

## **COMMUNIQUÉ**

**Pour diffusion immédiate**

### **POUR LE DÉVELOPPEMENT D'EMBALLAGES ALIMENTAIRES PLUS PERFORMANTS**

#### **Inauguration de la Chaire de recherche industrielle CRSNG / Saputo / Excel Pac sur les matériaux et films pour des emballages sécuritaires, intelligents et durables**

Montréal, le 1<sup>er</sup> novembre 2010 – C'est ce matin, en présence de ses partenaires et de plusieurs invités du domaine de l'alimentation et de l'emballage, que l'École Polytechnique de Montréal a inauguré la Chaire de recherche industrielle CRSNG / Saputo / Excel Pac sur les matériaux et films pour des emballages sécuritaires, intelligents et durables.

Imaginez-vous ouvrir la porte de votre réfrigérateur et y trouver un de vos produits préférés qui vous indique par la couleur de son emballage qu'il n'est plus frais. Réalité ou idée farfelue? Pour l'équipe de M. Abdellah Ajji, professeur agrégé au Département de génie chimique et titulaire de la Chaire, il s'agit là d'un des objectifs concrets de la recherche qu'il mène. Nul doute que l'atteinte de cet objectif ravira de nombreux consommateurs, de plus en plus préoccupés par la salubrité des aliments depuis les récentes crises de contamination de viandes et de fromages survenues au Canada et aux États-Unis.

La valeur du marché des emballages flexibles est évaluée à 60 milliards de dollars dans le monde. À elle seule, l'Amérique du Nord occupe la moitié de ce marché. La part du Canada est de 2,5 à 3 milliards de dollars. « Les retombées anticipées de nos recherches bénéficieront aux entreprises canadiennes, mais également aux consommateurs. Ils pourront s'assurer d'une meilleure compétitivité et d'emballages plus sécuritaires », souligne le professeur Ajji. Au cours des prochaines années, on prévoit une croissance annuelle d'environ 5 à 6 % dans ce domaine, d'où l'importance de repousser les limites de la recherche sur des emballages plus performants. »

C'est dans ce contexte que le CRSNG, Saputo et Excel Pac se sont associés à l'École Polytechnique pour créer une chaire de recherche industrielle qui vise non seulement le développement d'emballages multicouches innovants en utilisant des matériaux et des films ayant des propriétés fonctionnelles pour une meilleure sécurité, mais également la possibilité de détection des bactéries et l'utilisation de matériaux biodégradables.

La Chaire dispose d'un budget total de fonctionnement de 2,6 M\$ répartis sur les cinq prochaines années, dont 1,25 M\$ provient du Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada (CRSNG). Saputo et Excel Pac injectent chacun 625 000 \$, qui s'ajoutent à une contribution de Polytechnique.

#### **Les travaux s'articuleront autour de quatre thèmes principaux :**

- Développer des emballages sécuritaires, performants et moins coûteux qui possèdent une meilleure étanchéité et des propriétés antibactériennes;

- Développer des emballages intelligents en incorporant des moyens de détection dans l'emballage;
- Développer des emballages durables en utilisant des matières recyclables et biodégradables;
- Développer des applications spécifiques en utilisant des structures multicouches pour des emballages en poches offrant la possibilité de faire cuire le contenu.

### **Une équipe de recherche dédiée aux besoins de l'industrie**

Pendant la durée de la Chaire, le professeur Ajji travaillera en étroite collaboration avec une vingtaine de chercheurs, soit deux associés de recherche, quatre stagiaires post doctoraux et douze étudiants aux cycles supérieurs. Les étudiants qui prendront part aux travaux de recherche seront spécifiquement formés et sensibilisés aux problématiques de ce domaine, ce qui représente un réel avantage pour les entreprises qui les embaucheront par la suite.

### **Des équipements à la fine pointe**

L'équipe de recherche pourra bénéficier des installations de collaborateurs, à savoir le Centre de recherche en plasturgie et composites (CREPEQ) et le laboratoire Polynov. Elle aura également accès à des équipements uniques acquis grâce à un appui financier de la Fondation canadienne pour l'innovation (FCI) et du gouvernement du Québec. Pour l'équipe de chercheurs, qui devaient jusqu'à maintenant faire plusieurs de leurs tests aux États-Unis, ces équipements ont une valeur inestimable.

### **Vers la création d'un centre d'excellence**

Fort de son expertise dans le domaine et confiant que ses recherches déboucheront sur des percées majeures, le professeur Ajji vise la création d'un centre d'excellence dans le domaine des emballages performants, ici-même, à Polytechnique. Ce centre attirera à l'École une réelle masse critique dotée de toutes les expertises et de tous les équipements requis pour tous les aspects des emballages. Le professeur Ajji souhaite donc compléter son offre en la rendant multidisciplinaire (collaboration de chimistes, de microbiologistes, de physiciens, etc.).

« Grâce aux travaux de cette Chaire, Montréal pourra devenir un joueur mondial de la recherche dans le domaine des emballages intelligents. Elle bénéficiera d'infrastructures uniques au Canada et d'un bassin de chercheurs de grande qualité », souligne Christophe Guy, directeur général de l'École Polytechnique.

« Le CRSNG vise à faire du Canada un pays de découvreurs et d'innovateurs, explique Suzanne Fortier, présidente du CRSNG. M. Ajji est hautement respecté dans son domaine, et son programme de recherche comble une lacune du Canada en matière de R et D dans le domaine du génie des films d'emballage. Le programme de sa chaire de recherche industrielle contribuera à faire évoluer la salubrité et la qualité des emballages alimentaires, ce qui sera avantageux pour l'industrie et les consommateurs. »

« Saputo est engagée à observer des pratiques commerciales respectueuses de l'environnement et cherche continuellement à améliorer son rendement environnemental », affirme M. Claude Pinard, vice-président, Communications et responsabilité sociale. C'est pourquoi Saputo est fière de faire partie de la Chaire de recherche industrielle du CRSNG. »

« Le partenariat entre les Universités et les entreprises n'est pas seulement logique comme stratégie pour l'innovation, mais également un catalyseur important pour celle-ci. La coopération entre les entrepreneurs et les universitaires est à notre avis le tremplin pour l'innovation. Nous encourageons et croyons à l'importance du rapprochement de ses deux communautés », souligne M. Vincent Musacchio, président, Excel Pac.

### **À propos de l'École Polytechnique de Montréal**

Fondée en 1873, l'École Polytechnique de Montréal est l'un des plus importants établissements d'enseignement et de recherche en génie au Canada. Elle occupe le premier rang au Québec pour le nombre de ses étudiants et l'ampleur de ses activités de recherche. Avec plus de 37 000 diplômés, Polytechnique a formé près de 30 % des membres actuels de l'Ordre des ingénieurs du Québec. L'École donne son enseignement dans 14 spécialités du génie. Elle compte 230 professeurs et plus de 6 700 étudiants. À son budget annuel de fonctionnement qui s'élève à plus de 100 millions de dollars s'ajoute un budget de recherche de 70 millions de dollars.

### **À propos du CRSNG**

Le CRSNG est un organisme fédéral dont la vision est d'aider à faire du Canada un pays de découvreurs et d'innovateurs, au profit de tous les Canadiens. Il appuie quelque 28 000 étudiants universitaires et stagiaires postdoctoraux dans leurs études supérieures. Le CRSNG fait la promotion de la découverte en offrant un appui financier à plus de 11 800 professeurs d'université chaque année et favorise l'innovation en incitant plus de 1 500 entreprises canadiennes à investir dans les projets de recherche des établissements postsecondaires et à y participer.

### **À propos de Saputo**

Saputo produit, met en marché et distribue une vaste gamme de produits de la meilleure qualité, notamment du fromage, du lait nature, du yogourt, des ingrédients laitiers et des petits gâteaux. Saputo est le 12<sup>e</sup> plus grand transformateur laitier au monde, le plus important au Canada, le troisième plus important en Argentine, parmi les trois plus grands producteurs de fromage aux États-Unis et le plus important fabricant de petits gâteaux au Canada. Nos produits sont vendus dans plus de 40 pays sous des marques comme *Saputo*, *Alexis de Portneuf*, *Armstrong*, *Baxter*, *Dairyland*, *Danscorella*, *De Lucia*, *Dragone*, *DuVillage 1860*, *Friigo Cheese Heads*, *Kingsey*, *La Paulina*, *Neilson*, *Nutralait*, *Ricrem*, *Stella*, *Treasure Cave*, *HOP&GO!*, *Rondeau* et *Vachon*. Saputo inc. est une société publique dont les actions sont cotées à la Bourse de Toronto sous le symbole SAP.

### **À propos d'Excel Pac**

Excel-Pac est une entreprise œuvrant principalement dans le secteur d'emballage flexible pour l'industrie alimentaire. Fondée en 1993, la compagnie a connu une croissance importante à travers les années en adoptant des technologies et des procédés innovateurs. Avec son usine et ses installations à la fine pointe de la technologie, Excel-Pac contribue au développement d'emballage plus sécuritaire faisant de la compagnie un leader dans ce domaine.

- 30 –

**Possibilité d'entrevue avec le professeur Ajji.**

**Photos haute résolution et libres de droits du professeur Ajji et de son laboratoire disponibles sur demande.**

**Pour de plus amples renseignements :**

**Nathalie Rochette**

Conseillère en communications

École Polytechnique de Montréal

Téléphone : 514 340-4711, poste 2339

Cellulaire : 514 941-5660

[nathalie.rochette@polymtl.ca](mailto:nathalie.rochette@polymtl.ca)