



POLYTECHNIQUE
MONTRÉAL

Nombre de document(s) : **112**

Date de création : **7 décembre 2012**

Créé par : **Polytechnique - Service des communications ,
Polytechnique-Montréal**

table des matières

Revue de presse du 13 décembre 2012

Un moyen pratique pour recycler ses petits appareils électroniques

GAÏAPRESSE (Ref.) - 19 novembre 2012..... 8

Polytechnique affectée par les révélations à la Commission Charbonneau

Quartier libre - vol. 20 numéro 7 (Ref.) - 28 novembre 2012..... 9

Francophone universities hope to raise \$500 million Université de Montréal joins forces with other schools to remain competitive

The Gazette (Montreal) - 30 novembre 2012..... 10

Émission : Le midi libre - Les compteurs intelligents

CIBL-FM, Montréal (Ref.) - 28 novembre 2012..... 12

Émission : M. NET - Champs électromagnétiques

MUSIQUE PLUS, MONTRÉAL (Ref.) - 28 novembre 2012..... 13

Émission : MONTRÉAL MAINTENANT - Campagne de financement

CHMP (98,5 FM), Montréal (Ref.) - 29 novembre 2012..... 14

Émission : Ça commence bien - Ondes électromagnétiques des compteurs intelligents d'Hydro-Québec

Canal V., Montréal (Ref.) - 28 novembre 2012..... 15

Émission : Bouchard en parle - Champs électromagnétiques

CJMF (93,3), Québec (Ref.) - 28 novembre 2012..... 16

Émission : Première heure - Ondes électromagnétiques

CBV (SRC-R1), Québec (Ref.) - 28 novembre 2012..... 17

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

Émission : Puisqu'il faut se lever - Champs électromagnétiques	
CHMP (98,5 FM), Montréal (Ref.) - 28 novembre 2012.....	18
Émission : NOUVELLES - Champs électromagnétiques	
CIMO-FM, Sherbrooke (Ref.) - 28 novembre 2012.....	19
Émission : Actualités - Champs magnétiques	
CFGE (Rythme-FM), Sherbrooke (Ref.) - 28 novembre 2012.....	20
Émission : Bernier et Compagnie - Ondes électromagnétiques	
SBOF (SRC-R1), Gatineau (Ref.) - 28 novembre 2012.....	21
Émission : LCN MATIN - Radiofréquences	
LCN, MONTRÉAL (Ref.) - 28 novembre 2012.....	22
Émission : RDI MATIN - Compteurs intelligents	
RDI, MONTRÉAL (Ref.) - 28 novembre 2012.....	23
Émission : DUMONT - Compteurs intelligents	
TVA, MONTRÉAL (Ref.) - 28 novembre 2012.....	24
Heureux changement d'attitude	
Le Journal de Québec - 29 novembre 2012.....	25
Heureux changement d'attitude	
Le Journal de Montréal - 29 novembre 2012.....	27
Unir ses forces pour récolter plus	
Les Affaires - 1 décembre 2012.....	29
Étude - Les radiofréquences sont à des niveaux acceptables	
Le Devoir - 28 novembre 2012.....	31
Test: produits de protection contre les ondes	
Protégez-vous (site web) - 27 novembre 2012.....	33
Low frequencies	
CBC Regional News Montreal - cbc.ca (Ref.) - 28 novembre 2012.....	36
Electro Magnetic Fields	
Global Quebec Evening News - Globalmontreal.com (Ref.) - 27 novembre 2012.....	37
Émission : Nouvelles - ÉTUDE SUR LES ONDES RADIOFRÉQUENCES	
CBOF (SRC-R1), Gatineau (Ref.) - 27 novembre 2012.....	38
Émission : Nouvelles - CHAMPS ÉLECTROMAGNÉTIQUES	
CHLM (SRC-R1), Rouyn-Noranda (Ref.) - 27 novembre 2012.....	39
Émission : MIDI ACTUALITÉ - CHAMPS ÉLECTROMAGNÉTIQUES	
CKOY(CKOI), Sherbrooke (Ref.) - 27 novembre 2012.....	40
Émission : PAS DE MIDI SANS INFO - ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES	
SRC-R1, Montréal (Ref.) - 27 novembre 2012.....	41
Émission : NOUVELLES - ÉTUDE SUR L'ÉMISSION DES ONDES RADIO FRÉQUENCES	
CBSI (SRC-R1), Sept-Iles (Ref.) - 27 novembre 2012.....	42
Émission : BULLETINS - CHAMPS ÉLECTROMAGNÉTIQUES	

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

CBF (SRC-R1), Montréal (Ref.) - 27 novembre 2012.....	43
Émission : ESTRIE-EXPRESS - CHAMPS ÉLECTROMAGNÉTIQUES	
CBF (SRC-R1), Sherbrooke (Ref.) - 27 novembre 2012.....	44
Émission : CBC REGIONAL NEWS - THE LEVEL OF RADIO FREQUENCY WAVES	
SBME (CBC-R1), Montréal (Ref.) - 27 novembre 2012.....	45
Émission : RADIO-CANADA CET APRÈS-MIDI - RADIOFRÉQUENCES	
CBV (SRC-R1), Québec (Ref.) - 27 novembre 2012.....	46
Émission : COGECO NOUVELLES - CHAMPS ÉLECTROMAGNÉTIQUES	
CHMP-FM, Montréal (Ref.) - 28 novembre 2012.....	47
Émission : DÉSAUTELS - ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES	
CBF (SRC-R1), Montréal (Ref.) - 27 novembre 2012.....	48
Émission : Nouvelles - CHAMPS ÉLECTROMAGNÉTIQUES	
CKBN-FM, Bécancour (Ref.) - 27 novembre 2012.....	49
Émission : Toute la Beauce en parle - Ondes	
COOL-FM, ST-GEORGES (Ref.) - 27 novembre 2012.....	50
Émission : CBC NEWS MONTREAL - RADIOFRÉQUENCES	
CBMT (CBC-TV), MONTREAL (Ref.) - 27 novembre 2012.....	51
Émission : LE TÉLÉJOURNAL DE RDI - Radio-fréquences sur la santé	
RDI, MONTRÉAL (Ref.) - 27 novembre 2012.....	52
Émission : RADIOJOURNAL - Champs électromagnétiques de radiofréquences	
SRC-R1, Montréal (Ref.) - 27 novembre 2012.....	53
Émission : MONTRÉAL MAINTENANT - ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES	
CHMP (98,5 FM), Montréal (Ref.) - 27 novembre 2012.....	54
Émission : GLOBAL QUEBEC EVENING NEWS - ELECTRO-MAGNETIC FIELDS	
CKMI (GLOBAL), MONTRÉAL (Ref.) - 27 novembre 2012.....	55
Émission : LE TÉLÉJOURNAL QUÉBEC - Radiofréquences	
CBVT (SRC-RV), QUÉBEC (Ref.) - 27 novembre 2012.....	56
Émission : CBC NEWS MONTREAL - The level of electromagnetic frequencies	
CBMT (CBC-TV), MONTRÉAL (Ref.) - 27 novembre 2012.....	57
Émission : MONTRÉAL MAINTENANT - ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES	
CHMP (98,5 FM), Montréal (Ref.) - 27 novembre 2012.....	58
Émission : LE TÉLÉJOURNAL GRAND MONTRÉAL - ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES	
CBFT (SRC-R1), MONTRÉAL (Ref.) - 27 novembre 2012.....	59
Émission : TVA NOUVELLES - ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES	
TVA, MONTRÉAL (Ref.) - 27 novembre 2012.....	60
Émission : GLOBAL QUEBEC NEWS FINAL - ELECTRO-MAGNETIC FIELDS ARE SCARY HEALTH ISSUES	
CKMI (GLOBAL), MONTREAL (Ref.) - 27 novembre 2012.....	61
DES ONDES pas si néfastes	
Métro (Montréal) - 28 novembre 2012.....	62

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

Pas si intense, l'exposition aux ondes électromagnétiques	
Métro (Montréal) - 28 novembre 2012.....	63
Des ondes pas si nocives	
24 heures Montréal - 28 novembre 2012.....	65
Champs électromagnétiques sans danger	
Le Journal de Montréal - 28 novembre 2012.....	66
Champs électromagnétiques sans danger	
Le Journal de Québec - 28 novembre 2012.....	67
Citoyens en désaccord	
24 heures Montréal - 28 novembre 2012.....	68
Méthodologie	
Protégez-vous (site web) - 27 novembre 2012.....	69
Champs électromagnétiques de radiofréquences : pas d'inquiétude, affirme une étude	
SRC Nouvelles (site web) - 27 novembre 2012.....	71
Champs électromagnétiques de radiofréquences : pas d'inquiétude selon "Protégez-Vous"	
SRC Radio - Radiojournal - 27 novembre 2012.....	73
Ondes électromagnétiques · Moins d'ondes qu'on le croit	
24 heures Montréal (réf. site web) - 28 novembre 2012.....	74
Les appareils domestiques sans danger	
TVA Nouvelles (réf. site web) - 27 novembre 2012.....	75
Place aux femmes et aux immigrants	
La Presse Affaires (site web) - La Presse - 27 novembre 2012.....	76
Entre l'acier, le béton et l'aluminium: la bataille des matériaux	
La Presse Affaires (site web) - La Presse - 27 novembre 2012.....	78
Les appareils domestiques seraient sans danger pour la santé	
fr.canoe.ca (Ref.) - 27 novembre 2012.....	80
Les appareils domestiques seraient sans danger	
argent.canoe.ca (Ref.) - 27 novembre 2012.....	81
FINI GENTILLY-2, FINI LA RECHERCHE EN GÉNIE NUCLÉAIRE?	
Quartier libre (Ref.) - 27 novembre 2012.....	82
L'OSM et l'OUM réunis	
FORUM - Université de Montréal (Ref.) - 26 novembre 2012.....	83
Les champs électromagnétiques et les radiofréquences non nuisibles à la santé	
98.5 FM (Montréal, QC) (réf. site web) - 27 novembre 2012.....	84
Émission : Puisqu'il faut se lever - CHAMPS ÉLECTROMAGNÉTIQUES	
Station : CHMP (98,5 FM), Montréal (Ref.) - 27 novembre 2012.....	85
Émission : RADIOJOURNAL - CHAMPS ÉLECTROMAGNÉTIQUES	
SRC-R1, Montréal (Ref.) - 22 novembre 2012.....	86
Émission : CBC NEWS - THE LEVEL OF RADIO FREQUENCY WAVES	
CBC-R1, Montréal (Ref.) - 28 novembre 2012.....	87

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

Émission : Le téléjournal Midi - CHAMPS ÉLECTROMAGNÉTIQUES	
SRC-TV, Montréal (Ref.) - 27 novembre 2012.....	88
RADIO NOON - THE LEVEL OF ELECTRO-MAGNETIC FIELDS	
CBC-R1, Québec Network (Ref.) - 27 novembre 2012.....	89
Émission : Des matins en or	
CHLM (SRC-R1), Rouy-Noranda (Ref.) - 26 novembre 2012.....	90
Émission : Bon pied bonne heure	
CBGA (SRC-R1), Matane (Ref.) - 26 novembre 2012.....	91
Émission : Chez nous le matin	
CBF (SRC-R1), Trois-Rivières (Ref.) - 26 novembre 2012.....	92
Émission : Bernier et Compagnie	
CBOF (SRC-R1), Gatineau (Ref.) - 26 novembre 2012.....	93
Émission : L'heure de pointe	
CBJ (SRC-R1), Saguenay (Ref.) - 26 novembre 2012.....	94
La bataille des matériaux	
La Presse - 27 novembre 2012.....	95
Place aux femmes et aux immigrés	
La Presse - 27 novembre 2012.....	97
Nos mesures sur le terrain	
Protégez-vous (site web) - 27 novembre 2012.....	99
Émission : Salut, Bonjour ! week end	
TVA, Québec (Ref.) - 25 novembre 2012.....	100
Émission : Découverte	
SRC-TV, Montréal (Ref.) - 25 novembre 2012.....	101
Bernard Lamarre est honoré	
Le Devoir - 23 novembre 2012.....	102
Prix et hommages	
24 heures Montréal - 23 novembre 2012.....	104
Bernard Lamarre est honoré	
Ledevour.com (Ref.) - 26 novembre 2012.....	105
Émission : Midi express (première partie)	
Radio-Canada Vancouver (Ref.) - 23 novembre 2012.....	106
Prix de l'Association francophone pour le savoir - Acfas 2012	
Recherche en santé (Fonds de recherche du Québec - santé) (Ref.) - 22 novembre 2012.....	107
Electrobac: nouveau joueur en recyclage électronique	
Novae.ca - 22 novembre 2012.....	108
Le Musée Gilles-Villeneuve a 25 ans	
Le Journal de Montréal - 21 novembre 2012.....	109
Projet de recherche sur le recyclage d'avions à Saint-Hubert	
Rive-Sud Express - 21 novembre 2012.....	111

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

Pierrick Naud rejoint l'équipe de l'année	
Abitibi Express Vallée-de-l'Or/Amos-Harricana - 20 novembre 2012.....	112
Rencontre avec un spécialiste	
Flambeau (Mercier-Anjou) - 20 novembre 2012.....	113
336 000\$ pour Polytechnique	
La Presse Affaires (site web) - lapresseaffaires.com - 19 novembre 2012.....	115
UdeM 30e au monde pour l'employabilité de ses diplômés	
La Presse Affaires (site web) - La Presse - 19 novembre 2012.....	116
Médecine et développement durable à l'honneur	
La Presse Affaires (site web) - La Presse - 19 novembre 2012.....	117
Musées, concerts, spectacles, etc.	
Protégez-vous (site web) - 16 novembre 2012.....	119
Médecine et développement durable à l'honneur	
La Presse - 17 novembre 2012.....	122
30e au monde pour l'employabilité de ses diplômés	
La Presse - 17 novembre 2012.....	124
Merci M. Dutton!	
Métro (Montréal) - 19 novembre 2012.....	125
Projet de recherche sur le recyclage d'avions - Un fuselage d'avion arrive à St-Hubert	
aeromontreal.ca (Ref.) - 14 novembre 2012.....	127
Innovation universitaire et entrepreneuriat : Une culture avanttout/	
Bulletin Vecteur (Ref.) - 14 novembre 2012.....	128
Entreprises dérivées actives	
Bulletin Vecteur (Ref.) - 14 novembre 2012.....	129
Prchain CA Janvier DOSSIER 2	
Interconnected Micro-Bots Can be Programmed into Infinite Number of Shapes and Forms	
TMC Net (web site ref.) - 6 décembre 2012.....	130
La culpabilité comme moteur	
Le Journal de Saône et Loire - 6 décembre 2012.....	131
Des radiofréquences sous les normes acceptables	
Hebdos régionaux / Montégégie (Ref.) - 5 décembre 2012.....	133
Quebec engineering students not satisfied on their university training in ethics	
Canadian University Press - newswire (Ref.) - 5 décembre 2012.....	134
Corruption in Montreal throws doubt on ethical standards in engineering	
Canadian University Press - newswire (Ref.) - 19 novembre 2012.....	135
Intermodalité et mobilité durable - Un pari d'avenir (Gaz à effet de serre)	
Plan - La revue de l'Ordre des ingénieurs du Québec (Ref.) - 1 décembre 2012.....	136
Si on veut une relève, il faudra trouver des modèles inspirants	
Les Affaires - 8 décembre 2012.....	137
Campus Montréal : objectif 500 M\$!	

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

UdeMNouvelles (Ref.) - 3 décembre 2012.....	140
Campus Montréal : objectif 500 M\$!	
FORUM - Université de Montréal (Ref.) - 3 décembre 2012.....	141
Electrobac: nouveau joueur en recyclage électronique	
novae Le média du développement durable au Québec (Ref.) - 22 novembre 2012.....	142
Émission : LES INFORMATIONS - Compteurs intelligents	
V, MONTRÉAL (Ref.) - 1 décembre 2012.....	143
Pierrick Naud passe chez Garneau-Québecor	
Le Citoyen de la Vallée de l'Or (QC) - 28 novembre 2012.....	144

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

GAÏAPRESSE

19 novembre 2012

Un moyen pratique pour recycler ses petits appareils électroniques

Électrobac déploie un réseau de bacs de récupération pour déchets électroniques accessible à tous.

<http://gaiapresse.ca/nouvelles/un-moyen-pratique-pour-recycler-ses-petits-appareils-electroniques-35146.html>

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

[Retour à la table des matières](#)



EUREKA.CC

une solution de CEDROM SNI

Quartier libre - vol. 20 numéro 7
28 novembre 2012

Polytechnique affectée par les révélations à la Commission Charbonneau

Jasmin Jolin

Deux anciens ingénieurs de la Ville de Montréal ont admis avoir accepté des pots-de-vin. Tous deux sont diplômés de Polytechnique.

<http://quartierlibre.ca/polytechnique-affectee-par-les-revelations-a-la-commission-charbonneau/>

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

[Retour à la table des matières](#)

The Gazette

The Gazette (Montreal)

Final

News, Friday, 30 November 2012, p. A12

Francophone universities hope to raise \$500 million Université de Montréal joins forces with other schools to remain competitive

KAREN SEIDMAN

Gazette Universities Reporter

The Université de Montréal is spearheading the most ambitious fundraising campaign ever attempted among francophone universities worldwide - setting a goal of \$500 million to support teaching, research and infrastructure.

Under the banner of Campus Montréal, U de M is joining with Polytechnique Montréal and HEC Montréal to raise the cash to ensure they can continue providing the highest-quality education.

The campaign is following McGill University's even more ambitious goal of raising \$750 million.

Yet the francophone universities say this push for additional funds is not in response to chronic underfunding, but a chance to improve quality and remain competitive in the world.

"This is a chance to invest in excellence - but it doesn't help with the operating budget," Michel Patry, director of HEC, said.

Having already raised \$199 million, Campus Montréal wants to invest in four main areas: a bursary fund for students (30 per cent), research projects (35 per cent), infrastructure (25 per cent) and student environment (10 per cent).

The focus on infrastructure might not sit well with some students, who have criticized universities in general for getting caught up in costly construction projects, such as the \$510-million Îlot Voyageur campus disaster, and U de M in particular for its plans to build a new Outremont campus - a project U de M rector Guy Breton described on Thursday as the "most important" of the infrastructure projects.

Breton defended that project in an interview, saying the university has been legitimately recognized as lacking space, and that the \$350-million science building in Outremont - expected to be completed in 2017 - will fill a desperate need for new labs.

Leaders of all three institutions, speaking at a Board of Trade of Metropolitan Montreal luncheon on Thursday, said philanthropy in the university community is necessary to support specific projects and contribute to excellence.

Noting that this type of philanthropy has a strong tradition in the anglophone community, they said it was time to engage the francophone community as well and develop a culture of philanthropy.

"We have to change that and convince people it is worthwhile to invest in the future of universities," Breton said, noting that the Campus Montréal universities have 350,000 alumni.

kseidman@montrealgazette.com

Figure:

?UNIVERSITÉ DE MONTREAL

Guy Breton, rector of Université de Montréal, says the school's planned Outremont campus is the "most important" infrastructure project.

© 2012 *The Gazette - Montreal* ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-C news-20121130-MG-0003 - Date d'émission : 2012-12-07

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

[Retour à la table des matières](#)

CIBL-FM, Montréal (Ref.)

28 novembre 2012

Émission : Le midi libre - Les compteurs intelligents

Animateur : Bouchra Ouatik

LES COMPTEURS INTELLIGENTS INQUIÈTENT LA POPULATION DU QUÉBEC. PROTÉGEZ-VOUS ET POLYTECHNIQUE A PUBLIÉ UNE ÉTUDE QUI RÉVÈLE QU'IL N'Y A AUCUNE CRAINTE À Y AVOIR QUANT AUX CHAMPS ÉLECTROMAGNÉTIQUES.

http://www.polymtl.ca/carrefour/doc/documents/POLYTECHNIQUE20121129_000.pdf

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

[Retour à la table des matières](#)

MUSIQUE PLUS, MONTRÉAL

28 novembre 2012

Émission : M. NET - Champs électromagnétiques

Journaliste : Benoit Gagnon

L'ÉCOLE POLYTECHNIQUE ET LA REVUE PROTÉGEZ-VOUS ONT MENÉ UNE ÉTUDE SUR LES CHAMPS ÉLECTROMAGNÉTIQUES DE RADIOFRÉQUENCES, ÉTUDE QUI DÉMONTRE QUE CES CHAMPS SERAIENT SANS DANGER POUR LA SANTÉ.

http://www.polymtl.ca/carrefour/doc/documents/POLYTECHNIQUE20121129_000.pdf

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

[Retour à la table des matières](#)

CHMP (98,5 FM), Montréal (Ref.)

29 novembre 2012

Émission : MONTRÉAL MAINTENANT - Campagne de financement

Journaliste : René Vézina

L'UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL, POLYTECHNIQUE ET LES HEC ONT LANCÉ UNE CAMPAGNE DE FINANCEMENT DE 500 MILLIONS DE DOLLARS.

<http://www.polymtl.ca/carrefour/doc/documents/POLYTECHNIQUE20121130030501.pdf>

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

[Retour à la table des matières](#)

Canal V., Montréal
28 novembre 2012

Émission : Ça commence bien - Ondes électromagnétiques des compteurs intelligents d'Hydro-Québec

Lecteur : Caroline Lacroix

L'ÉCOLE POLYTECHNIQUE ET LE MAGAZINE PROTÉGEZ-VOUS CONCLUENT QUE LES ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES DES COMPTEURS INTELLIGENTS D'HYDRO-QUÉBEC RESPECTENT LES NORMES CANADIENNES.

<http://www.polymtl.ca/carrefour/doc/documents/POLYTECHNIQUE20121129.pdf>

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

[Retour à la table des matières](#)

CJMF (93,3), Québec

28 novembre 2012

Émission : Bouchard en parle - Champs électromagnétiques

Journaliste : Mario Dumont, chroniqueur

MARIO DUMONT COMMENTE LES RÉSULTATS D'UNE ÉTUDE DU MAGAZINE PROGÉGEZ-VOUS ET DE POLYTECHNIQUE PORTANT SUR LES CHAMPS ÉLECTROMAGNÉTIQUES ET IL SE PRONONCE SUR LA COMPTEURS INTELLIGENTS D'HYDRO-QUÉBEC.

<http://www.polymtl.ca/carrefour/doc/documents/POLYTECHNIQUE20121129.pdf>

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

[Retour à la table des matières](#)

CBV (SRC-R1), Québec
28 novembre 2012

Émission : Première heure - Ondes électromagnétiques

Lecteur : Martin Boucher

LE MAGAZINE "PROTÉGEZ-VOUS" PARLE DANS SA DERNIÈRE ÉDITION DES ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES. UNE ÉTUDE DE POLYTECHNIQUE PUBLIÉE DANS LE MAGAZINE ÉCARTE POUR SA PART LES RISQUES POUR LA SANTÉ.

<http://www.polymtl.ca/carrefour/doc/documents/POLYTECHNIQUE20121129.pdf>

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

[Retour à la table des matières](#)

CHMP (98,5 FM), Montréal (Ref.)

28 novembre 2012

Émission : Puisqu'il faut se lever - Champs électromagnétiques

Animateur : Paul Arcand

THOMAS GERVAIS:LES CONCLUSIONS ONT MONTRÉ QUE MALGRÉ LE NOMBRE D'APPAREILS CONTENUS DANS UN ENVIRONNEMENT DONNÉ,ON DEMEURE EN BAS DES NORMES CANADIENNES POUR L'EXPOSITION AUX ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES.

<http://www.polymtl.ca/carrefour/doc/documents/POLYTECHNIQUE20121129.pdf>

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

[Retour à la table des matières](#)

CIMO-FM, Sherbrooke
28 novembre 2012

Émission : NOUVELLES - Champs électromagnétiques

Lecteur : Marc Toussaint

CEUX QUI SONT CONTRE L'UTILISATION DES COMPTEURS INTELLIGENTS D'HYDRO-QUÉBEC N'AIMERONT PAS LES RÉSULTATS D'UNE ENQUÊTE RÉALISÉE PAR LE MAGAZINE «PROTÉGEZ-VOUS», EN COLLABORATION AVEC POLYTECHNIQUE

<http://www.polymtl.ca/carrefour/doc/documents/POLYTECHNIQUE20121129.pdf>

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

[Retour à la table des matières](#)

CFGE (Rythme-FM), Sherbrooke
28 novembre 2012

Émission : Actualités - Champs magnétiques

Lecteur Joanie Chartrand

PROTÉGEZ-VOUS ET L'ÉCOLE POLYTECHNIQUE DE MONTRÉAL ONT PRÉSENTÉ LES RÉSULTATS DE LEUR ÉTUDE CONJOINTE; IL SEMBLE QUE LES CHAMPS MAGNÉTIQUES ÉMIS PAR LES COMPTEURS INTELLIGENTS NE SOIENT PAS NOCIFS.

<http://www.polymtl.ca/carrefour/doc/documents/POLYTECHNIQUE20121129.pdf>

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

[Retour à la table des matières](#)

SBOF (SRC-R1), Gatineau
28 novembre 2012

Émission : Bernier et Compagnie - Ondes électromagnétiques

Lecteur : Marie-Lou St-Onge

LES ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES SONT-ELLES NÉFASTES POUR LA SANTÉ? LE MAGAZINE PROTÉGEZ-VOUS ET LA POLYTECHNIQUE ONT RÉALISÉ UNE ÉTUDE À CE SUJET.

<http://www.polymtl.ca/carrefour/doc/documents/POLYTECHNIQUE20121129.pdf>

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

[Retour à la table des matières](#)

LCN, MONTRÉAL

28 novembre 2012

Émission : LCN MATIN - Radiofréquences

Animateur : Jean-François Guérin

À L'ÉMISSION DE MARIO DUMONT AUJOURD'HUI: SELON LE MAGAZINE PROTÉGEZ-VOUS ET L'ÉCOLE POLYTECHNIQUE, LES RADIOFRÉQUENCES NE SERAIENT PAS SI DANGEREUSES QUE CELA POUR LA SANTÉ.

<http://www.polymtl.ca/carrefour/doc/documents/POLYTECHNIQUE20121129.pdf>

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

[Retour à la table des matières](#)

RDI, MONTRÉAL

28 novembre 2012

Émission : RDI MATIN - Compteurs intelligents

Lecteur : Martine Defoy

SUR LE SITE DE RADIO-CANADA, UNE ÉTUDE FAITE PAR L'ÉCOLE POLYTECHNIQUE DE MONTRÉAL ET LE MAGAZINE PROTÉGEZ-VOUS SUR LES COMPTEURS INTELLIGENTS Y EST PRÉSENTÉE.

<http://www.polymtl.ca/carrefour/doc/documents/POLYTECHNIQUE20121129.pdf>

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

[Retour à la table des matières](#)

TVA, MONTRÉAL

28 novembre 2012

Émission : DUMONT - Compteurs intelligents

Animateur : Mario Dumont

ON REVIENT SUR LE DOSSIER DES COMPTEURS INTELLIGENTS D'HYDRO-QUÉBEC ET DE LA PEUR DES GENS CONCERNANT LES FRÉQUENCES.

<http://www.polymtl.ca/carrefour/doc/documents/POLYTECHNIQUE20121129.pdf>

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

[Retour à la table des matières](#)



Le Journal de Québec

Final

Votre Opinion, jeudi, 29 novembre 2012, p. 17

Heureux changement d'attitude

MARIO DUMONT, COLLABORATION SPÉCIALE

Collaboration spéciale

La ministre des Ressources naturelles a créé une vague d'inquiétude terrible dans le monde minier dès les premiers jours de sa nomination. Son curriculum vitae d'écologiste pas très orientée sur le développement économique et ses premières déclarations à l'emporte-pièce sur le Plan Nord laissent entendre que le Québec allait devenir une terre assez peu accueillante pour les investissements miniers.

Cette semaine, elle a tenu au congrès Mines Québec un discours bien plus nuancé, plus près des réalités du terrain, et qui a commencé à rassurer les acteurs du milieu.

AUCUN RADICALISME

Autre ajustement de discours du Parti québécois? Dans le ton, certainement. Aucun radicalisme. Elle maintient néanmoins l'objectif à terme de revoir le régime de redevances. Cependant, son approche est plus souple et ses bases de travail sont plus terre-à-terre. D'ailleurs, ce régime peut être amélioré. Présentement, les minières ne paient une redevance que sur leurs profits. On voudrait créer un système qui inclut aussi un droit minier de base, c'est-à-dire que dès que l'entreprise extrait du minerai, elle paie quelque chose. La ministre dit maintenant que ce changement doit se faire, mais prudemment.

Son changement d'attitude doit s'expliquer par la réaction des régions comme la Côte-Nord, le Saguenay-Lac-Saint-Jean et l'Abitibi, toutes représentées par des députés péquistes. Les mines créent beaucoup d'emplois et promettent d'y créer de nouveaux emplois très bien rémunérés. On ne peut pas se permettre de perdre ces emplois, ni les autres retombées économiques des mines.

FAUSSETÉS À CORRIGER

Il s'est dit tellement de faussetés sur les redevances minières, en campagne électorale et avant, que la population ne sait plus ce qui est vrai. Je me mets d'en corriger quelques-unes.

On a dit : «Le Québec donne son minerai!» Faux. S'il est vrai que les entreprises qui ne déclarent aucun profit ne paient rien, quelques études ont démontré que le Québec fait partie des deux ou trois provinces au Canada qui ont les redevances minières les plus élevées.

On a dit : «Les compagnies n'auront pas le choix de payer, le minerai nous appartient.» La réalité, c'est que toute compagnie a DES choix : investir chez nous, investir ailleurs (puisque ces minerais sont disponibles dans de nombreux pays), ou ne pas investir du tout plutôt que de perdre de l'argent. Les redevances doivent tenir compte

de l'existence de ces choix. On a dit : «Les compagnies profitent des prix exorbitants du minerai pour faire des profits.» Attention! Quand le Parti québécois a développé son programme politique, en 2010-2011, il est vrai que les prix de plusieurs ressources minières ont atteint des niveaux exceptionnellement élevés. Mais déjà en 2012, ces prix sont retombés. Un régime de redevances ne peut pas être basé sur une année de prix records. On a dit : «Les redevances, c'est ça qui rapporte à la collectivité.» Raisonnement incomplet. Les redevances sont versées directement à l'État, donc à la collectivité, mais elles sont une petite partie de toutes les retombées. Des gens qui gagnent leur vie, qui paient des impôts, la taxe de vente, des entreprises qui réparent la machinerie, qui construisent, qui font l'entretien... tout ça rapporte aussi énormément à des Québécois et aussi au gouvernement.

Quand on a le portrait complet, on se rend compte qu'il vaut mieux se retenir de faire de la politique facile sur le dos des méchantes sociétés minières. Martine Ouellet a parlé d'emploi plus que jamais au congrès minier. Une très bonne nouvelle.

- - -

DÉPENSER COMBIEN POUR RASSURER ?

Les compteurs intelligents d'Hydro-Québec ont suscité une bizarre opposition. Parmi les citoyens qui ont lancé mille accusations contre la société d'État, il y a ceux qui craignent les ondes radiofréquences. L'École polytechnique et le magazine

Protégez-vous ont fait une étude conjointe sur les dangers réels des radiofréquences. Résultat : aucun risque, aucun fondement scientifique à ces craintes. Les émissions sont 130 000 fois inférieures à la norme canadienne. C'est ce que disait Hydro-

Québec, qui a pourtant dépensé des fortunes pour rassurer les gens inquiets. Il y a aussi des gens qui craignent la fin du monde le 21 décembre. On dépense combien pour les rassurer?

© 2012 Le Journal de Québec ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-C news-20121129-OR-121129270243580 - Date d'émission : 2012-12-07

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

Final

Votre Opinion, jeudi, 29 novembre 2012, p. 21

Heureux changement d'attitude

MARIO DUMONT COLLABORATION SPÉCIALE

La ministre des Ressources naturelles a créé une vague d'inquiétude terrible dans le monde minier dès les premiers jours de sa nomination. Son curriculum vitae d'écologiste pas très orientée sur le développement économique et ses premières déclarations à l'emporte-pièce sur le Plan Nord laissaient entendre que le Québec allait devenir une terre assez peu accueillante pour les investissements miniers.

Cette semaine, elle a tenu au congrès Mines Québec un discours bien plus nuancé, plus près des réalités du terrain, et qui a commencé à rassurer les acteurs du milieu.

AUCUN RADICALISME

Autre ajustement de discours du Parti québécois? Dans le ton, certainement. Aucun radicalisme. Elle maintient néanmoins l'objectif à terme de revoir le régime de redevances. Cependant, son approche est plus souple et ses bases de travail sont plus terre-à-terre. D'ailleurs, ce régime peut être amélioré. Présentement, les minières ne paient une redevance que sur leurs profits. On voudrait créer un système qui inclut aussi un droit minier de base, c'est-à-dire que dès que l'entreprise extrait du minerai, elle paie quelque chose. La ministre dit maintenant que ce changement doit se faire, mais prudemment.

Son changement d'attitude doit s'expliquer par la réaction des régions comme la Côte-Nord, le Saguenay-Lac-Saint-Jean et l'Abitibi, toutes représentées par des députés péquistes. Les mines créent beaucoup d'emplois et promettent d'y créer de nouveaux emplois très bien rémunérés. On ne peut pas se permettre de perdre ces emplois, ni les autres retombées économiques des mines.

FAUSSETÉS À CORRIGER

Il s'est dit tellement de faussetés sur les redevances minières, en campagne électorale et avant, que la population ne sait plus ce qui est vrai. Je me mets d'en corriger quelques-unes.

On a dit : "Le Québec donne son minerai!" Faux. S'il est vrai que les entreprises qui ne déclarent aucun profit ne paient rien, quelques études ont démontré que le Québec fait partie des deux ou trois provinces au Canada qui ont les redevances minières les plus élevées.

On a dit : "Les compagnies n'auront pas le choix de payer, le minerai nous appartient." La réalité, c'est que toute compagnie a DES choix : investir chez nous, investir ailleurs (puisque ces minerais sont disponibles dans de nombreux pays), ou ne pas investir du tout plutôt que de perdre de l'argent. Les redevances doivent tenir compte de l'existence de ces choix. On a dit :

"Les compagnies profitent des prix exorbitants du minerai pour faire des profits." Attention! Quand le Parti québécois a développé son programme politique, en 2010-2011, il est vrai que les prix de plusieurs ressources minières ont atteint des niveaux exceptionnellement élevés. Mais déjà en 2012, ces prix sont retombés. Un régime de redevances ne peut pas être basé sur une année de prix records. On a dit : "Les redevances, c'est ça qui rapporte à la collectivité." Raisonnement incomplet. Les redevances sont versées directement à l'État, donc à la collectivité, mais elles sont une petite partie de toutes les retombées. Des gens qui gagnent leur vie, qui paient des impôts, la taxe de vente, des entreprises qui réparent la machinerie, qui construisent, qui font l'entretien... tout ça rapporte aussi énormément à des Québécois et aussi au gouvernement.

Quand on a le portrait complet, on se rend compte qu'il vaut mieux se retenir de faire de la politique facile sur le dos des méchantes sociétés minières. Martine Ouellet a parlé d'emploi plus que jamais au congrès minier. Une très bonne nouvelle.

* * *

DÉPENSER COMBIEN POUR RASSURER ?

Les compteurs intelligents d'Hydro-Québec ont suscité une bizarre



EUREKA.CC

une solution de CEDROM SNI

opposition. Parmi les citoyens qui ont lancé mille accusations contre la société d'État, il y a ceux qui craignent les ondes radiofréquences. L'École polytechnique et le magazine Protégez-vous ont fait une étude conjointe sur les dangers réels des radiofréquences. Résultat : aucun risque, aucun fondement scientifique à ces craintes. Les émissions sont 130 000 fois inférieures à la norme canadienne. C'est ce que disait Hydro-Québec, qui a pourtant dépensé des fortunes pour rassurer les gens inquiets. Il y a aussi des gens qui craignent la fin du monde le 21 décembre. On dépense combien pour les rassurer?

© 2012 Le Journal de Montréal ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-C news-20121129-OP-121129270242342 - Date d'émission : 2012-12-07

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, no. No: 44

Dossiers, samedi, 1 décembre 2012, p. 36

PHILANTHROPIE

Unir ses forces pour récolter plus

PAR CAROLE LE HIREZ

«La plus ambitieuse campagne du monde francophone en Amérique du Nord...» C'est en ces termes que John Parisella décrit la grande campagne de financement commune lancée cet automne par HEC, Polytechnique et l'Université de Montréal.

L'ancien délégué général du Québec à New York a pris les commandes du navire en janvier comme directeur exécutif du cabinet de campagne. L'objectif financier est fixé à 500 millions de dollars sur cinq ans, de 2012 à 2016. La précédente campagne conjointe, qui s'était tenue de 1999 à 2003, avait permis de récolter 218 M\$.

Parler d'une même voix

Pour relever le défi, les trois institutions ont choisi de se donner une signature commune : Campus Montréal.

Cette image de marque a été lancée en octobre lors d'un match des Carabins. Depuis, des publicités ont été diffusées sur Radio-Canada pour préparer le terrain au lancement officiel de la campagne, le 29 novembre.

«L'idée, c'est de faire une synergie, de parler d'une même voix et de dégager un sentiment de cohésion et d'unité. Séparément, on pouvait frapper trois fois à la même porte pour solliciter un don. En se regroupant, on devient plus efficace», estime l'ancien président de la firme de relations publiques BCP.

Campus Montréal, qui a ses bureaux dans le quartier des affaires de Montréal, devient la porte d'entrée principale pour les dons aux trois établissements.

Les donateurs qui veulent appuyer la mission universitaire des trois institutions, sans faire de distinction, pourront le faire par l'intermédiaire de Campus Montréal (c'est la Fondation HEC Montréal qui sera alors chargée de gérer ces dons).

Ceux qui voudront soutenir l'un des établissements en particulier pourront faire un chèque à l'une des deux fondations publiques (HEC et Poly) ou au Bureau de développement de l'Université de Montréal.

«L'objectif, en se dotant d'une marque unique, est de créer une harmonie entre des établissements qui ont chacun leur culture et leur histoire, mais qui ont aussi des intérêts communs», souligne John Parisella.

Effet de levier

La campagne mettra l'accent sur des projets dans des créneaux d'excellence : les bourses d'études, les instituts de recherche, le développement du nouveau pavillon des sciences du Campus Outremont et la vie étudiante, qui comprend le sport d'élite des Carabins.

En unissant leurs forces, HEC, Poly et l'UdeM comptent exercer un effet de levier. Le but : convaincre plus de gens de donner. Mais aussi, aller chercher davantage de dons majeurs supérieurs à 100 000 \$, de dons planifiés et de donateurs à l'extérieur du Québec : aux États-Unis, en Europe et au Canada.



«Nous avons 350 000 diplômés vivant partout dans le monde, mais seulement près de 10 % d'entre eux contribuent à leur alma mater. Dans certaines universités américaines, ce taux frôle les 50 %. On peut donc développer davantage ce créneau», estime le directeur exécutif.

Pour récolter des dons à l'étranger, un comité épluchera notamment tous les projets de recherche qui ont des composantes internationales. Cela va des logiciels pour le transport aérien conçus à Polytechnique à la recherche contre le cancer menée par l'IRIC.

D'anciens diplômés expatriés seront invités à jouer le rôle d'«antennes» à l'extérieur du pays, comme Louis R. Chênevert (HEC), président d'United Technologies, ou Jean Gaulin (Polytechnique), ex-président d'Ultramar, tous deux établis aux États-Unis.

Mûrs pour la philanthropie

John Parisella croit que la communauté d'affaires francophone est mûre pour prendre une plus grande place sur la scène philanthropique, avec des exemples d'histoires à succès d'entreprises établies comme CGI, Bombardier, le Cirque du Soleil ou Cascades, et de jeunes firmes comme Moment Factory.

«L'engagement philanthropique s'améliore d'une génération à l'autre, mais c'est encore une culture à développer chez les anciens diplômés. On doit créer le réflexe de faire un don à l'université qui nous a donné la possibilité de gagner notre vie et d'élargir nos horizons, et transférer cela à nos enfants», croit-il.

Cet expert en communication se dit motivé par sa passion pour l'éducation. «Ma deuxième motivation, c'est le sentiment d'être arrivé à une période de ma vie où j'ai envie de penser à la prochaine génération. Le gros de ma carrière est derrière moi. J'ai eu des postes intéressants. J'ai la capacité de faire appel à des gens qui font de la philanthropie et les amener avec nous.»

HEC, Poly, UdeM, c'est...

Le plus important campus du Québec avec plus de 60 000 étudiants, dont plus de 7 000 étudiants étrangers et 2 500 professeurs et chercheurs.

Illustration(s) :

Campus Montréal, dont la présidence a été confiée à John Parisella, a été lancée en octobre lors d'un match des Carabins.

© 2012 Les Affaires ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-C news-20121201-ZL-0034 - Date d'émission : 2012-12-07

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

[Retour à la table des matières](#)

Société, mercredi, 28 novembre 2012, p. A7

Amélie Daoust-Boisvert

En moyenne, les maisons hébergent un niveau d'ondes 10 000 fois plus faible que la norme canadienne. Wi-Fi, téléphones sans fil, ondes en provenance des tours cellulaires ou de télévision et de radio y contribuent. C'est au sommet du mont Royal que les appareils ont relevé la mesure la plus forte : à 25 mètres de l'antenne de base de la radio FM, la mesure indique des niveaux 16 fois plus faibles que la norme canadienne.

" On a parfois l'impression que les normes canadiennes sont permissives, mais elles sont semblables à celles d'autres pays. La Grèce et l'Italie sont plus sévères, mais les niveaux d'exposition que nous avons trouvés ne les dépassent pas non plus ", dit Clémence Lamarche, qui est chargée de projet chez Protégez-vous.

Six étudiants de Polytechnique, supervisés par le chargé de cours et journaliste scientifique Thomas Gervais, ont visité 23 demeures et 34 lieux publics. Les compteurs intelligents d'Hydro-Québec et divers appareils de tous les jours sont aussi passés sous leur loupe. Ils ont utilisé un appareil spécialement conçu à cette fin, dûment calibré. Ils ont été financés par la Fondation familiale Trottier. C'est l'équipe de Protégez-vous qui a analysé les résultats, sans financement externe.

Les émissions des compteurs de nouvelle génération d'Hydro-Québec sont 130 000 fois en deçà de la norme, avec des "pointes" 2500 fois plus faibles.

Dans les domiciles, ce sont les fours à micro-ondes en marche qui émettent le plus d'ondes.

Cette étude ne sera pas publiée dans une revue scientifique, son échantillonnage de lieux étant plutôt faible. De plus, elle n'apporte rien de neuf au débat scientifique en tant que tel, selon Mme Lamarche, puisque " c'est quelque chose d'assez connu, et les résultats ne sont pas très nouveaux par rapport à ce qui a été mesuré dans d'autres villes ".

L'idée était plutôt de répondre aux préoccupations du public québécois, dit Mme Lamarche.

EUREKA.CC
une initiative de CEDROM SNI

© 2012 Le Devoir ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-C news-20121128-LE-2012-11-28_365052 - Date d'émission : 2012-12-07

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

[Retour à la table des matières](#)



Protégez-vous (site web)

Mardi, 27 novembre 2012

Test: produits de protection contre les ondes

Françoise Ruby et Clémence Lamarche

Inscrivez «RF protection» dans votre navigateur Web et vous trouverez une foule de produits qui prétendent vous protéger des ondes électromagnétiques radiofréquences. Protégez-Vous a mis à l'épreuve huit de ces produits en laboratoire. Nous avons aussi demandé à trois experts de commenter les prétentions des fabricants au sujet de leurs produits: est-il possible qu'ils puissent fonctionner? Si oui, à quelles conditions?

Verdict: si quelques produits se révèlent efficaces, d'autres relèvent de l'esotérisme, voire de l'arnaque.

Sac de couchage de protection contre les hautes fréquences

Il s'agit d'un sac de couchage non doublé mesurant environ 98 x 35 pouces. Le sac est fait de tissu Swiss Shield Naturell, avec un espace pour la tête fait d'un grillage en tissu Swiss Shield Daylite. Selon le fabricant, le sac atténuerait les fréquences des signaux de radio, de télévision, de téléphonie cellulaire et celles des compteurs intelligents.

Prix: 530 \$

Nos résultats

Nos résultats montrent que le produit fonctionne et réduit les ondes électromagnétiques, même si nos mesures sont moins spectaculaires que ce qu'affirme le fabricant. Attention toutefois à ne pas oublier votre

téléphone cellulaire dans votre poche avant de vous glisser à l'intérieur du sac; dans ce cas, vous pourriez «concentrer» les ondes à l'intérieur du sac.

Citation d'un expert

«C'est le principe d'une cage de Faraday##Sac couchage## qui s'applique: un conducteur parfait réfléchit les ondes de façon idéale. Si les données du fabricant sont bonnes, la tête est beaucoup moins bien protégée que le corps. De plus, cela fonctionne seulement si le sac est bien fermé.»- François Gagnon.

Bonnet de protection contre les hautes fréquences

Il s'agit d'un bonnet de jersey noir qui atténuerait les ondes cellulaires.

Prix: 70 \$

Nos résultats

Nos résultats montrent que le produit fonctionne et réduit les ondes électromagnétiques. Cependant, il pourrait y avoir un risque que les ondes qui entrent par la tête soient réfléchies à l'intérieur du bonnet et concentrées au centre de la tête.

Citations d'experts

«Ce bonnet fonctionne sur le même principe que le sac de couchage. Il peut servir d'écran, mais seulement une partie des ondes sont réfléchies. Celles qui viennent de face peuvent même être concentrées dans la tête, ce

qui serait l'effet inverse de ce qui est recherché.»- François Gagnon.

«Selon le même principe que l'article précédent, l'onde peut être atténuée grâce à la composition du tissu. Cependant, il faut savoir où est l'antenne du téléphone cellulaire: si elle se situe à la base, le bonnet ne protège pas la joue, l'oeil, le nez, la bouche, etc. Dans le pire des cas, on pourrait même envisager que le bonnet agisse comme une cavité et que le champ électromagnétique soit augmenté localement; cela dit, cette situation est peu probable.»- François Boone.

EMF-Bioshield

Selon le fabricant, il s'agit de deux sphères de polypropylène contenant des solutions concentrées d'oxydes de terres rares qui réagissent dans un mode de contre-phase, tels des résonateurs passifs, et qui ainsi protégeraient des ondes électromagnétiques produites par les écrans cathodiques et ACL.

Prix: 200 \$

Nos résultats

Nos résultats montrent que ce produit n'a aucun effet. De plus, les émissions produites par les écrans sont très faibles.

Citations d'experts

«Je ne comprends pas comment ça peut fonctionner, ni pourquoi on devrait inverser les sphères pour les écrans ACL.»- Pierre Savard.

«Ça me dépasse complètement.»- François Gagnon.

Peinture Y-Shield

Il s'agit d'une bouteille d'un litre de peinture noire. Selon le fabricant, cette peinture contient du graphite et est conçue pour réduire le passage des ondes des communications sans fil, des ondes radiofréquences ainsi que des champs électriques. Elle doit être mise à la terre et un ruban conducteur doit être placé sous la peinture afin d'aider la conduction.

Prix: 80 \$/L

Nos résultats

Nos résultats montrent que le produit fonctionne et réduit le rayonnement électromagnétique. Cependant, il faut absolument mettre la peinture à la terre sinon elle ne fait que réfléchir les ondes au lieu de les absorber, et cette mise à la terre n'est pas si simple à réaliser même avec les accessoires vendus à cette fin. De plus, dans une pièce avec des portes et des fenêtres, il n'est pas certain qu'on pourrait réduire significativement la présence d'ondes.

Citations d'experts

«Oui, ceci peut fonctionner, le graphite est un bon conducteur.»- François Gagnon.

«Théoriquement, oui, ça fonctionne. L'atténuation dépend de la quantité de métal contenu dans la peinture et de la façon dont ce métal va être réparti sur le mur.»- François Boone.

Pochette de protection pour iPhone

Il s'agit d'une pochette en cuir avec maillage métallique entre les deux couches de cuir. Selon le fabricant, le produit permettrait de réduire de 80 % le rayonnement à l'intérieur de la tête sans réduire la force du signal ou la qualité du son. On doit garder le clapet fermé lors de la conversation.

Prix: 70 \$

Nos résultats

Nos résultats montrent que ce produit n'a aucun effet.

Citations d'experts

«Puisque les antennes du iPhone 4 sont essentiellement sur le pourtour de l'appareil, j'ai l'impression que l'efficacité de cet article est fort limitée. Il est difficile de croire qu'on puisse diminuer le rayonnement des ondes sans diminuer la qualité du signal transmis ou reçu.»- François Gagnon.

«Encore une fois, c'est le principe de la cage de Faraday qui s'applique. Sauf qu'ici, il se pose un problème: pour que l'article soit efficace, il faudrait qu'il entoure tout le téléphone cellulaire. Cela aurait pour conséquence de bien protéger l'utilisateur, certes, mais aussi de perturber le fonctionnement du téléphone.»- François Boone.

Puce Gia Cell Guard

Il s'agit d'une puce que l'on colle sur un téléphone cellulaire, une tablette, etc. Selon le fabricant, elle neutraliserait les effets de l'exposition aux radiations sans fil et augmenterait la résilience du champ biologique face au stress externe.

Prix: 60 \$

Nos résultats

Nos résultats montrent que ce produit n'a aucun effet. En ouvrant la puce, nous n'avons vu qu'un gel dur inconnu à l'intérieur.

Citation d'un expert

«J'ai lu le brevet associé à ce produit. Je ne comprends pas comment il peut fonctionner.»- François Gagnon.

Pendentif Nova Scalar Resonator

Il s'agit d'un pendentif en argent avec pierre en onyx. Selon le fabricant, sa protection contre les ondes électromagnétiques est basée sur les circuits géométriques, les ondes scalaires ainsi que les transformateurs résonants. Toujours selon le fabricant, le Nova Scalar Resonator protège contre toutes les sources de radiation, et ce, sur tout le spectre.

Prix: 370 \$

Nos résultats

Nos résultats montrent que ce produit n'a aucun effet.

Citations d'experts

«Impossible que cet appareil fonctionne de la façon décrite.»- Pierre Savard.

«Si l'on prend à la lettre ce qui est écrit, "protège contre toutes les sources de radiation, et ce, sur tout le spectre", et en appliquant le principe de la conservation d'énergie, il faudrait, pour fonctionner, que ce pendentif stocke toute l'énergie sans la restituer à l'extérieur, ce qui me paraît impossible. L'énergie devrait se transformer en chaleur, ce qui donnerait un pendentif devenant de plus en plus chaud.»- François Boone.

Omega Wi-Fi

Il s'agit d'un adaptateur USB qui se branche dans un routeur ou un ordinateur. Une fois branché, il est censé créer une «bulle» de protection de taille équivalente à la portée du routeur.

Prix: 200 \$

Nos résultats

Nos résultats montrent que ce produit n'a aucun effet. En ouvrant le dispositif, nous n'avons trouvé que deux contacts qui ne mènent à rien.

Citation d'un expert

«Même en visitant le site Web du fabricant, je ne vois pas quels

principes physiques pourraient produire un tel effet. Les effets supposés sont tellement surprenants qu'il est extrêmement difficile de trouver des éléments pertinents à vérifier.»- François Boone.

François Gagnon, ing., Ph. D., professeur et titulaire de la Chaire de recherche industrielle CRSNG- Ultra Électronique SCT en communication sans fil d'urgence et tactique de haute performance- Département de génie électrique- École de technologie supérieure.

François Boone, ing. stag., Ph. D.- Professeur titulaire- Département de

génie électrique et de génie informatique- Université de Sherbrooke.

Pierre Savard, B. Sc. A. et ing., Ph. D, professeur titulaire et membre du Centre de recherche en sciences et technologies biomédicales- Département de génie électrique- École polytechnique de Montréal.

Note(s) :

<http://www.protegez-vous.ca/sante-et-alimentation/ondes-radiofrequences/impact-des-ondes-sur-la-sante/test-produits-protection-contre-ondes.html>

© 2012 Protégez-vous (site web) ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-C news-20121127-PVW-c9184c89-fe04-4095-b965-37cc214012d7 - Date d'émission : 2012-12-07

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

[Retour à la table des matières](#)

CBC Regional News Montreal - cbc.ca (Ref.)
28 novembre 2012

Low frequencies

New study shows electromagnetic frequencies are much lower than average in Montreal. Int. : Thomas Gervais - Polytechnique

<http://www.cbc.ca/player/News/Canada/Montreal/ID/2310315744/>

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

[Retour à la table des matières](#)

Global Quebec Evening News - Globalmontreal.com
27 novembre 2012

Electro Magnetic Fields

Protegez-Vous and Montreal's Polytechnique looked into the effects of electromagnetic radiation in homes and public places. Int.: Thomas Gervais - Polytechnique

<http://www.globalmontreal.com/video/electro+magnetic+fields/video.html?v=2310204777#stories>

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

[Retour à la table des matières](#)

CBOF (SRC-R1), Gatineau (Ref.)

27 novembre 2012

Émission : Nouvelles - ÉTUDE SUR LES ONDES RADIOFRÉQUENCES

Journaliste : Marie-France Abastado

LE MAGAZINE PROTÉGEZ-VOUS ET L'ÉCOLE POLYTECHNIQUE DE MONTRÉAL ONT PRÉSENTÉ LES RÉSULTATS D'UNE ÉTUDE SUR LES ONDES RADIOFRÉQUENCES. MENTION : COMPTEURS INTELLIGENTS

http://www.polymtl.ca/carrefour/doc/documents/POLYTECHNIQUE20121127-1_000.pdf

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

[Retour à la table des matières](#)

CHLM (SRC-R1), Rouyn-Noranda (Ref.)

27 novembre 2012

Émission : Nouvelles - CHAMPS ÉLECTROMAGNÉTIQUES

Journaliste : Marie-France Abastado

L'ÉCOLE POLYTECHNIQUE ET LE MAGAZINE PROTÉGEZ-VOUS PUBLIENT UNE ÉTUDE SUR LES CHAMPS ÉLECTROMAGNÉTIQUES RADIOFRÉQUENCES. MENTION : COMPTEURS INTELLIGENTS

http://www.polymtl.ca/carrefour/doc/documents/POLYTECHNIQUE20121127-1_000.pdf

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

[Retour à la table des matières](#)

CKOY(CKOI), Sherbrooke (Ref.)

27 novembre 2012

Émission : MIDI ACTUALITÉ - CHAMPS ÉLECTROMAGNÉTIQUES

Animateur : Martin Pelletier

UNE ÉTUDE RÉALISÉE PAR LES GENS DE POLYTECHNIQUE EST PARUE DANS LE MAGAZINE PROTÉGEZ VOUS, CETTE ÉTUDE EST EN LIEN AVEC LES CHAMPS ÉLECTROMAGNÉTIQUES RADIOFRÉQUENCE. Int.: Thomas Gervais

http://www.polymtl.ca/carrefour/doc/documents/POLYTECHNIQUE20121127-1_000.pdf

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

[Retour à la table des matières](#)

SRC-R1, Montréal (Ref.)

27 novembre 2012

Émission : PAS DE MIDI SANS INFO - ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES

Lecteur : Hélène Mercier

LES ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES QUI NOUS ENTOURENT SONT-ELLES DANGEREUSES? POLYTECHNIQUE ET LA REVUE 'PROTÉGEZ-VOUS', A ENTREPRIS UNE ÉTUDE À CE SUJET. THOMAS GERVAIS, RESP. DE L'EXPÉRIENCE, EXPLIQUE...

<http://www.polymtl.ca/carrefour/doc/documents/POLYTECHNIQUE20121128-2.pdf>

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

[Retour à la table des matières](#)

CBSI (SRC-R1), Sept-Iles (Ref.)

27 novembre 2012

Émission : NOUVELLES - ÉTUDE SUR L'ÉMISSION DES ONDES RADIO FRÉQUENCES

Journaliste : Marie-France Abastado

LE MAGAZINE PROTÉGEZ-VOUS ET L'ÉCOLE POLYTECHNIQUE DE MONTRÉAL ONT PRÉSENTÉ UNE ÉTUDE SUR L'ÉMISSION DES ONDES RADIO FRÉQUENCES, QUI SERAIENT EN DEÇA DES NORMES CANADIENNES.

<http://www.polymtl.ca/carrefour/doc/documents/POLYTECHNIQUE20121128-2.pdf>

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

[Retour à la table des matières](#)

CBF (SRC-R1), Montréal (Ref.)

27 novembre 2012

Émission : BULLETINS - CHAMPS ÉLECTROMAGNÉTIQUES

Journaliste : Marie-France Abastado

LE MAGAZINE PROTÉGEZ-VOUS ET L'ÉCOLE POLYTECHNIQUE DE MONTRÉAL ONT PRÉSENTÉ LES RÉSULTATS D'UNE ÉTUDE CONJOINTE SUR LES CHAMPS ÉLECTROMAGNÉTIQUES RADIO-FRÉQUENCES.

<http://www.polymtl.ca/carrefour/doc/documents/POLYTECHNIQUE20121128-2.pdf>

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

[Retour à la table des matières](#)

CBF (SRC-R1), Sherbrooke (Ref.)

27 novembre 2012

Émission : ESTRIE-EXPRESS - CHAMPS ÉLECTROMAGNÉTIQUES

Animateur : Réjean Blais

LES EFFETS DES CHAMPS ÉLECTROMAGNÉTIQUES OU DE RADIOFRÉQUENCES SUR LA SANTÉ SONT L'OBJET D'UNE ÉTUDE DE PROTÉGEZ-VOUS ET DE L'ÉCOLE POLYTECHNIQUE.

<http://www.polymtl.ca/carrefour/doc/documents/POLYTECHNIQUE20121128-2.pdf>

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

[Retour à la table des matières](#)

SBME (CBC-R1), Montréal (Ref.)

27 novembre 2012

Émission : CBC REGIONAL NEWS - THE LEVEL OF RADIO FREQUENCY RAVES

Journaliste : Elyasa Boothy

A STUDY BY THE CONSUMER MAGAZINE 'PROTÉGEZ-VOUS' IS FINDING THAT THE LEVEL OF RADIO FREQUENCY RAVES ADMITTED IN OUR DAY TO DAY LIVES IS FAR BELOW THE FEDERAL STANDARDS.

Int.: Thomas Gervais

<http://www.polymtl.ca/carrefour/doc/documents/POLYTECHNIQUE20121128-2.pdf>

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

[Retour à la table des matières](#)

CBV (SRC-R1), Québec (Ref.)

27 novembre 2012

Émission : RADIO-CANADA CET APRÈS-MIDI - RADIOFRÉQUENCES

Animateur : Catherine Lachaussée

UNE ÉTUDE MENÉE CONJOINTEMENT PAR LE MAGAZINE PROTÉGEZ-VOUS ET L'ÉCOLE POLYTECHNIQUE DE MONTRÉAL INDIQUE QUE LES RADIOFRÉQUENCES QU'ON RETROUVE DANS LES RÉSIDENCES NE SONT PAS DOMMAGEABLES POUR LA SANTÉ DES GENS.

<http://www.polymtl.ca/carrefour/doc/documents/POLYTECHNIQUE20121128-2.pdf>

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

[Retour à la table des matières](#)

CHMP-FM, Montréal (Ref.)

28 novembre 2012

Émission : COGECO NOUVELLES - CHAMPS ÉLECTROMAGNÉTIQUES

Journaliste : François Bourbonnais

LES CHAMPS ÉLECTROMAGNÉTIQUES ET LES RADIOFRÉQUENCES NE SONT PAS NOCIFS POUR LA SANTÉ. L'ÉTUDE A ÉTÉ CONJOINTEMENT MENÉE PAR 'PROTÉGEZ-VOUS' ET POLYTECHNIQUE.

<http://www.polymtl.ca/carrefour/doc/documents/POLYTECHNIQUE20121128-2.pdf>

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

[Retour à la table des matières](#)

CBF (SRC-R1), Montréal (Ref.)

27 novembre 2012

Émission : DÉSAUTELS - ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES

Animateur : Jacques Beauchamp

LES ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES SUSCITENT DÉBATS ET INQUIÉTUDES; L'ÉQUIPE DU MAGAZINE 'PROTÉGEZ-VOUS' A DÉCIDÉ D'ENQUÊTER ET S'EST ENTOURÉE D'UNE ÉQUIPE DE SPÉCIALISTES DE POLYTECHNIQUE.

<http://www.polymtl.ca/carrefour/doc/documents/POLYTECHNIQUE20121128-2.pdf>

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

[Retour à la table des matières](#)

CKBN-FM, Bécancour (Ref.)

27 novembre 2012

Émission : Nouvelles - CHAMPS ÉLECTROMAGNÉTIQUES

Journaliste : François Bourbonnais

LES CHAMPS ÉLECTROMAGNÉTIQUES ET LES RADIOFRÉQUENCES NE SONT PAS NUISIBLES POUR LA SANTÉ SELON UNE ÉTUDE DE PROTÉGEZ-VOUS ET L'ÉCOLE POLYTECHNIQUE DE MONTRÉAL.

<http://www.polymtl.ca/carrefour/doc/documents/POLYTECHNIQUE20121128-2.pdf>

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

[Retour à la table des matières](#)

COOL-FM, ST-GEORGES (Ref.)

27 novembre 2012

Émission : Toute la Beauce en parle - Ondes

Journaliste : LOUIS LABBÉ

LA NOUVELLE ÉDITION DU MAGAZINE PROTÉGEZ-VOUS A FAIT UNE ENQUÊTE EN COLLABORATION AVEC L'ÉCOLE POLYTECHNIQUE AUTOUR DE DIFFÉRENTS APPAREILS QUI ÉMETTENT DES ONDES DANS LES RÉSIDENCES.

<http://www.polymtl.ca/carrefour/doc/documents/POLYTECHNIQUE20121128-2.pdf>

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

[Retour à la table des matières](#)

CBMT (CBC-TV), MONTREAL (Ref.)

27 novembre 2012

Émission : CBC NEWS MONTREAL - RADIOFRÉQUENCES

Lecteur : DEBRA ARBEC, ANDREW CHANG

THE LEVEL OF ELECTROMAGNETIC FREQUENCIES IN MONTRÉAL HOMES ARE WELL UNDER LEVELS CONSIDERED TO BE DANGEROUS.

<http://www.polymtl.ca/carrefour/doc/documents/POLYTECHNIQUE20121128-2.pdf>

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

[Retour à la table des matières](#)

RDI, MONTRÉAL (Ref.)

27 novembre 2012

Émission : LE TÉLÉJOURNAL DE RDI - Radio-fréquences sur la santé

Journaliste : Normand Grondin

LA REVUE PROTÉGEZ-VOUS, CONJOINTEMENT AVEC UNE ÉQUIPE DE L'ÉCOLE POLYTECHNIQUE, A FAIT UNE ÉTUDE SUR LES RISQUES DES RADIO-FRÉQUENCES SUR LA SANTÉ. Int.: Thomas Gervais - Polytechnique

<http://www.polymtl.ca/carrefour/doc/documents/POLYTECHNIQUE20121128-2.pdf>

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

[Retour à la table des matières](#)

SRC-R1, Montréal (Ref.)

27 novembre 2012

Émission : RADIOJOURNAL - Champs électromagnétiques de radiofréquences

Journaliste : Marie-France Abastado

LE MAGAZINE "PROTÉGEZ-VOUS" ET L'ÉCOLE POLYTECHNIQUE ONT PRÉSENTÉ LES RÉSULTATS D'UNE ÉTUDE SUR LES CHAMPS ÉLECTROMAGNÉTIQUES DE RADIOFRÉQUENCES.

<http://www.polymtl.ca/carrefour/doc/documents/POLYTECHNIQUE20121128-2.pdf>

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

[Retour à la table des matières](#)

CHMP (98,5 FM), Montréal (Ref.)

27 novembre 2012

Émission : MONTRÉAL MAINTENANT - ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES

Animateur : Paul Houde

PROTÉGEZ-VOUS ET POLYTECHNIQUE PUBLIE UNE ÉTUDE QUI CONCLUT QUE LES RISQUES LIÉS AUX CHAMPS ÉLECTROMAGNÉTIQUES ET AUX RADIO-FRÉQUENCES DÉPENDENT DE L'INTENSITÉ DES CHAMPS ET DES RADIO-FRÉQUENCES.

<http://www.polymtl.ca/carrefour/doc/documents/POLYTECHNIQUE20121128-2.pdf>

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

[Retour à la table des matières](#)

CKMI (GLOBAL), MONTRÉAL (Ref.)

27 novembre 2012

Émission : GLOBAL QUEBEC EVENING NEWS - ELECTRO-MAGNETIC FIELDS

Journaliste : ERIC COHEN

ELECTRO-MAGNETIC FIELDS ARE SCARY HEALTH ISSUES. AN ÉCOLE POLYTECHNIQUE AND PROTÉGEZ-VOUS STUDY REVEALED TODAY THAT THERE'S NOTHING TO BE AFRAID OF. Int.: Thomas Gervais - Polytechnique

<http://www.polymtl.ca/carrefour/doc/documents/POLYTECHNIQUE20121128-2.pdf>

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

[Retour à la table des matières](#)

CBVT (SRC-RV), QUÉBEC (Ref.)

27 novembre 2012

Émission : LE TÉLÉJOURNAL QUÉBEC - Radiofréquences

Journaliste : NORMAND GRONDIN

UNE ÉTUDE DU MAGAZINE PROTÉGEZ-VOUS ET DE L'ÉCOLE POLYTECHNIQUE CONCLUT QU'IL N'Y A AUCUN PROBLÈME À ÊTRE EXPOSÉ AUX RADIOFRÉQUENCES ÉMISES PAR DIVERS APPAREILS ÉLECTRIQUES. Int.: Thomas Gervais

<http://www.polymtl.ca/carrefour/doc/documents/POLYTECHNIQUE20121128-2.pdf>

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

[Retour à la table des matières](#)

CBMT (CBC-TV), MONTRÉAL (Ref.)

27 novembre 2012

Émission : CBC NEWS MONTREAL - The level of electromagnetic frequencies

Journaliste : Sean Henry

THE LEVEL OF ELECTROMAGNETIC FREQUENCIES IN MONTRÉAL HOMES ARE WELL UNDER LEVELS CONSIDERED TO BE DANGEROUS. Int.: Thomas Gervais - Polytechnique

<http://www.polymtl.ca/carrefour/doc/documents/POLYTECHNIQUE20121128-2.pdf>

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

[Retour à la table des matières](#)

CHMP (98,5 FM), Montréal (Ref.)

27 novembre 2012

Émission : MONTRÉAL MAINTENANT - ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES

Journaliste : Thérèse Parisien

UNE ÉTUDE DE PROTÉGEZ-VOUS ET DE POLYTECHNIQUE MONTRE QUE LES ONDES NE SONT PAS AUSSI DANGEREUSES POUR LA SANTÉ QUE CE QUE PLUSIEURS POUVAIENT CROIRE.

<http://www.polymtl.ca/carrefour/doc/documents/POLYTECHNIQUE20121128-2.pdf>

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

[Retour à la table des matières](#)

CBFT (SRC-R1), MONTRÉAL (Ref.)

27 novembre 2012

Émission : LE TÉLÉJOURNAL GRAND MONTRÉAL - ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES

Journaliste : NORMAND GRONDIN

LES ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES SUSCITENT DÉBATS ET INQUIÉTUDES; UNE NOUVELLE ÉTUDE INDIQUE QUE LE NOMBRE DE RADIOFRÉQUENCES QU'ON REÇOIT EST MOINS FORT QU'ON POURRAIT LE CROIRE. Int.: Thomas Gervais

<http://www.polymtl.ca/carrefour/doc/documents/POLYTECHNIQUE20121128-2.pdf>

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

[Retour à la table des matières](#)

TVA, MONTRÉAL (Ref.)

27 novembre 2012

Émission : TVA NOUVELLES - ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES

Journaliste : Georges Pothier, en direct

LES APPAREILS QUI ÉMETTENT DES ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES NE SERAIENT PAS DANGEREUX, SELON UNE ÉTUDE MENÉE PAR PROTÉGEZ-VOUS ET L'ÉCOLE POLYTECHNIQUE.

<http://www.polymtl.ca/carrefour/doc/documents/POLYTECHNIQUE20121128-2.pdf>

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

[Retour à la table des matières](#)

CKMI (GLOBAL), MONTREAL (Ref.)

27 novembre 2012

Émission : GLOBAL QUEBEC NEWS FINAL - ELECTRO-MAGNETIC FIELDS ARE SCARY HEALTH ISSUES

Journaliste : ERIC COHEN

ELECTRO-MAGNETIC FIELDS ARE SCARY HEALTH ISSUES. AN ÉCOLE POLYTECHNIQUE AND PROTÉGEZ-VOUS STUDY REVEALED TODAY THAT THERE'S NOTHING TO BE AFRAID OF. Int.: Thomas Gervais - Polytechnique

<http://www.polymtl.ca/carrefour/doc/documents/POLYTECHNIQUE20121128-2.pdf>

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

[Retour à la table des matières](#)



Métro (Montréal)

Actualité, mercredi, 28 novembre 2012, p. 1

DES ONDES pas si néfastes

Illustration(s) :

D'après une étude réalisée par l'École polytechnique de Montréal et le magazine Protégez-vous, les ondes électromagnétiques, émises par exemple par un micro-ondes, un cellulaire, un routeur sans fil ou encore un compteur intelligent d'Hydro-Québec, sont bien en dessous des normes canadiennes. Mais ces mesures ne convainquent pas les opposants. / COLLABORATION SPÉCIALE

© 2012 Métro (Montréal) ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-C news-20121128-MO-0002 - Date d'émission : 2012-12-07

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

[Retour à la table des matières](#)



EUREKA.CC

une solution de CEDROM-SNI



Métro (Montréal)

Actualité, mercredi, 28 novembre 2012, p. 8

Pas si intense, l'exposition aux ondes électromagnétiques

Mathias Marchal

Étude. Les ondes émises par les réseaux de communication et les appareils domestiques sont bien en dessous des normes canadiennes, selon une nouvelle enquête. Les sceptiques ne sont pas convaincus.

Pour tenter de répondre aux craintes de plusieurs citoyens à l'égard des ondes cellulaires et des compteurs intelligents d'Hydro-Québec, le magazine Protégez-vous et Polytechnique Montréal ont mené ce printemps une campagne de mesures dans 23 logements et 34 lieux publics entre Montréal et Québec. Sur place, ils ont mesuré quels appareils du quotidien émettaient le plus d'ondes, ainsi que la valeur totale de l'exposition aux ondes électromagnétiques radiofréquences.

Leur verdict est clair : «Toutes les mesures relevées sont très en deçà des normes canadiennes et internationales. La moyenne des mesures ambiantes maximales prises dans les maisons est de 0,0002 W/m², soit 10 000 fois plus faible que la norme canadienne», indique Thomas Gervais, enseignant à Polytechnique.

Ce sont les ondes émises par les grandes antennes radio, télé et cellulaires situées à l'extérieur qui sont la source la plus importante de pollution électromagnétique dans les maisons. Pas étonnant alors que l'endroit le plus exposé se trouve en haut du Mont-Royal, à 25 m de la trentaine d'antennes qui s'y trouvent. Les mesures indiquent toutefois un taux d'exposition 16 fois moins important que la norme.

Parmi les appareils du quotidien, c'est le four micro-ondes qui émet le plus (mais 115 fois moins que la norme). C'est bien plus que les moniteurs pour bébés, les routeurs sans fil, les téléphones sans fil, les cellulaires et les compteurs intelligents.

Cela rassurera-t-il les opposants aux compteurs intelligents d'Hydro-Québec? Rien n'est moins sûr. «Dans l'étude présentée hier, les mesures ont été faites à un mètre de distance. Or, Industrie Canada stipule que les compteurs ne doivent pas être installés à moins de 20 cm d'individus», réplique Marie-Michèle Poisson. Cette citoyenne, fondatrice du blogue Villeray refuse, note que dans plusieurs cas les nouveaux compteurs sont installés dans la cuisine, ne respectant pas cette norme élémentaire.

Elle aurait donc aimé que l'enquête de Protégez-vous effectue une mesure aussi proche. «C'est impossible, il faut être à une certaine distance sinon les mesures ne sont pas valides», explique Clémence Lamarche. Elle ajoute que l'enquête visait à mesurer l'exposition ambiante selon un protocole officiel.

«Une commission parlementaire a déjà statué que ce type de mesure était incomplet, car on ne s'attarde qu'à l'effet thermique», rétorque Mme Poisson. Elle aimerait une étude d'impact plus complète qui se pencherait notamment sur l'effet des champs électromagnétiques sur le fonctionnement des cellules. «Ça expliquerait peut-être pourquoi certains ont des migraines, des étourdissements, des nausées ou des insomnies», selon elle.

Pour certains scientifiques l'électrosensibilité pourrait être liée à l'effet nocebo, soit l'inverse de l'effet placebo. En gros, cela signifierait que les personnes qui ont des craintes par rapport à ces ondes développeraient indirectement des symptômes de maladie sans que les ondes en soient directement la cause.



mathias.marchal@journalmetro.com

Protection

Attention aux arnaques :

Protégez-vous a fait tester plusieurs articles censés protéger du rayonnement.

Le bonnet, le drap et la peinture donnent quelques résultats.

La pochette et la pastille pour cellulaires, la clé USB et le pendentif ne donnent rien.

Illustration(s) :

YVES PROVENCHER/MÉTRO

Près de 130 mesures ont été prises avec un analyseur de spectre de type Narda SRM-3006.

© 2012 *Métro (Montréal) ; CEDROM-SNi inc.*

PUBLI-C news-20121128-MO-0017 - Date d'émission : 2012-12-07

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

Final

Nouvelles, mercredi, 28 novembre 2012, p. 4

Champs électromagnétiques radiofréquences Des ondes pas si nocives

EMMANUEL DELACOUR, 24 HEURES

Les Québécois sont exposés à bien moins d'ondes radiofréquences qu'on pourrait le croire.

ans le domicile québécois moyen émettent des champs électromagnétiques radiofréquences très largement en

deçà du maximum établi par les normes canadiennes.

C'est ce qu'a révélé une étude publiée conjointement par le magazine Protégez-vous et Polytechnique Montréal, hier.

Nous avons mené cette enquête afin de répondre à notre propre curiosité, a affirmé Thomas Gervais, chargé d'enseignement à Polytechnique. Nous voulions avoir un point de vue impartial, surtout en ce qui concerne les émissions des compteurs intelligents.»

Avec son équipe de six étudiants de Polytechnique,

M. Gervais a mis sur pied une

brigade é ctro-urbaine» qui a fait le t r de 23 demeures et 34 lieux publics dans plusieurs régions du Québec.

Les appareils répondent aux normes

Leurs conclusions sont éloquentes. En effet, la mesure ambiante la plus élevée recueillie dans les domiciles est de 0,001 W/m2, ce qui est 2000 fois plus faible que la norme canadienne. De plus, la moyenne des mesures ambiantes maximales prises dans les maisons est de 0,0002 W/m2, soit 10 000 fois en deçà des normes du pays.

Par ailleurs, des 34 lieux publics visités par la brigade, le sommet du mont Royal est l'endroit où la mesure la plus élevée a été recueillie. À 25 mètres de la base de l'antenne radio FM, les scientifiques ont capté 0,12 W/m2. Ces émissions restent toutefois 16 fois plus faibles que la limite canadienne dans ces circonstances.

Compteurs intelligents et fours à micro-ondes

Les controversés compteurs intelligents d'Hydro-Québec ont eux aussi passé le test. À environ un mètre de distance de l'appareil, la densité de puissance moyenne mesurée est de 0,00005 W/m2, ce qui est 130 000 fois plus faible que la norme. De plus, la valeur maximale enregistrée par la brigade se situe à 4 W/m2, un chiffre 2500 fois inférieur à ce que recommandent les normes.

Ce sont les fours à microondes qui émettent le plus d'ondes radiofréquences dans l'entourage immédiat des familles québécoises. À 30 cm de la porte de l'appareil et à puissance maximale, les étudiants de Polytechnique ont mesuré des ondes de 0,06 W/m2.

Toutefois, il ne faudrait pas s'affoler à cause de ces chiffres, puisqu'ils sont tout de même 155 fois plus faibles que la norme canadienne. De plus, ni l'âge de l'appareil ni le fabricant ne semblent influencer les résultats.

© 2012 24 heures Montréal ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-C news-20121128-QVHM-121128270111628 - Date d'émission : 2012-12-07

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

Final

Votre Argent, mercredi, 28 novembre 2012, p. 42

APPAREILS DOMESTIQUES -- ÉTUDE Champs électromagnétiques sans danger

DENISE PROULX, AGENCE QMI

Les champs électromagnétiques de radiofréquences émises par les appareils domestiques ne menacent pas la santé, selon une étude de Protégez-Vous et de l'École Polytechnique de Montréal.

L'étude qui implique la prise de mesures de densité de puissance de

rayonnement électromagnétique radiofréquence a été réalisée au cours de l'été dernier, dans 23 demeures et 34 lieux publics du Québec.

Dans tous les cas des appareils domestiques testés, que ce soit les téléphones portables, les télévisions, les radios, ou les réseaux d'accès sans

fil, les intensités mesurées se situent bien en deçà des normes canadiennes, jugées comparables aux autres normes au niveau international.

© 2012 Le Journal de Montréal ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-C news:20121128-OP-121128270109937 - Date d'émission : 2012-12-07

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

Final

Votre Argent, mercredi, 28 novembre 2012, p. 42

APPAREILS DOMESTIQUES -- ÉTUDE Champs électromagnétiques sans danger

DENISE PROULX, AGENCE QMI

Les champs électromagnétiques de radiofréquences émises par les appareils domestiques ne menacent pas la santé, selon une étude de Protégez-Vous et de l'École Polytechnique de Montréal.

L'étude qui implique la prise de mesures de densité de puissance de

rayonnement électromagnétique radiofréquence a été réalisée au cours de l'été dernier, dans 23 demeures et 34 lieux publics du Québec.

Dans tous les cas des appareils domestiques testés, que ce soit les téléphones portables, les télévisions, les radios, ou les réseaux d'accès sans

fil, les intensités mesurées se situent bien en deçà des normes canadiennes, jugées comparables aux autres normes au niveau international.

© 2012 Le Journal de Québec ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-C news-20121128-OR-121128270111353 - Date d'émission : 2012-12-07

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

Final

Nouvelles, mercredi, 28 novembre 2012, p. 4

Citoyens en désaccord

EMMANUEL DELACOUR, 24H

Sitôt publiées, les conclusions de diffusion de l'étude. Ces données ne qu'il faut en effet prendre en compte Protégezvous et Polytechnique ont été sont pas réalistes, car elles ne l'ensemble des expositions maximales décriées. Marie-Michelle Poisson, prennent pas en compte l'aspect ponctuelles que subit un individu pour membre du regroupement Villeray cumulatif des expositions», a insisté déterminer si les ondes sont nocives. refuse», était présente lors de la Mme Poisson. CeAe dernière affirme

© 2012 24 heures Montréal ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-C news-20121128-QVHM-121128270111579 - Date d'émission : 2012-12-07

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

[Retour à la table des matières](#)



Protégez-vous (site web)

Mardi, 27 novembre 2012

Méthodologie

À l'été 2012, Protégez-Vous a visité 23 demeures et 34 lieux publics afin de mesurer les densités de puissance des ondes électromagnétiques radiofréquences.

À l'été 2012, avec une équipe de l'École polytechnique de Montréal, Protégez-Vous a visité 23 demeures et 34 lieux publics dans plusieurs régions du Québec (notamment à Montréal, à Québec, à Laval, en Montérégie et dans les Laurentides) afin de mesurer les densités de puissance des ondes électromagnétiques radiofréquences.

Les mesures ont été prises en collaboration avec l'École polytechnique de Montréal mais la supervision du travail et l'analyse des résultats ont été faites en toute indépendance par Protégez-Vous, qui n'a reçu aucun financement externe pour les mener à bien.

Toutes les données ont été recueillies avec le Narda SRM-3006, un analyseur de spectre bien adapté à ce type de mesures. Notre appareil avait été calibré par le National Institute of Standards and Technology (NIST).

Nous vous présentons les moyennes de nos mesures, car elles sont représentatives de l'ensemble de nos mesures.

Précisions

- Mesures dans les lieux publics, bureaux et domiciles

Lors de nos visites à domicile, nous avons systématiquement appliqué le même protocole dans chaque demeure:

- ouvrir tous les disjoncteurs de la maison et mesurer la densité de puissance des ondes électromagnétiques dans chaque pièce; cette étape permet d'estimer la contribution de l'environnement extérieur;- fermer les disjoncteurs de la maison et remesurer la densité de puissance des ondes dans chaque pièce pour connaître la contribution des appareils de la maison.

- Visites à domicile: appareils domestiques

Emplacement: comme l'intensité des ondes électromagnétiques diminue rapidement lorsqu'on s'éloigne de la source, l'endroit où on prend la mesure est très important. Lors de nos tests, nous avons installé l'antenne de notre appareil de mesure à l'endroit où pourrait se placer un utilisateur, par exemple à 30 cm de la porte du four à micro-ondes.

Durée: la norme canadienne précise de mesurer chaque appareil producteur d'ondes pendant six minutes. Nous nous sommes conformés à cette exigence, lorsque cela était possible, par exemple dans les cas des fours à micro-ondes, des routeurs, des téléphones sans fil et des compteurs intelligents. Pour les

appareils ayant une durée d'émission très courte, comme la télécommande du téléviseur ou la clé d'auto intelligente, il n'a pas été possible de remplir cette condition. Nous avons alors mesuré l'intensité maximale instantanée.

- Test: produits de protection contre les ondes

En laboratoire, nous avons évalué la performance de huit produits conçus pour protéger des ondes radiofréquences. Nous les avons utilisés de la manière recommandée par les fabricants. Certains de ces produits ont été démantelés pour que nous puissions analyser leur composition. Nous avons aussi demandé à trois experts de se prononcer sur leur efficacité.

- Comparatif: appareils de mesure d'ondes

Nous avons comparé plusieurs appareils vendus pour mesurer les ondes électromagnétiques radiofréquences. Nous les avons achetés et évalués en prenant des mesures. Nous avons également analysé les caractéristiques indiquées par les fabricants.

Note(s) :

<http://www.protegez-vous.ca/maison-et-environnement/ondes-radiofréquences/methodologie-ondes-radiofréquences.html>

© 2012 Protégez-vous (site web) ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-C news-20121127-PVW-4e5da482-53bf-4d52-bf47-a21cee09dbeb - Date d'émission : 2012-12-07

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

[Retour à la table des matières](#)

SRC Nouvelles (site web)

Mardi, 27 novembre 2012

Champs électromagnétiques de radiofréquences : pas d'inquiétude, affirme une étude

Les intensités des champs électromagnétiques de radiofréquences mesurées au Québec se situent bien en deçà des normes canadiennes et internationales, montre une étude réalisée conjointement par l'École polytechnique de Montréal et le magazine Protégez-Vous.

Les chercheurs ont effectué des mesures à l'aide d'équipements calibrés par un organisme gouvernemental certifié au cours de l'été 2012 dans 23 demeures et 34 lieux publics (comme des parcs, des rues, des édifices de bureau) répartis dans plusieurs régions de la province.

Contexte Depuis quelques années, de nombreux citoyens sont préoccupés par de possibles effets néfastes sur la santé de l'exposition aux champs électromagnétiques de radiofréquences, comme ceux qui sont émis par les appareils de communication sans fil ou les compteurs intelligents d'Hydro-Québec. Les auteurs ont donc mesuré les champs des compteurs intelligents de nouvelle génération d'Hydro-Québec et de plusieurs appareils domestiques comme des fours à micro-ondes, des routeurs sans fil, des écrans d'ordinateur, des émetteurs de radio et de télévision et des téléphones portables.

Les données recueillies sur les compteurs corroborent celles publiées

par Hydro-Québec. Ainsi, à environ 1 m de distance de l'appareil, la densité de puissance moyenne mesurée est de 0,00005 W/m², ce qui est 130 000 fois plus faible que la norme.

D'autres conclusions :

La mesure ambiante la plus élevée recueillie dans les domiciles a été de 0,001 W/m², ce qui est 2000 fois plus faible que la norme canadienne. La moyenne des mesures ambiantes maximales prises dans les maisons a été de 0,0002 W/m², ce qui est 10 000 fois plus faible que la règle actuelle. L'analyse de données montre que les endroits très peuplés exposent généralement à un plus grand rayonnement. Par exemple, les appartements et les condominiums recèlent une plus grande présence d'ondes de radiofréquences que les maisons unifamiliales. De plus, à quelques exceptions près, le rayonnement augmente lorsqu'on monte les étages et qu'on descend dans les sous-sols. C'est à la base de l'antenne radio située au sommet du Mont-Royal que la mesure la plus élevée (0,12 W/m²) a été recueillie. À cet endroit, 75 % du signal mesuré provient de la radio FM. La norme nationale est fixée à une densité de puissance maximale de 2 W/m². La mesure est donc 16 fois plus faible que la limite canadienne. Dans les maisons, les fours à micro-ondes sont

les appareils qui émettent le plus de radiofréquences. La moyenne des mesures était quand même 155 fois plus faible que la norme canadienne. Les résultats montrent qu'il n'y a pas de lien entre la puissance en watt telle que spécifiée par le fabricant et la densité de puissance mesurée. De plus, ni l'âge de l'appareil ni le fabricant ne semblent influencer les résultats.

En mai 2011, le Centre international de Recherche sur le Cancer (CIRC) de l'OMS a classé les champs électromagnétiques de radiofréquences comme peut être cancérigènes pour l'homme sur la base d'un risque accru de gliome, un type de cancer malin du cerveau, associé à l'utilisation du téléphone sans fil.

Le saviez-vous? Un champ électromagnétique est le champ de force créé autour d'un courant électrique; il est constitué d'un champ électrique et d'un champ magnétique en angle droit l'un par rapport à l'autre. Les sources fréquentes de champs électromagnétiques sont les lignes électriques, les fils électriques dans les maisons, les appareils à moteur, les écrans d'ordinateur, les émetteurs de radio et de télévision et les téléphones portables. (OMS) En complément Vidéo - Le reportage de Normand Grondin et l'entrevue avec Thomas Gervais de l'École polytechnique

© 2012 Société Radio-Canada ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-C news-20121127-SRC-052 - Date d'émission : 2012-12-07

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

[Retour à la table des matières](#)



SRC Radio - Radiojournal

Mardi, 27 novembre 2012 - 18:00 HNE

Champs électromagnétiques de radiofréquences : pas d'inquiétude selon "Protégez-Vous"

Animateur(s) : LOUIS DE BELLEVAL

LOUIS DE BELLEVAL (LECTEUR) :

Le magazine "Protégez-Vous" et l'École polytechnique de Montréal ont présenté les résultats d'une étude conjointe sur les champs électromagnétiques de radiofréquences. Les auteurs concluent que les ondes étudiées, comme celles émises par les compteurs intelligents ou les fours à micro-ondes, sont en deçà des normes canadiennes en la matière. Voici les explications de Marie-France Abastado.

MARIE-FRANCE ABASTADO
(REPORTER) :

Les résultats présentés par "Protégez-Vous" et Polytechnique sont clairs : la plupart des appareils domestiques que nous utilisons émettent des ondes radiofréquences bien inférieures aux

normes tolérées par Santé Canada. Par exemple, les fours à micro-ondes sont les appareils qui émettent le plus d'ondes radiofréquences dans une maison; malgré cela, c'est 155 fois moins que la norme canadienne. Dans le cas des routeurs sans fil, c'est 35 000 fois plus bas. Quant aux compteurs intelligents d'Hydro-Québec qui ont créé tant de controverses récemment, ils produisent des ondes radiofréquences 130 000 fois sous les normes canadiennes. Ce qui ne veut pas dire que l'exposition à ces ondes soit sans danger, mais ce n'était pas le but de l'étude, dit Clémence Lamarche, chargée de projet à "Protégez-Vous".

CLÉMENCE LAMARCHE
(CHARGÉE DE PROJET À
"PROTÉGEZ-VOUS") :

Notre étude, c'était vraiment de prendre des mesures, les comparer aux normes, puis aussi d'identifier les principales sources de rayonnement radiofréquences auxquelles on est exposé.

MARIE-FRANCE ABASTADO
(REPORTER) :

L'équipe de Polytechnique a aussi pris des mesures d'ondes radiofréquences dans 23 domiciles et 34 lieux publics au Québec. Elles étaient toutes largement inférieures aux normes canadiennes. Ces normes sont comparables à ce que l'on retrouve aux États-Unis et dans la plupart des pays d'Europe, mais elles sont régulièrement révisées par des comités d'experts, que ce soit ici ou ailleurs dans le monde. Marie-France Abastado, Radio-Canada, Montréal.

© 2012 SRC Radio - Radiojournal ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-C news-20121127-RC-RJ121127003 - Date d'émission : 2012-12-07

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, mercredi, 28 novembre 2012 - 01:18:33 +0000

Ondes électromagnétiques · Moins d'ondes qu'on le croit

Les Québécois sont exposés à bien moins d'ondes radiofréquences qu'on pourrait le croire. En effet, les appareils que l'on retrouve dans le domicile québécois moyen émettent des champs électromagnétiques radiofréquences des...

[Voir l'article](#)

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

© 2012 24 heures Montréal ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-C WEB-20121128-VQM-13540655131273566013 - Date d'émission : 2012-12-07

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

Nouvelles, mardi, 27 novembre 2012 - 19:56:11 +0000

Les appareils domestiques sans danger

Denise Proulx Argent Les champs électromagnétiques radiofréquences qui sont émises par les appareils domestiques ne menacent pas la santé de la population. C'est ce qui ressort d'une étude réalisée par Protégez-Vous,...

[Voir l'article](#)

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

© 2012 TVA Nouvelles ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-C WEB-20121127-CLC-13540461711293532256 - Date d'émission : 2012-12-07

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
Mardi, 27 novembre 2012

Départ à la retraite Place aux femmes et aux immigrants

Anne Gagnaire, collaboration spéciale

Comme tous les secteurs d'activité, au Québec, la métallurgie ressent déjà les effets des départs à la retraite des baby-boomers. Le phénomène, loin de se tarir, devrait se poursuivre dans les prochaines années. L'industrie continue de déployer son plan pour faire place à la relève.

Comme tous les secteurs d'activité, au Québec, la métallurgie ressent déjà les effets des départs à la retraite des baby-boomers. Le phénomène, loin de se tarir, devrait se poursuivre dans les prochaines années. L'industrie continue de déployer son plan pour faire place à la relève. Ce sont 5000 travailleurs du secteur de la métallurgie, sur près de 30 000 employés au total, qui prendront leur retraite dans les cinq prochaines années. Chez Xstrata Copper, plus de 30% des employés seront admissibles à la retraite dans les trois prochaines années!

L'industrie s'y attendait. Mais comme le taux de rétention de sa main-d'oeuvre est généralement bon (ancienneté moyenne de 14,3 ans en 2008), les premiers départs à la retraite ont quand même été un choc. «C'était un réveil brutal», reconnaît Josée Rainville, coordonnatrice des communications du Comité sectoriel de main-d'oeuvre de la métallurgie du Québec.

Trois mille postes à pourvoir

L'industrie a dû mettre les bouchées doubles pour se préparer à ce vide. L'une des premières conséquences sera que, grâce à l'amélioration de la productivité issue des investissements réalisés ces dernières années, tous ceux qui partiront à la retraite ne seront pas remplacés. «Dans les cinq prochaines années, 5000 personnes prendront leur retraite, mais on estime les besoins de main-d'oeuvre à 3000», indique Josée Rainville.

Pour les combler, l'industrie vise, outre les jeunes diplômés en général, les femmes et les immigrants. En 2010, les premières représentaient moins de 8% des travailleurs de la métallurgie, composée à 92,3% d'hommes. L'automatisation des procédés, les efforts pour améliorer les conditions de travail (notamment tenir l'environnement propre) et assurer une plus grande sécurité au travail (les deux sites de Xstrata Copper au Québec ont dépassé les 3 millions d'heures sans blessure sans perte de temps, soit une réduction de 96% en trois ans) ainsi qu'une plus grande communication de l'industrie dans les organismes de formation ont contribué à attirer plus de femmes dans les métiers de la métallurgie.

Opération séduction

L'autre cible: les immigrants. Ils sont nombreux sur les bancs des écoles d'ingénieurs. «Ils s'inscrivent en génie métallurgique, car ils ont une sensibilité pour les matériaux. Ils ont souvent déjà étudié dans le domaine et viennent se spécialiser», explique Gilles L'Espérance, professeur à Polytechnique. Dans la population, plus âgée, qui vient s'installer au Québec, figurent également des spécialistes dans le domaine. Une manne pour les industriels québécois en recherche constante de travailleurs qualifiés.

Pour séduire tous ces publics, l'industrie de la métallurgie a dû parler d'elle, communiquer, se faire connaître. Avec le manque chronique de main-d'oeuvre et les premiers départs à la retraite, «les entreprises du secteur ont appris par le dur et elles se sont plus engagées sur le marché de l'emploi, auprès des jeunes notamment», poursuit le professeur du département des mathématiques appliquées et génie industriel.

Offre de stages, de bourses d'études et de prêts, participation aux foires d'emploi, campagnes de communication, la métallurgie ne ménage pas ses efforts afin de se faire connaître et de montrer qu'elle a évolué. Elle doit réussir, elle n'a pas le choix.



EUREKA.CC

une solution de CEDROM SNI

© 2012 La Presse inc ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-C news-20121127-LZ-4598119 - Date d'émission : 2012-12-07

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
Mardi, 27 novembre 2012

Entre l'acier, le béton et l'aluminium: la bataille des matériaux

Anne Gaignaire, collaboration spéciale

La bataille des matériaux bat son plein. Les anciens, comme l'acier et le béton, tentent de conserver leur place devant l'attrait grandissant des nouveaux matériaux. L'industrie de l'aluminium est particulièrement active pour faire la place belle à ses produits.

La bataille des matériaux bat son plein. Les anciens, comme l'acier et le béton, tentent de conserver leur place devant l'attrait grandissant des nouveaux matériaux. L'industrie de l'aluminium est particulièrement active pour faire la place belle à ses produits. L'acier et le béton sont les vedettes de la construction au Canada et au Québec. Ils sont présents dans les ponts, dans les maisons, dans les moyens de transport. Si, en Europe, les matériaux ont été diversifiés dans de nombreux produits et biens notamment pour réduire leur poids, coûts énergétiques élevés obligent, l'Amérique du Nord n'en a jamais eu besoin. Au grand dam de l'industrie de l'aluminium notamment.

«Il faut un changement de culture pour que chaque matériau occupe la place qui lui revient afin d'assurer une bonne complémentarité», prône Jean Simard, PDG de l'Association de l'aluminium du Canada, qui a entrepris d'importants efforts depuis quatre ans pour répandre l'utilisation de son matériau au Canada. «Notre défi, c'est l'ignorance, déplore Jean Simard. L'aluminium n'est pas ou peu

enseigné dans les écoles d'ingénieurs et d'architectes.»

Sensibiliser les professionnels en activité

Certes, c'est un matériau «compliqué à utiliser» mais il suggère que, dans un bâtiment par exemple, les structures soient toujours construites en acier et les fondations en béton, mais qu'à l'intérieur et surtout à l'extérieur, notamment dans la fenestration, l'aluminium soit plus souvent utilisé. Quant aux ponts, il serait possible de fabriquer les tabliers en aluminium, matériau inoxydable, solide et résistant.

L'Association multiplie les initiatives pour faire connaître son produit, fabriqué au Québec «avec l'empreinte carbone la plus petite au monde», assure le PDG. Elle cible les ingénieurs et les architectes en activité. Des cours sur l'aluminium sont offerts aux ingénieurs et aux architectes en activité dans le cadre de la formation continue. Un autre sur l'avantage de l'aluminium dans la construction de ponts est dispensé dans tout le Canada actuellement. Les ingénieurs de l'ancien ministère du Développement économique ont également reçu des formations.

Premiers signes que les efforts portent leurs fruits: «On s'oriente vers un projet-pilote de pont comprenant de l'aluminium, à Saint-Ambroise, au Saguenay-Lac-Saint-Jean», indique

Jean Simard. Par ailleurs, les nouvelles voitures du métro de Montréal seront en partie composées d'aluminium, «pour la première fois», se réjouit le PDG.

Une part du gâteau

Il n'y a pas de temps à perdre. L'industrie tient à prendre sa part du colossal marché de la rénovation des infrastructures au Québec avec «ses 900 ponts à refaire». Il y a aussi les États-Unis, dont les infrastructures vieillissantes devront être rénovées dans les prochaines années. «On a une fenêtre de 10-15 ans», souligne le PDG, pour qui le développement du Nord donnera aussi de nombreuses occasions d'affaires pour l'industrie de l'aluminium. D'où cet empressement à faire connaître les métaux alternatifs.

S'ensuit une véritable compétition entre les matériaux. L'acier et le béton veulent tenir leur rang, l'aluminium et le bois tentent de percer devant l'entrée en force des nouveaux matériaux comme les polymères, le magnésium, la céramique, etc. Une émulation bénéfique selon Gilles L'Espérance, professeur spécialiste des matériaux à Polytechnique. «Cette compétition est source d'innovation», affirme-t-il. Parce que chacun d'entre eux a ses avantages et que «les ingénieurs seront aux prises avec cette compétition dans leur entreprise», des cours sur les différents matériaux,



EUREKA.CC

une solution de CEDROM SNI

notamment l'aluminium au cycle supérieur, sont au programme.

«Une nouvelle réalité s'impose à nous, poursuit le professeur: les entreprises

demandent de plus en plus aux ingénieurs de travailler sur la réduction des coûts, qui passe notamment par l'allégement

notamment dans l'automobile, l'aéronautique, etc. Pour y parvenir, il faut faire preuve de créativité avec les matériaux qui sont offerts.» Et aussi, bien les connaître.

© 2012 La Presse inc ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-C news-20121127-LZ-4598098 - Date d'émission : 2012-12-07

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

[Retour à la table des matières](#)

fr.canoe.ca

27 novembre 2012

Les appareils domestiques seraient sans danger pour la santé

Denise Proulx

Les champs électromagnétiques radiofréquences qui sont émises par les appareils domestiques ne menacent pas la santé de la population, selon une étude de Protégez-Vous et de Polytechnique.

<http://fr.canoe.ca/techno/materiel/archives/2012/11/20121127-140831.html>

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

[Retour à la table des matières](#)

argent.canoe.ca
27 novembre 2012

Les appareils domestiques seraient sans danger

Denise Proulx

Les champs électromagnétiques radiofréquences qui sont émis par les appareils domestiques ne menacent pas la santé de la population, selon une étude de Protégez-Vous et de Polytechnique.

<http://argent.canoe.ca/lca/affaires/quebec/archives/2012/11/les-appareils-domestiques-sans-danger.html>

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

[Retour à la table des matières](#)

Quartier libre
27 novembre 2012

FINI GENTILLY-2, FINI LA RECHERCHE EN GÉNIE NUCLÉAIRE?

La fermeture de la centrale nucléaire de Gentilly-2 a des répercussions à l'École Polytechnique: L'avenir de la recherche en génie nucléaire à la Polytechnique est même remis en question.

<http://quartierlibre.ca/fini-gentilly-2-fini-la-recherche-en-genie-nucleaire/>

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

[Retour à la table des matières](#)

FORUM - Université de Montréal (Ref.)

26 novembre 2012

L'OSM et l'OUM réunis

Mathieu-Robert Sauvé

50 étudiants de l'UdeM ont joué avec les musiciens de l'OSM. Guy Breton, Michel Patry et Christophe Guy ont pris la parole pour remercier et rappeler la grande campagne de financement Campus Montréal.

<http://www.nouvelles.umontreal.ca/campus/nos-donateurs/20121126-des-etudiants-en-musique-jouent-avec-losm.html>

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

[Retour à la table des matières](#)

98.5 FM (Montréal, QC)

Mardi, 27 novembre 2012

Les champs électromagnétiques et les radiofréquences non nuisibles à la santé

Charles Payette pour CogecoNouvelles le mardi 27 novembre 2012 à 11h44.

Compteurs intelligents/Protégez-vous (Cogeco Nouvelles) - Protégez-vous et l'École Polytechnique de Montréal ont présenté les résultats d'une étude dont les résultats confirment que les champs électromagnétiques et les radiofréquences ne sont...

[Voir l'article](#)

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

© 2012 98 ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-C WEB-20121127-TCO-047 - Date d'émission : 2012-12-07

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

[Retour à la table des matières](#)

Station : CHMP (98,5 FM), Montréal (Ref.)

27 novembre 2012

Émission : Puisqu'il faut se lever - CHAMPS ÉLECTROMAGNÉTIQUES

Lecteur : Chantal Leblond

LE MAGAZINE 'PROTÉGEZ-VOUS' ET L'ÉCOLE POLYTECHNIQUE TIENDRONT UNE CONFÉRENCE DE PRESSE POUR DÉVOILER LES RÉSULTATS D'UNE ÉTUDE SUR LES CHAMPS ÉLECTROMAGNÉTIQUES DE RADIOFRÉQUENCES.

http://www.polymtl.ca/carrefour/doc/documents/POLYTECHNIQUE20121127-1_000.pdf

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

[Retour à la table des matières](#)

SRC-R1, Montréal (Ref.)

22 novembre 2012

Émission : RADIOJOURNAL - CHAMPS ÉLECTROMAGNÉTIQUES

Journaliste : Marie-France Abastado, en direct

LE MAGAZINE PROTÉGEZ-VOUS ET POLYTECHNIQUE ONT PRÉSENTÉ LES RÉSULTATS D'UNE ÉTUDE CONJOINTE SUR LES CHAMPS ÉLECTROMAGNÉTIQUES RADIO-FRÉQUENCES.

http://www.polymtl.ca/carrefour/doc/documents/POLYTECHNIQUE20121127-1_000.pdf

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

[Retour à la table des matières](#)

CBC-R1, Montréal (Ref.)

28 novembre 2012

Émission : CBC NEWS - THE LEVEL OF RADIO FREQUENCY WAVES

Journaliste : Elias Abboud, Live

A STUDY BY THE CONSUMER MAGAZINE PROTÉGEZ-VOUS FINDS THAT THE LEVEL OF RADIO FREQUENCY WAVES EMITTED IN OUR DAY TO DAY LIVES IS FAR BELOW FEDERAL STANDARDS.

Intervenant: Thomas Gervais, Polytechnique

http://www.polymtl.ca/carrefour/doc/documents/POLYTECHNIQUE20121127-1_000.pdf

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

[Retour à la table des matières](#)

SRC-TV, Montréal (Ref.)

27 novembre 2012

Émission : Le téléjournal Midi - CHAMPS ÉLECTROMAGNÉTIQUES

Journaliste : Normand Grondin, en direct

LE MAGAZINE 'PROTÉGEZ-VOUS' ET POLYTECHNIQUE ONT ÉTUDIÉ LES CONSÉQUENCES DES CHAMPS ÉLECTROMAGNÉTIQUES. IL A ÉTÉ DÉMONTRÉ QUE LES APPAREILS NE DÉGAGENT PAS DES ONDES DANGEREUSES POUR LA SANTÉ;

http://www.polymtl.ca/carrefour/doc/documents/POLYTECHNIQUE20121127-1_000.pdf

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

[Retour à la table des matières](#)

CBC-R1, Québec Network (Ref.)

27 novembre 2012

RADIO NOON - THE LEVEL OF ELECTRO-MAGNETIC FIELDS

Animateur : Bernard St-Laurent

THE CONSUMER PROTECTION GROUP PROTÉGEZ-VOUS HAS JUST PUBLISHED THE RESULTS OF A STUDY ON THE LEVEL OF ELECTRO-MAGNETIC FIELDS. IT WAS CONDUCTED BY EXPERTS AT POLYTECHNIQUE (Thomas Gervais)

http://www.polymtl.ca/carrefour/doc/documents/POLYTECHNIQUE20121127-1_000.pdf

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

[Retour à la table des matières](#)

CHLM (SRC-R1), Rouy-Noranda
26 novembre 2012

Émission : Des matins en or

Animateur : David Chabot

Haïti - On fait le point avec professeur et auteur Samuel Pierre (Polytechnique) pour connaître les conditions 3 ans après ce séisme.

<http://www.polymtl.ca/carrefour/doc/documents/POLYTECHNIQUE20121126150502.pdf>

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

[Retour à la table des matières](#)

CBGA (SRC-R1), Matane
26 novembre 2012

Émission : Bon pied bonne heure

Lecteur: David Vachon

Haïti - On rejoint ce matin le professeur Samuel Pierre (Polytechnique) pour tenter de connaître la situation que vit le pays actuellement.

<http://www.polymtl.ca/carrefour/doc/documents/POLYTECHNIQUE20121126150502.pdf>

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

[Retour à la table des matières](#)

CBF (SRC-R1), Trois-Rivières
26 novembre 2012

Émission : Chez nous le matin

Animateur : Frédéric Laflamme

Haïti - Pour discuter de la situation difficile que vive les Haïtiens, on rejoint le professeur Samuel Pierre (Polytechnique).

<http://www.polymtl.ca/carrefour/doc/documents/POLYTECHNIQUE20121126150502.pdf>

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

[Retour à la table des matières](#)

CBOF (SRC-R1), Gatineau
26 novembre 2012

Émission : Bernier et Compagnie

Journaliste : Anne Michaud

La situation en Haïti Intervenant: Samuel Pierre, Polytechnique

<http://www.polymtl.ca/carrefour/doc/documents/POLYTECHNIQUE20121127-2.pdf>

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

[Retour à la table des matières](#)

CBJ (SRC-R1), Saguenay
26 novembre 2012

Émission : L'heure de pointe

Lecteur : Julie Larouche

Haïti - Le pays doit s'affranchir et qu'il y ait moins d'ONG et d'aide internationale. Intervenant : Samuel Pierre, Polytechnique

<http://www.polymtl.ca/carrefour/doc/documents/POLYTECHNIQUE20121127-2.pdf>

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

[Retour à la table des matières](#)

95

Il n'y a pas de temps à perdre. L'industrie tient à prendre sa part du colossal marché de la rénovation des infrastructures au Québec avec "ses 900 ponts à refaire". Il y a aussi les États-Unis, dont les infrastructures vieillissantes devront être rénovées dans les prochaines années. "On a une fenêtre de 10-15 ans", souligne le PDG, pour qui le développement du Nord donnera aussi de nombreuses occasions d'affaires pour l'industrie de l'aluminium. D'où cet empressement à faire connaître les métaux alternatifs.

S'ensuit une véritable compétition entre les matériaux. L'acier et le béton veulent tenir leur rang, l'aluminium et le bois tentent de percer devant l'entrée en force des nouveaux matériaux comme les polymères, le magnésium, la céramique, etc. Une émulation bénéfique selon Gilles L'Espérance, professeur spécialiste des matériaux à Polytechnique. "Cette compétition est source d'innovation", affirme-t-il. Parce que chacun d'entre eux a ses avantages et que "les ingénieurs seront aux prises avec cette compétition dans leur entreprise", des cours sur les différents matériaux, notamment l'aluminium au cycle supérieur, sont au programme.

"Une nouvelle réalité s'impose à nous, poursuit le professeur: les entreprises demandent de plus en plus aux ingénieurs de travailler sur la réduction des coûts, qui passe notamment par l'allégement notamment dans l'automobile, l'aéronautique, etc. Pour y parvenir, il faut faire preuve de créativité avec les matériaux qui sont offerts." Et aussi, bien les connaître.

Illustration(s) :



PHOTO ARCHIVES LE QUOTIDIEN

Des passerelles en aluminium ont été installées au-dessus du barrage de la chute Martine, au parc de la Caverne du trou de la Fée de Desbiens, au Lac-Saint-Jean.

© 2012 La Presse inc ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-C news-20121127-LA-0060 - Date d'émission : 2012-12-07

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

Portfolio, mardi, 27 novembre 2012, p. LA PRESSE AFFAIRES17

MÉTALLURGIE

Départs à la retraite

Place aux femmes et aux immigrés

Anne Gagnaire

Comme tous les secteurs d'activité, au Québec, la métallurgie ressent déjà les effets des départs à la retraite des baby-boomers. Le phénomène, loin de se tarir, devrait se poursuivre dans les prochaines années. L'industrie continue de déployer son plan pour faire place à la relève.

Ce sont 5000 travailleurs du secteur de la métallurgie, sur près de 30 000 employés au total, qui prendront leur retraite dans les cinq prochaines années. Chez Xstrata Copper, plus de 30% des employés seront admissibles à la retraite dans les trois prochaines années!

L'industrie s'y attendait. Mais comme le taux de rétention de sa main-d'oeuvre est généralement bon (ancienneté moyenne de 14,3 ans en 2008), les premiers départs à la retraite ont quand même été un choc. "C'était un réveil brutal", reconnaît Josée Rainville, coordonnatrice des communications du Comité sectoriel de main-d'oeuvre de la métallurgie du Québec.

Trois mille postes à pourvoir

L'industrie a dû mettre les bouchées doubles pour se préparer à ce vide. L'une des premières conséquences sera que, grâce à l'amélioration de la productivité issue des investissements réalisés ces dernières années, tous ceux qui partiront à la retraite ne seront pas remplacés. "Dans les cinq prochaines années, 5000 personnes prendront leur retraite, mais on estime les besoins de main-d'oeuvre à 3000", indique Josée Rainville.

Pour les combler, l'industrie vise, outre les jeunes diplômés en général, les femmes et les immigrants. En 2010, les premières représentaient moins de 8% des travailleurs de la métallurgie, composée à 92,3% d'hommes. L'automatisation des procédés, les efforts pour améliorer les conditions de travail (notamment tenir l'environnement propre) et assurer une plus grande sécurité au travail (les deux sites de Xstrata Copper au Québec ont dépassé les 3 millions d'heures sans blessure sans perte de temps, soit une réduction de 96% en trois ans) ainsi qu'une plus grande communication de l'industrie dans les organismes de formation ont contribué à attirer plus de femmes dans les métiers de la métallurgie.

Opération séduction

L'autre cible: les immigrants. Ils sont nombreux sur les bancs des écoles d'ingénieurs. "Ils s'inscrivent en génie métallurgique, car ils ont une sensibilité pour les matériaux. Ils ont souvent déjà étudié dans le domaine et viennent se spécialiser", explique Gilles L'Espérance, professeur à Polytechnique. Dans la population, plus âgée, qui vient s'installer au Québec, figurent également des spécialistes dans le domaine. Une manne pour les industriels québécois en recherche constante de travailleurs qualifiés.

LA PRESSE AFFAIRES MONTRÉAL MARDI 27 NOVEMBRE 2012

17

PORTFOLIO MÉTALLURGIE

DÉPARTS À LA RETRAITE

Place aux femmes et aux immigrés

ANNE GAIGNAIRE

Comme tous les secteurs d'activité, au Québec, la métallurgie ressent déjà les effets des départs à la retraite des baby-boomers. Le phénomène, loin de se tarir, devrait se poursuivre dans les prochaines années. L'industrie continue de déployer son plan pour faire place à la relève.



Tous mille postes à pourvoir

L'industrie a dû mettre les bouchées doubles pour se préparer à ce vide. L'une des premières conséquences sera que, grâce à l'amélioration de la productivité issue des investissements réalisés ces dernières années, tous ceux qui partiront à la retraite ne seront pas remplacés.

Opération séduction

L'autre cible: les immigrants.

Ils sont nombreux sur les bancs des écoles d'ingénieurs.

Ils ont souvent déjà étudié dans le domaine et viennent se spécialiser.

Dans la population, plus âgée, qui vient s'installer au Québec, figurent également des spécialistes dans le domaine.

Une manne pour les industriels québécois en recherche constante de travailleurs qualifiés.



EUREKA.CC
une solution de CEDROM SNI

Pour séduire tous ces publics, l'industrie de la métallurgie a dû parler d'elle, communiquer, se faire connaître. Avec le manque chronique de main-d'oeuvre et les premiers départs à la retraite, "les entreprises du secteur ont appris par le dur et elles se sont plus engagées sur le marché de l'emploi, auprès des jeunes notamment", poursuit le professeur du département des mathématiques appliquées et génie industriel.

Offre de stages, de bourses d'études et de prêts, participation aux foires d'emploi, campagnes de communication, la métallurgie ne ménage pas ses efforts afin de se faire connaître et de montrer qu'elle a évolué. Elle doit réussir, elle n'a pas le choix.

Illustration(s) :



PHOTO ARCHIVES BLOOMBERG

Les immigrants sont nombreux sur les bancs des écoles d'ingénieurs. "Ils s'inscrivent en génie métallurgique, car ils ont une sensibilité pour les matériaux. Ils ont souvent déjà étudié dans le domaine et viennent se spécialiser", explique Gilles L'Espérance, professeur à Polytechnique.

© 2012 La Presse inc ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-C news-20121127-LA-0064 - Date d'émission : 2012-12-07

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

[Retour à la table des matières](#)



Protégez-vous (site web)

Mardi, 27 novembre 2012

Nos mesures sur le terrain

Clémence Lamarche

À quelle intensité d'ondes électromagnétiques radiofréquences sommes-nous exposés ? Ces expositions respectent-elles les normes? Et d'où viennent ces ondes qui nous entourent?

Que ce soit dans notre maison, au travail ou dans la rue, les ondes électromagnétiques radiofréquences font partie de notre environnement. Elles proviennent des antennes de téléphonie, de télévision ou de radio, mais aussi d'appareils domestiques comme notre four à micro-ondes, notre routeur Wi-Fi, nos accessoires Bluetooth ou, depuis peu, notre compteur intelligent. À quelle intensité d'ondes sommes-nous exposés ? Ces expositions respectent-elles les normes? Et d'où viennent ces ondes qui nous entourent? Pour le savoir, Protégez-Vous et l'École polytechnique de Montréal ont visité 23 demeures et 34 lieux publics à l'été 2012 dans plusieurs régions du Québec.

Toutes nos mesures sont très en dessous des normes

Les 130 mesures que nous avons prises sont toutes très en dessous des

normes canadiennes et internationales. La donnée la plus élevée recueillie dans un domicile (0,001 watt/mètre carré) est 2 000 fois plus faible que la norme canadienne et la moyenne des mesures maximales prises dans les maisons (0,0002 W/m²) est 10 000 fois plus faible que la norme canadienne. ##Premierconstat##.

Les ondes proviennent majoritairement des antennes

L'intensité des ondes mesurées dans les maisons provient majoritairement de l'environnement extérieur (antennes de radio, antennes de télévision, antennes de téléphonie cellulaire) et non des appareils que nous possédons. La donnée la plus élevée de notre test a d'ailleurs été recueillie au sommet du parc du Mont-Royal, à 25 mètres de la base de l'antenne de radio FM. À cette position, 75 % du signal mesuré provient de la radio FM. La densité de puissance (0,12 W/m²) était 16 fois plus faible que la norme canadienne.

Principales sources d'ondes électromagnétiques radiofréquences dans les domiciles visités:

Parmi les appareils domestiques, le four à micro-ondes émet le plus d'ondes

Même si tous les appareils que nous avons évalués émettent un rayonnement bien en dessous des normes canadiennes, les fours à micro-ondes sont de loin ceux qui émettent le plus d'ondes radiofréquences avec une moyenne des densités de puissance de 0,06 W/m², soit 155 fois plus faible que la norme canadienne.

Infographie: Qu'est-ce qu'une onde électromagnétique radiofréquence?

Comment nous avons pris nos mesures?

Note(s) :

<http://www.protegez-vous.ca/maison-et-environnement/ondes-radiofréquences/mesures-terrain.html>

© 2012 Protégez-vous (site web) ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-C news-20121127-PVW-1dd18148-4f3b-493f-897d-f2d440cf600e - Date d'émission : 2012-12-07

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

[Retour à la table des matières](#)

TVA, Québec
25 novembre 2012

Émission : Salut, Bonjour ! week end

Lecteur : Georges Pothier

Chronique automobile - l'importance d'avoir des sièges de sécurité pour les enfants. Intervenant : Érick Abraham, Polytechnique

<http://www.polymtl.ca/carrefour/doc/documents/POLYTECHNIQUE20121126.pdf>

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

[Retour à la table des matières](#)

SRC-TV, Montréal
25 novembre 2012

Émission : Découverte

Journaliste : Claude D'Astous

Pour que l'automobile entièrement électrique soit promise à bel avenir, il lui faudra une batterie suffisamment performante pour avoir belle autonomie. Intervenant: Michel Gauthier, Polytechnique

<http://www.polymtl.ca/carrefour/doc/documents/POLYTECHNIQUE20121126.pdf>

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

[Retour à la table des matières](#)

LE DEVOIR

Le Devoir

Culture, vendredi, 23 novembre 2012, p. B2

Article

Bernard Lamarre est honoré Deux nouveaux Prix de Montréal pour les arts et la culture font briller la danse

Frédérique Doyon

Deux nouvelles récompenses s'ajoutent à la liste des Prix de Montréal pour les arts et la culture, qui étaient décernés jeudi soir au Marché Bonsecours. Et elles font briller les artistes de la danse, à quelques jours du gala dédié au milieu.

Le prix Art + Émergence, qui salue les nouvelles pratiques artistiques, revient à Stéphane Gladyszewski pour son troublant Corps noir/Empreinte. La pièce pour un seul spectateur à la fois fusionne le réel et le virtuel comme nulle autre. Elle déjoue les sens, repousse les frontières de l'intime et suscite une émotion profonde. Ce nouvel honneur découle d'un partenariat entre le Conseil des arts de Montréal (CAM) et la Conférence régionale des élus de Montréal.

Également remis pour la première fois, le prix du Conseil des arts et des lettres du Québec (CALQ) à la création artistique de Montréal a été attribué à la comédienne, metteuse en scène et ici réalisatrice, Brigitte Poupart, pour son documentaire Over My Dead Body, qui relate l'urgence de vivre du chorégraphe Dave St-Pierre.

C'est l'ingénieur Bernard Lamarre, homme d'affaires et philanthrope influent, qui recevait le prix Hommage 2012 du CAM. Il a notamment lancé la collection Lavalin, participé au renouvellement et à l'agrandissement du Musée des beaux-arts de Montréal (MBAM).

Pour le reste, six autres récompenses ont salué autant de lauréats :

Le MBAM remporte le prix Tourisme Montréal du rayonnement international. L'institution a attiré le nombre record de 700 000 visiteurs dans la dernière année. Un succès en partie dû à l'exposition La planète mode de Jean-Paul Gaultier, en tournée dans le monde.

Le centre de production et d'exposition Eastern Bloc, dédié depuis 2007 aux nouveaux médias et aux pratiques interdisciplinaires, remporte le prix de la Relève - Caisse de la culture, pour son engagement envers la jeune création.

La palme du design revient à Eugénie Manseau et Philippe Carreau, du studio Dikini. La bourse Phyllis-Lambert Design Montréal permettra aux lauréats de réaliser un voyage d'études à Séoul pour y étudier les types de mobilier urbain.

Le prix de la Diversité salue le sextuor Ayrad, qui gravite autour du compositeur et chanteur Hamza Abouabdelmajid et de la hautboïste Annick Beauvais.

La joaillière Émilie Trudel obtient le prix François-Houde.

Et c'est le patron du cinéma Beaubien, Mario Fortin, qui reçoit le prix du Gestionnaire culturel pour sa vision et son engagement envers le septième art depuis 40 ans.



© 2012 Le Devoir ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-C news-20121123-LE-2012-11-23_364719 - Date d'émission : 2012-12-07

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

Final

Nouvelles, vendredi, 23 novembre 2012, p. 4

Arts et culture

Prix et hommages

Le Conseil des arts et la Ville de Montréal ont remis hier soir leurs Prix pour les arts et la culture et ont rendu hommage à Bernard Lamarre, ingénieur et philanthrope montréalais.

M. Lamarre a fondé la

Collection Lavalin du Musée d'art contemporain de Montréal et est devenu président du Musée des beaux-arts de Montréal en 1983.

Tourisme et cinéma

C'est la comédienne, dramaturge et cinéaste Brigitte Poupart qui a reçu le Prix du Conseil des arts et des lettres du Québec pour son longmétrage *Over My Dead Body*, portant sur le chorégraphe Dave St-Pierre, ainsi que sur l'urgence de vivre et de dire. Le Musée des beaux-arts de Montréal a pour sa part reçu le Prix Tourisme Montréal du rayonnement international pour l'exposition *La planète mode* de Jean Paul Gaultier.

Le prix A+ Émergence à l'artiste multidisciplinaire Stéphane Gladyszewski, pour son oeuvre *Corps noir/Empreinte*.

L'organisme Eastern Bloc, les urbanistes Eugénie Manseau et Philippe Carreau, la joaillière Émilie Trudel, Mario Fortin, PDG du Cinéma Beaubien et le sextuor Ayrad ont aussi été récompensés.

-ÈVE LÉVESQUE, 24h

© 2012 24 heures Montréal ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-C news-20121123-QVHM-121122269454877 - Date d'émission : 2012-12-07

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

[Retour à la table des matières](#)

Ledevor.com
26 novembre 2012

Bernard Lamarre est honoré

L'ingénieur Bernard Lamarre, homme d'affaires et philanthrope influent, a reçu jeudi le prix Hommage 2012 du Conseil des arts de Montréal.

<http://www.ledevor.com/culture/actualites-culturelles/364719/bernard-lamarre-est-honore>

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

[Retour à la table des matières](#)

Radio-Canada Vancouver

23 novembre 2012

Émission : Midi express (première partie)

Line Dubé, Polytechnique, explique l'objectif de la création de l'Institut canadien international pour les industries extractives et le développement, avec laquelle Polytechnique collaborera (3e min.)

http://www.radio-canada.ca/emissions/Midi_express/2011-2012/index.asp

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

[Retour à la table des matières](#)

Recherche en santé (Fonds de recherche du Québec - santé)
22 novembre 2012

Prix de l'Association francophone pour le savoir - Acfas 2012

Prix Jacques-Rousseau remis à Mohamad Sawan, Ph. D., professeur titulaire à l'École Polytechnique et responsable de la Chaire de recherche du Canada en dispositifs médicaux intelligents.

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

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

[Retour à la table des matières](#)



Novae.ca

initiative, jeudi, 22 novembre 2012

Electrobac: nouveau joueur en recyclage électronique

Vanessa Hauguel

Montréal, Canada - À l'aide de ses bacs disposés à travers un réseau d'organisations, la jeune entreprise Électrobac veut offrir une solution "écologique et accessible" au recyclage de matériels électroniques.

Montréal, Canada - L'entreprise dispose actuellement de bacs dans un réseau comprenant plusieurs institutions, dont HEC Montréal, l'Université de Montréal, l'École Polytechnique de Montréal, le Collège Jean-de-Brébeuf, le Jardin botanique - Espace pour la vie et la Maison du développement durable.

Le projet, d'abord mené à HEC Montréal, vise aujourd'hui à contrer les 9500 tonnes d'appareils électroniques aboutissant dans les sites d'enfouissement chaque année au Québec; déchets contenant bien souvent des substances dangereuses pour l'environnement et la santé, telles que le plomb et le mercure. Selon Recyc-Québec, seulement 8% des déchets électroniques sont recyclés et mettront, dans certains cas, plus de 200 ans pour disparaître des écosystèmes.

Les bacs permettent de récupérer une variété de déchets électroniques, tels que téléphones portables, calculatrices, appareils photo, lecteurs MP3, tablettes électroniques, chargeurs, câbles, cartouches d'encre, etc. Les appareils récupérés sont ensuite acheminés vers un centre de traitement à Montréal, certifié par le Programme de qualification des recycleurs (PQR), qui remet en état les appareils encore fonctionnels et recycle les autres.

© 2012 Novae ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-C news-20121122-IFN-7187 - Date d'émission : 2012-12-07

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

Final

Nouvelles, mercredi, 21 novembre 2012, p. 42

TOUT PARTOUT EN VILLE

Le Musée Gilles-Villeneuve a 25 ans

RODGER BRULOTTE COLLABORATION SPÉCIALE

Le Musée Gilles-Villeneuve a pour mission de perpétuer le souvenir de Gilles Villeneuve au fil des ans et des générations. Le banquetbénéfice annuel du Musée a eu lieu à quelques mètres du circuit Gilles-Villeneuve, sur l'île Notre-Dame. En plus de clôturer la saison actuelle, correspondant au 30e anniversaire du décès du regretté champion, on a procédé au lancement des activités soulignant le 25e anniversaire du musée de Berthierville. Depuis 1988, le Musée Gilles-Villeneuve accueille annuellement des visiteurs en provenance d'une trentaine de pays.

* * *

L'ASSOCIATION DES RESTAURANTS DU QUÉBEC

La Fondation ARQ a remis cinq prix à des restaurateurs passionnés par leur métier. 1 re rangée : Robert Décary, restaurant Les Menus-Plaisirs (Laval), Tony Priftakis, Le Buffet des Continents (Gatineau) et Hélène Beauchesne, Restomotel Bon Voyage (Saint-Fabien). 2e rangée : Alain Bérubé, Boulangeries Weston Québec,

Jean, Yves et Vincent Benny, Benny&Co, Pierre Dubillard, Le Rouge Vin (Trois-Rivières), Jacinthe Guyot, SAQ Restauration, et Marcel Veilleux, président de la Fondation.

* * *

ANNIVERSAIRES > 1620 -Partis d'Angleterre à bord du Mayflower, les premiers colons anglais accostent en Amérique... 1976 -Sortie du film Rocky, mettant en vedette Sylvester Stallone... 1987 -Inauguration du funiculaire construit dans le mat du Stade olympique, à Montréal... 1988 - Le Parti conservateur de Brian Mulroney est reporté au pouvoir à Ottawa... 1995 -Lucien Bouchard annonce qu'il quitte la direction du Bloc québécois et qu'il porte sa candidature à la succession de Jacques Parizeau à titre de chef du Parti québécois.

* * *

PARMI LES SOCIÉTÉS CANADIENNES LES PLUS PROMETTEUSES

Photonic Knowledge, de Rosemère, figure parmi les sociétés canadiennes

les plus prometteuses dans le cadre de l'édition 2012 du Palmarès Technologie Fast 50 de Deloitte. Pour le président Éric Roberge, ce témoignage confirme la qualité et l'ampleur de la contribution de la technologie du Core Mapper à l'avancement de l'exploration minière.

* * *

LA FONDATION DE POLYTECHNIQUE

Le 24e dîner annuel des amis du président, au profit de la Fondation de Polytechnique, a permis de recueillir 335 700 \$. De gauche à droite : John Parisella, Campus Montréal, Christophe Guy, d.g. de Polytechnique, Robert Panet-Raymond, maître de cérémonie, Bernard Lamarre, président du Conseil de Polytechnique, Sean Roosen, président d'honneur, Diane de Champlain, d.g. de la Fondation, Serge Gendron, président de la Fondation, et Christian F. Arsenault, président du Comité de développement.

© 2012 Le Journal de Montréal ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-C news-20121121-OP-121121269192809 - Date d'émission : 2012-12-07

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

[Retour à la table des matières](#)



Rive-Sud Express, no. Vol: 3 No: 33
Dossier, mercredi, 21 novembre 2012, p. 6

La Rive-Sud est verte

Projet de recherche sur le recyclage d'avions à Saint-Hubert

SAINT-HUBERT - Un avion CRJ100 hors service, de Bombardier, a fait son arrivée au Centre technologique en aérospatiale (CTA) situé à l'École nationale d'aérotechnique de Saint-Hubert (ÉNA). L'appareil, un don de Bombardier Aéronautique, sera utilisé pour un premier projet de recherche au Canada en matière de recyclage d'avions, projet piloté par Polytechnique Montréal.*

SAINT-HUBERT - Cet avion CRJ100 servira de plateforme pour un important projet de recherche sur l'analyse du cycle de fin de vie des aéronefs.*

© 2012 Rive-Sud Express ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-C news-20121121-SV-0004 - Date d'émission : 2012-12-07

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

[Retour à la table des matières](#)

La Rive-Sud verte
Projet de recherche sur le recyclage d'avions à Saint-Hubert

LIQUIDATION DE MATELAS
À partir de 109\$

Bistro des bières belges
Les jeudis découvertes !
25% Sur toutes nos bières importées de 17h00 à la fermeture
Moules, frites, grillades et plus de 100 bières importées



EUREKA.CC

une solution de CEDROM-SNi



Abitibi Express Vallée-de-l'Or/Amos-Harricana, no. Vol: 3 No: 24
Sports, mardi, 20 novembre 2012, p. 40

Pierrick Naud rejoint l'équipe de l'année

Martin Guindon

L'Amossois Pierrick Naud a rejoint l'équipe de cyclisme de l'année au Québec, Garneau-Quebecor, avec qui il courra sur la route au cours de la prochaine saison de vélo.

Ce titre a été remis par la Fédération québécoise des sports cyclistes, le 11 novembre. Au cours de la dernière saison, Pierrick Naud a couru avec la nouvelle équipe Ekoï-Gaspésien.

«On avait une équipe jeune; j'étais l'un des cyclistes les plus expérimentés. Pour ma progression et mon développement, je voulais me trouver une équipe avec au moins un bon coureur d'expérience. Je vais pouvoir apprendre beaucoup avec Bruno Langlois. Il a couru chez les pros avec SpiderTech. Je suis content; je crois que c'était la bonne décision à prendre pour mon avenir», a affirmé l'athlète, qui a signé un contrat d'un an, le 14 novembre.

Dernière saison U23

Garneau-Quebecor compétitionnera dorénavant au niveau Continental UCI, tout comme Ekoï-Gaspésien. Pierrick Naud s'attend donc à participer de nouveau à plusieurs courses d'envergure au Québec et aux États-Unis l'été prochain.

«Je vais avoir 22 ans en janvier, alors ce sera ma dernière saison U23. Je veux vraiment connaître une grosse saison», a confié celui qui jongle d'ailleurs avec l'idée de suspendre pendant une session ses études en génie mécanique à l'École polytechnique de Montréal.

«Je suis en plein dilemme. Ce sera ma dernière chance de participer à certains projets avec l'Équipe canadienne U23 en Europe et faire des Coupes des nations. Je n'ai pas pu les autres années en raison de mes études», a fait valoir celui qui s'est classé 8e au Championnat canadien sur route U23 et 10e au contre-la-montre individuel, l'été dernier.

martin.guindon@tc.tc

Illustration(s) :

Photo: Martin Guindon

Justine Labranche (#13) des Intrépides menace ici devant Lorie-Pier Landry (#15) et Jessie Gervais (#10) du Kodiak.

© 2012 Abitibi Express Vallée-de-l'Or/Amos-Harricana ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-C news-20121120-FK-0040 - Date d'émission : 2012-12-07

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

[Retour à la table des matières](#)





Flambeau (Mercier-Anjou), no. Vol: 59 No: 47
Actualités, mardi, 20 novembre 2012, p. 3

Sols argileux

Rencontre avec un spécialiste

Daphnée Tranchemontagne

L'arrondissement de Mercier - Hochelaga-Maisonneuve (MHM) est aux prises avec des sols argileux. Concrètement, qu'est-ce que ça veut dire? Qu'est-ce que ça implique? Afin d'en savoir plus, le journal Le Flambeau a interrogé Alfred Jaouich, professeur spécialisé en pédologie et géologie de l'environnement au Département des sciences de la Terre et de l'Atmosphère de l'Université du Québec à Montréal (UQAM).

«Les sols argileux sont un vestige de l'histoire géologique. Il s'agit de dépôts marins qui ont suivi l'ère de glaciation, à l'endroit où se trouvait la mer Champlain. On en retrouve une grande couche, de plusieurs mètres de profondeur, principalement dans la région des basses terres de Saint-Laurent. Il y en a partout à Montréal, mais aussi à Vaudreuil, Rigaud, Chambly et Saint-Hyacinthe, où il y a des terres planes», expose le professeur.

Sur une carte rappelant la géologie montréalaise, on remarque que l'argile marine est présente de manière plus importante dans les secteurs du Plateau - Mont-Royal, de Rosemont - La Petite-Patrie, de Mercier - Hochelaga-Maisonneuve, de Rivière-des-Prairies - Pointe-aux-Trembles, Côte-des-Neiges - Notre-Dame-de-Grâce et Montréal-Est.

Une des particularités de ce type de sol est sa grande capacité à retenir l'eau, ce qui lui confère une bonne stabilité. Toutefois, une fois desséché le sol se contracte, ce qui engendre une forte pression sur les fondations.

«Il faut qu'il y ait beaucoup d'eau dans le sol. Dans le cas de l'argile, on parle d'environ 60 ou 65 %. Durant les mois chauds d'été, l'humidité peut descendre à moins de 10 %. La dernière saison estivale a été d'autant plus problématique parce qu'elle s'est prolongée. Il n'y avait presque plus de nappe d'eau. On pouvait creuser jusqu'à trois mètres sans qu'il y en ait. Il s'agit d'une situation exceptionnelle», fait valoir M. Jaouich.

Un problème connu et des pistes de solution

«Ce n'est pas la première fois que ça arrive (sécheresse des sols). Ça fait une vingtaine d'années que cette situation est connue.

«Il y a des solutions pour réduire ce phénomène. Il faut que la terre reste humide, qu'on évite de planter certains arbres à croissance rapide près des maisons, notamment l'érable argenté et le peuplier deltoïde. On a tendance à les mettre à proximité des fondations en oubliant qu'ils vont grandir.

«On a redéveloppé Montréal en construisant sur des remblais, parce que ça coûte moins cher que de les enterrer et de les recouvrir avec un sol végétal que de retirer les anciennes structures. Ça empêche le ruissellement et l'absorption d'une partie importante d'eau. C'est nous qui avons dénaturé la nature», rappelle M. Jaouich.

Le spécialiste insiste sur l'importance de l'humidité du sol dans la conservation de sa capacité portante. À savoir si des mesures de verdissement comme la création de ruelles vertes, de saillies de trottoir fleuries ou de déminéralisation des sentiers dans les parcs peuvent avoir un impact réel sur l'absorption de l'eau par le sol, le professeur demeure prudent.



«C'est sûr que ça peut aider, mais ça n'aura pas d'effet sur la conservation de l'humidité en profondeur. Ça va plutôt atténuer les contrastes en période de sécheresse, en réduisant l'effet des conditions extrêmes», conclut-il.

L'École polytechnique s'est déjà penchée sur le cas de l'hydratation en profondeur des sols argileux. Aucune mesure en ce sens n'est envisagée à court ou moyen terme par la Ville de Montréal, a laissé savoir Patricia Lowe, des relations médias.

daphnee.tranchemontagne@tc.tc

Illustration(s) :

Sur cette carte de la composition géologique de Montréal, les sols argileux sont représentés en bleu.

© 2012 Flambeau (Mercier-Anjou) ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-C news-20121120-JC-0002 - Date d'émission : 2012-12-07

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) - lapresseaffaires.com

Lundi, 19 novembre 2012

336 000\$ pour Polytechnique

Le mercredi 8 novembre dernier avait lieu le 24e Dîner annuel des amis du Président, organisé par la Fondation de Polytechnique, au Centre des sciences de Montréal. Tous les records ont été battus. Grâce aux 166 convives, la Fondation a pu amasser 335 700\$.

Sous la présidence d'honneur de Sean Roosen, président et chef de la

direction d'Osisko, la soirée était l'occasion d'un hommage à Bernard Lamarre, qui prendra sa retraite à la fin de l'année 2012 comme président du Conseil de Polytechnique.

Étaient notamment présents John Parisella, directeur exécutif de Campus Montréal, Christophe Guy, directeur général de Polytechnique,

Robert Panet-Raymond, maître de cérémonie de la soirée, Diane de Champlain, directrice générale de la Fondation de Polytechnique, Serge Gendron, président de la Fondation de Polytechnique et Christian F. Arsenault, président du comité de développement.

© 2012 La Presse inc ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-C news-20121119-LZ-4595424 - Date d'émission : 2012-12-07

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
Lundi, 19 novembre 2012

UdeM 30e au monde pour l'employabilité de ses diplômés

Iris Gagnon-Paradis

Le cabinet de conseil français Emerging et l'institut de sondage allemand Trendence ont publié récemment le deuxième palmarès universitaire international.

Le cabinet de conseil français Emerging et l'institut de sondage allemand Trendence ont publié récemment le deuxième palmarès

universitaire international. Celui-ci classe les universités selon l'employabilité de leurs diplômés, en interrogeant des recruteurs, et non selon l'excellence académique. Les universités de Chine et de Hong Kong se démarquent, même si Harvard et Yale occupent sans surprise les premiers rangs. Au Québec,

l'Université de Montréal (comprenant HEC Montréal et Polytechnique) se classe au 30e rang, et au 4e rang des universités francophones, alors que McGill se hisse au 29e rang. Il s'agit des seules universités québécoises dans le top 150.

© 2012 La Presse inc ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-C news:20121119-LZ-4595361 - Date d'émission : 2012-12-07

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
Lundi, 19 novembre 2012

Médecine et développement durable à l'honneur

Nathalie Côté

Au cours des prochains mois, l'Université McGill placera le développement durable et la médecine familiale au cœur de ses priorités. Certaines formations seront ainsi adaptées pour mieux répondre aux défis de demain.

Au cours des prochains mois, l'Université McGill placera le développement durable et la médecine familiale au cœur de ses priorités. Certaines formations seront ainsi adaptées pour mieux répondre aux défis de demain. Grâce à un don de 15 millions du philanthrope Lorne Trottier, diplômé de la Faculté de génie, l'Université vient de créer l'Institut de durabilité en ingénierie et conception Trottier.

«Le développement durable est la plus grande préoccupation de notre temps. Depuis trois ans, nous avons déjà une initiative visant à exposer tous nos étudiants en génie, en architecture et en urbanisme aux idées de durabilité, explique Andrew Kirk, doyen par intérim de la Faculté de génie. Ce nouvel argent va élargir nos possibilités. Il permettra de soutenir des étudiants qui ont des projets de recherche et participent à des concours internationaux.»

L'Institut a aussi l'intention de mettre en place un groupe de réflexion indépendant pour informer les décideurs.

«Par exemple, nous savons qu'il y a beaucoup de gaz de schiste au Québec. Actuellement, le gouvernement subit des pressions de la part des entreprises qui veulent l'exploiter ainsi que des groupes environnementaux et des citoyens inquiets. Notre objectif est d'être un organisme indépendant qui puisse fournir des faits en réunissant des experts, indique M. Kirk. C'est au gouvernement de décider, mais nous espérons qu'il pourra le faire en se basant sur des faits.»

Cela suppose bien entendu une collaboration avec d'autres universités au Québec et à l'étranger.

D'ailleurs, un symposium au cours duquel se réuniront des experts de partout sera organisé sur une base annuelle en collaboration avec l'École Polytechnique. Le premier aura lieu au printemps 2014.

De plus, une partie du don de M. Trottier permettra aussi la création d'un fonds de dotation pour l'Institut de sciences et de politique publique Trottier de la Faculté des sciences.

PERFORM à Concordia

Inauguré il y a un an, le nouveau Centre PERFORM est désormais bien installé. Les premiers projets de recherche ont pris leur envol en septembre. L'édifice de trois étages a été construit grâce à une subvention de près de 35 millions. Les recherches

porteront principalement sur la prévention en santé. En plus d'équipements spécialisés, on y trouve des installations de conditionnement physique et de réadaptation ouvertes au public.

«La communauté peut profiter de ces équipements et participer à la recherche. Mais elle est aussi bénéficiaire de la recherche. C'est un environnement très dynamique en matière de prévention», souligne Kevin Little, directeur général du centre.

«Souvent, quand je faisais un programme de recherche, les participants auraient aimé continuer par la suite. Malheureusement, ce n'était pas possible. Le centre, lui, permettra aux gens de poursuivre leur entraînement, par exemple, en bénéficiant du résultat des recherches», renchérit Louis Bherer, directeur scientifique.

Les découvertes permettront aussi d'enrichir les programmes de formation de l'université dans différents domaines.

En ce moment, une quinzaine de projets de recherche sont en préparation. Parmi ceux-ci, des chercheurs en marketing se pencheront sur le comportement des gens quant à leurs choix en matière de santé. D'autres étudient le lien entre les troubles de l'audition et l'équilibre.



EUREKA.CC

une solution de CEDROM SNI

© 2012 La Presse inc ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-C news-20121119-LZ-4595357 - Date d'émission : 2012-12-07

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

[Retour à la table des matières](#)



Protégez-vous (site web)

Vendredi, 16 novembre 2012

Musées, concerts, spectacles, etc.

Protégez-Vous

Est-il possible d'avoir accès à diverses activités culturelles sans avoir à vider son portefeuille ? La réponse est oui, pour peu qu'on s'informe des événements et activités programmés.

Nous avons cette chance au Québec d'avoir accès à une pléthore de festivals offrant de très nombreux spectacles et activités. Si plusieurs activités et spectacles sont payants, beaucoup sont gratuits. Un coup d'oeil aux programmes permet de s'organiser des sorties mémorables sans se ruiner. Pour connaître les festivités et événements gratuits près de chez vous, faites une recherche sur le site www.attractionsevenements.com.

Contributions municipales

Cinéma, danse, théâtre, concert, expositions?: de nombreuses activités culturelles sont subventionnées par les municipalités - selon leurs moyens - par l'entremise de leur service des loisirs et de la culture. La programmation de ces événements est diffusée dans les médias locaux, dans le bulletin municipal et aussi généralement sur le site Web de la municipalité.

À Montréal, ce sont ainsi plus de 2 000 spectacles qui sont offerts dans 60 lieux de diffusion de la métropole: salles de spectacle, bibliothèques, maisons de la culture, parcs, Théâtre de Verdures, musées, etc. Vous

trouverez le calendrier complet de la programmation sur le site du Réseau Accès culture.

À Québec, on se donne des idées de sorties, payantes ou gratuites, en consultant le site www.ville.quebec.qc.ca/idees_sortie.

Billets à prix réduit

La Vitrine est un guichet unique - virtuel et physique - d'information, de promotion et de vente des activités culturelles qui se déroulent dans un rayon de 80 km autour de Montréal. Vous y trouverez un calendrier des spectacles (gratuits et payants) et surtout de bons rabais sur les ventes de dernière minute lorsque les spectacles ne sont pas complets.

Si vous aimez parler avec votre entourage des derniers spectacles auxquels vous avez assisté, atuvu.ca pourrait vous intéresser. En devenant membre, vous bénéficierez d'un spectacle gratuit par année et de trois spectacles payants à tarif préférentiel. En contrepartie, atuvu.ca souhaite que vous parliez du spectacle ou de l'artiste autour de vous. Sachez également que certains lieux de diffusion et promoteurs d'événements (La ToHu, le Lion d'Or, Evenko, le Cirque du Soleil, etc.) offrent parfois des rabais aux personnes abonnées à leur liste d'envoi ou à leur page Facebook.

La Carte Accès Montréal

La Carte Accès Montréal (CAM) coûte 8 \$ et permet aux Montréalais d'obtenir d'intéressants rabais sur une multitude d'activités en ville: sports, expositions, spectacles, musées, etc. La carte offre par exemple près de 25 % de rabais sur le prix d'une entrée au Biodôme, ou 20 % de rabais sur l'entrée au Musée McCord ou à Pointe-à-Callière. Pour plus d'information, visitez le site de la ville de Montréal.

Musées et oeuvres d'art

- Les oeuvres publiques

Certains organismes, municipalités et entreprises soutiennent les initiatives artistiques dans les espaces publics afin d'accroître l'accessibilité des citoyens aux arts et à la culture. À Montréal, par exemple, 225 oeuvres de différents artistes sont exposées dans les bibliothèques, les centres communautaires, les parcs, etc. On trouve aussi 125 oeuvres dans les stations de métro, et on peut découvrir les oeuvres publiques de l'Université de Montréal à travers différents parcours proposés sur www.artpour tous.umontreal.ca. À Québec aussi on investit de plus en plus dans l'art public, tant dans les quartiers qu'en banlieue. On peut notamment apprécier dans le parc linéaire de la rivière Saint-Charles les oeuvres en bronze et stylisées de l'artiste Truong Chanh Trung, qui représentent différentes espèces d'oiseaux.



EUREKA.CC

une solution de CEDROM SNI

- Les musées

Qui dit sortie au musée ne dit pas nécessairement activité payante. Plusieurs grands musées de la province vous ouvrent leurs portes tout à fait gratuitement. En voici quelques-uns.

À Montréal:

L'accès à la collection permanente du Musée des beaux-arts de Montréal est libre en tout temps. On peut y découvrir une vaste collection d'oeuvres d'art allant de l'Antiquité à nos jours. L'accès aux expositions temporaires est à demi-tarif le mercredi soir.

Le Musée McCord conserve plus d'un million d'objets, d'images et de manuscrits qui témoignent de l'histoire de Montréal, du Québec et du Canada: meubles, vaisselle, jouets, sculptures, costumes et objets d'art populaire. Entrée gratuite les mercredis soir de 17h à 20h et les premiers samedis du mois de 10h à 12 h.

Le Musée Redpath expose des fossiles de dinosaures, des minéraux, des animaux naturalisés, une momie égyptienne et une variété d'objets d'intérêt ethnographique, paléontologique et zoologique. Entrée libre.

Le Centre canadien d'architecture présente différentes expositions en design d'intérieur et architecture, des photographies, des estampes et des archives provenant d'un peu partout dans le monde. Gratuit le jeudi soir à compter de 17 h 30.

À Québec:

Le Musée de la civilisation propose un grand nombre d'expositions

thématiques et d'activités abordant des domaines très variés. On y explore l'histoire et la culture des civilisations d'ici et d'ailleurs. Entrée libre tous les mardis du 1er novembre au 31 mai, ainsi que de 10h à 12h les samedis des mois de janvier et de février.

La collection permanente du Musée national des beaux-arts du Québec présente des oeuvres d'art québécoises du 17e siècle à nos jours. Entrée libre.

À Gatineau et à Ottawa:

Le Musée canadien de l'histoire explore 10 000 ans d'histoire du Canada. Entrée gratuite le jeudi de 16h à 20h, ainsi que le jour de la fête du Canada (1er juillet) et le jour du Souvenir (11 novembre).

La collection permanente du Musée des beaux-arts du Canada offre une excellente présentation chronologique de la peinture et de la sculpture canadiennes. Les grands noms de l'art américain et européen sont également bien représentés. Entrée gratuite le jeudi de 17h à 20 h.

-- Les cartes d'accès aux musées

Les villes qui comptent plusieurs musées proposent parfois des prix avantageux aux visiteurs qui souhaitent en faire la tournée. Par exemple à Montréal, à Ottawa et à Trois-Rivières, il existe différents types de cartes d'accès qui permettent de bénéficier de rabais substantiels. Renseignez-vous dans les offices de tourisme.

Si vous êtes passionné par un musée en particulier, vous pourriez songer à vous y abonner pour ainsi y avoir un accès illimité pendant un an. Au Musée canadien des civilisations, à Gatineau, le coût de la carte de

membre pour un adulte est rentabilisé après la troisième visite.

-- Emprunter des oeuvres d'art

Vous êtes amateur d'art mais n'avez pas les moyens de vous en offrir? Alors pourquoi ne pas en emprunter? Renseignez-vous auprès de l'Artothèque de Montréal ou de l'Imageothèque de l'Université Laval.

Cinéma

À plus de 12 \$ le billet (plus quelques dollars pour les films en 3D), l'entrée au cinéma n'est pas donnée, surtout pour une sortie familiale, et ce même si les enfants bénéficient d'une réduction d'environ 25 %. Voici quelques suggestions pour aller voir de bons films à prix réduit.

- Les séances à prix réduit

- Les mardis à moitié prix. De nombreuses salles de cinéma offrent l'entrée à moitié prix le mardi.

- Certains cinémas offrent une réduction pour les séances de l'après-midi (avant 17h) et une plus grande encore pour celles de l'avant-midi.

- Les samedis matin à 11h, certains cinémas du réseau Cineplex offrent aux familles un tarif spécial (2,50 \$) applicable sur la série «Films en famille». Pour connaître les films à l'affiche et les cinémas participants, consultez www.cineplex.com/famille.

- Les cartes d'abonnement ou de fidélité

Un peu comme on achète une lisière de billets de métro, acheter plusieurs billets de cinéma à la fois permet d'économiser. Par exemple, avec la Cinécarte du cinéma l'Excentris à Montréal, vous obtenez six entrées pour le prix de quatre au tarif



EUREKA.CC

une solution de CEDROM SNI

ordinaire. Au cinéma Le Clap, à Québec, vous économisez environ 30 % lorsque vous achetez une carte d'entrée pour neuf films.

- Les ciné-clubs

Certains cégeps et universités disposent de salles de cinéma qui offrent une programmation ouverte à

tous pendant la période scolaire. À Québec, le Ciné-club Spirafilm du Cégep Limoilou met à l'affiche des films d'auteur de septembre à avril (entrée gratuite pour les étudiants du cégep, sinon de 2 à 4 \$).

À Montréal, renseignez-vous sur la programmation du Ciné-campus de

l'Université de Montréal et sur celle de Cinécessaire de l'École Polytechnique.

Note(s) :

<http://www.protegez-vous.ca/affaires-et-societe/guide-depenser-moins/loisirs-famille/culture/musees-concerts-spectacles-801b1b.html>

© 2012 Protégez-vous (site web) ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-C news-20121116-PVW-c814b6cf-24d8-41e6-a57f-11fcaed7cbf9 - Date d'émission : 2012-12-07

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

CV, samedi, 17 novembre 2012, p. CARRIÈRES PROFESSIONS4

UNIVERSITÉS ANGLOPHONES

Médecine et développement durable à l'honneur

Nathalie Côté

Collaboration spéciale

Au cours des prochains mois, l'Université McGill placera le développement durable et la médecine familiale au cœur de ses priorités. Certaines formations seront ainsi adaptées pour mieux répondre aux défis de demain.

Grâce à un don de 15 millions du philanthrope Lorne Trottier, diplômé de la Faculté de génie, l'Université vient de créer l'Institut de durabilité en ingénierie et conception Trottier.

"Le développement durable est la plus grande préoccupation de notre temps. Depuis trois ans, nous avons déjà une initiative visant à exposer tous nos étudiants en génie, en architecture et en urbanisme aux idées de durabilité, explique Andrew Kirk, doyen par intérim de la Faculté de génie. Ce nouvel argent va élargir nos possibilités. Il permettra de soutenir des étudiants qui ont des projets de recherche et participent à des concours internationaux."

L'Institut a aussi l'intention de mettre en place un groupe de réflexion indépendant pour informer les décideurs.

"Par exemple, nous savons qu'il y a beaucoup de gaz de schiste au Québec. Actuellement, le gouvernement subit des pressions de la part des entreprises qui veulent l'exploiter ainsi que des groupes environnementaux et des citoyens inquiets. Notre objectif est d'être un organisme indépendant qui puisse fournir des faits en réunissant des experts, indique M. Kirk. C'est au gouvernement de décider, mais nous espérons qu'il pourra le faire en se basant sur des faits."

Cela suppose bien entendu une collaboration avec d'autres universités au Québec et à l'étranger.

D'ailleurs, un symposium au cours duquel se réuniront des experts de partout sera organisé sur une base annuelle en collaboration avec l'École Polytechnique. Le premier aura lieu au printemps 2014.

De plus, une partie du don de M. Trottier permettra aussi la création d'un fonds de dotation pour l'Institut de sciences et de politique publique Trottier de la Faculté des sciences.

PERFORM à Concordia

Inauguré il y a un an, le nouveau Centre PERFORM est désormais bien installé. Les premiers projets de recherche ont pris leur envol en septembre. L'édifice de trois étages a été construit grâce à une subvention de près de 35 millions. Les recherches porteront principalement sur la prévention en santé. En plus d'équipements spécialisés, on y trouve des installations de conditionnement physique et de réadaptation ouvertes au public.



"La communauté peut profiter de ces équipements et participer à la recherche. Mais elle est aussi bénéficiaire de la recherche. C'est un environnement très dynamique en matière de prévention", souligne Kevin Little, directeur général du centre.

"Souvent, quand je faisais un programme de recherche, les participants auraient aimé continuer par la suite. Malheureusement, ce n'était pas possible. Le centre, lui, permettra aux gens de poursuivre leur entraînement, par exemple, en bénéficiant du résultat des recherches", renchérit Louis Bherer, directeur scientifique.

Les découvertes permettront aussi d'enrichir les programmes de formation de l'université dans différents domaines.

En ce moment, une quinzaine de projets de recherche sont en préparation. Parmi ceux-ci, des chercheurs en marketing se pencheront sur le comportement des gens quant à leurs choix en matière de santé. D'autres étudient le lien entre les troubles de l'audition et l'équilibre.

© 2012 La Presse inc ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-C news-20121117-LA-0220 - Date d'émission : 2012-12-07

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

[Retour à la table des matières](#)

Le cabinet de conseil français Emerging et l'institut de sondage allemand Trendence ont publié récemment le deuxième palmarès universitaire international.

Celui-ci classe les universités selon l'employabilité de leurs diplômés, en interrogeant des recruteurs, et non selon l'excellence académique. Les universités de Chine et de Hong Kong se démarquent, même si Harvard et Yale occupent sans surprise les premiers rangs. Au Québec, l'Université de Montréal (comportant HEC Montréal et Polytechnique) se classe au 30e rang, et au 4e rang des universités francophones, alors que McGill se hisse au 29e rang. Il s'agit de seules universités québécoises dans le top 150.

© 2012 La Presse inc ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-C news20121117-LA-0219 - Date d'émission : 2012-12-07

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

[Retour à la table des matières](#)

Question fréquente

Q. On parle beaucoup de la crise, mais on ne parle pas de la solution. Pourquoi?

R. La solution est simple: il faut arrêter de dépenser plus que ce qu'on gagne. C'est ce qu'on appelle la solution.

Q. On parle beaucoup de la crise, mais on ne parle pas de la solution. Pourquoi?

R. La solution est simple: il faut arrêter de dépenser plus que ce qu'on gagne. C'est ce qu'on appelle la solution.

Q. On parle beaucoup de la crise, mais on ne parle pas de la solution. Pourquoi?

R. La solution est simple: il faut arrêter de dépenser plus que ce qu'on gagne. C'est ce qu'on appelle la solution.

UdeM 30^e au monde pour l'employabilité de ses diplômés

Le cabinet de conseil français Emerging et l'institut de sondage allemand Trendence ont publié récemment le deuxième palmarès universitaire international.

ARTS

Le cabinet de conseil français Emerging et l'institut de sondage allemand Trendence ont publié récemment le deuxième palmarès universitaire international.

MONTE AVEC NOUS.COM

Le cabinet de conseil français Emerging et l'institut de sondage allemand Trendence ont publié récemment le deuxième palmarès universitaire international.

ANALYSE ET INFORMATION APPLICATIVE DU WEB

Le cabinet de conseil français Emerging et l'institut de sondage allemand Trendence ont publié récemment le deuxième palmarès universitaire international.

CRT Construction

Le cabinet de conseil français Emerging et l'institut de sondage allemand Trendence ont publié récemment le deuxième palmarès universitaire international.

DEVILOR

Le cabinet de conseil français Emerging et l'institut de sondage allemand Trendence ont publié récemment le deuxième palmarès universitaire international.



Métro (Montréal)

Actualité, lundi, 19 novembre 2012, p. 12

La vie en vert

Merci M. Dutton!

Steven Guilbeault, Écologiste

Environnement. Après plus de 35 années chez Rona, dont 20 ans comme président et chef de la direction, Robert Dutton a annoncé son départ de la compagnie Rona la semaine dernière.

La plupart des analystes vont probablement s'attarder au bilan économique de M. Dutton. Pourtant, l'héritage de M. Dutton va bien au-delà de la simple croissance économique de l'entreprise qu'il a présidée durant 20 ans.

Rona a lancé son programme de recyclage de la peinture en 1998 et est devenu le premier détaillant à le faire à l'échelle du pays cette année. Depuis, ce sont plus de 15 millions de kilos de résidus de peinture et de contenants de peinture que l'entreprise a détournés des sites d'enfouissement, en plus de produire 9,3 millions de kilos de peinture.

Rona s'est également associé à la Chaire internationale en analyse du cycle de vie de l'École Polytechnique de Montréal afin de mettre sur le marché une gamme de produits qui sont les plus verts que l'on puisse trouver sur le marché. Au départ, il y avait huit produits de base faisant partie de cette gamme; aujourd'hui, il y en a 472.

Je me souviens d'une rencontre qu'Équiterre a eue avec M. Dutton et certains membres de la haute direction sur la question de l'efficacité énergétique et des renouvelables. À la suite de cette rencontre, l'un des membres de la direction nous a demandé si nous avions de l'information sur les pesticides.

Un mois plus tard, nous avons organisé une présentation sur les pesticides, et quelques semaines plus tard, le groupe Rona annonçait qu'il cessait de vendre ces pesticides, pas parce que la loi les y obligeait, et pas non plus parce que l'entreprise était la cible des écologistes. Ils ont pris cette décision parce qu'ils jugeaient que la vente de ces produits était incompatible avec les valeurs de l'entreprise.

J'aurais pu vous parler de leur réduction des déchets, du fait qu'ils sont parmi les plus importants acheteurs de bois certifié, de l'optimisation de leur flotte de transport, et de bien d'autres choses.

Une chose est certaine, grâce à M. Dutton et au virage que Rona a pris au cours de ces années, cette entreprise est devenue un modèle à suivre, et notre petite planète s'en porte mieux.

En savoir plus sur le

recyclage chez Rona :

www.rona.ca/corporatif/

responsabilité-d-entreprise

Encadré(s) :

1998



Rona a lancé son programme de recyclage de la peinture en 1998 et est devenu le premier détaillant à le faire à l'échelle du pays cette année.

Illustration(s) :

yves provencher/Métro

Le virage que Rona a pris à la fin des années 1990, a fait de cette entreprise un Modèle à suivre et notre petite planète s'en porte mieux.

© 2012 *Métro (Montréal) ; CEDROM-SNi inc.*

PUBLI-C news-20121119-MO-0021 - Date d'émission : 2012-12-07

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

[Retour à la table des matières](#)

aeromontreal.ca
14 novembre 2012

Projet de recherche sur le recyclage d'avions - Un fuselage d'avion arrive à St-Hubert

L'appareil, un don de Bombardier Aéronautique, sera utilisé pour un premier projet de recherche au Canada en matière de recyclage d'avions, projet piloté par Polytechnique Montréal.

<http://www.aeromontreal.ca/projet-de-recherche-sur-le-recyclage-davions-un-fuselage-davion-arrive-a-saint-hubert/>

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

[Retour à la table des matières](#)

Bulletin Vecteur
14 novembre 2012

Innovation universitaire et entrepreneuriat : Une culture avanttout/

L'innovation et l'entrepreneuriat ne sont pas seulement une affaire de bureaux de comités et de structures. C'est une attitude et une culture. Entrevue avec Gilles Savard, Polytechnique

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

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

[Retour à la table des matières](#)

Bulletin Vecteur
14 novembre 2012

Entreprises dérivées actives

Mise en lumière des travaux de Christophe Caloz et Sylvain Martel, Polytechnique

<http://www.polymtl.ca/carrefour/doc/documents/Vecteur2.pdf>

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

[Retour à la table des matières](#)

TMC Net
News, jeudi, 6 décembre 2012 - 21:12:44 +0000

Interconnected Micro-Bots Can be Programmed into Infinite Number of Shapes and Forms

Ashok Bindra

With the availability of miniscule motors, actuators, batteries and energy harvesting technologies, the use of miniature robotics, or microbotics, has grown worldwide. Capable of handling micrometer scale objects, micro-robots -...

[Voir l'article](#)

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

© 2012 TMC Net ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-C WEB-20121206-ITMC-13548283641337005368 - Date d'émission : 2012-12-07

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 Saône et Loire
Forum, jeudi, 6 décembre 2012, p. Forum35

Vie Quotidienne et Loisirs

La culpabilité comme moteur

"Je suis émerveillé de voir comment des jeunes sortant d'HEC ou de Polytechnique acceptent de travailler quatorze heures par jour." Pierre Marie, psychiatre

Le sentiment de culpabilité n'est plus provoqué par la transgression de ce qui était autrefois interdit : adultère, masturbation, homosexualité... Plus aucune de ces pratiques n'est aujourd'hui considérée comme scandaleuse ou contre-nature. De nos jours, nous sentons fautifs de ne pas être irréprochables au travail. Les techniques modernes de management se basent sur la culpabilisation des salariés, en les soumettant à leur insu à une tyrannie du perfectionnisme pour les rendre toujours plus dévoués et dociles.

L'esprit de compétition

En 1990, le philosophe Gilles Deleuze expliquait dans un petit texte lumineux que nous étions en train de basculer dans ce qu'il appelait « les sociétés de contrôle ». Il dénonçait le monde de l'entreprise qui, selon lui, « ne cesse d'introduire une rivalité inexpiable comme saine émulation, excellente motivation qui oppose les individus entre eux et traverse chacun, le divisant en lui-même ».

Dans ces systèmes, rien ne s'arrête jamais. Interdit de se reposer. Sous peine de culpabiliser parce que l'on en aura moins fait que le voisin. Pierre Marie, psychiatre et psychanalyste, confie en riant que si ses collègues lui avaient annoncé, quand il a démarré sa carrière dans les années 1970, qu'il devrait parfois fixer des séances à 21 h 30, quand ses patients sortent du bureau, il ne les aurait pas crus : « Et pourtant ! Je suis émerveillé de voir comment des jeunes sortant d'HEC ou de Polytechnique acceptent de travailler quatorze heures par jour. C'est extraordinaire quand vous y pensez. Ça ne leur pose pas de problème de faire l'impasse sur leur vie affective. Ce qui est primordial, ce qui compte, c'est d'être le meilleur élève, celui qui convient le mieux à la hiérarchie et, pour cela, ils sont prêts à rester devant leur PC de 7 heures à 21 heures. Ils emportent leur ordinateur en week-end et pendant les vacances. Je suis convaincu que c'est un effet direct des techniques modernes de management introduites par l'économiste américain Milton Friedman dans les années 1960, que le système français a fini par intérioriser. » Ces techniques jouent sur la culpabilisation en mettant l'accent sur deux points : tout doit être parfaitement mené à bien et un nombre de tâches de plus en plus important doit être réalisé quotidiennement.

Le diktat de l'apparence

La culpabilité ne naît pas seulement de la tyrannie des idéaux au bureau. Petites jambes affolées, luisantes de transpiration, s'escrimant à courir, pédaler pour « garder la forme » dans des clubs de gym étouffants ; cours de yoga saturés de quadragénaires effilés... L'entretien du corps fait aussi la loi. « Le schème moral de notre société s'est déplacé vers l'image du corps et l'hygiène de vie, confirme Pierre Marie. Jusque dans les années 1980, il était de bon ton d'être un bon vivant. Il allait de soi que, dans un déjeuner d'affaires, on prenait apéritif, digestif... Aujourd'hui, les cadres ne boivent qu'un verre d'eau. Les règles ont changé. Le sport fait partie des valeurs de notre temps. Le discours collectif dit qu'il faut faire attention à sa ligne, etc. De nouveaux interdits ont été formulés, ce qui induit forcément la dimension de fautes comme dans l'éducation. »



Si vous ne répondez pas aux canons actuels, vous vous sentez pris en défaut : pas assez minces, pas assez musclés. La question du corps ne se pose plus dans le champ érotique, mais dans le cadre d'un jugement social, voire dernier. Pas d'excès, pas d'alcool, pas de tabac, sous peine d'y passer, menacent les hygiénistes.

À leurs patients qui culpabilisent et leur demandent constamment : « Docteur, si je ne bois pas, si je ne fume pas, si je ne fais pas trop l'amour, si j'ai une vie réglée et que je dors huit heures par nuit, pouvez-vous m'assurer que je vivrai plus longtemps ? », certains médecins excédés finissent par répondre : « Je ne peux pas vous garantir que vous allez vivre plus longtemps mais je peux vous garantir que cela va vous paraître beaucoup plus long ! »

"Je suis émerveillé de voir comment des jeunes sortant d'HEC ou de Polytechnique acceptent de travailler quatorze heures par jour." Pierre Marie, psychiatre

Note(s) :

"Je suis émerveillé de voir comment des jeunes sortant d'HEC ou de Polytechnique acceptent de travailler quatorze heures par jour." Pierre Marie, psychiatre

Illustration(s) :

Les méthodes de management induisent une compétition entre les salariés. Photo DR

© 2012 *Le Journal de Saône et Loire* ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-C news-20121206-SA-4604067853238 - Date d'émission : 2012-12-07

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

[Retour à la table des matières](#)

Hebdos régionaux / Montégégie
5 décembre 2012

Des radiofréquences sous les normes acceptables

Martine Veillette

Thomas Gervais, a réalisé une étude indépendante qui démontre que l'intensité des radiofréquences dégagées par l'appareil est nettement au-dessous des normes de Santé Canada

<http://www.hebdosregionaux.ca/monteregie/2012/12/05/des-radiofrequences-sous-les-normes-acceptables>

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

[Retour à la table des matières](#)

Canadian University Press - newswire
5 décembre 2012

Quebec engineering students not satisfied on their university training in ethics

Erin Hudson

For some like Mony & Polytechnique prof. Bernard Lapierre, the commission prompts reflection on whether the preparation engineers receive about ethical and professional practices in school is sufficient

<http://newswire.cup.ca/articles/53879>

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

[Retour à la table des matières](#)

Canadian University Press - newswire
19 novembre 2012

Corruption in Montreal throws doubt on ethical standards in engineering

Erin Hudson

But prof. Bernard Lapierre at Polytechnique de Montréal, an engineering school affiliated with the Université de Montréal feels the current standards for ethics in universities are not sufficient.

<http://newswire.cup.ca/articles/53732>

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

[Retour à la table des matières](#)

Plan - La revue de l'Ordre des ingénieurs du Québec
1 décembre 2012

Intermodalité et mobilité durable - Un pari d'avenir (Gaz à effet de serre)

Jeanne Morazain

Catherine Morency, prof. à Polytechnique, constate qu'il existe peu de stratégies pour réduire de façon significative le volume de déplacements en auto.

http://www.polymtl.ca/carrefour/doc/documents/Pagesde2012_12_PLAN.pdf

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

[Retour à la table des matières](#)

les affaires

Les Affaires, no. No: 45

Actualités, samedi, 8 décembre 2012, p. 6

Chronique

Si on veut une relève, il faudra trouver des modèles inspirants

René Vézina

Les inscriptions à l'École Polytechnique, à Montréal, sont en hausse cette année.

C'est également le cas à l'École de technologie supérieure et dans les autres établissements du genre au Québec. La situation est aussi phénoménale qu'inattendue. Le milieu québécois de l'ingénierie a vécu son annus horribilis en 2012. Les allégations de pratiques douteuses dans l'industrie de la construction couplées à d'autres sur le financement illégal de partis politiques ont entaché son image. Les interminables déboires de SNC-Lavalin ont fait le reste. De mémoire, à part les heures sombres de Nortel, on n'avait jamais vu d'entreprise majeure au Canada être aussi accablée par les scandales, au point d'assister à l'inculpation de son ancien président, soupçonné de fraude.

L'ingénierie est pourtant source de fierté au Québec. Elle s'est retrouvée au cœur des grands projets qui ont marqué notre évolution récente... Depuis plus d'un demi-siècle, le génie québécois a montré qu'il pouvait faire le travail, innovant, par exemple, avec les centrales hydroélectriques et les lignes de transmission à 735 kV. Il a essaimé et se fait maintenant valoir partout dans le monde. De jeunes Québécois en profitent pour découvrir la planète et s'acclimater à d'autres cultures. Ils servent en même temps à illustrer ce que nous pouvons accomplir de meilleur.

Et tout cela aurait été compromis par de déplorables manquements à l'éthique ? Par l'opportunisme et la cupidité ?

Heureusement, les jeunes qui continuent de s'inscrire dans les écoles de génie sont capables de faire la part des choses, semble-t-il. Ils ne se laissent pas trop décourager par les dérives.

Ce sera d'ailleurs un des tests de l'année qui s'annonce. Où et comment trouver l'inspiration, alors que les révélations-chocs attisent le cynisme ambiant ? Or, le Québec a plus que jamais besoin d'une vigoureuse relève entrepreneuriale. Un sondage récent de la Fédération canadienne de l'entreprise indépendante montrait que le quart des entrepreneurs qui songeaient à la retraite ont différé leurs plans depuis la récession de 2008-2009. Mais même ceux-là vont finir par passer le flambeau s'ils trouvent un reprenneur.

Il y a les entreprises à préserver, puis celles à créer. L'observation et l'imitation sont deux puissants moteurs de l'apprentissage. Si on veut développer de nouvelles générations d'entrepreneurs, il va falloir compter sur des modèles. Pas besoin de saints, juste des gens intègres au parcours correct et au succès légitime.

Il y en a une multitude au Québec. Encore faut-il qu'ils se manifestent. Par réflexe, les gens d'affaires n'aiment pas s'afficher sur la place publique, y voyant une source potentielle d'ennuis, à moins que des intérêts directs soient en jeu, par exemple, quand le gouvernement signale qu'il va hausser les impôts ou les taxes sur le gain en capital. Là, on les entend haut et fort.

Mais une classe d'affaires faiblissante voit en même temps faiblir son influence. Elle obtient plus difficilement l'écoute des législateurs. Déjà que les préjugés ne sont pas précisément favorables, au Québec...



Ne serait-ce que pour une simple question d'équilibre, il faut donc espérer un raffermissement de l'entrepreneuriat québécois. Les exemples devront être inspirants. On n'attire pas les mouches avec du vinaigre, pas plus que la relève entrepreneuriale avec des malfaisants.

Dettes, mais pas déficit

Il y a deux semaines, à la présentation du budget québécois, j'écrivais que la réduction du budget d'infrastructures annoncée par le ministre des Finances et de l'Économie, Nicolas Marceau, allait contribuer à réduire le déficit et à atteindre, finalement, l'équilibre budgétaire.

Un lecteur, Louis Charbonneau, me signale que cette affirmation est erronée. Et il a raison.

Dans les faits, les investissements en infrastructures ne sont pas comptabilisés comme des dépenses. Seuls les paiements d'intérêt sur les emprunts le sont. Il n'y a donc pas d'impact sur le déficit de l'année en cours. Par contre, les emprunts vont alourdir la dette.

C'est la chinoiserie déroutante de l'affaire : on pourrait fort bien avoir un budget équilibré avec une dette toujours plus forte. Depuis quelques années, le Québec parvient à réduire les dommages parce que les taux ont chuté, ce qui limite les paiements d'intérêt même si la dette gonfle. Mais à partir du jour où les taux remonteront, la facture se mettra à grimper... Aussi bien se croiser les doigts pour que l'économie mondiale, dont dépend en bonne partie le Québec, redémarre, et d'aplomb.

DE MON BLOGUE

Monde des affaires

Les Canadiens (enfin, les dirigeants du club) parlent d'enjeux publics

Le 30 novembre, coup sur coup, l'ancien et le nouveau président des Canadiens ont pris la parole devant des chambres de commerce pour faire valoir un point de vue du monde des affaires [...] L'avenir appartient aux audacieux, dit-on : il appartient aussi à ceux et à celles qui prennent le temps de s'exprimer.

Vos réactions

«Le concept d'intérêt collectif n'est pas encore bien défini dans le milieu des affaires, là où l'intérêt individuel et la concurrence dominent. Pourtant, au Québec en particulier, le milieu des affaires aurait intérêt à resserrer les rangs, ne serait-ce que pour défendre son image publique, au lieu de se laisser manger la laine sur le dos.»

- jpthoma1

«Les bonnes intentions commencent souvent par soi-même. Qu'il [Geoff Molson] commence par faire de la bonne bière et avoir un club gagnant sur la patinoire, et sa ville s'en portera déjà beaucoup mieux.»

- xylophone

rene.vezina@tc.tc

blogue > www.lesaffaires.com/rene-vezina

Illustration(s) :

PHOTO : Gilles Delisle

© 2012 Les Affaires ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-C news-20121208-ZL-0009 - Date d'émission : 2012-12-07

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

[Retour à la table des matières](#)

UdeMNouvelles
3 décembre 2012

Campus Montréal : objectif 500 M\$!

Mathieu-Robert Sauvé

La plus importante campagne de financement de l'histoire des universités d'expression française, menée conjointement par l'Université de Montréal, HEC Montréal et Polytechnique Montréal, vise 500 M\$.

http://www.nouvelles.umontreal.ca/campus/soutien-a-lenseignement-et-a-la-recherche/20121203-campus-montreal-objectif-500-m.html?utm_source=infolettre&utm_medium=courriel&utm_campaign=udemnouvelles

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

[Retour à la table des matières](#)

FORUM - Université de Montréal
3 décembre 2012

Campus Montréal : objectif 500 M\$!

Mathieu-Robert Sauvé

Le recteur de l'UdeM et les directeurs des écoles affiliées donnent le coup d'envoi de la grande campagne.

<http://www.polymtl.ca/carrefour/doc/documents/FORUM.PDF>

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

[Retour à la table des matières](#)

novae Le média du développement durable au Québec
22 novembre 2012

Electrobac: nouveau joueur en recyclage électronique

L'entreprise dispose actuellement de bacs dans un réseau comprenant plusieurs institutions, dont HEC Montréal, l'Université de Montréal, l'École Polytechnique de Montréal

<http://www.novae.ca/actualites/2012-11/electrobac-nouveau-joueur-en-recyclage-electronique>

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

[Retour à la table des matières](#)

V, MONTRÉAL
1 décembre 2012

Émission : LES INFORMATIONS - Compteurs intelligents

Lecteur : Catherine Vaillancourt

LES RÉACTIONS SE SONT MULTIPLIÉES SUITE À L'ANNONCE D'HYDRO-QUÉBEC D'INSTALLER DES COMPTEURS INTELLIGENTS. Intervenant : Thomas Gervais

<http://www.polymtl.ca/carrefour/doc/documents/POLYTECHNIQUE20121203030501.pdf>

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

[Retour à la table des matières](#)

Le Citoyen de la Vallée de l'Or (QC)
final
Nouvelles, mercredi, 28 novembre 2012, p. 52

Pierrick Naud passe chez Garneau-Québecor

(G. L) Le cycliste amossois Pierrick Naud a choisi une nouvelle équipe pour 2013 avec Garneau-Québecor, avec laquelle il croit pouvoir s'améliorer.

Évoluant l'été dernier pour Ekoï/Gaspésien en 2012 avec deux autres Amossois, Jordan Brochu et Jean-Samuel Deshaies, Naud a signé un contrat d'une année avec sa nouvelle équipe il y a quelques jours. Il estime qu'il pourra s'y développer davantage.

«Chez Ekoï il y avait plusieurs jeunes coureurs. Je cherchais à m'entourer de coureurs d'expérience ce qui va me permettre de m'améliorer et d'aider à mon développement. Garneau est une équipe plus expérimentée et ça devrait faire la différence.»

Les relations avec ses ex-coéquipiers demeurent très bonnes selon lui. «Je pense que les gars ont bien compris mon choix. Il n'y a pas de malaise. Ça peut juste amener du piquant dans les courses. Même si je change de maillot

nous demeurons des amis et on va encore s'entraîner ensemble.»

Naud, qui aura 22 ans en janvier et qui étudie en Génie mécanique à la polytechnique de Montréal, compte se concentrer sur le vélo en 2013.

«Je compte prendre une session off cet hiver pour participer à certaines compétitions en Europe avec l'équipe, ce que je ne pouvais faire avant. Ce sera ma dernière année chez les U23 et je veux en profiter.»

© 2012 Le Citoyen de la Vallée de l'Or (QC) ; CEDROM-SNi inc.

PUBLI-C news-20121128-QCIA-121202270765444 - Date d'émission : 2012-12-07

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

[Retour à la table des matières](#)