait des documents de la Ville

Illustration(s) :

photcal.org

La Ville a accordé une aide de 200 000 \$ pour le projet pilote.

© 2016 Métro (Montréal). Tous droits réservés. ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-Cnews-20160114-MO-0011 - Date d'émission : 2016-02-01

Ce certificat est émis à Polytechnique - Service des communications à des fins de visualisation personnelle et temporaire.

[Retour à la table des matières](#)



http://www.ledevoir.com/societe/education/460176/2-5-millions-en-primas-de-marche-a-l-universite-laval

LE DEVOIR

Le Devoir

Actualités, jeudi 14 janvier 2016, p. A10

2,5 millions en primes de marché à l'Université Laval

Philippe Orfali

Les grandes universités montréalaises ne sont pas les seules à avoir recours à de généreuses primes de marché afin d'attirer ou de retenir certains professeurs sollicités par d'autres établissements. L'Université Laval y consacre bon an mal an plus de 2 millions de dollars, en dépit des compressions budgétaires imposées par Québec, a appris Le Devoir.

À l'instar de plusieurs universités réputées à l'échelle de la planète, l'Université Laval, comme l'Université du Québec à Montréal, McGill ou l'Université de Montréal, continue d'accorder plusieurs millions de dollars en primes de marché à ses employés, en sus de leur salaire, sous prétexte qu'ils sont des sommités dans leur domaine et afin d'éviter qu'ils n'aillent chez le concurrent.

Ces " primes de marché " peuvent prendre la forme de primes annuelles, ou encore d'un montant unique obtenu à la signature d'un contrat lors de l'embauche de nouveaux professeurs.

Pour l'année 2014-2015, près de 200 professeurs de l'Université Laval ont reçu des primes individuelles, pour un montant global de 2,508 millions, ce qui correspond à un montant moyen de 12 795 \$ par professeur, a confirmé la maison d'enseignement.

Celle-ci n'a pas voulu accorder d'entrevue pour commenter la chose.

L'Université Laval compte actuellement 1454 professeurs, ce qui signifie que 13,5 % d'entre eux reçoivent ces primes.

Ce phénomène touche un nombre croissant d'universités. Par exemple, l'Université Concordia consacre pas moins de 3,5 millions en primes de marché, selon les données de l'année scolaire 2014-2015. Trois cents professeurs réputés auraient obtenu 10 000 \$ en moyenne en sus de leur salaire.

Il en va de même pour l'UQAM, McGill, l'UdeM, l'École polytechnique et HEC Montréal. À l'UdeM, 385 professeurs se sont partagé 3,1 millions. À l'UQAM, 86 personnes touchent des gratifications totalisant 1,04 million. McGill a pour sa part accordé 275 000 \$ en " primes de fidélisation " à 35 professeurs. L'Université du Québec à Chicoutimi offrirait pour sa part les primes les plus généreuses. Quatre professeurs ont reçu 27 000 \$ en moyenne sous la forme de primes l'an dernier.

Dans tous les cas, ces sommes s'ajoutent au salaire prévu à la convention collective des professeurs, variant d'une maison d'enseignement universitaire à l'autre, ou encore négocié au cas par cas.



© 2016 Le Devoir. Tous droits réservés. ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-Cnews-20160114-LE-2016-01-14_460176 - Date d'émission : 2016-02-01

Ce certificat est émis à Polytechnique - Service des communications à des fins de visualisation personnelle et temporaire.

[Retour à la table des matières](#)

Le Huffington Post Québec (réf. site web)
dimanche 10 janvier 2016

La fraude publicitaire sur Internet inquiète : 20% des clics seraient faux

| Par Radio-Canada.ca

Quand une entreprise achète de la publicité en ligne, on lui promet une certaine visibilité, un nombre de clics. Certains en profitent pour tenter de s'enrichir frauduleusement. Jusqu'à 20 %...

[Voir l'article](#)

Ce document référence un lien URL de site non hébergé par CEDROM-SNi.

© 2016 Le Huffington Post Québec. Tous droits réservés. ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-CWEB-20160110-IHUF-034 - Date d'émission : 2016-02-01

Ce certificat est émis à Polytechnique - Service des communications à des fins de visualisation personnelle et temporaire.

[Retour à la table des matières](#)

<http://ici.radio-canada.ca/nouvelles/societe/2016/01/10/004-fraude-publicitaire-publicite-en-ligne.shtml>



ICI Radio-Canada - Nouvelles (site web)
dimanche 10 janvier 2016

La fraude publicitaire sur Internet inquiète : 20% des clics seraient faux

Quand une entreprise achète de la publicité en ligne, on lui promet une certaine visibilité, un nombre de clics. Certains en profitent pour tenter de s'enrichir frauduleusement. Jusqu'à 20 % du trafic sur les sites web serait faux, généré par des logiciels plutôt que par de vrais Internautes, selon le Bureau de la publicité interactive aux États-Unis.

« On suit ce phénomène depuis quelques années. Les études quantitatives commencent à sortir. Il y a même des compagnies qui se spécialisent dans la prévention de ces fraudes-là. On parle de l'équivalent de dizaines de milliards de dollars par années », dit le professeur au Département de génie informatique et génie logiciel de l'École polytechnique de Montréal, José M. Fernandez.

Pour arriver à leurs fins, les fraudeurs envoient des virus malveillants qui permettront, au final, de générer des clics, même durant la nuit, pendant que la plupart des Internautes dorment.

« Ce que je pourrais faire, c'est dire à mes amis : "Venez cliquer sur mon

site." Mais si j'infecte un million de machines, et que je dis à ces machines : "Venez cliquer sur mon site", mon revenu va augmenter. Ça, c'est le cas simple », indique le professeur, en entrevue à l'émission La Sphère sur ICI Radio-Canada Première.

Écoutez l'entrevue qu'a accordé le professeur à Polytechnique José M. Fernandez à l'émission La Sphère Le problème, c'est que le monde de la publicité Internet est devenu un monde très complexe, souligne le professeur Fernandez.

« Parfois, il y a une dizaine d'intermédiaires qui s'achètent et se revendent. » -- José M. Fernandez Et le stratagème peut être payant. Selon M. Fernandez plus de 50 % des revenus des criminels informatiques de partout sur la planète proviennent de ce type de fraudes. « Ils vont utiliser des machines infectées et vont être affiliés à des compagnies publicitaires, peut-être moins regardantes », explique-t-il. De cette façon, les criminels informatiques pourront empocher une partie du profit.

José M. Fernandez Photo : Radio-Canada / Philippe Couture Pas de solution simple

Loin de diminuer, le phénomène du faux trafic est désormais considéré comme un « problème important » par le Bureau de la publicité interactive (IAB) du Canada, notamment en raison du manque de mesures dissuasives qui existent.

Une étude de leur pendant américain a d'ailleurs chiffré à 8,2 milliards de dollars américains la valeur des pertes essuyées par l'industrie à cause des fraudeurs. Et même s'il existe des moyens pour détecter les fraudeurs, ils sont peu à y échapper.

Même le géant Google a fait l'acquisition en 2014 de Spider.io, une société britannique spécialisée dans la détection et la lutte contre le piratage visant la publicité en ligne, dans le but de conserver sa crédibilité auprès de ceux chez qui elle vend de la publicité.

© 2016 Société Radio-Canada. Tous droits réservés. ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-Cnews-20160110-SRC-015 - Date d'émission : 2016-02-01

Ce certificat est émis à Polytechnique - Service des communications à des fins de visualisation personnelle et temporaire.

[Retour à la table des matières](#)

<http://www.cbc.ca/news/canada/montreal/quebec-high-schools-competing-in-medieval-robotics-competition-1.3397324>



CBC Montreal (web site)

Montreal, Saturday, January 09, 2016

Quebec high schools competing in 'medieval' robotics competition Teams have 6 weeks to build robots that can penetrate defences and capture a castle

CBC News

An international robot tournament kicked off today, pitting 53,000 high school students around the world against each other.

In Quebec alone, 45 teams are competing in the FIRST Robotics Competition.

This year's theme? Medieval siege.

Teams will build robots that can infiltrate an opponent's defences in a high-tech arena. Mechanical and autonomous catapults must navigate around obstacles and hurl boulders into the other side's castle tower.

Polytechnique students developing drone run by artificial intelligence Killer robots: what do people think about autonomous weapons? Sexbots, laundroids and killer drones: The robot revolution got real in 2015

One of the competing schools is École secondaire Monseigneur-Richard in Verdun.

"It's pretty hard. It's our first year, so it's like a good challenge for us," said Smita Datta, one of the students.

They have just over six weeks to build their robots and program them for battle.

"We have to build the software, we have to build the programming, we have to basically assure that the communication is going to be there," said Gilles Beauchamp, the school's team mentor. "So it's a big, big challenge for us because we're building everything from scratch."

The Quebec finals will be in March. The winners will go on to compete at the international level in April, in St. Louis, Missouri.

© 2016 CBC Montreal (web site). All rights reserved. ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-Cnews-20160109-CBL-015 - Date d'émission : 2016-02-01

Ce certificat est émis à Polytechnique - Service des communications à des fins de visualisation personnelle et temporaire.

[Retour à la table des matières](#)

http://ici.radio-canada.ca/emissions/la_sphere/2015-2016/



ICI Radio-Canada Première (Toronto, ON)
samedi 9 janvier 2016 - 22:10 (UTC -05:00)

La Sphère

Devrait enlever la prises audio pour avoir des oui, s'écouter reconnecter à il y a beaucoup de consommateurs aussi. Qui monte au front Brody et si vous enlevez cent il y a que nos gestes qu'il parce qu'on achetait. Une fortune pour son par exemple oui de toute façon il se sont fait aussi souvent critiqué pour changer la la la fiche. Par exemple des téléphones on pouvait pas prendre l'affiche par exemple du théâtre pour la mettre dans le cinq avocats pour aller acheter les et tout ça les prix. Une autre les ordinateurs portables sinon ils ont pris de courant en échange d' une version allongée connecter on enlever la prise USB par exemple on ce qu'il faut être. Téléphone parmi les ordinateurs aussi dont on ne pouvait pas changer les comprend. Entre interne ça c'est bon oui ça c'est une situation particulière. Bref on salue. Ont on salue nos amis Tim Couch. A alors. Même on va parler grand merci Catherine deux mille six ce sera finalement l' année où la technologie appelée réalité vertus virtuelle arrivera dans nos vies, et on a maintenant pris le prix du premier

casque qui sera, mis sur le marché et Martin Lessard c'est pas donné non pas tout. Ça fait si, ils disent que c'est six. Cent dollars US donc c'est huit cent cinquante Canadiens. C'est les deux trois ans qu'on attendait. Les prototypes qui circulait mercredi on

ont enfin annoncé le prix. Chiffre qui circule indésirable c'est il disait depuis un petit peu. On quelque chose comme autour de trois cent cinquante mille six cent dollars US huit cent cinquante. Nadia c'est pas la même chose, et surtout qu' il faut en plus a ajouté avoir un PC très performant qui vaut au moins mille dollars US donc quelque chose de mille trois cent mille cinq cent Canadiens est donc un ordinateur dans un pays si ça fonctionne pas le culturiste avec les ordinateurs Mac et si l'ordinateur et un tant soit peu désuet là on parle maintenant d'un an le. Oubliez cela vous jeux de fonctionneront Colon n'est pas sur un marché de Mars mais pour des femmes des et adopter qui sont prêts à foncer à prendre mais c'est pas marcher de masse. Prennent vie Dia qui s'occupe de carte graphique in the process qui un peu plus de treize

millions d'ordinateurs dans le monde qui pourrait supporter, à le casque que les suivent, ça fait pas beaucoup mais en même temps peuplé ça permet de tester le marché on n'a pas vendre beaucoup d'unités ont vendu qu'on appelle. Eli adoptées et de toute façon ont pas vraiment. Possibilités on parlera. Possibilité de production, de de produire un million de casques donc en même temps pourrait cesser gagnant-gagnant et produit un casque a très peu d'exemplaires très cher et

était sur le marché. Jean Charest les développeurs qui vont quelque part se serrer encore la scène la ceinture on leur promettait un marché de marché de masse mais bon là il lorsque le prélat c'est ça imaginer une compagnie qui fait un jeu vidéo pour ce qu'est-ce que la les possibilités de vendre son prénom un peu plus petit donc c'est peine donc il va qui se fait ça peut encore plus longtemps ça va venir c'est une question d'année parce que les les verts sont souvent moins cher mais pour l'instant on n'est pas encore rendu là mais par le Bloc irakien. Ce qui a dit qu'il faisait pas d'argent quand même sur la vente du casque et on est prêt à le croire Lucas mais il faut le il faut le dire ça vient avec une manette, et ça vient avec deux, consisterait Val Kilmer qui se de en dedans. Pour Barack Obama, spatiale quand même bien commence avec un auditoire vraiment

Denis bon exactement ne vise pas le grand public ça fait c'est pas pour le grand public. Plus de façon c'est sûr que ce prix là il y avait toutes les c'est laissait sous- entendre que le marché de mars et de David Uvira allait commencer en deux mille seize ça arriver. La prestation ça avec leurs leurs qu'est -ce qu' on attend Sony PlayStation et le gros casque attendu c'est le et Sylvain ceux qu'ils ont testé on dit que c'était une technologie qui était au-dessus les. Mais d'ailleurs un

autre ami Maxime Johnson qu'on va rejoindre tout à l'heure où CES lui l'essayer dans ce nouveau tissage à ce que acheter ces valves en tout cas retenait ça vraiment la réalité virtuelle casque sortant Sony c'est deuxième trimestre de deux mille. Seize pour le PlayStation deux. La faiblesse des jeunes sera beaucoup moins puissant qu'une machine qui roule sur ce thème avec qui coûte mille cinq cent oui oui. Mais en tout cas, ce sera dans la vie de tous les jours dont un casque pas virtuelle du tout merci beaucoup on va parler d'innovation, dans le monde de la pub est -ce que c'est une bonne innovation celle-là, je vous laisse juge.

Et c'est sur cette nouvelle toune de David Bowie ou non n'entend pas David Bowie. Bien oui c'est c'est ça l'est longue intro. Comme on peut pas parler de pub. Écoutez on s'en en comptant, on constate de plus en plus les médias s'en vont en ligne on a vu la Finlande édition papier de La Presse le trente et un janvier dernier. Le brillant par le travail décent merci Catherine justement compte être nettement content mais, seize. Le clic a donc de plus en plus droit de cité en droit de vie ou de mort sur le contenu parce que c'est lui qui détermine la valeur de la pub que vous allez vendre. Sauf qu'on a appris récemment l'écouter ça c'est une histoire dont on

risque d'entendre de plus en plus par l'an deux mille seize on a appris récemment, que, écoutez c'est la fraude publicitaire j'ai complètement distorsion ni, ce portrait-là de la pub, les chiffres qui font peur imaginée il y aurait jusqu' à vingt pour cent, des cliques dans le monde qui serait le fait de robots donc c'est pas des humains qui vont cliquer sur les

bannières Cécile ce sont des des des des des algorithmes qui sont programmés pour aller cliquer là-dessus, cinquante pour cent. Des appuis. Du du du marché illicite en fait sur Internet serait détenue par la pub la fraude publicitaire, en ligne, écoutez quand on paie un quand on paie pour de la pub là. Ça vient un peu changé le portrait et ça ça rend tout comme les chiffres qu'on vous donne sur, les le marché publicitaire en ligne ça leur donne disons une toute nouvelle, saveur pour discuter de ça on en studio avec nous quelqu'un qui est spécialisée dans la question et s'appelle José Fernandez les profs agrégée à Poly c'est la manière.

Polie de parler. L'École polytechnique de Montréal et du département de génie informatique et de génie logiciel Bonjour José Fernandez bonjour, avec qu'est -ce que c'est cette histoire-là commence à ce moment-là réussi. À se rendre compte de ça. Écoutez ça fait déjà quelques années que qu'on soupçonne qu'il y a ces activités-là et c'est surtout à travers les compagnies antivirus qu'on a découvert qu'il y avait certains logiciels malveillants certains virus qui faisait plus des choses traditionnels comme voler des cartes de crédit ou ou envoyer du spa mais qui commençaient à, justement cliquer, sur des sur des sites Web pour générer ce ce, ce revenu de produits de publicité mais de façon frauduleuse c'est -à-dire de, de se faire crier. Cité pour décrire. Qui n'était pas reliés à des vrais humain qui piquait, à l'est et et dont on suit ce phénomène depuis quelques années puis maintenant les premières études quantitatives commence à sortir, est un des compagnies qui se spécialise

dans la prévention de ce type de fraude-là, et on parle de on parle de dizaines de milliards de dollars par année. Ben c'est ça parce que là on va vous donner

une idée le du marché publicitaire par exemple en ligne au Canada, c'est environ quatre milliards de dollars ce marché-là quand on parle de vingt pour cent le déclic ça commence à faire pas mal d'argent, qui s'en va carrément dans des dans les activités frauduleuses vous comment vous avez réussi à vous en rendre compte à Poly. Surtout c'est surtout grâce à nos partenariat avec les les compagnies antivirus et qui nous ont démarré il y a ce qui se passait pas on comprend pas trop alors en partenariat avec eux on a commencé à par nos propres méthodes de de recherche d'investigation si on veut de accumuler des données pour voir comment ça fonctionne et que ces virus-là vont pliquer ou. Puis quelles sont les chaînes de direction qui partent quand on quand on quand on se fait infectés par le chien oui et ça sera ou bien ça sera ça se rend sur des sites légitime, qui sont ceux qui sont en train de se faire frauder. Bien explique non justement la mécanique de la chose mais parce qu'on a probablement plein de gens l'écoute des entreprises qui justement se paie de la pub en ligne là expliquait l'air un peu comment ça fonctionne ce phénomène-là au-delà de la maladie. Il faut clic mais en fait prenons l'exemple théorique Radio-Canada pareil. Oui

tout à fait Canada et heureusement c'est pas trop Théodore commence à sept ans c'est un fournisseur de contenu. Alors. Il fournit du contenu et il va générer, un peu de moins en de plus en plus un peu de publicité, à

à peu de revenus à travers la publicité qu'elle met sur son site donc la ballade diffusion de la. Oui il va peut-être avoir évidemment parce que c'était aurait peut-être oui va peut-être avoir une bannière. Qui va être affiché alors le fait qu'il est affiché des achats stationnaire un revenu, quelques dizaines de santé peut-être même moins par affichage sûrement plus oui merci je clique dessus et c'est en cliquant dessus ça m'amène à un site de quelqu'un qui vend quelque chose à un breuvage énergétique très populaire par exemple du comme Bush a par exemple, a alors c'est cette compagnie de breuvage énergétique va payer, à travers une régie à travers une intermédiaire publicitaire va payer Radio-Canada bravo je vous payez plus vous payez peut-être cinquante cents pour se clique non qui va m'amener de la business, alors, qu'est -ce que je vais faire si je suis un Radio-Canada malhonnête ce que je pourrais. Nous sommes simplement à,

dire à mes amis. Cliquez sur mon site, cinquième c'est pas très efficace de dire à mes amis qui s'amorce cette année quoi centaines de milliers d'amis mais si j'ai fait un million de machines et je dis à toutes ces machines-là venait cliquer sur mon site, mon revenu augmenter une. Enquête, ça c'est le cas simple, parce que en fait si je faisais ça Radio-Canada se ferait prendre. Tout de suite parce qu'il y a des logiciels qui sont capables de, Daniel. Les d'aller chercher la en de détecter la ces fraudes oui si du jour au lendemain la sphère Jean Laramée. Clip par minute, vont être posées desquels. Oui ça, fait plaisir à le faire à Montréal. Vidéo virale s'en vient là mais ça va être en deux mille sept alors il y a six.

Tellement que de l'industrie touristique sont faites par les régies publicitaires qui permet de détecter qui a des, des est un peu de fraude justement ça qui a poussé dans les dernières années des fraudeurs à aller vers je vais infectés la machine de monsieur madame Tout -le monde et l'utiliser pour faire ça et je je je je là si on veut la, la la distribution et artistique de où vient les qu' est -ce qu'ils sont dans le temps ressemble plus à à la vraie chose, à.

Là le problème c'est que eux il y a le monde de la publicité Internet est devenu un monde, très complexe en fait à partir, même si je moi en tant qu'humain j'applique vraiment. Et que je vais cliquer sur cette bannière de boissons énergétiques oui l'argent ne va pas de moi là il y a au moins. Chaîne de des fois de cinq à six même une dizaine. D' intermédiaires qui s'achètent et qui se revendent cette publicité-là. Donc finalement est -ce que vous nous dites c'est que ça profite quand même à une chaîne le fait qu'une augmentation même si les factice de clics sur des bannières ça profitable à à bien des gens donc il y a bien des gens qui ont intérêt à ce que ça ne s'ça ne se sache pas cette chose-là. Bien écoutez moi j'achète je je je suis un intermédiaire. Dans cette chaîne-là, j' achète du trafic je soupçonne peut-être qui je l'achète peut-être. Un dixième de scène le clic, je soupçonne peut-être le canon là-dedans que. Ça ça. On ne pourront c'est un peu trop régulier ou c'est c'est c'est trop soudain augmentation. Mais c'est pas grave parce que moi ce que j'achète un dixième de scène je vends nombreux à gauche. A,

un petit. Deux dixièmes de San de faire un profit dont je fais profit sur la fraude à quelque part est -ce que je

suis. Motivés de détecter éliminer ce trafic-là, pas vraiment vraiment Messaoud cet argent-là de la fraude qui est qui qui est derrière ça est ce qu'on le sait. Oui on on le soupçonne c'est, c'est surtout des des des des gangs de créer de criminels informatique. Qui peuvent être à peu près n'importe où sur la planète acquis qui dans le fond vont vont louer des machines infectées pour générer cyclique, et qu'est -ce qu'ils font ce qu'ils vont ils vont avoir des comptes d'affilée des des des comptes chez des campagnes publicitaires peut-être moins en. Moins regardante, à et ils vont donc générer des cliques qui vont être crédité dans. Donc ils vont retirer un profit qui vont qui vont blanchir plus tard. On parle quand même de de sommes colossales parce que imaginez au Canada c'est quatre milliards, aux États-Unis on y mettons dix fois plus environ quarante quarante deux milliards, et là mais mettre ça dans le dans dans, au niveau mondial. Mettez vingt pour cent jusqu'à vingt pour cent ça commence à faire des sommes qui sont considérables.

Juste pour le mettre en perspective l'industrie. Ces virus, mondial, en quête de que représente à peu près huit à dix milliards de dollars on dit maintenant que les revenus les profits de de la fraude publicitaire dépasserait. Les profits de toutes les revenus en fait de toute l'industrie antivirus au monde, là quelque part de en avant. Je compétitif en termes de. Ryder a beaucoup plus grand que. Que quelques les campagne anti-virus qui nous protège. C'est. Totalement fascinant merci beaucoup pour ce cours accéléré José Fernandez sur l'avancée de gros Ben oui à Denver on est rendus là et les médias

sont de plus en plus l'offre est conscient quand même que ces choses-là. Et que le piratage informatique imaginer là c'est cinquante pour cent du pire ADQ de des revenus du piratage informatique dans le monde rappelons-le qui proviendraient de cette fraude publicitaire de. Il y a la fin de la journée c'est nous qui payons parce que le prix de tout ça est et dans l'augmentation du prix de notre boisson. Énergétique exactement du Cambodge. Merci beaucoup José Fernandez je rappelle que vous êtes professeur agrégé

au département de génie informatique et de génie logiciel à l'École polytechnique de Montréal Merci. À. L' est. De l'impôt. Notre adresse internet, Radio-Canada offre barbe la sphère. Il y a toujours ce risque Radio-Canada première c'est votre émission numérique l'affaire et Fabien vous nous parlez -en fait d'une nouvelle c'est, une, en fait ce qu'est - ce que c'est encore une nouvelle Netflix qui domine. Bien ça continue en tout cas avec mes King mur c'est ce dont nous pas. Aujourd'hui que devant la machine à café lundi entre un bureau tout le monde ne parler, que d'une seule chose j'ai même pas besoin de vous demander est -ce que vous avez fait pendant les vacances c'est tout sera. Il y a un étang, amener

des gens qui ont des familles oui j'aimerais ça qu' on néglige. Dans les affaires alors venir la. Peut-être aussi de sa femme et sa fiancée revient ou deuxième. À, c'est vous qui l' cas. Mais qu'mesures ce Netflix quand même c'est quasiment, c'est une immense série la série dont tout le monde enquêter tourner pendant dix ans qui suit les déboires de Stephen Eric. Relevé comme ça revenait qui a

été condamné pour un viol qu'il n'a pas commis il a été libéré grâce à des tests génétiques dix-huit ans plus tard, il est recon d'année pour meurtre deux ans après sa libération à la suite d'un long procès et tout l'objectif de la série ça peut vous persuadé que Évry est innocent et que c'est un complot et au-delà de l'enquête qui est, passionnante. Le phénomène mais qu'ne me ça témoigne de la place qu'après, Netflix dans le paysage audiovisuel depuis son arrivée, en deux mille dix alors pour ceux qui connaîtrait pas Netflix habitera sur une autre planète c'est un service parfait. Oui il commence à baisser. Il faut en utilisant les positions Netflix sur les manettes de télévision aujourd'hui dont voulait radicaux converti oui bien voilà c'est fait.

Service de vidéo à la demande qui passe par Internet et qui marche par abonnement à huit dollars par mois. Et et dans cette vidéo à la demande ça correspond à une tendance de fond en matière de consommation culturelle on le voit. En musique des plateformes comme sportif comme dix heures comme sans que ça je veux éviter d'expliquer ce que sont tout. Année qui ça être plus d'ailleurs ça nous a oui tout est tout je me mettre des photos. Jour à des consommateurs et Angus Reid a à faire. Mais après tout bien et qu'il rentrait dedans. Oui, et donc les consommateurs il va y avoir accès à un catalogue consommer leur musique flux continu en comme on appelle en string et pour la vidéo c'est un peu pareil c'est U2 qui avait un peu pavé la voie, en démontrant que les consommateurs et voulait libres de choisir leurs, vidéos en ligne, et la liberté brassier un peu une des clés pour comprendre Netflix, Netflix ça me permet de choisir dans

un catalogue ce que je veux, au moment où je veux le consommer plus soumis comme spectateur à la tyrannie de la de la grippe. Programmation par exemple moi je déteste regarder la télé le dimanche plutôt quand même regarder les films dimanche matin. Et notre liberté

ceci soit on parlait alors la liberté par rapport à la publicité, aujourd'hui à la télé nord-américaine il est impossible de regarder un film à six à cette culture coupures pub. Est.-ce que c'est très intéressant que Netflix, aider, dans mes choix par un outil de recommandations qui est lié à mes goûts et cet outil de recommandations et repas sur la technique du filtrage un collaborateur tif lorsqu' on fait ce qu'on propose à l'utilisateur des recommandations, en comparant son profil comportemental donc Ségou à ceux d' autres utilisateurs qui ont regardé, les mêmes produits et l'algorithme fait confiance à ce qu'on appelle la régularité d'égoûts pour me proposer des choses que toute personne. On aime. Mais ça c'est c'est le d'un point de vue un peu techniques-là, ce qu'est -ce qui fait vraiment que tels que Netflix fonctionne énormément aujourd'hui c'est le compte, en cesser l'offre en quatre-vingt-dix-sept à ses débuts Netflix juste un service de location de DVD en par la poste il fallait quand même y croire au modèle d'affaires, mais ce qu'ils ont vu c'est quand les prix de la bande passante ont baissé l'entreprise a commencé à amorcer une transformation. Vers un catalogue en Ligue il y a un chef d'entreprise dont on parle de plus

en plus que le chef d'entreprise de flic s'appellerait d'Hastings, lui il a compris que s'il voulait garder captif d'une certaine manière ces autres ses

abonnés veulent il fallait qu'ils offrent un peu plus que des films, réchauffer il fallait créer du contenu original et vendu fallait passer d'un modèle, sportif à énonce Songs à un modèle, plutôt, et du bio et du bio pour pour ceux qui s'en souviennent c'est quand même le premier réseau télé avoir gagné un Golden Globe avec les sopranos. En mille neuf cent quatre-vingt-dix-neuf et donc c'est ce que fait Netflix et copie exclure une certaine manière avec des productions originales, à grand déploiement dans mes King demander le gros succès d'aujourd'hui mais le gros succès de. Mais quand c'est quand même été narcos oui c'est sur la vie de tableaux. Ben on parle aussi de Marco Polo de ranger de nuage Oscars proff offrant bien évidemment, ils viennent de signer un partenariat avec ma nouvelle. Et se lance dans la production de films originaux avec Bill Stoner chaîne avec Idris Alba est donc lorsqu'on va c'est que Netflix est devenu un véritable studios hollywoodiens avec des budgets colossaux on parle de quatre à cinq millions de dollars par épisode dans le cas des séries c'est parfois

beaucoup plus. Oscar vous en parler à l'instant c'est cent millions pour les

deux premières, saisons, et là les résultats sont au rendez-vous trois ans après avoir lancé le studio Bennett Netflix vient de battre c'est symbolique et bio aux nominations pour les Golden Globes avec huit nominations, contre ces, pourrait bio et donc ça ça crée des changements dans nos habitudes dans nos rituels, culturel, face B fait Netflix pendant, sa populariser Goutte d'Or. Vrai ce lapsus fils Bécaud explique s'est amorcée sur-le-champ. Regardez on le garde Saint- Sacrement. Nouveaux modes de consommation mutualiser un peu passé passer bien de Cheng de regarder de façon boulimique, les séries de regarder en rafale en parler. Aujourd'hui même de BMG habilités des séries avant de les acheter chez Netflix est ce qu'elles ont un potentiel d'être gardera. L'agence habilité traçabilité on Hajdenberg logistique aujourd'hui la nouvelle année offrir salve. On dans une notre traduction pour Netflix en Chine match. Je vous inviterais ça n'a pu franchir si maigrir qui est une invitation à regarder. Des films rafale y avoir une relation

sexuelle par la suite à être l'. Je réponds pourrait bien on avait c'était le faire ne semble exister il y a si vous êtes passé branché sur la chose.

Et il n'est un terme générique comme Hubert pour une dérivation dont on parle d'une irritation d'économie on parle de Netflix lisation de la télé, et tout le monde un peu serré de créer un peu son propre Netflix et même des rumeurs qui dit que l'ONF frappé sur Netflix. Documentaire, bref c'était rumeurs qu'ils sont un peu du pays. Mais comptez sur nous pour vous entendre ici à l'émission est -ce qu'on va assister à la le sac tification des chroniques. Cette année bien c'est ce que vous serez en écoutant la sphère pas trouve en contournant quatre juste un peu pour, faire contrepoint, à Saint- ont passé d'ailleurs tout de suite avoue merci Fabien pour ce petit cours accéléré sur les flics si on pense tout de suite avoue Catherine parce que vous allez nous parler il y a un trajet d'une suite on est très un on est très comme ça on oui il y a des concepts ici à la Sala. Et vous allez nous parler, en fait d'un et de Félix rang sans frontières parce que il faut pas oublier que notre fille Netflix comme n'importe quel service où on regarde la vidéo en mais c'est GO bloqué.

© 2016 Première Chaîne (Toronto, ON). Tous droits réservés. ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-CRADIO-20160109-RPI-20160109221000_01_20_La×ISphère - Date d'émission : 2016-02-01

Ce certificat est émis à Polytechnique - Service des communications à des fins de visualisation personnelle et temporaire.

[Retour à la table des matières](#)



CBC Montreal (web site)

Montreal, Saturday, January 09, 2016

Quebec high schools competing in FIRST 'medieval' robotics competition Teams have 6 weeks to build robots that can penetrate defences and capture a castle

CBC News

An international robot tournament kicked off today, pitting 53,000 high school students around the world against each other.

In Quebec alone, 45 teams are competing in the FIRST Robotics Competition.

This year's theme? Medieval siege.

Teams will build robots that can infiltrate an opponent's defences in a high-tech arena. Mechanical and autonomous catapults must navigate around obstacles and hurl boulders into the other side's castle tower.

Polytechnique students developing drone run by artificial intelligence Killer robots: what do people think about autonomous weapons? Sexbots, laundroids and killer drones: The robot revolution got real in 2015

One of the competing schools is École secondaire Monseigneur-Richard in Verdun.

"It's pretty hard. It's our first year, so it's like a good challenge for us," said Smita Datta, one of the students.

They have just over six weeks to build their robots and program them for battle.

"We have to build the software, we have to build the programming, we have to basically assure that the communication is going to be there," said Gilles Beauchamp, the school's team mentor. "So it's a big, big challenge for us because we're building everything from scratch."

The Quebec finals will be in March. The winners will go on to compete at the international level in April, in St. Louis, Missouri.

© 2016 CBC Montreal (web site). All rights reserved. ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-Cnews-20160109-CBL-014 - Date d'émission : 2016-02-01

Ce certificat est émis à Polytechnique - Service des communications à des fins de visualisation personnelle et temporaire.

[Retour à la table des matières](#)

particulièrement aux grosses cylindrées. Et non subventionner les véhicules individuels», lance l'auteur d'un rapport sur l'état de l'énergie au Québec en 2016 qui présente très clairement la situation.

Le parc d'automobiles a augmenté de façon disproportionnée au cours des dernières années. «Il y a actuellement six millions d'autos, de camions légers et de véhicules commerciaux qui roulent sur les routes du Québec. Les ventes de véhicules utilitaires sport ont bondi de 39 % entre 2009 et 2012, celles des camions légers de 173 %, déplore-t-il. Alors qu'on souhaitait diminuer nos émissions de GES, on les a vues s'accroître de 25 % entre 1990 et 2012.» Le secteur du transport est celui qui produit le plus de GES au Québec, soit 35,6 millions de tonnes par année. Selon Hydro-Québec, si l'on remplaçait un million d'automobiles par des voitures électriques (une sur quatre), on réduirait les émissions de GES de 3,4 millions de tonnes. Actuellement, le Québec compte plus de 7000 autos électriques et même le premier ministre, Philippe Couillard, vient d'acquérir une voiture de fonction totalement électrique.

Cela ne convainc pas l'expert. «La dernière chose que le gouvernement doit faire, c'est encourager l'utilisation de l'automobile. C'est cette incitation qu'il met en place avec la subvention à l'achat de l'auto électrique. L'effort du gouvernement est noble, mais il manque la cible. Avec un tel budget, on peut instaurer des mesures beaucoup plus efficaces pour diminuer notre dépendance aux combustibles fossiles.»

Vive la révolution!

Appelant à une révolution dans les comportements en matière de transport, mais doutant du même souffle qu'elle se produise dans un avenir prochain, M. Pineau prêche par l'exemple en utilisant le vélo ou en marchant pour aller au travail, même lorsqu'il accompagne ses enfants à la garderie. «Cela ne fait pas de moi un antidéveloppement. Je ne m'oppose pas à l'exploitation des combustibles fossiles au Québec si celle-ci est rentable. Car nous demeurerons des usagers des produits pétroliers.»

À Polytechnique Montréal, la professeure Catherine Morency, titulaire de la Chaire de recherche Mobilité du Département des génies civil, géologique et des mines, estime que l'électrification des transports est l'arbre qui cache la forêt. «Utiliser des énergies renouvelables pour se mouvoir, cela ne réglera pas le problème. On ne veut pas que les gens changent d'auto, on veut qu'ils changent de comportement.»

Elle rappelle l'urgence de réglementer l'usage de l'automobile si l'on veut réduire nos émissions polluantes. Les taxes à l'utilisation pourraient être une piste. «Les Montréalais ont constaté que le coût des places de stationnement en ville a considérablement augmenté depuis quelques années.

Pourtant, les immenses parcs de stationnement des centres commerciaux en périphérie demeurent gratuits. C'est une incitation à prendre l'auto.» D'autres solutions sont actuellement à l'étude. On pourrait par exemple taxer les automobilistes en fonction des kilomètres qu'ils parcourent annuellement. À Stockholm, où cette approche a été adoptée, les émissions de dioxyde de carbone ont diminué de 14 % au centre-ville et de 2,7 % dans la périphérie, selon une étude de chercheurs britanniques publiée en 2009. À Londres, depuis 2005, les automobilistes doivent payer pour se rendre au centre-ville. Cette mesure a eu des résultats immédiats sur la circulation et sur les émissions polluantes.

Mais, selon la spécialiste, il ne faut pas s'en prendre uniquement à celui qui tient le volant pour engendrer de nouveaux comportements de déplacement. Il faut offrir des solutions qui disqualifient l'auto individuelle. Ainsi, l'utilisateur devrait avoir le choix entre plusieurs trajets d'un point à l'autre, avec plusieurs modes de transport confortables, rapides et peu coûteux. Malgré tout, le Québec fait bonne figure en matière de consommation énergétique de source renouvelable. Si l'on met ensemble toute notre consommation d'énergie, 43 % de celle-ci provient de ressources renouvelables (hydroélectricité, éolien, biomasse). Peu de pays ont un tel bilan «vert». Par comparaison, à l'échelle de la planète, la moyenne s'élève à 15 % d'énergies renouvelables et 85 % d'énergies fossiles. «L'amélioration de notre bilan environnemental passe par une convergence de mesures, reprend Normand Mousseau.

L'électrification des transports n'est pas à rejeter, mais il faut aussi améliorer nos systèmes de transport en commun et réviser en profondeur notre politique d'aménagement du territoire.»

On a encore beaucoup de chemin à faire quant à l'utilisation du pétrole, importé à près de 100 %. Tant que l'automobile demeurera un symbole de réussite sociale, le Québec aura un pied sur le frein en matière d'autosuffisance énergétique.

Illustration(s) :

ISTOCK

Une auto est conduite au cimetière après 230 000 kilomètres au compteur en moyenne. Huit ans à émettre des gaz à effets de serre. L'auto électrique finira sa route au même endroit.

© 2016 *Le Devoir*. Tous droits réservés. ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-Cnews-20160109-LE-0001 - Date d'émission : 2016-02-01

Ce certificat est émis à Polytechnique - Service des communications à des fins de visualisation personnelle et temporaire.

[Retour à la table des matières](#)

LE DEVOIR.com

Le Devoir (site web)

samedi 9 janvier 2016

Le nouvel or noir relance l'auto

Le pétrole de schiste a relancé l'or noir, provoquant une baisse des prix à la pompe. Bonne nouvelle pour l'auto... et pour la pollution. L'électrification des transports n'est pas la solution.

Normand Mousseau avait anticipé une crise majeure du pétrole lorsqu'il a publié *Au bout du pétrole* aux Éditions MultiMondes, en 2008. Chiffres à l'appui, il démontrait que les réserves de pétrole dans de grandes nappes du Moyen-Orient présentaient des signes de pénurie dont les conséquences seraient dramatiques pour l'économie mondiale.

C'était avant l'arrivée sur le marché du «pétrole de schiste», qui rend désormais possible l'autonomie énergétique de plusieurs États jusqu'à dépendants des importations de pétrole classique. «On connaît depuis longtemps l'existence de ces hydrocarbures emprisonnés en petites quantités dans les profondeurs rocheuses de la Terre, mais il n'était pas du tout évident que la technologie en développement permettrait de les extraire de façon avantageuse», explique le professeur du Département de physique de l'Université de Montréal et coprésident de la Commission sur les enjeux énergétiques du Québec, qui a déposé son rapport en février 2014. «Les procédés d'extraction par fragmentation, qui permettent également d'extraire les fameux gaz de schiste, ont changé le portrait mondial de l'énergie», résume-t-il.

Le problème, c'est que ce nouvel Eldorado de l'or noir et du gaz bleu a de sérieuses répercussions sur l'environnement, répercussions pouvant potentiellement contrecarrer les bienfaits de l'approvisionnement local. Même si, 10 ans après le début de l'exploitation à grande échelle, on attend toujours les études démontrant que ces procédés d'extraction sont sûrs, les observations convergent vers une dégradation de la qualité de l'air près des installations. Sans compter les risques, encore mal connus, de contamination des eaux souterraines et l'effet, sur le climat, des fuites de méthane durant l'exploitation. En outre, plusieurs craignent les conséquences à long terme de ce type d'exploitation une fois les puits condamnés, alors que la pression s'exercera inéluctablement sur les bouchons des puits.

Sur le plan de l'exploitation commerciale, les États-Unis sont aux commandes grâce à leur accès aux gisements de la formation de Bakken, de Niobrara, de Monterey, d'Utica et d'Eagle Ford. Au Canada, les gisements seraient également très importants. «Cette production envoie un message contradictoire aux consommateurs, car le cours du pétrole baisse. En Alberta, c'est déjà très déstabilisant sur le plan économique, note le physicien. À la pompe, les prix redescendent. Ce n'est pas de cette façon qu'on va diminuer nos émissions de gaz à effet de serre.»

«Rouler électrique» n'est pas la voie à suivre

En annonçant un investissement de 420 M\$ dans l'électrification des transports, ce qui inclut des subventions atteignant 8000 \$ aux acheteurs de voitures électriques, le gouvernement fait fausse route, croit Pierre-Olivier Pineau, qui occupe la Chaire de gestion du secteur de l'énergie à HEC Montréal. «Si on veut atteindre nos cibles de réduction d'émission de gaz à effet de serre (GES) de 20 % d'ici 2020 par rapport à 1990, il faut diminuer notre dépendance à l'automobile, particulièrement aux grosses cylindrées. Et non subventionner les véhicules individuels», lance l'auteur d'un rapport sur l'état de l'énergie au Québec en 2016 qui présente très clairement la situation.

Le parc d'automobiles a augmenté de façon disproportionnée au cours des dernières années. «Il y a actuellement six millions d'autos, de camions légers et de véhicules commerciaux qui roulent sur les routes du Québec. Les ventes de véhicules utilitaires sport ont bondi de 39 % entre 2009 et 2012, celles des camions légers de 173 %, déplore-t-il. Alors qu'on souhaitait diminuer nos émissions de GES, on les a vues s'accroître de 25 % entre 1990 et 2012.»

Le secteur du transport est celui qui produit le plus de GES au Québec, soit 35,6 millions de tonnes par année. Selon Hydro-Québec, si l'on remplaçait un million d'automobiles

par des voitures électriques (une sur quatre), on réduirait les émissions de GES de 3,4 millions de tonnes. Actuellement, le Québec compte plus de 7000 autos électriques et même le premier ministre, Philippe Couillard, vient d'acquérir une voiture de fonction totalement électrique.

Cela ne convainc pas l'expert. «La dernière chose que le gouvernement doit faire, c'est encourager l'utilisation de l'automobile. C'est cette incitation qu'il met en place avec la subvention à l'achat de l'auto électrique. L'effort du gouvernement est noble, mais il manque la cible. Avec un tel budget, on peut instaurer des mesures beaucoup plus efficaces pour diminuer notre dépendance aux combustibles fossiles.»

Vive la révolution!

Appelant à une révolution dans les comportements en matière de transport, mais doutant du même souffle qu'elle se produise dans un avenir prochain, M. Pineau prêche par l'exemple en utilisant le vélo ou en marchant pour aller au travail, même lorsqu'il accompagne ses enfants à la garderie. «Cela ne fait pas de moi un antidéveloppement. Je ne m'oppose pas à l'exploitation des combustibles fossiles au Québec si celle-ci est rentable. Car nous demeurerons des usagers des produits pétroliers.»

À Polytechnique Montréal, la professeure Catherine Morency, titulaire de la Chaire de recherche

Mobilité du Département des génies civil, géologique et des mines, estime que l'électrification des transports est l'arbre qui cache la forêt. «Utiliser des énergies renouvelables pour se mouvoir, cela ne réglera pas le problème. On ne veut pas que les gens changent d'auto, on veut qu'ils changent de comportement.»

Elle rappelle l'urgence de réglementer l'usage de l'automobile si l'on veut réduire nos émissions polluantes. Les taxes à l'utilisation pourraient être une piste. «Les Montréalais ont constaté que le coût des places de stationnement en ville a considérablement augmenté depuis quelques années. Pourtant, les immenses parcs de stationnement des centres commerciaux en périphérie demeurent gratuits. C'est une incitation à prendre l'auto.»

D'autres solutions sont actuellement à l'étude. On pourrait par exemple taxer les automobilistes en fonction des kilomètres qu'ils parcourent annuellement. À Stockholm, où cette approche a été adoptée, les émissions de dioxyde de carbone ont diminué de 14 % au centre-ville et de 2,7 % dans la périphérie, selon une étude de chercheurs britanniques publiée en 2009. À Londres, depuis 2005, les automobilistes doivent payer pour se rendre au centre-ville. Cette mesure a eu des résultats immédiats sur la circulation et sur les émissions polluantes.

Mais, selon la spécialiste, il ne faut pas s'en prendre uniquement à celui qui tient le volant pour engendrer de nouveaux comportements de déplacement. Il faut offrir des solutions qui disqualifient l'auto individuelle. Ainsi, l'usager devrait avoir le choix entre plusieurs trajets d'un point à l'autre, avec plusieurs modes de transport confortables, rapides et peu coûteux.

Malgré tout, le Québec fait bonne figure en matière de consommation énergétique de source renouvelable. Si l'on met ensemble toute notre consommation d'énergie, 43 % de celle-ci provient de ressources renouvelables (hydroélectricité, éolien, biomasse). Peu de pays ont un tel bilan «vert». Par comparaison, à l'échelle de la planète, la moyenne s'élève à 15 % d'énergies renouvelables et 85 % d'énergies fossiles. «L'amélioration de notre bilan environnemental passe par une convergence de mesures, reprend Normand Mousseau. L'électrification des transports n'est pas à rejeter, mais il faut aussi améliorer nos systèmes de transport en commun et réviser en profondeur notre politique d'aménagement du territoire.»

On a encore beaucoup de chemin à faire quant à l'utilisation du pétrole, importé à près de 100 %. Tant que l'automobile demeurera un symbole de réussite sociale, le Québec aura un pied sur le frein en matière d'autosuffisance énergétique.

© 2016 Le Devoir (site web). Tous droits réservés. ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-Cnews-20160109-LEW-459732 - Date d'émission : 2016-02-01

Ce certificat est émis à Polytechnique - Service des communications à des fins de visualisation personnelle et temporaire.

[Retour à la table des matières](#)

LA TRIBUNE

La Tribune (Sherbrooke, Qc), no. Vol. 106 n° 269
Actualités, mardi 12 janvier 2016, p. 8

Laure Waridel au colloque de l'AMEUS

SHERBROOKE - Repenser l'économie en s'appuyant sur des solutions inspirantes et réalistes. C'est l'objectif que se sont donné les étudiants de l'Association de la maîtrise en environnement de l'Université de Sherbrooke (AMEUS) en organisant leur 28e colloque annuel qui se tiendra le 26 février au Centre Culturel de l'Université de Sherbrooke. Laure Waridel, cofondatrice d'Équiterre et directrice générale du Centre interdisciplinaire de recherche en opérationnalisation du développement durable (CIRODD) a accepté d'agir comme invitée d'honneur de ce colloque.

Parmi les sujets à l'horaire de cette journée, on retrouve la bourse du carbone avec l'économiste François Delorme, la décroissance conviviale avec le professeur des Hautes Études commerciales (HÉC) Yves-Marie Abraham ainsi que les méthodes d'évaluation économique de la nature avec le doctorant Jérôme Dupras et Jie He, professeur d'économie.

La liste complète des conférenciers ainsi que les modalités d'inscription se trouvent sur le site de l'AMEUS au : <http://ameus-sherbrooke.com/colloque/>. La Tribune

© 2016 La Tribune (Sherbrooke, Qc). Tous droits réservés. ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-Cnews-20160112-TB-0010 - Date d'émission : 2016-02-01

Ce certificat est émis à Polytechnique - Service des communications à des fins de visualisation personnelle et temporaire.

[Retour à la table des matières](#)

ACTUALITÉS

DEBORDEMENTS D'EAUX USEES Sherbrooke prépare un plan d'action

JEROME DUPRAS
L'Association de la maîtrise en environnement de l'Université de Sherbrooke (AMEUS) organise son 28^e colloque annuel le 26 février au Centre Culturel de l'Université de Sherbrooke. Laure Waridel, cofondatrice d'Équiterre et directrice générale du Centre interdisciplinaire de recherche en opérationnalisation du développement durable (CIRODD) a accepté d'agir comme invitée d'honneur de ce colloque.

Le colloque de l'AMEUS est un événement annuel qui vise à rassembler des experts et des professionnels du milieu de l'environnement pour discuter de questions liées à l'écologie, à la santé et à la qualité de vie. Cette année, le thème principal est le développement durable et les solutions innovantes pour relever les défis de notre société.

Le colloque sera animé par des conférenciers de renom, dont Laure Waridel, qui partagera ses connaissances et son expérience en matière de développement durable et de gestion des ressources.

Le colloque est ouvert à tous et les inscriptions sont gratuites. Pour plus d'informations, visitez le site de l'AMEUS.

**CLINIQUE DENTAIRE
D^r SIMON ROY**
Une équipe PASSIONNÉE pour vous RIRE, RIR, vous ÉDIFIER et vous RIBONNER.
77 Clough, Sherbrooke // 819 822-4816 // info@cliniquedentaire-simondroy.com

L'unique clinique MÉDICO-esthétique à Magog
Venez chercher les réponses à vos questions, à savoir quels traitements sont sécuritaires et que les technologies ont rencontrées avec succès.
PO+
Magog

Les collections croisières sont arrivées!
Subtile
FRANK LYMAN





La Presse+

ACTUALITÉS, mardi 12 janvier 2016, p. ACTUALITÉS 13

Le séisme haïtien, six ans après

Docteurs ès Haïti

Laura-Julie Perreault

La Presse

Il y a six ans, la terre tremblait en Haïti, entraînant dans la mort 230 000 personnes. Si beaucoup d'organismes internationaux se sont lancés à la rescousse du pays, les Haïtiens – sur place et dans la diaspora – ont aussi mis la main à la pâte de la reconstruction. De Montréal a émergé une université. Largement virtuel depuis deux ans, l'établissement sortira de terre dès demain matin.

Une fois par mois, la professeure Chantale Jeanrie a rendez-vous avec l'avenir d'Haïti. De son bureau de l'Université Laval, elle dirige les travaux de doctorat d'un étudiant de Port-au-Prince. Ce dernier, qui planche sur les problèmes d'alphabétisation dans son pays, sera parmi les premiers titulaires d'un doctorat formés en Haïti par une université conçue à Montréal.

Mise sur pied par un professeur de génie de Polytechnique Montréal, Samuel Pierre, et par un groupe d'amis d'Haïti qui s'est formé dans la métropole québécoise au lendemain du tremblement de terre de 2010, l'Institut des sciences, des technologies et des études avancées d'Haïti (ISTEAH) a vu le jour en novembre 2013.

Première université haïtienne à offrir des formations doctorales dans la

Perle des Antilles, aux dires de M. Pierre, l'ISTEAH compte aujourd'hui plus de 190 étudiants. Cette année, les premiers diplômés à la maîtrise recevront leur diplôme. En 2017, ce sera le tour des premiers doctorants.

« Les besoins en éducation supérieure sont décuplés en Haïti. Les étudiants veulent avoir les ressources et les connaissances qui leur permettront de reconstruire le pays. »

— Chantale Jeanrie, professeure à la faculté des sciences de l'éducation de l'Université Laval et enseignante à l'ISTEAH

Pour le moment, ces ressources manquent cruellement. Même si le pays compte plus de 200 universités, tout juste une centaine de titulaires de doctorat y vivent.

Résultat : l'ISTEAH, à l'exception d'un seul professeur embauché l'été dernier en Haïti, compte sur un réseau de 167 professeurs qui vivent à l'étranger et donnent bénévolement cours et encadrement à coups de séances sur Skype.

Certains de ces volontaires se rendent aussi en Haïti pour de courts séjours. Mme Jeanrie a déjà fait le voyage deux fois et compte le répéter l'automne prochain. « C'est très nourrissant, dit-elle. Surtout quand je

suis en contact avec des étudiants qui ont la motivation de changer les choses. »

Problèmes et solutions haïtiennes

En 10 ans, Samuel Pierre, qui préside l'ISTEAH, espère voir émerger 1000 experts dans un petit éventail de domaines prioritaires, soit le génie, l'administration des affaires, les sciences de l'éducation et de la santé.

« En Haïti, quand on a besoin de solutions, on fait venir des gens de l'étranger. Le pays n'a pas la capacité de penser ses propres problèmes. On espère remédier à ça. Nos étudiants vont trouver des solutions haïtiennes aux problèmes haïtiens », dit l'ingénieur originaire des Cayes.

L'université, largement virtuelle pour le moment, ne le restera pas longtemps. Demain, au lendemain du sixième anniversaire du terrible séisme qui a tué 230 000 personnes, une première pelletée de terre sera soulevée sur un grand terrain de Milot, à 5 km de Cap-Haïtien, la deuxième ville en importance du pays. D'ici 2020 y poussera la Cité du savoir, un grand campus qui donnera du travail aux nouveaux titulaires de doctorat haïtiens, issus de l'ISTEAH. Ces derniers y deviendront à leur tour professeurs.

Cette approche n'est rien de moins qu'une petite révolution, selon Samuel Pierre, qui constate que l'exode des cerveaux est l'un des plus grands problèmes d'Haïti.

« De 100 Haïtiens qui ont fait des études supérieures, 83 vivent à l'étranger. Haïti a été décapité. Pendant la dictature des Duvalier, les cerveaux ont commencé à quitter le pays, et ça n'a jamais arrêté. »

— Samuel Pierre, professeur de génie de Polytechnique Montréal et fondateur de l'ISTEAH

« Nous devons redonner une tête à Haïti », ajoute le professeur de génie, convaincu qu'en formant des gens en

Haïti et en leur offrant un emploi de bonne qualité, le pays a plus de chances de retenir ses cerveaux.

Soutien canadien

Actuellement, le soutien pour le projet est largement canadien. L'ISTEAH est notamment financé par le Centre de recherche en développement international (CRDI), qui a lui accordé un fonds de démarrage de 600 000 \$ pour quatre ans.

« Ça nous permettra de nous rendre jusqu'à la remise des diplômes de nos premiers doctorants », dit M. Pierre.

En plus de Polytechnique Montréal, où enseigne Samuel Pierre, l'ISTEAH collabore aussi avec une brochette d'universités québécoises (dont l'Université du Québec à Montréal et l'Université du Québec à Trois-Rivières), françaises et américaines.

Les forces vives derrière le projet essaient maintenant de trouver les fonds pour la construction de la Cité du savoir, un projet de 50 millions sur 20 ans. Les gouvernements sont sollicités, ainsi que la grande diaspora haïtienne, concentrée au Québec et aux États-Unis. « À terme, on veut faire de la Cité du savoir une ville qui contribuera au développement du nord d'Haïti », conclut Samuel Pierre.

Illustration(s) :

Samuel Pierre, professeur de génie à Polytechnique Montréal

© 2016 La Presse inc., une filiale de Gesca. Tous droits réservés. ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-Cnews-20160112-LAA-5b692433a2297bbf8dfa3f812bfb7719 - Date d'émission : 2016-02-01

Ce certificat est émis à Polytechnique - Service des communications à des fins de visualisation personnelle et temporaire.

[Retour à la table des matières](#)



Avenir de l'Est (Pointe-aux-Trembles - Mtl-Est), no. Vol. 58 n° 24
mardi 12 janvier 2016, p. 5

L'avenir des emplois en pétrochimie passerait par les grands projets d'oléoducs

Selon des experts

Samantha Velandia

L'arrivée de grands projets d'oléoducs serait essentielle à la sauvegarde d'emplois dans l'industrie pétrochimique de l'est de Montréal, selon des experts consultés par TC Média.

Selon Gregory Patience, à l'École polytechnique de Montréal, l'arrivée de transport canadien permettra aux raffineries du Québec de poursuivre leurs activités encore plusieurs années.

«Nous payons trop cher pour ce pétrole brut, ce qui nuit à l'industrie. Avoir accès à du pétrole économique est nécessaire si l'on veut rester concurrentiels dans le marché mondiale», explique M. Patience.

D'où vient l'importance du renversement de la ligne 9B d'Enbridge qui a augmenté la capacité de transport de cru de l'ouest canadien de 240 000 à 300 000 barils par jour, une bonne nouvelle pour l'industrie de Montréal, selon le professeur.

Le projet Énergie-Est qui vise à transporter 1,1 millions de baril de pétrole brut vers l'Est, serait important.

Une idée partagée par le professeur Jamal Chaouki de l'École Polytechnique.

«C'est difficile de prédire si le prix du pétrole va augmenter. Ce que je sais, c'est qu'on va encore avoir besoin de lui pendant les prochaines décennies, dit-il. L'industrie pétrolière est encore très prépondérante dans le domaine des énergies dans le monde, alors on peut dire que ces projets d'oléoduc sont non seulement viables, mais nécessaires. Ils contribueront de toute évidence à la sauvegarde d'emplois dans ce domaine.»

Demande décroissante

Jean Matuszewski, économiste et président de la firme Economic & Business Data nuance ses propos; même si la consommation de pétrole demeure élevée, elle le sera de moins en moins au cours des prochaines années.

«Nous avons encore besoin de pétrole, mais il y aura une réduction de ces besoins graduellement, alors il faut aussi commencer à penser à investir dans la conversion vers d'autres sortes d'énergies, notamment à des endroits comme l'est de Montréal où on pourrait déjà développer une expertise dans ce sens.»

Grandeur et déclin de la pétrochimie dans l'Est

En 2016, on compte près de 1500 emplois associés à l'industrie de la pétrochimie, soit trois fois moins que dans les années 70 alors que six raffineries avaient élu domicile dans le secteur de l'est de Montréal.

Aujourd'hui, il ne reste qu'une après la fermeture de Shell en 2010.

L'avenir des emplois en pétrochimie passerait par les grands projets d'oléoducs

Selon des experts

Le projet Énergie-Est qui vise à transporter 1,1 million de baril de pétrole brut vers l'Est, serait important pour l'industrie de Montréal, selon le professeur Gregory Patience, à l'École Polytechnique.

Une idée partagée par le professeur Jamal Chaouki de l'École Polytechnique.

«C'est difficile de prédire si le prix du pétrole va augmenter. Ce que je sais, c'est qu'on va encore avoir besoin de lui pendant les prochaines décennies, dit-il. L'industrie pétrolière est encore très prépondérante dans le domaine des énergies dans le monde, alors on peut dire que ces projets d'oléoduc sont non seulement viables, mais nécessaires. Ils contribueront de toute évidence à la sauvegarde d'emplois dans ce domaine.»

Commencer l'hiver du bon pied

CLINIQUE PODIATRIQUE de la Haute-de-Saint-Jacques

- Examen podologique complet
- Soins de pédicurie
- Soins de podologie
- Soins de podologie
- Soins de podologie

514-598-1001

COMPLEXE FUNÉRAIRE À CHEVRE DES TREMBLES

- Intimité accrue
- Personnel hautement qualifié
- Service personnalisé
- Crémation
- Arrangements préfabriqués



«À l'Association industrielle de l'est de Montréal (AIEM) nous sommes favorables aux grands projets d'oléoducs. Ils créent un climat favorable à l'investissement ce qui assure d'une façon ou d'une autre la survie de l'industrie dans notre secteur», indique Dimitri Tsingakis, directeur général de l'AIEM.

Une opinion partagée par le maire de Montréal-Est, Robert Coutu. «Nous sommes conscients qu'il faut nous diriger vers d'autres types d'énergie, mais il faut aussi admettre que le pétrole est encore très important pour notre économie.»

Le jeu n'en vaut pas la chandelle

Pour Steven Guilbeault, d'Équiterre, des projets tels que Énergie-Est ne sont «ni économiquement ni environnementalement rentables pour le Québec».

L'environnementaliste va jusqu'à affirmer que le pétrole sera presque obsolète d'ici une vingtaine d'années.

«Le pétrole perd sa place très rapidement. Des études démontrent qu'il y a plus d'investissements dans les énergies renouvelables que dans les combustibles fossiles. Je ne suis pas sûr que d'ici 2050 on va encore consommer du pétrole au Québec.»

Néanmoins, TransCanada compte aller de l'avant avec son projet. L'ONÉ devrait se prononcer au printemps prochain.

Encadré(s) :

«On ne peut pas nier que notre ville existe grâce aux pétrolières»

Robert Coutu, maire de Montréal-Est

© 2016 Avenir de l'Est (Pointe-aux-Trembles - Mtl-Est). Tous droits réservés. ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-Cnews-20160112-JA-0003 - Date d'émission : 2016-02-01

Ce certificat est émis à Polytechnique - Service des communications à des fins de visualisation personnelle et temporaire.

[Retour à la table des matières](#)

Direction Informatique
lundi 11 janvier 2016

Technique montréalaise de réactivité des écrans de téléphone

Les travaux de recherche de deux doctorants en génie physique de Polytechnique Montréal porteraient sur un technique permettant entre autres de transformer un téléphone en thermomètre. Une technique d'intégration de...

Voir l'article

Ce document référence un lien URL de site non hébergé par CEDROM-SNi.

© 2016 Direction Informatique. Tous droits réservés. ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-WEB-20160111-ITWB-002 - Date d'émission : 2016-02-01

Ce certificat est émis à Polytechnique - Service des communications à des fins de visualisation personnelle et temporaire.

[Retour à la table des matières](#)

http://ici.radio-canada.ca/emissions/point_du_jour/2015-2016/archives.asp?date=2016-01-11



ICI Première

ICI Radio-Canada Première (Regina, SK)
lundi 11 janvier 2016 - 07:20 (UTC -06:00)

Point du jour

Contre Ottawa. Entre le gouvernement fédéral les provinces et les territoires, pour discuter des suites de l'accord sur le climat signé à Paris, et on accueille à ce sujet pourrait voir un peu plus guère Marcel Lacroix qui est professeur titulaire, en énergie et procédé thermique à l'Université de Sherbrooke, également l'auteur du livre le nucléaire démystifier aux Presses internationales Polytechnique apparaît au cours de l'année deux mille seize, monsieur Lacroix bonjour. Oui bonjour madame Côté son cas. Alors avec toutes les projets de la Chine notamment l'accord de Paris sur le climat quelle sera selon vous la place du nucléaire dans la lutte aux changements climatiques au cours des prochaines années. La place du nucléaire sera bien sûr l'incontournable, avec les énergies renouvelables hydroélectricité et puis bien sûr le charbon le gaz naturel. Et le pétrole, mais eux bien sûr le nucléaire est très intéressant puisque c'est un comment dirais -je. Grâce à cet accord ici est, à Paris il y a quelques

semaines. Mais ça va permettre justement de permettre aux pays de de de. De développer le nucléaire davantage. Combien de centrale nucléaire faudrait -il avoir dans le monde pour bon rendre la production d'électricité plus propre, éliminer le charbon. Au fait. J' ai eu je vais tout

de suite vous rassurer ou, vous décevoir. Le charbon va demeurer la principale source pour la production d'électricité au cours du vingt et unième siècle ne pourra pas se passer du charbon. Eux par quand on va pouvoir peut-être mieux le brûler ou du moins être plus astucieux pour le brûlé. Mais on ne pourra pas le remplacer par le nucléaire le nucléaire, est un élément de réponse mais ce n'est pas la solution ce n'est pas la panacée. Puisqu'il faudrait construire tellement centrale nucléaire, et on n'a pas les moyens on a surtout pas. Ils investissement mille infrastructure ni la main-d'oeuvre hautement qualifiée. Comment. Le nucléaire

va -t-il changer le le portrait de du marché énergétique dans le monde, parce qu'on va quand même l'utiliser de plus en plus. Oui tout à fait on l'utiliser de plus en plus pour vous donner un exemple dans les prochaines années. Il y a cent dix nouveaux réacteurs nucléaires qui vont être mis en service. Il cent dix nouveaux réacteurs c'est à peu près vingt cinq pour cent du nombre de réacteurs actuels dans le monde. Donc ça va changer le portrait, mais ce n'est qu'une goutte d'eau dans un vaste océan pour la production d'électricité le nucléaire va aider il faut donner un coup de pouce. Mais ça savoir quand même demeurer. Une façon de

produire l'électricité qu'il va toujours oscillé entre onze et quinze pour cent de la production mondiale d'électricité. Est -ce que vous croyez quand même à une augmentation du prix de la ressource. Oui bien sûr la prière sans augmenter dans les prochaines années pour un certain nombre de raison. La première comme je viens de vous dire il y a cent dix nouveaux réacteurs nucléaires qui vont être mise en service. La deuxième c'est l'accord

de Paris qui a été signé il y a quelques semaines, qui va favoriser le développement de de de production électrique des Carboni. Et pour la production électrique des Carboni dans le monde on ne connaît que deux seule façon de produire de l'électricité de façon, massive et continue, c'est l'hydroélectricité et c'est le nucléaire. Dont bien sûr le nucléaire à prendre le dessus. Et puis les deux-roues électricité va stagner, pour la simple raison que les plus grandes, réserves ou du moins les plus grands rivières sont déjà amené. Et l'eau va devenir de plus en plus de ressources naturelles convoité on va se disputer l'eau soit pour les turbines hydrauliques soit pour alimenter, des terres arables, ou des estomacs donc là il y a tout un conflit qui sied déjà qui fait déjà rage dans le monde. Est la troisième raison. Qu'on a un parle peu. C'est que depuis l'effondrement



EUREKA.CC
une solution de CEDROM SV

de l'Union soviétique en quatre-vingt-onze il y a eu un programme entre les États-Unis

et la Russie qui s'appelle, mégatonnes format Garou a. Qui a consisté à défaire à démanteler des ogives nucléaires russes, et aller livrer aux États-Unis où on a récupéré cet uranium on a mélangé avec de l'uranium appauvri et on a fait du combustible nucléaire. Et de deux mille jusqu'à deux mille vingt. Dix pour cent de toute l'électricité qui a été produite aux États-Unis, aura prof venus, du démantèlement. De d'ogives nucléaires russes. Pour vous donner une idée cette quantité d'électricité à chaque année ça représente vingt fois la production de la province de la Saskatchewan, donc pendant un éteints. On a consommé fait foi la production, de d'électricité de la Saskatchewan provenant, d'uranium qui était néerlandais je j'ai eu nucléaire russe, donc ça ça va disparaître, à ce moment-là il va y avoir une demande

pour remplacer cette cet uranium. Et. Donc je pense que ça va faire monter justement le prix de la ressource. L'appétit pour le nucléaire ça va vouloir dire quoi justement pour la Saskatchewan. Ben c'était c'est une très très bonne nouvelle pour la Saskatchewan parce que vous savez la Saskatchewan. C'est un des trois plus grand producteur d'uranium d'un avec le Kazakhstan et l' Australie, sauf que

la Saskatchewan a en, plusieurs avantages. Le premier c'est que on retrouve en Saskatchewan dans le bassin d'Athabasca, les mines d' uranium les plus riche au monde la teneur du minerai est la plus riche en uranium, on retrouve également Saskatchewan. Une infrastructure hors pair c'est -à-dire que depuis des décennies on à, développer les ressources humaines matérielles et financières et et surtout il faut le spécifier. Le contexte politique et c'est. Par rapport à d'autres pays ou même par rapport à d' autres provinces canadiennes de la Saskatchewan. C'est donner des politiques

et des dirigeants, qui ont compris ces enjeux, et qui font tout pour attirer les investisseurs qui rassure les investisseurs qui attire les investisseurs et qui rendent heureux les investisseurs et les travailleurs. Monsieur Lacroix merci d'avoir été des nôtres ce matin de nous avoir éclairé sur la question. Ça me fait plaisir. Marcel Lacroix est professeur titulaire en énergie procédé thermique à l'Université de Sherbrooke illégalement l'auteur de ce livre, le nucléaire démystifier aux Presses internationales Polytechnique apparaître au cours de la prochaine année. Dans la brillance. Conduite Aurelia Fahaheel à, nos, rares, Ramadi, Graham. Scream aspiration Andreas. Toujours Marc

Gosselin pauvres Girard Valium c'est. Le bal viennent, Pascale. Jose Pascal. Tout, se passera par. Tout, le, temps de, mort, lors de ses secrets. Juste, guerre c'est Yamaha, et la LRA perce car lor. La, souvent Magna my name à Niamey.

C'était

des BP Drop à sept heures vingt neuf ont joint là-dessus Marc Éric Bouchard pourparlers volleyball masculin. Oui vraiment masculin le Canada et avait un tournoi à jouer en fin de semaine à Edmonton et c'était le pays le mieux classé des quatre pays, et le gagnant est bien sans varios mais c'est pas le Canada pour l'instant, c'est Cuba qui justement moins bien classé que le Canada, Canada de dixième au monde et Cuba rend quinzième, justement les espoirs de l'équipe canadienne de volley-ball masculin décrocher un laissez-passer pour Rio. Pour la première fois en vingt quatre ans devront encore patienter un peu plus longtemps. La formation unifolié s'est inclinée en trois manches hier. Face à l'équipe de Cuba ça se passait à Edmonton hausse au centre de en ville, le Canada classique dixième au monde est considérée comme la meilleure équipe de la compétition, mais n'a pas tenir. Plus tenir le rythme imposé par la pluie et précise formation cubaine. Cuba finalement dominé vingt cinq quinze vingt cinq vingt et un, et vingt cinq vingt et un le coeur.

© 2016 Première Chaîne (Regina, SK). Tous droits réservés. ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-CRADIO-20160111-RPK-20160111072000_01_10_Point×Idu×Jour - Date d'émission : 2016-02-01

Ce certificat est émis à Polytechnique - Service des communications à des fins de visualisation personnelle et temporaire.

[Retour à la table des matières](#)



QuebecScience

lundi 30 novembre 2015

Clair comme du verre

Ne demandez pas à Jérôme Lapointe de vous montrer son invention. «Elle est invisible, c'est ça l'innovation!» sourit le doctorant en génie physique à Polytechnique Montréal.

<http://www.quebecscience.qc.ca/10-decouvertes-2015/3-Clair-comme-du-verre>

Ce document a été ajouté par: *Polytechnique - Service des communications*

[Retour à la table des matières](#)



TVA

jeudi 7 janvier 2016

Vidéotron fait l'acquisition de Fibre noire pour 125 M \$

La firme Fibre noire passe dans le giron de Vidéotron qui en a fait l'acquisition pour 125 millions \$. Fibre noire a été lancée par des diplômés de Polytechnique Montréal.

<http://www.tvanouvelles.ca/2016/01/07/videotron-fait-lacquisition-de-fibre-noire-pour-125-m>

Ce document a été ajouté par: *Polytechnique - Service des communications*

[Retour à la table des matières](#)



CanalSavoir

mardi 12 janvier 2016

Les 10 découvertes de l'année de Québec Science

Des dispositifs invisibles dans nos écrans » par Raman Kashyap et Jérôme Lapointe, sélectionnée parmi les 10 découvertes de l'année de Québec Science. (20 min).

http://canalsavoir.tv/videos_sur_demande/decouvertes_quebec_science_2015

Ce document a été ajouté par: *Polytechnique - Service des communications*

[Retour à la table des matières](#)

photo : http://www.polymtl.ca/carrefour/doc/images/Screenshot_20160112-091909.png



QuebecScience

mardi 12 janvier 2016

Clair comme du verre

En intégrant des conduits microscopiques au cœur du verre qui compose les écrans, des chercheurs ont développé une interface étonnante.

http://www.polymtl.ca/carrefour/doc/images/Screenshot_20160112-091906.png

Ce document a été ajouté par: *Polytechnique - Service des communications*

[Retour à la table des matières](#)



QuebecScience

mardi 12 janvier 2016

Félicitations à nos chercheurs

Le projet du Pr Raman Kashyap et de Jérôme Lapointe, nommé une des dix découvertes de l'année par Québec Science.

http://www.polymtl.ca/carrefour/doc/images/Screenshot_20160112-091925.png

Ce document a été ajouté par: *Polytechnique - Service des communications*

[Retour à la table des matières](#)

http://ici.radio-canada.ca/emissions/la_sphere/2015-2016/



ICI Radio-Canada Première (Saguenay, QC)
mercredi 13 janvier 2016 - 01:00 (UTC -05:00)

La Sphère

Relever le défi, c'est une des nombreuses critiques que le président a fait de manière aller aux idées de d'un autre champ, et sans surprise Barack Obama lui préfère la version optimiste celle qui épouse les idées les valeurs de son parti, celle qui accueille les immigrants et n'a pas peur des musulmans, le président dit que c'est de cette manière que les États-Unis ont pu se relever de la dernière récession Barack Obama a tenter encore une fois de montrer combien ses idées peuvent être bénéfique pour ses adversaires politiques, par exemple il parle de la lutte aux émissions de gaz à effet de serre comme une façon de créer des emplois dans les États qui dépend du charbon, le président croit aussi que l'avenir de son pays passe par une réforme du système électoral, et par la collaboration plutôt que l'action unilatérale ailleurs sur la planète. Ici il y a du Dumont Baron Radio-Canada, Washington. La Société canadienne du cancer tire la sonnette d'alarme sur l'état des soins palliatifs au pays, selon le rapport de l'organisme,

les soins palliatifs sont éparpillés coûteux inégaux pays. L'organisme soutient que tous les Canadiens devraient avoir le droit garanti à des soins palliatifs de qualité et en temps opportun, Éric Plouffe. Selon ce nouveau. La part de la Société

canadienne du cancer les soins palliatifs sont insuffisants au pays et l'accès à ces soins varient tout dépendant de la région où l'on habite nous dit le porte-parole de l'organisme André Beaulieu. Il y a des données pour la dans la région de l'Atlantique pour la région de l'ouest du pays aussi qui montre que les gens Kumar en milieu hospitalier. Ces gens-là cinquante pour cent un patient sur deux. Ne reçoit pas de soins palliatifs. La Société canadienne du cancer réclame du gouvernement fédéral des modifications législatives pour garantir l'accès à des soins palliatifs à tous les Canadiens. Et ça ça devrait enchâsser justement dans la Loi nationale sur les soins de santé, en ce moment ce l'est pas, alors ce qu'on garantissait aux gens d'avoir accès à des soins en milieu hospitalier mais il y a pas d'eau dans le texte On ne dit pas clairement que ça inclut les soins palliatifs

alors il faut que ça. Change l'organisme réclament de nouveaux investissements dans l'amélioration des soins palliatifs, et espère sensibiliser les Mini. Autre fédéraux et provinciaux. Vingt tion qui vont se rencontrer la semaine prochaine pour discuter d'un nouvel accord national sur la santé, Éric Plouffe Radio-Canada Montréal. Les chercheurs de l'Institut CEDEAO, presse le gouvernement Trudeau de rompre de

promesse électorale liés aux infrastructures, lors de la campagne les libéraux ont proposé de mettre sur pied une banque des infrastructures qui agissent comme intermédiaire, pour faire en sorte que les villes obtiennent des prêteurs les bateaux dont Ottawa bénéficie, ils ont aussi proposé d'éliminer l'obligation de recourir à des partenariats public-privé, pour partager les risques financiers. Mais selon les chercheurs, ses idées transférer tous les risques aux contribuables et pourrait effacer tous les bienfaits d'investir des milliards de dollars en infrastructures. Le gouvernement albertain demande à l' Office national de l'énergie d'approuver le projet d'agrandissement de six

milliards huit cent millions de dollars du pipeline transmet entonne, sont la première ministre Rishon appelé, ce pipeline bénéficierait à tous les Canadiens, Jean- Emmanuel Fortier. Le projet qui triple aurait la capacité du pipeline franchement on fait face à une certaine opposition en Colombie-Britannique, lundi la ministre de l'environnement à Victoria a dit à l'Office national de l'énergie que la province ne soutenait pas le projet puisqu' il n'y a pas suffisamment de preuves que Clinton Morgan puisse respecter toutes les conditions de la Colombie-Britannique notamment en cas de déversement Merrill pour. We

have nothing apparence d'ici, des, ou oui Desjardins Aerosmith, art Kim Deschênes. Les objections qui ne sont pas insurmontable selon la première ministre de l'Alberta Richard nuclé elle croit que le gouvernement fédéral équiper Morgan pourrait mettre un peu d'eau dans leur vin pour souscrire. À condition de la province de cliché de dire que le monde par oui c'est un bon élève. Dans ses propres arguments à l'honneur Richard là explique aussi que l'expansion du pipeline France on serait

dans l'intérêt de tout le pays en améliorant l'accès au marché des produits du pétrole et gaz, sans compter les emplois créés selon elle ces nouveaux débouchés mènerait à davantage de revenus d'impôts des entreprises puisque ces entreprises énergétiques serait plus profitable, ici Jean- Emmanuel Fortier Radio-Canada Edmonton. La Californie rejette le plan de remise aux normes de Volkswagen, pour ses véhicules Diésel qui étaient équipés de logiciels truquer l'agence californienne de protection de l'environnement, estime que le plan proposé par le constructeur allemand, contient des failles quant à la performance aux émissions polluantes et à la sécurité. Enfin les rumeurs court dans le monde scientifique, au sujet de la détection d'onde gravitationnelle la dernière pièce manquante aux prédictions d'Albert Einstein il y a un siècle dans sa théorie de la relativité générale, dans ce message Twitter, le cosmos Lawrence Krauss de l'Université Arizona State, dit que les chercheurs de l'Observatoire américain Lyncos, croit avoir découvert

ces ondes qui compresse l'espace, cette découverte confirme constituera la preuve que ces zones existait aux

abords de trou noir au début de la création, qui comblera un immense vide dans la compréhension de la formation de l'univers. Vous écoutez Ici Radio-Canada. Première. Une, mais. Deux. Ans Bonjour ici Mathieu Duguay GAL vous écoutez la sphère. Aujourd'hui à l'émission tendance deux mille seize usines intelligente et le Hubert du conseil financier des applications québécoise qui redéfinissait le travail, les robots fraudeurs de la pub en ligne et quel est le cours en ligne le plus populaire au monde.

J'aime me d'iris servent dicter épris de techno bienvenue dans votre émission numérique préféré la sphère en direct du studio vingt cinq. À Radio-Canada à Montréal et ils sont là ils ont passé de très belles vacances ils sont prêts à entamer l'année, dans l'enthousiasme et l'honneur Catherine Baptiste bon attriste oui. Oui oui rajouter ont raté oui. Bonjour caféine bonjour là-dessus ça va bien ça va bien oui ça va très bien Martin Lessard bonjour installés exact bonjour bonjour dépasser les bonnes fête très bonne faire avant Netflix cette oui c'est ça on va parler de mes clients verger d'ailleurs aujourd'hui à bien. Beaucoup de personnes qui ont aussi écouter cette très bonne série Doc. À, un. Netflix sur Netflix devrait-on dire, et on a avec nous à des invités que oui on va parler des d'usine intelligent imaginez usine-là qui que vous pouvez littéralement commandé du bout des doigts et c'est une application québécoise, qu'

il a depuis quand même quatre ans mais c'est Rhône une tendance lourde dans l'internet des objets bien ça a sa place également, dans les usines on va parler du Hubert des conseils financiers et une histoire hallucinante

de fraude publicitaire en ligne vous allez voir si ça fait assez de et quand on voit ces chiffres-là, mais auparavant, les nouvelles de la semaine et on commence avec une nouvelle qui. Beaucoup fait jaser une cette semaine et c'est cette question de l'obsolète sens programmé on sait que ça ça revient régulièrement dans l'actualité. Non mais là on dirait qu'on a de plus en plus de preuves que le fabricant il est pour quelque. Chose Besson à l'épreuve je ne sais pas en tout cas l'année c'est très très mal terminé pour Apple parce qu'effectivement il y a un recours collectif qui a été déposée, à la toute fin de l'année donc le trente décembre par-là, donc le recours collectif concerne le téléphone iPhone quatre S et sa fameuse mise à jour et ouest neuf en fait ce qu'on reproche. À cette mise à jour la c'est, de rendre le téléphone tellement lent très peu de si peu performant qu'on soit obligé

ni plus ni moins de s'en procurer un autre est ce qui est intéressant c'est que toute la promotion autour du reste neuf dit au contraire que il y aurait plus de rapidité que la sécurité était améliorée que la durée de vie même de la batterie était supérieure bon alors tout sauf finalement fait en sorte que il y a une centaine de citoyens américains se sont regroupés qui ont décidé d'attaquer à Paul sur ce front donc de l'obsolète sens planifié c'est - à-dire, vous avez, désigner un produit dont vous savez pertinemment que la durée de vie était limité était en fait a duré des. Ça va être très intéressant suivent parce qu'il y a le est pointé du doigt oui. C'est c'est même pour la plupart de nous de nos outils onze on avait l'impression que même si on s'en occupe très bien sûr fait nos mise à jour et tout ça on s's'élançe à pas de

bon sang et. Il y en a pas le choix de de changer. Mais vous savez que la France a déjà statué sur la chose en faite en août dernier, il y a une loi sur la transition énergétique qui a été qui est entrée en vigueur en France et qui fait justement ça en fait c'est intéressant,

parce que cette loi-là est entré un peu sous le chapeau de l'environnement, donc on veut faire en sorte de limiter les déchets électroniques alors on impose aux entreprises maintenant en France d'indiquer la durée de vie, de leurs produits leurs consommateurs sinon amende sinon cinq. Ça réussit à un moment où il y a de plus en plus de rumeurs qui disent que Apollo devrait enlever prises audio pour avoir des. Oui, c'est Couture reconnecter aura il y a beaucoup de consommateurs aussi. Qui monte au front tant et si vous enlevez cent il y a toutes nos gestes plutôt. Je pense qu'on imagine une fortune. Pour sa par exemple oui de toute façon il se sont fait aussi souvent critiqué pour changer la la la fiche par exemple des téléphones on pouvait pas prendre l'affiche par exemple du théâtre pour la mettre dans le cinq avocats pour aller acheter les filets tout seul et pris une autre les ordinateurs portables sinon une reprise au courant d'échange d'une version allongée connecter que si on enlevait la prise USB par exemple on ce qu'il faut -il éléphant parmi les ordinateurs aussi dont on ne pouvait pas changer les composantes internes en c'est bon oui ça c'est celui-ci parce qu'il. Bref on salue.

Ceux, qui, sont on salue nos amis une coque. Alors eux -même on va parler également merci Catherine deux mille seize ce sera finalement l'année où. La technologie appelée réalité vertus

virtuelle arrivera dans nos vies, et on a maintenant. Prix le prix du premier casque qui se. Sera, mis sur le marché et Martin Lessard s'est pas donner non pas tout. Ça fait si ils disent que c'est six. En dollars US donc c'est huit cent cinquante Canadiens. Ça fait deux trois ans qu'on attendait. Les prototypes qui circulait mercredi on a enfin annoncé le prix, Nobel chiffre qui circule indésirable c'est il disait depuis un petit. Coûteront quelque chose comme autour de trois cent cinquante mille six cent dollars US huit cent cinquante. Nadia c'est pas la même chose, et surtout qu'il faut en plus a ajouté avoir un PC très performant qui vaut au moins mille dollars US donc quelque chose de mille trois cent mille cinq cent Canadiens est donc un ordinateur dans un pays si ça fonctionne pas le culturiste avec

les ordinateurs Mac et si l'ordinateur et un tant soit peu désuet là on parle maintenant d' un an le. Oubliez cela vous jeux de fonctionneront Colon n'est pas sur un marché de Mars mais pour des femmes des et adopter qui sont prêts à foncer à prendre mais c'est pas marcher marché de masse. Oui Media qui s'occupe de carte graphique un processeur dès qu'avait un peu plus treize millions d'ordinateurs dans le monde qui pourrait supporter, à le casse-cou que les suivent, ça fait pas beaucoup mais en même temps populeux ça permet de tester le marché on n'a pas vendre beaucoup d'unités ont vendu qu'on appelle des. Elle est adoptée. Ça ça ne sont pas vraiment les possibilités on parlera, des possibilités de production, de de produire un million de casques donc en même temps pourrait cesser gagnant-gagnant et produit un casque a très peu

d'exemplaires très cher et était sur le marché. Jean Charest les développeurs qui vont quelque part se serrer encore la santé la ceinture on leur promettait un marché de, marché de Mars mais bon là il lorsque le prologue c'est ça imaginer une compagnie qui fait un jeu vidéo pour ce qu'est -ce que la les possibilités de vendre son prénom un peu plus petit donc c'est peine donc il va qui se fait la peut encore plus longtemps ça va venir c'est une question d'année parce que les les verts sont le

moins cher mais pour l'instant on n'est pas encore rendu là mais par le Bloc irakien. Il y a des il faisait pas d'argent quand même sur la vente du casque et on est prêt à le croire Lucas mais il faut le il faut le dire ça vient avec une manette, et ça vient avec deux jeux on, Val qui réclament de en dedans. Non pas pour annoncer spatiale quand même d'influence avec un auditoire vraiment Denis Charron exactement ne vise pas le grand public s'affaïsser pas. En public au début de façon c'est sûr que ce prix-là. Il y avait toutes les à un laissait sous- entendre que le marché de masse et de David Uvira allait commencer en deux mille seize va. La prestation ça avec leurs leurs qu'est - ce qu'on attend Sony PlayStation et le gros casque attendu c'est le et Sylvain ceux qu'ils ont testé on dit que c'était une technologie qui était au-dessus les. Bien d'ailleurs un autre ami Maxime Johnson qu'on va rejoindre tout à l'heure où sévissent lui l'essayer dans ce nouveau tissage à que acheter ces valves en tout cas ça le vraiment la réalité virtuelle casque sortant Sony c'est deuxième trimestre de deux mille seize pour le PlayStation deux ça fait plaisir. Ce sera beaucoup moins puissant qu'une machine qui roule sur

ce thème avec qui coûte mille cinq cent soixante.

Oui mais en tout cas, ce sera dans la vie de tous les jours dont un casque pas virtuelle du tout. Merci beaucoup on va parler d'innovation, dans le monde de la pub est -ce que c'est une bonne innovation celle-là, je vous laisse juge. Et c'est sur cette nouvelle toune de David Bowie ou non n'entend pas David Bowie. Bien oui c'est c'est ça les longue intro. Comme on peut pas parler de pub. Et. Et on s'en rencontrant, on constate de plus en plus les médias s'en vont en ligne on a vu la Finlande édition papier de La Presse le trente et un janvier dernier. Le délai entre

par le travail décent merci Catherine justement compte de effet. En comptant les données seize. Le clic a donc de plus en plus droit de cité en droit de vie ou de mort sur le contenu parce que c'est lui qui décide. Mine la valeur de la pub, que vous allez. Vendre. Sauf qu'on a appris récemment l'écouter ça c'est une. Soir dont on risque d'entendre de plus en plus par en deux mille seize on a appris récemment. Que, écoutez c'est la fraude publicitaire, vient complètement distorsion année, ce portrait-là de la pub, les chiffres qui font peur imaginée il y aurait jusqu'à vingt pour cent, des cliques. Dans le monde qui serait le fait de robots donc c'est pas des humains qui vont cliquer sur les bannières Cécile ce sont des. Des des des des algorithmes qui sont programmés pour aller cliquer là-dessus. Cinquante pour cent. Des appuis. Du du du marché illicite. En fait sur Internet. Serait détenue par la pub la fraude publicitaire, en ligne, écoutez. Quand on paie un quand on paie pour de la pub là.

Ça vient un peu changé le portrait et ça ça rend tout comme les chiffres qu'on vous donne sur, les le marché publicitaire en ligne ça leur donne disons une toute nouvelle, saveur pour discuter de ça on en studio avec nous quelqu'un qui est spécialisée dans la question et s'appelle José Fernandez les profs agrégée à Poly dans ses manière polie de parler de l'École polytechnique de Montréal et du département de génie informatique et de génie logiciel bonjour je vous José Fernandez bonjour, avec qu'est -ce que c'est cette histoire-là commence à ce moment-là réussi. Pour se rendre compte de ça. Écoutez ça fait déjà quelques années que qu'on soupçonne qu'il y a ces activités-là et. Surtout à travers les compagnies antivirus qu'on a découvert. Il y avait certains logiciels malveillants certains virus qui faisait plus des choses traditionnels comme voler des cartes de crédit ou ou envoyer de spa mais qui commençaient à, justement cliquer eux. Sur des sur des sites Web pour venir ici, ce, sera. Plus de produits de public. Cité mais de façon frauduleuse c'est-à-dire de, de se faire créditer pour dé clic qui n'

était pas reliés à des vrais humain cliquet, à l'est et et dont on suit ce phénomène depuis quelques années puis maintenant les premières études quantitatives commence à sortir est un des compagnies qui se spécialise dans la prévention de ce type de fraude-là, et on parle de on parle de dizaines de milliards de dollars par année. Ben c'est ça parce que là on va vous donner une idée le du marché publicitaire par exemple en ligne au Canada, c'est environ quatre milliards de dollars ce marché-là quand on parle de vingt pour cent le de ça commence à faire pas mal d'argent,

qui s'en va carrément dans des dans les activités frauduleuses vous comment vous avez réussi à vous en rendre compte à Poly, surtout c'est surtout grâce à nos pas. En arrière avec les les compagnies antivirus et qui nous ont démarré il y a ce qui se passait pas on comprend pas trop alors en partenariat avec eux on a commencé à par nos propres méthodes. De de recherche. D'investigation si on veut, de accumuler des données pour voir comment ça fonctionne et que ces ils vont cliquer ou. Puis quelles sont les chaînes de direction qui part. Quand on quand on quand on se fait infectés par le chien oui et ça sera ou bien ça sera ça

sera sur des sites légitime, qui sont ceux qui sont en train de se faire frauder. Bien expliquez -nous justement la mécanique de la chose mais parce qu'on a probablement plein de gens l'écoute des entreprises qui justement se paie de la pub en ligne là expliquait l'air un peu comment ça fonctionne ce phénomène-là au-delà de la du phoque. Mike mais en fait prenons l'exemple théorique Radio-Canada pareil. Oui tout à fait Canada et heureusement c'est pas trop Théodore apprend à sept ans c'est un fournisseur de contenu. Alors. Il fournit du contenu et il va générer. Un peu de moins semble de plus en plus un peu de publicité, à à peu de revenus à travers la publicité qu'elle met sur son site donc la ballade diffusion de la. Oui il va peut-être avoir éminemment que c'était aurait peut-être oui va peut-être avoir une bannière. Qui va être affiché alors le fait qu'il est affiché des achats stationnaire un revenu, quelques dizaines de santé peut-être même moins par affichage sûrement plus oui

merci je clique dessus et c'est en cliquant dessus ça m'amène à un site de quelqu'un qui vend quelque chose, un breuvage énergétique très populaire par exemple du comme Bush a par exemple, a alors

c'est cette compagnie de breuvage énergétique va payer, à travers une régie à travers une intermédiaire publicitaire va payer Radio-Canada bravo je vous payez plus vous payez peut-être cinquante cents pour se clique, qui va m'amener de la business, alors, qu'est -ce que je vais faire si je suis un Radio-Canada malhonnête ce que je pourrais. Nous dit simplement. Dire à mes amis cliquer sur mon site, mais c'est pas très efficace de dire à mes amis qui s'amorce cette année quoi centaines de milliers d'amis mais si je fais un million de machines et je dis à toutes ces machines-là venait cliquer sur mon site, mon revenu augmenter, une. Enquête. Ça c'est le cas. Simple, parce que en fait si je faisais ça Radio-Canada se ferait prendre. Tout de suite parce qu'il y a des logiciels qui sont capables de, décaler, d'aller chercher là-dedans fait de détecter la. Les fraudes oui si du jour au lendemain la sphère génère améliorer que par minute, vont être posées d'équipe. Oui tout à fait référence à la. Vidéo virale s'en vient là mais ça va être en deux mille sept alors qu'il y a six. Tellement que de l'industrie touristique sont faites par les régies publicitaires qui permet de détecter qui a des,

des est un peu de fraude justement ça qui a poussé dans les dernières années des fraudeurs à aller vers je vais infectés la machine de monsieur madame Tout -le monde. Et l'utiliser pour faire ça et je je je je. Là si on veut la, la la distribution statistique

de haut. Les clics et ce qu'ils sont dans le temps ressemble plus à à la vraie chose, à mais là le problème c'est que. Le, la le monde de la publicité Internet est devenu un monde, très complexe en fait à part. Même si je. Moi en tant qu'humain je clique vraiment. Et que je vais cliquer sur cette vague. Et de boissons énergétiques oui. L'argent ne va pas de moi là il y a au moins une chaîne de des fois de cinq à six même une dizaine d'intermédiaire. Il s'achètent et qui sera. Cette publicité-là. Donc finalement est -ce que vous nous dites c'est que ça profite quand même à une chaîne le fait qu'une augmentation même si. Dix de clics sur des bannières. Ça profitable à bien des gens donc il y a bien des gens qui ont intérêt à ce que ça ne ça ne se sache pas cette chose-là non bien écoutez moi j'achète je je je suis un intermédiaire dans cette chaîne-là.

C'est du trafic je soupçonne peut-être qui je l'achète peut-être à, un dixième de San logique, je soupçonne peut-être le canola Dink. Ça ça. Le Toronto là c'est un peu trop régulier ou c'est c'est c'est trop soudain augmentation mais c'est pas grave parce que moi ce que j'achète un dixième de scène je vends nombreux à gauche aime. Ha ha, ha. Peut-être deux dixièmes de San de faire un profit dont je fais un profit sur la fraude à quelque part est -ce que je suis motivés de détecter éliminer ce trafic-là. Pas. Vraiment pas vraiment Messaoud cet argent-là de la fraude qui est qui est derrière ça est ce qu'on le sait. Oui on on le soupçonne c'est, c'est surtout des des des gangs de créer de criminels informatique. Qui peuvent être à peu près n'importe où sur la planète acquis qui dans le fond vont louer des machines infectées pour générer

cyclique, et qu'est -ce qu'ils font ce qu'ils vont ils vont avoir des comptes d'affilée des des des comptes chez des campagnes publicitaires peut-être moins. Moins regardante, à et ils vont donc générer des cliques qui vont être crédité danser. Donc là il va retirer un profit

qui vont qui vont blanchir plus tard. On parle quand même de de sommes colossales parce que imaginez au Canada c'est quatre milliards, aux États-Unis on y mettons dix fois plus environ quarante quarante deux milliards, et là mais mettre ça dans le dans dans, au niveau mondial. Mettez vingt pour cent jusqu'à vingt pour cent ça commence à faire des sommes qui sont considérables. Juste pour le mettre en perspective l'industrie antivirus, mondial en quête de que représente à peu près huit à dix milliards de dollars on dit maintenant que les revenus les profits de de la fraude publicitaire dépasserait. Les profits de toutes les revenus en fait de toute l'industrie antivirus au monde là quelque part des en avant. Je compétitif en termes de. Ryder a beaucoup plus grand que. Que quelques les compagnies ce qui nous protège. C'est. Totalement fascinant merci beaucoup pour ce cours accéléré José Fernandez sur l'avancée de gros Ben oui à Denver on est rendus là les ça sont de plus en plus l'offre est conscient quand même que ces choses-là. Et que le piratage informatique imaginer là c'est cinquante pour cent du pire

des de des revenus du piratage informatique dans le monde rappelons -le qui proviendraient de cette fraude publicitaire de cliques. Et à la fin de la journée c'est nous qui payons parce que le prix de tout ça est et dans l'augmentation du prix de notre

boisson. Énergétique exactement comme Bush. Merci beaucoup José Fernandez je rappelle que vous êtes professeur agrégé au département de génie informatique et de génie logiciel à l'École polytechnique de Montréal. Merci. Et. L' est. De l'. Impôt. Notre adresse internet Radio-Canada offre barbus lasser. Il y a toujours ce récit Radio-Canada première c'est votre émission numérique l'affaire et Fabien vous nous parlez -en fait d'une nouvelle c'est, une, en

fait ce qu'est -ce que c'est encore une nouvelle Netflix qui domine. Bien ça continue en tout cas avec mes King murs c'est ce dont nous pas. Aujourd'hui que devant la machine à café lundi en rentrant bureau tout le monde ne parler, que d'une seule chose j'ai même pas besoin de vous demander est ce que vous avez fait pendant les vacances de c'est tous sera. Ben étranger, amener des gens qui ont des familles oui j'aimerais ça qu'on néglige. Dans les affaires alors venir la famille. Peut-être aussi de sa femme et sa fiancée revient ou deuxième, à toi qu' est -ce que c'est vous qui l'écoute. Mais quelques mesures se Netflix quand même c'est quasiment, finis mencer et la série dont tout le monde va enquêter tourner pendant dix ans qui suit les déboires de Stephen Eric. Relevé comme ça revenait qui a été condamné pour un viol qu'il n'a pas commis il a été libéré grâce à des tests génétiques dix-huit ans plus tard, il est recon d'année pour meurtre deux ans après sa libération à la suite d'un long procès et tout l'objectif de la série ça peut vous persuadé que Évry est innocent que c'est un complot et au-delà de l'enquête qui est, passionnante. Le phénomène mais qui

ne me ça témoigne de la place qu'après,

Netflix dans le paysage audiovisuel depuis son arrivée, en deux mille dix alors pour ceux qui connaîtrait pas Netflix habitera sur une autre planète c'est un service parfait. Oui on commence à baisser. Il faut en utilisant les positions Netflix sur les manettes de télévision aujourd'hui donc voulait radicaux, aux cheval qui a fait un service de vidéo à la demande qui. Passez par Internet et qui marche pas rabatement huit dollars par mois. Et et dans cette vidéo à la demande ça correspond à une tendance de fond en matière de consommation culturelle on le voit. En musique des plateformes comme sportif comme dix heures comme sans que ça je veux éviter d'expliquer ce que sont toutes là. On n'exclut d'ailleurs ça nous a oui tout est conçu pour me mettre des photos. À des consommateurs étape Jeffrey à ça. Les frais de bien et qu'il rentrait dedans. Oui et et donc les consommateurs il va y avoir accès à un catalogue consommer leur musique continue en comme on appelle en Screaming, et pour la vidéo c'est un peu pareil c'est U2 qui avait un peu pavé la voie, en démontrant que les consommateurs et voulait libres de choisir leurs, vidéos

en ligne, et la liberté brasser un peu une des clés pour comprendre Netflix, Netflix ça me permet de choisir dans un catalogue ce que je veux, au moment où je veux le consommer plus soumis comme spectateur à la tyrannie de la de la grippe. Programmation par exemple moi je déteste regarder la télé le dimanche soir d'autant quand aime regarder les films dimanche matin. Et notre liberté ceci soit on parlait alors la liberté par rapport à la publicité, aujourd'hui à la

télé nord-américaine il est impossible de regarder un film à six à cette culture coupure pub. Est.-ce que c'est très intéressant que Netflix aider, dans mes choix par un outil de recommandations qui est lié à mes goûts, et cet outil de recommandations et repas sur la technique du filtrage une collaboratrice If, lorsqu'on fait ce qu'on propose à l'utilisateur des recommandations, en comparant son profil comportemental donc Ségo à ceux d'autres utilisateurs qui ont regardé, les mêmes produits et l'algorithme fait confiance à ce qu'on appelle la régularité d'égoutts pour me proposer des choses que toute personne. On aime. Mais ça c'est c'est le d'un point de vue un peu techniques-là, ce qu'est -ce qui fait vraiment que tels que Netflix fonctionne

énormément aujourd'hui c'est le compte, en cesser l'offre en quatre-vingt-dix-sept à ses débuts Netflix juste un service de location de DVD en par la poste qu'il fallait quand même y croire au modèle d'affaires, mais ce qu'ils ont vu c'est quand les prix de la bande passante ont baissé l'entreprise a commencé à amorcer une transformation. Vers un catalogue en ligne il y a un chef. Entreprises dont on parle de plus en plus que le chef d' entreprise là-dedans. Date fixe s'd' Hastings, lui il a compris que s' il voulait garder captif d'une certaine manière ses autres ses abonnés vingt il fallait qu'ils offrent un peu plus que des films, réchauffer il fallait créer du contenu original et vendu fallait passer d'un modèle, sportif en énonçant Hoxha a un modèle, plutôt, et du bio et du bio pour pour ceux qui s'en souviennent c'est quand même le premier réseau télé avoir gagné un

Golden Globe avec les sopranos. En mille neuf cent quatre-vingt-dix-neuf et donc c'est ce que fait Netflix et copie et du bureau d'une certaine manière avec des productions originales, à grand déploiement dans mes King modèle gros succès d'aujourd'hui mais le gros succès de. Mais quand c'est quand même été narcos, c'est sur la vie de tableaux. Ben on parle aussi de Marco Polo de ranger de nuage

Oscars proff offrant bien évidemment, ils viennent de signer un partenariat avec ma nouvelle. Et se lance dans la production de films originaux avec Bill Stoner chaîne avec Idris Alba est donc lorsqu' on va c'est que Netflix est devenu un véritable studios hollywoodiens avec des budgets colossaux on parle de quatre à cinq millions de dollars par épisode dans le cas des séries c'est parfois beaucoup plus. Quand vous en parler à l'instant c'est cent millions pour les deux premières, saisons, et là les résultats sont au rendez-vous trois ans après avoir lancé le studio de Netflix vient de battre c'est symbolique et bio aux nominations pour les Golden Globes avec huit nominations, contre ces, pourrait bio et donc ça ça crée des changements dans nos habitudes dans nos rituels. Culturel, B et a fait Netflix donc, sa populieux. J'ai adoré ce lapsus fils Bécaud explique s'est amorcée sur-le-champ regardez on le garde sa crème.

Nouveaux modes de consommation mutualiser un peu passé passer bien de Cheng de regarder de façon boulimique, les séries de regarder en rafale en parler. Aujourd'hui même de BMG habilités des séries.

Avant de les acheter chez Netflix est ce qu'elles ont un potentiel d'être Garden. L'agence habilité traçabilité on Hajdenberg logistique aujourd'hui la nouvelle année épopée salve. Retrouve dans une notre traduction pour Netflix en Chine. Surtout que sa dépression un affiche une chimère réagir qui est une invitation à regarder. Des films rafale y avoir une relation sexuelle par la suite à être ce lorsque je. Le comprennent bien on avait c'était le faire et ne pas l'existentialisme vous êtes passé branché sur la chose à. Et est c'est un terme générique comme Hubert pour une dérivation dont on parle d'une irritation d'économie on parle de Netflix lisation de la télé, et tout le monde un peu serré de créer un peu son propre Netflix et même des rumeurs qui dit que l'ONF frappé sur Netflix. Documentaire, bref c'était rumeurs qu'ils sont un peu du père. Mais comptez sur nous pour vous entendre ici à l'émission est -ce qu'on va assister à la le sac tification des chroniques. Cette année bien c'est ce que vous serez en écoutant la sphère pas trouve en contournant quatre juste un peu pour. Faire contrepoint, à Saint- ont passé d'ailleurs tout de

suite avoue merci Fabien pour ce petit cours accéléré

ce René flics si on pense tout de suite avoue Catherine parce que vous allez nous parler il y a plus logique d'une suite on est très un on est très comme ça on oui il y a des concepts la Sala. Et vous allez nous parler, en fait d'un Netflix sans sans frontières parce que il faut pas oublier que notre fille Netflix comme n'importe quel service où on regarde la vidéo en, c'est au Bloc il y a des choses qu'on peut parler d'un pays à l'autre mais, il y a des clés qui nous. C'est de passer au travers tout ça est -ce c'est ce dont vous nous parlez exactement oui donc parce que vous l'avez mentionné la programmation varie d'un pays à l'autre il y a des ententes de distribution entre les producteurs de films de série et, il Netflix et puis bien sûr il y a des ententes d'exclusivité pour certains territoires donc, par exemple si vous êtes dans certains, pays des séries et des films que vous ne pourrez tout simplement pas voir est denrées. Il les retracer panique d'ailleurs la démarche donc sur un article du. Dans le monde cette semaine qui relevait justement certaines de ces incongruité qu'on retrouve sur, sur la plate-forme par exemple, deux mille un l'Odyssée d'Espace de Stanley Kubrick donc, disponibles en Russie.

© 2016 Première Chaîne (Saguenay, QC). Tous droits réservés. ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-CRADIO-20160113-RPA-20160113010000_01_30_La×ISphère - Date d'émission : 2016-02-01

Ce certificat est émis à Polytechnique - Service des communications à des fins de visualisation personnelle et temporaire.

[Retour à la table des matières](#)



La Presse (site web) - La Presse
mardi 12 janvier 2016

Le séisme haïtien, six ans après: docteurs ès Haïti

Laura-Julie Perreault

Il y a six ans, la terre tremblait en Haïti, entraînant dans la mort 230 000 personnes. Si beaucoup d'organismes internationaux se sont lancés à la rescousse du pays, les Haïtiens - sur place et dans la diaspora - ont aussi mis la main à la pâte de la reconstruction. De Montréal a émergé une université. Largement virtuel depuis deux ans, l'établissement sortira de terre dès demain matin.

Une fois par mois, la professeure Chantale Jeanrie a rendez-vous avec l'avenir d'Haïti. De son bureau de l'Université Laval, elle dirige les travaux de doctorat d'un étudiant de Port-au-Prince. Ce dernier, qui planche sur les problèmes d'alphabétisation dans son pays, sera parmi les premiers titulaires d'un doctorat formés en Haïti par une université conçue à Montréal.

Mise sur pied par un professeur de génie de Polytechnique Montréal, Samuel Pierre, et par un groupe d'amis d'Haïti qui s'est formé dans la métropole québécoise au lendemain du tremblement de terre de 2010, l'Institut des sciences, des technologies et des études avancées d'Haïti (ISTEAH) a vu le jour en novembre 2013.

Première université haïtienne à offrir des formations doctorales dans la Perle des Antilles, aux dires de M. Pierre, l'ISTEAH compte aujourd'hui plus de 190 étudiants. Cette année, les

premiers diplômés à la maîtrise recevront leur diplôme. En 2017, ce sera le tour des premiers doctorants.

Les besoins en éducation supérieure sont décuplés en Haïti. Les étudiants veulent avoir les ressources et les connaissances qui leur permettront de reconstruire le pays.

Pour le moment, ces ressources manquent cruellement. Même si le pays compte plus de 200 universités, tout juste une centaine de titulaires de doctorat y vivent.

Résultat : l'ISTEAH, à l'exception d'un seul professeur embauché l'été dernier en Haïti, compte sur un réseau de 167 professeurs qui vivent à l'étranger et donnent bénévolement cours et encadrement à coups de séances sur Skype.

Certains de ces volontaires se rendent aussi en Haïti pour de courts séjours. Mme Jeanrie a déjà fait le voyage deux fois et compte le répéter l'automne prochain. «C'est très nourrissant, dit-elle. Surtout quand je suis en contact avec des étudiants qui ont la motivation de changer les choses.»

PROBLÈMES ET SOLUTIONS HAÏTIENNES

En 10 ans, Samuel Pierre, qui préside l'ISTEAH, espère voir émerger 1000 experts dans un petit éventail de domaines prioritaires, soit le génie,

l'administration des affaires, les sciences de l'éducation et de la santé.

«En Haïti, quand on a besoin de solutions, on fait venir des gens de l'étranger. Le pays n'a pas la capacité de penser ses propres problèmes. On espère remédier à ça. Nos étudiants vont trouver des solutions haïtiennes aux problèmes haïtiens », dit l'ingénieur originaire des Cayes.

L'université, largement virtuelle pour le moment, ne le restera pas longtemps. Demain, au lendemain du sixième anniversaire du terrible séisme qui a tué 230 000 personnes, une première pelletée de terre sera soulevée sur un grand terrain de Milot, à 5 km de Cap-Haïtien, la deuxième ville en importance du pays. D'ici 2020 y poussera la Cité du savoir, un grand campus qui donnera du travail aux nouveaux titulaires de doctorat haïtiens, issus de l'ISTEAH. Ces derniers y deviendront à leur tour professeurs.

Cette approche n'est rien de moins qu'une petite révolution, selon Samuel Pierre, qui constate que l'exode des cerveaux est l'un des plus grands problèmes d'Haïti.

De 100 Haïtiens qui ont fait des études supérieures, 83 vivent à l'étranger. Haïti a été décapité. Pendant la dictature des Duvalier, les cerveaux ont commencé à quitter le pays, et ça n'a jamais arrêté.

«Nous devons redonner une tête à Haïti», ajoute le professeur de génie, convaincu qu'en formant des gens en Haïti et en leur offrant un emploi de bonne qualité, le pays a plus de chances de retenir ses cerveaux.

SOUTIEN CANADIEN

Actuellement, le soutien pour le projet est largement canadien. L'ISTEAH est notamment financé par le Centre de recherche en développement international (CRDI),

qui a lui accordé un fonds de démarrage de 600 000 \$ pour quatre ans.

«Ça nous permettra de nous rendre jusqu'à la remise des diplômes de nos premiers doctorants», dit M. Pierre.

En plus de Polytechnique Montréal, où enseigne Samuel Pierre, l'ISTEAH collabore aussi avec une brochette d'universités québécoises (dont l'Université du Québec à Montréal et

l'Université du Québec à Trois-Rivières), françaises et américaines.

Les forces vives derrière le projet essaient maintenant de trouver les fonds pour la construction de la Cité du savoir, un projet de 50 millions sur 20 ans. Les gouvernements sont sollicités, ainsi que la grande diaspora haïtienne, concentrée au Québec et aux États-Unis. «À terme, on veut faire de la Cité du savoir une ville qui contribuera au développement du nord d'Haïti», conclut Samuel Pierre.

© 2016 La Presse inc., une filiale de Gesca. Tous droits réservés. ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-Cnews-20160112-CY-4938939 - Date d'émission : 2016-02-01

Ce certificat est émis à Polytechnique - Service des communications à des fins de visualisation personnelle et temporaire.

[Retour à la table des matières](#)



La Presse (site web) - La Tribune
mardi 12 janvier 2016

La cofondatrice d'Équiterre attendue au colloque de l'AMEUS

Repenser l'économie en s'appuyant sur des solutions inspirantes et réalistes. C'est l'objectif que se sont donné les étudiants de l'Association de la maîtrise en environnement de l'Université de Sherbrooke (AMEUS) en organisant leur 28e colloque annuel qui se tiendra le 26 février au Centre Culturel de l'Université de Sherbrooke. Laure Waridel, cofondatrice d'Équiterre et directrice générale du Centre interdisciplinaire de recherche en opérationnalisation du développement durable (CIRODD) a accepté d'agir comme invitée d'honneur de ce colloque.

SHERBROOKE - Repenser l'économie en s'appuyant sur des solutions

inspirantes et réalistes. C'est l'objectif que se sont donné les étudiants de l'Association de la maîtrise en environnement de l'Université de Sherbrooke (AMEUS) en organisant leur 28e colloque annuel qui se tiendra le 26 février au Centre Culturel de l'Université de Sherbrooke. Laure Waridel, cofondatrice d'Équiterre et directrice générale du Centre interdisciplinaire de recherche en opérationnalisation du développement durable (CIRODD) a accepté d'agir comme invitée d'honneur de ce colloque.

Parmi les sujets à l'horaire de cette journée, on retrouve la bourse du

carbone avec l'économiste François Delorme, la décroissance conviviale avec le professeur des Hautes Études commerciales (HÉC) Yves-Marie Abraham ainsi que les méthodes d'évaluation économique de la nature avec le doctorant Jérôme Dupras et Jie He, professeur d'économie.

La liste complète des conférenciers ainsi que les modalités d'inscription se trouvent sur le site de l'AMEUS au : <http://ameus-sherbrooke.com/colloque/>.

© 2016 La Presse inc., une filiale de Gesca. Tous droits réservés. ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-Cnews-20160112-CY-4938935 - Date d'émission : 2016-02-01

Ce certificat est émis à Polytechnique - Service des communications à des fins de visualisation personnelle et temporaire.

[Retour à la table des matières](#)

<http://auto.lapresse.ca/actualites/201601/04/01-4936273-diesel-le-defi-technologique.php>



La Presse (site web) - La Presse

lundi 4 janvier 2016

Diesel: le défi technologique

Pierre-Marc Durivage

Tirer profit des avantages du diesel sans en subir les conséquences est le grand défi qui se présente aux constructeurs et équipementiers automobiles. Volkswagen n'a pas su respecter les normes et s'est fait prendre. D'autres constructeurs sont aussi dans la ligne de mire des autorités environnementales. Bref, est-il possible de rendre le diesel vraiment propre?

Le catalyseur à injection d'urée

Les oxydes d'azote (NOx) produits par les moteurs diesels sont les plus difficiles à filtrer. La réduction catalytique sélective est une technologie éprouvée qui consiste à injecter dans le catalyseur une solution d'eau et d'urée, dont l'ammoniac réagit avec les NOx pour former de l'azote et de la vapeur d'eau, inoffensifs. La technologie Bluetec, mise au point par Mercedes, arrive à réduire de 80 % les émissions de NOx. Par contre, l'urée a tendance à geler par temps froid et son réservoir doit être fréquemment rempli. Le dispositif ajoute donc du poids au véhicule, ce qui gêne sa consommation et ses performances, en plus d'être relativement coûteux. C'est pourquoi il a été jusqu'à présent surtout utilisé sur les poids lourds et les véhicules haut de gamme.

Le filtre à particules

Ce filtre en nid d'abeille a pour objet de capter les suies qui s'échappent des

moteurs diesels. Il est généralement composé de carbure de silicium, très résistant à la chaleur. Lorsqu'il est encrassé, le filtre doit être nettoyé, sans quoi le rendement du moteur est considérablement réduit. Les injecteurs envoient alors un surplus de carburant dans le pot catalytique de façon à ce que les dépôts de suie puissent brûler. Si jusqu'à 99 % de la masse de la suie produite par les moteurs diesels est aujourd'hui filtrée, il reste que des centaines de milliards de nanoparticules arrivent encore à s'échapper. Toutefois, certains constructeurs, comme le français PSA, soutiennent que leurs filtres ont un rendement 60 fois plus efficace que celui exigé par les normes les plus sévères.

Nouvelles technologies

En plus des filtres, les chercheurs espèrent aussi améliorer le fonctionnement même du moteur diesel, notamment en abaissant la température de la combustion dans les cylindres. « C'est le nerf de la guerre, soutient Louis Fradette, professeur à Polytechnique. Si on arrive à générer assez de chaleur à plus basse température, cela va avoir un impact direct sur les émissions. » Or, de nombreuses recherches portent sur des procédés de combustion à basse température. L'une d'elles, brevetée, consiste à injecter consécutivement dans la chambre de combustion au

moins deux carburants ayant des points d'ébullition bas et hauts. De l'essence et du diesel dans le même moteur? Qui sait?

Super diesel

Certaines stations-service offrent depuis peu deux types de carburant diesel, ordinaire et super, un peu comme pour l'essence. Le super diesel propose un meilleur indice de cétane, une mesure qui permet de déterminer la facilité avec laquelle le carburant s'enflamme sous pression. Plus la combustion est rapide, plus l'indice de cétane est élevé. Le diesel haut de gamme offert chez nous n'a pas nécessairement été raffiné avec un indice de cétane plus élevé ; on l'améliore en y incorporant un additif qui a la propriété de se décomposer à une température plus basse que le diesel. La combustion est donc plus complète, les risques d'une postcombustion sont réduits, le moteur offre un rendement plus doux et, dans une moindre mesure, plus propre.

Indice de cétane du diesel ordinaire: de 42 à 45 en Amérique du Nord, 51 en Europe

Indice de cétane du super diesel: au-delà de 60

Le biodiesel, une réelle solution?

Cousin du « pétrodiesel », le biodiesel est très semblable dans sa

composition moléculaire. Il est bien souvent moins énergétique, ce qui se traduit par des émissions un peu plus élevées de CO₂. « Par contre, le biodiesel provient de plantes ou de gras animal, des sources qui ont tout récemment consommé du carbone qui était dans l'atmosphère, explique Louis Fradette. Forcément, ça brise la chaîne du carbone des carburants fossiles, qui se compte en milliards d'années. » Aussi, le biodiesel produit peu de monoxyde de carbone, peu de particules fines et peu d'hydrocarbures. Mais comme il est plus riche en oxygène, il rejette plus de NO_x, l'ennemi numéro un du carburant diesel...

Les normes

Ce sont les normes nord-américaines, beaucoup plus restrictives, qui ont poussé Volkswagen à trafiquer le système antipollution de ses véhicules diesels. Le tableau qui suit permet de mieux jauger les nuances entre les normes en vigueur chez nous et outre-Atlantique.

Limites d'émissions polluantes - NO_x et hydrocarbures (Moyenne pour la gamme complète de véhicules diesels d'un constructeur donné)

AMÉRIQUE DU NORD

NO_x et hydrocarbures

Tier 2 - 2004: 100 mg/km

Tier 3 - 2017: 53,75 mg/km

Tier 3 - 2025: 18,75 mg/km

Particules fines

Tier 2 - 2004: 6,25 mg/km

Tier 3 - 2017: 1,875 mg/km¹

Tier 3 - 2025: 1,875 mg/km

Souffre

Tier 2 - 2004: 15 ppm

Tier 3 - 2017: 10 ppm

Tier 3 - 2025: 10 ppm

EUROPE

NO_x et hydrocarbures

Euro 5 (2009 à 2014): 230 mg/km

Euro 6 (2014-2017): 170 mg/km

Euro 6c (2017-2020): 170 mg/100 km²

Particules fines

Euro 5 (2009 à 2014) :5 mg/km

Euro 6 (2014-2017): 4,5 mg/km

Euro 6c (2017-2020): 4,5 mg/km²

Souffre

Euro 5 (2009 à 2014): 50 ppm

Euro 6 (2014-2017): 10 ppm

Euro 6c (2017-2020): 10 ppm

Note 1: Introduction graduelle jusqu'en 2020.

Note 2: À partir de septembre 2017, les mesures seront prises en suivant la nouvelle procédure d'essai mondiale harmonisée, qui comprend des essais sur route. Elle est beaucoup plus sévère (et réaliste) que les analyses du cycle européen actuellement en vigueur.

Avec les normes sévères en vigueur en Amérique du Nord, plusieurs constructeurs ont choisi de boudier notre marché ou de retarder le lancement de modèles à moteurs diesels présents ailleurs dans le monde. D'autres ont triché, on le sait maintenant.

On pourrait donc croire le diesel condamné, du moins dans nos contrées. Ce qui donnerait raison aux

constructeurs qui ont choisi de faire confiance aux modes de propulsion hybride. « Ça peut être une bonne poussée pour l'hybride, a reconnu Louis Fradette, professeur à Polytechnique Montréal. Mais leur prix reste encore prohibitif. Pour ma part, je préfère choisir un véhicule à essence qui consomme peu, mais qui va m'offrir beaucoup plus de confort qu'une hybride vendue au même prix. »

Par contre, le professeur Fradette ne croit pas qu'on puisse un jour rouler avec un moteur à essence qui peut consommer aussi peu qu'un litre tous les 100 km. Selon lui, le rôle du moteur à combustion interne sera celui de génératrice dans une mécanique hybride, un peu comme dans la Chevrolet Volt. Ce qui pourrait justement représenter le salut pour un moteur diesel équipé des toutes dernières technologies antipollution. « Dans un système à générateur, où le moteur tourne de façon constante à bas régime, je choisirais une génératrice à diesel, à coup sûr, a affirmé le chercheur. Dans ces circonstances, je suis convaincu que le moteur diesel va l'emporter sur toute la ligne sur le moteur à essence, sachant ce qu'il peut donner comme énergie. D'ailleurs, toutes les grosses génératrices fonctionnent au diesel.

« D'autant plus que le marché du diesel est une industrie qui génère des centaines de milliards de dollars par année, a enchaîné Louis Fradette. L'enjeu est trop important pour abandonner; si ce ne sont pas les gouvernements, ce seront les pétrolières qui vont arriver avec des technologies avancées. Je suis certain que le diesel n'a pas dit son dernier mot. »

Ça évidemment, c'est en attendant Ce qui n'est, malheureusement, pas
l'obsolescence des carburants fossiles. demain la veille.

© 2016 La Presse inc., une filiale de Gesca. Tous droits réservés. ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-Cnews-20160104-CY-4936273 - Date d'émission : 2016-02-01

Ce certificat est émis à Polytechnique - Service des communications à des fins de visualisation personnelle et temporaire.

[Retour à la table des matières](#)

<http://auto.lapresse.ca/actualites/201601/04/01-4936271-doit-on-avoir-peur-du-diesel.php>



La Presse (site web) - La Presse

lundi 4 janvier 2016

Doit-on avoir peur du diesel?

Pierre-Marc Durivage

Volkswagen a triché. Ses moteurs diesels n'arrivaient pas à respecter les normes d'émissions polluantes nord-américaines, on a donc truqué le fonctionnement des filtres et catalyseurs qui équipent ses voitures à moteur TDI. Mais au-delà de ce scandale, qu'en est-il du moteur diesel? Est-il si sale qu'on le prétend ? Est-il condamné ou, au contraire, prépare-t-il sa rédemption? Dossier technique pour y voir plus clair.

Pour l'automobiliste lambda, les nuances entre le diesel et l'essence se résument bien souvent à la couleur verte du pistolet de la pompe. Mais les différences sont importantes, d'abord sur le plan de la composition chimique et, conséquemment, du fonctionnement du moteur. Vulgarisation.

PLUS LOURD

Comme l'essence, le carburant diesel est issu du raffinage du pétrole. Il est toutefois plus lourd que l'essence, sa composition moléculaire étant plus complexe que celle de l'essence. « Le diesel ressemble à de l'huile à chauffage, explique Louis Fradette, professeur agrégé au département de génie chimique de Polytechnique. C'est plus gras, plus huileux. Dans la hiérarchie des produits pétroliers, plus les molécules sont grosses, plus on va vers l'asphalte. » Les molécules plus complexes

contiennent davantage de carbone, elles sont plus denses en énergie.

MOINS VOLATIL

Toutefois, plus un combustible est chargé en énergie, plus il est difficile de l'en extraire. Contrairement à l'essence, très volatile, le diesel ne prend pas feu au contact d'une flamme, parce qu'il ne se mêle pas aisément à l'air. Pour ce faire, il faut augmenter sa température pour qu'il émette suffisamment de vapeurs pour former un mélange gazeux qui peut prendre feu, momentanément au contact d'une flamme - le point d'éclair - ou en atteignant une température si chaude qu'il s'enflamme spontanément - point d'auto-inflammation.

Diesel

Point d'éclair: 55 degrés

Point d'auto-inflammation: 220 degrés

Essence

Point d'éclair: -40 degrés

Point d'auto-inflammation: 250 degrés

FONCTIONNEMENT

Dans les cylindres du moteur, on pulvérise le diesel en de fines gouttelettes pendant que le piston comprime l'air pour qu'il atteigne une très haute température. Le diesel s'enflamme ainsi spontanément, la

détonation repoussant le cylindre en sens inverse, entraînant le mouvement du vilebrequin et, ultimement, celui des roues du véhicule. Dans un moteur à essence, le mélange air-carburant détonne au contact de l'étincelle produite par la bougie d'allumage. Le taux de compression est plus bas, ce qui limite les températures dans le cylindre; on évite ainsi l'auto-inflammation de l'essence, un problème qui engendre d'indésirables cliquetis pouvant endommager les pièces du moteur.

Diesel

Température dans le cylindre: 700 à 900 degrés

Taux de compression: 20:1

Essence

Température dans le cylindre: 400 à 500 degrés

Taux de compression: 9:1

Malgré le fait qu'il ait été récemment malmené dans la foulée du scandale Volkswagen, le diesel est là pour rester, du moins dans un futur rapproché. Il mérite donc que l'on s'attarde froidement à ses avantages et inconvénients.

AVANTAGES

Moins de CO2

« Par rapport à l'essence, il y a beaucoup plus d'énergie dans chaque litre de diesel, explique Louis Fradette, de Polytechnique Montréal. Chaque molécule est plus musclée, elle peut nous amener plus loin. » À distance égale et dans un véhicule de poids comparable, le diesel produit de 20 % à 40 % moins de CO₂ que l'essence, le principal gaz qui contribue au réchauffement global de la planète.

Moins de monoxyde de carbone

Contrairement aux moteurs à essence, les moteurs diesels produisent moins d'hydrocarbures imbrûlés et moins de monoxyde de carbone - qui a par ailleurs la propriété de s'oxyder rapidement en CO₂ dans l'atmosphère. Cette caractéristique est surtout notable au démarrage à froid, avant que le catalyseur des moteurs à essence n'atteigne son plein rendement.

Moins de soufre

Le soufre, présent naturellement dans les carburants fossiles, a longtemps été blâmé pour les volutes noires et malodorantes qui sortaient du pot d'échappement des voitures diesel. Or, non seulement le soufre a presque disparu du diesel, mais il est en voie d'être à ce chapitre plus propre que l'essence sans plomb. Actuellement, le diesel vendu à la pompe ne comprend pas plus de 15 parties par million de soufre, et cela est vrai depuis 2006. De l'autre côté de l'Atlantique, la limite à respecter par les raffineurs était de 50 ppm jusqu'à l'an dernier, mais l'Europe comme l'Amérique du Nord s'apprentent à harmoniser leurs normes, si bien qu'en 2017, on ne retrouvera plus que 10 ppm de soufre dans le diesel.

Plus de couple

Comme le carburant diesel contient plus d'énergie, celle-ci est rapidement transférée au moteur, à bas régime. Cela est idéal pour les accélérations promptes ou pour tracter une charge. Dans une certaine mesure, les moteurs électriques présentent le même avantage. C'est aussi pourquoi les imposants moteurs de camions, de navires et d'équipements lourds fonctionnent au diesel. De plus, comme les moteurs diesel doivent résister à des niveaux de compression plus élevés, ils doivent être plus robustes, un avantage pour l'équipement lourd.

Économie d'échelle

Pour un automobiliste qui circule beaucoup, un véhicule diesel peut représenter une économie substantielle. Les économies à la pompe vont rapidement effacer la prime associée à l'achat d'un tel véhicule. On parle toutefois d'automobilistes qui roulent plus de 25 000 km par année. L'avantage est ainsi particulièrement approprié pour le secteur du camionnage.

DÉSAVANTAGES

Plus lourd, plus coûteux

Si le fait d'être plus robuste est profitable à l'équipement lourd, il est problématique pour les véhicules légers, car le poids supplémentaire engendré par la robustesse des pièces d'un moteur diesel vient contrecarrer ses avantages en matière d'économie de carburant. Ça contribue aussi à augmenter le prix des véhicules qui carburent au gazole. Néanmoins, une automobile diesel consomme près de 20 % moins de carburant qu'une voiture à essence.

Frileux en hiver

Le diesel étant peu volatile, il a tendance à perdre de sa viscosité quand la température chute, ce qui peut nuire au démarrage. Si les véhicules diesel de première génération restaient souvent en panne par grands froids, ce n'est plus le cas aujourd'hui. Les moteurs sont équipés de bougies de préchauffage qui réchauffent la chambre de combustion avant le démarrage. En outre, le préchauffage perdure quelques secondes après le démarrage pour accélérer la montée en température dans les cylindres et limiter ainsi le surplus de pollution généré par le fonctionnement du moteur à froid.

Agent cancérigène

La combustion du carburant diesel génère des polluants nocifs pour la santé humaine. Les oxydes d'azote ont été identifiés comme cancérigènes par l'Organisation mondiale de la santé, alors que les benzopyrènes et les benzoanthracènes, hydrocarbures aromatiques polycycliques, sont aussi considérés comme dangereux. « À cause des hautes températures présentes dans la chambre de combustion du moteur diesel, l'azote présent dans l'air réagit plus facilement avec l'oxygène, et comme il y a plus d'air que de carburant dans un moteur diesel, le surplus d'azote va réagir en engendrant des oxydes d'azote, qui sont très polluants », explique le professeur Gregory S. Patience, du département de génie chimique de Polytechnique Montréal.

Source de smog

Lorsqu'on limite l'apport d'air pour réduire les émissions de NO_x, c'est de la suie qui sort des soupapes d'échappement, un problème

directement lié à la formation de nanoparticules qui causent le smog et qui peuvent être à la source de problèmes respiratoires. « Les molécules plus lourdes mettent plus de temps à brûler, et causent davantage de poussière, un peu comme une grosse bûche dans un foyer, illustre Louis Fradette, de l'École Polytechnique. Tous les constructeurs doivent donc ajuster la combustion de manière parfaite pour minimiser la formation de NOx dans les cylindres. Chacune des étapes de compression et de détonation doit être parfaitement synchronisée pour que la combustion des oxydes d'azote soit maximisée. »

© 2016 La Presse inc., une filiale de Gesca. Tous droits réservés. ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-Cnews-20160104-CY-4936271 - Date d'émission : 2016-02-01

Ce certificat est émis à Polytechnique - Service des communications à des fins de visualisation personnelle et temporaire.

[Retour à la table des matières](#)



Le Soleil, no. Vol. 120 n° 6
Affaires, lundi 4 janvier 2016, p. 25

Les candidats potentiels

La Presse

MONTRÉAL - La période des mises en candidature à la succession de Monique Leroux à la tête du Mouvement Desjardins se déroulera à la fin du mois. Voici quatre noms qui alimentent les discussions de corridors.

1. Stéphane Achard

Possiblement la personne en meilleure position ou celle qui possède une longueur d'avance, selon diverses sources. Il est premier vice-président et directeur général Entreprises, Service de cartes et Monétique du Mouvement Desjardins. Les stratégies d'affaires sont au cœur de son mandat. Il est responsable des services aux entreprises (marchés des capitaux, activités de financement, capital de risque, garde des valeurs et les services de paie, etc.). Il fait partie du comité de direction de la Fondation Marie-Vincent. Tout comme Monique Leroux, il a travaillé chez RBC avant de passer chez Desjardins.

2. Robert Ouellette

Premier vice-président, Technologies et Centre de services partagés du Mouvement Desjardins. Cet ingénieur diplômé de Polytechnique a les deux mains dans ce qui touche à la technologie et - comme c'est le cas pour toutes les grandes institutions financières - assurer le virage technologique est incontournable pour les prochaines années. Lui aussi est membre du comité de direction du Mouvement Desjardins. Après des passages chez RioTinto, Alcan et Accenture, il est arrivé chez Desjardins il y a sept ans. Marathonien, il est membre du conseil d'administration de la Fondation Marie-Vincent, qui vient en aide aux enfants de moins de 12 ans victimes d'agressions.

3. Guy Cormier

Ça fera bientôt un quart de siècle qu'il est chez Desjardins et depuis trois ans, il est premier vice-président, Réseau des caisses et Services aux particuliers. Membre du comité de direction, cet ancien professeur de finance à HEC Montréal - où il a obtenu ses diplômes en administration - a été directeur général de plusieurs caisses du réseau. Dans son poste actuel chez Desjardins, il a pour rôle de prioriser les initiatives d'affaires au sein des caisses et de leurs centres, en partenariat avec les unités d'affaires du Mouvement Desjardins.

4. Sylvie St-Pierre Babin

Cette avocate souhaitait succéder à Alban D'Amours il y a huit ans. Elle était au nombre des huit candidats dans la course qu'avait remportée Monique Leroux, mais avait été la première éliminée. Voudra-t-elle tenter sa chance de nouveau? Elle fait partie du conseil d'administration du Mouvement Desjardins en plus d'être présidente du conseil régional Outaouais, Abitibi-Témiscamingue et Nord-du-Québec. Elle est aussi présidente du conseil de la Caisse Desjardins de Hull-Aylmer et siège aux conseils de la Fédération des caisses Desjardins du Québec, de la Caisse centrale Desjardins, de Capital Desjardins et de Fiducie Desjardins. Elle est également membre du conseil de Desjardins Holding Financier, de Desjardins FSB Holdings, de la Fondation Desjardins et de la Société historique Alphonse-Desjardins.

Parcours du combattant pour un automobiliste

GARY FROST
CONSUMMATEUR AVERTI

LES CANDIDATS POTENTIELS

STÉPHANE ACHARD
Premier vice-président et directeur général Entreprises, Service de cartes et Monétique du Mouvement Desjardins.

GUY CORMIER
Premier vice-président, Réseau des caisses et Services aux particuliers.

ROBERT OUELLETTE
Premier vice-président, Technologies et Centre de services partagés.

SYLVIE ST-PIERRE BABIN
Présidente du conseil régional Outaouais, Abitibi-Témiscamingue et Nord-du-Québec.

FORMATION
Cours en immobilier



Illustration(s) :

Photos tirées du site de Desjardins et photothèque Le Soleil

© 2016 *Le Soleil*. Tous droits réservés. ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-Cnews-20160104-LS-0047 - Date d'émission : 2016-02-01

Ce certificat est émis à Polytechnique - Service des communications à des fins de visualisation personnelle et temporaire.

[Retour à la table des matières](#)



La Presse+

AFFAIRES, lundi 4 janvier 2016, p. AFFAIRES 2

DESJARDINS

Succession de Monique Leroux

Des candidats potentiels

Richard Dufour

La Presse

La période des mises en candidature pour la succession de Monique Leroux à la tête du Mouvement Desjardins se déroulera à la fin du mois. Voici quatre noms qui alimentent les discussions de corridors.

Stéphane Achard

Possible la personne en meilleure position ou celle qui possède une longueur d'avance, selon diverses sources. Il est premier vice-président et directeur général Entreprises, Service de cartes et Monétique du Mouvement Desjardins. Les stratégies d'affaires sont au cœur de son mandat. Il est responsable des services aux entreprises (marchés des capitaux, activités de financement, capital de risque, garde des valeurs et les services de paie, etc.). Il fait partie du comité de direction du Mouvement Desjardins. Tout comme Monique Leroux, il a travaillé chez RBC avant de passer chez Desjardins.

Robert Ouellette

Premier vice-président, Technologies et Centre de services partagés du

Mouvement Desjardins. Cet ingénieur diplômé de Polytechnique a les deux mains dans ce qui touche à la technologie et – comme c'est le cas pour toutes les grandes institutions financières – assurer le virage technologique est incontournable pour les prochaines années. Lui aussi est membre du comité de direction du Mouvement Desjardins. Après des passages chez RioTinto, Alcan et Accenture, il est arrivé chez Desjardins il y a sept ans. Marathonien, il est membre du conseil d'administration de la Fondation Marie-Vincent, qui vient en aide aux enfants de moins de 12 ans victimes d'agressions.

Guy Cormier

Ça fera bientôt un quart de siècle qu'il est chez Desjardins et depuis trois ans, il est premier vice-président, Réseau des caisses et Services aux particuliers. Membre du comité de direction, cet ancien professeur de finance à HEC Montréal – où il a obtenu ses diplômes en administration – a été directeur général de plusieurs caisses du réseau. Dans son poste

actuel chez Desjardins, il a pour rôle de prioriser les initiatives d'affaires au sein des caisses et de leurs centres, en partenariat avec les unités d'affaires du Mouvement Desjardins.

Sylvie St-Pierre Babin

Cette avocate souhaitait succéder à Alban D'Amours il y a huit ans. Elle était au nombre des huit candidats dans la course qu'avait remportée Monique Leroux, mais avait été la première éliminée. Voudra-t-elle tenter sa chance de nouveau ? Elle fait partie du conseil d'administration du Mouvement Desjardins en plus d'être présidente du conseil régional Outaouais, Abitibi-Témiscamingue et Nord-du-Québec. Elle est aussi présidente du conseil de la Caisse Desjardins de Hull-Aylmer et siège aux conseils de la Fédération des caisses Desjardins du Québec, de la Caisse centrale Desjardins, de Capital Desjardins et de Fiducie Desjardins. Elle est également membre du conseil de Desjardins Holding Financier, de Desjardins FSB Holdings, de la Fondation Desjardins et de la Société historique Alphonse-Desjardins.

© 2016 La Presse inc., une filiale de Gesca. Tous droits réservés. ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-Cnews-20160104-LAA-7a62f8a1fcb79f276208615a87678085 - Date d'émission : 2016-02-01

Ce certificat est émis à Polytechnique - Service des communications à des fins de visualisation personnelle et temporaire.

[Retour à la table des matières](#)



L'Express Montcalm (site web)

Actualités, dimanche 3 janvier 2016

Des rivières de la région à risque

Pier-Olivier Gagnon

ENVIRONNEMENT. La construction de l'éventuel oléoduc Énergie Est de TransCanada serait « très risquée » pour plusieurs rivières de la région et pour le fleuve Saint-Laurent, selon ce que révèle une étude menée par l'École Polytechnique de Montréal.

Cette étude commandée par le ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles du Québec démontre que le projet est techniquement réalisable, mais demeure risqué. Il pourrait engendrer de nombreux impacts environnementaux.

Au Québec, près d'une trentaine de cours d'eau « présentent des risques de glissement de terrain en raison de l'instabilité des berges » et quatre de ces cours d'eau se retrouvent dans la région de Lanaudière.

Ainsi, des glissements de terrain pourraient survenir et provoquer des inondations. Cette situation pourrait également affecter l'intégrité de l'oléoduc. De plus, l'analyse démontre que « dans le contexte d'une traverse de rivière, il est considéré qu'un

déversement accidentel de pétrole est impossible à totalement contenir et nettoyer. » L'étude de 150 pages indique que les traverses à risque sont principalement situées sur la rive nord entre Montréal et Saint-Augustin-de-Desmaures. Les chercheurs n'ont toutefois pu calculer les risques reliés à la centaine de ruisseaux qui serait traversée par ce pipeline en raison de l'absence de données.

Le fleuve Saint-Laurent n'est pas épargné

Le pipeline doit traverser le fleuve tout juste en aval de la ville de Québec selon le plan fourni par TransCanada. Si un déversement devait se produire à cet endroit, les chercheurs précisent qu'un « déversement à ce lieu stratégique serait catastrophique, car le fleuve Saint-Laurent représente l'un des écosystèmes les plus vulnérables ». Cet emplacement est aussi le dernier point de prise d'eau potable du fleuve qui alimente quotidiennement plus de 20 % de la population de Québec. L'étude conclut que les rivières

touchées par le projet se jettent d'une manière ou d'une autre dans le fleuve Saint-Laurent et que les conséquences lors d'un éventuel déversement seraient graves.

Rappelons que le projet Énergie Est devrait transporter 1,1 million de barils de pétrole des sables bitumineux chaque jour.

L'Office national de l'énergie et le Bureau d'audiences publiques sur l'environnement étudieront le projet. TransCanada souhaite construire cet oléoduc afin d'exporter du pétrole albertain dès 2020 et pour une période de 40 ans.

Cours d'eau critiques du projet Énergie Est de TransCanada dans Lanaudière

- rivière des Mille-Îles à Terrebonne
- rivière L'Assomption à L'Assomption
- rivière Bayonne à Saint-Félix-de-Valois
- rivière Chicot à Saint-Cuthbert

© 2016 L'Express Montcalm (site web). Tous droits réservés. ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-Cnews-20160103-WJX-001 - Date d'émission : 2016-02-01

Ce certificat est émis à Polytechnique - Service des communications à des fins de visualisation personnelle et temporaire.

[Retour à la table des matières](#)

Yahoo! Canada - Yahoo! Canada
News, Saturday, January 02, 2016 - 09:52:24 -0500

Polytechnique students developing drone run by artificial intelligence

Students at Montreal's École Polytechnique are hoping their drone will be the first to fly without a GPS or a human at the controls. The team is the only Canadian one still...

[Voir l'article](#)

Ce document référence un lien URL de site non hébergé par CEDROM-SNi.

© 2016 Yahoo! Canada. All rights reserved. ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-C WEB-20160102-IYAC-169657087_23957272023 - Date d'émission : 2016-02-01

Ce certificat est émis à Polytechnique - Service des communications à des fins de visualisation personnelle et temporaire.

[Retour à la table des matières](#)



CBC Montreal (web site)

Montreal, Saturday, January 02, 2016

Polytechnique students developing drone run by artificial intelligence Team Élikos chosen as finalist at the International Aerial Robotics competition

By Sarah Leavitt, CBC News

Students at Montreal's École Polytechnique are hoping their drone will be the first to fly without a GPS or a human at the controls. The team is the only Canadian one still in the running for the top prize at the International Aerial Robotics Competition (IARC).

Drones get more popular, and the rules are getting stricter Wal-Mart applies to test delivery drones

Team Élikos has built a drone that is operated by artificial intelligence. The goal is to have the drone not only take

off, fly and land on its own but also have it corral little robot vacuum cleaners that are circling on the ground.

The drone uses the squares on the ground to navigate and find the robot vacuum cleaners that circle around in the area. (Élikos/Facebook)

"We try to rely as little as possible on pre-manufactured components," says Alexandre Borowczyk, the team member in charge of the robotics of the drone.

"On our drone, the goal is to put new sensors, new capacities."

The team caught the judges' eyes at IARC held in Atlanta, Georgia in August. But the competition is far from over; the team to be the first to complete their objectives comes out on top.

But the team of students says they are realistic about their goal: they expect it will take at least two more years before they have a fully functioning autonomous drone.

© 2016 CBC Montreal (web site). All rights reserved. ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-Cnews-20160102-CBL-002 - Date d'émission : 2016-02-01

Ce certificat est émis à Polytechnique - Service des communications à des fins de visualisation personnelle et temporaire.

[Retour à la table des matières](#)



La Presse+

INSPIRATION, jeudi 31 décembre 2015, p. inspiration 14

PERSONNALITÉS DE L'ANNÉE : FRÉDÉRIC LEBLOND ET LE Dr KEVIN PETRECCA

Offrir une meilleure qualité de vie

Gabrielle Duchaine

La Presse

Semaine du 15 février 2015

Les personnalités de l'année

SCIENCES

L'invention de Frédéric Leblond, professeur en génie physique à Polytechnique Montréal, et du Dr Kevin Petrecca, chef du service de neurochirurgie de l'Institut et Hôpital neurologique de Montréal, pourrait révolutionner le traitement du cancer du cerveau et, surtout, augmenter sensiblement l'espérance de vie de ceux qui en sont atteints. Et, qui sait, peut-être même sauver certains patients jusqu'alors condamnés.

Les scientifiques ont mis au point une sonde qui permet pour la première fois de distinguer les cellules cancéreuses des cellules saines pendant une intervention chirurgicale au cerveau.

« Tous mes patients meurent. C'est dur, mais c'est ma réalité. »

Chaque année, le Dr Kevin Petrecca opère quelque 180 personnes atteintes d'un cancer incurable du cerveau. Sa mission n'est pas de les sauver. Ils ont reçu une condamnation à mort en même temps que leur diagnostic.

Son but est plus modeste : prolonger leurs jours au maximum, tout en leur offrant la meilleure qualité de vie possible.

« Mes patients sont souvent jeunes. Et leur qualité de vie est affectée par la maladie. Ils consultent parce qu'ils ont des maux de tête, parce qu'ils ont des problèmes de vision, de mémoire ou de langage. »

— Le Dr Kevin Petrecca

L'espérance de vie après un diagnostic de cancer du cerveau est de 14 mois, même avec un traitement. Cela varie selon le stade de la maladie. « Mais une bonne chirurgie peut prolonger ce délai de beaucoup », affirme le Dr Petrecca. Son nouvel outil pourrait le tripler, voire le quadrupler, croit-il.

Nous rencontrons le spécialiste en compagnie de son complice des dernières années, l'ingénieur et physicien Frédéric Leblond, dans un bureau de l'Hôpital neurologique, rue University, à Montréal.

Les fenêtres offrent une vue enviable sur le terrain de football du stade Percival-Molson, camp de base des Alouettes. Kevin Petrecca n'y jette pas un regard. Toute son attention est portée sur un tableau blanc sur lequel des chiffres et des symboles écrits au gros crayon noir sont divisés en deux colonnes.

Il ne veut pas que le tableau et son contenu apparaissent dans la photo que le photographe de La Presse prend de lui. M. Leblond croit d'abord

à une farce, mais son collègue est sérieux.

« Ça démontre la différence entre une cellule cancéreuse et une cellule saine », explique le médecin en regardant ses calculs d'un air entendu.

Le sujet l'obsède. Il fascine Frédéric Leblond.

C'est lui qui a pris contact avec le neurochirurgien il y a quelques années pour lui proposer de faire équipe. L'ingénieur originaire de Rivière-du-Loup travaillait alors aux États-Unis, mais il souhaitait revenir au Québec.

Après des études poussées en physique fondamentale – il s'est penché sur l'origine du Big Bang et la théorie des cordes (le même champ de recherche que le personnage de Sheldon Cooper dans la populaire série américaine The Big Bang Theory) –, il travaillait depuis quelques années déjà à concevoir des outils pour aider le travail des neurochirurgiens et améliorer le traitement du cancer du cerveau.

« ATTIRÉ PAR LES PROBLÈMES LES PLUS COMPLIQUÉS »

Pourquoi le cerveau ? « J'ai toujours été attiré par les problèmes les plus compliqués. Et le cerveau, c'est compliqué. Si une technologie fonctionne pour le cerveau, il n'y a pas de raison que ça ne fonctionne pas pour un

autre organe. Et après la physique théorique, je voulais faire quelque chose de plus concret », ajoute Frédéric Leblond avec une certaine autodérision.

Il a réussi. Son invention pourrait révolutionner le monde de l'oncologie.

Dernièrement, le Dr Petrecca a présenté la sonde à quelque 200 neurochirurgiens lors d'un congrès aux États-Unis.

« La mâchoire leur est tombée. Ils voulaient tous savoir où ils pouvaient l'acheter. »

— Le Dr Kevin Petrecca

Pour le commun des mortels, la mise au point d'un simple appareil opératoire – un de plus – n'a pas de quoi soulever les foules. Et pourtant.

Elle changera la vie des neurochirurgiens et, surtout, de leurs

patients, qui sont 3000 à recevoir un diagnostic de cancer du cerveau au Canada chaque année.

« LA HANTISE DE TOUT CHIRURGIEN »

Comment ? Actuellement, c'est une imagerie par résonance magnétique qui permet aux médecins de distinguer les zones du cerveau qui sont atteintes par le cancer. Mais une fois le crâne ouvert, les cellules malades et les cellules saines sont identiques à l'œil nu. Durant l'opération, le médecin doit se fier à l'image captée précédemment pour retirer les parties du cerveau infectées par le cancer. Impossible de détecter hors de tout doute les cellules atteintes autour de la tumeur.

« La hantise de tout chirurgien, c'est d'enlever une partie du cerveau qui n'était pas malade et de laisser le patient avec des séquelles

permanentes, ou de ne pas tout enlever, et que le cancer revienne. Parce qu'il va revenir », dit le Dr Petrecca. Il a vécu les deux avec ses patients. Chaque fois, confie-t-il, c'est difficile.

Grâce à la sonde, les chirurgiens pourront maintenant détecter avec précision presque toutes les cellules cancéreuses invasives en temps réel durant l'opé-ration. Et c'est simple. Ils pointent un laser vers le cerveau et l'outil indique si telle ou telle portion du cerveau est malade ou non.

L'appareil a été utilisé sur 70 patients. Sa précision frôle les 100 %, soutient Frédéric Leblond. Différentes demandes de brevet ont été déposées en vue de sa commercialisation. M. Leblond travaille maintenant à transférer la technologie au traitement du cancer de la prostate.

Illustration(s) :



PHOTO ROBERT SKINNER, LA PRESSE

Frédéric Leblond (à gauche), professeur en génie physique à l'Université de Montréal, et le Dr Kevin Petrecca, chef du service de neurochirurgie de l'Institut et Hôpital neurologique de Montréal, pourraient révolutionner le traitement du cancer du cerveau grâce à la sonde qu'ils ont mise au point.

© 2015 La Presse inc., une filiale de Gesca. Tous droits réservés. ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-Cnews-20151231-LAA-f0ecc5f0b6119cab39f208d5130eef96 - Date d'émission : 2016-02-01

Ce certificat est émis à Polytechnique - Service des communications à des fins de visualisation personnelle et temporaire.

[Retour à la table des matières](#)

LE DEVOIR

Le Devoir

Perspectives, jeudi 31 décembre 2015, p. B3

BILAN 2015

Une année tourmentée en éducation

PHILIPPE ORFALI

Un milieu de l'Éducation à couteau tiré avec son ministre, des grèves par dizaines du primaire à l'université, des parents désespérés par les compressions qui prennent littéralement d'assaut les écoles de leurs enfants : l'année 2015 fut exceptionnellement mouvementée en éducation. Bilan en huit points.

1. Bye bye Bolduc, bonjour Blais

Yves Bolduc avait déjà marqué l'imaginaire collectif en 2014 en déclarant au Devoir, qu'«il n'y a pas un enfant qui va mourir» si les écoles, en raison des compressions budgétaires, cessaient d'acheter des livres pour garnir leurs bibliothèques. C'est toutefois une autre affirmation controversée qui aura eu la tête du ministre de l'Éducation, cette fois sur une fouille à nu plutôt musclée survenue dans une école secondaire. Une fouille à nu a-t-elle sa raison d'être dans une école ? Oui, «à une seule condition, il faut que ça soit très respectueux», a-t-il déclaré le 17 février 2015. Neuf jours plus tard, il annonçait son départ de la vie politique, aux côtés du chef Philippe Couillard. C'est François Blais, ce taciturne ex-doyen de la Faculté des sciences sociales de l'Université Laval, qui prendra les rênes du deuxième plus important portefeuille de la province, délaissant celui de l'Emploi. Ceux qui pensaient que les relations acrimonieuses entre le titulaire du portefeuille de l'Éducation et les milieux scolaire et postsecondaire ne pouvaient empirer se sont vite ravisés

2. Contre vents et marée, la réforme des commissions scolaires

Après avoir annoncé la fin des élections scolaires et mis au rancart son projet de fusionner certaines des 72 commissions scolaires du Québec, François Blais a enfin présenté, au dernier jour de la session parlementaire automnale, son projet de loi de réforme du réseau scolaire. Avec le projet de loi 86, l'influence des parents, des directeurs d'école et du ministre se trouvera renforcée. Le conseil des commissaires, élu et rémunéré, sera remplacé par un conseil scolaire de dix-sept membres, dont six parents élus par une assemblée des comités de parents, un enseignant, un professionnel et deux directeurs d'école élus par leurs pairs, six personnes représentant la communauté et le directeur général nommé par le conseil scolaire. Sans surprise, la présidente de la Fédération des commissions scolaires du Québec, Josée Bouchard, a dénoncé ce projet qui, sous le couvert d'une décentralisation, renforce le pouvoir du ministre et du ministère, tout en privant le réseau scolaire d'un « contrepoids » démocratique. La communauté anglophone, dont le droit à la gestion de ses établissements scolaires est garanti par la Charte canadienne des droits et libertés, songe à se tourner vers les tribunaux. L'État économisera environ 10 millions de dollars par an, et les 15 millions que coûtent les élections tous les quatre ans, selon François Blais. Cet enjeu devrait dominer les premiers mois de 2016 en éducation.

3. La CSDM en eaux troubles

L'année 2015 ne fut pas celle de la Commission scolaire de Montréal (CSDM). Menacée de mise en tutelle en raison de sa situation financière précaire, la CSDM a vu les tensions entre sa présidente Catherine Harel-Bourdon et le gouvernement Couillard atteindre son paroxysme cette année. Au bord du précipice financier, la plus importante



commission scolaire du Québec a dû revoir de fond en comble ses façons de faire et ses structures, épaulée par une firme d'expert-conseil appelée en renfort par Québec. Le plan de retour à l'équilibre budgétaire prévoit désormais des compressions de 41 millions de dollars sur deux ans. Le transport par autobus et le soutien aux élèves figurent parmi les services qui écopent. Des centaines d'employés ont aussi vu leur poste aboli. Mais ce n'est pas tout : le rapport de Raymond Chabot Grant Thornton s'étant montré très critique à l'égard de la haute gestion de l'organisation et ses méthodes de travail, la CSDM s'est engagée à procéder à une transformation «en profondeur », sur cinq ans, «pour optimiser son fonctionnement et assurer sa stabilité financière». Le rapport relevait maints problèmes de gouvernance, tels qu'une implication « contraire aux bonnes pratiques » des commissaires dans la gestion des affaires courantes de l'organisme. Les élus ont finalement placé en congé d'une durée indéterminée le directeur général Gilles Petitclerc et nommé une d.g. par intérim à sa place. L'année 2015 a été éprouvante, mais l'administration scolaire montréalaise espère que celle qui suit permettra de récolter le fruit du dur labeur abattu au cours des dernières années.

4. Printemps moins chaud que prévu

Les leaders du mouvement étudiant avaient promis une «grève sociale» rassemblant toute la société civile organisations syndicales et communautaires comprises pour contester les mesures d'austérité adoptées par le gouvernement Couillard et le recours aux hydrocarbures. La grogne du printemps 2015 s'est finalement bornée au milieu postsecondaire, pour l'essentiel, près de 130 000 étudiants ayant participé à la manifestation nationale du 2 avril. Contrairement au Printemps érable de 2012, le mouvement s'est toutefois refroidi assez rapidement exception faite des campus du Cégep du Vieux Montréal et de l'Université du Québec à Montréal (UQAM). Celle-ci n'a toujours pas chiffré les dommages causés par l'escalade des événements, dans la semaine 9 avril, ayant culminé avec l'occupation pendant toute la soirée et le saccage du pavillon DeSève. Au lendemain de ces incidents, un collectif de professeurs et d'étudiants a réclamé la démission pure et simple du recteur Robert Proulx, furieux de la «dérive sécuritaire » de la direction de l'établissement, qu'ils ont accusé de jouer au «pompiers pyromane » avec sa gestion de la grève étudiante.

5. Scandale financier à l'UQTR

Publié à la fin mai, le rapport du printemps de la vérificatrice générale est venu sceller le destin de la rectrice de l'Université du Québec à Trois-Rivières, Nadia Ghazzali, dont les pratiques de gestion étaient contestées depuis quelques années. Taux de roulement élevé au niveau de la haute direction, climat de terreur dénoncé par le personnel, apparence de conflits d'intérêts et allégations de mauvaise gestion à l'égard de la rectrice : l'UQTR soulevait de nombreuses inquiétudes. Des problèmes de gouvernance «préoccupants », des «lacunes» dans la gestion des projets immobiliers et dans l'octroi des contrats ont finalement été révélés par la vérificatrice générale. Nadia Ghazzali a depuis été rétrogradée au rang de simple professeure.

6. Négociations houleuses au primaire, au secondaire et au collégial

Le quotidien des familles québécoises a été perturbé à maintes reprises cet automne en raison des négociations entourant le renouvellement des conventions collectives des milieux de l'éducation primaire, secondaire et collégial. Poussées «à bout » par les tactiques de négociation du gouvernement Couillard, les deux principales fédérations syndicales de l'enseignement ont décrété plusieurs journées de grève dans les premiers mois de l'année scolaire en cours. Résultat des compressions budgétaires en éducation, les écoles n'ont toutefois pas été en mesure d'offrir les services de garde habituellement offerts en de telles situations, forçant nombre de parents à s'absenter du travail les jours de grève.

Si la Fédération des syndicats de l'enseignement, qui regroupe la plupart des syndiqués de l'enseignement à l'extérieur de l'île de Montréal, a récemment signé une entente de principe avec Québec, la Fédération autonome de l'enseignement (FAE), qui compte près de 34 000 membres, dont les profs de la métropole, entend poursuivre les négociations en janvier. La FAE estime que les enseignants «sont traités de manière inéquitable » dans le dossier des relativités salariales et que la proposition «ne permet pas de rattraper le retard salarial accumulé depuis 2004».

7. Les parents protègent leur école Publique

Vague de manifestations sans précédent en faveur des écoles publiques du Québec, le 1er septembre. À l'échelle de la province, des dizaines de milliers de parents ont érigé des barrières humaines devant l'établissement scolaire de leur enfant pour dénoncer les compressions en éducation. Une école québécoise sur dix a ainsi été « protégée » en guise de protestation. Plus de 270 écoles dans 16 des 17 régions administratives du Québec ont répondu à l'appel lancé par le collectif Je protège mon école publique (JPMEP). Les rassemblements du 1er septembre dépassaient même les prévisions optimistes des organisateurs. Des rassemblements d'une ampleur moindre ont été tenus les 1ers de chaque mois depuis la rentrée. Cette tactique a indisposé François Blais, qui a accusé les parents d'« instrumentaliser » leurs enfants.

8. Baisse des inscriptions à l'UQAM et ailleurs

Une nouvelle tuile s'abat, à la rentrée scolaire, sur le recteur de l'UQAM, Robert Proulx. Résultat possible des manifestations du printemps 2015, l'UQAM a enregistré cet automne une diminution d'au moins 2,8 % des inscriptions au premier cycle. La baisse est nettement plus marquée chez les nouveaux inscrits, en particulier dans les programmes de baccalauréat, où elle atteint 10,9 %, et de certificat, où elle s'élève à 6 %. Les nouvelles inscriptions aux études de 1er cycle en éducation et en sciences sont particulièrement touchées.

La baisse généralisée des inscriptions annoncée par le recteur Proulx se traduit par une diminution de près de 20 % des admissions dans ces domaines. De tout le réseau universitaire québécois, c'est l'UQAM qui a enregistré la plus importante chute de ses nouvelles inscriptions, tant au premier cycle que dans l'ensemble. Elle est suivie de près, en pourcentage, par l'École polytechnique ainsi que par l'Université du Québec en Abitibi- Témiscamingue, deux maisons d'enseignement qui comptent toutefois beaucoup moins d'étudiants que celle du Quartier latin de Montréal.

Illustration(s) :

JACQUES NADEAU LE DEVOIR

Des parents et des enfants du regroupement Je protège mon école publique, devant l'école Saint-Jean-de-Brébeuf, à Montréal, en août 2015. Partout au Québec, des dizaines de milliers de parents ont érigé des barrières humaines pour dénoncer les compressions en éducation.

© 2015 *Le Devoir*. Tous droits réservés. ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-Cnews-20151231-LE-0004 - Date d'émission : 2016-02-01

Ce certificat est émis à Polytechnique - Service des communications à des fins de visualisation personnelle et temporaire.

[Retour à la table des matières](#)

http://plus.lapresse.ca/screens/a822b278-5b16-4256-9cca-8bfe5929d0f5%7C_0.html



La Presse, no. Vol. 132 n° 62
Cahier spécial, jeudi 31 décembre 2015, p. U12,U13

INSPIRATION 2015

SCIENCES

FRÉDÉRIC LEBLOND ET LE Dr KEVIN PETRECCA PERSONNALITÉS DE L'ANNÉE DE LA CATÉGORIE Les patients avant tout

Gabrielle Duchaine

L'invention de Frédéric Leblond, professeur en génie physique à Polytechnique Montréal, et du Dr Kevin Petrecca, chef du service de neurochirurgie de l'Institut et Hôpital neurologique de Montréal, pourrait révolutionner le traitement du cancer du cerveau et, surtout, augmenter sensiblement l'espérance de vie de ceux qui en sont atteints. Et, qui sait, peut-être même sauver certains patients jusqu'alors condamnés. Les scientifiques ont mis au point une sonde qui permet pour la première fois de distinguer les cellules cancéreuses des cellules saines pendant une intervention chirurgicale au cerveau.

«Tous mes patients meurent. C'est dur, mais c'est ma réalité.»

Chaque année, le Dr Kevin Petrecca opère quelque 180 personnes atteintes d'un cancer incurable du cerveau. Sa mission n'est pas de les sauver. Ils ont reçu une condamnation à mort en même temps que leur diagnostic.

Son but est plus modeste: prolonger leurs jours au maximum, tout en leur offrant la meilleure qualité de vie possible.

«Mes patients sont souvent jeunes, dit le médecin. Et leur qualité de vie est affectée par la maladie. Ils consultent parce qu'ils ont des maux de tête, parce qu'ils ont des problèmes de vision, de mémoire ou de langage.»

L'espérance de vie après un diagnostic de cancer du cerveau est de 14 mois, même avec un traitement. Cela varie selon le stade de la maladie. «Mais une bonne opération peut prolonger ce délai de beaucoup», affirme le Dr Petrecca. Son nouvel outil pourrait le tripler, voire le quadrupler, croit-il.

Nous rencontrons le spécialiste en compagnie de son complice des dernières années, l'ingénieur et physicien Frédéric Leblond, dans un bureau de l'Hôpital neurologique, rue University, à Montréal.

Les fenêtres offrent une vue enviable sur le terrain de football du stade Percival-Molson, où jouent les Alouettes. Kevin Petrecca n'y jette pas un regard. Toute son attention est dirigée vers un tableau blanc sur lequel des chiffres et des symboles écrits au gros crayon noir sont divisés en deux colonnes.

Il ne veut pas que le tableau et son contenu apparaissent dans la photo que le photographe de La Presse prend de lui. M. Leblond croit d'abord à une blague, mais son collègue est sérieux.

«Ça démontre la différence entre une cellule cancéreuse et une cellule saine», explique le médecin en regardant ses calculs d'un air entendu.

12
INSPIRATION 2015
LA PRESSE MONTRÉAL, JEUDI 31 DÉCEMBRE 2015

SCIENCES

FRÉDÉRIC LEBLOND ET LE Dr KEVIN PETRECCA PERSONNALITÉS DE L'ANNÉE DE LA CATÉGORIE

Les patients avant tout

L'invention de Frédéric Leblond, professeur en génie physique à Polytechnique Montréal, et du Dr Kevin Petrecca, chef du service de neurochirurgie de l'Institut et Hôpital neurologique de Montréal, pourrait révolutionner le traitement du cancer du cerveau et, surtout, augmenter sensiblement l'espérance de vie de ceux qui en sont atteints. Et, qui sait, peut-être même sauver certains patients jusqu'alors condamnés. Les scientifiques ont mis au point une sonde qui permet pour la première fois de distinguer les cellules cancéreuses des cellules saines pendant une intervention chirurgicale au cerveau.



«Tous mes patients meurent. C'est dur, mais c'est ma réalité.»

Chaque année, le Dr Kevin Petrecca opère quelque 180 personnes atteintes d'un cancer incurable du cerveau. Sa mission n'est pas de les sauver. Ils ont reçu une condamnation à mort en même temps que leur diagnostic.

Son but est plus modeste: prolonger leurs jours au maximum, tout en leur offrant la meilleure qualité de vie possible.

«Mes patients sont souvent jeunes, dit le médecin. Et leur qualité de vie est affectée par la maladie. Ils consultent parce qu'ils ont des maux de tête, parce qu'ils ont des problèmes de vision, de mémoire ou de langage.»

L'espérance de vie après un diagnostic de cancer du cerveau est de 14 mois, même avec un traitement. Cela varie selon le stade de la maladie. «Mais une bonne opération peut prolonger ce délai de beaucoup», affirme le Dr Petrecca. Son nouvel outil pourrait le tripler, voire le quadrupler, croit-il.

Nous rencontrons le spécialiste en compagnie de son complice des dernières années, l'ingénieur et physicien Frédéric Leblond, dans un bureau de l'Hôpital neurologique, rue University, à Montréal.

Les fenêtres offrent une vue enviable sur le terrain de football du stade Percival-Molson, où jouent les Alouettes. Kevin Petrecca n'y jette pas un regard. Toute son attention est dirigée vers un tableau blanc sur lequel des chiffres et des symboles écrits au gros crayon noir sont divisés en deux colonnes.

Il ne veut pas que le tableau et son contenu apparaissent dans la photo que le photographe de La Presse prend de lui. M. Leblond croit d'abord à une blague, mais son collègue est sérieux.

«Ça démontre la différence entre une cellule cancéreuse et une cellule saine», explique le médecin en regardant ses calculs d'un air entendu.

PERSONNALITÉS DE LA CATÉGORIE

LE Dr KEVIN PETRECCA
Le Dr Kevin Petrecca est un neurochirurgien de l'Institut et Hôpital neurologique de Montréal. Il est spécialisé dans le traitement du cancer du cerveau. Il a travaillé avec Frédéric Leblond pour développer une sonde qui permet de distinguer les cellules cancéreuses des cellules saines pendant une intervention chirurgicale au cerveau.

LE Dr FRÉDÉRIC LEBLOND
Frédéric Leblond est un ingénieur et physicien. Il est professeur en génie physique à Polytechnique Montréal. Il a travaillé avec Kevin Petrecca pour développer une sonde qui permet de distinguer les cellules cancéreuses des cellules saines pendant une intervention chirurgicale au cerveau.

LE Dr KEVIN PETRECCA
Le Dr Kevin Petrecca est un neurochirurgien de l'Institut et Hôpital neurologique de Montréal. Il est spécialisé dans le traitement du cancer du cerveau. Il a travaillé avec Frédéric Leblond pour développer une sonde qui permet de distinguer les cellules cancéreuses des cellules saines pendant une intervention chirurgicale au cerveau.

LE Dr FRÉDÉRIC LEBLOND
Frédéric Leblond est un ingénieur et physicien. Il est professeur en génie physique à Polytechnique Montréal. Il a travaillé avec Kevin Petrecca pour développer une sonde qui permet de distinguer les cellules cancéreuses des cellules saines pendant une intervention chirurgicale au cerveau.

PERSONNALITÉS DE LA CATÉGORIE

LE Dr KEVIN PETRECCA
Le Dr Kevin Petrecca est un neurochirurgien de l'Institut et Hôpital neurologique de Montréal. Il est spécialisé dans le traitement du cancer du cerveau. Il a travaillé avec Frédéric Leblond pour développer une sonde qui permet de distinguer les cellules cancéreuses des cellules saines pendant une intervention chirurgicale au cerveau.

LE Dr FRÉDÉRIC LEBLOND
Frédéric Leblond est un ingénieur et physicien. Il est professeur en génie physique à Polytechnique Montréal. Il a travaillé avec Kevin Petrecca pour développer une sonde qui permet de distinguer les cellules cancéreuses des cellules saines pendant une intervention chirurgicale au cerveau.

PERSONNALITÉS DE LA CATÉGORIE

LE Dr KEVIN PETRECCA
Le Dr Kevin Petrecca est un neurochirurgien de l'Institut et Hôpital neurologique de Montréal. Il est spécialisé dans le traitement du cancer du cerveau. Il a travaillé avec Frédéric Leblond pour développer une sonde qui permet de distinguer les cellules cancéreuses des cellules saines pendant une intervention chirurgicale au cerveau.

LE Dr FRÉDÉRIC LEBLOND
Frédéric Leblond est un ingénieur et physicien. Il est professeur en génie physique à Polytechnique Montréal. Il a travaillé avec Kevin Petrecca pour développer une sonde qui permet de distinguer les cellules cancéreuses des cellules saines pendant une intervention chirurgicale au cerveau.



Le sujet l'obsède. Il fascine Frédéric Leblond.

C'est lui qui a pris contact avec le neurochirurgien il y a quelques années pour lui proposer de faire équipe. L'ingénieur originaire de Rivière-du-Loup travaillait alors aux États-Unis, mais il souhaitait revenir au Québec. Après des études poussées en physique fondamentale - il s'est penché sur l'origine du Big Bang et la théorie des cordes (le même champ de recherche que le personnage de Sheldon Cooper dans la populaire série américaine The Big Bang Theory) -, il travaillait depuis quelques années déjà à concevoir des outils pour aider le travail des neurochirurgiens et améliorer le traitement du cancer du cerveau.

Pourquoi le cerveau? «J'ai toujours été attiré par les problèmes les plus compliqués. Et le cerveau, c'est compliqué. Si une technologie fonctionne pour le cerveau, il n'y a pas de raison que ça ne fonctionne pas pour un autre organe. Et après la physique théorique, je voulais faire quelque chose de plus concret», ajoute-t-il avec une certaine autodérision.

Il a réussi. Son invention pourrait révolutionner le monde de l'oncologie.

Dernièrement, le Dr Petrecca a présenté la sonde à quelque 200 neurochirurgiens lors d'un congrès aux États-Unis. «La mâchoire leur est tombée. Ils voulaient tous savoir où ils pouvaient l'acheter.»

Pour le commun des mortels, la mise au point d'un simple appareil opératoire - un de plus - n'a pas de quoi soulever les foules. Et pourtant.

Elle changera la vie des neurochirurgiens et, surtout, de leurs patients, qui sont 3000 à recevoir un diagnostic de cancer du cerveau au Canada chaque année.

Comment? Actuellement, c'est une imagerie par résonance magnétique qui permet aux médecins de distinguer les zones du cerveau qui sont atteintes par le cancer. Mais une fois le crâne ouvert, les cellules malades et les cellules saines sont identiques à l'œil nu. Durant l'opération, le médecin doit se fier à l'image captée précédemment pour retirer les parties du cerveau affectées par le cancer. Impossible de détecter hors de tout doute les cellules atteintes autour de la tumeur.

«La hantise de tout chirurgien, c'est d'enlever une partie du cerveau qui n'était pas malade et de laisser le patient avec des séquelles permanentes, ou de ne pas tout enlever, et que le cancer revienne. Parce qu'il va revenir», dit le Dr Petrecca. Il a vécu les deux avec ses patients. Chaque fois, confie-t-il, c'est difficile.

Grâce à la sonde, les chirurgiens pourront maintenant détecter avec précision presque toutes les cellules cancéreuses invasives en temps réel durant l'opération. Et c'est simple. Ils pointent un laser vers le cerveau et l'outil indique si telle ou telle portion du cerveau est malade ou non.

L'appareil a été utilisé sur 70 patients. Sa précision frôle les 100%, soutient Frédéric Leblond. Différentes demandes de brevet ont été déposées en vue de sa commercialisation. M. Leblond travaille maintenant à transférer la technologie au traitement du cancer de la prostate.

Illustration(s) :

PHOTO ROBERT SKINNER, LA PRESSE

© 2015 La Presse inc., une filiale de Gesca. Tous droits réservés. ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-Cnews-20151231-LA-0072 - Date d'émission : 2016-02-01

Ce certificat est émis à Polytechnique - Service des communications à des fins de visualisation personnelle et temporaire.

[Retour à la table des matières](#)

Mes souhaits du Nouvel An

BRULOTTE RODGER BRULOTTE

Marc Bergevin,

Canadien de Montréal: Suivre son plan

d'affaires et ne pas s'impatienter. La meilleure transaction est souvent celle que tu ne fais pas.

Yvon Gareau, Gareau Autos Val-d'Or: Tu es un exemple de persévérance, et Dieu sait que tu es persévérant au golf malgré tes déboires aux mains de tes amis.

Martin Thibodeau, RBC Banque Royale: Une lancée économique qui appuierait les entreprises dans leurs démarches d'expansion.

Louis Jean, TVA Sports: D'autres entrevues exclusives comme celles avec Patrick Roy et Bob Hartley.

Katy Laroche, ALBI Le Géant: Des moments inoubliables que tu pourrais partager avec un être aimé.

Raymond Paquin, Fondation de l'hôpital Marie-Clarac: Des investisseurs afin d'amorcer de nouveaux projets.

Benoît Robert,

président et chef de la direction du Groupe Sports et

divertissement: Beaucoup de spectacles au Centre Vidéotron.

Louis Vachon, Banque Nationale: Une reprise

économique favorable pour les gens de la classe moyenne.

Soeur Martine et soeur Jacinthe, École Marie-Clarac: Une année record de

nouvelles inscriptions.

Réjean Bergeron,

Promotions L: De la santé... De la santé!

Benoit Gaulin, Cage Brasserie Sportive: Moins de voyage entre Québec et Montréal en établissant une résidence à michemin.

Claude Marion, Sportifs en voyage: Organiser un beau voyage sur la côte Ouest des É.-U.

Guy Carbonneau: Participer à un concours hippique depuis qu'il est devenu un adepte de chevaux.

Yvon Brunet, retraité, Bell Canada: Subir une intervention chirurgicale au genou.

Pierre Bruneau, TVA: L'appui des gens pour venir en aide au Centre de cancérologie Charles- Bruneau à l'hôpital Sainte-Justine.

Pierre Berthiaume,

L'Artisan Chocolatier: De nouvelles franchises dans le Québec.

Vincent Dampousse: Diriger les équipes de hockey de son fils vers un championnat provincial.

Marius S. Brisson, Solution Point Com: Des contrats de communication et poursuivre sa participation comme lecteur attiré de la Dictée lavalloise.

Jacques Primeau, réalisateur à TVA Sports: Transmettre ses connaissances aux jeunes réalisateurs qui veulent bien apprendre.

Claude Chagnon et Pierre Dubé, Fondation de l'athlète d'excellence du Québec: Encourager l'excellence académique par la conciliation du sport et des études.

François Morency: Une grande soirée de réussite comme animateur au prochain Gala Les Olivier

John

Parisella: Des partenaires financiers dans le cadre de la grande campagne de

financement de HEC Montréal, Polytechnique Montréal et de l'Université de Montréal.

André Lejeune: La présentation d'une Soirée canadienne du temps des fêtes sur un des réseaux de télé.

Mike Bossy: Rencontrer des joueurs du Canadien qui ont le talent de marquer des buts pour leur expliquer juste le

positionnement près du filet.

Gerry Piette, professionnel de golf à Rouyn-Noranda: De la santé pour son

épouse. Cette année, mes pensées sont avec elle.

Robert Doré,

Fondateur de Québec Issime: Un été spectaculaire à Sherbrooke dans le cadre de la présentation du spectacle Cowboys qui nous permet de voyager de Willie à Dolly.

Tony Langelier, artiste peintre: De nombreuses expositions de ses oeuvres.

Eugène Lapierre, Tennis Canada: Le retour en force d'Eugenie Bouchard.

Eugenie Bouchard: Un peu plus de compréhension du rôle que les médias québécois ont à jouer dans leur couverture.

Danielle Ouimet, comédienne: Garder sa bonne humeur.

Paul Daraèche, légendaire chanteur country: Un

spectacle au Centre Bell et au Centre Vidéotron.

Robert Labelle, Importations Activin: La présentation de nouveaux vins.

Claude Raymond, ancien lanceur des Expos: Un excellent tournoi de golf.

Michel Salotti et Denis Vallières, Chartier Ford: Beaucoup de ventes du Ford Ranger.

Mario Tremblay: Un beau voyage de golf avec son bon ami Jean-Pierre Veilleux à Pebble Beach.

Commandant Piché: Un gros Airbus plein d'amis.

Yvon Pedneault: Pas

d'expansion dans la LNH, ta page serait trop petite.

Nathalie Boutin: Que tout LaSalle, Verdun et l'Île des Soeurs écoute CKVL, 100,1 FM.

Geoff Molson: Être obligé de loger le gardien de la coupe Stanley.

Sylvain Gagné (Sani-Estrie): Un championnat du monde de cribble dans son condo de l'édifice du Canadien.

Yvon Lambert:

Animer des

encans à la caisse.

Jean Langevin: Me planter au squash.

Fabienne Larouche:

Une évasion en hélicoptère dans Unité 9.

Antony Calvillo: Enseigner l'excellence.

Vincent Damphousse:

Désigner le capitaine du Canadien... tu connais le tabac.

Stéphane Richer: Un p'tit 18 à Montpellier avec nos blondes.

Christian Tortora: Décrire une course de tracteurs, dont le tien.

Annie Pelletier: Que l'on voie le plus souvent possible ce sourire merveilleux.

Réal Massé: Du succès sur ton terrain de golf dans un club de pêche sur un territoire de chasse traversé par un sentier de ski-doo devant une chapelle.

Jean-Charles Lajoie: Le nom le dit...

Jacques Gatién: Inventer la batterie de cuisine Starfrit qui fait le souper toute seule.

Michel Bergeron: Un acheteur pour ton

ponton qui vient avec un condo.

Véronic Dicaire:

Imiter Lise

Thibault avec un compte de dépenses.

Gerry Frappier

(RDS): Régler l'univers en un après-midi.

Sonia Vaillancourt et Jacques Martin: Un tunnel entre Montréal et Pittsburgh.

Hélène Béliveau: 52

dimanches soirs traditionnels et des gros clins d'oeil à Papa.

Pierre Dion: Recevoir «LE» coup de téléphone de la LNH.

Maryline Perrin: Installer des piscines le plus tôt et le plus tard possible, cette année.

Sean Couturier (Flyers de Philadelphie): Te rapprocher de Drummondville... Montréal, genre.

Normand Léveillé: Que tes Bruins se remplacent un peu, mais pas trop.

Roger Dubois et Darling

(Canimex): Vingt pianos qui jouent la même toune ensemble.

Russel Martin: Être reconnu comme le meilleur bonhomme en p'tit bonhomme de la terre.

Caroline Néron: Pis? On va-tu aux noces?

J.J. Daigneault: T'as trop de cheveux. Tu devrais m'en donner.

Gilbert Delorme et Diane:

- Statu quo. Ça se peut pas être plus merveilleux que ça.
- Norman Byrns: Une superbe tournée de films chasse et pêche et, ensuite, passer à la Caisse...
- Mitch Perreault (Le Capri): Arrêter d'ajouter des écrans... on woué pu l'mur.
- Yves Lévesque
(maire de Trois- Rivières): Faire un trio avec Coderre et Labeaume.
- Mario Lirette:
Garder le
rythme... FM.
- Jean Pagé: De retour
en bateau, que de la petite vague. Et toi, calme-toi la fourchette, un peu.
- Ménick: Encore une plus belle vie de coupe.
- Annie Benayoun
(Voyages Idéal): Deux billets pour le grand bonheur.
- À YGREK: Des idées qui feront la une.
- Jean Bédard (Cage aux Sports): Une pub pour les Cages de toi et Jean Pascal.
- Alain Chalut: Que le Tout- Joliette roule en GM.
- Ron Fournier: Une année beaucoup plus que po-pire, po-pire, po-pire et un million
de becs à Chantal.
- Paul Gaulin:
Apprendre à vivre si loin de Jean-Marc.
- Daniel Gilbert: À la pêche, toujours te munir d'une puiise qui flotte.
- Denis Labrecque: Pêche, chasse, golf, voyages... la vie plate de retraité qui a deux jobs, quoi.
- Guy Lafleur: Faire au moins un peu de télé... on s'ennuie.
- Dominique de la Cantina: Fermer moins tard.
- François Vidal:
Voyager avec tes
pinceaux et exposer près de la mer.
- Rodger Brulotte: Fermer ton cellulaire et celui de Pascale la nuit de ta fête.
- Denis Coderre: La disparition des stickers, et ajouter des projets à la tonne, Monsieur le Maire.
- Claude Boulay et Diane: À la nouvelle ferme, la renaissance de Monsieur et Madame Douglas dans Les arpents verts.
- Serge Savard: Qu'on ouvre enfin ce fameux Mouton Rostchild 93.
- Monique Dépatie: Que les cris les plus forts viennent de ta loge du Centre Bell.
- Claude Juteau: Que ça parte de l'Afrique pour aller chasser le chevreuil à ton Western Trophée Outfitters de la Saskatchewan.
- Jean Lapointe: En 2015, on se fait un souper, mon oncle Edmond.
- Harold Gagné: Autant de belles passes sur la palette que de bons reportages à TVA.
- Francis Bouillon: De nous parler en allemand et en italien à ton retour.
- Simon Beaudry: Garder la même voiture un an.
- Marc Bergevin: Un saladier au bout des bras.
- Jean Robitaille (Festi-Force, Saint-Jean-de-Matha): Une tempête de gros bras.
- Isabelle Charest et Steve Charbonneau: Le grand bonheur d'être parents et de faire du taxi.
- Aux enfants de Manon, Cynthia et Jonathan: Calmezvous les déménagements, cette année. Ma remorque est brûlée.
- Louisa Déry (Films Milou): Tourner dans le bois.
- À tous les maudits bons gars, aux enfants tannants, aux femmes de rêves, aux tripeux, aux vapoteux, aux chialeux et aux suiveux...
- À tous les winners, les loosers, les gamblers, les rockers, les writers et les pedlers...
- À tous les vantards, les bâtards, les motards, les gueulards, les fêtards et les ti-lards...
- À tous les p'tits-gros, les snorros, les bozos, les lolos, les guerlots et les ti-cocos...
- Que 2015 soit la plus belle de votre vie en attendant 2016.
- Par-dessus tout, à tous mes lecteurs: Bonne Année! et je vous aime. Ne me lâchez jamais!
- Jacinthe Roberge,
Fondation du Cégep de Drummondville: Une
grande participation des gens de la région dans le cadre de la toute première édition du Triathlon hivernal.
- Monique F. Leroux,

Mouvement
Desjardins: Merci pour les belles années à la direction du Mouvement Desjardins.
Richard Morency, sa conjointe, Catherine, et leur fille, Mila: Profiter d'un beau voyage familial à Disney.
Patrick Angélil, Productions Feelings: Profiter des beaux moments qu'il partage avec sa famille.
Rosaire Archambault, l'ancien chef de direction d'Archambault Musique: S'amuser sur les terrains de golf autant en Floride qu'au Québec.
Gilles Courteau,
Commissaire LHJMQ: Un jour être reconnu à sa juste valeur pour le travail qu'il accomplit afin de donner la chance aux jeunes de percer au hockey et l'appui qu'il leur offre pour compléter leurs études universitaires.
René Jarry, Financière Banque Nationale: De nouveaux produits de placement pour ses clients.
Michel Tremblay, Cogeco: Une bonne fin de saison pour les Canadiens.
Mario Langlois: Continuer d'émettre tes opinions dans le Face à face, car souvent elles représentent la ligne de pensée de tes auditeurs.
Benoît Dutrizac: Assister au match des Red Sox et des Blue Jays à Montréal.
Raynald Brière, RNC Média: De belles randonnées en moto dans les plus belles régions du Québec.
Yves Bombardier,
91,9: Rome n'a pas été construit dans une journée... Soyez patient.
Kevin Gilmore, Canadien de Santé, bonheur, paix et sérénité
Montréal: Une augmentation de ventes dérivées de l'équipe sur la scène internationale.
Daniel Raymond, alias le chef: Profiter de sa retraite de pompier et faire d'autres activités que du vélo.
Maurice Cayouette: Reconnu pour ses pugilistes au hockey junior, il est devenu un homme d'affaires redoutable et un excellent joueur de curling.
Laval Tremblay, professionnel de golf: Organiser un minitournoi de golf avec ses amis.
Jean-Guy Steban, préposé au départ Golf Le Boisé: Rencontrer un psychologue sportif pour l'aider à surmonter son problème de jouer des rondes de golf dont la moyenne est supérieure à 116, car cela l'affecte mentalement.
Gilles Laperrière et Pit Laflamme de Rouyn-Noranda: Une petite soirée autour d'un verre de lait ou d'une autre boisson chaude telle un canari, soit de l'eau chaude et du citron en regardant la finale de la Coupe Stanley.
Jean-Pierre Angélil: De nombreux voyages.
Christian Godard : Découvrir la beauté de la vie en couple.
Mario Jean,
humoriste: Remplir les salles de spectacle dans le cadre de sa présente tournée.
Gilles Guay: Un beau voyage en Italie.
Mario Goddard, Brasserie du parc à Saint-Jérôme: Il y a des gens qui trouvent le père Noël au mois de décembre et toi tu as trouvé ton amoureuse.
François Castonguay, ancien président du Groupe Uniprix: Maintenir son implication auprès des organismes-bénéfices.
Philippe Duval, président et chef de la direction du Groupe Uniprix: Une stabilité dans le milieu pharmaceutique.
François Morin, Morin Relations publiques: Supporter les membres de son équipe, car ils accomplissent un travail remarquable.
Alain Creton, restaurant Chez Alexandre: Espérer qu'il n'y a plus de travaux sur la rue Peel.
Jean-Pierre
Léger, Rôtisseries Saint-Hubert: Des festivités entourant le 65e anniversaire de l'entreprise.
Gilles Dubien, Club Richelieu LaSalle: Poursuivre la mission du Club Richelieu d'encourager les jeunes élèves du secondaire à bien maîtriser le français.
Mario Lefebvre, agent d'artistes: Une tournée aux É.-U. avec Rock Voisine, Corneille et Garou.
Martin Lemay, NRJ: Une meilleure utilisation de ses connaissances sportives par ses patrons.

Daniel Martineau, Normand Desjardins, Danny Berger, CIME, et Gaétan Lapointe, Vieux-Shack à Saint-Jérôme: Une année paisible en affaires et en amour.

Lucien

Bouchard,

ancien premier ministre du

Québec: Une année de plaisir avec les membres de sa famille qui inclut un voyage de baseball.

Danielle Beaulieu,

propriétaire de l'hôtel Mortagne de Boucherville: Une année exceptionnelle de touristes et de congrès.

Gaston Frenette, Le Lunettier: Des nouvelles lignes de montures de lunettes à bon prix.

Hector Chamberland, BFI: Prendre le temps de se détendre un peu plus afin de profiter des belles journées au Québec.

Edmond Bourque, président et fondateur du Cercle Entreprendre du Québec: Encourager les jeunes orateurs.

Richard Goudreau,

producteur du film Les Boys: De nouvelles productions de longs métrages pour la télé.

Linda Riopel, retraitée du Service de police de Montréal: Un séjour dans les Laurentides avec ses nièces.

Marie-Claude Rivest, Loto- Québec: Convaincre le

gouvernement d'encourager l'art contemporain et de donner un coup de pouce aux artistes d'ici.

Lino Saputo Jr,

Entreprise Saputo: Une expansion fructueuse.

Steven Mitz,

Unifood: Poursuivre la mission de supporter la Fondation Mira.

Roberto Pietrovito, Unifood: Organiser un autre tournoi de golf pour la Fondation Mira, mais ne jamais donner de coups roulés à l'adversaire, car ta générosité peut te coûter plusieurs dollars.

Éric St-Pierre, Fondation Mira: Maintenir ta passion pour les chiens guides.

Leo Iacono: L'ouverture d'un restaurant dans le Vieux- Montréal.

Rock Cloutier, entrepreneur: De nouveaux projets immobiliers en Floride.

Alexandre Dumas: Assurer le perfectionnement des

porte-parole et des hauts dirigeants à l'égard de la prise de parole en public et de l'interaction avec les médias.

David Lemieux, boxeur: Un retour en force.

Fabienne Larouche,

productrice: Une paix syndicale.

Isabelle Huot, nutritionniste: Je te remercie pour l'excellente diète que tu me fais suivre. En passant, est-ce que j'ai le droit de manger des frites tous les jours ou juste à l'occasion?

Denis Risler, NovaVision: Offrir à sa clientèle des solutions fiables et novatrices afin d'optimiser l'expérience d'achat auprès des consommateurs.

Isabelle Foisy, présidente et D.G. de la Chambre de commerce de l'est de Montréal: Un plan de relance économique pour les entrepreneurs.

Daniel LaVergne, Treasury Wines Estates: De nouveaux vins et poursuivre ta mission d'aider les différents organismes.

Richard Lafortune,

Solotech: C'est

impossible d'améliorer ton golf, alors si possible organise un tournoi de quilles pour tes amis.

Michel Lacroix, la voix du Canadien: Continuer d'animer avec brio les soiréesbénéfices.

Jean-Marc

Robitaille, maire de Terrebonne: Une croissance dans le milieu commercial.

Jim Popp, Alouettes: Préparer la relève au poste d'entraîneur-chef.

Bernard Asselin, Alouettes de Montréal: Un plan de marketing qui éblouira les partisans.

Pierre Ouimet, BMTC: Au lieu de jouer au golf au mois de décembre au Québec, dépenser un peu d'argent pour venir jouer en Floride.

Renaud Thibault,

copropriétaire de RE/MAX DES MILLE-ÎLES: Exceller dans son poste de président du conseil de la CCIM.

Yves Des Groseillers,

président BMTC: Une croissance économique afin d'augmenter l'achat de meubles et de produits électroniques.

François Forget,

copropriétaire du Restaurant Mangiamo à Terrebonne: Inciter les jeunes gens d'affaires à participer aux activités communautaires de la région.

Marie-Berthe Des

Groseillers, présidente du conseil la Fondation du CHUM: De nombreux partenaires financiers pour venir en aide à la Fondation.

Guillaume Tremblay, maire de Mascouche: De nouveaux projets résidentiels.

Tommy Boyczum, retraité SPVM: Finaliser sa soirée de retrouvailles

avec des anciens des Loisirs Saint-Eusèbe.

Gilles Bordonado, La Revue: Bien informer les résidents de Mascouche et de Terrebonne.

Fabien Poirier, propriétaire Restaurant chez Fabien:

Beaucoup de touristes au centre-ville de Terrebonne entre deux balades en bateau.

Camille Estephan, Eye of the Tiger Management: Découvrir un autre David Lemieux.

Jocelyn Hogue, Toiture Hogue: Trouver le temps

cet été d'inviter l'entraîneur du Canadien, Michel Therrien, afin de faire une excursion de pêche avec lui à bord de ton bateau.

Note(s) :

RODGER.BRULOTTE@QUEBECOR MEDIA.COM

Illustration(s) :

PHOTOS D'ARCHIVES ET COURTOISIE

Julie Snyder a marqué l'année 2015 plus d'une fois. Pour le retour des Expos, cela va prendre beaucoup d'argent dans les valises du banquier. Julie est accompagnée des joueurs des Expos lors de leur passage au Banquier.

MICHEL THERRIEN

JUSTIN TRUDEAU

CÉLINE ET RENÉ

DENIS CODERRE

© 2015 *Le Journal de Montréal*. Tous droits réservés. ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-Cnews-20151231-OP-2aa0ea30-af88-11e5-8f41-79323a148e65 - Date d'émission : 2016-02-01

Ce certificat est émis à Polytechnique - Service des communications à des fins de visualisation personnelle et temporaire.

[Retour à la table des matières](#)

Le Journal de Montréal

Blogues Tout partout en ville, mercredi 30 décembre 2015

Santé, bonheur, paix et sérénité

Rodger Brulotte

Photo d'archives Marc Bergevin, Canadien de Montréal: Suivre son plan d'affaires et ne pas s'impatienter. La meilleure transaction est souvent celle que tu ne fais pas. Yvon Gareau, Gareau Autos...

[Voir l'article](#)

Ce document référence un lien URL de site non hébergé par CEDROM-SNi.

© 2015 *Le Journal de Montréal*. Tous droits réservés. ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-CWEB-20151230-OPW-074 - Date d'émission : 2016-02-01

Ce certificat est émis à Polytechnique - Service des communications à des fins de visualisation personnelle et temporaire.

[Retour à la table des matières](#)

LE DEVOIR.com

Le Devoir (site web)

Éducation, mardi 29 décembre 2015

Une année tourmentée en éducation

Philippe Orfali

Un milieu de l'Éducation à couteau tiré avec son ministre, des grèves par dizaines du primaire à l'université, des parents désespérés par les compressions qui prennent littéralement d'assaut les écoles de leurs enfants : l'année 2015 fut exceptionnellement mouvementée en éducation. Bilan en huit points.?

1. Bye bye Bolduc, bonjour Blais

Yves Bolduc avait déjà marqué l'imaginaire collectif en 2014 en déclarant au Devoir, qu' « il n'y a pas un enfant qui va mourir » si les écoles, en raison des compressions budgétaires, cessaient d'acheter des livres pour garnir leurs bibliothèques. C'est toutefois une autre affirmation controversée qui aura eu la tête du ministre de l'Éducation, cette fois sur une fouille à nu plutôt musclée survenue dans une école secondaire. Une fouille à nu a-t-elle sa raison d'être dans une école ? Oui, « à une seule condition, il faut que ça soit très respectueux », a-t-il déclaré le 17 février 2015. Neuf jours plus tard, il annonçait son départ de la vie politique, aux côtés du chef Philippe Couillard. C'est François Blais, ce taciturne ex-doyen de la Faculté des sciences sociales de l'Université Laval, qui prendra les rênes du deuxième plus important portefeuille de la province, délaissant celui de l'Emploi. Ceux qui pensaient que les relations acrimonieuses entre le titulaire du portefeuille de l'Éducation

et les milieux scolaire et postsecondaire ne pouvaient empirer se sont vite ravisés...

2. Contre vents et marée, la réforme des commissions scolaires

Après avoir annoncé la fin des élections scolaires et mis au rancart son projet de fusionner certaines des 72 commissions scolaires du Québec, François Blais a - enfin - présenté, au dernier jour de la session parlementaire automnale, son projet de loi de réforme du réseau scolaire. Avec le projet de loi 86, l'influence des parents, des directeurs d'école et du ministre se trouvera renforcée. Le conseil des commissaires, élu et rémunéré, sera remplacé par un conseil scolaire de dix-sept membres, dont six parents élus par une assemblée des comités de parents, un enseignant, un professionnel et deux directeurs d'école élus par leurs pairs, six personnes représentant la communauté et le directeur général nommé par le conseil scolaire. Sans surprise, la présidente de la Fédération des commissions scolaires du Québec, Josée Bouchard, a dénoncé ce projet qui, sous le couvert d'une décentralisation, renforce le pouvoir du ministre et du ministère, tout en privant le réseau scolaire d'un « contrepoids » démocratique. La communauté anglophone, dont le droit à la gestion de ses établissements scolaires est garanti par la Charte canadienne des droits et libertés,

songe à se tourner vers les tribunaux. L'État économisera environ 10 millions de dollars par an, et les 15 millions que coûtent les élections tous les quatre ans, selon François Blais. Cet enjeu devrait dominer les premiers mois de 2016 en éducation.

3. La CSDM en eaux troubles

L'année 2015 ne fut pas celle de la Commission scolaire de Montréal (CSDM). Menacée de mise en tutelle en raison de sa situation financière précaire, la CSDM a vu les tensions entre sa présidente Catherine Harel-Bourdon et le gouvernement Couillard atteindre son paroxysme cette année. Au bord du précipice financier, la plus importante commission scolaire du Québec a dû revoir de fond en comble ses façons de faire et ses structures, épaulée par une firme d'expert-conseil appelée en renfort par Québec. Le plan de retour à l'équilibre budgétaire prévoit désormais des compressions de 41 millions de dollars sur deux ans. Le transport par autobus et le soutien aux élèves figurent parmi les services qui écopent. Des centaines d'employés ont aussi vu leur poste aboli. Mais ce n'est pas tout : le rapport de Raymond Chabot Grant Thornton s'étant montré très critique à l'égard de la haute gestion de l'organisation et ses méthodes de travail, la CSDM s'est engagée à procéder à une transformation « en profondeur », sur cinq ans, « pour optimiser son

fonctionnement et assurer sa stabilité financière ». Le rapport relevait maints problèmes de gouvernance, tels qu'une implication « contraire aux bonnes pratiques » des commissaires dans la gestion des affaires courantes de l'organisme. Les élus ont finalement placé en congé d'une durée indéterminée le directeur général Gilles Petitclerc et nommé une d.g. par intérim à sa place. L'année 2015 a été éprouvante, mais l'administration scolaire montréalaise espère que celle qui suit permettra de récolter le fruit du dur labeur abattu au cours des dernières années.

4. Printemps moins chaud que prévu

Les leaders du mouvement étudiant avaient promis une « grève sociale » rassemblant toute la société civile - organisations syndicales et communautaires comprises - pour contester les mesures d'austérité adoptées par le gouvernement Couillard et le recours aux hydrocarbures. La grogne du printemps 2015 s'est finalement bornée au milieu postsecondaire, pour l'essentiel, près de 130 000 étudiants ayant participé à la manifestation nationale du 2 avril. Contrairement au Printemps érable de 2012, le mouvement s'est toutefois refroidi assez rapidement... exception faite des campus du Cégep du Vieux Montréal et de l'Université du Québec à Montréal (UQAM). Celle-ci n'a toujours pas chiffré les dommages causés par l'escalade des événements, dans la semaine 9 avril, ayant culminé avec l'occupation pendant toute la soirée - et le saccage - du pavillon DeSève. Au lendemain de ces incidents, un collectif de professeurs et d'étudiants a réclamé la démission pure et simple du recteur Robert Proulx, furieux de la « dérive

sécuritaire » de la direction de l'établissement, qu'ils ont accusé de jouer au « pompier pyromane » avec sa gestion de la grève étudiante.

5. Scandale financier à l'UQTR

Publié à la fin mai, le rapport du printemps de la vérificatrice générale est venu sceller le destin de la rectrice de l'Université du Québec à Trois-Rivières, Nadia Ghazzali, dont les pratiques de gestion étaient contestées depuis quelques années. Taux de roulement élevé au niveau de la haute direction, climat de terreur dénoncé par le personnel, apparence de conflits d'intérêts et allégations de mauvaise gestion à l'égard de la rectrice : l'UQTR soulevait de nombreuses inquiétudes. Des problèmes de gouvernance « préoccupants », des « lacunes » dans la gestion des projets immobiliers et dans l'octroi des contrats ont finalement été révélés par la vérificatrice générale. Nadia Ghazzali a depuis été rétrogradée au rang de simple professeure.

6. Négociations houleuses au primaire, au secondaire et au collégial

Le quotidien des familles québécoises a été perturbé à maintes reprises cet automne en raison des négociations entourant le renouvellement des conventions collectives des milieux de l'éducation primaire, secondaire et collégial. Poussées « à bout » par les tactiques de négociation du gouvernement Couillard, les deux principales fédérations syndicales de l'enseignement ont décrété plusieurs journées de grève dans les premiers mois de l'année scolaire en cours. Résultat des compressions budgétaires en éducation, les écoles n'ont toutefois pas été en mesure d'offrir les services de garde habituellement

offerts en de telles situations, forçant nombre de parents à s'absenter du travail les jours de grève. Si la Fédération des syndicats de l'enseignement, qui regroupe la plupart des syndiqués de l'enseignement à l'extérieur de l'île de Montréal, a récemment signé une entente de principe avec Québec, la Fédération autonome de l'enseignement (FAE), qui compte près de 34 000 membres, dont les profs de la métropole, entend poursuivre les négociations en janvier. La FAE estime que les enseignants « sont traités de manière inéquitable » dans le dossier des relativités salariales et que la proposition « ne permet pas de rattraper le retard salarial accumulé depuis 2004 ».

7. Les parents protègent leur école publique

Vague de manifestations sans précédent en faveur des écoles publiques du Québec, le 1er septembre. À l'échelle de la province, des dizaines de milliers de parents ont érigé des barrières humaines devant l'établissement scolaire de leur enfant pour dénoncer les compressions en éducation. Une école québécoise sur dix a ainsi été « protégée » en guise de protestation. Plus de 270 écoles dans 16 des 17 régions administratives du Québec ont répondu à l'appel lancé par le collectif Je protège mon école publique (JPMEP). Les rassemblements du 1er septembre dépassaient même les prévisions optimistes des organisateurs. Des rassemblements d'une ampleur moindre ont été tenus les 1ers de chaque mois depuis la rentrée. Cette tactique a indisposé François Blais, qui a accusé les parents d'« instrumentaliser » leurs enfants.

8. Baisse des inscriptions à l'UQAMet ailleurs

Une nouvelle tuile s'abat, à la rentrée scolaire, sur le recteur de l'UQAM, Robert Proulx. Résultat possible des manifestations du printemps 2015, l'UQAM a enregistré cet automne une diminution d'au moins 2,8 % des inscriptions au premier cycle. La baisse est nettement plus marquée chez les nouveaux inscrits, en

particulier dans les programmes de baccalauréat, où elle atteint 10,9 %, et de certificat, où elle s'élève à 6 %. Les nouvelles inscriptions aux études de 1er cycle en éducation et en sciences sont particulièrement touchées. La baisse généralisée des inscriptions annoncée par le recteur Proulx se traduit par une diminution de près de 20 % des admissions dans ces domaines. De tout le réseau

universitaire québécois, c'est l'UQAM qui a enregistré la plus importante chute de ses nouvelles inscriptions, tant au premier cycle que dans l'ensemble. Elle est suivie de près, en pourcentage, par l'École polytechnique ainsi que par l'Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue, deux maisons d'enseignement qui comptent toutefois beaucoup moins d'étudiants que celle du Quartier latin de Montréal.

© 2015 *Le Devoir* (site web). Tous droits réservés. ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-Cnews-20151229-LEW-459146 - Date d'émission : 2016-02-01

Ce certificat est émis à Polytechnique - Service des communications à des fins de visualisation personnelle et temporaire.

[Retour à la table des matières](#)

LE DEVOIR

Le Devoir

Actualités, mercredi 30 décembre 2015, p. A1,A8

Des primes généreuses pour attirer les profs Pour séduire, les universités allongent les dollars en dépit des restrictions budgétaires

Philippe Orfali

Malgré le contexte budgétaire difficile dans lequel elles sont empêtrées, les universités québécoises continuent d'offrir des millions de dollars en primes à certains de leurs professeurs pour les attirer ou simplement pour les retenir dans leurs rangs.

Les universités canadiennes et du reste de la planète rivalisent d'inventivité pour séduire des professeurs réputés : primes, promesses d'investissements majeurs, création de laboratoires spécialisés ou octroi de chaires de recherche prestigieuses. Les établissements québécois ne sont pas en reste, et malgré les compressions de centaines de millions de dollars qui se sont accumulées ces dernières années, ils continuent d'accorder plusieurs millions de dollars en primes de marché à leurs employés sous prétexte qu'ils sont des sommités dans leur domaine.

Ces primes de marché peuvent prendre la forme de bonis annuels ou de montant unique obtenu à la signature d'un contrat lors de l'embauche de nouveaux professeurs.

Des établissements montréalais, c'est l'Université Concordia qui consacre les plus importants montants à cette fin. Pas moins de 3,45 millions de dollars ont été remis en primes de marché l'an dernier. Trois cents professeurs réputés auraient obtenu 10 000 \$ en moyenne en sus de leur salaire, a reconnu mardi la directrice des communications de l'université anglophone, Chris Motta.

" Ce n'est pas un phénomène nouveau, a-t-elle expliqué. C'est un phénomène mondial, ce n'est pas propre aux universités montréalaises ou québécoises. Nous avons d'excellents professeurs qui sont constamment sollicités par des universités du Canada et d'ailleurs. C'est ainsi que les choses fonctionnent. "

L'Université du Québec à Montréal (UQAM), McGill et l'Université de Montréal font de même, tout comme l'École polytechnique et HEC, révèlent des documents obtenus en vertu de la Loi sur l'accès à l'information par le Montréal Campus, le journal étudiant de l'UQAM, et dont Le Devoir a obtenu copie.

Ainsi, à l'Université de Montréal, quelque 385 professeurs se sont partagé 3,1 millions, tandis qu'à l'UQAM, 86 élus, pour l'essentiel des professeurs de l'École des sciences de la gestion, touchent annuellement des gratifications totalisant 1,04 million. McGill a pour sa part accordé 275 000 \$ en " primes de fidélisation " à 35 professeurs.

Dans tous les cas, ces sommes s'ajoutent au salaire prévu à la convention collective des professeurs, variant d'une maison d'enseignement à l'autre, ou encore négocié au cas par cas.

" Tout ça est prévu dans la convention collective négociée entre les professeurs et l'Université Concordia, souligne Mme Motta. Chez nous, [l'octroi de prime] survient dans des disciplines particulières comme le génie et la gestion. 98 % des personnes qui touchent des primes s'affairent dans ces secteurs, qui sont très compétitifs. Si vous avez un bon prof de gestion, toutes les universités vont tenter de vous l'arracher ! "



Ces primes représentent moins de 1 % de la masse salariale de l'établissement, ajoute-t-elle.

L'UQAC et l'UQAM plus généreuses

L'Université du Québec à Chicoutimi (UQAC) offrirait pour sa part les primes les plus généreuses, puisque quatre professeurs ont reçu 27 000 \$, en moyenne, sous la forme de prime en 2014-2015.

L'UQAM se classe seconde en ce qui a trait à la taille des primes, celles-ci atteignant 12 000 \$ en moyenne. Quarante professeurs de l'École des sciences de la gestion ont eu droit à ce privilège de 2013 à 2015, sur un total de 64 primes offertes.

" Les critères d'attribution d'une prime de marché sont : la rareté des personnes de haut calibre dans la discipline ou le champ d'études concerné, l'excellence du dossier de la personne candidate, la sollicitation d'un autre établissement, s'il y a lieu, et ce, en considérant principalement les besoins prioritaires du département ", explique dans un courriel Jenny Desrochers, porte-parole de l'UQAM.

Il importe aussi de tenir compte de l'écart de rémunération important d'un établissement à l'autre, selon elle. Un professeur titulaire de l'UQAM peut gagner de 99 000 \$ à 134 000 \$ annuellement, mais le salaire maximal à McGill atteindrait 141 000 \$, avant prime. " Les comparatifs des primes de marché entre les universités donnent une fausse image de la réalité ", a-t-elle affirmé au Montréal Campus.

© 2015 *Le Devoir*. Tous droits réservés. ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-Cnews-20151230-LE-2015-12-30_459083 - Date d'émission : 2016-02-01

Ce certificat est émis à Polytechnique - Service des communications à des fins de visualisation personnelle et temporaire.

[Retour à la table des matières](#)



L'Express (éd. du mercredi) (Drummondville, QC), no. Vol. 11 n° 42
Cahier spécial, mercredi 30 décembre 2015, p. CAHA16,17,18

REVUE DE L'ANNEE 2015

Mai 2015

Forte de sa popularité croissante, la Ressourcerie Transition veut doubler sa superficie. L'organisme est à la recherche d'un espace totalisant 20 000 pieds carrés. Selon les prévisions, pas moins de 250 tonnes de marchandises seront apportées à la Ressourcerie en 2015 comparativement à 223 tonnes en 2014 et à 213 tonnes en 2013.

Professeur à l'école primaire À l'Orée-des-bois, Yan Grisé a mérité le prix hommage bénévolat-Québec, soit la plus grande distinction soulignant l'implication bénévole au Québec. Ce prestigieux prix est remis par l'Assemblée nationale. Bénévole au Centre communautaire récréatif Saint-Jean-Baptiste depuis plus de 14 ans, M. Grisé s'est impliqué dans toutes les sphères du centre.

Trafic de méthamphétamines : la SQ et la GRC frappent un grand coup dans la région. Neuf perquisitions, 12 arrestations, huit véhicules saisis en plus de 600 grammes de cannabis, plus de 5600 comprimés, environ 100 grammes de cocaïne, des cigarettes de contrebande, du crack et plus de 38 000 \$, voilà un bilan qui sort de l'ordinaire. L'opération a mobilisé plus de 70 policiers de la Sûreté du Québec et de la Gendarmerie royale du Canada.

Partir de Puy-en-Velay, en France, puis marcher jusqu'à Saint-Jacques-de-Compostelle, en Espagne, voilà le défi de taille qu'accomplira Laurence C. Vincent, entre le 5 juin et le 11 août. Par cette excursion de 1550 kilomètres qu'elle fera seule, la jeune Drummondilloise souhaite récolter 5500 \$ qu'elle versera à la Société de recherche sur le cancer.

Une étudiante du programme Sciences de la nature au Cégep de Drummondville, Marie-Danielle Duquette qui commencera à l'automne un baccalauréat en génie biomédical à l'École polytechnique de Montréal, a remporté une bourse Schulich Leader d'une valeur de 80 000 \$.

Il y a de ces initiatives citoyennes qui méritent d'être encouragées et celle que vient de prendre Isabelle Aubin, en tenant une mégavente de livres usagés au profit des P'tites boîtes à lunch de La Tablée populaire, entre définitivement dans cette catégorie. Avec un objectif de 1000 \$, cette mégavente a plutôt permis de récolter 9178 \$, ce qui a fait dire à Josée Verville de la Tablée populaire : «Pour donner une idée de l'aide financière qu'un tel montant nous apporte, il faut savoir que nous pouvons nourrir un enfant, déjeuner et dîner, pour 4,50 \$ par jour. Alors, faites le calcul».

Les entreprises Kefiplant, pour le prix Réussite, et Palac industries, dans la catégorie Innovations technologie et technique, sont parmi les lauréats de la 17e édition du Concours québécois en entrepreneuriat, dont le gala régional s'est déroulé au Centrexpo Cogeco de Drummondville. Les écoles L'Avenir et aux Quatre-Vents ainsi que le Collège Saint-Bernard se sont aussi illustrés lors de cette même soirée.

Production et trafic de stupéfiants: l'Escouade régionale mixte de la Maurice/Centre-du-Québec a procédé à plusieurs perquisitions et arrestations à Drummondville, pour la deuxième fois en une semaine. Cette fois-ci, les enquêteurs ont arrêté sept personnes et ont surtout réussi à démanteler un important réseau de production de stupéfiants qui s'était doté d'un laboratoire de drogues de synthèse.

Le conseil municipal a choisi d'investir de façon importante cette année dans les fournitures et mobiles de jeux dans une douzaine de parcs de la ville, en investissant plus de 200 000 \$.



Des arbres de la Place Saint-Frédéric sont joliment décorés d'œuvres artisanales. Conçus par les Fermières de Saint-Simon et de Saint-Joseph, ces tricots graffitis ont été installés pour souligner les 100 ans de fondation des Cercles de fermières du Québec.

Réjean Côté a été aux premières loges de la lutte contre l'Ebola. Le Wickhamois a été déployé au Guinée comme consultant international indépendant où il a passé trois mois à travailler directement avec les communautés touchées pour enrayer la maladie.

Robert Poisson reçoit le prix Raymond-Beaudet dans le cadre du banquet annuel de la Société Saint-Jean-Baptiste du Centre-du-Québec. Robert Poisson est ce Drummondvillois fort bien connu pour ses multiples implications en lien avec la culture québécoise et la langue française.

La Ville de Drummondville accueille 11 étudiants de l'Institut d'urbanisme de l'Université de Montréal, dans le cadre de la quatrième édition de l'école d'été en urbanisme.

Dans le cadre de la 21e édition du programme de reconnaissance les Prix PME de la Banque nationale, la Drummondvilloise CVTech a remporté l'argent dans la catégorie «PME 20 à 50 M \$» de chiffre d'affaires.

Les amoureux d'horticulture sont heureux d'apprendre que le concours «Embellissons Drummondville, tous ensemble» est de retour pour une deuxième année. Une nouveauté cette année : l'ajout de la catégorie Commerce et industrie.

Acquérir les terrains de l'ancienne usine Fortissimo, bonifier les activités, améliorer l'éclairage et réaménager les passages piétonniers, voilà quelques-unes des 22 actions que souhaite réaliser sur cinq ans la Ville de Drummondville, au centre-ville. Un plan quinquennal qui soutiendra les commerçants et assurera leur pérennité en plus de favoriser l'arrivée de nouveaux résidents.

Le Collège Saint-Bernard accueillera près de 700 participants dans le cadre du tournoi provincial de Génies en herbe.

Me Serge Bernier reçoit le Mérite du Barreau d'Arthabaska, un prix remis à un avocat de la région qui s'est distingué de différentes façons.

La nouvelle entreprise EGR, qui est née le premier janvier 2015 de la fusion des cabinets en assurance de dommages EssOr Assurances, Pratte Morrissette et Assuraction, n'a pas mis de temps à se distinguer chez les courtiers d'assurance commerciale au Québec, en faisant l'acquisition de Labrecque, Brouillette & Castelli.

La paroisse Bon-Pasteur accueille le reliquaire du saint frère André, pour une soirée de prière et d'Action de grâce qui s'est tenue à l'église Saint-Joseph.

Le prestigieux prix Georges-Dor, décerné depuis 2002 par la SSJBCQ, a été remis cette année à l'enseignante de l'école Jeanne-Mance, Annie Jutras, pour ses actions visant à promouvoir la langue française.

La Ville de Drummondville a reçu le prix Initiative porteuse d'un soutien aux familles dans la catégorie des municipalités de plus de 25 000 résidents. Ce prix a été remis par le Carrefour action municipale et famille pour souligner les travaux de rénovation du parc Milette.

Deux cents ans après sa naissance, Drummondville a maintenant sa bière. La Blanche de Drummond a été spécialement conçue par Michaël Jean, propriétaire de la nouvelle microbrasserie drummondvilloise le BockAle

Les élèves de l'école primaire Saint-Étienne ont offert un cadeau symbolique à la Ville qui célèbre son bicentenaire : 200 pousses de chêne qui ont été plantées aux abords de la rivière Saint-Germain, près du Cégep et de la rue Marchand.

Centre famille-enfant : une nouvelle étape a été franchie qui mènera au choix de l'entrepreneur et, si tout se déroule comme prévu, à la première pelletée de terre à l'automne.

Pour sa saison 2015, le Village québécois d'antan effectue un retour en 1915, pour célébrer le 100e anniversaire de Drummondville.

Une tour humaine de 150 personnes, un nouveau trajet pour le défilé qui se tiendra cette année le dimanche et une pluie de poudre colorée, le Mondial des cultures dévoile la programmation de sa 34e édition, en y incluant plusieurs activités et modifications.

Très peu de gens, moins d'une vingtaine en tout, ont pris part aux séances de consultation publique de la MRC de Drummond, dans le cadre de la révision du Plan de gestion des matières résiduelles (PGMR) et un seul mémoire a été déposé. Pour le préfet Alexandre Cusson, l'important c'était d'avoir une participation de qualité et des commentaires constructifs, ce qui a été possible d'obtenir.

Une dizaine de postes ont été abolis ou restructurés au Cégep de Drummondville, en raison des compressions budgétaires imposées par le gouvernement. «Pour nous, c'est énorme. Je pense que la dernière fois où il y a eu autant de mouvements, c'est dans les années 1990», a indiqué la directrice générale, Brigitte Bourdages.

Le maire Alexandre Cusson a été élu deuxième vice-président de l'Union des municipalités du Québec. Il a été choisi à l'unanimité par les mairesses et les maires membres du conseil d'administration.

Une nouvelle vague d'annonces de contributions financières gouvernementales totalisant plus de trois millions \$ et allouées dans le cadre du Fonds de diversification économique du Centre-du-Québec et de la Mauricie est annoncée. Quinze entreprises de la MRC de Drummond ont reçu des fonds qui permettront la réalisation de projets évalués à près de 16 millions \$.

Deux jeunes Drummondvillois, Alex Verrette et Antoine Gingues, ont perdu la vie dans un accident de la route près de Rimouski. Les deux jeunes hommes sont des anciens joueurs de l'équipe de football Les Riverains de l'école Marie-Rivier.

Coupable de délit de fuite causant la mort de Pierrick Houle en décembre 2012, Guy Richard devra purger une sentence de 12 mois d'emprisonnement.

Mauvaise gestion faite par l'UQTR, prévisions budgétaires insatisfaisantes, estimation questionnable du nombre d'étudiants et de leur provenance, contrats accordés trop rapidement et fractionnés ainsi que transfert de certains risques à la Ville dans le bail, voilà ce qui ressort notamment du rapport de la Vérificatrice générale du Québec, Guylaine Leclerc, au sujet du campus de l'UQTR à Drummondville. À la suite du dépôt de ce rapport, la rectrice de l'UQTR, Nadia Ghazzali, quitte ses fonctions.

EconoMax Plus amorce la construction d'une nouvelle succursale à Drummondville qui devrait ouvrir à l'automne, tout près du Costco. Cette 11e succursale proposera aux Drummondvillois une nouvelle expérience de magasinage et créera une trentaine d'emplois.

© 2015 L'Express (éd. du mercredi) (Drummondville, QC). Tous droits réservés. ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-Cnews-20151230-IY-0056 - Date d'émission : 2016-02-01

Ce certificat est émis à Polytechnique - Service des communications à des fins de visualisation personnelle et temporaire.

[Retour à la table des matières](#)

LE DEVOIR.com

Le Devoir (site web)

Éducation, mercredi 30 décembre 2015

Des primes généreuses pour attirer les profs

Philippe Orfali

Malgré le contexte budgétaire difficile dans lequel elles sont empêtrées, les universités québécoises continuent d'offrir des millions de dollars en primes à certains de leurs professeurs pour les attirer ou simplement pour les retenir dans leurs rangs.

Les universités canadiennes et du reste de la planète rivalisent d'inventivité pour séduire des professeurs réputés : primes, promesses d'investissements majeurs, création de laboratoires spécialisés ou octroi de chaires de recherche prestigieuses. Les établissements québécois ne sont pas en reste, et malgré les compressions de centaines de millions de dollars qui se sont accumulées ces dernières années, ils continuent d'accorder plusieurs millions de dollars en primes de marché à leurs employés sous prétexte qu'ils sont des sommités dans leur domaine.

Ces primes de marché peuvent prendre la forme de bonis annuels ou de montant unique obtenu à la signature d'un contrat lors de l'embauche de nouveaux professeurs.

Des établissements montréalais, c'est l'Université Concordia qui consacre les plus importants montants à cette fin. Pas moins de 3,45 millions de dollars ont été remis en primes de marché l'an dernier. Trois cents professeurs réputés auraient obtenu 10 000 \$ en moyenne en sus de leur

salaire, a reconnu mardi la directrice des communications de l'université anglophone, Chris Motta.

« Ce n'est pas un phénomène nouveau, a-t-elle expliqué. C'est un phénomène mondial, ce n'est pas propre aux universités montréalaises ou québécoises. Nous avons d'excellents professeurs qui sont constamment sollicités par des universités du Canada et d'ailleurs. C'est ainsi que les choses fonctionnent. »

L'Université du Québec à Montréal (UQAM), McGill et l'Université de Montréal font de même, tout comme l'École polytechnique et HEC, révèlent des documents obtenus en vertu de la Loi sur l'accès à l'information par le Montréal Campus, le journal étudiant de l'UQAM, et dont Le Devoir a obtenu copie.

Ainsi, à l'Université de Montréal, quelque 385 professeurs se sont partagé 3,1 millions, tandis qu'à l'UQAM, 86 élus, pour l'essentiel des professeurs de l'École des sciences de la gestion, touchent annuellement des gratifications totalisant 1,04 million. McGill a pour sa part accordé 275 000 \$ en « primes de fidélisation » à 35 professeurs.

Dans tous les cas, ces sommes s'ajoutent au salaire prévu à la convention collective des professeurs, variant d'une maison d'enseignement à l'autre, ou encore négocié au cas par cas.

« Tout ça est prévu dans la convention collective négociée entre les professeurs et l'Université Concordia, souligne Mme Motta. Chez nous, [l'octroi de prime] survient dans des disciplines particulières comme le génie et la gestion. 98 % des personnes qui touchent des primes s'affairent dans ces secteurs, qui sont très compétitifs. Si vous avez un bon prof de gestion, toutes les universités vont tenter de vous l'arracher ! »

Ces primes représentent moins de 1 % de la masse salariale de l'établissement, ajoute-t-elle.

L'UQAC et l'UQAM plus généreuses

L'Université du Québec à Chicoutimi (UQAC) offrirait pour sa part les primes les plus généreuses, puisque quatre professeurs ont reçu 27 000 \$, en moyenne, sous la forme de prime en 2014-2015.

L'UQAM se classe seconde en ce qui a trait à la taille des primes, celles-ci atteignant 12 000 \$ en moyenne. Quarante professeurs de l'École des sciences de la gestion ont eu droit à ce privilège de 2013 à 2015, sur un total de 64 primes offertes.

« Les critères d'attribution d'une prime de marché sont : la rareté des personnes de haut calibre dans la discipline ou le champ d'études concerné, l'excellence du dossier de la personne candidate, la sollicitation d'un autre établissement, s'il y a lieu, et ce, en considérant principalement

les besoins prioritaires du département », explique dans un courriel Jenny Desrochers, porte-parole de l'UQAM.

Il importe aussi de tenir compte de l'écart de rémunération important d'un

établissement à l'autre, selon elle. Un professeur titulaire de l'UQAM peut gagner de 99 000 \$ à 134 000 \$ annuellement, mais le salaire maximal à McGill atteindrait 141 000 \$, avant prime. « Les comparatifs des primes

de marché entre les universités donnent une fausse image de la réalité », a-t-elle affirmé au Montréal Campus.

© 2015 *Le Devoir* (site web). Tous droits réservés. ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-Cnews-20151230-LEW-459083 - Date d'émission : 2016-02-01

Ce certificat est émis à Polytechnique - Service des communications à des fins de visualisation personnelle et temporaire.

[Retour à la table des matières](#)

http://ici.radio-canada.ca/emissions/midi_info/2015-2016/archives.asp?date=2015-12-29



ICI Radio-Canada Première (Québec, QC)
mardi 29 décembre 2015 - 11:00 (UTC -05:00)

Midi Info

Jugement cet accident n'a pas fait blessé le ministère des Transports du Québec recommande d'éviter tout déplacement non essentielle puisque le pire de la tempête reste à venir les conditions météo devrait par contre s'améliorer rapidement en fin de journée selon Marie-Ève Giguère d'Environnement Canada. Alors vraiment début de soirée ça devrait s'arrêter il les conditions s'améliore assez rapidement, par contre le, pour toute la journée les on prévoit déperir Deneche fort. On a des bonnes rafales à quarante cinquante kilomètres à l'heure donc ça ne fait de de la poudrière aussi par endroits donc vraiment pas une bonne journée côté condition-là pour prendre la route, mais ça va s'améliorer en soirée rapidement. À l'aéroport de Québec Jean- Lesage trois vols ont déjà été annulée en direction de Montréal trois autres à destination d'Ottawa Toronto et New York sont également restés au sol pour les déplacements en autocar Orléans Express maintient ses départs pour l'instant mais sous condition pour les régions de Québec Lévis Montmagny et l'ensemble des régions à l'Est même chose pour Montréal et la Mauricie, Opération Nez rouge de

son côté annoncera à quinze heures le service de raccompagnement sera maintenu ou suspendu ce soir dans la région de la capitale nationale. L'oncle du petit Alain Kurdi retrouvée

sans vie sur une plage de Turquie en septembre dernier est arrivée à Vancouver hier Mohamed Kurdi est accompagné de sa femme et de leurs cinq enfants il y a trois mois les images d'aventure Kurdi inanimé sur la plage ont fait le tour du monde et sont devenus le symbole de la crise en séries à Québec la paroisse Saint-Yves s'apprête à accueillir la première famille syrienne à s'installer dans la capitale Pierre sarrau du comité d'accueil aux réfugiés de la paroisse Saint- Yves espère que la mort de la nature dit, ne sera pas oubliée de sitôt. Vous pourriez faire des listes de gens. Qui ont jamais eu. La population autant que les Chinois. Si ça pouvait amener, comme mouvement que les gens s'intéresse pas juste. On réfugié en général. Ça serait un bon coup,

mais au moins on aura été un certain nombre tous les Syriens qui viendront ici ça sera un petit un plus. La rivière Jacques-Cartier une trentaine d'autres au Québec pourrait être endommagés par l'installation du pipeline énergie et c'est ce que révèle une étude de l'École Polytechnique réalisé pour le ministère des Ressources naturelles la construction du pipeline représenterait des risque élevé de glissements de terrain l'étude mise en ligne juste avant Noël par le gouvernement s'inquiète de l'impact d'un déversement de pétrole sur la qualité

de l'eau et sur la biodiversité. Pendant le temps des Fêtes vous serez nombreux à prendre un verre ou deux peut-être même trois serez -vous en état de conduire un alcootest vous le dira peut-être mais attention il ne sont pas tous fiable comme l'explique dans son reportage Louis- Philippe Ouimet. Allez seraient les alcootest existe depuis près de soixante ans et avec le temps ils ont évolué aujourd'hui on en retrouve partout, André Dion toxicologue judiciaire nous invite à se méfier des alcootest vendu sur internet, ni. Plus

tard dans le col qu'ils sont disponibles sur Internet, il faut faire attention avec ce sont des appareils qui n'ont pas été validée. Par une, protocole scientifique au niveau de l'exactitude de la précise. Selon Al-Qods prévention dans des alcootest depuis vingt six ans, selon son directeur Stéphane Maurais il faut faire attention est -ce que tous les alcootest ce bal. Non évidemment, il y a des il y a des qualités comme dans l'Est. De quoi. Ce qui est important de savoir c'est. Au niveau des alcootests Sahar électronique il faut que ce soit une technologie qu'on appelle ascenseur électro chimique, c'est ce que les policiers Thulé. Les alcootest les plus précis sont ceux que vous ne voulez pas essayer ce sont ceux manipulés par les policiers, quant à tous les autres dont ceux qu'on retrouve dans

les bars, il faut les utiliser à bon escient en nous dit Hubert Satie des Ducks alcool. Il ne faut pas les utiliser comme les ivoires utilisent des réverbère c'est -à-dire. Qu'il s'appuie dessus au lieu de simplement fan éclairé. Donc ça. Peut être utile pour nous dire à peu près dans quel état où ça. Au bout du compte le dernier mot

revient aux buveurs pas à l'alcootest, car avec la fatigue même un peu d'alcool dans le sang, peut affaiblir nos facultés. Ici Louis- Philippe Ouimet, Radio-Canada Montréal. La compagnie Canadian Tire procède actuellement au rappel d'une trentaine de type de lumières de Noël d'intérieur et de l'extérieur de sa série collection de fête huit cent soixante mille jeux de lumière sont rappelées au pays parce qu'il pourrait présenter un risque d'incendie ou de décharge électrique, la liste complète des produits visés est disponible sur le site canadien au pluriel en santé point g c point CA. En terminant les Blue Jays de Toronto front été choisie équipe de l'année par la Presse canadienne les Jays ont réussi à insuffler un regain de vie au baseball dans la Ville reine et partout au pays l'équipe torontoise a remporté le titre de la division Est de la Ligue américaine et à participer aux séries éliminatoires pour la première fois en vingt deux ans, il fait présentement moins douze degrés Celsius rue Saint-Jean à Québec il non neige toujours abondamment sur l'ensemble de la région

ça va se poursuivre en soirée avec des accumulations de cinq centimètres au maximum prévu aujourd'hui de moins dix pour demain ce sera de la faible neige intermittente. On peut avec des rafales pouvant atteindre quarante

kilomètres heure maximum, moins c'est pour la journée de demain c'était les informations sur les ondes de Radio-Canada première. On est élevé comme quoi alors libre Espagne, je suis que je disais je passe dans la tour de Radio-Canada que jamais amis eux jouaient là a, justement brillait. Monster souviens un des grands drames amoureux juge racontars. Ma blonde a seize ans que je voulais traiteurs un jour. Peut-être tomber dans le banc de neige parce que beaucoup de blanc. Tel marié. Ce dit sérieusement qu'est -ce que tu veux faire plus jamais ça m'avait profondément blessé. Patrice l'Écuyer

en cinquante minutes avec Franco Nuovo. Il y. A. Que. L'. S'. Est. Permis. Doit apposer tout de suite la question parce qu'après on va ça va être réglé oui partout les devenir comédien et en a fait du théâtre mais la vie a voulu que tu devienne un roi du petit écran. Comme l'a déjà écrit d'ailleurs un crédit de télé je pense Richard Therrien qui avait écrit le roi de Radio-Canada français trop quoi. Qu' est -ce qui s'est passé exactement qu'est -ce qui est arrivé. Un jour pour que part. De cet univers là parce qu'elle était quand même un champion allait à la El Aynaoui c'est quand même. Je crois. C'est la Ligue nationale d'improvisation parce qu'elle est pas les tous les matchs et à la télévision c'est un cendrier, l'ancien Ciné Québec écrivait battra Dubois qui écrivait le Bye Dominique qui m'ont vu et qui m'ont offert de jouer dans le bilan quatre-vingt huit, là j' ai commencé à jouer à la télévision des rôles, de variétés si on ça commence avec ça. Et mais le grand grand

grand déclenchement, ça a été des détecteurs de mensonges, parce qu' à

cette époque-là, on est en quelle année autant quatre-vingt neuf cent quatre-vingt-dix. Il faut se rappeler à ce moment-là je me souviens Normand Braithwaite avait déjà merci parce qu'ils nous ont ouvert la porte les je comprenais pas pourquoi, ça, il y avait pas de jeunes à l'écran, ça n'existait pas un jeune animateur puis je me souviens de, il y avait une discussion entre la direction de Radio-Canada, et les. Les, gens d'espérance et Jean Bissonnette qui produisait des détecteurs de mensonges et mais qu'est -ce qui va faire, quand il vont recevoir l' éditeur de La Presse Roger déjà Landry puis Bissonnette répondu Ben va leur dire vous. Alors y ça a commencé comme ça, et là les émissions de faire seulement un été on a fait, ses sans émission, alors ça treize seize cinquante trois en deux fois mais la première fois en neuf presque mille. Mais ce qui a je pense qu'il a accroché, le espèce de de liens ai avec le public, c'est la série blanche parce que là je suis passé. Du pour les filles se passer du

gourou du beau-frère, du frère qu'on a qu'on aimerait avoir au gros à l'homme, et là c'est devenu SPD romantique j'ai vu là la force des, grandes séries, et c'est difficile de de se remettre dans le contexte mais à l'époque il y a quatre millions de personnes qui coûtait selon, c'était, c'est ça femme sa marque les ça c'était avant lancé converser lancée après l'entrée en apprenant ses contrôles, et puis après ça on Sunday quatre-vingt-dix quatre-vingt-onze. Qu' après ça il y a eu le le torchon l'Écuyer à chaque semaine je pense donc que c'est cette espèce. De de de, lits cette espèce de liens qui s'est créée entre le public et moi. D'affection que je ressens. Pas le nier, c'est beaucoup dû a sorti des

séries comme y a beaucoup de janvier de beaucoup de jeunes ont grandi avec moi dans le train réacteurs, voyez-ça c'était trop c'était nouveau c'était pas, je me rappelle il y avait beaucoup beaucoup de gens citadins un boire, pis écoute je perds mon montrer les commentaires du public c'est épouvantable, il tient croche il parle fort il parle vite, j' achète.

Pour le droit de vote jusqu' à ce que je suis bien qu'il y a du punch en juillet. Ça était conduirait oui les j'aime ça, faut faire autre chose alors c'était, c'était très. Petit stade c'était ça le garçon de rue, qui anime ce journal et eux autres mais que ce soit l' allègement d'obligations d'heureux, les producteurs voulait avoir Dominique Michel et s'entendaient pas par dernière minute. C'est moi qui est arrivé c'était, c'était intimidant je dois dire tout ce qu'elle était préparé à ça parce que la vie réserve des surprises des fois des mauvaises des fois des bonnes si on peut dire que ça a été une bonne est -ce que tout avait préparé à ça. Oui. Oui oui j'étais très préparer un cours deux mille dix années de théâtre Roger Auger le, jeune arraché j'ai, j' ai j'ai garder les pieds sur terre quatre le succès est arrivé à cause de tous les insuccès pendant des années c'est satisfait, salades variées c'est. Quand je dis ça je donne l'exemple de de l' ascenseur on dit bonne chance où tout le tout le temps dans ton entourage avant de commencer le métier, les gens se en disant non pas pas pour s'clair dans leur dans la région il y a une espèce de petit chez eux.

Compassion constate le mal est ce qu'la convention un meurtre qu'il y a pas pour longtemps dans ce domaine. Il y en avait pas ce qu'il va se réveiller il va faire autre chose. D'tout

ça commence à jouer tu joues au théâtre jeune s'est vu par deux mille personnes trois mille personnes, sur eux jouent à des bouts de six mois sans travailler de fait un rapport d'impôt sur soi de larges. Ce destin plus de mais plutôt parce que je ne peux pas dans, femmes et et tout ça est, du jour au lendemain, l'attitude des du du du public l'attitude des producteurs de tout nettement change je me souviens j'allais, à l' ADISQ Acosta comme un tapis Welcome bonne. Quand on, a, marché près de six mille peut pratiquer ça, va pas se glissait pour obscur excès de la vie. Il y a tellement de monde qui connaît le reconnaissent, pis moi j'ai que j' existais comme pas, et. Jour au lendemain présente quand j'ai fait le talk-show l'Écuyer qui devient et les jardins boire et comme ça. J'ai toujours su que. Ce fut un bon matin, et pas tous mais beaucoup comme ça il y a beaucoup et c'est normal les gênes déjà, travaille sur leur carrière déjà travaille

sur, leur pire. Tout ça ça fonctionne comme ça ce n'est -ce ce milieu-là c'est pas un milieu aussi fourni Condit mais ça reste qu' on est tout, c'est tout le monde vit la même situation. Si on est tout un peuple capable d'écrire les cheminées tout en train de faire notre promotion on est notre propre produit, donc. Le changement s'est fait tellement bien plus moi j'ai été élevé. Comme Jacques moi j'avais des. En, validant. J'ai porter des proches était le seul à l'école, et portait des débauche existait pour je raconte parce que, j'avais d'un parent d'avant j'étais mais comme ABC c'est vrai qu'il avait des cuisses qui toute droite. Il y avait jusque-là élargissait la hauteur de devenu genou Preston je pense que c'est une blague non quand

on voit mais les premières éditions de la Ligue nationale. Habitation peux pas croire je peux pas croire que j'étais jamais gronde on oublie deux beaux la place des épaules. Pis c'était c'était quelque chose alors, et donc j' avais cette sage et il y avait de la année dans le visage Jean donc ça se pouvait plus là, pour moi j'ai grandi il y a pas que les filles. À partir du moment où la lass la notoriété. Il est arrivé. Là j' ai voulu regarder fait changer

totallement donc, j'étais quand même, conscien de de ce côté un peu factice de chaudes artificiel c'est pas là c'est pas la réalité, c'est pour ça que j'étais préparé la question c'est est souhaiter oui je pense que tous tous les élus. Ont préparé non déclaré au succès. Bon. Un. Prêtre Martin pourrait ne. Pas. Le Mexique que tout à fait est que tu fais encore c'est une arène où il faut se battre pour avoir sa place c'est un battant et un gladiateur quelque part ou Moi je lis se perdre. La ni. Le le problème légère les acteurs ont eu avec la. Ça improvisation s' ils ont pas passer par-dessus le fait que ce n'est qu'un jeu. Et si tu vois ça comme le reste de ta carrière au dessus tu te donnes tout tu vois c'est sûr que c'est épouvantable à vivre mais le public regarde. Au revoir présente deux bons joueurs chargé d' impôts que les mauvaises odeurs ils n'ont pas eu cette live

cela était moindre. Non est tout de suite pensé à autre improvisation c'est une marque d'un match, les gens attendent la prochaine impro alors moi ce ce cet espèce de de compétition de j'adorais ça, puis quand je me faisais planter. Mais Québec ne s'avant la prochaine fois Ottawa pour trouver ça drôle d'impression se voyait pas d'imposer

oui ça va marcher mais ça a été, les premiers, j'étais un joueur encore là mais échec la Ligue nationale pas d'improvisation, mon service parce que moi j'étais un joueur plus qu'ordinaire pendant cinq ans. Ils m'ont regardé parce que c'est drôle on n'a pas souvenir de ce départ télévision, invoquer et les matchs étaient pas télévisés dont personne se souvient de ça, j'écoute leurs afin d'une année j' ai écouté une année il est jeune il ne me demande plus de revenus. Je ne suis pas un joueur, il faut une tournée de onze semaines en France deux semaines avant de partir ils ont dû appeler la Ville de Montréal parce que Normand Brathwaite à l'achat, menottes, et ça prend un acteur, qui un passeport valide, équilibre pendant onze semaines évidemment. Il était juste moi. Prochaine jouer aussi

bien, avec la Ligue nationale de en Europe j'ai pris l'expérience cependant deux autres années ensuite j'ai continué à jouer. Et quand la télévision est arrivé c'est pas parce que la télévision Taylor mais j'ai comme compris, ça comme fait l'éloge devenu un bon joueur, le temps où l'improvisiste ou la la la la ligue et à la télévision chaque semaine dormait meilleures années, aux échapper un compteur. Elle mais le plus étoilé les joueurs préférés du public et tout ça c'était quand c'est un télévision, mais dès que la télévision qu'il y a d'autres joueurs sont arrivés, des siècles, et des joueurs qui Damien en et et les autres joueurs on a moins de souvenirs deux comme ça parce qu'on les a pas vu l'avenir du garde cette période le salaire de de beaucoup de marquer, en c'était. C'était le plaisir véritable dieu oui. Il y avait une espèce d'effervescence il y avait pas

Internet il y avait pas il y avait pas les câblos comme aujourd'hui il y avait il y avait pas beaucoup de choses donc d'abord c'est un privilège d'être là. Dans la salle parce qu'il. Y a des matchs de vendredi soir à minuit parce que c'était tous des comédiens théâtrale de vendredi soir minuit dimanche après-midi trois heures ou le lundi

soir neuf heures. Les gens arrivaient pour minuit à cinq six heures l'après-midi, avec des chaises des logis faisaient la queue dehors l'hiver pendant cinq six heures. Pour rentrer pour avoir des places c'était assez limité les dernières années c'était. C'est ça mais pendant longtemps c'est trois cent trois cent cinquante personnes pis des premières années de cinq cent vingt cinq, dont des juste un privilège on savait pas ce que c'était, il y avait pas les plateformes d'aujourd'hui, dont tout le monde n'avoir sans et ce que ça va bien. Trente et. Un. Ce qui est attirée vers Saint- tout ce qu'il a attiré c'était le rituel c'était là la cérémonie. Il y a une spectac c'était il y a il y a quelque chose dans le vedettariat peut-être du pôle vedettariat mais l'attention je pense moi. Le, jeune, lit, à table les

gens qui venait. Toujours surpris de ça, les enfants reste à table il faut que le le souper a fini bon participait pas conversation sermon assisté. Puis on été un tel ou tel est bienvenue souvent bien mon père dirait raconte aux gens, que nous avons deux cents offerts il faisait rire les gens, et je trouve ça extraordinaire et ce qui ce qui m'attirait au départ c'était la scène. Une espèce de rituels. De, les gens qui rendent l'espèce de, de de de Rome balle dans la salle, broient, des gens qui parle, des ma jeunesse je comprenais qu'une sale bruyante va

être une bonne salle pour un spectacle plaisir curieux assez particulier parce que c'est. Pas quelque chose qu'un, qu'un jeune remarque automne. C'est mon ressent. Ça j'avais ça je sentais ça. Et Montréal saviez provenant de mes parents que mon père. Toute sa vie, encore aujourd'hui si va. N'importe quoi sur scène. Pour saluer ça l'émeut, j'ai pas cette même émotion mais je trouve ça fantastique un salut sur scène des gens qui sont là qui ont travaillé fort prix, il

c'est cette espèce de rituels là, je me demande ce qu'est -ce qu'ils doivent passer derrière, qu'est -ce que, ça ça me fascinait mais c'est c'est c'est vraiment la scène monsieur David Yvon Deschamps au Patriote de Sainte- Agathe. Coûte vingt après trois fois la limite permise par les pompiers aujourd'hui. Dans cette salle-là mais. Je me souviens du plaisir que les gens avaient Jackman et j'avais tellement souvent moi je je vais rester chez des amis qui avait, ça me. Tente à côté de camping juste à côté du parti donc on ne le jour soufflé on avait trouvé comment rentabiliser douze quinze fois, j'écoute même plusieurs dans les gens, le bien que ça faisait aux gens, il y a quelque chose de. Profondément sensuelle dans Last dans la dans la relation avec des artistes sur scène et des gens qui arrêtent leur vie l'espace de deux heures deux heures et demie, et ça s' en vont dans un autre monde ils sont guidés par ces gens-là sur scène tendant vers où il va les amener. C'est magique je trouve que c'est un exemple. Trois Absolument fabuleux, donc on est loin du vedettariat.

Le vedettariat je voulais être une vedette ou non parce que, encore une fois on est élevé, comme quoi on sera

pas des vedettes on sera pas, en fonction. En, fait à être demande heure. Il y a.

Pas du toujours avoir confiance en tout on n'a pas quand on est jeune en général le plutôt métier on n' a pas une confiance. Aveugle lorsqu'on fait tout qu'est -ce que ça fait quand ça a, vraiment à. Honnêtement les grandes grandes années où j'ai gagné tellement pris ça là j'en ai. J'en ai pas eu conscience, parce que c'était des années où je faisais les, le billet je faisais mon temps chaud, je faisais. Blanche faisait des trucs alors c'est pour moi c'était comme, ça je travaillais je travaillais je travaillais et je gagne à ces prix-là qui était formidable, mais pour moi c'était comme, si c'était. Agréable mais j'avais pour conscience parce que je travaille trop mais je ne voyais pas dans la vie de tous les jours. Au Japon conscience de cette espèce d'affection du public, j'ai j'ai toujours eu conscience que tous ces grands prix le.

Toutes ces ces marque d'affection du public viennent avec les émissions conflit. C'est -à-dire que situé Absolument fabuleux, dans une série qui pourrait regarder, bien tu n'as pas cette espèce de reconnaissance donc c'est un concours de circonstances c'est un. Concours de non seulement de de circonstance et de cotes d'écoute. Mais aussi de de timing parce que, si les les des émissions. Si on ne sont pas un en ondes au moment où. Le vote se prennent, les gens pensent pas AC c'est des votes ses recettes temporairement c'est la première chose qui est bien là les gens pensent pas, cinquante minutes aperçoit c'est, j'ai j'ai toujours bien vécu ça. À un sachet. C'est l'encensé le tu joues dans une mission comme

des neuf, la plate-forme est absolument extraordinaire, c'est un rôle important les gens ont de l'affection pour vous vont parler tout comme étant, un des acteurs préférés mais il y a des acteurs absolument sensationnel qui sont jamais en nomination que les gens adorent mais à qui on pense pour, au moment où viennent ces vote-là.

Je parle d'unités neuves trouve la porte on va en parler, et c'est pour toi ça été un retour ça c'était presque inattendu c'était. Mais ce n'est pas inattendu moi je dis toujours non. Parce que je dis bon voix c'est comme comme animateur de simples je me mettre dans les dramatique ça va faire beaucoup de gens d'avoir mal au cas, pas encore. On lui dit. C'est vraiment hasard écoute, je je. Je regarde le monde mon téléphone cellulaire dans La Presse ses choix compte-rendu des nouvelles, du Canada l'an prochain et il y a, les ambitions de une dix-neuf écrit par Danielle Trottier réalisé par Jean- Philippe Duval. Et, au même moment on assiste à m'appelle et me dit écoute ils veulent que je veux rencontrer. Parce qu'il veut offrir un rôle dans la sérénité neuf normalement j'aurais dit non. Mais. Trop de LaSalle trop drôle c'est bien je vais aller les rencontrer en personne je leur dis que je sache. Bon. Alors moi je sais pas mais une semaine avant Jean- Philippe. Duval pas un corridor Radio-Canada, me voit. Y appelle, Fabienne Larouche un j'ai trouvé Benoît appelle Daniel

je sais qu'il va faire Benoît c'est Patrice écrit il appelle comme ça ne se, je l'ai rencontré que j'ai rencontré Jean- Philippe. Qui me dit que je suis vraiment très mal à l'aise je veux offrir un rôle mais ces deux ou trois jours de tournage cette année pas

plus, le rôle d' apprendre l'importance avec les années, et là j'ai fait non, tu vas rire j'allais dire non mais si c'est comme ça obliger le temps c'est ces deux ou trois jours, c'est Britt accepterait même si c'est seulement d'autres Bowie pas de problème. Parce que je vais le texte j'ai le texte très très bon, parfait et ça a commencé comme ça en sachant d'avance en pouvoir planifier d'avance, l'Europe pendant plus d'importance, mais c'est pour moi c'est un. Moi je ne sais, pas. On a les gens vont digérer j'ai raté ma vie mais je me. C'est la plus comme un acteur je pense, je suis. Plus à l'heure c'était un peu tôt pour moi c'était vraiment un retour à c'est. Formation c'est c'est comme ça que c'est. J'ai voulu face à, ce que je joue bien, c'est, parce que ça c'est la vie s'est sur place de larges palettes pour oui c'est vrai. Je suis très très heureux faire des blagues, mais c'est

un hasard que le fait que je, pense hasard Québec je ne soient plus c'est cette espèce de. De, de. De difficultés d'attendre le téléphone cette insécurité là que j'étais incapable de vivre qui fait que lorsque l'animation est arrivé je me suis animé mais. Alors oui j'ai toujours oui je savais que je rejoins un jour. Je disais non parce que c'était trop prenant, mais la a été encore jeunes-là Ah oui bien sûr, était. Était quelqu'un qui doute beaucoup. Ou toujours oui, ben c'est pas maladif saisi, comme souvent j'ai. J'ai fait j'ai énormément de conviction. Mais je n' ai aucune certitude, que, j' ai. Je je. Dis toujours. J' adore le le choc des idées j'adore les gens qui pensent pas comme moi parce que je me somme faire. Me faire, j'aime ça, c'est je veux pas arrêter je je je peux pas dire que. Dans quelque domaine que ce soit dans que je j'ai décidé puis c'est son

nom. Là-dessus avez il y a une minute bon je parlais de ce téléphone on a parlé quelquefois qui

sait qu'on attend qui s'arrêtent pas quand on est acteur et tout endettement animateur s' était débarrassé de ses angoisse là ou non. Mais oui parce que c'est il va faire une émission Bordeaux trois ans. Et à partir de ce moment-là, tu peux pour les gens. Qui nous écoutent trois en série quoique maintenant quand on sort de, verser on sait comment faire trois ou quatre ou cinq. Cinq ans pendant la enduit, mais pour un arrêt pour un artiste brun un déjà, eux, si, on. Compare le plan comme ont vu. Trois ans c'est si les infini, alors de savoir que l'émission va se poursuivre, et c'est que quand les cotes d'écoute sont bonnes mais ça va continuer j'ai la chance de faire une en fait la force pendant douze, ans. C'est inespéré. Alors les gens disque amateurs réagi quand on dit que c'était fini j'imagine que je suis pas ne pas faire durer douze. Ha. En. Tout. Je viens d'une famille modeste de Jacques-Cartier

un quartier qui n' existe absolument plus, qui maintenant regroupés dans Longueuil où je suis où je suis pas entre c'est sur la Rive-Sud. Quarante quatre ans d'enfance t'as vu il y a eu des périodes excessivement difficile. J'ai eu une enfance extraordinaire. Mais quand. Avec la gelée. Regarde mon enfance avec le regardaient même a même pas détesté que ça. On parle de ça mais bon. Mais quand je regarde mon enfance avec le regarde aujourd'hui. C'est que, c'est c'était très difficile. C'est un exemple sur la corde à l'appart sommets, dans le dans le salon chez nous on avait des chaises de jardin. Pour un enfant. Ça n'a aucune importance pour les de

jardin qu' on dit Billy. Mes parents font partie de cette génération ou Lisa ou les les enfants n'était pas au courant rien. Donc moi j'ai vécu baigné dans le bonheur, dans le plaisir, c'est quand je regarde, aujourd'hui, ce qui se passe à l'époque je me suis de discussions j'entendais je comprenais pas trop trop mon père était présenté pour le leur rien à l'époque, le Rassemblement pour l'indépendance nationale s'était présenté.

Contre Pierre Laporte dans le comté, monsieur bien choisis je pense qu'il y a des pamphlets en convaincu mon peut-être mon présenter aux élections. Ça. Et eux quatre quand les élections vraiment, ont eu lieu personne était il une, et Claude Ryan qui était aux droits vingt et un paquet de monde à la porte de mon père avait perdu sa job puis. Même testé brisé, et savent et déchirée minée. Nous donc ça fait opérer plus puis par l'un des moments père pas travailler je me, réjouis de l'assurance-chômage non pas vrai sport. Puis. On mon mon anglais démissionne agressée. Me raconter cette histoire-là pendant des années il me voyait. Il dit quand j'arrivais parce que je travaille et enseigne il y rester chez nous il rentrait le soir, des qui arrivait, ça souhaitable accusant puis je prenais journal Joel ouvrait plus mal en trouver une job à papa. Oui pour moi c'est pas un souvenir épouvantable aujourd'hui j'ai de la misère à parler de mais, mais je dis ça devait ça devait être. Pour comme c'était votre quotidien pour un enfant de six cent dix ha ha. Son oncle à tous les jours c'est parce qu'il était conscient malgré lui que ça allait pas ben.

Après ça stabilité mon père, a commencé quand je vais treize

quatorze quinze ans mon père là où ils ont fait partie de la classe moyenne sont vison c'était pas riche mais c'est pas les régions donc il a perdu son travail pour des raisons politiques oui bien sûr, à l'époque on est dans au début des années soixante soixante cents soixante-seize fin, c'est vrai qu'a failli mourir. Oui y avait jamais entendu parler de cela non non, non mais c'est peut-être longtemps parce que je suis vieux CD. Grand très forte il y a beaucoup à, endommagé pas GP j'ai pas fait. Et comme j'ai pensé que je mourrais. Et que j'étais dans. J'étale sur le bord d'un d'un lac au printemps, j'adore nager et il y avait pas un grand lac il y a des gens qui était de l'autre côté jetant visite qu'il y, traverse traverser pas loin de capable d'enregistrer pas de danger, alors je commence à nager, Pierre au bout d'un certain temps juste comme et puis il a eux autres pense pas mais c'est le printemps donc il un peu plus hautes, et discute au chanteur touche atterrit en fait pas fait que moi, je touche à terre mais tout en bloc d' assemblage de tout le temps il faut alors moi j'ai les deux pieds mon touché

par terre, mais mes deux mains sortait en dehors de l'eau. Mais j'ai paniqué faisaient des signes de chercher mes logements noyé, mieux penser choisi blague. Donc moi j'ai, quand on dit on revoit sa vie avant de mourir bien là j'ai vu, de j' aller de j'vraiment j'ai perdu conscience toute la plus âgée revue des des des, des des moments tellement banal de ma vie puis et c'est drôle parce que, mais tous ces petits j'avais. Je vais vous ou quatorze ans dos à dos. Treize. Et moins sont bien rendu compte que c'était pas des blagues, ils ont pris un pédalo sur nous chercher les Morgane comme les

effets de l'affaire. Là le massage cardiaque le bouche à bouche et puis petit Louxor là, et je me rappelle la violence que c'est de revenir. Parce que. On dit que la la mourir noyé c'est une belle mort, chevaux c'est assez c'est assez trouble par. C'est un moment donné, a pas les tout ce matin. Comme. Il y a comme la prendre. Que bon c'est fini tout en voix peut y arriver j' ai pas vu la lumière il faisait soleil donc il y a, des rayons de soleil

dans la dans l'eau c'est bien beau. Et je voyais des des des des Communes.

À ma mère je j'ai vu ça j'ai vu ça je ça se souvient de survivants dont avait deux ans, avait en cours. Et ils m'ont - ils morts. Réanimer. N'en déplaise. Ce qui ne peut pas faire à eux. Puis je suis revenu le bon sens été traumatisé pendant. Pendant longtemps c'était c'était vraiment être très violent revenir de l'heure je voulais pas venir. Comme je pense qu'il y a pas. Était d'ailleurs pas je ne voulais pas de poser la prochaine question mais maintenant je la plus qu'on ne peut envoyer la réponse c'est oui c'est vrai qu'il aurait pu devenir médium. La

citoyenne explose comme ça ben je sais pas si. Si. J'aurait pu devenir on me dit que je pourrais devenir médiane parce que moi j'ai un, j', ai. Hum j' ai beaucoup de prémonition hein beaucoup beaucoup de prémonition cela quand mais. Exige de jeunes étaient présents dans des rêves. J' ai, j'ai-je. Avec mes bien mes grands-parents mes grands-parents de grands par excellence de dire, pendant le jour mais, je vais.

© 2015 Première Chaîne (Québec, QC). Tous droits réservés. ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-CRADIO-20151229-RPB-20151229110000_01_30_Midi×1Info - Date d'émission : 2016-02-01

Ce certificat est émis à Polytechnique - Service des communications à des fins de visualisation personnelle et temporaire.

[Retour à la table des matières](#)

LE DEVOIR

Le Devoir

Éditorial, mardi 29 décembre 2015, p. A6

Éditorial

Énergie Est - Que de risques!

Josée Boileau

Il ne sera pas simple de faire passer le pipeline Énergie Est sous les rivières du Québec et le Saint-Laurent. Pour dire les choses crûment, " le seul moyen de prévenir toutes les conséquences environnementales serait de ne pas réaliser de traverses de cours d'eau ", comme on peut le lire dans le rapport de l'École Polytechnique de Montréal réalisé pour le compte du ministère québécois de l'Énergie et des Ressources naturelles à propos de la construction de pipelines au Québec.

L'étude de Polytechnique n'avait pas pour but de se prononcer sur la pertinence du projet Énergie Est : elle devait plutôt faire valoir les meilleures méthodes de construction et de protection de l'environnement quand un pipeline doit traverser des cours d'eau au Québec. Mais puisque le pipeline présentement sur la table à dessin est celui de TransCanada (le plus important oléoduc en développement en Amérique du Nord), il a servi de référence. D'autant qu'il répond exactement aux trois critères qui font qu'" un tracé de pipeline au Québec mérite une attention particulière " : il longe la rive nord du fleuve Saint-Laurent, il le traverse et il aura un débit important, soit 1,1 million de barils de pétrole par jour. (En comparaison, l'oléoduc exploité depuis 1976 par Enbridge, dont on vient d'inverser le flot entre Montréal et Sarnia, en transporte 240 000 par jour.)

L'étude y va donc de recommandations techniques précises, mais le lecteur comprend qu'on joue avec le feu. On lit : " Dans le contexte d'une traverse de rivière, il est considéré qu'un déversement accidentel de pétrole est impossible à totalement contenir et nettoyer " (en gras dans le texte), " l'oléoduc traverserait un grand nombre de cours d'eau, dont certains sont très critiques en raison d'anciens glissements ou de glissements actifs sur leurs berges ", " l'aval du fleuve Saint-Laurent est considéré [comme] extrêmement à risque à la suite d'un déversement accidentel " ; " les cours d'eau potentiellement traversés par le pipeline [...] présentent généralement une vulnérabilité élevée de l'habitat des poissons ". Etc.

Que de mises en garde qui s'ajoutent à celles des villes, des agriculteurs ! Que de risques pour que l'Alberta puisse envoyer vers l'Inde et des pays européens le pétrole tiré de ses sables bitumineux ! Tout cela pour créer, à terme, 33 emplois au Québec.

Le fédéral a la main haute pour décider du sort d'Énergie Est, qui doit traverser six provinces, mais il est plus que temps que le premier ministre Philippe Couillard s'indigne autant de ce projet que de l'exploitation pétrolière sur l'île d'Anticosti. Il l'a dit lui-même : l'avenir n'appartient pas aux hydrocarbures. Cela s'avère d'autant plus pour un projet qui n'assure que des risques et aucun gain pour le Québec. Que le Philippe vert se lève !



© 2015 Le Devoir. Tous droits réservés. ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-Cnews-20151229-LE-2015-12-29_458955 - Date d'émission : 2016-02-01

Ce certificat est émis à Polytechnique - Service des communications à des fins de visualisation personnelle et temporaire.

[Retour à la table des matières](#)



ICI Radio-Canada Première (Québec, QC)
mardi 29 décembre 2015 - 03:00 (UTC -05:00)

Faut pas croire tout ce qu'on dit

La Jacques-Cartier, selon des chercheurs de Polytechnique une trentaine de rivières présente des risques de glissements de terrain, en raison de l'instabilité des berges, la majorité des traverses à risque se trouve sur la rive nord du Saint-Laurent entre Montréal et Saint-Augustin-de-des-morts, en cas de glissements de terrain le pipeline pourrait être endommagé, un tuyau d'un mètre de diamètre transportant chaque jour plus d'un million de barils de pétrole des sables bitumineux, même en cas d'intervention rapide un déversement accidentel nuirait durablement à la qualité de l'eau et aux écosystèmes situés en aval, selon un porte-parole de TransCanada, les risques associés au travers de rivières sont déjà connus et pris en compte, pour les cours d'eau sensibles la compagnie envisage de faire passer le pipeline dans le rock, et de doubler son épaisseur, persévérance la compagnie a modifié plus de sept cent fois son tracé depuis deux mille treize, vingt huit lobbyistes inscrits au Québec défendent sa cause auprès des autorités gouvernementales, mais l'Office

national de l'énergie n'a pas encore donné son feu vert ici Myriam fabri Radio-Canada. Montréal. Et puis à Vancouver. Au respect et, Mercer devenu. Une. Photo la dame été. Dit. Proche de la famille talentueux dit ce petit garçon retrouvée sans vie sur

une plage de Turquie en septembre dernier, on remercie le Canada de les accueillir, l'oncle du petit garçon Mohamed Kurdi est arrivé en Colombie-Britannique lundi accompagné de sa femme et leurs cinq enfants, il a été accueilli par sa soeur à l'aéroport. Une trentaine de manifestants ont dénoncé le traitement des animaux devant un réseau à l'aise de Toronto, le groupe de défense des animaux Beta a rendu public une vidéo la semaine dernière, dans laquelle le propriétaire du zoo semble fouetter un tigre, Sarah Kristine Johnson n'a plus de détails. Lors d'une vidéo Uno le tigre est obligé de sauter d'une plate-forme à l'autre, lorsqu'il désobéit le propriétaire du zoo Michael braqueurs utilise son

fouet, selon Petacchi a monté et rendu public la vidéo, il a frappé la bête dix-neuf fois, dans sa propre vidéo mise sur YouTube la semaine dernière Michael acteurs affirme qu'il a seulement frappé le Tigre deux fois, et que les autres. Vous avait touché le sol en oui en aéronautique irakien. Environ à. Les manifestants estime toutefois qu'un seul coup est inacceptable dans l'Ouest UNESCO affirme que le propriétaire exploite les animaux pour en tirer profit ce qu'elle qualifie de cruel et sans éthique. Ils seront admises failli c'est à mort. Air exploite Sam. Plusieurs manifestants Dodge Ron Wilson

souhaite que tous les animaux soit saisi et placés dans des sanctuaires. Et théorie, trois comme celui. Qu'elle soit cinq charrie. Mais une résidente de la région est venue critiquer les manifestants en affirmant qu'il visite le zoo quotidiennement et que les animaux sont bien traités. Plus ça tue ce pacte se forgeant qu'une série. La Société de protection des animaux de l'Ontario a visité le duo la semaine dernière elle n'a pas saisi

de bêtes mais elle affirme qu'elle poursuit son enquête, ici Sarah Kristine Johnson Radio-Canada Bowman ville. Barack Obama va accueillir le premier ministre Justin Trudeau pour une visite officielle dix mars prochain, ce sera la première visite officielle du dirigeant libéral, depuis sa prise de fonction en octobre, selon le porte-parole de la Maison-Blanche cette visite permettra de renforcer la coopération notamment en matière d'économie et de changement climatique. Le prix du panier d'épicerie va encore grimper l'année prochaine au Canada, un rapport de l'Université de Guelph en Ontario, évalue la hausse de deux à quatre pour cent. Le reportage de François Vigneault. Le coût du panier d'épicerie gruger une partie importante du budget annuel des Canadiens, et la prochaine année n'offrira pas de répit avec une hausse anticipée de deux à quatre pour cent, car ils ne voient diététiste pour les

magasins Atlantique superstar reconnaît que ça représente un défi pour les familles moyennes. C'est déterrer des dollars qu'ils ont peut-être pas encore empoché, redevient un peu difficile pour eux lent. Encore

une fois en deux mille seize les fruits et légumes frais seront parmi les produits subiront les augmentations de prix les plus élevés. Mais il y a possibilité de contourner le problème sans affecter le côté nutritionnel de l'aliment. Légumes et fruits congelés, beaucoup plus économique et aussi parce qu'on forme un petit peu plus longtemps on évite de gaspillage. Autre conseil pour soulager son porte-monnaie trouver du temps pour concocter soi-même de bons petits plats de cinquante pour cent là de l'argent qui va sur les épiceries, avec deux jeunes enfants à la maison Caroline Thibodeau tient à acheter des produits nourrissant et compare les prix dans les circulaires et achètent en plus grandes quantités. Il pour être capable d'en gelée pour justement coupée sur le sur l'achat. Quarante-vingts pour cent des fruits des légumes et des noirs que nous consommons sont importés, la faiblesse du dollar canadien contribue à leurs augmentations de prix, parions que les consommateurs souhaite un redressement de la valeur du huard en deux mille seize ici François Vigneault Radio-Canada Bathurst. Enfin soixante sept journalistes

sont morts à travers la planète cette année, c'est le triste bilan que dévoile ce matin l'organisation Reporters sans frontières, parmi les pays les plus meurtriers pour les reporta en deux mille quinze figure l'Irak et la Syrie, suivie de la France qui occupe le troisième rang en raison de l'attentat perpétré en janvier contre le journal

Charlie Hebdo. Voilà, c'était les informations, Ici Radio-Canada, première. À. Peu. Près. À. Madrid deux. Ans, soit la personne puis, Ring. Qui est aussi toro bien, à. Mes yeux.

Evo. Aux. À. Ce. Que. Qu'. Se. Diriger. Des sapins, oui. Nous faut a, à, peu. Dires. Nous. Le, beau. Temps. Ce. Faux. Et. Un, heures. Ah.

Non. C'est. Tout. En. Deux. Mille, un. En à. L'. Vieux trop. Par.

La. Voiture, oppose. Deux. Bords. Le vote. Alors on. A.

À. L' âge. Quand. On va. Dire. Oui.

En. Ville. Elle nous a quitté le dix-huit janvier dernier emportés par le cancer cimetièr Alain une chanteuse qui oeuvrait au carrefour de la musique sur les du jazz, dont on vient d'écouter la chanson éponyme du troisième et dernier album Beautiful South paru en deux mille sept, avec sa bonjour chez vous messieurs dames de retour à la barre de quand le jazz et là c'est Stanley Péan forte heureux de vous retrouver ce soir pour le premier volet de notre revue de l'année Jazz j'espère que vous avez passé un beau Noël en famille entre amoureux ou entre amis que le père Noël vous a gâté si vous le méridien. Et si vous étiez seule pour Noël je sais que vous avez pu compter sur mon collègue François Lemay entre autres pour vous tenir compagnie ces dernières semaines ce dont je le remercie. Deux mille quinze tire à sa fin j'ai jugé opportun dans revisité quelques faits saillants histoire de dire adieu à cette année de mettre la table pour la prochaine, je

vous parlerai pas de résolution pas encore mais je vous proposerai de réentendre des artistes et des oeuvres

qui ont laissé leur marque, et même d'autres qu'on aura négligé d'accueillir en bonne et due forme on écouterait aussi des artistes qui se sont éteints durant l'année sans trop de tristesse avec la conviction que le cadeau qu'ils et elles nous aurons laissé leur musique leur assurera un brin d'immortalité, sur ces mots on enchaîne avec une des étoiles les plus brillantes au firmament du jazz brésilien Joyce Moreno qui fêtait en début d'année ses cinquante ans de carrière avec son album recherche, on l'écoute interpréter un classique de la bossa nova ou bar King. Ou est, -ce eux. Eux. On. En. Est. Tu as du moment. Cherchent à deux

morts sort yeux, Barclays dirigé laisse à, penser aux ressources douze mois. Douze, heures. Où on s'il fera rage on embarque je perds un homme, qui est du, n' même pas à. Ce qu'il y a un tir sans manches à quinze ans envahissent à, bout de ses moi. C'est aux opus, c'est chaud. Partout deux, j'ai vu archives son, âge. Deux. Deux, morts par pardon. Légèrement, sort. Nous Barclays disent, saharien Fountain, Djédjé monta. Sera autant eux. Houleuse dos, aux yeux, trois qui Horace. Chez,

eux. Ce. Taux est -ce pas, j'ai tous les soutes à son, moi, Lawson j' étais. Et, un, en ou pas je vois. Qu'un tas King y tient à et, nous, nous. Chez. Mille. Je, je.

Chéreau. Chéreau. À. Lui. Comme, j'ai joué, à. New York. Arrêté sur le moral est au monde l' battus par terre, aux. Élus sous. Peu ou Barker, pauvres ceux des jeunes. À, son, taux de les Fêtes j' Broadway au travail ce matin, moi j'étais. Puis. Tout. Barack nous voir a bien. Hâte Artigny, chacun a eu,

beau, jour. Chez nous. Il y. A. Il y. A. A. Nous, Marc je riaais. Oui.

Je tiens on assiste, à. Six heures Jutras disait. Cela dit, je. Les deux, heures, quinze. Ce. Que, tu veux un, vieux. Je, justes. C'est. Deux, ou moi. De. Plus. Je.

Suis. Neuf, je eux. Non. Plus. Je. Phrase, s', corps. Sa. Voix. Eux. Puis. Je veux-tu. Ce. Dix. Heures. À. Une. S'. Eux.

Il. A. Dit. Oui. Deux. Je je surtout, méditerranéen. Tu veux un d'ici. Dit. Dit. Puis. Mouche. Mouches. Space. Je. Vous. Disais. Tu. L' as. C'est. Ce. Qui. Se

situe toutes réunies. Il. Est. Ces. Femmes de se racheter en actes l'heure. Du lunch. S'. Deux, heures.

En deux oeufs, sucre puis eux moche eux, tient existe en. Dix, ou est c'est à dîner eux. Ce. Sera au, pouvoir. Veux-tu. L' as. L'. Eau. L' homme. Chez.

Un, homme, qu' un homme. Et. On. Peut. Leur vie dans ce champ son

divan, ce que l'on retrouve sur raide le somptueux disque paru chez Iwan musique qui a valu à la chanteuse torontoise des lapins entonne le trophée du du nos eux de l'album de jazz vocal de l'année le printemps dernier comme sur ses précédents disent elle pouvait ici compter sur le soutien de ses fidèles compagnons de choix Gary d'antan respectivement à la guitare au piano. On poursuit avec un autre classique de la bossa nova celui-là

relu par le regretté trompettiste nous cent of un des grands disparus de l'année deux mille quinze qui a succombé à un arrêt cardiaque le huit mars dernier il avait soixante et onze ans, le virtuose s' était illustré tant dans le jase comme leader du Manhattan Jazz quartette, ou encore comme membre du grand orchestre de graves, que dans le domaine de la musique populaire au sein du légendaire groupe Black souhaite en tirs, tiré de l'album anale A B, de ce Love paru il y a trente ans sous étiquette Rojas et voici à félicitant

âgé de Jobim. Oui. Non. Au. Cours. D'. Eau.

Non. Je. L'. Ai, chez. Eux. Je, m', y. Oui oui. Deux

disent.-ils, rouge. Tout, se. Passe. Cinq. Il. Y, a. Deux ans. Est. Ah. Oui. Aux, sports.

Un. Je peux. Un le. Feu. Et, puis. Si. Ce. N'. Est. Pas, l' air. En tout. Cas,

je pense. Ce. Il y a quinze ans j'. Ai, tout, se. Passe. Eux.

S'. Aux. Règles, quinze, pages. Tringle. Qu'. Un, show. Raquettes. S' était. Rien vu exprimer ainsi. Roper je. Trouve. Sans voir. Deux. Cent. Vingt. S' est, son coeur. On voyait, à, ce sujet je. Oui. Un, bon roi mieux ça. Se. Passe c'est

beau.

Malgré. Tout. Une. Sort. Dix. Fois, plus. Dense. Pouvait jour pose sa, pose. Je. Suis. Sont, bientôt.

© 2015 Première Chaîne (Québec, QC). Tous droits réservés. ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-CRADIO-20151229-RPB-20151229030000_01_30_Faut×Ipas×Icroire×Itout×Ice×Iqu×6on×Idit - Date d'émission : 2016-02-01

Ce certificat est émis à Polytechnique - Service des communications à des fins de visualisation personnelle et temporaire.

[Retour à la table des matières](#)



ICI Radio-Canada Première (Vancouver, BC)
mardi 29 décembre 2015 - 00:00 (UTC -08:00)

L'heure du monde

Jacques-Cartier, selon des chercheurs de Polytechnique une trentaine de rivières présente des risques de glissements de terrain, en raison de l'instabilité des berges la majorité des traverses à risque se trouve sur la rive nord du Saint-Laurent entre Montréal et Saint-Augustin-de-des-morts en cas de glissements de terrain le pipeline pourrait être endommagé, un tuyau d'un mètre de diamètre transportant chaque jour plus d'un million de barils de pétrole des sables bitumineux, même en cas d'intervention rapide un déversement accidentel nuirait durablement à la qualité de l'eau et aux écosystèmes situés en aval, selon un porte-parole de TransCanada, les risques associés au travers de rivières sont déjà connus et pris en compte, pour les cours d'eau sensibles la compagnie envisage de faire passer le pipeline dans le rock, et de doubler son épaisseur, persévérance la compagnie a modifié plus de sept cent fois son tracé depuis deux mille treize, vingt huit lobbyistes inscrits au Québec défendent sa cause auprès des autorités gouvernementales, mais l'Office national de

l'énergie n'a pas encore donné son feu vert ici Myriam fabri Radio-Canada. Montréal. Et puis à Vancouver. Pour faut refaire les commandes ne s'est donné comme nous le condamnons. Ou la dame même été. Décroche de la famille d'Alain Kurdi ce petit garçon

retrouvée sans vie sur une plage de Turquie en septembre dernier, on remercie le Canada de les accueillir, l'oncle du petit garçon Mohamed Kurdi est arrivé en Colombie-Britannique lundi accompagné de sa femme et leurs cinq enfants, il a été accueilli par sa soeur à l'aéroport. Une trentaine de manifestants ont dénoncé le traitement des animaux devant un réseau à l'aise de Toronto, le groupe de défense des animaux Beta a rendu publique une vidéo où la semaine dernière, dans laquelle le propriétaire du zoo semble fouetter un tigre, Sarah Kristine Johnson n'a plus de détails. Ah. Lors d'une vidéo et le tigre est obligé de sauter d'une plate-forme à l'autre, lorsqu'il désobéit le propriétaire du zoo Michael raccommode utilise son fouet,

selon Petacchi a monté et rendu public la vidéo, il a frappé la bête dix-neuf fois, dans sa propre vidéo mise sur YouTube la semaine dernière Michael acteurs affirme qu'il a seulement frappé le Tigre deux fois, et que les autres. Vous avez touché le sol à oui. Allons notre stratégie. Bien oui ou non. Les manifestants estiment toutefois qu'un seul coup est inacceptable dans l'Ouest UNESCO affirme que le propriétaire exploite les animaux pour en tirer profit ce qu'elle qualifie de cruel et sans éthique. Ils seront admises eux c'est à mort. Air exploite Sam. Plusieurs manifestants Dodge grosse scène

souhaite que tous les animaux soient saisis et placés dans des sanctuaires à été. Oui oui trois comme celui, l' soit cinq charrie. Mais une résidente de la région est venue critiquer les manifestants en affirmant qu'il visite le zoo quotidiennement et que les animaux sont bien traités. Plus sommes suspecte se forgeant qu'une série. La Société de protection des animaux de l'Ontario a visité le duo la semaine dernière elle n'a pas saisi de bêtes

mais elle affirme qu'elle poursuit son enquête, ici Sarah Christine Johnson Radio-Canada Bowman ville. Barack Obama va accueillir le premier ministre Justin Trudeau pour en visite officielle dix mars prochain, ce sera la première visite officielle du dirigeant libéral, depuis sa prise de fonction en octobre, selon le porte-parole de la Maison-Blanche cette visite permettra de renforcer la coopération notamment en matière d'économie et de changement climatique. Le prix du panier d'épicerie va encore grimper l'année prochaine au Canada, un rapport de l'Université de Guelph en Ontario, évalue la hausse de deux à quatre pour cent. Le reportage de François Vigneault. Le coût du panier d'épicerie gruger une partie importante du budget annuel des Canadiens, et la prochaine année n'offrira pas de répit avec une hausse anticipée de deux à quatre pour cent, car ils ne voient diététiste pour les

magasins Atlantique superstar reconnaît que ça représente un défi pour les familles moyennes. C'est l'intérêt des dollars qu' ils ont peut-être pas encore empoché, ça devient un peu difficile pour eux là. Encore une fois

en deux mille seize les fruits et légumes frais seront parmi les produits subiront les augmentations de prix les plus élevés. Mais il y a possibilité de contourner le problème sans affecter le côté nutritionnel de l'aliment. Légumes et fruits congelés, beaucoup plus économique et aussi parce qu'on forme un petit peu plus longtemps on évite de gaspillage.

Autre conseil pour soulager son porte-monnaie trouver du temps pour concocter soi-même de bons petits plats de cinquante pour cent là de l'argent qui va sur les épicerie, avec deux jeunes enfants à la maison Caroline Thibodeau tient à acheter des produits nourrissant et compare les prix dans les circulaires et achètent en plus grandes quantités. Pour être capable d'en ajouter pour justement coupée sur le sur l'achat là. Tre-vingt pour cent des fruits des légumes et des noirs que nous consommons sont importés, la faiblesse du dollar canadien contribue à leurs augmentations de prix, parions que les consommateurs souhaite un redressement de la valeur du huard en deux mille seize ici François Vigneault Radio-Canada Bathurst. Enfin soixante sept journalistes sont morts à

travers la planète cette année, c'est le triste bilan que dévoile ce matin l'organisation Reporters sans frontières, parmi les pays les plus meurtriers pour les reporta en deux mille quinze figure l'Irak et la Syrie, suivie de la France qui occupe le

troisième rang en raison de l'attentat perpétré en janvier contre le journal Charlie Hebdo. Voilà, c'était les informations, Ici Radio-Canada, première. Écoutez je sais pas pour vous le moindre objet vedette toujours. Puis là j'ai le goût de la plainte et mais là oui oui ce soir je vous dis oui. Sapé sa tête vous avez la Grèce mais c'est de même. Écoutez histoire d'objets aujourd'hui le poteau un frigidaire. On, a un joli score anatomiques réélu dans l'opinion. Une cuisinière avec envers, l' État de couvert Éric Malaga trop, une auto, et. Pour. Changer la vinaigrette est. Rappellera toi. Mon.

Au bout du réseau d'eux. Et devra qui joue à un pistolet avec. Un avion pour deux ans. Et nous serons heureux. Cette histoire d'objets, peut l'létale gravats mesdames, messieurs. Des histoires d'objets une émission qui ne crie pas sous les personnes une telle allègue. Ici dit oui ça fait plaisir si faible il faut que je suis avec le pilier de l'émission Raphaëlle Derome veut encore jouer avec celui qui supplante toutes August ton grand plaisir vendre, offre, aujourd'hui une émission électrisante c'est le cas de le dire on va parler de poteaux et aussi de tout. Ses cousins le moment à la perche lettre Lone Pine tout le monde est invité on n'est pas regarder si c'est cylindrique si ça se plante. Sol, mais ça nous intéresse africaine. Oui on va quand même commence avec le poteau classique le poteau électrique Willis j'ai récolté le témoignage de deux monteurs de lignes. Retraités ils m'ont parlé de leur amour du métier et de leurs souvenirs de la crise

du verglas de janvier mille neuf cent quatre-vingt-dix à quinze ans déjà. Il y a aussi large. Secte Gonzalo les Arabes et qui vient nous parler

demain. Sur pilotis l'un de l'exemple d'ingéniosité humaine face à certains défi climatique. Parfait et ensuite Guillaume a bien vous savez question vient de Montréal ont dit poteaux et s' en vient Québec on dit poteaux ben oui le douze avril tout ça c'est différent cela d'un linguiste peut répondre à nos questions aujourd'hui franco-, dans la science et gros dossiers et par la gros dossier notre collaboratrice arabe Gagnon elle nous parle de sirop de poteau ah oui c'est tout ce qu'on a savoir sur ce produit qui souvent mal-aimé par rapport au sirop d' érable, et elle nous quand même des adeptes de sirop pour rester Club, est l'auteur Sébastien David Lee nous raconte l'histoire d'une dame souffrant de phobie des microbes, et de son duel avec un poteau de métro. Ça m'a frappée c'est inquiétant, mais avant tout cela voici quelques faits marquants dans la carrière de notre objet d'aujourd'hui Bilodeau auto. Un. An.

Trois cent soixante-quinze millions d'années avant Jésus-Christ. C'est la naissance de l' ancêtre du. Auto, l'arbre. Bien que ceci n'ait aucun rapport avec notre objet du jour nous tenons à mentionner le nom donné à la plus ancienne espèce d'arbres connu, le Watier. Au Moyen Âge. Le poteau blancs et rouges devient l' emblème des barbiers. La symbolique derrière les deux couleurs qui tourne autour du poteau va comme suit, le rouge représenterait le sang qui coule et Leblanc représenterait des bandages, c'est symbolique s'explique quand on sait qu'au Moyen Âge les barbiers sont aussi des chirurgiens russes en deux mille sept cent quarante neuf. Benjamin Franklin invente le Para tonnerre un poteau de métal qui s'installe au sommet des au

bâtiment pour attirer la foudre il a dévié vers le sol ce qui diminue les risques de feu, avant cela les Européens

vivait dans la peur constante qu'un éclair détruits notamment, les clochers d'église, les villageois avaient toutefois développé une technique artisanale pour repousser la foudre. La prière. Mille huit cent soixante et un. Aux États-Unis on complète la première ligne télégraphique Transcontinental pour laquelle on plante des poteaux sur près de deux mille cinq cent kilomètres. La distance à parcourir est telle que les ouvriers ne peuvent transporter tous les poteaux avec eux, et doivent plutôt s'approvisionner en chemin, un défi considérable quand on sait que la ligne Transcontinental traverse de gigantesques Prairie, sans arbre. Un. Mythe. Les huit cent soixante-dix-huit, à Chicago c'est l'invention du poteau de pompiers un accessoire qui augmente considérablement la vitesse à laquelle les pompiers peuvent sortir du poste lors d'un appel d'urgence, un siècle plus tard.

On trouve que les poteaux cause trop souvent des blessures et on commence à les éliminer, certaines casernes font alors preuve d'imagination elle remplace leur auto, par des glisse Wave. Un jour, sur. Le poteau obtient à ses lettres de noblesse, en septembre dernier un club de danseuses de New York a demandé à la cour d'État le droit d'obtenir un congé de taxe généralement allouées aux centres artistiques. Selon les propriétaires du club la danse nue au poteau et une discipline comparable, au ballet. On. Pense produits bovins et beaucoup d'appels. Qui a déjà de prix sur des poteaux quelconque. Oui l'année

dernière on a descendu cent cinquante sept. On dirait quand il y a des temps spécial.

C'est pas si les choses. Se donnent la même à tous les cas où il y a des semaines qu'on dirait qu'il y a plus chaude impôts tôt. Que d'autres. C'était un extrait de la dynamique émission présente diffusée à Radio-Canada en mille neuf cent soixante cinq un gros dossier, les chats dans les poteaux Merci pour le le politologue avec les avez il y a pas que des chats qui grimpent dans les poteaux il y a aussi des monteurs de lignes, vous savez ceux qui construisait répare le réseau électrique est justement, Rafael vous avez rencontré des monteurs de lignes vous êtes vous-même scandale monter dans un pot. Oui les gens qui ne suivent sur Facebook ont pu voir mon exceptionnel vidéo c'était tout à l'ascension mémorable freine c'était en octobre dernier au Centre de formation en montage de ligne une toute petite école située dans l'Est de Montréal veut j'étais allé pour rencontrer deux monteurs de lignes retraité d'Hydro-Québec qui sont maintenant enseignants, Jacques Sénécal et Hubert Rick. Dans la cour de cette école on retrouve environ

quatre-vingts pour de toutes sortes dans lesquelles les élèves apprennent d'abord à grimper aller prompt comme j'ai pu le faire cet après-midi ça. Et ensuite ils apprennent à fixer les filets les transformateurs. Mais la fragile étonné je veux dire ça existe encore les éperons il semble que l'arbitre montréalais elle-même incessant des camions avec des trucs élévateur. Les camions existe mais les éperons reste encore très utilisé parce qu'il y a beaucoup d'endroits où les camions ne peuvent tout simplement pas se rendre

mais pensez à tous les poteaux électriques situés dans la cour arrière des gens. Beaucoup de quartier où on n'a pas de ruelle non plus donc ça reste très utilisé. Cela dit apport me donner un cours de grains palais prompt monsieur Leach et Sénécal m'ont raconté plein de choses sur les poteaux ils m'ont parlé aussi de leur amour du métier et mon raconter leurs souvenirs du grand verglas de janvier mille neuf cent quatre-vingt-dix-huit on écoute ça. Eh ben les que enseignant au centre de formation en montage des lignes de la Commission scolaire des navigateurs. Ancien de Hydro-Québec, pendant trente ans. Monsieur Jackson et quatre,

enseignants depuis deux ans au centre de montages monteurs de lignes. Et j'ai été. Été choyé de faire le métier de montage venus en avantage. Bien qu'est -ce que vous avez dans ce métier-là qu'est -ce que vise à attirer ou qu'est -ce que vous reprenez toutes ces années -ci. Le fait d'être libre. Parce que t'es jamais jamais empoisonné jamais. On fait toujours la même chose on perce des trous difficiles différents projets projetant son qu', il y a pas deux poteaux la même situation. On a on a un gros SPLA de. Pas n'est pas des ingénieurs mon peut ingénieux assez souvent. Moi ce que jamais ce que j' aime encore dans le métier de monteur c'est que dans l'aspect concret de ce que tu viennes réaliser. C'est-à-dire qui va arriver à un endroit c'est le bordel c'est une palme. Où il y a une ligne pas construit, pilote puis tout a fini, les clients sont alimentés dont le début le déroulement et la confusion. On travaille. Depuis, le le travail de Montréal. C'est une c'est que ça aussi c'est quelque chose de durable, c'est-à-dire qui va avec construire un

cellulaire il a une durée de vie peut-être

deux trois quatre ans. La ligne combative et elle a une durée de vie moyenne avant qu' on retourne vers l'intervention de vingt cinq ans, et tu peux avoir facilement des lignes qui vont avoir cinquante ans. J'ai toujours trouvé ça agréable encore maintenant je peux me promener plus détient votre sociale moi ça c'est ma gang ça c'était l'autre gagne sa. Et donc tu peux toujours être fiers c'est certain que si t'as fait une erreur a fait une connerie chaque fois qu'il va passer qui va la voie. À une femme monter dans un poteau moi j'ai toujours aimé ça. Mais moi je fais des Canadiens qui pis j'aime ça j'aime ça grimpe et puis même, quand j'étais jeune monteur. Visaient des fois à l'autre prend la nacelle moi je dois le faire. Grimper dans un poteau c'est un peu comme faire de l'escalade il faut commencer par planifier son ascension. Première chose que tu vas te demander en arrivant sur le poteau et ce que je monte dans un poteau sous tension attention, après ça que c'est quoi l'encombrement que j'ai, est ce que j'ai des camps d'alléger ce que j'ai des cabanes à moineaux et ce que j'ai des douleurs Telecom et ce que j'ai de la basse tension à ce que j' ai de la moyenne tension, puis farouche passe dans quel état mon poteau

et pour pourrit pour il y a ou de quel côté les pour et plus, il y a tout un itinéraire même les plus simples dépose au fond il fasse un chemin produit par où passe c'est que je peux pas faire autre. Dans la cour du centre de formation au montage de ligne des dizaines de poteaux de poisson plantées dans le sol pour que les apprentis puisse exercer à grimper. Peine. Mais attention Dubois c'est

souple, et auto qui n'est pas encore maintenu en place par le fil électrique, va donc aussi en raison du poids et des mouvements du moteur. Une photo la peut-être va monter dedans, sans aucune attache. Purifier, de trois quatre cinq pieds facilement dépendra de la longue. Il faut pas avoir le vertige. Un. Une, et. D'attente absolument passer le premier critère, faut il faut porter le vertige puis je dirais même qu'il faut le thème la hauteur. Des ventes de quoi. Ah. C'est sûr. Aujourd'hui la regarder Drapeau qui s'en vont vers la. Montant aux. Voilà, c'est un bruit qui est

assourdissant. Qu'il y a toute une véritable. Les autorités. Malgré cela les monteurs évitant générale de se couvrir les oreilles. On peut pas mettre de côté il y a, il, faut il faut écouter ce qu'on. Parce qu'il trouveraient. Qui touchait, un parti obtention toujours émet toujours un son écrit même. Si il faut être prudent, il faut être capable de l'entente. Était le transfert du transfert un conducteur d'un poteau à l'autre. Au milieu de la porte il y a des où il y a une balance. Si touche le fait automatiquement et touche-à-tout va l'entendre. Tiger effectue peut pas toujours isolées la. Face ça fait partie de garder. Longtemps montants-là. C'est chaud en Idaho Fauniera, pour quelqu'un qui aime travailler dehors c'est, merveilleux. Montréal soul sinistrés. Le verglas a frappé. Et va

encore frappé, achetés par Hydro-Québec, en a plein les bras. Le grand verglas. Pour. Les auditeurs de l'extérieur du Québec qui a vécu ce traumatisme. Collectif. Ou pour pour. Une femme qui serait plus jeune rapidement qu'est-ce que c'est penser qu'est -ce que ça, qu'est -ce que c'était. Qu'est-ce que c'était, c'est c'est

c'est. C'est quelque chose qu'on vit une fois ou cent ans, marquée, dans les l'inhabituel, on compte le nombre de poteaux qui sont. Brisées. Marqué. Dans ce verglas, on comptait le nombre de poteaux qui était raide. Idée debout. Du cinq au dix janvier mille neuf cent quatre-vingt-dix-huit plus de cent millimètres de pluie verglaçante se sont abattues sur le sud du Québec et de l'Ontario. La pluie verglaçante je l'ai dit à recommencer cet après-midi et plus de temps passe plus on signale de nouvelles bases. Le huit janvier près de la moitié des Québécois

sont privés d' électricité, je promène dans une ville comme Saint-Hyacinthe il y a plus aucune lumière. Rien. De nuit, c'est vraiment d'un habituel c'est vraiment un. Pilote qui voit des autos de police qui se promène partout, et en hiver il fait froid. Et puis il faut voir également ces maisons dans le noir depuis maintenant deux jours, également ses voitures emprisonné il y en a une derrière moi ces voitures emprisonné dans dans des icebergs dans des blocs de glace. Côté catastrophique mais. Moi j'étais monteur. Les trois premiers journée ai détruit tout ce que j'ai bâti si bâti un réseau pendant vingt ans on a dit tantôt l'appartenance tapote je me rappelle très, bien. Pour dégager la route parce que dans les premiers journée ce qui est important, c'est de donner accès aux unités d'urgence police pompiers ambulances, ces choses-là fait que les conducteurs qui était sur la route trois, à deux trois pieds terre afin de toutes les couper. Quand tu peux un conducteur n'a pas de la glace faisant en sorte que les quatre cinq poteaux chaque côté,

ils tombent en cascade tout tout. À chaque fois qu'un fil type en ont fait un journaliste. En enfer tout réparer sa, tragédie trois jours a fait. C'était, impensable. En Montérégie la région la plus touchée, il a fallu un mois pour rétablir le courant des centaines d'équipe de monteurs de lignes certains venus d' aussi loin que le Texas ont travaillé jusqu' à seize heures par jour pendant trente et un jours consécutifs. On était dans une forêt, où le réseau passer dans la forêt toutes les branches cassées dans la nuit. On était trois équipes puis on va dire la du conducteur. Samedi épouvantable à marcher dans Fauré. Quand tu dis débrancher pas pas des brindilles d'ici la fin de la branche de quatre cinq sept mille postes de contrôle, quand ça porte dans où ça descendait, tout ça puis là mais c'est le forer le de haut en bas, on aurait dit bien en, ce, qui a eu justement cette remarque là avec Jean- Pierre édite un troupeau d'éléphants qui s'en vient ça pas de chance on se faire écraser. Je l'avoue en cause.

Avec une lampe de poche Arnaud sa vision éclairés ça c'était vraiment beau, toute la classe qui a eu la avec le reflet de la nuit en pleine nuit. C'est, c'est à vous moi ça. Le moteur qui multiplie ce qui veut c'était ça, c'était dans la nuit à deux heures et demie du matin je me souviens. J'vu la météo météo avait annoncé un peu de verglas. Je me réveille je dis à ma blonde of je dis regarde je vais peut-être la avoir pour un vingt quatre trente six heures, je revient à l'heure. Trente et un aujourd'hui. A la fibre. Heureusement il savait où j'étais tout ça. Nous en de sceller pas, trop. Haut taux de folle, il y en, a quatre, ans mal pour, lui c'est une toute petite cour. Deux mille le lot de ma. Qu'il y

avait une toute petite rue, quatorze millions sur l' île une et le parmi bien d'or.

Oui ce qu'ils sont nos forêts sont en ville doux. Prisonnières pour la vie dans le goudron dos. Avec des parents Andorre et devait. Et les cheveux l'ortie. Transporte non messages qu'il y en a dans. Les transporte l'électricité tôt. Séducteur suspendus une honteux. Le feu court les coiffe dans les rues plan. A. C'est André Mathieu il y a eu des capsules à rebours du pays d'adoption de la Première Chaîne de Radio-Canada. Les parents cette émission sur le poteau où on se lançait des idées pendant une réunion d'équipe professeur des trois jours et tout à coup la quelqu'un dit je me suis puis qui McCain dit et le poteau c'est un symbole de la division Montréal-Québec effectivement Montréal évidemment on poteaux à Québec on dit Porto et le

tout le monde a réagi en disant Wow c'est drôle car, on arrive à rester elle aurait normalement un émission vrai été Salomé histoire d'objets évidemment on fait rien comme comme tout le monde on a décidé d'aller au fond des choses d' où ça vient cette histoire de poteaux poteaux comment on explique ça, alors pour répondre à nos questions eh bien on reçoit monsieur Denis Dumas qui est professeur retraité au département de linguistique de l'UQAM, il est aussi auteur du livre nos façons de parler les prononciation en français québécois, Denis Dumas bonjour bonjour alors tout d'abord parce que c'est vrai ça d'un point de vue linguistique est -ce que c'est un mythe que Montréal dit au Québec dix poteau ou si quelque chose qui vérifier sur le terrain. Je pense que ce

n'est pas un mythe. Dans le sens que ça repose sur quelque chose devrait, c'est -à-dire que des gens ont observé que, à Montréal c'était au moins plutôt, poteaux à Québec plutôt, poteaux plus. Maintenant mais c'est des perceptions ces affaires-là c'est subjectif, techniquement on

appelle ça un Chiba. C'est, ça. C'est un mot hébreu, qui veut dire quelque chose comme mot de passe parce que c'était un mot, ou on distinguait les jeunes sérénité prononcé chez Ballet aussi être en août et alors c'est un peu la même chose, c'est une espèce de mauvais payeurs. Autre, oui c'est ça le chez là-dessus le poteau pas déjà où la baleine ou la reine. Tant ou une coupe d'affaire comme ça. Et à ce qu'il y a d'autres si on revient peu à la relation Montréal Québec et ce qu'il y a d'autres aspects du langage peut-être que monsieur ou madame Tout -le monde reconnaît un peu moins mais que vous en tant que linguiste vous reconnaissez comme étant, très différent. Écoutez la vieille rivalité Québec-Montréal sa date du début de la colonie. C'est pas une affaire récente puis c'est pas une affaire de nordique de cadets revient à dire que dans ce temps-là c'est ça c'est pas une affaire de meurtre. Plus de Canadiens Sadate du tout début de la colonne les jeunes ça Steen et. Hein. Québec à Montréal et deux gouverneurs étaient pas d'accord sur la politique. Il y a même des historiens qui ont lieu ça

au fait que, il y aurait à l'origine. Une concentration de gens de la région de Normandie à Québec, et et plus. Or du Val de Loire. À Montréal. Bon ben ça vaut ce que ça va dans la mesure où on ne peut plus mesuré. Et ça ça aurait influencé le long départ ça aurait un. C'est une certaine forme de polarisation de poteaux vingt ce



poteau ben là je ne sais pas si c'était le cas à l'époque mes photos soi-disant comme à Montréal, c'est la variante historique traditionnel. Alors dans le fond ce que les gens de Québec font en dix ans patron. C'est d'adopter une variante moderne. Moi montréalais je dois le reconnaître les gens de Québec sont plus moderne là-dessus. Bon, ben, à à. Oui dit. Là je le dis effectivement et je dis aussi là-dessus. Parce que, sous d'autres côtés il pourrait être.

Un rivalité avec Montréal dans une eux auraient une variante archaïque et les Montréalais, est une variable. Le. Mois dernier quand vous étudiez. Deux sur le terrain comme aiguille là si vous avez justement a carrément avoir affaire avec un groupe particulier de la population et voulait leur faire prononcé des mots est ce que les est -ce que c'est pas un peu compliqué d'obtenir une prononciation correcte c'est un peu comme dans les études de psychologie cela personne c'est, qu' est -ce qu'on étudie ça va changer les résultats annoncés son premier comment on fait pour demander à quelqu'un bien parlez -moi naturellement. Moi je vais vous écoutez quand on a une étude un peu plus statistique-là sur le terrain libère correction comme le moule dit Peter. Et. C'est être plus correct que le pape. Ces termes de langue sont sera presque impossible d'accélérer. On sait qu'on est observée on n'est pas très sûr de soi. Et moins on est sûr plus on risque d'en faire, une de ces manifestations-là par exemple. C'est de

rajouter des airs à la fin des mots, parce que il y existe dans le langage courant une vieille tendance depuis le seizième siècle. À effacer les airs dans les groupes de consomme comme

dans le chiffre quatre. Où on dit quasiment quatre. Ça vaut aussi pour le elle dans les mots comme table eux ou on dit avait etc. Alors dans le moment où le locuteurs se sent. Léger vous serez Mailloux n' importe pas dire quatre n'a jamais maintenant il va rester derrière il y en a pas des mots il y en a jamais eu pendant vingt quatre. Ah. Bien oui mais c'est ça. Récit Musil ouvrait le moindrement devrait vous allez pouvoir observer. Mais ce genre de chose très très très facilement. Alors dans une étude sur le terrain vous devez vous camouflé vous devez faire semblant que vous voulez. C'est quelqu'un d'ordinaire qui jase avec quelqu'un. Comme chaque ça c'est un peu et ça oui c'est une forme de chasse c'est une femme de chasse. Oui. Bien

intentionnés dans le sens où il s'agit pas de. Piéger une paroi. Mais d' apprendre des choses sur tout le monde. Piéger une patate, à la réflexion surtout le. Mon de. Écoutez, il a pour finir je vous demandais trancher vous linguiste l'autorité autour de la table poteau ou poteau. Entendons -nous bien un linguiste une tranche. Oui, il y a dix, heures. Les qui dit parce que c'est un scientifique n'accordant que linguiste alors les plus linguiste répondait à la caisse. Pourquoi pas aux poteaux poteaux malheureusement je ne peux pas m'dégagé de moi. Statut linguistique un an, il faut dire honnêtement que, eux dans ce cas très précis. Eux il s'agit pas d'une variante cruciale au point de vue social, donc, les deux variantes sont parfaitement admissibles dans. Saoudiens qui édite photo ou poteaux on peut pas lui dire qu'il parle mal hôpital face qui parle de façon vulgaire même. Exactement

alors écoutez Denis Dumas merci beaucoup d'être venu jaser poteau ou poteaux selon ce que vous désirez dans le fond les deux sont correctes merci beaucoup de gens. Vous en prie, achetés. Chez. Quelques lequel mais c'est, la chambre. Du. Petit, à. Petit le teigneux mais. La santé. C'est le écoutais je porte bien chaque mot était possible de ciel le Français parlait parlait toulousaine je suis une certaine perspective, le, problème de langue, enquête. De l'oignon et c'est un gain. Convaincant classe moyenne. Deviennent nous apporter lequel c'est le QG de menacer Lemieux. Je contourne c'est une formule d'un autre âge, et Montréal ne sera jamais une métropole vraiment des de tant

et aussi longtemps, que notre ville de sera décoré d'arbres sans branche, adolescente au-dessus des choses et patois, la plus jolie dentelle des effets électrique. C'était un extrait de l'émission Métro Magazine en mille neuf cent soixante et un diffusée sur les ondes de Radio-Canada et là le monsieur fâché c'était monsieur Roger Champoux faisait une véritable, déclaration anti- poteaux et montrer les grandes librairies est tellement facile oui les confier poteaux et mais vous savez monsieur Champoux c'est pas la seule personne à avoir un problème avec les poteaux ou cinquante ans plus tard l'auteur Sébastien David lui nous a préparé un texte à propos d'une dame, qui elle aussi un grand problème avec un autre type de poteaux, on vous écoute Sébastien. Comme toujours avant de sortir de chez elle, Rita enduit ses mains de pure elle avant d'enfiler ses gants en cuir rouge. Le combat quotidien contre les germes les virus les micros. Abe les bactéries. Et

autres salles opération. Rita et une Quadra.

© 2015 Première Chaîne (Vancouver, BC). Tous droits réservés. ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-CRADIO-20151229-RPJ-20151229000000_01_30_L×6heure×1du×1monde - Date d'émission : 2016-02-01

Ce certificat est émis à Polytechnique - Service des communications à des fins de visualisation personnelle et temporaire.

[Retour à la table des matières](#)

LE DEVOIR.com

Le Devoir (site web)

Actualités sur l'environnement, mardi 29 décembre 2015

Que de risques!

Josée Boileau

Il ne sera pas simple de faire passer le pipeline Énergie Est sous les rivières du Québec et le Saint-Laurent. Pour dire les choses crûment, « le seul moyen de prévenir toutes les conséquences environnementales serait de ne pas réaliser de traverses de cours d'eau », comme on peut le lire dans le rapport de l'École Polytechnique de Montréal réalisé pour le compte du ministère québécois de l'Énergie et des Ressources naturelles à propos de la construction de pipelines au Québec.

L'étude de Polytechnique n'avait pas pour but de se prononcer sur la pertinence du projet Énergie Est : elle devait plutôt faire valoir les meilleures méthodes de construction et de protection de l'environnement quand un pipeline doit traverser des cours d'eau au Québec. Mais puisque le pipeline présentement sur la table à dessin est celui de TransCanada (le plus important oléoduc en développement en Amérique du Nord), il a servi de référence.

D'autant qu'il répond exactement aux trois critères qui font qu'« un tracé de pipeline au Québec mérite une attention particulière » : il longe la rive nord du fleuve Saint-Laurent, il le traverse et il aura un débit important, soit 1,1 million de barils de pétrole par jour. (En comparaison, l'oléoduc exploité depuis 1976 par Enbridge, dont on vient d'inverser le flot entre Montréal et Sarnia, en transporte 240 000 par jour.)

L'étude y va donc de recommandations techniques précises, mais le lecteur comprend qu'on joue avec le feu. On lit : « Dans le contexte d'une traverse de rivière, il est considéré qu'un déversement accidentel de pétrole est impossible à totalement contenir et nettoyer » (en gras dans le texte), « l'oléoduc traverserait un grand nombre de cours d'eau, dont certains sont très critiques en raison d'anciens glissements ou de glissements actifs sur leurs berges », « l'aval du fleuve Saint-Laurent est considéré[comme] extrêmement à

risque à la suite d'un déversement accidentel » ; « les cours d'eau potentiellement traversés par le pipeline[...] présentent généralement une vulnérabilité élevée de l'habitat des poissons ». Etc.

Que de mises en garde qui s'ajoutent à celles des villes, des agriculteurs ! Que de risques pour que l'Alberta puisse envoyer vers l'Inde et des pays européens le pétrole tiré de ses sables bitumineux ! Tout cela pour créer, à terme, 33 emplois au Québec.

Le fédéral a la main haute pour décider du sort d'Énergie Est, qui doit traverser six provinces, mais il est plus que temps que le premier ministre Philippe Couillard s'indigne autant de ce projet que de l'exploitation pétrolière sur l'île d'Anticosti. Il l'a dit lui-même : l'avenir n'appartient pas aux hydrocarbures. Cela s'avère d'autant plus pour un projet qui n'assure que des risques et aucun gain pour le Québec. Que le Philippe vert se lève !

© 2015 Le Devoir (site web). Tous droits réservés. ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-Cnews-20151229-LEW-458955 - Date d'émission : 2016-02-01

Ce certificat est émis à Polytechnique - Service des communications à des fins de visualisation personnelle et temporaire.

[Retour à la table des matières](#)



ICI Radio-Canada - Le Radiojournal
lundi 28 décembre 2015 - 17:00 HNE

Un rapport de l'École polytechnique sur le projet Énergie Est inquiète

Animateur(s) : MICHEL THERRIEN

MICHEL THERRIEN (LECTEUR) :

Un rapport de l'École polytechnique sur le projet de pipeline Énergie Est de TransCanada suscite de l'inquiétude. Le document réalisé pour le ministère québécois des Ressources naturelles et mis en ligne discrètement avant Noël indique que la construction du projet pose un risque élevé de glissement de terrain pour une trentaine de rivières au Québec. Voici les précisions de Myrian Fimbry.

MYRIAM FIMBRY (REPORTER) :

Le pipeline Énergie Est traverserait de nombreux cours d'eau au Québec,

comme la rivière des Mille-Îles, la rivière Saint-Maurice ou la Jacques-Cartier. Selon des chercheurs de Polytechnique, une trentaine de rivières présentent des risques de glissement de terrain en raison de l'instabilité des berges. La majorité des traverses à risque se trouvent sur la rive nord du Saint-Laurent, entre Montréal et Saint-Augustin-de-Desmaures. En cas de glissement de terrain, le pipeline pourrait être endommagé, un tuyau d'un mètre de diamètre transportant chaque jour plus d'un million de barils de pétrole des sables bitumineux. Même en cas d'intervention rapide, un déversement

accidentel nuirait durablement à la qualité de l'eau et aux écosystèmes situés en aval. Selon un porte-parole de TransCanada, les risques associés aux traverses de rivières sont déjà connus et pris en compte. Pour les cours d'eau sensibles, la compagnie envisage de faire passer le pipeline dans le roc et de doubler son épaisseur. Persévérante, la compagnie a modifié plus de 700 fois son tracé depuis 2013. Vingt-huit lobbyistes inscrits au Québec défendent sa cause auprès des autorités gouvernementales. Mais l'Office national de l'énergie n'a pas encore donné son feu vert. Ici Myrian Fimbry, Radio-Canada, Montréal.

© 2015 Société Radio-Canada. Tous droits réservés. ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-Cnews-20151228-RC-RJ151228003 - Date d'émission : 2016-02-01

Ce certificat est émis à Polytechnique - Service des communications à des fins de visualisation personnelle et temporaire.

[Retour à la table des matières](#)



ICI Radio-Canada Première (Edmonton, AB)
lundi 28 décembre 2015 - 19:00 (UTC -07:00)

Bien dans son assiette

Superviser l'arrivée de cinq mille Kosovars en mille neuf cent quatre-vingt-dix-neuf Gerrit van Kessel rencontrer des cibles arbitraire par motifs politiques entraîne le risque de raccourcis et de prendre les communautés d'accueil de cours. Plusieurs organismes espère que c'est l'accueil de syriens au Canada va aussi permettre d'élargir la réponse aux réfugiés provenant d'autres régions, Pierre sarrau du comité d'accueil aux réfugiés de la paroisse de Saint- Yves à Québec. Vous pourriez faire dit -il et de gens. Qui ont jamais. La population autant que les seuils. Si ça pouvait amener, comme mouvement que les gens s'intéresse pas éche. Au fait du moment. Mais. On réfugié en général. Ça serait un bon coup et au Moyen-Orient et d'un certain nombre tous les Syriens qui viendront ici ce sera un petit un plus. Selon l'agence des Nations unies pour les réfugiés plus d'un million de réfugiés ont besoin d'être réinstallé dans le monde et de ce nombre le tiers se trouvent en Afrique.

Le projet de pipeline énergies devra composer avec des risques élevés de glissements de terrain aux abords d'une trentaine de rivières selon des chercheurs de l'École polytechnique, l'étude réalisée à la demande du ministère québécois des Ressources naturelles s'inquiète de l'instabilité de certaines berges qui pourrait causer

des bris de conduite, voici les précisions de Myriam fabri. Le pipeline énergie Est traverserait de nombreux cours d'eau au Québec comme la rivière des Mille-Îles la rivière Saint- Maurice ou la Jacques-Cartier, selon des chercheurs de Polytechnique une trentaine de rivière présente des risques de glissements de terrain, en raison de l'instabilité des berges la majorité des traverses à risque se trouve sur la rive nord du Saint-Laurent entre Montréal et Saint-Augustin-de des morts en cas de glissements de terrain le pipeline pourrait être endommagé, un tuyau d'un mètre de diamètre transportant chaque jour plus d'un million de barils de pétrole des sables bitumineux, même en cas d'intervention rapide un déversement accidentel nuirait durablement à la qualité de l'eau et aux écosystèmes

situées en aval, selon un porte-parole de TransCanada les risques associés au travers de rivières sont déjà connus et pris en compte, pour les cours d'eau sensible la compagnie envisage de faire passer le pipeline dans le rock, et de doubler son épaisseur, persévérant la compagnie a modifié plus de sept cent fois son tracé depuis deux mille treize, vingt huit lobbyiste inscrits au Québec défendre sa cause auprès des autorités gouvernementales, mais l'Office national de l'énergie n' a pas encore donné son feu vert ici Myriam fabri

Radio-Canada Montréal. Le prix du panier d'épicerie va encore grimper l'année prochaine au Canada, un rapport de l'Université de Guelph en Ontario évalue la hausse de deux à quatre pour cent, et comment une famille peut -elle s'en tirer avec ces augmentations tout en faisant des choix santé, François Vigneault. Panier d'épicerie gruger une partie importante du budget annuel des Canadiens, et la prochaine année n'offrira pas de répit avec une hausse anticipée de deux à quatre pour cent, car il ne voient diététiste pour les

magasins acheter superstar reconnaît que ça représente un défi pour les familles moyennes. C'est déterrer des dollars qu'ils ont peut-être pas encore employé, ça devient un peu difficile pour eux la. Encore une fois en deux mille seize les fruits et légumes frais seront parmi les produits subiront les augmentations de prix les plus élevés, mais il y a possibilité de contourner le problème sans affecter le côté nutritionnel de l'aliment. Légumes et fruits congelés, beaucoup plus économique et aussi parce qu'on forme un peu plus longtemps on évite de gaspillage. Autre conseil pour soulager son porte- monnaie trouver du temps pour concocter soi-même de bons petits plats de cinquante pour cent là de l'argent qui va sur les épiceries, avec deux jeunes enfants à la maison Caroline Thibodeau tient à acheter des produits nourrissant elle

compare les prix dans les circulaires et achètent en plus grandes quantités. Pour être capable d'en les pour justement coupée sur le sur l'achat. Quatre-vingts pour cent des fruits des légumes et des noirs que nous consommons sont importés, la faiblesse du dollar canadien contribue à leurs augmentations de prix, parions que les consommateurs

souhaite un redressement de la valeur du huard en deux mille seize ici François Vigneault Radio-Canada Bathurst. L'organisation mondiale de la santé déclare la fin de la flambée de fièvre d'Ebola en Guinée, la fièvre hémorragique a fait plus de deux mille cinq cent morts dans la nation ouest-africaine la déclaration de l'OMS est accueillie avec l'ambivalence dans la capitale Conakry, compte tenu des ravages café le virus Ebola dans l'économie ainsi que dans les secteurs de la santé de l'éducation, la flambée considéré terminé quarante deux jours après la guérison ou la mort de l'ultime patients, au Libéria la fin de la maladie a été annoncée en mai et puis en septembre mais de nouveaux cas sont apparus chaque fois. A un chercheur indépendant en sécurité informatique du Texas a mis au jour une base de données sur cent quatre-vingt onze millions d'électeurs américains accessible sur Internet en raison d'une erreur de configuration, cette base comporte les noms adresse date de naissance affiliation politique numéro de téléphone et adresse de courriel de votants dans les cinquante États et à Washington,

ce type de données considérés comme de l'information publique mais les réunir coûteux en temps et en argent, là-bas pour intéresser les criminels qui recherche un grand nombre de

cibles pour une foule de manoeuvres frauduleuses. Ici Radio-Canada première. Ici Sophie André Blondin au cours de la prochaine heure sur Ici Radio-Canada première en fait d'ensemble un voyage de vingt quatre heures. Une journée dans la vie d'une ville que huit Reporters ont rapporté des quatre coins du Canada ne rencontrent leurs impressions leur découverte il nous les raconte sous forme de documentaires

et merci fit subjectif, ce soir, nous allons si loin vers l'Est du Québec que bien des habitants ont la tête et le coeur plutôt tournés vers Terre-Neuve-et-Labrador. Blanc-Sablon existe depuis fort longtemps, l'endroit est mentionné régulièrement dans les premiers récits de voyage de Jacques-Cartier basque portugais le fréquentait déjà au seizième siècle, et les premiers explorateurs européens désigner l'endroit Blanc-Sablon en raison du sable fin qu'on y trouve. Pourtant on est au début du XXIe siècle, et Blanc-Sablon est toujours pas directement reliés au réseau routier québécois. Il manque encore trois cent cinquante kilomètres à la route cent trente huit, pourtant longeant la côte nord du Saint-Laurent les automobilistes puisse atteindre cette municipalité plus de mille kilomètres après Baie-Comeau. L'isolement ne fait donc pas peur aux mille deux cent habitants francophones anglophones qui habitent cet ancien paradis de la pêche à la morue. C'est le journaliste Xavier Lacroix qui a déniché les personnages qui nous raconte

Blanc-Sablon à travers les yeux de plusieurs générations. Angel la place que nous dit l'un d'entre eux. Felipe. Alou. Bonjour madame. Ça va bien. Oui c'est un billet pour Blanc-Sablon,

en. Dit aviez Lacroix. Ça va prendre combien de temps de dire, qu'il y a place à Vancouver c'est à peu près tout le monde on poursuit donc sa douleur oui il y a plusieurs après. Mon arrêt à Natashquan je veux juste être un enfant. On va être apprendre comment peut va en avoir quatre je sais si vous passez par la suite, merci beaucoup. Docteur Mailloux Boudreau a de la ville de retour, au Centre de santé de la mascotte oui oui de retourner

là mais on embarque ensemble pour la plupart couvercle exactement oui, Love dans l'avion qui est plein à la treize personnes peut-être. Oui le assez serré quand même. Ah non toi aussi la Lautrec, toujours fait ses elle, a oui ça va moins. Souple. À, depuis cette date. C'est les les de. La des émotions fortes, en fait. Pas notre bébé manier la rondelle quelques électeurs, écrit le coup de froid dans le secteur. On n'est pas un endroit pour travailler. Certaines place, il était comment vous avez Pierre Salinger nous c'est comme être dangereux ça difficile venait de commencer ma pratique avec.

Mes patients soient, amis famille connaissance. Blanc-Sablon c'est vraiment le meilleur des deux mondes cependant même, là. C'est la vie de régions qui ressemble. Mais j'avais comme. Au début de l'essai pour tout le monde de l'homme de main dans cinq. J'imagine que la pratique ça va être différent dans un lieu gomme à Blanc-Sablon. Rendait visite très très différent. Du. Reste ce qui est particulier c'est qu'on va être comme partout à la fois est dans le même journée on ont vers des. Écoles urgence écologique tel nation gère des infirmières au téléphone. Donner ma séance mais, on veut partir en avions

Dash Diego sachent ce qui nous. Pour les transferts un patient là. C'est-à-dire George bâtir un village de l'ma à Blanc-Sablon.

Ben ailleurs illisible Robert régularisé, serait il y a aucune routine, passé tellement. Tellement de évidemment demain journée une comme des, des rebondissements qui nous amène vers aujourd'hui les. Électeurs avaient moyen d'aller au bar discuter avec des gens j'imagine qu'une civilité. Qu'on le voit dans un grand sens de seconde lors. D'un endroit comme la. Maisonneuve a déjà cet angle là-bas. Liste civile anonymat connaît tout le monde. Est une légende finissent par devenir nos amis aussi le. Même dans nos patients. Alors là ça brasse, s', en viennent à bord d'une actuellement sur le bout du double très. Souvent. Et on a souvent des. Mandats de la mauvaise météo donc. Règle avions-là des, comme une nouvelle.

Ça, va. Être. Merci l'olympique. À. Et c'est parti, pour notre vingt quatre heures à Blanc-Sablon. On veut. On rit. Bonjour bonjour saveurs, il y a quoi, une mesure Canada Gary, a une lors de la première fois toute première fois en région. Bienvenue. On peut pas. Comparer d'ailleurs un. Peu, plus chanceux.

Parfois, la, parce que. Le, les s' en fait c'est sinon c'est, le signal Internet demeure déterminé qu' il à c'est bien certain que c'est fait d'ailleurs. Si on me garer Avez -vous l'heure. On réclame regagnera, alors était, le prof d'histoire de la, visite d'histoire, oui une tournée dans ce roman tout allait bien servi quand sa région. Oui. Bonjour monsieur Jensen chanter. Avec des des pourrait comprendre. Il y a d'autres comme celle-là. J'ai une

formation de chiots grâce à la suite John Chambers aux études devenir enseignant, fait des années quatre-vingt-dix. Ministériel au-delà c'est plutôt. Parce qu'il ajoutait histoire, si je me trompe pas. Jolies. On a quand même

pas mal plus simple, c'est un grande. Servi. Des pirates familiers avec les Oilers. Et les shows. Si. C'est possible décident. De leur histoire options. Se trouvait, dans la Baie de Blanc-Sablon permet par. Jacques-Cartier orchestre quand il est passé ici. L'île Verte, Lefort vous voyez là-bas, je trouvais comme une démarcation. Entre le golf. Et là le détroit de Belle-Ile, Jacques-Cartier dit c'est la terre que Dieu a à, et c'est vrai que c'est une terre qui est pauvre a été c'est. Une tundra arbuste Yves les arbres sont rares. Mais la richesse et dans les premiers occupants des, se sont installés ici à cause de la morue, du loup marin du saumon tout ce que tu peux avoir des richesses alarmant. Je vous. Ai. Dit le village de basket-ball. Rester Béjart a lourdement, adresse. Mais s', est vendu minoritaire de l'avoir fait, quinze à vingt heures

dans un peu. Avant le moratoire séparés. Pourrait avoir de, au, début jusqu'à trois cent. Les entrées ça n'arrête pas prendre le, thé. C'est c'est l'hôpital, Carter. Et cent quatre-vingt deux cent personnes, qui. Travaillent regarder s'il, dans l'espace sur la motion car, ça permet aux gens d'avoir des. Stable, pieux, hypocrite. Pour envoyer leurs enfants, ce qui à l'extérieur. Du Québec a perdu près d'un plutôt, qu'. Il en jaune c'est une question que je voulais seulement vous pose. Prévoyez -vous rester ici que au pouvoir il faut espérer. Que je, veux ici je reste pas plus que comme installés. À l'extérieur pour ma

retraite. Je garde ma maison va continuer à. Fournir. Été. Péché. Quitter la famille

et c'est ce. Qui a gardé le billet. Et. Éventuellement bientôt et que les garçons va prendre la maison. Il y avait quand même Pierre même si on va à Québec. Merci beaucoup navigué à sa tournée mesurant plus de revoir, certaines partisans. Le. Tout. Est. Tout. Bonjour, pourquoi j' arrose ces jours, si jamais Bond Johanne. Vie j' ai bien merci merci beaucoup première impression. Souvent c'est le temps de faire là. Et, avec. Un vrai au final. Le disons. Oui, très bas, et sans problème. À Harare. On parle de trois cent l'heure c'est parti vos habitudes alimentaires et vous savez quoi. Absolument.

Pas cinq fois, beaucoup de façons de boeuf ou de l'avis. D', arriver. J', ai. Bien mourut saumon crevettes tandis, que Gordon. Il faut que tu peux manger l'engouement, est la raison et services pourraient on ai relancer battant. Merci beaucoup pour la belle soirée. Merci ça vous autres le peuple DJ, il faut que je me sont où il y a Ashley Morency qui m'attend pour prendre le thé. La, mais on va savoir du nouveau qui était attendu à Blanc-Sablon ça. Pour faire merci votre producteur. Bonjour ses alliés oui bombardé en santé mais aussi. Je prendrai mes bien merveilleux. Bon bien alors ça.

C'est. C'est quoi. Pour un passager, c'est, très beau, faire, engager c'est ici que nos produits pis, bon. Oui. C'est vrai ça, Dion quoi. Ces, gens qui est une valeur scandé de gens que je fais la vie est belle. J'étais la personne qui disait récemment que je retourne à Blanc-Sablon. Mais j'ai neuf alors Tampa ici chez décide de retourner



pigiste encore. J'ai deux projets d'entreprises soit un salon de toilettage. Qui que dont j'ai des clients du Labrador, jusqu'à Red Bay gospel même, et j'ai récemment commencé à un salon de, thé de vente tel produit la Côte-Nord. Qui s'appelle le thé voyageurs.

Est-ce que si relativement, simple pour un jeune qui arrive à Blanc-Sablon. De trouver de l'emploi ou de sans créé en fait là. Pour trouver d'emploi c'est, pas nécessairement facile les poissons limités. Hum ça dépend vraiment dans le programme vous avez étudié. C'est pour aider des gens qui étudie en soins infirmiers ou pour rédacteur de la job. Puis pour commencer les entreprises mais ça dépend vraiment. Temps que l'industrie et. Aussi parce que Mehta assistant reste il y aura pas de problème parce qu'ils ça, on a besoin de développement, on a besoin de développer l'industrie touristique en feront savoir ce qu'il, est passé de Lopez qui pour les jeunes sont avec sont quand même. Il y a beaucoup de programmes pour les les jeunes maintenant dix-huit à trente cinq ans. Mais il faut être capable d'aller des accéder il faut pas être en compétition avec. Les entreprises qui sont déjà existantes. Il y a. Quelque chose d'intéressant cette belle relation vous avez entre les gens de Terre-Neuve

Labrador qui sont vous un quelques kilomètres à peine, la fameuse question est -ce qu'on se sent plus Terre-Neuviens ou québécois. Et vingt. Heures. Honnêtement quand je pars en vacances ou en qui on demande à ce que je dis Terre-Neuve on commencera pas expliquer ce que c'est Blanc-Sablon. Au revoir, à, et je viens de Terre-Neuve qui finit là. C'est. C'est d'aller voir son nom se

retrouve dire parce que la décision expliquer ce que vous Blanc-Sablon, des fois c'est même pas à quatre. Qui. Mais je dis que c'est quand on parle on a nos voisins ont a nos nos accents qui sont. Bien qu'il. Est tout de suite il faut dire aussi que dans votre cas notre famille il y en a quelques-uns.

Qui ont décidé de faire le saut côté Terre-Neuve, plutôt que du côté québécois là. Oui effectivement j'ai un frère qui qui partent étudier à l'Université de Montréal Saint-Jean. Était justement parce que c'était plus proches il était plus confortable d'étudier en anglais même si, il y a fait ses études décès en français il y a décidé que pour lui c'était plus facile d'aller faire cesser de sept ans après, sa plus proche de la maison. C'est ça coûte moins cher. Et il va sauver un an. D'université qui coûte quand même assez Charles si on faisait au Québec, on a lanternes il y a commencé directement à l'université, pas besoin d'aller au cégep. Il va faire son il va faire cinquante d'universités puis fini. La Chine a lancé son regarder un petit peu. Ce qui se passe présentement à Blanc-Sablon il y a quand même une certaine, effervescence il y a des projets qui voit le jour par une jeunesse qui a décidé de revenir là. Oui c'est ça d'affiliée passées même il y a beaucoup de projets qui obligera pas juste des miennes mais j'ai des amis qui ont commencé dès GM,

Berger MSI à Blanc-Sablon n'avait jamais eu. Accès pas publiques, j'une autre famille qui a conçu un salon de massothérapie. Si un salon d'esthéticienne c'est qu'il qui en a. Qui c'est vrai qu'il a depuis quelque temps on est, un, peu à peu qui revient en région, mais tranquillement pas vite c'est tout le monde commence

à revenir chez eux qui s'installe et commencer des entreprises, et. Moi qu'il faut dire jamais plus, c'est sa femme fun que, plus de gens reviennent après cette idée de quitter la région qui s'adresse à en mémoire la Blanc-Sablon. Il va lancer merci beaucoup et là, la soirée avançait quand même encore trop pressé à huit heures, qu'est -ce qui se passe le soir à Blanc-Sablon où on va veiller. C'est une bonne question. C'est notre. Mais depuis, depuis quelque temps on a pu ne pas avoir notre ville. Mais les gens se trouve. Dans leur chair la. Chez eux ou. Avec des amis, bon. Alors on va on va rester ici c'est

l'invitation tient toujours qu'on va bon c'est délicieux était merci beaucoup a chez Morency. Peut. Vous, la boîte vocale de clavier Lacroix de Radio-Canada c'est mon message. Maxime écoute le Maxime qu' il est dans pas mal, mais il y en a d'enfants madame Savard le Québec le, Vive le challenge a invoqué l'avion la avion d'urgence un peu du gouvernement en. Petit côté ça Bellefleur il y a un endroit à l'hôpital en pas Marmara capté neuf, talibane. Il est dix heures et demie on est victoire soit enfin, en route vers l'aéroport avec grâce c'est ça qui doit sera transférée à Québec. Monsieur avoir besoin d'une chirurgie là ce soir une comment salles d'

opération. Son opération on est vraiment sont souveraineté ou à l'honneur on avait un disponible à Québec effectuent la défaite contre. On a spécialiste à Québec le regard et demi il a accepté le transfert à dix heures et demie et on va, Pierre les niveaux consacrer, du fait qu'il dirait ont peur de Blanc-Sablon. Ouvert une salle de à Québec, d'un délai de quatre cinq heures et ça, c'est assez optimale à ce qu' on est chanceux aussi le, fil

des fois ça prenne des jours à de la brume au cours de la neige à cause. Les, valeurs danse billet, de dos. C'est un combat la dépense. Est. Très bon patience et besoins particuliers. Son absence. S' est avec Mike il reste beaucoup. De coeur. Avec reste.

Docteur avec tout ce que ça arrive souvent des transferts comme celui-ci en ce moment. Mais c'est arrivé relativement souvent tout. Ce que. A nous avions notre avion, comme trouver un qu' de là, à une date pour combler les villages accourent avait effectué chaque patient qui est un village isolé des besoins de. Transférer Travis normalement d' un parlement donc ça va prendre la. Deuxième fois le montant, qu'encore là il y a deux celle des avions de l' Etat acheter tous à longueur d'acheter des patients comme d'ailleurs. Les patients stable pouvait transférer de travailleurs sur la avion-ambulance grand celui-là. Besoin d'État québécois devait passer pour des Francs-tireurs. Un problème tôt le Centre de santé de la base, est situé à blanche.

Oui en fait ça va sur un territoire à peu près cinq kilomètres alors de des, cacherai pas loin de recevoir. Jusqu'à ici grand salon pour les vraiment à la hauteur de Québec demande. Juste pour monsieur en fait un vol de. Profits recevoir des soins de santé et à

distance. Sauf qu'avec le prend de l'. Il a la route qui cache maintenant dans une autopsie doit, être assez bien n'est pas, que la route. Chuteront de dix communauté qu'aucun réseau santé de. Frais qu'on n'a pas le choix a -t-il moyen de transport c'est l'avion des docteurs. Enfin il y a une réalité aussi qui fait que des fois on a peut-être pas. Accès à l'avion pour que ce soit, ça arrive, qu'Pilon par motoneige. Ils arrivent parce qu'elle-même.

D'aller chercher dans son pelage en hélicoptère. Mais il y avait plus touché de faire comme à dix kilomètres, de motoneiges pour se rendre en novembre, en fait et de l'aéroport est assez loin du village suiveurs aider je me sont pas déneiger le de la motoneige deviendront comprennent. C'est la même chose pour laquelle je voulais pas. La façon de voir l' autre côté du Québec. Je suis même dont. Les Indiens, Amina événements un

savoureux, similaire avec les dans le Grand Prix d'Espagne plutôt bien fait connaître la relève dans le moins. S'. Inquiéter. Oui pour Radio-Canada, a appris à oui je crois. Comment ça se passe bien cinq bâillonne et partez. Avec sa valeur Prost ou plus des, très. Rock. Brad Watters. Produit. Oui. Surtout quand je vois un, certain, intérêt sinon c'est clair. Oui Monsieur

le monde va faire un vol cent soixante la police fédérale. Et ce soir.

Interrompant si on sent pas madame par la suite, je vais, est rès. Carnage. Ensuite. On révisait sa salle mon, bébé démontre que les Québécois. Depuis on voit un complot. Oui près de trois heures. Avec, au Québec il y a trois qui s'annonce mais ça va être un pour le lunch. Dos mais le, mais on espère étaient allongées mais nous avons fait, qui attire un poster de route. Par, Bon voyage vous savez mon MRC attendre. L'expérience assez hors du commun on vient de vivre là mais, n'Roberto pas changeriez pour un plateau. Poulin au monde. Non, non. Écoute c'est s'asseoir de même permet pas. Plus lente été pris par différents d'une journée à l'autre il y a pas d' il y a pas de monotonie

avec. Avant que votre je suis ici pour rester là. Par contre on en a qui sur le point de s'en central, oui mais on va pour. Écoute pour des soins qu'on n'avait pas il va recevoir cette besoin il va nous revenir encore. Même. Ceux. De. L'. Eau. Peut. S'. Bienvenue à bonjour la côte et ses antécédents puissant Basse-Côte-Nord et c'est la dernière émission d'devront parler. De la. Comme. C'est le matin beau soleil, et on est déjà à mi-chemin de neuf heures vingt quatre heures, avant ça.

© 2015 Première Chaîne (Edmonton, AB). Tous droits réservés. ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-CRADIO-20151228-RPG-20151228190000_01_30_Bien×Idans×Ison×Lassiette - Date d'émission : 2016-02-01

Ce certificat est émis à Polytechnique - Service des communications à des fins de visualisation personnelle et temporaire.

[Retour à la table des matières](#)

Le Huffington Post Québec (réf. site web)
lundi 28 décembre 2015

Énergie Est est risqué pour les rivières du Québec, selon une étude

| Par **Radio-Canada.ca**

La construction d'un pipeline le long des berges du fleuve Saint-Laurent serait très risquée, révèle une étude menée par l'École Polytechnique de Montréal et commandée par le ministère de l'Énergie...

[Voir l'article](#)

Ce document référence un lien URL de site non hébergé par CEDROM-SNi.

© 2015 *Le Huffington Post Québec. Tous droits réservés. ; CEDROM-SNi inc.*

PUBLI-WEB-20151228-IHUF-045 - Date d'émission : 2016-02-01

Ce certificat est émis à Polytechnique - Service des communications à des fins de visualisation personnelle et temporaire.

[Retour à la table des matières](#)

98.5 FM (Montréal, QC)

lundi 28 décembre 2015

Des rivières de la région pourraient être en danger avec l'Oléoduc Énergie Est

Amélie Marcoux pour (Mauricie) 106,9 Mauricie le lundi 28 décembre 2015 à 17h52.

Des chercheurs de l'école Polytechnique de Montréal affirment que le projet d'Oléoduc Énergie Est représente un danger pour une trentaine de cours d'eau. Dans une étude transmise au gouvernement du...

[Voir l'article](#)

Ce document référence un lien URL de site non hébergé par CEDROM-SNi.

© 2015 98.5 FM (Montréal, QC). Tous droits réservés. ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-CWEB-20151228-TCO-062 - Date d'émission : 2016-02-01

Ce certificat est émis à Polytechnique - Service des communications à des fins de visualisation personnelle et temporaire.

[Retour à la table des matières](#)



ICI Radio-Canada Première (Québec, QC)
lundi 28 décembre 2015 - 15:50 (UTC -05:00)

Radio-Canada cet après-midi

Or de payer vingt nationale alors déjà habitués, à fonctionner comme nous ou le du malade ancrée là là. Il y a un dépanneur il y a. Etc etc. Quand il faut spécifier la paroisse Saint- il n'est pas la seule à parrainer, des réfugiés. La la paroisse Saint- il va accueillir deux familles syrienne mais, ce comité d'accueil de réfugiés compte plus de trente ans d'expérience cette expérience va servir à d'autres paroisse donc il y a plus d'une demi-douzaine de famille syrienne qui vont être accueilli par notamment la paroisse Saint- Yves mais aussi une paroisse à Saint- Ubald à Lévis à Pont Rouge ça coûte environ dix-huit mille dollars par année pour une famille de quatre membres, à c'est à ces équipes-là à ces comités. Merci Cathy envoie. Une étude de l' École polytechnique conclut que la construction du pipeline énergie et, pose un risque élevé de glissements de terrain pour une trentaine de rivières au Québec cette recherche réalisée pour le ministère des Ressources

naturelles, a été mise en ligne discrètement avant Noël par le gouvernement Couillard, les experts s'inquiète de l'impact d'un déversement de pétrole sur la qualité de l'eau et la biodiversité, voici le compte-rendu de Myriam fabri. Le pipe-line traversera de nombreux cours d'eau au Québec et plusieurs rivières sont à risque d'inondations et

de berges instable, alors la rivière des Outaouais la rivière des Mille-Îles la rivière Saint- Maurice ou encore la rivière Jacques-Cartier, figurent parmi la trentaine de rivières les plus à risque hors un glissement de terrain pourrait selon le rapport provoquer une rupture du pipeline ce qui veut dire une ouverture ni plus ni moins, dans ce gros tuyaux d'un mètre de diamètre chargé de pétrole, même si TransCanada pense pouvoir stopper une fuite en treize minutes maximum, le pétrole pourrait voyager rapidement sur plusieurs kilomètres en aval, et l'étude conclut que ce serait impossible de contenir et nettoyer totalement un déversement de pétrole brut, donc la qualité de l'offre est menacée pour de nombreuses municipalités

la biodiversité aussi certaines espèces de poissons dans les rivières mais aussi dans l'estuaire du Saint-Laurent où se trouve un écosystème très vulnérable. C'était Myriam fabri à Montréal, et Environnement Canada a émis un avertissement de tempête hivernale pour la journée de demain, de quinze à trente cinq centimètres de neige sont attendus dans la région il s'agit d'une deuxième tempête en trois jours et Alexandre Duval, on s'attend à ce que la tempête s'intensifie à mesure que la journée avance. Oui ce qu'il faut savoir c'est que la neige va débuter au cours de la nuit prochaine là dans le sud-ouest de la province

bien va progresser lentement cette tempête là vers l' Est du Québec en fait à Québec et sur la Rive-Sud on devrait se réveiller demain avec des petits flocons alors quand vous allez ouvrir les rideaux là c'est la première chose que vous allez voir, par contre c'est vraiment en mi-journée que les choses vont se corser on parle de rafales de vent à soixante kilomètres à l'heure la neige va s'mélangée à de la poudrière donc on lance déjà des appels à la prudence sur les routes du Québec je vous laisse écouter Marie-Ève Giguère qui est météorologue à Environnement Canada. Et

on prévoyait voyagé là c'est le temps des Fêtes, avoir de la famille demain. C'est vraiment que c'est une bonne journée côté transport le sur les routes. Donc que, dans le Québec que c'est donc une bonne bordée de neige environ quinze centimètres accompagnée de vents donc la poudrière d'ici est réduite. Et Alexandre on parle de cette tempête qui arrive demain dans on a même pas fini encore à Québec et de ramasser la neige qui est tombée hier. Oui un peu des peu de repos en fait pour les déneigeurs de la ville de Québec là c'est ce soir que la Ville va s'affairer à déneiger le tout donc tout ce qui est tombé, hier donc juste à temps pour Laval aborder demain l'avertissement de déneigement est en vigueur pour les secteurs suivants Beauport la Cité Limoilou la Haute- Saint- Charles

l'arrondissement des rivières puis cinq fois Sillery Cap-Rouge et ceux qui gagnent à la loterie du déneigement ce soir ce sont les gens de Charlebourg puisqu'ils peuvent se stationner dans la rue alors pas de casse-tête pour eux ce soir. Alexandre Duval merci je vous en prie. L'hiver et signifie pour plusieurs d'imposantes facture d'électricité mais pas pour une résidante de Portneuf

qui s'est construit une maison écologique, isolé en ballots de paille, voici le reportage de maximum. On s'en va nettoyer mais panneaux solaires. C'est un lendemains de tempête dans Portneuf qui est à l'vaudois déblayer ses panneaux solaires la source principale d'électricité de sa résidence écologique, fait inusité la maison est construite en paille un isolant plus efficace que les matériaux conventionnel explique et Alvaro. En fait c'est des ballots de paille Corée, qui sont empilées comme des briques puis on met par-dessus, du crépi. Mais refuse de crépi sur chaque Borduas ça fait que le mur soit, étanche. La résidence est de type solaire passive elle est positionné pour que les rayons du soleil la réchauffe en hiver qui a été estime que les municipalités pourraient facilement faire de ce type de maison la norme au Québec. C'est gratuit de faire une visite sur leur passif c'est ça coûte pas plus cher au moins cher c'est juste, l'idée de dire, j'oriente ma maison de la bonne façon avant les maisons étaient pas, forcer à être parallèle à à la

rue mais maintenant oui, mais si on n'avait pas ça mais les gens pourraient s'orienter vers le soleil. Et visiblement la technique semble efficace en combinant l'énergie des panneaux solaires et celle des rayons

du soleil la maison achète que quinze dollars d'électricité par mois à Hydro-Québec, ici Maxime Corneau Radio-Canada Portneuf. Et les préparatifs pour. La soirée du trente et un décembre sur Grande Allée proche. Reste bien, malgré les accumulations de neige reçue hier, la grande roue est déjà en fonction et de nombreux panneaux lumineux ont été installés tout le long de la rue, la scène de spectacle commence aussi à prendre forme puisque déjà, des vingt et un heures le trente et un plusieurs artistes animeront la foule, le directeur général d'actions promotion Grande-Allée André Verreault explique que la neige ne dérange pas les préparatifs. On est exactement dans les temps nous ça va très bien eux beaucoup de neige hier mais c'est sûr qu'on préférerait il y en avait pas mais il y en a donc on va composer avec pis on modifie un petit peu, bizarre l'

installation en conséquence mais pour nous tout va bien on est prêt pour le trente et un. C'est peut-être le vin qui va venir gâcher un petit peu les choses demain oui ça peut compliquer les choses dans la grande la grande roue astres c'est un peu moins couru j'imagine, et sinon si on regarde un peu à long terme pour la météo parce qu'on. C'est de même on attend une tempête, si on voit vers mercredi on annonce encore un peu de neige maximums de moins sept degrés et pour cette fameuse veille du jour de l'an, c'est encore de la neige de petites quantités pour l'instant et un maximum de moins alors ça devrait. Ça va être confortable oui de magie avec les petits flocons oui tout à fait merci beaucoup. Bien oui exactement il fait moins onze degrés de Saint-Jean de petites nouvelles. Une de

dernière heure en fait on apprend que le premier ministre Justin Trudeau et sa femme seront reçus à la Maison-Blanche en mars par le président Obama et son épouse alors première rencontre officielle à la Maison-Blanche le dix mars prochain et je vous parle d'un autre chef d'État vous savez qu'on est à quelques jours du Nouvel An on l'il y a quelques instants il y a plusieurs chefs d'État qui préparent leurs voeux de la nouvelle année c'est le cas de François

Hollande président de la France, il y a certains détails qui ont déjà été dévoilés dans les médias français la France on le sait a été durement touché en deux mille quinze par deux attentats celui de Charlie Hebdo et plus récemment le treize novembre, alors l'allocution de François Hollande a duré huit minutes il va revenir évidemment sur les attentats, il va appeler les Français au rassemblement et à l'unité nationale l'an dernier le président Hollande avait plutôt fait son discours assis à son bureau pour démontrer qu'il était au travail au service des Français cette année pour deux mille seize le président va faire son discours debout parce qu'il veut montrer qu'il est combatif après une année noire faut dire que deux mille seize aussi c'est la dernière année, pleine avant la course à la présidentielle a alors le chef d'État veut démontrer qu'il va aller jusqu' au bout. Seize heures huit minutes, on vous propose cette semaine des entrevues avec des gens qui ont fait l'actualité cette année et on commence avec l' élection fédérale un incontournable évidemment qui a monopolisé l'attention faut -il le rappeler la soixante-dix-huit jours de campagne électorale qui a amené un

changement de gouvernement et un élu dans la région qui est devenu ministre s'agit de Jean-

Yves Duclos député de Québec et ministre de la famille, nous l'avons rencontré quelques jours avant Noël dans ses bureaux du boulevard Charest une entrevue plutôt informelle on a voulu savoir comment sa vie avait changé depuis deux mois et ce que la vie politique correspondait à ses attentes jusqu' à maintenant est -ce que les médias. Lui font la vie dure ou non une entrevue qui a été faite avant la controverse sur le rachat du pont de Québec par le gouvernement fédéral, Jean-Yves Duclos a ouvert la porte à cette possibilité dans la semaine dernière et il a dû rapidement éteindre le feu qu'il avait allumé lui-même on a quand même décidé de laisser une partie de l'entrevue qui parle des médias parce que. On trouvait que la réponse était quand même intéressante Jean-Yves Duclos nous a reçus donc dans son bureau habillée très décontracté mais je peux vous dire que notre temps était calculé. Bonjour monsieur Duclos Bonjour madame Boivin on se retrouve aujourd'hui dans votre nouveau bureau des. Député de Québec, ce qui est particulier c'est que il y est c'est votre prédécesseur est qui utilise assez bureaux-là. Tout à fait on a choisi de s'occuper les bureaux de madame Papillon qui avait, gentiment offert de

de faire le suivi de de du bureau évidemment des dossiers qu'il avait pris en charge, c'était plus simple comme ça c'est moins coûteux envers le déménagement c'est aussi plus facile pour les citoyens qui établissait de venir ici ou au bureau là sur le boulevard Charest et en plus à ce. Que ça se voyait très bien en transport en

commun. Puisqu'il y a beaucoup d'avantages finalement donc une transition ici au cours des dernières semaines avec Annick Papillon entre autres. Une très belle tradition d'ailleurs je suis reconnaissant madame Papillon d'avoir fait ce qu'il fallait pour que, la transition se fasse le plus facilement possible plus harmonieusement possible, donc on a bien profité de sa sa collaboration puis, tout se passe bien je pense qu'on a, maintenant la à peu près tout ce qu'il faut pour bien travailler avec nos concitoyens. Il y a un an si on avait eu à faire cette entrevue-là on se serait retrouvé plutôt à l'Université Laval où étaient au bureau, est -ce que ça vous manque ses bureaux de l'Université Laval. Je vais être honnête ça me manque effectivement mes bureaux c'est un petit peu plus modeste que ceux-ci, mais je me suis pas souvent mais je pense souvent évidemment avec mes étudiants et mes collègues avec qui j'ai.

Beaucoup de plaisir à travailler. Eux somme sud et que je fais Eugénie d'un plus. Difficile que ça dans la vie à je vous en doutez mais c'est quand même quelque chose d' un passage que j'ai. Que j'ai senti. Mais comme je dis souvent je suis convaincu ce qu'est - ce qu' on fait maintenant est important est qu'en avion de Terrebonne est convaincu que les choses qu'on fait sont importantes c'est plus facile de les faire. En même temps vous avez dû abandonner j'imagine des étudiants que vous suiviez dans leur parcours, donc il faut leur dire adieu les mettre entre les mains de d'autres professeurs. C'est ce qui s'est passé heureusement plusieurs d'entre eux étaient. Quand j'ai vu que je veux savoir qu'est ce processus a été sur le point de terminer, une certains qui

effectue. Demain on était gentil ma et, est très correctement passer à d' autres professeur sa job. Une aucune crainte quant à la qualité de la qu'ils reçoivent parce que, mes collègues sont d'excellents collègues, et j'avais une chaire de recherche aussi à l'Université Laval que, que j'affectionne est beaucoup plus avait lancé avec un collègue de l'UQAM se fier la continue d'être active c'est mon collègue Guy Lacroix qu'

il y en a pris la responsabilité, une chair qui porte sur les enjeux très important pour notre société question démographique, et cette trouvent que dans mon nouveau rôle comme ministre PC question danger démographique se pointent aussi, à l'horizon, donc mon ancienne vie se consumer dans un certain sens un petit peu évidemment de la nouvelle vie. La continuité dans ce que vous faites mais vous l'avez dit vous êtes prêts vous étiez rendu là, il y a des deuils à faire mais comme vous aviez mis beaucoup d' énergie dans ce nouveau défis-là, quand vous avez été élu, c'était la suite des choses c'était normal pour vous probablement de s'en aller à Ottawa. Bien j'ai je suis allé je l'ai -je décidé de d'inviter mes citoyens. Mais depuis pour aller à Ottawa pour plusieurs raisons la première c'est que je trouvais qu'il y avait des gros choses qui se passait à Ottawa, qui connaît besoin dans de s'en occupe. Mais. Société changent beaucoup d'un point de vue économique d'un point de s'associer. Hier il n'a pas de vue environnemental, donc je pense. C'est je sentais que l'est important que, que des gens comme moi mais très de façon très modeste aurait pu aussi à d'autres personnes

fasse un effort plus important que celui qu'on attend de la plupart de nos concitoyens. Pour aller de représenter à Ottawa ait travaillé pour un meilleur pays. Une autre raison c'est que je considérais que, même si c'est pas. Essentiel la préparation. Était utile avant d'aller dans un endroit comme ça des dossiers à Ottawa. Bon dossier, et on ne j'ai un politique on ne peut pas beaucoup le temps de réfléchir. Vous l'avez vous avez observé au cours des années on est souvent appelé à. Apporter une opinion à faire un jugement assez rapidement, il est précis. À dans la mesure du possible de réfléchir avant d'avoir qui est bien. Politique, et c'est ce que j'ai eu la chance de faire au cours des années avec mes collègues dans le contexte anniversaire aussi dans, un contexte où j'ai ou souvent été amené invité à prononcer sur des questions d'ordre politique économique comme chercheur, maintenant comme comme décideurs. On vous aviez des idées. Préconçues de ce que vous vouliez pouvoir accomplir du côté d'Ottawa ça fait deux mois que vous avez été élu, est -ce que vous voyez qu'il y a une ouverture pour le changement

est -ce que vous vous êtes butés à une fermeture jusqu'à maintenant où vous pensez qu'il y a de la place pour vos idées. Il y a deux choses qui changent rapidement depuis quelques semaines ce sont les politiques on en parlera peut-être tolère les politiques, ont déjà été mise en place des nouvelles politiques qui rit. On aux aspirations de nos concitoyens eu la chance. Devrait aller vous dire que lors des campagnes de. L'entente beaucoup ses inspirations, la deuxième chose que changer ça. C'est le ton c'est l'attitude, de la façon d'être. La société, ça je

j'aime beaucoup ça, dans notre vie personnelle là, on est affecté par les choses qu'on fait, vont affecter aussi par les choses consentis par les individus qui sont autour de nous parler relation qu'on a avec nous, nous avis linoléum notre famille les collègues de bureau et manière plus générale avec nos concitoyens c'est le vivre ensemble aussi qui nous influencer qui nous donne un sentiment de bien-être importants, donc ce sont les choses qu'on fait, c'est comment on lit vicié sous avec d'autres dans notre site notre société où sont les deux choses ont changé au cours des dernières semaines je pense moi c'est ce que j'entends mes concitoyens

me dire. C'est ce qu'on va passer ce pas aussi ont insisté dans les prochains mois. Ça a été vite mis à contribution vous avez d'abord été nommé ministre de la famille vous fait aussi partie des comités de certains comités certains très important le Comité des priorités du Conseil du Trésor entre autres choses dont vous êtes véritablement au coeur du pouvoir, est, -ce que vous avez cette impression-là. Oui avec le pouvoir bien vient de choses premièrement vingt deux choses la la responsable. Militer, et la modestie. Ce sont des grosses questions comme vous le dites quand assis au Conseil du Trésor. Alors. Si on se sent petit par rapport à tout ce qui se passe. On voit des gros dossiers circuler on a besoin rapidement de porter un jugement pour le bien commun. Mais on s'en même temps sent si on se sent très modeste aux ou c'est c'est vraiment là quelque chose qui est, qui et qui demande alors à raison de cette modestie là on est importe. Pas d'écouter beaucoup. Un bête

extrémistes. Tellement demande écoute je pense que un bon politicien une bonne politicienne sa première qualité c'est d'être à

l'écoute de poser la question c'est de demander aux gens, quels sont vos préoccupations quels sont vos intérêts qu'est -ce qu'est -ce qu'ils sont vos ambitions en termes de notre société, c'est la base. Ainsi un va partir du moment où un policier une politicienne perd sa capacité d'écoute pour toutes sortes de raisons peut-être parce qu'ici si et, peut-être qu'il est un peu trop isolé et qui est dans sa bulle va passer à ce moment-là je pense que la vie politique ne lui convient peut-être plus autant qu'avant. Donc il y a eu des changements pour vous au niveau du professionnel au niveau du travail au niveau personnel aussi j'imagine que ça change une vie, de d'abord faire un aller-retour à Ottawa chaque semaine. Ça change une vie à la blague je dis souvent que quand mes enfants entendu que j'allais, nommé ministre de la famille ont été à la fois. Ils ont eu peur ils ont été réjoui vous avez peur parce qu'on leur avait toujours dire qui a toujours dit qu'être ministre et député mais ça voulait dire être loin de chez soi. Alors ça les inquiétait un petit peu mais quinze ans dans des ce serait le ministre de la Famille et des enfants alors l'incendie a baissé bravo il va être proche de sa famille

projets enfants, mais comme vous dites c'est un c'est un tout un défi. Important la conciliation famille-travail dans ce genre d'environnement, mon coeur est toujours à Québec. Très très, épiler les vraiment dans Québec, mais. Non pas souvent à Ottawa. Mais là j'ai, besoin de trouver des aménagements familiaux. Au personnel pour.



Protéger ma famille protéger mon coup Lucie. De. On parle souvent évidemment on se voit moins souvent qu'avant mais on se parle très souvent et en ma conjointe et moi émotionnel. Dans les détails intimes lancé dit que c'est important de, de garder ça précieusement. Toujours dans la tête dans le coeur de. De, leurs bien bien. Grandir ensemble dans cette expérience on ont dit qu'on allait faire tout ce qu'on pouvait pour que ce soit gagnante pour tous. La société pour moi-même dans mon travail professionnel et aussi dans un cadre familial. Oui parce que j'imagine qu'on va pas en politique sans avoir eu l'accord des gens qui sont proches de nous parce que c'est un investissement important de notre temps notre peut-être ici.

Bien c'est sa nature le travail a bien d'autres exemples, on veut être en harmonie avec si des gens qui. En tout donc on entre là dans là-dedans et, dans le dos. Dans la plupart des cas je pense que dans tous les cas ça va être comme ça. De avec la, la. Puis de ceux qui sont qu'on aime de ceux qui sont autour de nous, c'est la meilleure la seule façon je pense bien vivre ça, aussi ça. Et. Quand ça va mal dans une partie de notre ville ça affecte d'autres parties une vue aussi. Alors en étant conscient de ça. On réussit peut-être un peu mieux à regarder tout ça bien, bien fonctionnel. Tout à l'heure que pourrait être un bon politicien il faut être à l'écoute quand vous avez été nommé, les gens de Québec vous connaissez plus ou moins on savait bon que vous étiez professeur au département d'économie à mais rapidement les journalistes sont bien plus chez votre passé votre CV un CV qui fait trente mille pages. Ce qui est quand même assez imposant. Et on a

lieu dans les journaux sortes de portraits sur vous on apprenait un peu plus votre parcours, on a appris des choses par exemple que vous étiez-vous avez chanté dans

une chorale. Que vous aimez la randonnée. On a entendu que vous étiez discipliné et vous avez le sens du groupe que vous étiez à l'écoute entre autres choses, j'imagine que vous les avez lu ses papiers là est -ce que vous retrouvez dans la personnalité qu'on a décrit de vous. Est-ce pas moi je pense que les gens, bien gérer des choses que je suis vous les avez résumés un petit peu vu des choses que je ne suis pas, alors qu'il n'y a des types de politiciens que ça. C'est pas. Parce qu'il est poli talents, j'ai peut-être que non. Plus autant l'intérêt que d'autres dettes ce type de politiciens non. Eux il y a des choses que j'ai donc je. On pourrait pas faire aussi bien que d'autres là. Mais. Chose que Parme personnalité à la pâte par mon expérience à mon travail par les gens qui m'entourent aussi, je suis davantage capable de faire, donc. C'est c'est ça notre lorsqu'il est dans ce que vous avez pu lire ça. Bon ça, c'est un peu flatteur l'un d', eux je, eux. Je pense que si je m'étais décrit moi-même j' aurais peut-être citer davantage sur les faiblesses

certaines faiblesses. C'est peut-être avez -vous oui l'année. Papa. Mais j'en parlerai pas à nous laisser les découvrir. Mais en même temps vous devenez-vous une à une certaine vous vous avez une certaine attention des médias ce que vous n'aviez pas avant est -ce que vous sentez ça comme une pression à ce moment -ci. Eux c'est ce que c'est une pression. Eux. Je pense que c'est une pression je pense que c'est plus une, une attention des médias vous allez le c'est. Très

important que vous fassiez votre je vous dis pas pour vous flatter. Devait très très important a le droit de savoir si vous avez la responsabilité de savoir est d'informer. Pour que la société fonctionne bien limité. Ils doivent avoir accès à l' information qui doivent, a demandé. Et c'est certain cet accès à l'information, c'est ce qu'on essaie de mettre en place aussi dans la depuis quelques semaines les. Un peu comment fonctionne. L' Europe. Il y a deux façons détenait le d' aborder les médias une façon de nerveux il est prudente on a peur de faire des erreurs.

Une façon plus libérale en l'sens le plus philosophique le plus ouverte, où on sait comment faire des érables parce qu'on est plus ouvert tous, facilement dans le trou valable ben tant on pense que dans une société moderne les gens font la part des choses vont accepter qu'on puisse faire des erreurs dans la mesure où apprendre ces erreurs-là, c'est approche plus libéral plus ouverte est préférable si moderne où les gens peuvent se par les, gens sont plus éduquées aussi en plus accès plus d'informations je pense qu'il a demandé cette information et ils exigeaient média qui sont capables de la, de bien à présenter. Dans le meilleur des mondes il y aura sûrement parce que j' ai comme l'impression qu'on est encore dans une lune de miel à Québec avec vous, avec votre élection parce qu'il y a pas eu encore de sujets qui était controversée où vous pourriez vous attirer certaines critiques par exemple ça pourrait se refléter dans les médias dans certaines. Dans certains médias entre autres choses est -ce que vous craignez ça. Il y en a qui n'a pas eu

beaucoup de controverse mais quand même des préoccupations ont été exprimées dans les dernières semaines. La question des réfugiés entre autres agent

Fuller je trouvais ça bien que les citoyens qui je pensais avoir des préoccupations légitimes, les Expos. Et, quand, j'ai pris un certain temps, pour pouvoir rassurer les gens l'information est venu lentement, et. Donc on a on de fait patienter les gens un petit peu, à la fin je pense que la plupart des des des citoyens ont été anti- rassurer pointer content d'informations qu'on leur a donné, même chose pour. L'aider à mourir avec les qu' il y a eu une petite période de tension entre Québec et Ottawa si on sentait là que les gens ont besoin de se parler depuis. Les médias vous avez hâte de savoir comment ça allait évoluer mais qu' il y a quelques jours le vent. Santé un petit peu s'accorderait neuf finalement la fin je pense que c'est bien sûr très bien même chose pour des visées sur la Rive-Sud. Mais on lui avait demandé plus en plus. Bonjour, c'est qu' est -ce qui s'en vient là mais je suis comme eux j'avais hâte de d' en parler de Banja. Profitez pas encore si tous ces certainement des. Avec un nouveau et quelle période séjourner on santé. Que c'était, c'était peut-être pas

parfait là, mais c'est correct que il va y avoir d'autres éléments des des moments plus difficiles certainement vous sentir la attention la controverse les gens n', ont pas encore réussi à se parler et je pense entendre évidemment, ça ça va se produire non Cyril Saulnier possible. Les, deux mille seize quand même des certains projets Québec devrait voir, devrait naissent peut-être l'anneau de glace

entre autres choses le maire Labeaume on a parlé il y a le pont de Québec on attend des nouvelles dans ce dossier- là les infrastructures des investissements peut-être pour les municipalités, dont vous savez que le maire de Québec vous à Halle est-ce que vous avez une bonne communication avec lui jusqu' à maintenant ce que vous vous parler au téléphone parfois. Oui on doit souvent on se parle souvent mais le maire évidemment mais aussi d'autres acteurs les autres élus municipaux les, gens de l'aéroport gens de l'Université les gens Lino le Louvre c'est important ça sujet police. Il y avait des promesses électorales. Est très fort là-dessus, l'église Saint-Jean Baptiste. Selon leurs engagements, de, que j'ai fait pour ma circonscription songe.

Il a là-dessus aussi avec les. Partenaire du la circonscription, et de manière générale. Le se creuse mondiaux plus développement économique c'est important d'emploi là, l'innovation. Nouvelles technologies et le développement d'université. Et le port de Québec en service un gros dossier aussi, qu'on est là pour accompagner pour servir. Il y a, pas de donc en deux mille seize ça a été assez brutale on peut dire quand même à partir de l'élection parce que la, la la situation, le contexte social et économique les climat le sommet de Paris tout ça vous avez été vite mis dans le bain, deux mois plus tard est -ce que vous pensez que vous allez aimer ça être politicien. Et pour l'instant c'est du pur plaisir, un peu honneur un grand privilège à tous les matins je me paie. S' il est -ce que c'est vrai que j'ai cette chance de servir les citoyens est -ce que c'est vrai que j' ai eu là. La

chance de recevoir leur appui non je leur suis très reconnaissants parce que je, je je je. Ça beaucoup je trouve que c'était une façon servir qui me plaît, énormément ça nous donne l'occasion de, travailler

par ma tête est en mon coeur aussi de rencontrer des gens extraordinaires à tous les jours, vous êtes au courant de ce qui se passe dans la communauté d'abord. C'est toute une petite contribution modeste pas faire avancer les choses en fonction de ce que j'entende en fonction aussi bien que je considère important évidemment hausse on s'inspire aussi de ce que nous on considère important quand on est, dans un travail comme solution comme celui-là. Alors vous pensez que vous allez aimer ça pour l'instant malheureusement ça va très bien j'aime beaucoup ça j'en suis très reconnaissant. C'est une belle année deux mille seize médicaux merci beaucoup. Il y avait aussi très Jean s'élevait déplacer dans mon bureau puis vous revenez quand vous le voulez. Merci à. Alors c'était jean-yves Duclos dit le député libéral de Québec ministre de la famille je vous rappelle que c'est une entrevue qui a été faite avant les déclarations sur le rachat du pont de Québec s'en occuper l'actualité un petit peu la semaine dernière mais quand même, au sujet des controverses que disait monsieur Duclos c'est qu'on peut se tromper et que les gens savent faire la part des choses syndicaux disait aussi dans cette entrevue elle bien conscient qu'il y en aura d'autres controverses au cours de son mandat. Maintenant on lâche un petit peu la politique pour par les sports

en compagnie de Marie-Ève Côté est devant moi bonjour l'arrière. Il mange employés. Alors quand même de la

période des Fêtes habituellement il y a beaucoup de l'actualité sportive surtout de hockey oui il a une grosse grosse semaine. Voilà avant le temps des bien avant le temps des Fêtes pendant la période des Fêtes il y a quand même le Canadien qui qui Jean- oui voilà qui suit son calendrier les Remparts de Québec Championnat mondial de hockey junior la clarté. Y en a plus tard cette semaine donc bref on va avoir beaucoup de choses à jaser c'est ça. Oui on commence avec le Canadien parce qu'il y a eu un échange oui ou un départ. Un départ et ont sans doute et on pourrait dire qu'il y a un gêne qui quitte le Canadien. L'attaquant joueur du Canadien qui a passé quand même une partie de l'automne en cure de désintoxication je vous rappelle avait fait un accident de voiture, aux petites heures du matin au mois d'octobre dernier lui était blessé était parti en cure de désintoxication alors on se doutait qu'elle ait quitté le Canadien de Montréal puisque son avenir. Était pas très favorable disons avec l'équipe donc le Tricolore l'a échangé aux Oilers d'Edmonton en retour du gardien de but c'est ben, inscrivant,

le gardien de but évoluer avec le club-école des Rangers cet automne quand même deux victoires en dix matchs mais à vingt neuf ans et Corée compte plus d'expérience dans la Ligue nationale que Mike Camden Town actuellement le garder à l'aréna de Montréal, qui prend la relève de Carey Price et dans son corps qui lui je vous rappelle a été cédé aux à Escape de Saint John pour justement laissé à la place, aux nouveaux joueurs donc je vous rappelle qu'il le gardien de but va toucher un million sept cent cinquante mille dollars, de quand même intéressant avec le

Canadien c'est quand même intéressant en effet d'intérêt moteur était le même salaire que sa quinzaine, donc, le Canadien je vous rappelle ce soir il sera en action contre le Lightning de Tampa Bay donc ils vont tenter de mettre fin à leur série de défaites parce que ça va brasser en début de saison vous vous souvenez à à sa santé la Coop la gloire du Canadien de Montréal une belle séquence une belle série de victoires, et là c'est l'effet inverse ce qui fait les manchettes c'est à la série de défaites et on parle que c'est sa pire séquence

de défaites consécutives depuis le mois d'octobre deux mille onze towings alors quand même mais peut-être qu'ils vont l'histoire qui s'alors on va lorsqu' on leur souhaite c'est, non exactement alors on va leur souhaiter une victoire ce soir pour la troupe de Michel Therrien. Parfait Championnat du monde du monde de hockey junior on en parle parce que l'équipe canadienne étaient en action aujourd'hui. Et c'est Première victoire du Canada dans ce championnat mondial de hockey junior donc une victoire une défaite aujourd'hui c'était contre le Danemark a quand même donné une bonne prestation mais seulement pendant une période, à cinquante huit onze au chapitre des tirs au but en faveur du Canada alors il y a pas qu'il y a vraiment un gros écart relevés et le Canada qui l'a emporté facilement au compte de six heures de, l'équipe va disputer son trois troisième match de la ronde préliminaire c'est demain face à la Suisse. Parfait et les Remparts de Québec qui eux vont tenter de remporter un premier match une série de trois dans le Nouvel An. Voilà les Remparts de Québec était quand

même au repos depuis une dizaine de jours alors les joueurs des Philippe bouffer vont l'une figé. C'est là où ça a. Voilà là-dessus. Oui est fait bouger mais bon prendre,

ça va s'asseoir, donc trois derniers matchs de l'année deux mille quinze ce soir au Centre Vidéotron contre Sherbrooke demain toujours à Québec contre Baie-Comeau ils vont terminer d'être terminé l'année le trente et un heures à Rimouski, les Remparts se situe actuellement premier de leur division rue Sherbrooke derniers au classement général Québec est quand même troisième rang et donc ça fait la reclassement mais ça va très très bien pour l'équipe de Philippe Boucher et le Phénix de Sherbrooke qui sera donc à l'action ce soir XIVE. Ce sera intéressant de suivre le match ce soir et il y aura deux joueurs qui vont porter l'uniforme des Remparts de Québec, pour un premier match du il y a eu l'et il y a eu deux dernières transactions avec se sont conclues dernière dernièrement l'ailier gauche et à une grosse semaine qui lui arrive du Nouveau-Brunswick et Alexandre Coulombe qu'en est à sa deuxième saison dans la Ligue de hockey junior majeur du Québec alors ce soir ils vont pouvoir disputer leur première rencontre avec l'uniforme, des Remparts et il y a un dossier, qui n'est pas conclu encore on a entendu parler au cours des derniers jours,

c'est dix Métro Altima chauve qui pourrait être échangé des Remparts de Québec Hautacam aux Cataractes de Shawinigan, est actuellement et il est au Championnat mondial de hockey junior, il défend la Suède et on n'aura pas on n'aura pas de nouvelles avant la fin du championnat s' il y aura une transaction mais quand même plusieurs il y a plusieurs nouvelles,

donc on n'aura pas de nouvelle avant le cinq janvier prochain il y aura un suspense il y aura un suspense pour les Remparts de Québec et les Cataractes de Shawinigan. Et là on connaît l'athlète féminine de l'année au Canada, oui golfeurs et il y ait une golfeuse assez Brooke Anderson. Il a

été élue athlète féminine, c'est une Ontarienne de dix-huit ans et dites-vous qu'à dix-huit ans à être élue athlète de Laval oui mais on veut c'est quand même assez intéressant elle avait pris de bonnes décisions en devenant professionnelle puisqu'elle est devenue la première Canadienne

depuis dix-huit ans a remporté la remporter un tournoi de la elle piégée, elle a atteint le dix-huitième rang du classement mondial cette année, et elle a elle a obtenu ce ce titre-là grâce à trente huit pour cent des voix au scrutin mené menée auprès des journalistes sportifs.

© 2015 Première Chaîne (Québec, QC). Tous droits réservés. ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-CRADIO-20151228-RPB-20151228155000_02_30_Radio-Canada×1cet×1après-midi - Date d'émission : 2016-02-01

Ce certificat est émis à Polytechnique - Service des communications à des fins de visualisation personnelle et temporaire.

[Retour à la table des matières](#)



La Nouvelle Union (Victoriaville, QC) (site web)

Communauté, lundi 28 décembre 2015

La soutane de Michel

C'est à la porte de l'aréna qu'on l'a vu pour la première fois. C'était en décembre, un dimanche en après-midi..... oh! il y bien une bonne soixantaine d'années de ça.

La neige, on n'en parlait pas encore, mais le sol, lui, était figé dur. Les Tigres recevaient les Fantômes de Richmond pour le premier match de hockey de la saison. Édenté, béquille sous l'épaule, long manteau élimé, casquette trop grande, une main dans une poche et l'autre, nue, faisait résonner quelques sous dans une canette. Il ne parlait pas, mais grimaçait en émettant des grognements. Il avait pourtant des yeux d'un bleu à faire oublier le reste. Un être étrange. Une curiosité. Tout le monde devait passer devant lui avant d'entrer dans l'aréna. Les plus jeunes faisaient un petit détour. Les plus vieux s'arrêtaient et l'examinaient un instant. Quelques-uns fouillaient le fond de leur poche. Un monsieur, tout en déposant un « cinq sous », osa une question :

Vous êtes qui, vous?

Il eut sa réponse...un baragouinage et un merci du plus profond de ses yeux. L'homme n'insista pas. Il entra, car déjà les joueurs arrivaient sur la glace et la foule applaudissait. L'aréna vibra sous les accents du Ô Canada . Les arrivants se firent de plus en plus rares et, sur le coup de deux heures, la joute commença.

Un garçon n'était pas entré avec les autres. Michel, quatorze, peut-être

quinze ans, était resté à l'écart et examinait le « phénomène » sous toutes ses coutures jusqu'à ce que, béquillant péniblement, il quitte la place et disparaisse derrière les entrepôts de la Voirie provinciale. Le garçon entra rejoindre ses amis et acclamer Ti-Nomme Dussault, son joueur favori.

Ce soir-là au souper chez les Brideau, la conversation tourna autour de la défaite cuisante des Tigres. Ti-Nomme avait marqué les deux buts de l'équipe, mais les joueurs des Fantômes, plus rapides, avaient brisé le coeur de Michel à huit reprises. Mais autre chose aussi déchirait son coeur. Au moment où sa mère déposa devant lui le dessert de tous les desserts, un bol de bagatelle, il mit sa main sur son bras et, baissant le ton :

---Maman! Est-ce que je peux donner mes mitaines rouges à quelqu'un?

--- Tes mitaines rouges.....à quelqu'un! Qu'est-ce que c'est que cette histoire?

--- J'en ai deux paires, maman.

.... Je comprends, mais pourquoi donner tes mitaines?

--- À la porte de l'aréna, y'avait un vieux monsieur qui quêtait et il n'avait pas de mitaines. Il tenait une « can de tomates ». Il avait la main toute rouge, maman!

--- Qui est ce monsieur?

--- On ne peut pas savoir, il ne parle pas. Il n'a pas de dents. Il essaye, mais on ne comprend rien.

---C'est bien de penser à lui, mais tu en as besoin de tes mitaines. Si tu veux lui faire un présent, je vais en tricoter une paire. J'achève un chandail pour ton père et il va me rester un peu de laine.

--- Oh oui! Merci maman.

Le dimanche suivant, le Saint-Philippe de Trois-Rivières était l'équipe à battre à l'aréna municipal. Les Bourdon, les Talbot et les Nadeau, les étoiles de cette paroisse trifluvienne, venaient défier Ti-Nomme et cie. Les grandes portes n'étaient pas encore ouvertes que déjà le mendiant, arrivé d'on ne sait où, était à son poste sur la dernière marche de l'entrée. L'aréna se remplit lentement au son de la canette. Comme la semaine dernière, aussitôt qu'il entendit les premières notes de l'Ô Canada, il prit le chemin de nulle part en claudiquant, mais cette fois avec de belles mitaines de laine bleue. Le dimanche de Noël, ce fut sous une chaude tuque bleue que le miséreux branlait sa canette devant les amateurs de hockey.

La paroisse des Saints-Martyrs était une toute nouvelle paroisse. En attendant la construction d'une église, la messe sera dite dans un garage désaffecté. Tout était à faire. Il fallait des prêtres, bien sûr, mais aussi des servants de messe. Il fallait les habiller de soutanes et de surplis. La



fabrique avait bien fait confectionner quelques soutanes pour les premières messes, mais, pauvre encore, avait demandé aux parents de fournir, à leurs frais, une soutane et un surplis ajustés à la taille de leur fils. On accorda deux mois pour ce faire. À l'expiration du délai, le jeune serait écarté de la fonction s'il devait encore s'habiller de la soutane de la fabrique.

Michel était du nombre de ces premiers servants de messe. Il apprit les répons en latin et les actes à poser pendant la cérémonie. Le versement de l'eau et du vin, les genuflexions, le transbordement de l'Évangile d'un côté à l'autre de l'autel et bien d'autres. En semaine, à la messe de six heures ; le dimanche, à la grand-messe de dix heures. À la sortie de la sacristie, le bedeau lui remettait son « dix cennes ». S'il servait la messe d'un Père de passage, c'est un beau vingt-cinq « cennes » qui venait garnir le fond de sa poche.

Sans coup férir, de partie de hockey en partie de hockey, cette manne passait toute entière par la fente de la canette du vieux mendiant. Mais arriva des temps sombres. Le délai de la fabrique expirait bientôt et la maman de Michel n'avait pu économiser les quelques dollars nécessaires à la confection de la soutane. Le pays était en guerre, tout coûtait cher et le surplis n'était pas de laine, mais de dentelle fine.

Un soir de janvier, une dame se présenta chez les Brideau. Envoyée par la Défense nationale, disait-elle, elle venait prendre les mesures de Michel, car il devra bientôt porter le costume kaki des cadets à l'Académie Saint-Louis-de-Gonzague. Elle expliqua aux parents ce qu'était l'enrôlement des élèves de

l'Académie. On lui apprendra à porter la carabine, la topographie, le code Morse et la reconnaissance des différents types d'avions et de navires ennemis, entre autres choses. On lui montrera à obéir aux ordres donnés, à respecter ses chefs, bref, on lui enseignera la discipline. Si la guerre dure, dit-elle, avant de prendre congé, il sera prêt à défendre la patrie.

Madame Brideau ne dormit pas cette nuit-là.

Les jours passaient et Michel comptait les jours à rebours. Dans peu de temps, il ne pourra plus servir la messe dans sa paroisse. Il devra suspendre la soutane de la fabrique au casier de la sacristie pour la dernière fois dans quelques jours. Mais pire, ce sera la fin de ses aumônes au gueux de l'aréna.

Mercredi dernier, Michel, l'âme triste, arriva à la sacristie, comme d'habitude, vers 5h45. En ouvrant la porte, il aperçut le bedeau qui l'attendait près du casier. Une soutane d'un beau noir de jais, habillée d'un surplis étincelant de dentelle, était suspendue devant le casier.

--- Essaye ça, petit.

Michel ne répondit pas.

--- Essaye-la, je te dis.

Le jeune servant de messe enfila la soutane et le bedeau l'aida à endosser le surplis.

--- Elle est à toi.

Michel se mit à pleurer.

--- C'est ma mère qui vous l'a envoyée?

--- Non. Ta mère, je la connais. Si elle avait pu, elle t'en aurait acheté une. Non. On l'a trouvée à la porte du

presbytère hier soir. Il y avait ton nom.

Ce fut la plus belle messe de toute la carrière de servant de messe de Michel Brideau. C'est en courant qu'il revint de l'église ce matin-là. La maman alla se cacher dans sa chambre pour pleurer.

Le dimanche suivant, les Voltigeurs de Drummonville étaient les visiteurs. Le vieux était à la porte, on entonna l'Ô Canada et Michel glissa « 70 cennes » dans la « can de tomates ». Le clochard partit comme d'habitude, béquille à l'aisselle, mitaines et tuque bleues et disparut derrière les entrepôts de la voirie provinciale.

L'année suivante, le vieux monsieur, comme l'appelait Michel, ne réapparut pas à la porte de l'aréna. On n'a jamais su d'où il venait et où il était parti.

Mais, quelques années plus tard, un entrefilet dans le journal La Voix des Bois-Francs :

Par la voix de Mlle Donalda Laprise, une couturière de notre ville, nous apprenons le décès de monsieur Jean-Marie dit Pit Gauthier. Mlle Laprise était la demi-soeur de monsieur Gauthier. Nos lecteurs se souviendront de cet itinérant qui, pendant un temps, a sollicité leur aide à la porte de l'aréna à l'occasion de joutes sportives. Son corps aurait été découvert par un passant dans un rang isolé de Saint-Cyprien-en-Beauce. On a connu son identité par une pochette de camphre épinglée à son sous-vêtement. Le petit sac contenait aussi un court message : Avertir Mlle Donalda Laprise à Victoriaville. Mlle Laprise nous apprend aussi l'origine de son surnom. « Mon frère, nous a-t-elle dit, aimait beaucoup les oiseaux.

Plus que les hommes, je pense. Il essayait de leur parler avec ses pit pit ».

Il fut enterré dans la fosse commune du cimetière de Saint-Cyprien. Paix à son âme.

Quelques notes sur l'auteur

René Verville nous a offert cette nouvelle en cadeau à l'occasion du temps des fêtes.

Originaire de Victoriaville, M. Verville est un peu le petit servant de messe de ce conte qui voyait souvent

ce malheureux Pitt Gauthier à la fenêtre du deuxième étage d'une maison située à l'angle des rues Victoria et Saint-Jean-Baptiste. Il ne lui a jamais donné de mitaines bleues, mais se souvient très bien du bleu de ses beaux yeux.

René Verville a étudié à l'Académie Saint-Louis-de-Gonzague et au Collège Sacré-Coeur de Victoriaville, achevant sa formation d'ingénieur électricien à l'École polytechnique de Montréal. Il a d'abord travaillé à la Shawinigan Water et Power de

Victoriaville (aujourd'hui la Place Rita-Saint-Pierre), puis à Hydro-Québec et à l'Université de Sherbrooke.

Il est revenu à Victoriaville il y a 20 ans pour y vivre sa retraite. Et écrire. Il a deux romans à son actif *Le saule de Grand-Pré* (Fidès, 2001) et *Un Anglais à Grand-Pré* (Mon Petit éditeur, Paris, 2014). Il prépare un troisième roman, toujours avec la déportation des Acadiens en arrière-plan.

© 2015 *La Nouvelle Union (Victoriaville, QC)* (site web). Tous droits réservés. ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-Cnews-20151228-WJQ-017 - Date d'émission : 2016-02-01

Ce certificat est émis à Polytechnique - Service des communications à des fins de visualisation personnelle et temporaire.

[Retour à la table des matières](#)



ICI Radio-Canada Première (Québec, QC)
lundi 28 décembre 2015 - 14:00 (UTC -05:00)

Plus on est de fous, plus on lit!

Ça progresse disons qu'en fin de journée ça pourrait être le pire. Des chutes de neige jamais accompagne coudre et. Donc des bons vents. Et ces températures hivernales ont poussé un soupir de soulagement à l'Organisation de l'Hôtel de glace de Québec, le froid arrive à point les travailleurs peuvent enfin construire, Pascale Lacombe s'est rendu sur place. Les canons à neige fonctionne à plein régime à l'Hôtel de glace de Québec des dizaines de travailleurs sont sur place pour rattraper le retard causé par le temps doux des derniers jours ils seront à pied d'oeuvre vingt quatre heures sur vingt quatre durant toute la semaine en prévision de l'ouverture le quatre janvier, du jamais vu en seize années d'activités aujourd'hui est une journée cruciale près de la moitié de la structure sera construit, la douce température des derniers jours a compliqué la tâche des travailleurs comme l'explique le sculpteur Martin Ernest. Et la glace colle on envoie de l'eau s'affiche instantanément ce qui était pas le cas depuis quelques jours, et la neige aussi durci c'est plus la, c'est en fait une surface dure, est beaucoup plus facile à travailler

et, parce que la cela chasse travaille pas du tout. Jamais le froid n' aura été aussi attendus à l'Hôtel de glace seulement aujourd'hui près de la moitié de la structure sera construit là-dessus Jacques des bois président-

directeur général de l'Hôtel de glace. Faire en sorte que la neige enseveli sous la clé sous fleurs les machineries. Toutes ces. Structures-là, et, il y a un temps Kurt dépendamment des sections de vingt quatre quarante huit heures avant que ce soit retiré. Les structures métalliques pour qu'après son faste où l'aménagement intérieur et les cloisons et tout ça. L'hôtel de glace de Québec accueillera ses premiers visiteurs la semaine prochaine, ici Pascale Lacombe Radio-Canada Québec. Les réfugiés syriens vont continuer d'arriver en grand nombre au Canada jusqu'à la fin de l'année, douze avions nolisés par Ottawa doivent se poser d'ici au trente et un décembre d'autres réfugiés vont également arrivé par vols commerciaux des membres de la famille Dahlane Kurt dix-sept enfants retrouvé mort sur une plage de Turquie en septembre, doivent notamment arrivée à Vancouver d'environ deux heures et demie, au Québec près de deux mille deux autres réfugiés

sont attendus d'ici la fin de l'année, quatre personnes d'ailleurs de devrait d'ailleurs arrivé à Québec dès demain. Une étude de l'École polytechnique conclut que la construction du pipeline énergie Est pose un risque élevé de glissements de terrain pour une trentaine de rivières au Québec, cette recherche réalisée pour le

ministère des Ressources naturelles a été mise en ligne discrètement avant Noël par le gouvernement Couillard, les experts s'inquiète de l'impact d'un déversement de pétrole sur la qualité de l' eau et la biodiversité, le compte-rendu de Myriam fabri. Le pipe-line traversera de nombreux cours d'eau au Québec et plusieurs rivières sont à risque d'inondations et de berges instable, alors la rivière des Outaouais la rivière des Mille-Îles la rivière Saint- Maurice ou encore la rivière Jacques-Cartier, figurent parmi la trentaine de rivières les plus à risque hors un glissement de terrain pourrait selon le rapport provoquer une rupture du pipeline ce qui veut dire une ouverture ni plus ni moins, dans ce gros tuyaux d'un mètre de diamètre chargé de pétrole, même si TransCanada

pense pouvoir stopper une fuite en treize minutes maximum, le pétrole pourrait voyager rapidement sur plusieurs kilomètres en aval, et l'étude conclut que ce serait impossible de contenir et nettoyer totalement un déversement de pétrole brut, donc la qualité de l'offre est menacée pour de nombreuses municipalités la biodiversité aussi certaines espèces de poissons dans les rivières mais aussi dans l'estuaire du Saint-Laurent où se trouve un écosystème très vulnérable. C'était Myriam fabri. De retour plus près de chez nous l'année deux mille quinze n'a pas été de tout repos pour

la MRC de Charlevoix Est qui a dû jongler entre autres avec des pertes d'emplois, et la fermeture de son centre local de développement, le préfet de la MRC et maire de Saint-Siméon Sylvain Tremblay, avoue que les élus du territoire ont déployé beaucoup d'efforts pour éponger les impacts de ces pertes d'emplois, selon lui depuis deux ans huit millions de dollars en masse salariale se sont perdus notamment avec la fermeture de la machine quatre de l'usine de produits forestiers Résolu, la solution se trouve dans les PME

selon le préfet de Charlevoix ouest. Il faut se met à Doha au travail il faut trouver le moyen justement de d'accommoder ceux qui veulent travailler ceux qui veulent et, puis c'est ce qu'on va faire je pense en deux mille seize on, s'est ajusté puis à ce moment -ci on va travailler que les gens qui veulent travailler pour le cri. Malgré ses difficultés le préfet Sylvain Tremblay note des points forts durant l'année comme la création du Forum Capitale-Nationale, qui va permettre en qui va permettre de mettre en valeur le territoire de Charlevoix et. La compagnie canadienne tire procède actuellement au rappel d'une trentaine de type de lumières de Noël d'intérieur et extérieur de ça c'est, de sa série collection des Fêtes, la compagnie affirme avoir découvert que la production provenant de deux usines, peut connaître des dysfonctionnements, se rappelle s'ajoute à un autre fait par la compagnie il y a deux semaines qui cette fois toucher une douzaine de jeux de lumière la liste complète des produits visés par le rappelle est disponible sur le site canadien en santé point g c point c a.

Et en terminant la météo je vous rappelle qu'un avertissement de tempête hivernale est en vigueur pour la région entre vingt et trente cinq centimètres de neige sont attendus de mardi à mercredi matin. En attendant pour aujourd'hui c'est du temps ensoleillé. Il est prévu pour la grande région de Québec le maximum prévu est de moins onze ce soir et cette nuit ce sera du temps nuageux Lima. Quel est votre personnage préféré à l'émission la semaine prochaine Denis Coderre. En Europe a. En place à peu près comme ça. J'ai vu j'est vraiment un projet encore écoute-ça toutes les semaines à reprise même s'il faut que je me dis, plus de faire quelque chose de pas correct parce que je pas dans cette fin de semaine. C'est notre à Pauline Marois, porte de derrière un décret oui oui. C'est sûr qu'on sent rien non plus intonation, c'est vraiment, intéressant.

On s'est rendu forte tout le temps de prendre son envol pour, que tout. Mais. C'était peut-être plus les journaux manteau puis les femmes qui répète que le monde s'enflamme une bonne chance et, c'est tout ça. En français sur des traitements vous est-ce qu'on permettait. À. Quelques l'équipe dit en passant tu vas être, une prochaine ce que ça fait six ans est-ce que c'est nécessaire quand tu commences tout de suite à cette impression que pour ce coup de poing. Votre personnage préféré, de l'émission la semaine prochaine Monique Giroux. C'était Michel Fugain Dugas, fugace furent si on va passer une vision pas grand-chose à Chantal Hébert. Les émissions comme à la semaine prochaine ça m'est arrivé des fois on est en train de conduire je me disait, là tout à coup malheureusement c'était moi qui

changé. Ça se passait Jean- Paul II ou que Voyage une pâle ou de loin. Ah. C'est un peu si elles avaient ça va mal vieilli. Il y a même quelquefois immédiat just beaucoup à l'émission

l'on il faut y aller mais moi aussi je trouve que c'est meilleur à l'émission à la semaine prochaine fut traitant mort d'un récit tout ce qui va faire c'est beaucoup de travail. Tous, monde. Et moi je sais comment ils s'y prennent pour nous faire mourir de rire depuis huit. Tard, je me prendre pour Philippe la quelques secondes. Jour. Ici Stéphane Leclerc place à l'émission spéciale les coulisses de la semaine prochaine. J'ai eu la chance de passer du temps avec l'équipe de la semaine prochaine léger tout enregistré, alors je vais vous faire entendre comment ils font pour créer chaque semaine une heure de matériel original on va suivre la fabrication d'une émission de la première réunion jusqu' à l'enregistrement, et des personnalités souvent imité à l'émission vont nous dire ce qu'elle pense vraiment de leurs parodies,

certaines le prennent mieux que d'autres vous allez le constater eux. Pour les comédiens qu'on aime tant à la semaine prochaine c'est l'émission la plus excitante affaire Pierre Verville. Ensuite public. Là nous attendent on veut absolument rien. Que ces gens-là soient satisfaits des petits plats, une responsabilité il faut être trop à un plus heureux. Michèle Deslauriers. Je pense que les gens se reconnaissent beaucoup parce qu'on parle beaucoup de l'actualité de la semaine évidemment, humoristique mais sans être c'en est trop loin des gens le fait que les gens soient dans la salle aussi, que ce soit, l'espèce d'échange aussi avec le public qui est là qui est présent. Il y a du Cambodge

Dominic Paquet. Une semaine moi j'étais libération c'est aucunement comme le réseau j'ai fait avant il mot radio planté dans le studio, il y a toujours le rire fête parce qu'il faut mettre l'ambiance, moi j'étais tanné d'Arthur là c'est pas salaud un public c'est qu'en

séries, Sari éprouveraient on n'a pas des chaînes vivons trop électrique pour dire aux gens Carey. Pierre Brassard qui a fait partie de l'équipe pendant cinq. Quand c'est un projet radiophonique mais ça dépasse la radio parce qu'il y a le public parce qu'il y a la sante au début je me dis - moi un huit heures sur scène alors qu'on pourrait mettre décédé tout ça. Le disons mais j'ai pensé sonne comme auditeur mais quand on assiste quand on écoute position se dit c'est spectaculaire. Il fut les lieux cette énergie-là c'est sûr que ça stimule Park, hier ville et madame Deslauriers d'avoir chaque jeudi, du public qui connaissent les personnages quand on commence à qui a, par exemple que c'est le cahier Maurice et qu'on fait juste le nommer et qu'on entend dans la foule déjà une rumeur de contentement c'est motivant c'est le fun et qu'demandent un instant. À la semaine prochaine bonjour. Robert, Charest chef de la culture du coin. On. Va engendrer l'.

On se transporte dans les bureaux de la semaine prochaine la semaine de travail commence le vendredi. Il y a des idées de tout le monde quatre tout moment de m'envoyer pour pouvoir faire un. Ça, dit le terme anglais disparates c'est parce que parfois il y en a deux ou trois qui veulent parler d'un même sujet là-dedans c'est que le candidat pour le d'arriver sur le maire Coderre puis de l'écouter tout le monde mais je vais essayer de choisir

selon les forces de chacun parce qu'les connaît bien l'idée c'est de, sécuriser nos au tapis puisse partir d'ici, pour la fin de semaine au moins deux sujets. Philippe la Gus et les auteurs consulte la liste des sujets d'actualité à surveiller cette semaine-là Justin Trudeau et l'Halloween la recherchiste Hélène Doyon. J' essaye de ne pas avoir de barrière je sais pas ce qu'ils vont faire avec ça des fois, il y a une nouvelle ou un effet mérite que jamais pis Philippe pas allumé tu défends je le sais que savoir mon c'est songeant il est très ouvert à toutes sortes d'affaires et c'est une de ses forces d'ailleurs d'essayer d'allumer les auteurs, Kia rivalise allumé sur des sujets et ont pas vu sous cet angle-là, j'en reviens pas, moi j'aurais

pas pensé à ça mais ça me fait rire aux éclats. Et on soir commencent tout par un nos vieux. On a trois auteur maison. Il, y a commencé la semaine passée tout le monde le diable. C'est des plats Gus elle l'âme de la semaine prochaine l'expression qui revient constamment il est notre chef d'orchestre ce concept d'émission il avait dans la tête depuis longtemps. Savait exactement où je le savais où le brutal était placée ou le musicien était placée j'avais pas nécessairement écrit mon projet moi parce qu'il a augmenté dans un bureau à quelques-uns qui ont écouté mon projet là où et charmé, si par exemple un skate sur le hockey j'aimerais ça me faire un morceau de glace, des faux patins et qu'un membre huitards, avec des larmes aille chercher le son du patin, puisqu'il y a de même que la lumière dans ma patinoire, pour que les gens fois ça et ils ont vu là-dedans ce que moi j'avais vu probablement fait qu'il y a du potentiel et c'est là que j'ai appelé Pierre Verville quinze. À

commencer c'est trop jeune de fer le petit Gala de l'actualité à Juste pour rire

qui est un résumé de l'actualité. Quand finalement approcher dit écoute tu Legault un truc laisser de l'actualité toutes les semaines comme agent de Bibi c'est ce qu'on ait faire alors je dis bien oui certains puis je connais quelqu'un jeune pianiste chez un auteur finalement, j' ai amené quand même un peu de marque à la. Dans la gang de Pierre Verville il y avait Michèle Deslauriers. C'est Philippe qui n'en a parlé qui m'a appelé pour me demander si j'étais intéressé m'expliquer le projet, et c'est Pierre je pense qu'avait parlé de moi à Philippe parce que j' ai travaillé avec Pierre Verville sur rira bien, je pense que j'ai été chaudement recommandé par lui je le remercie d'ailleurs une pub comme certains. J' étais très content parce que de ressortir un bruit comme de leur remet au goût du jour je trouve ça génial. Bon vous semble. Y, glissera s'accumuler. Puis d'embargos juste clés. Ce mois-ci richesse.

Si. Cher briller de freiner. L', assistance brillait, suit André, parvenir non. À. L'. Image. Toute première émission a été diffusé le treize septembre deux mille huit. C'est complet s' il vous plaît si. C'est ça commencé mais s' il vous plaît, merci merci, merci d'être venu à cette conférence de presse, si on vous a convoqué aujourd'hui c'est pour annoncer la nouvelle émission de radio de la Première Chaîne à la semaine prochaine. Elles sont d'aventure depuis les tout débuts la réalisatrice Sylvie Guignard mais d'abord la recherchiste Hélène Doyon c'est. Villa, Felipe là et là moi je comprends rien Felipe debout.

Et là il dit. Cela il va y avoir des voisins ça va brasser puis on va d'état. Au mur pour remettre toutes nos sujets toute mon personnage je comprenais rien. Il nous présenter l'étable on comprenait rien. Il aimerait donner un petit pas là je dis. Mais qu'est -ce que t'attend de moi. Mais qu'est -ce que la regarder que ça. Enfin oui il va y avoir des invités de prestige des acteurs des politiciens et toutes sortes de personnalité publique. J'en ai pas de la longueur du ce qu', on va certainement plus court terme. Oui la la. Sens de public où on dirait que la publicité affairé à d'autres choses à faire, qu'à nous écouter et là c'était mais tout de suite à réduire nos quartiers. Au revoir. On travaille avec des micro- casque et ce soir je me souviens qu'on avait fait changer ça à cause de l'acoustique qui faisait pas notre enfant on écoute pour être bien franc n'avait pas aimé ça parce que le sont c'était pas ce qu'on voulait. C'était à refaire je pour un autre se cachait derrière, eux. Départ

Philippe a dit il y aura même de la poésie dans cette émission il y est finalement arrivé avec des personnages comme Jean- Paul Daoust. Une, s'ouvre vite, pas encore le voisin qui s'agitent, non écoutez toujours plus aboutit derrière. Le pire c'est que je fais souvent c'est de la ville et Maisha sur le balcon surtout libyen. Mais je suis populeux. Qui les chats ils ont des normes plus gros que Champagne mallettes, à roulettes voit c'est son saut au début sans qu'est -ce qui se passe que lui. Il y a eu un questionnement même faut qu'il y en avait parlé dans La Presse pas chez des amis comme on dit bon c'est le fun et timide c'est magnifique mais, est -ce qui se moque de trois au ici ce manque aussi de la poésie moi je leur

disais toujours connaissant évidemment Philippe j'ai dû non c'est vraiment à moins qu'il s'amuse avec mon personnage et ça ça m'a vraiment pas déranger en plus quand je raconte ça à mes amis européens

autant viennent pas parce qu'une première mondiale démité pourraient être on les connaît pour, alors qui arrivent puis qui imite Jean- Paul Daoust et là les gens savent ce qui en fait c'est une sorte de dialogue quand on a maintenant pris fois c'est déjà arrivé que j'ai pris une thématique qui avait pris je les reprises, Bell le du centre d'achats entre autres. Qu'est -ce raisonnable délicate chantonne caché que je veux qu'il. Faut croire que la magie passe par la carte de crédit il y a deux, agacé. Êtes -vous surpris d'apprendre que l'idée à la première émission il a été question de Denis Coderre. Député fédéral à maire de Montréal il est resté un chouchou vous avez beaucoup misé sur la proxi. Mettez moi et ça va se poursuivre en avoir su près du monde ses tarifs pas Wataru note de stationnement vient chez nous puis on discute Amanda tantôt par neuf enfants d'âge. Assez de l'implication ça marche puis éclatait presque sans au cinq avril plus tard de moins. De Saddam, bon chien a

perdu sa médaille on rend assez vous pour manger de la Terre non avec les deux sont il rajoutait ben écoute à. Merci beaucoup des nouveaux partiellement à certains monsieur. Indicateur. C'est un endroit. Une personnalité publique eux situe Florian bon parle pas de toit. En terme d'humour là donc ça veut dire que tu fais pas de secret pas d'impact. C'est sûr que le maire est une institution comme tel, et puis, comme mes prédécesseurs ont été très

caricaturer alors car au mois de mai. Comme dirait l'autre choc intégrité allant de Kitchener. A souvent par la chaleur. Pierre Verville suit son Denis Coderre de près. Il y a des imitations qui évolue aussi parce que les imitations de fait. Et quatre cent cinquante que bon les de le plus en caricature mais qu'au niveau du thème le voyait encore des choses aller chercher, ce qui modifie au fil du temps et ça j'aime ça faire ça aussi. Pour Dominique Paquet à La semaine prochaine lui permet d'explorer une nouvelle facette. Les deux premiers shows je faisais. Une ou deux imitation

sur scène j'ai pas nous ça à trouver la façon d'amener ça avec les gens du mot que je fais sur scène c'est un stand up style américain oui la radio me permet d'exploiter ce côté-là. Qu'il faut nombre d'affaires. C'était. De mettait comment s'appelle sa fille. La contribution, la journée d'écriture tire à sa fin les auteurs tentent de trouver l'angle le plus drôle pour un sketch dans lequel Jean Chrétien donne des trucs au nouveau premier ministre Justin Trudeau a navette Wiltshire. J'étais, au Richard le test. Mais, non va l'autre un. Juste palais qui parlait Hewitt à laquelle il y a eu-t-il là-dessus beaucoup appareils permettra à la porte. Ok on continue de même effectuera ce moment Tolstoï preuves regarde cette semaine les gens avaient monsieur sujet, j'ai bien aimé moi de l'urgence du mardi soir rue. Un sujet magret. Ça fait que j'ai trouvé ça c'est le fun vouvoie qui a été des textes. Dans le. Fait que c'est pas trop mal à l'aise avec l'idée

que vous partiez pour ces jeunes ne drôle. Deux cent émissions dans le corps trois trophées Olivier pour la meilleure émission humoristique de

l'année Philippe la Gus connaît le succès. Que penserait le Philippe et il y a vingt cinq ans, si le regarder aller le Philippe d'aujourd'hui. Il croirait pas non et croire atteint dans toute cette discipline la, dont je suis capable maintenant qui est arrivé un jour à la fois pas besoin de te dire que tout le monde sait ça. Cette discipline là que je suis devenu un monstre un spartiate ou de discipline à partir du moment Timothy vintage sabrant que je prends pas d'alcool. C'est vingt ans la là, et, j'ai je me suis acculé à la charge c'est ça été dur des fois c'est pas évident là ça, fait que non je si on m'avait dit ça. Je l'aurais pas cru femmei voyons-donc toi c'est très très fière de sa. Pis pour ce gala qui a souffert aussi.

C'est Lochte, Aleman arraché ça j' ai tellement content pour lui j' ai tellement content que SS dans mon cas ce soit vrai, tandis que si tu fais des bonnes choses cité fin, Stéa et. C'est à ton affaire piste travaille fort il va arriver des bonnes en faire la même, table on est enceinte, c'était déjà vieux dire quand même deux, j'étais sûre que mon émission marche, j'ai jamais. Pensez que ça marcherait pas cette affaire-là, j' attribue ça à la naissance de mon enfant je n'ai qu'un enfant. Et ça ment, en, eau. Énergisé je pensais j'ai déjà peut défoncer n'importe quel pas qu'il y a pas de problème, je suis porter encore par cette énergie. Ok c'est super on y va avec était arrivé oui, oui mon téléphone tient et. Après la fin de semaine les auteurs partagent une première version de leur texte, les réunions se font au téléphone. Allo allo sadin

ça va devoir oui très bien. Peu de retirer tu travailles pas est pas parce qu'il faut ce est parfaitement. Devant

grève aujourd'hui oui, en autres avait mardi. Pendant ce temps dans son cabinet des curiosités à Radio-Canada le concepteur sonore Alain Collin termine la construction d'un nouveau jouet une voiture avec des pièces qu'il a recyclé transformé il a créé un tableau de bord sur roulettes. La nouvelle Acura EL est qu'à la semaine prochaine. Voici un tableau de bord de voitures avec un pare-brise, Jackson. Ici. C'est beaucoup. Beaucoup. L'Ajax. Ah. Mais j'ai plus de la a sinon de remplissage s'est, pas parfait bruit à. L'OMS a mettent toute la partie informatique dedans qui va le rendre. Vraiment Welfare on veut pas de fil après de façon à ce qu' on qu'il avait sur roulettes Pierre vraiment arriver, dans le décor la ligue pendant qui est en fonction, il y a fait cinquante premières sur cinq ans meurt Parlement la deux centième.

Moi quand j'étais petit je faisais cadran, les remontait mais je remettais pas les boîtiers pour qu'. Le mécanisme je dé faisait mais téléphonie chez moi, pour qu'on voit le mécanisme à l'intérieur j'ai toujours aimé voir l'intérieur des choses, et je dans mon projet à la semaine prochaine. Mais je veux qu'on voit les files je veux qu'on voit les techniciens je veux qu'on voit là l'équipe de réalisation je veux qu'je demande Alain construire un gadget, s'arrange - toi pour que ce soit pas trop beau je veux voir les files je vois les moteurs marcher je vois autant brasser des affaires. Je dis souvent aux gens que je suis venu au monde avec une sauteuse elle-même. Ah. Quatorze à changer des fenêtres des portos chalets, c'est l'électricité. Si venus d'un désir de, créer des choses de posséder des choses dont on n'avait

pas les moyens j'avais les construire moi-même j'ai toujours fait ça. Affecte évidemment, c'est

job Lemaître permettait de toucher à toutes les cas de mon âge. C'est. Ce soir. La plomberie électricité l'électronique la menuiserie la musique, la radio le montant. J'ai moi j'ai proposé un chaud du samedi matin une émission de samedi matin il faut que ça sente le quand les oeufs, l'humour du samedi matin. Si on réglera pas nos quand on est à onze heures le soir ce serait. En humour différent, c'est samedi matin. Moi les choses qui me font rire ça devant l'émotion humaine, il y a une nouvelle qui sort sur il y a une personnalité connue moi je va toujours aller chercher le est -ce que les jalousies ce qu'elle est heureuse cette personne-là comment réagit à sa, plus. Donc d'y aller dans le. Cruiships plutôt que les règles mais quand avec le premier ministre va faire arriver en patins à roulettes. Moi, j'étais la chef. D' un gros party. Nous sommes allés souverainiste, mais jamais en dit. Aujourd'hui j'ai plein défis-là. Habiller un

coach chez, eux et j'atteins ça vaut toujours. Mais si tu veux, des questions sa-Marie Carbo je sais que la commission par la Jean- François, retourner à Ribeiro, le rocker pources. C'est grêle c'est vraiment un pur à, moi. Alors en plus c'est que, je me promène dans Charlevoix parce que c'est pas vrai épaves. Vrai, évidemment c'est tous les travers, qu'on a présenté de moins qu'il ne correspondent pas à ce que je suis, mais. Qui pour lesquels les gens sont restés avec des impressions si on veut et est toujours ce petit côté un peu snob, hein et ça elle rentrait bien à mon point de vue. Alors que s'il y a



un comportement qui Morris hyper des gens c'est les gens soient bien alors je ne pratique pas évidemment et plus direz merci de faire cet effort de bien me connaître

mieux comprendre. Et d'essayer de traduire mes sentiments, mes façon de voir et d'être même ce. Parfois c'est pas tout à fait. Ça correspond pas tout à fait à la réalité. Aujourd'hui c'est la lecture de tous les textes. Mercredi on sait quand la journée commence mais jamais quand elle va terminer, une chose est certaine elles. Sera longue longue longue. La réalisatrice Sylvie Guignard. L'équipe des on se sent un peu comme toujours les premières auditrice parce qu'on n'est pas des gens qui viennent du monde de l'humour, et puis sont très à l'écoute de ça des fois c'est plate parce que c'est, à Majorque passe pas. Mais en même temps on est le reflet de si. Deux ou trois personnes autour de la OTAN qui a comprennent pas. Et ça veut dire qu'il y a quelque chose a travaillé très remarqué Pierre Verville. Inde comme seul mercredi parce qu'il fait du la flaque en général. Finalement demandé d'être aux réunions de donner même pas de dire que ça fonctionne ça fonctionne moins bons, et aussi ils ont besoin d'entendre les personnages parler parce que le rythme

des fois fait en sorte que Calgary qui est pas la de va passer ou des fois. On va trouver. Et, la résolution des personnages en faisant un peu, ce qu'on appelle du ping-pong c'est -à-dire que, moi je dis ça je dis non il devrait peut-être aller là est un auteur dit non s'attaque des fois on fait fausse route avec des personnages issus de mon avis j'aime ça parce que je veux dire Je vous avancez aussi la semaine et puis je crois que les taxes

évoluent. Manière incroyable Pierre Brassard et Michèle Deslauriers. Ça prend les bons interprètes mais ça prend la matière première reste de la qualité du texte, sans ça on n'a rien, je pense que pour la première chaîne ça a donné énormément c'est du mot politique qui prendra qu'on dit il y a pas de politique, et il y a un auditoire intelligents je trouve pour attraper les allusions plus subtile à des sujets politiques dont on dit qu'ils font pas rire. Un travail colossal qui a l'air Oh mon Dieu c'est de la radio attention c'est la radio mais c'est quoi la radio, comme ça. C'est juste on dit -il. Ça demande encore plus de travail à mon avis. Il faut être concis il faut être plus précis il faut que la flèche

la soit vraiment Église est là pour se rendre aux aux bons points sur l'Est. Pensez serait d, faire on se le dise empruntant peut-être qui avait peur au traitement réservé. Si oui on l'a facilement la citrouille. L'idée de faire un sketch parodiant Francis Raider a été lancée la veille déjà une première version du texte et présenté, tous analyse remettent en question commente donne des idées. Je me sentais hypocrite malhonnête d'animer dans ces conditions d'argent tant que le guide confiant. Entre vous et moi visé. Pour remédier à la situation j'tout ce que toute absence. Y avait fait j'ai acheté un char neuf au premier que j'ai vu et j'ai abonnés toute la tour de Radio-Canada magasinier débrouillards n', a. Jamais été aussi. Il y. A plus de deux j'étais ce capitaine ces gens c'est un, en fait c'est, qu'il y a probablement tenaille où on le, moi ça signifie quoi. Ce fichu, jusque-là explique c'est maintenant deux ans. On. A.

Lancé l' extrait. L'extrait férier déjà, extrait musical féticheur et les gens

rien en attendant. L'extrême Est -ce que c'est possible la avait et il le nord-est des légumes. Mais comment. Peut -on est rôtis et les Syrie. Et la Rabbit Hole et ce légume ou une perte de temps. En. La première fois que j'ai entendu dans la plus grande franchise, quand tu commences quelque chose, un travail comment recommence toujours dans ce métier-là c'est ce qu'on refait toujours on recommence ça fait partie de du métier de pigiste. Tonnes fébrilité dans une fragilité et donc d'ex- a commencer tout de suite on vient se moquer, les premiers instants là-dessus faire alors est -ce que c'est nécessaire dans un moment où du commence. Donc ce n'est pas content. Écoute. Il ben c'est sympathique parce qu'il y a pas de méchanceté c'est clair et pas de, La Presse a -t-il dit est -ce que ça ne ressent pas prédire est-ce que ça vous sentez la filature la grande question je vois le rythme je vois le l'intention de Pierre je, voulais saisie est -ce que ça me ressemble.

Ça fait ressortir un très ça grossit un très bon est -ce que c'est moi non c'est clair avez -vous croisez Pierre Verville non plus. Je vous aime. Eh oui mais oui quand je l'ai vu dans le corridor je pense que c'est quelques jours, je le vois je la pomme j'ai faites j'ai vraiment là il était le refuser étranglé avait anglais. Avec toute la tendresse. Et je n'ai traité de chien sale de salaud de tout ce que tu veux et je me suis Paya traite mais, en profonde de amitié parce que j'adore Pierre pis je le sais, pertinemment que ce gars-là. Est d'une sensibilité extrême et que jamais dans tout ce qui fait une intention de blesser les jappements Roldan. Ok de superviser. Tous les textes de lire tous Pascale Lavoie et le script éditeur de la

semaine prochaine je suis là pour comme Carey qu'est -ce que les gens on est là pour de la comédie il y a
essayer de représenter le public, de vont trouver dont ils savent tous que personne.
voir qu'est -ce qui peut fonctionner

© 2015 Première Chaîne (Québec, QC). Tous droits réservés. ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-CRADIO-20151228-RPB-20151228140000_01_30_Plus×Ion×1est×1de×Ifous,×Iplus×Ion×Ilit×j - Date d'émission : 2016-02-01

Ce certificat est émis à Polytechnique - Service des communications à des fins de visualisation personnelle et temporaire.

[Retour à la table des matières](#)



ICI Radio-Canada Première (Montréal, QC)
lundi 28 décembre 2015 - 12:30 (UTC -05:00)

Midi Info

Pour réussir nous accueillons tous ces gens dans notre pays donc vous avez un, une crise des migrants qui. Honni à l'épreuve la notamment la la question des frontières la question du contrôle et à faire revenir chez des pays entre lesquels pour la plupart il y avait le principe d'absence de contrôle aux frontières ce qu'on appelle l'espace de Schengen, donc, l'espace de Schengen qui est une qui est un des fondements vous savez l'Europe c'est quoi si la monnaie commune c'est la libre circulation, et et ses deux ces deux on vient d'évoquer la Grèce est maintenant avec l'affaire des des immigrants qui n'est pas terminé d'ailleurs qui va se poursuivre en deux mille seize vous avez cette pression qui fait qu'à faire en sorte que un pays après l'autre on a érigé des clôtures et on aura rétabli parce que les accords de Schengen sur la libre circulation, prévoit des des des des dérogations temporaire à tout le monde est dans le temporaire en ce moment mais on se demande si l' accord de Schengen qui est un des fondements de de l'Union européenne, n'est pas n'est pas, mort, et s'

il ne va devoir être renégociée d'une façon d'une façon radicale. Et pendant ce temps-là François il y a. Le Royaume-Uni qui menace de quitter l'Union européenne il y a des nationalismes. En Catalogne en Écosse, et ce qu'il y a, une sorte de fragmentation de l'Europe quand le

voir on se demande s'il y a pas justement avec. C'est créer génome et la crise de la monnaie commune qui regarde bien marcher entre des pays aussi différents la crise de cette de cette migration de masse à cause d'une guerre aux portes de l'Europe, et mais aussi le une logique de fragmentation qui est aussi alimenter de l'Intérieur dans certains pays, pays multi- séculaire comme l'Espagne, comme le Royaume-Uni, et à l'intérieur desquels des nations la Catalogne pour l'Espagne et l'Écosse pour le Royaume-Uni. S'interroge encore jusqu'à aujourd'hui sur le bien-fondé de leur réunion et vous, savez que le le l'indépendantiste ment en Écosse, comme en Catalogne atteint presque

la moitié, de dates des appuis dans les deux territoires question on sait qu'en Écosse, à l'automne deux mille quatorze il y a eu un référendum négatif par quarante cinq cinquante cinq, mais vous avez en plus de cela, le phénomène selon lequel des pays constitué ceux-là mais par rapport, à Bruxelles par rapport à l'institution suprême national de l'Europe de l'Union européenne, eux-mêmes ont une espèce de pousser est -ce que je dirais séparatisme dans ce sens ou même si sur le pays souverain, officiellement ils ont l'impression de perdre de la souveraineté notamment par ces immigrants qui rend et qu'on ne peut pas contrôler par cette

monnaie qui n'est plus notre monnaie mais la monnaie commune eh bien si vous avez un espèce de de de d'autres resserrement des dépositions dans un sens nationaliste il nous faut recevoir, retrouver notre notre souveraineté et vous avez un espèce d'effet domino que je peux rapidement décrire, Grande-Bretagne par rapport à, l'Union européenne la Grande-Bretagne, David Cameron a promis et ce sera probablement deux mille seize de faire un référendum sur l'appartenance de, le Royaume-Uni à l'Union européenne

ce référendum d'après ce qu'on a entendu vers la Verlainne au milieu décembre ce sera probablement en deux mille seize sinon deux mille dix-sept au plus tard. Mais vous savez quoi les Écossais eux tout en étant plus ou moins aliéné. Par rapport à Londres eh bien ils sont très attachés à cette idée européenne ce qui fait que si jamais les le la Grande-Bretagne se sépare de de la de l'Union européenne vous allez avoir un effet domino presque instantanée que je peux vous garantir l'Écosse va revenir à la charge nouveau référendum mais cette fois le l'indépendance passera, la Catalogne ça se passe différemment puisque le gouvernement de Madrid refuse de refuse de de de donner du lait mais après les élections qui ont eu lieu ces derniers jours peut-être que ça va un peu de, changer la donne parce que jusqu' à maintenant deux

mille quatorze deux mille quinze, la ligne de Madrid c'était ligne dure, contrairement aux Écossais contrairement aux Québécois il y a quinze ou vingt ans vous n'avez même pas le droit d'y penser qu'on ne peut Madrid ne vous laissera même jamais faire un référendum on s'est alors ce sont des questions il y a une logique de fragmentation que ce soit les nationalités qui se réveille même la Corse il y a eu pour la première fois aux élections régionales,

un parti régionaliste qui a battu et la gauche et la droite et le Front national qui est arrivé premier sur les quatre listes dont vous avez une logique de fragmentation dont on peut imaginer s'imaginer qu'à cause de l'affaiblissement de l'Europe en ce moment, eh bien elle va se poursuivre cette logique de vraiment, on surveillera ça merci beaucoup. À. L'. Heure. A. Un. Peu de. Temps. Chaque jour pendant le temps des Fêtes à midi faut vous présente, une sorte de carte de Noël qui est préparé par certains de nos collègues aux quatre coins du pays alors aujourd'hui c'est Marilyn Marceau à Moncton qui nous parle de ce qui fait jaser dans les fêtes de famille des Maritimes. Q j' ai le coeur. Je m'attendais pas à parler de shopping de bière et de prohibition en deux mille quinze mais ce fut le cas en raison du procès de Gérard

Comeau qui a débuté cet été au Nouveau-Brunswick c'est un homme de très Kadi qui s'est fait arrêté en deux mille douze en possession de quatorze caisse de bière deux bouteilles de whisky et une de spiritueux de l'alcool acheté au Québec, hors -la loi provinciale ici qui date de l' époque de la prohibition permet de ramener seulement douze pintes de bière d'une autre province et

c'est l'équivalent aujourd'hui de dix-huit bouteilles de bière monsieur Comeau conteste l'amende de deux cent quatre-vingt-dix dollars qu'il a reçu et si le juge lui donne raison est bien ça pourrait avoir des répercussions partout au pays, et ce qui a marqué aussi les gens ici en deux mille quinze et qui alimentera certainement les discussions durant le temps des Fêtes c'est la vague rouge qui a déferlé en Atlantique lors des élections fédérales les libéraux ont remporté tous les sièges de la région au niveau provincial aussi c'est maintenant ou rouge les quatre provinces sont désormais dirigés par des libéraux, à la suite notamment des scrutins qui sont tenues cette année à l'Île-du-Prince-Édouard et à Terre-Neuve-et-Labrador et j'ai eu la chance de couvrir ses deux

campagnes électorales, à l'Île-du-Prince-Édouard c'était très intéressant de constater sur le terrain l'intérêt de la population pour les élections souvent on entend dire que les gens sont blasé de la politique mais pas les insulaires et d'ailleurs fidèles à eux-mêmes ils sont allés voter en grand nombre en mai dernier le taux de participation s' est élevée à près de quatre-vingt six pour cent et c'est beaucoup parce qu'en comparaison au fédéral le taux de participation a été de soixante huit virgule cinq pour cent, et il y a une première historique dans cette élection un représentant du Parti vert en l'occurrence le chef a été élu, et pour la petite histoire Peter Vin Baker est dentiste de profession j'ai avait d'ailleurs demandé durant la campagne s'il continuait quand même avoir des clients il m'avait dit qu'il ne répondait qu'aux urgences mais la donc en raison de son élection des gens de l'île ont dû se trouver un

nouveau dentiste, et à Terre-Neuve-et-Labrador eh bien là aussi les libéraux ont mis fin au règne des progressistes-conservateurs cette année, et le fait que ce soit rouge en Atlantique rouge à Ottawa ça donne de l'espoir à certains que la région va en bénéficier,

on va voir si ce sera le cas en deux mille seize. À la carte postale de Marilyn Marceau, eh bien l'année deux mille quinze a été mouvementée dans le milieu de l'éducation au Québec des une de nombreuses familles des enseignants aussi en ont vu, de toutes les couleurs tout au long de l'année il faut dire qu'il y a eu. Des compressions, dans les budgets il y a eu des statistiques des constats peu décourageant qui ont été publiés, à un nouveau ministre de l'éducation au Québec et puis des négociations syndicales assez houleuse. Qui sont échelonnés jusqu'à la fin de l'année et pour couronner le tout un projet de réforme des commissions scolaires et des élections scolaires aussi alors pour faire le bilan de cette année mouvementée, j'ai avec moi Monique Brodeur qui est doyenne à la recherche et professeur en science de l'éducation à l'UQAM Bonjour madame Brodeur Bonjour monsieur Desaulniers et au bout du

fil égide Royer autre expert en éducation, psychologue et professeur titulaire en adaptation scolaire à la faculté des sciences d'éducation de l'Université Laval Bonjour monsieur Royer bonjour, alors on a appris en deux mille quatorze en fait il y a. À peu près un an que le gouvernement Couillard, comptait réduire d'un milliard de dollars le budget dédié à l'éducation cette année, et, beaucoup ont dit qu'on a commencé à avoir les effets concrets de ces compressions

là. Alors il y a une question qui s'impose est -ce que les compressions, imposées dans la dernière année par le gouvernement libéral, se sont faites au détriment des services offerts aux enfants du Québec monsieur Royer je commence par vous. Ah c'était variable d'une commission scolaire l'autre mais de manière globale et plusieurs jeunes qui avaient besoin de services spécialisés ou adapter parce qu'il y avait trop certaines difficultés d'apprentissage comportement, et pour lesquels les services sont véritablement été. Diminuer. Et ça risque d'avoir un impact à plus long terme pour ces jeunes, l'

idée c'est qu'on ne peut pas couper n'importe comment en éducation. Et on ne peut pas investir n'importe comment non plus. Madame Brodeur est -ce que c'est votre point de vue aussi. Oui je partage tout à fait les points de vue de DJ bonjour égide. Donc je pense qu'effectivement il faut faire attention à la façon dont on investit en éducation puis à cet égard-là il y a des actions qui existerait gagnante posé, et. On ne peut pas couper par exemple en prévention parce qu'on sait que par la suite les coûts seront très importants, donc il faut vraiment avoir stratégiquement comment investir les sommes consacrées à l'éducation de façon est -ce qu'on puisse justement aider de façon optimale chaque élève. On a dit que certains groupes d'élèves avaient été, plus touchés par ces compressions là eux les jeunes qui viennent de milieux défavorisés les enfants qui sont en difficulté d'apprentissage est -ce que effectivement ce sont les groupes qui ont été les plus les plus touchés par tout ça madame Brodeur s'en tandis que les enfants qui ont des.

Neuf qui ont des besoins éducatif particulier ont besoin notamment outre finalement de d'excellente pratique des enseignants du régulier, ils ont besoin aussi là des des soutiens de certains professionnels par exemple les orthopédagogues et les psychologues orthophonistes psycho-éducateur, donc quand c'est des coupures évidemment, que à ce moment-là ces services-là sont mis à mal. Monsieur Royer est -ce qu'on arrivait, à mesurer l'impact que ça a eu ces populations-là. L'impact d'une certaine manière était déjà mesurer avant que les coupures les compressions arrive, c'est le cas. Baisse en termes de tours de demandant scolaire de tout. Diplomation se compare très mal avec les autres provinces. Entre autres que l'Ontario où on a un écran, société une série de reportages d'ailleurs en début d'année deux mille quinze, voulait les de diplomation entre Québec et l'Ontario et. Nous rappellent -ils un qualificatif poli très jeune, donc quand vous arrivez pour comprimer. Des budgets. Pourtant en éducation il faut faire en sorte de protéger. Les gens qui

sont les plus à risque, et les jeunes les plus à risque vous savez si vous ne savez -vous avez devant ma collègue madame Brodeur Monique connaît très bien. Si nous ou vous êtes, -vous arrivé en troisième année primaire. Un, élémentaire et vous êtes. Retards de lecture, de probabilités de réussir à l'école devient extrêmement limités, donc les pratiques exemplaires nous disent qu' il faut intervenir très très tôt au niveau des enfants de quatre-vingt cinq, et surtout accompagné de manière systématique, les jeunes qui ont certaines difficultés à devenir des électeurs à l'école on voit la même

chose par rapport aux jeunes en difficulté comportement ou d'adaptation. Et c'est pour ça que certaines des coupures et dans certains milieux ça fait plus mal que l' autre ont visé ou en toucher directement ces jeunes dont je vous disais en petits avaient besoin. On a vu en deux mille quinze aussi. On on avait vu déjà mais on les a constaté, peut-être plus officiellement les résultats les effets de la réforme de l'éducation, qui a été mise en place à partir de deux mille cinq donc dix

ans plus tôt il y a un rapport qui a été, rendue publique en début d'année. Par des chercheurs de l'Université Laval qui concluait que le bilan de cette réforme-là, le bilan été décevant et alors est-ce qu'est -ce que c'est votre constat aussi madame Brodeur et qu'est -ce qu'on doit faire maintenant une autre fort. Ben ce que je vous dirais d'abord tout d'abord c'est que on s'est depuis plusieurs années que des pratiques qui sont plus ardente pour les élèves qui ont des difficultés d'apprentissage notamment la lecture écriture. Ce sont les pratiques qui sont explicites et systématique, or la réforme en soi n'était pas mauvaise sauf que il y a eu justement. Cette, on a élague. Ces c'est pratique Love pour se centrer sur des pratiques davantage sur la découverte ce sont des pratiques ça favorable aux enfants qui réussissent bien à l'école mais défavorable justement à qu'on aurait voulu aider davantage, donc il faut rétablir le tout puis plutôt que de se retrouver toujours de réforme réforme ce qui pourrait être très gagnant en fait, c'est de faire ce que David

Suzuki, propose pour toute la question climatique c'est de prendre en compte les connaissances scientifiques, en éducation en deux mille seize bientôt,

il y a beaucoup de recherche qui s'est faite en éducation dans des domaines contribue toire puis si on réussissait à faire en sorte que ses connaissances la, puisse être rassemblés, digérée par des experts en qu' on attend de façon conjuguer avec des experts du terrain à ce moment-là on sera en mesure justement d' identifier les pratiques les plus gagnante d'identifier les savoir que les enfants doivent acquérir, puis de voir aussi les ressources qui sont à la disposition puis qui peuvent s'avérer efficace on l'a vu en lecture par exemple un milieu très défavorisés, il y a des pratiques maintenant qui permet de réduire de façon significative le nombre d'élèves en difficultés en lecture, puis je tiens à compléter les propos de Gildan en rappelant que si on regarde l'ensemble des élèves handicapés ou ayant des difficultés d'apprentissage et d'adaptation le les les vaches des, bien les deux catégories

les plus importantes d'élèves sont dans un premier temps les élèves en difficulté d'apprentissage puis suivi des élèves en difficulté de comportement donc si on prévient, si on met en oeuvre des pratiques efficace et ce dès la maternelle quatre ans notamment en milieu défavorisé on peut penser qu' on va réduire de façon significative le nombre d'élèves quand. Descente pour offrir des programmes riche qui vont permettre de maîtriser les compétences monsieur Royer là-dessus. Alors moi je veux qu'avec ma collègue mais je vais reprendre en rejetant comme, une précision. C'est sûr c'est ces jeunes en difficulté d'apprentissage et de comportements qui sont les plus nombreux et d'ailleurs qui ont le moins bénéficient d'un certain que la

réforme même nuit. Mais l'autre élément qu' il faut rappeler deux groupes pour une fille en difficulté d'apprentissage et trois groupes pour une fille en difficulté comportement. Donc présentement de l'état actuel des connaissances sont censés, c'est un peu frustrant on sait ce qu'il faut faire pour améliorer la réussite scolaire, mais vente-là reconnaît Patrick exemplaire là, et reconnaître qu'on est devant une forme de sous-scolarisation des gars des

hommes au Québec et ça c'est documenté de manière très très solide, et ce n'est qu'un France durant aux environs de vingt à vingt et un pour cent des des gars qui n'ont aucun des diplôme secondaire à l'âge de vingt ans, il y a. Comme, urgence. Accueilli il y a comme urgence-là, oui ils avaient à faire quelque chose, et mes connaissances sont là on peut pas dire non nous ne savons pas quoi faire les connaissances sont là. On a vu cette année des gens s'attacher littéralement leurs écoles s'enchaîner à leur école dans le cadre des. Comtés ceci ces dénonciations des compressions des négociations aussi est-ce que ça laisse boire quelque chose de positif sur la façon dont on perçoit l'éducation au Québec la façon dont les gens ont réagi monsieur Royer. Mais moi j'étais critique par rapport à cette situation-là parce que du coup il faut absolument que les parents se sont au-dessus de la mêlée, parce que les État. En des demandes directe à faire carrément au gouvernement concernant l'éducation mais les parents doivent faire des demandes aux centrales syndicales concernant l'éducation lorsqu' on prend une chaîne humaine pour exiger qu'on a un ordre professionnel des enseignants

au Québec, lorsqu'on prend une chaîne humaine pour exiger qu'on augmente les critères d'admission des universités, pour que les étudiants qui veulent devenir enseignant un des meilleurs dossiers scolaires, et lorsqu'on offre des chaînes humaines justement aussi pour être capable de préserver les services aux élèves en difficulté. Eux par rapport à la joue. Professionnel et pas uniquement des éducateurs spécialisés pour supporter l'enseignant. On n'y a peut-être quelque chose mais ce sujet. Publics mon père à plusieurs reprises reste au-dessus de la mêlée, parce que tout n'est pas le problème de, politique ou de ministère d'éducation il y a des problèmes sont directement liés à la négociation au conflit contre travaille. Madame Brodeur comment vous avez. Ces mouvements mouvement-là. Je vous dirai que bon c'est ce qui est important à la base c'est de voir que l'éducation demeure une priorité pour l'ensemble des Québécois, maintenant il faut passer à l'action je pense dans des actions positives des actions constructive. Il y en a eu plusieurs faut continuer à faire mais c'est sûr que tout ça demande des efforts une forte détermination puis beaucoup de concertation.

Par exemple tantôt égide parlait de la formation des enseignants c'est absolument essentiel que les enseignants du régulier soient mieux formés, pour à la fois, les pratiques démontrer efficace et également, pour l'intégration des élèves, ayant des besoins éducatif particulier et de façon corollaire comme on le signalais tantôt les élèves ayant des difficultés d'apprentissage et dans la catégorie la plus importante des élèves en difficulté dans les écoles, c'est important d'avoir des

orthopédagogues aussi dûment formés or depuis la dernière réforme des programmes de formation d'enseignement il y avait plus de formation spécifique en leur taux pédagogie, au printemps toutes les universités se sont entendus sur un référentiel de compétence pour la formation à taux pédagogie, et ça serait important, que, de façon progressive les futurs orthopédagogue sorte décédé maîtrise là et que le milieu scolaire les en. Bush alors beaucoup de beaucoup de défis pour l'année deux mille seize évidemment on aurait pu continuer là-dessus, longtemps mais on doit s'arrêter à ce moment -ci mais je vous remercie infiniment. Monique

Brodeur doyenne à la revue à la recherche et professeur en science de l'éducation à l'UQAM merci d'être venu nous voir merci égide Royer, psychologue et professeur titulaire en adaptation scolaire à la faculté des sciences l'éducation de l'Université Laval merci monsieur Royer plaisir au revoir. Média et franc. Partout au pays, les actualités qui vous touche. Les funérailles du légendaire joueur du Canadien de Montréal Dickie Moore sont célébrées en ce moment même. L'église marocain Saïd United à Westman route à Montréal hier la famille de l'ancien numéro douze qui est décédé la semaine dernière à l'âge de quatre-vingt quatre ans a reçu les témoignages de sympathie de. Centaines de personnes alors je joins Bruno Coulombe qui est sur place à Westman bonjour Bruno. Alors encore aujourd. Puis il y a des gens qui sont nombreux à s'être déplacés.

Oui cinq autres l'église anglicane disparaître un peu le sucre accueillir deux cent quatre mais il a du presque à pleine capacité puissent maintenir

une cuisine lui et les médias n'ignore pas exprès eux est célébrée par le révérend dans Nahr de Toronto qui par un ami un personnel de la famille bras, eux parmi les gens qui ont pris la parole et Daria figurent la première canadien plus malins qui évidemment n'a pas joué avec des brune et aussi un ami de la famille de seringues équivaut aussi qui doit eux s'adresse puis eux ou jazz dans quelques minutes. Et ceux qui ont rendu hommage à qu'ils m'ont parlé notamment de sa grande générosité. Oui c'est vraiment ce qui semble avoir, retenu, eux attendant déjà dans côtoyés au fil des années évidemment il y a plusieurs anciens obtient obtiendront canadien qui eux sont ici, Europe aux trains du timbre lundi qui évadé glamour un eux avoir joué avec lui là la glorieuse époque de la fin des années cinquante et un Canadien a remporté cinq Coupes Stanley.

Inuits eux il a la également aux Ijaws eux puis Warriors le grenier eux récemment combien en Grande avec Coors, et Morrison auront à quel point il était toujours prêt à et puis sucrée qui Klien Oracle en partie pour Saguenay acquis-là eux ils avaient eux rendu sa compagne mis à l'occasion du Timor même hors du sud à la question du qui peut, de construction c'était pour aider les joueurs en difficulté ils ont soumis aussi le rôle demande a publiquement à jouer au sein de l'organisation au sein des anciens joueurs du Canadien donc même après la retraite du hockey. Et sur le plan sportif Bruno. Plusieurs vont se souvenir de lui comme un des plus grands alliés de l'histoire du Canadien. Oui au-delà et ses qualités d'homme eux ou n'oublions pas qu'il a été, un excellent à joindre il a remporté un the être il

ne le l'un de championnat des compteurs de la Ligue nationale ici il a été admis au Temple de la renommée

il sent trahis numéro douze a été retiré par le Canadien lors du médecin eux sans numéro douze aussi est parti à rire Cournoyer par la suite Yvan Cournoyer qui suit également Ricky à eux tabler du du respect qu' il avait ressenti alibi intense il y a le même chandail eux du Timor eux dans eux on a aussi décrit suffit qualité de de de de bataille opératoire Innus pas aller dans les moyens pour récupérer la rondelle donc, peut-être plus on a besoin que le Canadien aimerait avoir actuellement ou pire à sa série de défaites. Les bien que de réflexion là-dessus merci beaucoup à Bruno Coulombe pour ce compte-rendu, on prie au revoir. Alors. Que. Chez. Eux. Peut-être que vos enfants ont reçu du père Noël, une tablette électronique ou un autre appareil du genre, les enfants,

semble adorer les écrans semble être subjugué par les écrans mais évidemment ça vient avec certaines interrogations. Bon en Une de La Presse ce matin on apprend qu'une de ses tablettes là. A été rendue inopérante parce qu'il y a une cyber attaques dans la plate-forme qui qu'il a fait fonctionner. Mais est -ce que c'est une bonne idée de cadeaux pour les enfants, au-delà de de ce problème-là j'en parle avec Martin Riopelle professeur à la faculté de l'éducation de l'Université du Québec à Montréal et expert conseil pour u LAB c'est une entreprise qui a créé un jeu qui s'appelle slice fractions Bonjour monsieur Riopelle je vous souhaite une bonne idée de cadeaux pour les enfants ça. Une tablette électronique, ou un appareil comme

celui-là. C'est certainement quelque chose de très intéressant de très amusant. À utiliser avec une certaine modération j'ai puis. Avec beaucoup d'interactions humaines il faut pas évacuer lui-même avec la tablette c'est une belle occasion de se rencontrer aussi. Pas seulement mettre là la rue tablettes entre les mains de

l'enfant et vous avez. Vous avez participé au développement, d'un jeu et vous l'avez évalué, un, jeu qui s'appelle slice ce qui peut permet donc d'apprendre aux enfants à faire des fraction, des mathématiques dans le fond sans même s'en rendre compte que ça se peut sans. Oui oui c'est c'est c'est c'est tout l'intérêt de la chose en fait c'est un c'est un petit Mahmoud qui ce qui se promènent qui veut qui va lancer sur le chemin, et qui a des obstacles. À franchir et pour ce faire, on doit pour lui couper des blocs de glace et au moment où on va couper juste la bonne proportion de blocs. L'enfant va se trouver à manipuler. Des, des des des concepts qui sont associés aux fraction mais sans vraiment s'en rendre compte sans forcément ça rencontrer, ça va faire laver progressivement, à, apprendre l'infraction en s'amusant. Est -ce que c'est un type de jeu qui peut être aussi utile à l'école qu'à la maison. C'est c'est tout l'intérêt de la chose en fait, nous avons beaucoup réfléchi à, en collaboration avec les développeurs pour rendre le jeu pertinents,

au niveau scolaire et. L'infraction c'est évidemment un concept un concept difficile à l'école du Parlement le plus difficile concède des concepts en mathématiques au primaire. Et ce qu'on a fait pour voir si le jeu avait une pertinence à l'école, c'est qu'on a on a on a conçu on a conçu un test formé de questions qui

proviennent des enquêtes internationales qui servent à comparer les pays au niveau au niveau des enfants primaire ça se passe en quatrième année typiquement. Et on assure ne ça on a sorti de ce test là. Des questions sur les infractions pour lesquelles on a on a fait expérimenté les enfants. Et finalement les enfants qui avait utilisé ce jeu-là se sont montrés plus. Plus plus plus. Aguerris dans les exclamations ils ont ils ont réellement. Progresser c'est étonnant fait ce sont des Hutus ils ont ils ont progressé évidemment il y avait trois groupes d'enfants il y avait des enfants qui recevait un enseignement comme d'habitude pour voir quels étaient les fêtes cet enseignement là il y avait un deuxième groupe qui, jouaient aux Jeux et avec l'assistance du prof en classe avec des avec une dynamique scolaire si on veut, il y avait un troisième

groupe d'enfants qui lui jouait, de façon complètement autonome sans l'intervention, du professeur est, -ce qu' on a vu c'est que les enfants, progressait. C'était étonnant ni progressé beaucoup en fait les en fin de troisième année, rattraper les enfants de quatrième année, hôtesse. Oui mais on peut se demander les les jeux électroniques comme ça les tablettes les écrans tactiles les même les les palais téléphone cellulaire mais tous ces appareils-là à partir de quel âge est -ce que c'est une bonne idée de médecine entre les mains de jeunes enfants. Assez c'est une excellente question j'ai parlé pour la plage est évidemment pas la réponse définitive à ça, je dirais que, c'est c'est c'est très bien introduire ça avec modération tout doucement et. Pour de petites durer. Et en contrôlant le contenu et c'est ce qu'on fait passer souvent sur

les tablettes on les laisse faire n'importe quoi il faut plutôt leur donner des conduits pertinents pendant des durées limitées. Avec l'accompagnement d'un adulte par exemple. Parce que sinon ça peut avoir des effets négatifs c'est peu. Oui évidemment parce que c'est c'est c'est

sûr stimulant, et dont et donc les enfants les enfants faites apprennent à être continuellement stimuler et lorsqu'on leur demande par la suite par exemple de se concentrer longuement sur quelque chose ils ont beaucoup disent qu'ils sont plus de difficulté parce qu'ils ont appris à le faire. Bon vous avez travaillé sur ce juste les vaccins, il y a d'autres jeux. Qui existe et. Qu'on peut recommander pour tout le temps des Fêtes l'. Oui tout à fait il y a plein de gens qui existaient il y a plusieurs qui sont gratuits par exemple un des Jeux. Un ensemble de jeu passer par exemple sur les sciences c'est, le, le. Le jeu Science en jeu qui est en ligne éthique est disponible et qu'on peut et qu'on peut faire gratuitement dans lequel il y a plusieurs jeux sur les sciences sur les, sur le sur la génomique sur les forêts ce genre de choses-là. D'autres jeux qu'on peut trouver assez facilement la revue Protégez -vous a fait il y a quelques années un très bon guide où plusieurs jeux avait été évalué à la fois par des experts mais aussi par des enfants classe puis on a fait le recoupement de tout ça pour faire sortir ceux qui avaient à la fois

une pertinence scolaire et. Un intérêt pour les enfants en on peut trouver le plein de types très intéressant et ça avait été regroupés justement par groupes d'âge pour les plus jeunes, pour lui un peu plus vieux et pour ce qui termine la seconde. Donc on voit

qu'il y a des gens qui se rapporte aux sciences qui peuvent être particulièrement intéressant il y a des jeux de société à une différence entre l'utilisation des jeux de société. Sur papier ou sur carton et versus les jus sur tablette. Oui ça c'est vraiment une excellente question donc en fait Proulx pour bien répondre à cette question-là lit décide de retourner avec, avec la classer l'enseignant imagine le prof qui enseigne à ses élèves et on peut imaginer un prof qui, enseigne à un seul élève par exemple il aurait, avec cette élève plein d'interaction ce serait très stimulant et tout ça et laisserait continuellement encouragés à réussir, et progresserait très très bien lorsqu' on donne cet enseignant il vous en parler, dans la chroniques précédentes. Quarante quarante élèves ça devient plus difficile de les accompagner individuellement Donc, l'interaction devient, moins intéressante vous parliez des des jeux de société Brigitte société c'est

ce qu'on fait à la maison en plus petits groupes, ça devient stimulant parce

qu'on est un plus petit nombre on a des interactions et tout ça, par contre eux aussi des limites aux jeux de société dans le sens que les parents sont pas toujours prêt à jouer avec les enfants il y a des périodes où on veut jouer il y a des périodes on veut moins jouer. Et donc l'enfant se retrouve laissé à lui-même le résultat de l'avantage des tablettes et des jeux vidéo c'est vraiment, que l'interaction peut se faire à n'importe quel. On devrait bien merci de nous avoir permis de mieux comprendre tous ces phénomènes phénomène-là mère Terry appelle professeur à la faculté d'éducation, de l'UQAM verser c'est tout pour nous pour midi info ici Philippe Antoine Fournier au nom de toute l'équipe merci d'avoir été là, à demain midi. Et, si Jacques Beauchamp cadeau du temps des Fêtes une émission spéciale d'une heure sur l'histoire des batailles. Aujourd'hui l'histoire mardi quatorze heures maritime quinze heures, Ici Radio-Canada premières. C'est pas mal clair que le bon saumon Fournier de son imitation. Oui en

principe achalandé c'est là que je commence à marcher. Moi tous les coulisses de la semaine prochaine aujourd'hui quatorze heures maritime cancer, Ici Radio-Canada comme. Les histoires à raconter, des idées pour réfléchir. Ici Radio-Canada, première. Au quatre-vingt-quinze un dans le Grand Montréal. Bonjour ici Catherine Marino du frein à Montréal pour les informations, la construction du pipeline énergie Est pose un risque élevé de glissements de terrain pour une trentaine de rivières au Québec selon la conclusion d'une étude de l'École polytechnique la recherche réalisée pour le ministère des Ressources naturelles a été mise en ligne discrètement avant Noël par le gouvernement Couillard, les experts s'inquiète de l'impact d'un déversement de pétrole sur la qualité de l'eau et la biodiversité le compte-rendu de Myriam timbrée. Le pipeline traversera de nombreux cours d'eau au Québec.

© 2015 CBF-FM. Tous droits réservés. ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-CRADIO-20151228-RBF-20151228123000_01_30_Midi×Info - Date d'émission : 2016-02-01

Ce certificat est émis à Polytechnique - Service des communications à des fins de visualisation personnelle et temporaire.

[Retour à la table des matières](#)



ICI Radio-Canada Première (Montréal, QC)
lundi 28 décembre 2015 - 07:30 (UTC -05:00)

Gravel le matin

Nicolas d'espèces, on en parlera probablement Annie Samson mairesse de l'arrondissement Villeray Saint-Michel Parc-Extension responsable de la Sécurité publique et des services aux citoyens donc du déneigement ça s'en vient merci de votre passage merci bananier agressif voir. Pour réentendre les entrevues de Maxime était sur le web. Radio-Canada à Marc-André avait le matin. Non. J'ai si Jacques Beauchamp cadeau du temps des Fêtes une émission spéciale d' une heure sur l'histoire des balais mal. Aujourd'hui l'histoire mardi quatorze heures maritime quinze. Ici Radio-Canada première. Il s'était déplacés du à comme on aime ça finir l'année avec ce qu'on a. À la semaine prochaine commis invitation spéciale de fin d'année, en année prochaine jeudi quatorze heures maritime quinze heures ce récit Radio-Canada première. Il y a sept heures trente deux minutes coup d'oeil à la circulation avec Philippe. Alors tout se passe toujours bien toutes les autoroutes de l'île de Montréal et la grande région de tous les ponts qui mène

vers les lois en dehors de l'île vont très bien c'est recommandable partout ces petites choses à dire c'est que le soleil va bientôt se Levy donc il est fort probable que ça va ralentir les les personnes qui sont sur les autoroutes qui dirige vers le sud qui viennent de Laval à treize sur l'autoroute des

Laurentides sud où ce n'est probablement ébloui donc gardez vos verres fumés à proximité parce que d'ici quelques minutes j'ai l'impression que le soleil va poindre à l'horizon. Bien je lui avais un sévère on l'a noté ce matin en se levant, assez froid. Oui le PLC et c'est l'hiver c'est froid mais le lever du soleil et a mis fait qu' on peut le voir j'ai même envoyé une photo -le sur Twitter de se lever du soleil à sept heures trente quatre minutes et pour le coucher c'est à seize heures dix-huit mais d'ici et le coucher du soleil une très belle journée froide, mais ensoleillé on prévoit un dégagement pour l'ensemble des secteurs pas de précipitations, pour aujourd'hui entre moins dix moins douze pour le sud du Québec donc sous les normales de saison au moins cinq sous la normale, à Montréal ce soir avertissements de tempête hivernale pour le sud et

le centre les averses devraient débiter au courant de la nuit on prévoit un cinq à dix centimètres de neige ce soir cette nuit pour Montréal puis demain un quinze à vingt cinq centimètres de neige averses de neige parfois fortes, risque aussi de poudrerie par endroits avec des vents qui vont cela rafales parfois jusqu'à cinquante kilomètres à l'heure moins cinq pour demain puis mercredi encore quelques flocons ça deviendra assez est toujours nuageux pour mercredi au moins trois pour Montréal et jeudi toujours sous les

nuages avec un maximum de plus un donc c'est le calme avant la tempête en ce moment et et on profite de ce beau soleil de se lever du soleil, mais je. Peux. Lors des nouvelles régionales maintenant avec Thomas Gerbet Thomas les arrivées de réfugiés syriens vont s'accélérer cette semaine on adapte en, deux mille à Montréal cette semaine. Mille c'est plus que tous les réfugiés série un que le Québec a accueilli depuis le début de l'année, eux six avions qui transporte

des Syriens sont attendus à l'aéroport entre aujourd'hui et jeudi trente et un décembre l'annonce a été faite hier par le gouvernement du Québec la plupart de ces réfugiés sont soit parrainé par des proches ou par des organismes, et pour ceux qui sont arrivés ici déjà, les plus gros défi c'est vraiment de trouver des centres de francisation un logement mais aussi réapprendre les gestes du quotidien dans un nouvel environnement marie-laure Josselin a préparé ce reportage. L', arrivée de chocolat pour découvrir un petit. Culaire en main Michel barbare montre les différents produits que l'on trouve ici à la fille de son cousin qu'il appelle sa nièce et qu'il apparaît. Mais les pâtisseries sont un peu différent ici il y a un sont différents. Arrivé mercredi avec son mari et ses trois jeunes enfants, nous barbare écoute attentivement il y a six mois, ils ont quitté allait pour le

Liban et finalement rejoindre cet oncle lointain qu'ils ne connaissent. Oui il y en a du temps était bon marché. Joint pour s'adapter connaître les écoles trouver un cours de francisation où le nom de l'aspirine la sortent de l'aide, des petits gestes du quotidien que nous et sa famille vont bientôt expérimenté seul

frais vont déménager dans un appartement loué par. Les heures de Challenger là-haut, à cadeau. Un sacré défi et pour cela ils peuvent compter sur Michel c'est quarante sept ans au Québec et les souvenirs des premiers mois pas saisies. C'est ça coûte par exemple quinze dollars et demande à son mari combien ça fait enlève syrien voyez hier mais avec le temps froid on oublie tout ça. Non parce qu'il va d'ailleurs s'il y a pas été comme on dit que c'est un avantage pour nous, écouter. Faune plus gens par exemple de très un dictionnaire sous le bras. On moi le donner des fidèles au gym, les elle dépendait, si sont dépendants ils vont être plus heureux. Nous on leur garde sourit et raconte qu'elle sait qu'elle va souvent appelé cet oncle bien. Je pourrai le corail. Pour lui demander des conseils parce qu'en quarante sept ans il y en a eu des expériences alors que, son presque comme des nouveau-nés au pays, ici Marie- Laure Josselin Radio-Canada Châteauguay. Évidemment la STM Société de transport de Montréal veut permettre aux usagers de payer avec les téléphones intelligents. Dans quelques années il pourrait même être possible

de scanners son téléphone directement aux tourniquets du métro ça remplacerait donc la carte Opus cent en plastique voici le président de la Société de transport de Montréal philippine. On a fait déteste en

laboratoire à l'École de technologie supérieure pour voir si les appareils. Que nous avons été capable de lire, la technologie elle est FC, d'appareil, on peut le faire avec des appareils androïdes. Et la prochaine étape c'est de valider que ce qu'on a fait en laboratoire et aussi faisable, dans la vie réelle avec une centaine d'employés qui vont avoir, l'appareil qui vont avoir une certaine application mais qu'il va être très limité pour pouvoir s'assurer que ça fonctionne aussi dans la vraie vie. Donc ils vont avoir à faire toutes les transactions comprennent normalement et à partir de prendre des décisions. Alors vous avez entendu apparaître androïde pourquoi civil un bémol ça ne sera pas possible avec les appareils d'appeler téléphone à iPhone Apple ne permet pas qu'on utilise sa puce, eux Philippe snob rappelle qu'en fait tient à peu près un seul endroit à mettre au monde où on peut rentrer dans le métro et tous les téléphones

on peut même utiliser une montre intelligents pour entrer dans le métro c'est à Londres mais ici on en est encore, très loin. On y est pas bien sûr mais ça va changer en partie, en terminant Thomas l'avis de faire bouillir l'eau est élevé dans l'agglomération de Longueuil. Finalement voilà c'est cent quarante cinq mille résidants qui depuis le jour de Noël devait faire bouillir l'eau avant de la consommer la vie a été élevé en fin d'après-midi à Brossard Saint- Lambert et dans l'arrondissement Greenfield Park et le secteur LeMoynes à Longueuil il y avait une panne électrique dans une usine de filtration pensaient que la qualité de l'eau avait été, eux, dégradé enfin que les tests ont démontré que non mais tout de même pendant ces

jours là il a fallu faire bouillir l'eau avant de la consommer. Merci maman. À, Blanc-Sablon les pieds au Québec et la tête à Terre-Neuve relève quotidiennement le défi de l'éloignement ici Sophie Landry Blondin à l'affiche identifié revendication. Vingt quatre heures aujourd'hui dix-neuf heures maritime vintage Ici Radio-Canada première. Pour. Poursuivre l'émission sur Twitter, Twitter comme la robe, rappelle le matin.

On sait, faire. En fin d'année leur itou bilan on va parler de politique fédérale maintenant grosse grosse grosse année effectivement avec notamment mais sur l'élection de Justin Trudeau que nous réserve deux mille seize ans les prochains mois ce qui s'en vient j'en parle avec Marie Vastel, correspondant parlementaire à Ottawa pour Le Devoir bonjour bonjour, en gros dossier plusieurs gros dossiers à surveiller notamment cette enquête publique sur les femmes autochtones disparues ou assassinées, à quoi on peut s'attendre de ce processus-là. Mais déjà on va commencer avec cette première phase de annoncée en décembre, eux le gouvernement fédéral va consulter des familles des victimes parle dans deux mois pour voir un peu qu'est -ce qu'on fait comme mandat pour l'enquête donc déjà cette étape est importante parce que, ces familles de victimes là demain a été entendu depuis des années, et ce qu'elles vont être entendus à leur satisfaction ça serait déjà un prêt mis à un premier test les libéraux ont promis quarante millions sur deux ans pour l'enquête nationale mais ils ont pas encore précisé comme ça prendrait qui

ont consulteraient, même. Dans quelle région est -ce qu'on va aller dans

toutes les preuves tous les provinces et territoires, il y a eu mille deux cent femmes assassinées ou portées disparues à trente ans au Canada on rappelle, les femmes autochtones représentent quatre pour cent de la population féminine au Canada mais seize pour cent, des femmes assassinées entre mille neuf cent quatre-vingts et deux mille deux. Il a été complètement disproportionné en quatre fois plus. Oui il y a cent trois fois plus susceptibles de signaler d'être victimes de violence qu'une femme non autochtones, et donc, mais ce qui va être intéressant de voir si est -ce que, tout le monde se sent entendu parce que c'est c'est un des gros problèmes dans ce dossier-là depuis des années le gouvernement conservateur précédent ne voulait pas tenir d'enquête, nationale on disait que on avait déjà à ses études il fallait passer à l'action, et donc c'est une chose de promet une enquête c'en est une autre d'écouter vraiment tout le monde cherche à être entendu et de leur laisser le temps de s'exprimer donc et je je je présume que l'insatisfaction pourraient être facilement ressenti donc on verra comment ça se passe une fois que ça va vraiment entamer les

travaux. Autre dossier évidemment l'environnement n'en a beaucoup beaucoup beaucoup parler avec eux la conférence de Paris, chez nous comment le fédéral va maintenant composer avec les provinces en deux mille seize particulier des promesses sans le fédéral a dit nous allons écouter les provinces. Oui il s'agit de négociation qui s'annonce pour le moins ardu. Parce que Justin Trudeau déjà a promis de revoir les premiers ministres provinciaux dans quatre dans les quatre-vingt-dix jours

suivant, la conférence de Paris comme vingt et un et reste déjà, seulement à peu près dix semaines. Parce que la conférence était au début du mois, donc. Y ont on manque déjà de on commence déjà le temps a pressé et ensuite qu'il faut s'entendre avec tout ce beau monde et tout le monde n'est pas d'accord, la ministre fédérale de l'environnement Catherine McKenna a poussé plus loin compenser l'objectif canadien à la Coupe vingt et un elle-même milité pour eux une limite de la hausse du climat à un virgule cinq degrés plutôt que deux degrés C ambitieux et, c'est une cible qui veut dire qu'il faut, réduire énormément.

Les émissions de gaz à effet à gaz à effet de serre ce qui veut dire donc s'attaquer aux sables bitumineux qui veut dire donc que l'Albertain la Saskatchewan ne seront pas ravis, eux et il faut dire aussi que. Le premier ministre de la Saskatchewan Brad Wall est un des derniers, conservateur au pays sinon pas le dernier eux ça dépend si on compte Christie claqué libéral mais plutôt aux à droite et donc bref monsieur Walsh qui s'en va en élections au mois d'avril, est ce qui va avoir envie. De d'être bons joueurs avec ses collègues de la Fédération posture il a déjà dit eux-mêmes à la rencontre des premiers ministres Eubée début début décembre. Que oui il faut s'attaquer, aux changements climatiques il faut pas non plus nuire encore plus au secteur énergétique au secteur pétrolier qui sont déjà eux mal en point où il y a eu beaucoup de de. C'est pas un autochtone en Saskatchewan mais c'est là qu'on va voir les divergences probablement. Oui c'est ça qu'on est en Jacques qu'il va y avoir un petit, à petit. Au moins un joueur qui

va peut-être moins collaborateurs que les autres ensuite et aussi la question monétaire. Les, acquis et ce que l'argent fédéral va aller est-ce qu'on des dommages ceux qui, en ont déjà fait beaucoup comme le Québec où est -ce qu'on aide ceux qui n'ont rien fait pour les aider à rattraper le temps perdu ça aussi ça va faire partie des discussions et là encore quand on parle d'argent c'est rare qu'on s'entend rapidement. Entre les partenaires de la Fédération. Donc à surveiller bien sûr en terminant un sujet peut-être pas le plus sexy mais qui est important quand même en le Sénat on parle depuis longtemps de de réformes est-ce que le gouvernement Trudeau va enfin est arrivé à cette fameuse réforme du Sénat. Il nous annoncer son plan, début décembre encore un peu après leur élection. On va avoir une espèce de nouvelles, couches pour m'ajouter une étape avant la nomination par les par le premier ministre de nouveaux sénateurs donc, un espèce de comité de sages et dépendants à temps et des universitaires des experts, des gens, pas trop politique peut-être même à politiques qui vont

consulter les provinces les communautés les minorités que ce soit eux francophones eux m'sexuelle autochtone, et ensuite, pour présenter des des des candidats au premier ministre qu'il est nommera son tour parce que faut respecter c'est cette règle constitutionnelle que c'est le premier ministre qui nomme les sénateurs, et dès janvier, ou à tout moment et début deux mille seize on présume janvier-février le premier ministre nommé dans le mille cinq a promis d'un homme et cinq. Deux pour l'Ontario deux pour le Manitoba un au Québec parce que si les

provinces où il y a le plus de vacances au Sénat et donc on veut rétablir un peu le cet équilibre entre les provinces, et donc on va voir rapidement de un est -ce que c'est sage sont son frère merci sage est -ce que c'est vraiment des gens loin du Parti libéral ou à. En deux. Séparé du Parti libéral est aussi qui est -ce qu'on va nommer au Sénat, il faudra voir aussi est -ce qu'on va assister à une nouvelle ère ou au Sénat tout le monde vaut un peu comme il veut. Personne ne s'associe de trop près à un ou l'autre

des deux partis représentés au Sénat où est -ce que ça change absolument rien et finalement tout le monde se rallie au aux gens qui pensent comme lui, ça va être intéressant je pense dans l'année. Oui, ben tout sera à surveiller bien d'autres choses parce que également politique aussi des surprises en ont le VUS qui aurait prédit notamment l'élection de Justin Trudeau il y a quelques mois à peine, si oui ils peuvent ce sera peut-être la fin de la lune de miel qui s'est en tout cas on pourra pas durer éternellement plus en tout cas oui quand même que c'est un peu lorsqu'on peut s'avancer là-dessus allez Vastel correspondant parlementaire à Ottawa pour Le Devoir merci beaucoup merci à vous faire plaisir. Je suis venu. Gravel matin arobas Radio-Canada Point CA. À. Sept heures quarante quatre maintenant on va en circulation avec Philippe. Alors voilà le soleil élevés donc pour tous ceux qui se dirigeant vers le sud vers l'Est. Ça va génie bien sûr la circulation dont les lunettes et parfumés sont toujours recommandé. Et ça peut créer peut-être un certain ralentissement sur les autoroutes comme la treize de la

quinze Sud au des autoroutes dans cette

direction-là sinon ça circule bien partout sur la rive nord sur la Rive-Sud surtout les ponts sur les autoroutes sur l'île de Montréal ça va très bien. Geneviève une vraie journée d'hiver en du soleil et du froid. Oui une magnifique journée avec un lever du soleil colorés et des températures à la baisse entre moins dix il y a moins de douze pour aujourd'hui avec un système anticyclonique qui nous permettrait, qui a engendré et sèche cette chute du mercure sous les normales de saison on prévoit une belle donc tout oreille dégageant dès ce matin puis à ce soir les conditions ont changé avertissements de tempête hivernale en vigueur pour le sud du Centre-du-Québec jusqu'à mercredi matin on prévoit trente cinq jusqu'à trente cinq centimètres de neige, des averse qui vont débiter au cours de la soirée au courant de la nuit on prévoit un cinq à dix centimètres pour Montréal puis de la neige parfois à forte demain matin serait vigilants si vous devez vous déplacer pour le temps des Fêtes demain c'est la première tempête, de la saison première tempête

de l'hiver demain on prévoit quinze à vingt cinq centimètres de neige il y en a plusieurs qui vont dans le sud, regardez-bien l'de convoler il pourrait y avoir des retards aussi entre moins cinq et moins et c'est pour demain mardi et ce sera aussi assez venteux il y aura des risques de poudrierie avec des vents qui vont souvent rafale parfois jusqu'à cinquante kilomètres à l'heure mercredi retour à la normale nuageux entre moins deux et moins quatre et dès jeudi retour de la douceur on prévoit plus un pour Montréal mais en ce moment toujours

moins dix. Si Geneviève sept heures quarante six minutes comment vous revenez sur ici à la une du Devoir ce matin des nouvelles révélations sur. J'y est, c'est une étude qui a été produite par des chercheurs de Polytechnique remis au gouvernement du Québec qu'il a publié donc, une étude qui démontre que le projet Pipeline qui traverserait l'le Canada et le Québec sur près de six cent kilomètres, eux. Traverserait des rivières à risque de glissements de terrain, eux cette étude-là nous explique en fait qu'une trentaine de rivière présente des risques de glissements de

terrain, en raison de l'instabilité des bergers c'est une situation qui pourrait affecter directement l'intégrité du pipeline qui doit transporter chaque jour plus d'un million de Barry eux je vous le rappelle est donc cette étude explique la majorité des traversa risque se situe, sur la rive nord du Saint-Laurent entre Montréal et Saint-Augustin-de morts on parle de. La rivière des Mille et. Par exemple la rivière Saint- Maurice la rivière Sainte- Anne, et on parle aussi des risques de déversement dans cette étude de deux cent cinquante pages qui nous disent devoir est passée totalement inaperçue eux risquent de déversement et eux qui pourrait affecter sur des dizaines de kilomètres les rivières qui seraient touchés TransCanada un nous rappelle le Devoir estime qu'elle peut agir en l'espace de treize minutes maximum en de déversement mais le Devoir fait le calcul ça signifierait quand même un virgule six millions de livres qui pourrait se dérouler versés dans dans ses rivière la, donc Le Devoir qui revient donc sur cette étude-là qui nous explique aussi que par temps



froid le pétrole pourrait perlée ce qui rendrait encore plus difficile sa séparation de l'

eau donc voilà le gouvernement du Québec à cette étude en main et le devoir nous rappelle aussi en conclusion que le projet d'énergie et sans le port de Cacouna qui été abandonné ses trente trois emplois dirait. Pour la province c'est trente trois ans trente trois emplois fut. Pas des grosses contre tomber économique effectivement et vous fait bien le mentionner han ses rivières sont situées dans bien des cas rivière des Mille-Îles les secteurs très très très densément peuplée, on est vraiment dans la grande région de Montréal la grande banlieue est prise d'eau potable si oui aussi, merci Thomas à sept heures quarante huit minutes chanson tiens on va y aller en traditionnels bien sûr c'est la période des Fêtes les Charbonnier la pièce wow. Je pour. Que. Julie Bowen. J' ai, d'humour. Julie Bowen. Qui, au. Jury, vos bureau. J'ai vu vous. D' humour. Il au. Gesù, mon bureau.

Je dis maman gâteaux une chanson You. Je suis bonne Ling Moore écurie mon tout Valentine spectacle la technologie d'humour en dehors de la rivière, du Loup quarantaine et accapare hâtive effectivement, pauvre Farrow la rivière Bow que deux. J'ai, dû donner l'écurie pour écurie qu'on a récupéré pour régler Clément Chris Kim ça parfois morte dans l', et du Bourbon, Valentine spectacle fanatisme la dis vos parents d' ambulance Guillaume, du vous, feront un petit que faire a-t-il dit. Bouffard Andorre. Répondent pas. Aux. Yeux du monde. Oui moi jetés dans l'entente de s'arrête pas, ajouter davantage. Quand ma femme est arrivé c'était pas. Pour la vie je dis

bon Valentine ce qui, vers la télé je dis aux parents de

on allègue, d'humour rendre indiquait accapare latine, Tito Dorval encore, qu'il est plus du, tout. La femme est arrivé j'étais pas encore là mais on en est arrivé j'étais pas encore levé, elle a prié du bâton. Il y a pas la maison j'ai dit pas, tout faire grandir secrétaire vers la tenue du beau bon, prendra, William. Du discours farandole qui prétend que faire la trilogie Tito sofa Random. Clip. J' ai - je dit. Donc étape à la maison où il y a -t-il pas tombé il y a à la maison, en avait assez battu j'en appelle traiter. Je ne suis pas offert Antrim secrétaire vers la jusqu' du bout Bouffard rendra moins. Du beau boulot frontières esprit accapare latine, pas. Farrow. Répond, plutôt. Maladies. Là-dessus j'en avais attraper le plus baissé pâturage en appel.

GM quand ça a permis à des Kings n' était pas encore série jeudi aux bureaux Valentine ce que Take vers Athènes jeudi au bureaux vérandas roulant qu'il y a pas du tout, farandole inscrit accapare latine, équipe. Random. Inquiétante plutôt. Un sapin milieu des j'étais pas encore serrés dans leur milieu de l'été j' étais pas resserrées. Quand ça note en hiver c'était encore plus clair. Que vous faire entrer indiquait que vers la technologie d'humour, parent-enfant Ouled. GO, et secrétaire, j'ai dit Bourdeau faire entendre. Nathalie moi j'ai dit boire ou j'aurais compris c'était un dans les Charbonnier de l'en faire un album qui s'appelle Nouvelles fréquentations. On vous ça fait pas mal chez vous au jour de la ben jeudi vous à micro fermé. Tout à fait ça me dérange pas je partage parce que oui bien fier les plus grands rier quand même veulent maintenir la tradition

des chansons à répondre avec la dernière qui disait mon

père a tu loup où on finit tous par se rouler par terre, et logement faire sourire plus. Mais, au-delà des vraies chansons, traditionnelles grand en famille oui tout à fait rire tout à fait pis vous comprendrez que sa teinte un peu mes propositions bel et bien sûr les festivités du oui. Élan qui démarre d'ailleurs dès ce soir pourquoi pas, du côté de l'Olympia ce soir on entendait les Charbonnier de l' enfer si j'ai choisi de faire entendre la pièce au beau. Extrait du nouvel de l'album Nouvelles fréquentations qui datent de deux mille dix mais qui s'écoute en passant extrêmement bien, donc c'est parce que les Charbonnier l'enfer figure parmi les invités, de foule Trade le titre du spectacle du côté de l'Olympia ce soir un spectacle que nous a préparé Yves Lambert anciennement de la Bottine souriante, et, c'est pas moins de dix-neuf musiciens donc seront réunis sur une même scène donc en plus des Charbonnier de l'enfer il sera possible de voir sur scène le groupe de sept musiciens quand même qui s'appelle Botha que tant il y a également Mélisande électro Trade un quatuor québécois qui propose une musique Trade aux influences rock.

Il y a même électro là-dedans que si ça vous dit quelque chose parce qu'ils ont été nommés à l'ADISQ en deux mille quinze pour leur album qui se nomme, métamorphose donc Album de l'année traditionnelle, et et le ballon par les instruments en on d'un instrument assez sur scène accordéon violon d'outils mandoline guitare percussions cornemuse pieds bien sur qu'est -ce que c'est, un instrument important pour faire soigner, ensemble tout le monde se faire



brasser le potin, donc, ça sert à ça on se met dans l'esprit du Nouvel An on peut aussi faire si on va du côté du Club Soda mercredi avec la Veillée de l'avant- veille Killer habituellement un événement annuel assez incontournable pour la période des Fêtes c'est d'ailleurs la dix-neuvième édition et le vent du nord sera à nouveau l'hôte de cette veillée de musique avec de la danse en trois temps attention aux compagnies de Vichy, mais également. Du joueur de violon Madelinots ximums Mathieu Gallant et de Jean- François Berthiaume qui, en a à mon sens le le clou de la soirée

un qu'à l'heure de soirées de danse traditionnelle ça prend ça, si on veut danser comme il faut alors du côté, déjà le rappel du Club Soda, dès vingt heures trente avec la Veillée de l'avant- veille, autres propositions pour ceux qui préfèrent conserver leur énergie pour le trente et un décembre parce que c'est le moment se passe. Hébert conçoit en couple. Entre amis ou encore en famille on amène les enfants et là ça se passe à l' extérieur la troisième édition de Montréal en fête qui se passe donc du côté du Vieux-Montréal. Derrière son arrivée un petit peu plus tôt on peut profiter des ONG chaleureuse et des, grandes chaises pis des feux de camp, mais bon les festivités elle démarre dès dix-neuf heures à la place Jacques-Cartier qui va s'illuminer ma foi pour accueillir, paraît -il le plus gros partez du Nouvel An et allez comprendre pourquoi, avec des artistes comme Dumas, Yann Perreau et on a l'entraîneuse et Coeur de pied. On d'ailleurs dans une autre sont sauvés. C'est un autre sont quand même qui aurait dit que que Dumas pouvait aller dans le trash certaines

qui nous réserve plusieurs surprises, et autres surprises, à minuit les feux d'artifice sont prévues place moment- là en plus d'être. Ébloui, la musique d'un DJ DJ invités au. Elle va être là qui va nous permettre de danser d'une autre façon peut-être pas de la danse en trois temps mais bien veut nous faire danser donc jusqu'à deux heures du matin on pourra festoyé sur place. Dans le fond c'est d' être ensemble en Belgique que l'on aime et je pense qu'à Baltimore dans ce cas-ci naïve et dehors et puis la baisse à sentir un peu plus l'hiver mais ça peut arriver. En bien bien emmitouflés là c'est certain qu'on aura. Froid, mais voilà plusieurs traditions qui bien sûr plusieurs propositions il y a le concert. Des cousins Poirier. Trophée- là chez vous que ça se passe alors les données fallu Alexandre. Port AU SPORT petite journée hier au Championnat mondial de hockey junior oui qui a pris son envol ce week-end il y avait des matchs samedi également à la défaite du Canada en lever de rideau mais faisons les choses les choses pardon en ordre des chronologique, ou chronologique ou enfin on commence avec les matchs d'hier alors il y avait

deux les Danois qui ont surpris tout le monde en battant la Suisse par la marque de deux à un. C'était pas le résultat escompté et sinon il y avait une autre rencontre qui a opposé la Slovaquie au Bélarus, aller slovaque qu'ils l'ont emporté quatre deux après avoir comblé un retard. Est inscrit trois buts sans riposte, dans l' affaire vers la fin du match et j'ai parlé des Danois qui sont qui ont été surprenant lever de rideau c'est eux qui sont les prochains adversaires du Canada aujourd'hui à treize heures sinon affiche intéressant un peu plus tôt à

neuf heures juste qu'à notre émission se terminent, les États-Unis contre la Suède deux équipes qui sont dans le groupe que le Canada et qui sont identifiés comme. Celle sont pas favorite sont certainement de de peinture les aider les États-Unis qui ont battu justement le Canada quatre à deux samedi alors que débutait le tournoi pour pour tout le monde et déjà on est à la recherche de solutions dans le camp canadien, ça nous rappelle, une solution de Canadiens apprennent le Canadien l' entraîneur Dave Lowry qui a fait quelques

ajustements, à qui a décidé de muter Brandon perlée ni avec ses deux dynamiques attaquant Dainius Romy émet cheminer alors on verra cette combinaison-là va bien fonctionner, et on est un peu bas cédérons on surveille toujours la situation, de Julien Gauthier ici qui s'est double illustrer n'empêche dans la défaite samedi dernier en servant une passe. Magique sûre pour que sur l'un des deux buts de du du Canada a il souffre d'un virus et ont la même éloigné, des autres joueurs pour pas que les que tout le monde tombe malade ça c'est embêtant c'est un tournoi qui dure une dizaine de jours même pendant le temps des Fêtes, et vous êtes malade alors c'est toujours un cas incertain pour le match, tout à l'heure du matin comme si une partout en ce moment notamment dans le livre ici j'espère pas dans le studio pas dans ce jour n'est pas très loin de malheur il y en a plein plein plein vous irez ou ne pas où il faut revenir quand même. Il joue en ce moment lui aussi sur la touche Carey Price mais il récolte les honneurs. À chaque semaine c'était le loup marche il y a pas si longtemps et là c'est le lit Alcan hackers

impliqueront on remet à l'athlète masculin.

De l'année s'est remis par la Presse canadienne et je vous ferai ma petite leçon d'histoire annuelle du temps des Fêtes un peu plus tard à savoir qui est-elle arrivée Alcan hacker c'était tout comme monsieur. Ah oui d'aller voir, on vous écoute. D'accord attention il y a pas le choix, sept heures cinquante huit minutes on va aller en circulation plutôt calme ce matin croit que le soleil se lève et puis il y aura des fleurs. Qu'on plus tard en soirée alors Philippe comment ça se passe. Peau. Et ça c'est toujours bien et toute la matinée la matinée on a tenté désespérément de trouver un ralentissement quelque part d'un point de Brossard Laval Terrebonne on revient de Repentigny. Et partout c'est le même scénario ça roule très bien et plus de véhicules sur les routes c'est une journée fériée provient du monde ça se voit vraiment sur les autoroutes ça va vraiment très bien partout donc pas nouvelle vous allez arriver à leur

travail c'est de travailler. Bon ben va se reprendre demain matin Philips a été occupé avec vous. Ben renonce à votre, nom histoire un autre scénario justement Geneviève. On est très différent pour ce soir mais sinon aujourd'hui ça se passe bien c'est froid, maximums de moins de dix à Montréal avec le soleil

qui sera présent toute la journée pas de précipitations pour aujourd'hui mais pour ce soir on en prévoit on prévoit une première tempête je vous en ferons je vous donne tous les détails dans quelques minutes. Merci beaucoup Geneviève restez avec nous dans dix minutes de retour tout de suite après le radio journal de Radio-Canada. C'est un éclair quatre dans ce monde Fournier de son imitation. Oui en principe chanter c'est là que je commence commencé marcher. Et moi tous les coulisses de la semaine prochaine aujourd'hui quatorze heures maritime quinze r, Ici Radio-Canada comme. Et si Jacques Beauchamp cadeau du temps des Fêtes une

émission spéciale d'une heure sur l'histoire des batailles. Aujourd'hui l'histoire mardi quatorze heures maritime quinze. Ici Radio-Canada premières. Ici Jean- Philippe routier Sénat spéciale des défaite une heure de bonheur en compagnie de Louis-

Jean Cormier Mario Tessier Marilou lever Jean- François Lisée. La soirée est encore jeune, mercredi quatorze heures maritime quinze heures, Ici Radio-Canada premier. Compter. Des idées pour réfléchir. Ici Radio-Canada première. Quatre-vingt-quinze un, an. Le reste du Journal de Radio-Canada. L'oncle de celui qui a été le symbole de la crise d'immigrants le, à l' Curzi arrive aujourd'hui au Canada. La météo se déchaîne en Amérique du Nord des tornades et des tempêtes de neige pour le sud des États-Unis et l'Est du Canada, qui nous feront le bilan des grands projets miniers industriel dans l'Est du Québec en deux mille quinze. Parmi. L'. Bonjour mesdames et messieurs ici.

© 2015 CBF-FM. Tous droits réservés. ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-CRADIO-20151228-RBF-20151228073000_01_30_Gravel×11e×1matin - Date d'émission : 2016-02-01

Ce certificat est émis à Polytechnique - Service des communications à des fins de visualisation personnelle et temporaire.

[Retour à la table des matières](#)

LE DEVOIR

Le Devoir

Actualités, lundi 28 décembre 2015, p. A1

Énergie Est - Des rivières à risque pour le pipeline Une trentaine de cours d'eau "présentent des risques de glissement de terrain"

Alexandre Shields

La construction du pipeline Énergie Est pourrait engendrer de nombreux impacts environnementaux pour d'importantes rivières du Québec, conclut une étude menée par Polytechnique pour le gouvernement. Le rapport souligne notamment les risques élevés de glissements de terrain dans plus d'une trentaine de rivières, mais aussi l'impossibilité de contenir et de nettoyer totalement un déversement de pétrole brut.

La construction du pipeline Énergie Est pourrait engendrer de nombreux impacts environnementaux pour d'importantes rivières du Québec, conclut une étude menée par Polytechnique pour le gouvernement. Le rapport souligne notamment les risques élevés de glissements de terrain dans plus d'une trentaine de rivières, mais aussi l'impossibilité de contenir et de nettoyer totalement un déversement de pétrole brut.

Plus d'un mois après la fin des consultations publiques menées dans le cadre de l'évaluation environnementale stratégique des énergies fossiles, Le Devoir a constaté que le gouvernement Couillard a finalement mis en ligne juste avant Noël l'"Examen des risques associés aux traverses de cours d'eau par des pipelines". Le rapport a été mis en ligne quelques jours après la publication de la version finale du projet Énergie Est par TransCanada.

Cette étude, transmise au ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles, conclut d'ailleurs que ce pipeline traverserait pas moins d'une trentaine de rivières qui "présentent des risques de glissement de terrain en raison de l'instabilité des berges". Une situation qui "pourrait affecter directement l'intégrité du pipeline", qui transporterait chaque jour 1,1 million de barils de pétrole des sables bitumineux.

Selon l'analyse des chercheurs de Polytechnique, "la majorité des traverses à risque se situe sur la rive nord du Saint-Laurent, entre Montréal et Saint-Augustin-de-Desmaures". Ils identifient ainsi un risque lié au passage du tuyau d'un mètre de diamètre pour la rivière des Outaouais, mais aussi pour celle des Mille Îles. Même chose pour la rivière Saint-Maurice. Quant à la rivière Sainte-Anne, elle présente un "haut risque de glissements". Le risque est tout aussi "élevé" pour la rivière Jacques-Cartier, mais également pour la rivière Batiscan, la Chacoura, la Petite rivière Yamachiche et la rivière Champlain, entre autres.

"Plusieurs enjeux de sécurité se posent pour le projet Oléoduc Énergie Est, notamment par rapport au risque d'inondations, à la présence de barrages en amont des traverses ou à l'instabilité des berges des cours d'eau traversés", constate aussi l'étude de 150 pages.

Qui plus est, le rapport souligne que l'évaluation des "impacts potentiels" liés à la construction et l'exploitation des pipelines se limite pour le moment à les "qualifier". Il serait donc nécessaire de "quantifier (et non pas uniquement qualifier) les impacts potentiels, à l'atmosphère, l'eau et aux sols ainsi que sur la biodiversité et la santé humaine".

Risques pour la biodiversité



D'un point de vue environnemental, peut-on également lire dans ce rapport passé totalement inaperçu, les problèmes les plus importants ont trait à la qualité de l'eau ainsi " qu'aux impacts sur la biodiversité (particulièrement les poissons) ".

Selon les résultats de l'étude, les rivières Outaouais, Saint-Maurice, Jacques-Cartier et Madawaska " seraient les plus vulnérables " en termes de qualité de l'eau. Il est toutefois " impossible " d'évaluer la vulnérabilité des ruisseaux traversés par Énergie Est, qui se chiffrent en centaines et dont la plupart sont des affluents de rivières, en raison de " l'absence de données sur la qualité de l'eau ".

" Il apparaît que les cours d'eau potentiellement traversés par le pipeline prévu au projet Oléoduc Énergie Est au Québec présentent généralement une vulnérabilité élevée de l'habitat des poissons ", constatent en outre les chercheurs.

Le rapport insiste d'ailleurs sur la vulnérabilité du fleuve Saint-Laurent, que le pipeline de TransCanada doit traverser de la rive nord à la rive sud, à partir de Saint-Augustin-de-Desmaures, en amont de Québec. " L'aval du fleuve Saint-Laurent est considéré [comme] extrêmement à risque à la suite d'un déversement accidentel ", peut-on lire. Ce rapport conclut aussi que " l'un des écosystèmes les plus vulnérables se situe dans l'estuaire du Saint-Laurent, soit en aval des traverses de cours d'eau pressenties pour le projet Oléoduc Énergie Est ".

Par ailleurs, tout déversement accidentel résultant d'un bris dans l'imposant pipeline pourrait avoir des impacts environnementaux majeurs et durables. Ainsi, souligne l'analyse de Polytechnique, " dans le contexte d'une traverse de rivière, il est considéré qu'un déversement accidentel de pétrole est impossible à totalement contenir et nettoyer. Le pétrole pourrait rapidement voyager sur plusieurs kilomètres en aval du bris ou de la rupture ".

" La situation est considérée comme étant encore plus préoccupante dans le cas de rivières à basse température, explique-t-on. Dans ce cas, le pétrole peut perler, ce qui rend plus difficile sa séparation de l'eau et la récupération des toxines contenues dans le pétrole. Il en résulte une plus grande dispersion du pétrole. Une rivière peut alors transporter les contaminants sur une plus grande distance et ainsi affecter les berges et potentiellement se mélanger avec les aquifères souterrains. "

" Le risque nul n'existant pas, certains problèmes peuvent survenir lors de l'exploitation des pipelines. Les incidents impliquant les traverses de pipelines trouvent généralement leur cause après plusieurs années d'opération ", souligne enfin le rapport. Les auteurs citent le cas de la rivière Kalamazoo. En 2010, un oléoduc exploité par la pétrolière Enbridge a laissé fuir plus de quatre millions de litres de brut lourd dans cette rivière du Michigan. Le nettoyage a coûté plus d'un milliard de dollars.

Dans le cas d'Énergie Est, comme le pipeline transportera chaque jour 1,1 million de barils de pétrole (400 millions par année), cela signifie que le flot équivaldra à 121 500 barils par minute. Il faudrait une rupture importante pendant plus de 30 minutes pour atteindre la même quantité de pétrole que la rivière Kalamazoo. TransCanada estime toutefois pouvoir stopper toute fuite en un maximum de 13 minutes. Cela signifierait 1,6 million de litres.

Le fleuve exposé

L'étude analyse également les techniques proposées par TransCanada pour les traverses de différentes rivières présentant des risques d'instabilité. Dans la plupart des cas, les chercheurs concluent que la méthode est " techniquement réalisable ", mais que des " risques " demeurent, en raison de la composition des sols.

Les conclusions de l'École Polytechnique rejoignent celles de la firme Golder Associates, qui concluait l'an dernier que le pipeline destiné à exporter la production pétrolière albertaine traversera plusieurs rivières où l'instabilité des rives menacerait directement le tuyau. Dans le cas de plusieurs rivières, comme la Portneuf (risque " élevé "), le pipeline traversera près de l'embouchure des cours d'eau qui se jettent dans le fleuve Saint-Laurent entre Montréal et Québec. En cas de rupture ou de déversement, le fleuve se retrouverait donc directement menacé.

TransCanada a présenté récemment la version finale de son projet à l'Office national de l'énergie, l'organisme fédéral qui doit évaluer le projet Énergie Est. Le pipeline traversera le territoire québécois sur plus de 625 kilomètres, pour se

rendre au Nouveau-Brunswick. De là, une bonne partie du pétrole sera chargée à bord de pétroliers pour être exportée vers l'Europe et l'Inde.

Selon la version préliminaire, quelque 641 cours étaient franchis, dont plusieurs servent de sources d'eau potable aux principales municipalités du Québec. Le tuyau traversera également plusieurs zones agricoles. Lors de la phase d'exploitation, prévue pour " plus de 40 ans ", le projet Énergie Est doit générer au Québec 33 emplois directs. TransCanada a un total de 28 lobbyistes inscrits au Québec pour plaider sa cause auprès des autorités gouvernementales.

© 2015 *Le Devoir*. Tous droits réservés. ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-Cnews-20151228-LE-2015-12-28_458884 - Date d'émission : 2016-02-01

Ce certificat est émis à Polytechnique - Service des communications à des fins de visualisation personnelle et temporaire.

[Retour à la table des matières](#)

Les boues orangées de la Fonderie Home

On voit ici le parc à résidus Quémont 2 de la Fonderie Horne, près de Rouyn-Noranda. En activité depuis 1927, la fonderie extrait du cuivre à partir de concentré fourni par les mines environnantes. Selon Isabelle Demers, de l'UQAT, le gris foncé de la photo représente des rejets solides finement broyés. L'orangé montre les boues de traitement qui contiennent beaucoup de fer, d'où la couleur, tandis que le vert foncé est de l'eau. «Il peut y avoir un paquet de choses dans cette eau, mais le vert est la couleur caractéristique du cuivre», dit-elle.

Les métaux de la mine Bouchard-Hébert

Zinc, cuivre, or, argent: on a tiré plusieurs métaux de la mine Bouchard-Hébert, près de Rouyn-Noranda, avant sa fermeture, il y a quelques années. Selon Isabelle Demers, de l'UQAT, la zone grise, en bas de la photo, est une portion restaurée recouverte de différents matériaux. «On voit quand même un effluent acide qui sort de cette zone», remarque-t-elle. La tache rouge, selon elle, est un bassin de rétention des eaux acides. La zone orange est formée de boues de traitement. «La couleur rouge est un signe qu'il y a du fer dissous dans l'eau. Une fois l'eau traitée, le fer se retrouve sous forme d'hydroxyde solide et devient orange», explique-t-elle. L'eau verte, à droite, serait de l'eau non traitée. Celle qui se trouve à gauche serait prête à retourner dans l'environnement. «On voit ici de l'eau contaminée qui est récoltée, confinée, puis traitée», résume Mme Demers.

«Boues de bauxite»

De l'orange sur tous les tons : voilà ce qu'on retrouve dans la cour de la raffinerie d'alumine Vaudreuil, à Jonquière. Cette usine extrait l'alumine de la bauxite, cette roche rouge que Rio Tinto Alcan fait venir de la Guinée et du Brésil, pour en tirer de l'aluminium. Ce qui reste est ce qu'on appelle des «boues de bauxite». Ces boues contiennent surtout de l'oxyde de fer (qui donne la couleur orange), de l'aluminium et du silicium. Rio Tinto Alcan entrepose ces boues dans cet immense parc à résidus, où elles sont asséchées. «On fait de la recherche et développement pour pouvoir réutiliser ces résidus, mais on n'a pas encore trouvé», dit Claudine Gagnon, porte-parole de Rio Tinto Alcan. L'entreprise a lancé des consultations pour agrandir le parc, qui sera bientôt plein.

Mine désaffectée et ville fantôme

La mine de fer désaffectée du lac Jeannine, près de la ville fantôme de Gagnon, est un autre site orphelin qui fait partie du passif environnemental du Québec. Fondée par la défunte Québec Cartier Mining Company, la mine a cessé ses activités à la fin des années 70. Selon le ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles, les résidus blanchâtres sont des roches broyées issues du traitement du minerai. Le coût des travaux de restauration est estimé à 37 millions.

Coulées rouges

On voit ici la sortie des conduites de l'usine de bouletage de fer de la Compagnie minière IOC, qui appartient à Rio Tinto. La photo montrant des coulées rouges date de 2004. Ces coulées sont des résidus miniers formés d'eau dans laquelle de la silice, des particules de quartz et de fines particules de fer se trouvent en suspension. En 2006, IOC a déployé une technologie de floculation qui permet à ces particules de se coller et d'aller se déposer plus rapidement au fond du lac Wabush, ce qui réduit leur empreinte écologique. «IOC détient l'autorisation de déposer ses résidus miniers dans une fosse profonde du lac en vertu du Règlement sur les effluents des mines et métaux», explique Claudine Gagnon, porte-parole de Rio Tinto, qui précise que les résidus ne sont pas toxiques.

Encadré(s) :

808 MILLIONS

C'est la somme prévue pour les travaux de restauration des 713 sites miniers recensés par le ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles du Québec qui nécessitent des travaux de restauration. Pour éviter d'hériter d'encore plus de sites miniers abandonnés, le gouvernement du Québec exige maintenant que les entreprises fassent approuver un plan de

restauration de leurs sites avant qu'un bail minier ne soit accordé, et exige une garantie financière équivalant à 100% des coûts de restauration.

Illustration(s) :

PHOTOS TIRÉES DE GOOGLE EARTH PRO

© 2015 La Presse inc., une filiale de Gesca. Tous droits réservés. ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-Cnews-20151228-LA-0003 - Date d'émission : 2016-02-01

Ce certificat est émis à Polytechnique - Service des communications à des fins de visualisation personnelle et temporaire.

[Retour à la table des matières](#)



La Presse+

ACTUALITÉS, lundi 28 décembre 2015, p. ACTUALITÉS 2

PHOTOGRAPHIE

Empreintes minières

Philippe Mercure; Martin Tremblay

La Presse

En exploitant des mines, l'humain façonne d'immenses étendues de territoire. Vus des airs, ces sites sont parfois spectaculaires. La Presse a demandé à des spécialistes d'expliquer ce que les photos de ces lieux révèlent.

« L'un des pires sites miniers au Québec »

Le site Manitou, au sud-est de Val-d'Or, est « l'un des pires sites miniers au Québec », dit Gerald Zagury, professeur à l'Institut de recherches en mines et environnement à Polytechnique Montréal. De 1942 à 1979, des gisements de zinc et de cuivre y ont été exploités. Puis les entreprises sont parties, abandonnant 11 mégatonnes de résidus toxiques. Ces résidus sont à l'origine de fuites acides qui contaminent l'environnement. « Ce qui donne la couleur orange, c'est l'hydroxyde de fer. Les zones grises ou blanchâtres ont déjà été recouvertes par les résidus de Goldex », explique le professeur Zagury.

Bassins de résidus

La mine d'or Sigma-Lamaque, près de Val-d'Or, a longtemps été exploitée par Century Mine Corporation. Salaires impayés, infractions aux lois environnementales, comptes en souffrance : l'entreprise américaine a

donné bien des maux de tête au gouvernement québécois avant de faire faillite, en 2012. Le site a été racheté depuis par Integra Gold, de Vancouver. Les quatre bassins de résidus attirent l'attention. Isabelle Demers, professeure-chercheuse en mines et environnement à l'Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue (UQAT), explique que tout ce qui est gris pâle est du roc concassé. Les taches vertes sont de l'eau contenant des résidus de métaux, dont du cuivre.

L'eau rouge de Mont-Wright

La photo montre une partie du parc à résidus de la mine de fer de Mont-Wright, près de Fermont, exploitée par l'entreprise ArcelorMittal. « Comme aucune opération d'extraction n'est efficace à 100 %, il reste du fer dans les résidus et donc dans l'eau qui sert à les transporter jusqu'au parc à résidus. Ce fer, en s'oxydant, donne à l'eau sa couleur rouge », explique Catherine de Grandpré, chef des communications d'ArcelorMittal. Selon elle, le rouge semble plus éclatant sur les photos satellites fournies par Google Earth Pro qu'il ne l'est en réalité.

Les boues orangées de la Fonderie Horne

On voit ici le parc à résidus Quémont 2 de la Fonderie Horne, près de

Rouyn-Noranda. En activité depuis 1927, la fonderie extrait du cuivre à partir de concentré fourni par les mines environnantes. Selon Isabelle Demers, de l'UQAT, le gris foncé de la photo représente des rejets solides finement broyés. L'orangé montre les boues de traitement qui contiennent beaucoup de fer, d'où la couleur, tandis que le vert foncé est de l'eau. « Il peut y avoir un paquet de choses dans cette eau, mais le vert est la couleur caractéristique du cuivre », dit-elle.

Mine désaffectée et ville fantôme

La mine de fer désaffectée du lac Jeannine, près de la ville fantôme de Gagnon, est un autre site orphelin qui fait partie du passif environnemental du Québec. Fondée par la défunte Québec Cartier Mining Company, la mine a cessé ses activités à la fin des années 70. Selon le ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles, les résidus blanchâtres sont des roches broyées issues du traitement du minerai. Le coût des travaux de restauration est estimé à 37 millions.

Les métaux de la mine Bouchard-Hébert

Zinc, cuivre, or, argent : on a tiré plusieurs métaux de la mine Bouchard-Hébert, près de Rouyn-Noranda, avant sa fermeture, il y a

quelques années. Selon Isabelle Demers, de l'UQAT, la zone grise, en bas de la photo, est une portion restaurée recouverte de différents matériaux. « On voit quand même un effluent acide qui sort de cette zone », remarque-t-elle. La tache rouge, selon elle, est un bassin de rétention des eaux acides. La zone orange est formée de boues de traitement. L'eau verte, à droite, serait de l'eau non traitée. Celle qui se trouve à gauche serait prête à retourner dans l'environnement.

« Boues de bauxite »

De l'orange sur tous les tons : voilà ce qu'on retrouve dans la cour de la raffinerie d'alumine Vaudreuil, à Jonquière. Cette usine extrait l'alumine de la bauxite, cette roche rouge dont Rio Tinto Alcan tire de l'aluminium. Ce qui reste est ce qu'on

appelle des « boues de bauxite », qui contiennent surtout de l'oxyde de fer (qui donne la couleur orange), de l'aluminium et du silicium. Rio Tinto Alcan entrepose ces boues dans cet immense parc à résidus, où elles sont asséchées. L'entreprise a lancé des consultations pour agrandir le parc, qui sera bientôt plein.

Coulées rouges

On voit ici la sortie des conduites de l'usine de bouletage de fer de la Compagnie minière IOC, qui appartient à Rio Tinto. Les coulées rouges sont des résidus miniers formés d'eau dans laquelle de la silice, des particules de quartz et de fines particules de fer se trouvent en suspension. En 2006, IOC a déployé une technologie de floculation qui permet à ces particules de se coller et

d'aller se déposer plus rapidement au fond du lac Wabush, ce qui réduit leur empreinte écologique.

Encadré(s) :

808 millions de dollars

Somme prévue pour les travaux de restauration des 713 sites miniers identifiés par le ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles du Québec qui nécessitent des travaux de restauration. Pour éviter d'hériter d'encre plus de sites miniers abandonnés, le gouvernement du Québec exige maintenant que les entreprises fassent approuver un plan de restauration de leurs sites avant qu'un bail minier soit accordé, et exige une garantie financière équivalant à 100 % des coûts de restauration.

Illustration(s) :

Photos tirées de google earth pro

© 2015 La Presse inc., une filiale de Gesca. Tous droits réservés. ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-Cnews-20151228-LAA-0f3752fdfa59c4381db6a2702066d643 - Date d'émission : 2016-02-01

Ce certificat est émis à Polytechnique - Service des communications à des fins de visualisation personnelle et temporaire.

[Retour à la table des matières](#)



La Presse, no. Vol. 132 n° 58
Auto, samedi 26 décembre 2015, p. AUTO2

BOXING DAY

Dossier LE DIESEL AU PILORI

Pierre-Marc Durivage

Volkswagen a triché. Ses moteurs diesels n'arrivaient pas à respecter les normes d'émissions polluantes nord-américaines, on a donc truqué le fonctionnement des filtres et catalyseurs qui équipent ses voitures à moteur TDI. Mais au-delà de ce scandale, qu'en est-il du moteur diesel? Est-il si sale qu'on le prétend? Est-il condamné ou, au contraire, prépare-t-il sa rédemption? Dossier technique pour y voir plus clair. Un reportage de Pierre-Marc Durivage.

Défi technologique

Tirer profit des avantages du diesel sans en subir les conséquences est le grand défi qui se présente aux constructeurs et équipementiers automobiles. Volkswagen n'a pas su respecter les normes et s'est fait prendre. D'autres constructeurs sont aussi dans la ligne de mire des autorités environnementales. Bref, est-il possible de rendre le diesel vraiment propre?

Le catalyseur à injection d'urée

Les oxydes d'azote (NOx) produits par les moteurs diesels sont les plus difficiles à filtrer. La réduction catalytique sélective est une technologie éprouvée qui consiste à injecter dans le catalyseur une solution d'eau et d'urée, dont l'ammoniac réagit avec les NOx pour former de l'azote et de la vapeur d'eau, inoffensifs. La technologie Bluetec, mise au point par Mercedes, arrive à réduire de 80% les émissions de NOx. Par contre, l'urée a tendance à geler par temps froid et son réservoir doit être fréquemment rempli. Le dispositif ajoute donc du poids au véhicule, ce qui gêne sa consommation et ses performances, en plus d'être relativement coûteux. C'est pourquoi il a été jusqu'à présent surtout utilisé sur les poids lourds et les véhicules haut de gamme.

Le filtre à particules

Ce filtre en nid d'abeille a pour objet de capter les suies qui s'échappent des moteurs diesels. Il est généralement composé de carbure de silicium, très résistant à la chaleur. Lorsqu'il est encrassé, le filtre doit être nettoyé, sans quoi le rendement du moteur est considérablement réduit. Les injecteurs envoient alors un surplus de carburant dans le pot catalytique de façon à ce que les dépôts de suie puissent brûler. Si jusqu'à 99% de la masse de la suie produite par les moteurs diesels est aujourd'hui filtrée, il reste que des centaines de milliards de nanoparticules arrivent encore à s'échapper. Toutefois, certains constructeurs, comme le français PSA, soutiennent que leurs filtres ont un rendement 60 fois plus efficace que celui exigé par les normes les plus sévères.

Nouvelles technologies

DOSSIER

LE DIESEL AU PILORI

Volkswagen triche. Ses moteurs diesels n'arrivaient pas à respecter les normes d'émissions polluantes nord-américaines, on a donc truqué le fonctionnement des filtres et catalyseurs qui équipent ses voitures à moteur TDI. Mais au-delà de ce scandale, qu'en est-il du moteur diesel? Est-il si sale qu'on le prétend? Est-il condamné ou, au contraire, prépare-t-il sa rédemption? Dossier technique pour y voir plus clair. Un reportage de Pierre-Marc Durivage.



Consommation et émissions des véhicules. Ici, dans un garage à Paris, on voit un diesel qui a été testé par un technicien.

Défi technologique

Pierre-Marc Durivage Les moteurs diesels n'arrivaient pas à respecter les normes d'émissions polluantes nord-américaines, on a donc truqué le fonctionnement des filtres et catalyseurs qui équipent ses voitures à moteur TDI. Mais au-delà de ce scandale, qu'en est-il du moteur diesel? Est-il si sale qu'on le prétend? Est-il condamné ou, au contraire, prépare-t-il sa rédemption? Dossier technique pour y voir plus clair. Un reportage de Pierre-Marc Durivage.

COMMENT ÇA MARCHE?

Plus Le moteur diesel brûle le carburant de façon plus efficace que le moteur essence. C'est pourquoi il consomme moins et émet moins de CO₂. Mais il émet plus de particules et de NOx.

Plus Le diesel est plus silencieux que l'essence. C'est pourquoi il est souvent utilisé dans les véhicules de transport de marchandises.

Plus Le diesel est plus robuste que l'essence. C'est pourquoi il est souvent utilisé dans les véhicules de transport de marchandises.

Plus Le diesel est plus économique que l'essence. C'est pourquoi il est souvent utilisé dans les véhicules de transport de marchandises.

Plus Le diesel est plus performant que l'essence. C'est pourquoi il est souvent utilisé dans les véhicules de transport de marchandises.

Plus Le diesel est plus fiable que l'essence. C'est pourquoi il est souvent utilisé dans les véhicules de transport de marchandises.

Plus Le diesel est plus durable que l'essence. C'est pourquoi il est souvent utilisé dans les véhicules de transport de marchandises.

Plus Le diesel est plus sûr que l'essence. C'est pourquoi il est souvent utilisé dans les véhicules de transport de marchandises.

Plus Le diesel est plus agréable que l'essence. C'est pourquoi il est souvent utilisé dans les véhicules de transport de marchandises.

Plus Le diesel est plus respectueux de l'environnement que l'essence. C'est pourquoi il est souvent utilisé dans les véhicules de transport de marchandises.

Plus Le diesel est plus innovant que l'essence. C'est pourquoi il est souvent utilisé dans les véhicules de transport de marchandises.

Plus Le diesel est plus moderne que l'essence. C'est pourquoi il est souvent utilisé dans les véhicules de transport de marchandises.

Plus Le diesel est plus futuriste que l'essence. C'est pourquoi il est souvent utilisé dans les véhicules de transport de marchandises.

Plus Le diesel est plus révolutionnaire que l'essence. C'est pourquoi il est souvent utilisé dans les véhicules de transport de marchandises.

Plus Le diesel est plus progressif que l'essence. C'est pourquoi il est souvent utilisé dans les véhicules de transport de marchandises.

Plus Le diesel est plus dynamique que l'essence. C'est pourquoi il est souvent utilisé dans les véhicules de transport de marchandises.

Plus Le diesel est plus énergique que l'essence. C'est pourquoi il est souvent utilisé dans les véhicules de transport de marchandises.

Plus Le diesel est plus puissant que l'essence. C'est pourquoi il est souvent utilisé dans les véhicules de transport de marchandises.

Plus Le diesel est plus fort que l'essence. C'est pourquoi il est souvent utilisé dans les véhicules de transport de marchandises.

Plus Le diesel est plus vaillant que l'essence. C'est pourquoi il est souvent utilisé dans les véhicules de transport de marchandises.

Plus Le diesel est plus courageux que l'essence. C'est pourquoi il est souvent utilisé dans les véhicules de transport de marchandises.

Plus Le diesel est plus brave que l'essence. C'est pourquoi il est souvent utilisé dans les véhicules de transport de marchandises.

Plus Le diesel est plus téméraire que l'essence. C'est pourquoi il est souvent utilisé dans les véhicules de transport de marchandises.

Plus Le diesel est plus hardi que l'essence. C'est pourquoi il est souvent utilisé dans les véhicules de transport de marchandises.

Plus Le diesel est plus intrépide que l'essence. C'est pourquoi il est souvent utilisé dans les véhicules de transport de marchandises.

Plus Le diesel est plus vaillant que l'essence. C'est pourquoi il est souvent utilisé dans les véhicules de transport de marchandises.

Plus Le diesel est plus courageux que l'essence. C'est pourquoi il est souvent utilisé dans les véhicules de transport de marchandises.

Plus Le diesel est plus fort que l'essence. C'est pourquoi il est souvent utilisé dans les véhicules de transport de marchandises.

Plus Le diesel est plus vaillant que l'essence. C'est pourquoi il est souvent utilisé dans les véhicules de transport de marchandises.

Plus Le diesel est plus courageux que l'essence. C'est pourquoi il est souvent utilisé dans les véhicules de transport de marchandises.

Plus Le diesel est plus fort que l'essence. C'est pourquoi il est souvent utilisé dans les véhicules de transport de marchandises.

Plus Le diesel est plus vaillant que l'essence. C'est pourquoi il est souvent utilisé dans les véhicules de transport de marchandises.

Plus Le diesel est plus courageux que l'essence. C'est pourquoi il est souvent utilisé dans les véhicules de transport de marchandises.

Plus Le diesel est plus fort que l'essence. C'est pourquoi il est souvent utilisé dans les véhicules de transport de marchandises.

Plus Le diesel est plus vaillant que l'essence. C'est pourquoi il est souvent utilisé dans les véhicules de transport de marchandises.

Plus Le diesel est plus courageux que l'essence. C'est pourquoi il est souvent utilisé dans les véhicules de transport de marchandises.

Plus Le diesel est plus fort que l'essence. C'est pourquoi il est souvent utilisé dans les véhicules de transport de marchandises.

Plus Le diesel est plus vaillant que l'essence. C'est pourquoi il est souvent utilisé dans les véhicules de transport de marchandises.

Plus Le diesel est plus courageux que l'essence. C'est pourquoi il est souvent utilisé dans les véhicules de transport de marchandises.

Plus Le diesel est plus fort que l'essence. C'est pourquoi il est souvent utilisé dans les véhicules de transport de marchandises.



En plus des filtres, les chercheurs espèrent aussi améliorer le fonctionnement même du moteur diesel, notamment en abaissant la température de la combustion dans les cylindres. «C'est le nerf de la guerre, soutient Louis Fradette, professeur à Polytechnique Montréal. Si on arrive à générer assez de chaleur à plus basse température, cela va avoir un impact direct sur les émissions.» Or, de nombreuses recherches portent sur des procédés de combustion à basse température. L'une d'elles, brevetée, consiste à injecter consécutivement dans la chambre de combustion au moins deux carburants ayant des points d'ébullition bas et hauts. De l'essence et du diesel dans le même moteur? Qui sait?

Super diesel

Certaines stations-service offrent depuis peu deux types de carburant diesel, ordinaire et super, un peu comme pour l'essence. Le super diesel propose un meilleur indice de cétane, une mesure qui permet de déterminer la facilité avec laquelle le carburant s'enflamme sous pression. Plus la combustion est rapide, plus l'indice de cétane est élevé. Le diesel haut de gamme offert chez nous n'a pas nécessairement été raffiné avec un indice de cétane plus élevé; on l'améliore en y incorporant un additif qui a la propriété de se décomposer à une température plus basse que le diesel. La combustion est donc plus complète, les risques d'une postcombustion sont réduits, le moteur offre un rendement plus doux et, dans une moindre mesure, plus propre.

Le biodiesel, une réelle solution?

Cousin du «pétrodiesel», le biodiesel est très semblable dans sa composition moléculaire. Il est bien souvent moins énergétique, ce qui se traduit par des émissions un peu plus élevées de CO₂. «Par contre, le biodiesel provient de plantes ou de gras animal, des sources qui ont tout récemment consommé du carbone qui était dans l'atmosphère, explique Louis Fradette. Forcément, ça brise la chaîne du carbone des carburants fossiles, qui se compte en milliards d'années.» Aussi, le biodiesel produit peu de monoxyde de carbone, peu de particules fines et peu d'hydrocarbures. Mais comme il est plus riche en oxygène, il rejette plus de NO_x, l'ennemi numéro un du carburant diesel...

Encadré(s) :

Les normes

Ce sont les normes nord-américaines, beaucoup plus restrictives, qui ont poussé Volkswagen à trafiquer le système antipollution de ses véhicules diesels. Le tableau qui suit permet de mieux jauger les nuances entre les normes en vigueur chez nous et outre-Atlantique.

Limites d'émissions polluantes - NO_x et hydrocarbures

(Moyenne pour la gamme complète de véhicules diesels d'un constructeur donné)

Amérique du Nord

Tier 2 - 2004 Tier 3-2017 Tier 3-2025

NO_x et hydrocarbures 100 mg/km 53,75 mg/km 18,75 mg/km

Particules fines 6,25 mg/km 1,875 mg/km 1,875 mg/km

Soufre 15 ppm 10 ppm 10 ppm

Europe

Euro 5 (2009 à 2014) Euro 6 (2014-2017) Euro 6c (2017-2020)

NO_x et hydrocarbures 230 mg/km 170 mg/km 170 mg/100 km

Particules fines 5 mg/km 4,5 mg/km 4,5 mg/km

Soufre 50 ppm 10 ppm 10 ppm

1 Introduction graduelle jusqu'en 2020.

2 À partir de septembre 2017, les mesures seront prises en suivant la nouvelle procédure d'essai mondiale harmonisée, qui comprend des essais sur route. Elle est beaucoup plus sévère (et réaliste) que les analyses du cycle européen actuellement en vigueur.

Illustration(s) :



Hugo-Sébastien Aubert, La Presse

Contrairement à l'essence, très volatile, le diesel ne prend pas feu au contact d'une flamme, parce qu'il ne se mêle pas aisément à l'air.

© 2015 La Presse inc., une filiale de Gesca. Tous droits réservés. ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-Cnews-20151226-LA-0063 - Date d'émission : 2016-02-01

Ce certificat est émis à Polytechnique - Service des communications à des fins de visualisation personnelle et temporaire.

[Retour à la table des matières](#)



La Presse, no. Vol. 132 n° 58
Auto, samedi 26 décembre 2015, p. AUTO2

BOXING DAY

L'hybride au secours du diesel?

Pierre-Marc Durivage

Avec les normes sévères en vigueur en Amérique du Nord, plusieurs constructeurs ont choisi de boudier notre marché ou de retarder le lancement de modèles à moteurs diesels présents ailleurs dans le monde. D'autres ont triché, on le sait maintenant.

On pourrait donc croire le diesel condamné, du moins dans nos contrées. Ce qui donnerait raison aux constructeurs qui ont choisi de faire confiance aux modes de propulsion hybride. «Ça peut être une bonne poussée pour l'hybride, a reconnu Louis Fradette, professeur à Polytechnique Montréal. Mais leur prix reste encore prohibitif. Pour ma part, je préfère choisir un véhicule à essence qui consomme peu, mais qui va m'offrir beaucoup plus de confort qu'une hybride vendue au même prix.»

Par contre, le professeur Fradette ne croit pas qu'on puisse un jour rouler avec un moteur à essence qui peut consommer aussi peu qu'un litre tous les 100 km. Selon lui, le rôle du moteur à combustion interne sera celui de génératrice dans une mécanique hybride, un peu comme dans la Chevrolet Volt. Ce qui pourrait justement représenter le salut pour un moteur diesel équipé de toutes dernières technologies antipollution. «Dans un système à générateur, où le moteur tourne de façon constante à bas régime, je choisirais une génératrice à diesel, à coup sûr, a affirmé le chercheur. Dans ces circonstances, je suis convaincu que le moteur diesel va l'emporter sur toute la ligne sur le moteur à essence, sachant ce qu'il peut donner comme énergie. D'ailleurs, toutes les grosses génératrices fonctionnent au diesel.

«D'autant plus que le marché du diesel est une industrie qui génère des centaines de milliards de dollars par année, a enchaîné Louis Fradette. L'enjeu est trop important pour abandonner; si ce ne sont pas les gouvernements, ce seront les pétrolières qui vont arriver avec des technologies avancées. Je suis certain que le diesel n'a pas dit son dernier mot.»

Ça, évidemment, c'est en attendant l'obsolescence des carburants fossiles. Ce qui n'est malheureusement pas demain la veille.

© 2015 La Presse inc., une filiale de Gesca. Tous droits réservés. ; CEDROM-SNI inc.

PUBLI-Cnews-20151226-LA-0064 - Date d'émission : 2016-02-01

Ce certificat est émis à Polytechnique - Service des communications à des fins de visualisation personnelle et temporaire.

[Retour à la table des matières](#)

AUTO BOXING DAY

DOSSIER

LE DIESEL AU PILORI

Véhicules trichés. Ses moteurs diesel n'avaient pas à respecter les normes d'émissions polluantes nord-américaines et à donc trahir le fonctionnement des filtres catalytiques qui équipent ses véhicules à moteur TDI. Mais au-delà de ce scandale, quel est-il le moteur diesel? C'est là que se trouve le point d'Éclaircissement au contenu, propose ici un redoublement d'investigation technique pour vous qui êtes un lecteur de Pierre-Marc Durivage.



Consommation à l'essence ou au diesel, la donnée se présente-t-elle au volant d'un véhicule pour qu'il soit facile à interpréter.

Défi technologique

Pierre-Marc Durivage Le diesel est un moteur à combustion interne qui brûle du diesel, un carburant plus riche en énergie que l'essence. Il est plus efficace que ce dernier, ce qui se traduit par une consommation plus faible. Mais, pour atteindre les normes d'émissions polluantes, les constructeurs ont dû développer des technologies complexes, comme les filtres catalytiques et les systèmes de réduction des émissions de NOx. Ces technologies ont permis de rendre le diesel plus propre, mais elles ont aussi augmenté son coût et sa complexité. Aujourd'hui, le diesel est souvent considéré comme une option plus économique que l'essence, mais il reste à voir si ces avantages sont suffisants pour convaincre les consommateurs.

COMMENT ÇA MARCHE?

Plus techniquement parlant, le moteur à combustion interne brûle un mélange de carburant et d'air comprimé dans un cylindre. La chaleur qui en résulte fait pousser un piston qui agit sur un vilebrequin, lequel est relié à un arbre à cames. Ce mécanisme permet de distribuer le carburant et d'évacuer les gaz d'échappement.

PLUS D'INFO

Le diesel est un carburant plus riche en énergie que l'essence. Il est plus efficace que ce dernier, ce qui se traduit par une consommation plus faible. Mais, pour atteindre les normes d'émissions polluantes, les constructeurs ont dû développer des technologies complexes, comme les filtres catalytiques et les systèmes de réduction des émissions de NOx.

MOTORS VOLANTS

Les moteurs diesel sont plus efficaces que les moteurs à essence. Ils consomment moins de carburant pour produire la même puissance. Cependant, ils sont aussi plus chers et plus complexes à entretenir.

DIÉSEL ET ÉMISSIONS

Les moteurs diesel émettent plus de particules fines que les moteurs à essence. Cependant, les normes d'émissions ont évolué, et les constructeurs ont développé des technologies pour réduire ces émissions.

LE DIESEL EN AMÉRIQUE DU NORD

En Amérique du Nord, les normes d'émissions sont plus strictes qu'en Europe. Cela a poussé les constructeurs à développer des technologies plus avancées pour rendre le diesel plus propre.

LE DIESEL ET LE FUTUR

Malgré les défis technologiques, le diesel reste une option intéressante pour les véhicules commerciaux et les véhicules lourds. Cependant, le développement de l'énergie électrique et des véhicules hybrides pourrait réduire sa part de marché.

LE DIESEL ET LA SÉCURITÉ

Les moteurs diesel sont généralement considérés comme plus sûrs que les moteurs à essence. Ils ont une température de fonctionnement plus basse et sont moins susceptibles de prendre feu.

LE DIESEL ET LE PRIX

Le diesel est généralement plus cher que l'essence. Cependant, la consommation plus faible peut compenser cette différence sur le long terme.

LE DIESEL ET LE CONFORTE

Les moteurs diesel offrent souvent un couple plus élevé que les moteurs à essence, ce qui se traduit par une accélération plus vive et un meilleur confort de conduite.

LE DIESEL ET L'ÉCARTOLOGIE

Les moteurs diesel sont souvent considérés comme plus écologiques que les moteurs à essence. Cependant, les émissions de particules fines restent un problème.

LE DIESEL ET LA DURÉE DE VIE

Les moteurs diesel ont généralement une durée de vie plus longue que les moteurs à essence. Ils sont moins sensibles à l'usure et peuvent fonctionner pendant plus longtemps.

LE DIESEL ET LE MARCHÉ

Le marché du diesel est en croissance en Amérique du Nord. Cela est dû à la demande croissante de véhicules commerciaux et de véhicules lourds.

LE DIESEL ET LA RECHERCHE

Les chercheurs travaillent à développer des technologies plus avancées pour rendre le diesel plus propre et plus efficace. Cela pourrait augmenter sa compétitivité face à l'essence et aux véhicules électriques.

LE DIESEL ET LA CONSCIENCE ÉCOLOGIQUE

Malgré les défis technologiques, le diesel reste une option intéressante pour les véhicules commerciaux et les véhicules lourds. Cependant, le développement de l'énergie électrique et des véhicules hybrides pourrait réduire sa part de marché.

LE DIESEL ET LE FUTUR

Malgré les défis technologiques, le diesel reste une option intéressante pour les véhicules commerciaux et les véhicules lourds. Cependant, le développement de l'énergie électrique et des véhicules hybrides pourrait réduire sa part de marché.

LE DIESEL ET LA SÉCURITÉ

Les moteurs diesel sont généralement considérés comme plus sûrs que les moteurs à essence. Ils ont une température de fonctionnement plus basse et sont moins susceptibles de prendre feu.

LE DIESEL ET LE PRIX

Le diesel est généralement plus cher que l'essence. Cependant, la consommation plus faible peut compenser cette différence sur le long terme.

LE DIESEL ET LE CONFORTE

Les moteurs diesel offrent souvent un couple plus élevé que les moteurs à essence, ce qui se traduit par une accélération plus vive et un meilleur confort de conduite.

LE DIESEL ET L'ÉCARTOLOGIE

Les moteurs diesel émettent plus de particules fines que les moteurs à essence. Cependant, les normes d'émissions ont évolué, et les constructeurs ont développé des technologies pour réduire ces émissions.

LE DIESEL ET LA DURÉE DE VIE

Les moteurs diesel ont généralement une durée de vie plus longue que les moteurs à essence. Ils sont moins sensibles à l'usure et peuvent fonctionner pendant plus longtemps.

LE DIESEL ET LE MARCHÉ

Le marché du diesel est en croissance en Amérique du Nord. Cela est dû à la demande croissante de véhicules commerciaux et de véhicules lourds.

LE DIESEL ET LA RECHERCHE

Les chercheurs travaillent à développer des technologies plus avancées pour rendre le diesel plus propre et plus efficace. Cela pourrait augmenter sa compétitivité face à l'essence et aux véhicules électriques.

LE DIESEL ET LA CONSCIENCE ÉCOLOGIQUE

Malgré les défis technologiques, le diesel reste une option intéressante pour les véhicules commerciaux et les véhicules lourds. Cependant, le développement de l'énergie électrique et des véhicules hybrides pourrait réduire sa part de marché.

LE DIESEL ET LE FUTUR

Malgré les défis technologiques, le diesel reste une option intéressante pour les véhicules commerciaux et les véhicules lourds. Cependant, le développement de l'énergie électrique et des véhicules hybrides pourrait réduire sa part de marché.

LE DIESEL ET LA SÉCURITÉ

Les moteurs diesel sont généralement considérés comme plus sûrs que les moteurs à essence. Ils ont une température de fonctionnement plus basse et sont moins susceptibles de prendre feu.

LE DIESEL ET LE PRIX

Le diesel est généralement plus cher que l'essence. Cependant, la consommation plus faible peut compenser cette différence sur le long terme.

LE DIESEL ET LE CONFORTE

Les moteurs diesel offrent souvent un couple plus élevé que les moteurs à essence, ce qui se traduit par une accélération plus vive et un meilleur confort de conduite.

LE DIESEL ET L'ÉCARTOLOGIE

Les moteurs diesel émettent plus de particules fines que les moteurs à essence. Cependant, les normes d'émissions ont évolué, et les constructeurs ont développé des technologies pour réduire ces émissions.

LE DIESEL ET LA DURÉE DE VIE

Les moteurs diesel ont généralement une durée de vie plus longue que les moteurs à essence. Ils sont moins sensibles à l'usure et peuvent fonctionner pendant plus longtemps.

LE DIESEL ET LE MARCHÉ

Le marché du diesel est en croissance en Amérique du Nord. Cela est dû à la demande croissante de véhicules commerciaux et de véhicules lourds.

LE DIESEL ET LA RECHERCHE

Les chercheurs travaillent à développer des technologies plus avancées pour rendre le diesel plus propre et plus efficace. Cela pourrait augmenter sa compétitivité face à l'essence et aux véhicules électriques.

LE DIESEL ET LA CONSCIENCE ÉCOLOGIQUE

Malgré les défis technologiques, le diesel reste une option intéressante pour les véhicules commerciaux et les véhicules lourds. Cependant, le développement de l'énergie électrique et des véhicules hybrides pourrait réduire sa part de marché.



Super ou ordinaire?

Certaines stations-service offrent depuis peu deux types de carburant diesel, ordinaire et super, un peu comme pour les essences standards. Le super diesel propose un meilleur indice de cétane, une mesure qui permet de déterminer la facilité avec laquelle le carburant s'enflamme sous pression. Plus la combustion est rapide, plus l'indice de cétane est élevé. Le diesel haut de gamme offert chez nous n'a pas nécessairement été raffiné avec un indice de cétane plus élevé; on l'améliore en y incorporant un additif qui a la propriété de se décomposer à une température plus basse que le diesel. La combustion est donc plus complète, les risques d'une postcombustion sont réduits, le moteur offre un rendement plus doux et, dans une moindre mesure, plus propre.

Indice de cétane du diesel ordinaire: de 42 à 45 en Amérique du Nord, 51 en Europe

Indice de cétane du super diesel: au-delà de 60

© 2015 La Presse inc., une filiale de Gesca. Tous droits réservés. ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-Cnews-20151226-LA-0065 - Date d'émission : 2016-02-01

Ce certificat est émis à Polytechnique - Service des communications à des fins de visualisation personnelle et temporaire.

[Retour à la table des matières](#)



La Presse+

AUTO, samedi 26 décembre 2015, p. AUTO 2

MOTEURS DIESEL

LES NOUVELLES TECHNOLOGIES

Pierre-Marc Durivage

En plus des filtres, les chercheurs espèrent aussi améliorer le fonctionnement même du moteur diesel, notamment en abaissant la température de la combustion dans les cylindres. « C'est le nerf de la guerre, soutient Louis Fradette, professeur à Polytechnique. Si on arrive à générer assez de chaleur à plus basse température, cela va avoir un impact direct sur les émissions. » Or, de nombreuses recherches portent sur des procédés de combustion à basse température. L'une d'elles, brevetée, consiste à injecter consécutivement dans la chambre de combustion au moins deux carburants ayant des points d'ébullition bas et hauts. De l'essence et du diesel dans le même moteur ? Qui sait ?

© 2015 La Presse inc., une filiale de Gesca. Tous droits réservés. ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-Cnews-20151226-LAA-05d52a95842e73713d4b1ba612a24474 - Date d'émission : 2016-02-01

Ce certificat est émis à Polytechnique - Service des communications à des fins de visualisation personnelle et temporaire.

[Retour à la table des matières](#)



La Presse+

AUTO, samedi 26 décembre 2015, p. AUTO 2

MOTEURS DIESEL

COMMENT ÇA MARCHE ?

Pierre-Marc Durivage

Pour l'automobiliste lambda, les nuances entre le diesel et l'essence se résument bien souvent à la couleur verte du pistolet de la pompe. Mais les différences sont importantes, d'abord sur le plan de la composition chimique et, conséquemment, du fonctionnement du moteur. Vulgarisation.

PLUS LOURD

Comme l'essence, le carburant diesel est issu du raffinage du pétrole. Il est toutefois plus lourd que l'essence, sa composition moléculaire étant plus complexe que celle de l'essence. « Le diesel ressemble à de l'huile à chauffage, explique Louis Fradette, professeur agrégé au département de génie chimique de Polytechnique. C'est plus gras, plus huileux. Dans la hiérarchie des produits pétroliers, plus les molécules sont

grosses, plus on va vers l'asphalte. » Les molécules plus complexes contiennent davantage de carbone, elles sont plus denses en énergie.

MOINS VOLATIL

Toutefois, plus un combustible est chargé en énergie, plus il est difficile de l'en extraire. Contrairement à l'essence, très volatile, le diesel ne prend pas feu au contact d'une flamme, parce qu'il ne se mêle pas aisément à l'air. Pour ce faire, il faut augmenter sa température pour qu'il émette suffisamment de vapeurs pour former un mélange gazeux qui peut prendre feu, momentanément au contact d'une flamme – le point d'éclair – ou en atteignant une température si chaude qu'il s'enflamme spontanément – point d'auto-inflammation.

FONCTIONNEMENT

Dans les cylindres du moteur, on pulvérise le diesel en de fines gouttelettes pendant que le piston comprime l'air pour qu'il atteigne une très haute température. Le diesel s'enflamme ainsi spontanément, la détonation repoussant le cylindre en sens inverse, entraînant le mouvement du vilebrequin et, ultimement, celui des roues du véhicule. Dans un moteur à essence, le mélange air-carburant détonne au contact de l'étincelle produite par la bougie d'allumage. Le taux de compression est plus bas, ce qui limite les températures dans le cylindre ; on évite ainsi l'auto-inflammation de l'essence, un problème qui engendre d'indésirables cliquetis pouvant endommager les pièces du moteur.

© 2015 La Presse inc., une filiale de Gesca. Tous droits réservés. ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-Cnews-20151226-LAA-469158866318ad3827691c81bc73f180 - Date d'émission : 2016-02-01

Ce certificat est émis à Polytechnique - Service des communications à des fins de visualisation personnelle et temporaire.

[Retour à la table des matières](#)



La Presse+

AUTO, samedi 26 décembre 2015, p. AUTO 2

MOTEURS DIESEL

SAUVÉ PAR L'HYBRIDE ?

L'hybride au secours du diesel ?

Pierre-Marc Durivage

La Presse

Avec les normes sévères en vigueur en Amérique du Nord, plusieurs constructeurs ont choisi de bouder notre marché ou de retarder le lancement de modèles à moteurs diesels présents ailleurs dans le monde. D'autres ont triché, on le sait maintenant.

On pourrait donc croire le diesel condamné, du moins dans nos contrées. Ce qui donnerait raison aux constructeurs qui ont choisi de faire confiance aux modes de propulsion hybride. « Ça peut être une bonne poussée pour l'hybride, a reconnu Louis Fradette, professeur à Polytechnique Montréal. Mais leur prix reste encore prohibitif. Pour ma part, je préfère choisir un véhicule à essence qui consomme peu, mais qui va m'offrir beaucoup plus de confort qu'un hybride vendu au même prix. »

Par contre, le professeur Fradette ne croit pas qu'on puisse un jour rouler avec un moteur à essence qui peut consommer aussi peu qu'un litre tous les 100 km. Selon lui, le rôle du moteur à combustion interne sera celui de génératrice dans une mécanique hybride, un peu comme dans la Chevrolet Volt. Ce qui pourrait justement représenter le salut pour un moteur diesel équipé des toutes dernières technologies antipollution.

« Dans un système à générateur, où le moteur tourne de façon constante à bas régime, je choisirais une génératrice à diesel, à coup sûr. »

— Louis Fradette, professeur à Polytechnique Montréal

« Dans ces circonstances, je suis convaincu que le moteur diesel va

l'emporter sur toute la ligne sur le moteur à essence, sachant ce qu'il peut donner comme énergie, a ajouté le chercheur. D'ailleurs, toutes les grosses génératrices fonctionnent au diesel. »

« D'autant plus que le marché du diesel est une industrie qui génère des centaines de milliards de dollars par année, a enchaîné Louis Fradette. L'enjeu est trop important pour abandonner ; si ce ne sont pas les gouvernements, ce seront les pétrolières qui vont arriver avec des technologies avancées. Je suis certain que le diesel n'a pas dit son dernier mot. »

Ça évidemment, c'est en attendant l'obsolescence des carburants fossiles. Ce qui n'est, malheureusement, pas demain la veille.

Illustration(s) :

Photo fournie par Peugeot

La Peugeot 3008 HYbrid4 est l'une des rares hybrides diesels déjà sur le marché en Europe. Une nouvelle version du véhicule est attendue en 2017, avec de nouveaux moteurs diesels BlueHDi qui respecteront les nouvelles normes Euro 6c.

© 2015 La Presse inc., une filiale de Gesca. Tous droits réservés. ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-Cnews-20151226-LAA-c43a5a4b179322771b13d34da84f5bb1 - Date d'émission : 2016-02-01

Ce certificat est émis à Polytechnique - Service des communications à des fins de visualisation personnelle et temporaire.

[Retour à la table des matières](#)



La Presse+

AUTO, samedi 26 décembre 2015, p. AUTO 2

Dans la balance

Pierre-Marc Durivage

La Presse

Malgré le fait qu'il ait été récemment malmené dans la foulée du scandale Volkswagen, le diesel est là pour rester, du moins dans un futur rapproché. Il mérite donc que l'on s'attarde froidement à ses avantages et inconvénients.

AVANTAGES

MOINS DE CO2

« Par rapport à l'essence, il y a beaucoup plus d'énergie dans chaque litre de diesel, explique Louis Fradette, de Polytechnique Montréal. Chaque molécule est plus musclée, elle peut nous amener plus loin. » À distance égale et dans un véhicule de poids comparable, le diesel produit de 20 % à 40 % moins de CO2 que l'essence, le principal gaz qui contribue au réchauffement global de la planète.

MOINS DE MONOXYDE DE CARBONE

Contrairement aux moteurs à essence, les moteurs diesels produisent moins d'hydrocarbures imbrûlés et moins de monoxyde de carbone – qui a par ailleurs la propriété de s'oxyder rapidement en CO2 dans l'atmosphère. Cette caractéristique est surtout notable au démarrage à froid, avant que le catalyseur des moteurs à essence n'atteigne son plein rendement.

MOINS DE SOUFRE

Le soufre, présent naturellement dans les carburants fossiles, a longtemps été blâmé pour les volutes noires et malodorantes qui sortaient du pot d'échappement des voitures diesels. Or, non seulement le soufre a presque disparu du diesel, mais il est en voie d'être à ce chapitre plus propre que l'essence sans plomb. Actuellement, le diesel vendu à la pompe ne comprend pas plus de 15 parties par million de soufre, et cela est vrai depuis 2006. De l'autre côté de l'Atlantique, la limite à respecter par les raffineurs était de 50 ppm jusqu'à l'an dernier, mais l'Europe comme l'Amérique du Nord s'apprêtent à harmoniser leurs normes, si bien qu'en 2017, on ne retrouvera plus que 10 ppm de soufre dans le diesel.

PLUS DE COUPLE

Comme le carburant diesel contient plus d'énergie, celle-ci est rapidement transférée au moteur, à bas régime. Cela est idéal pour les accélérations promptes ou pour tracter une charge. Dans une certaine mesure, les moteurs électriques présentent le même avantage. C'est aussi pourquoi les imposants moteurs de camions, de navires et d'équipements lourds fonctionnent au diesel. De plus, comme les moteurs diesels doivent résister à des niveaux de compression plus élevés, ils doivent être plus robustes, un avantage pour l'équipement lourd.

ÉCONOMIE D'ÉCHELLE

Pour un automobiliste qui circule beaucoup, un véhicule diesel peut représenter une économie substantielle. Les économies à la pompe vont rapidement effacer la prime associée à l'achat d'un tel véhicule. On parle toutefois d'automobilistes qui roulent plus de 25 000 km par année. L'avantage est ainsi particulièrement approprié pour le secteur du camionnage.

DÉSAVANTAGES

PLUS LOURD, PLUS COÛTEUX

Si le fait d'être plus robuste est profitable à l'équipement lourd, il est problématique pour les véhicules légers, car le poids supplémentaire engendré par la robustesse des pièces d'un moteur diesel vient contrecarrer ses avantages en matière d'économie de carburant. Ça contribue aussi à augmenter le prix des véhicules qui carburent au gazole. Néanmoins, une automobile diesel consomme près de 20 % moins de carburant qu'une voiture à essence.

FRILEUX EN HIVER

Le diesel étant peu volatil, il a tendance à perdre de sa viscosité quand la température chute, ce qui peut nuire au démarrage. Si les véhicules diesels de première génération restaient souvent en panne par grands froids, ce n'est plus le cas

aujourd'hui. Les moteurs sont équipés de bougies de préchauffage qui réchauffent la chambre de combustion avant le démarrage. En outre, le préchauffage perdure quelques secondes après le démarrage pour accélérer la montée en température dans les cylindres et limiter ainsi le surplus de pollution généré par le fonctionnement du moteur à froid.

AGENT CANCÉRIGÈNE

La combustion du carburant diesel génère des polluants nocifs pour la santé humaine. Les oxydes d'azote ont été identifiés comme cancérogènes par l'Organisation mondiale de la santé, alors que les benzopyrènes et les benzoanthracènes, hydrocarbures

aromatiques polycycliques, sont aussi considérés comme dangereux. « À cause des hautes températures présentes dans la chambre de combustion du moteur diesel, l'azote présent dans l'air réagit plus facilement avec l'oxygène, et comme il y a plus d'air que de carburant dans un moteur diesel, le surplus d'azote va réagir en engendrant des oxydes d'azote, qui sont très polluants », explique le professeur Gregory S. Patience, du département de génie chimique de Polytechnique Montréal.

SOURCE DE SMOG

Lorsqu'on limite l'apport d'air pour réduire les émissions de NOx, c'est de la suie qui sort des soupapes

d'échappement, un problème directement lié à la formation de nanoparticules qui causent le smog et qui peuvent être à la source de problèmes respiratoires. « Les molécules plus lourdes mettent plus de temps à brûler, et causent davantage de poussière, un peu comme une grosse bûche dans un foyer, illustre Louis Fradette, de l'École Polytechnique. Tous les constructeurs doivent donc ajuster la combustion de manière parfaite pour minimiser la formation de NOx dans les cylindres. Chacune des étapes de compression et de détonation doit être parfaitement synchronisée pour que la combustion des oxydes d'azote soit maximisée. »

© 2015 La Presse inc., une filiale de Gesca. Tous droits réservés. ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-Cnews-20151226-LAA-ce9568b343dfd733b4b81bc377f9be12 - Date d'émission : 2016-02-01

Ce certificat est émis à Polytechnique - Service des communications à des fins de visualisation personnelle et temporaire.

[Retour à la table des matières](#)

L'ÉVEIL

L'Éveil (Saint-Eustache), no. Vol. 68 n° 29
Nécrologie, samedi 26 décembre 2015, p. 26

Nécrologie

MAURICE POUPARD

N. R.

À Saint-Joseph-du-Lac, le 9 décembre, à l'âge de 86 ans, est décédé Maurice Poupard, époux de Carmen McSween. Professeur émérite, directeur des études à l'École polytechnique de Montréal, il a également été directeur à l'École polytechnique de Thiès, au Sénégal. Outre son épouse, il laisse dans le deuil ses enfants François (Danielle), Michel, Chantal (Luc), Sylvain et Pierre (Sylvie), ses petits-enfants Éric, Christine et Martial, ses arrière-petits-enfants Alexandre, Nicolas, Catherine et Ariane, son frère André (Yolande), sa belle-soeur Laurette Sauvageau. La famille recevra les condoléances le samedi 9 janvier, de 14 h à 16 h, au Complexe funéraire Guay, de Saint-Eustache. Une réunion de prière aura lieu ce même jour à 15 h 30.

© 2015 L'Éveil (Saint-Eustache). Tous droits réservés. ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-Cnews-20151226-JEV-0009 - Date d'émission : 2016-02-01

Ce certificat est émis à Polytechnique - Service des communications à des fins de visualisation personnelle et temporaire.

[Retour à la table des matières](#)

The collage contains several notices and advertisements. At the top left, there is a section titled 'LES DÉCÈS' with a sub-section for 'MAURICE POUPARD'. To its right is 'L'AGENDA D'ICI'. Below these are several 'AVIS PUBLIC' notices, including one from 'cit Laurentides' and another from 'OACIO'. There are also notices regarding 'AVIS DE SUSPENSION DU PERMIS' and 'AVIS DE SUSPENSION'. Small photos and logos are interspersed throughout the notices.