

Bulletin numéro 1 – Janvier 2010



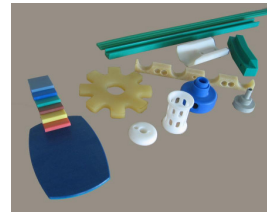
Voici la première édition du bulletin info d'OLEOTEK de Janvier 2010. Dans ce journal d'information du centre collégial de transfert de technologie en oléochimie industrielle, OLEOTEK inc., vous trouverez les plus récentes informations concernant le centre OLEOTEK. Pour tout renseignement complémentaire sur nos services, n'hésitez pas à contacter Cyril Devauchelle - [cdevauchelle@oleotek.org](mailto:cdevauchelle@oleotek.org) - ou par téléphone au (418) 338-1318 poste 35.

---

Le centre collégial de transfert de technologie en oléochimie industrielle, OLEOTEK inc., recevra un financement de 36 000\$ du Programme d'Aide à la Recherche Technologique (PART) du Ministère de l'Éducation, du Loisir et du Sport pour la réalisation d'un projet innovant en oléochimie industrielle durant l'année 2010.

OLEOTEK désire continuer le développement de plastifiants constitués de dérivés oléochimiques et optimiser leurs performances pour des applications dans des matrices de polymères pétrochimiques (PVC) et biologiques (PLA et PHA). Les deux axes de recherche présentés sont la sélection et l'utilisation de **dérivés d'acides gras** dans un plastifiant semioléochimique pour le PVC et la mise au point d'un **plastifiant entièrement d'origine**

**biologique** pour le PLA et le PHA. Le projet proposé est la phase II d'un projet réalisé en 2008 (*Conception de plastifiants sans COV, biodégradables et biocompatibles* pour la mise en forme du PVC et des biopolymères de type PLA et/ou PHA) qui a donné lieu à des résultats



préliminaires très **prometteurs**, mais à compléter. Afin d'enrichir cette étude, de nouvelles molécules seront développées ainsi que de nouvelles voies de synthèses et des tests complémentaires sur les propriétés mécaniques seront réalisés.

**Pour plus d'information :**

Juliette Garcia  
Tél : 418 338-1318 poste 30  
[jgarcia@oleotek.org](mailto:jgarcia@oleotek.org)

---

Le centre collégial de transfert de technologie en oléochimie industrielle, OLEOTEK inc., recevra également un autre financement de 36 000\$ du Programme d'Aide à la Recherche Technologique (PART) du Ministère de l'Éducation, du Loisir et du Sport pour la réalisation d'un projet innovant en oléochimie industrielle durant l'année 2010.

**Ce projet vise à développer une résine pour panneaux de particules de bois dérivée de sources oléochimiques.**

Les panneaux de particules (PB) et de fibres de densité moyenne



(MDF) à base de bois sont fabriqués en appliquant de la pression et de la chaleur à un mélange de fibres cellulosiques et de résine. Les résines urée formaldéhyde (UF) sont utilisées depuis les années 1950 pour la fabrication de ces panneaux. Bien qu'offrant de bonnes performances, ces résines émettent de faibles quantités de formaldéhyde, gaz incolore identifié formellement comme cancérigène pour l'humain depuis 2004. Le resserrement des normes associées à la teneur acceptable de formaldéhyde dans l'air (en milieu de travail notamment) est de plus en plus sévère et oblige les fabricants de résines et les producteurs de panneaux à se tourner vers des nouvelles alternatives.

**Pour plus d'information :**

Grégory Hersant  
Tél : 418 338-1318 poste 31  
[ghersant@oleotek.org](mailto:ghersant@oleotek.org)

---

**USINE PILOTE**

Notre usine pilote anti-déflagration fête sa première année d'existence et déjà nous pouvons parler de succès avec la réalisation de 7 projets et la concrétisation de l'un d'entre eux par la mise en service d'une usine de production dans la région de Champlain (Nutra Canada).

Notre responsable de l'usine, M. David Lemieux est fier de cette



première réalisation et souhaite à l'avenir promouvoir encore plus ce service unique dans l'Est du Canada. En plus de services de mise à l'échelle de procédés, de production à façon de lots de produits et d'adaptation de technologies existantes, cette usine a

pour vocation de contribuer au développement des entreprises en création et en croissance grâce à la souplesse et à la facilité d'utilisation de ses installations.

**Pour plus d'information :**

David Lemieux  
Tél : 418 338-1318 poste 62  
[dlemieux@oleotek.org](mailto:dlemieux@oleotek.org)

---

**Départ de Jean-Yves Bergeron Ph.D., chimiste**

Toute l'équipe d'OLEOTEK souhaite bonne chance à Jean-Yves Bergeron, chercheur senior qui nous a quitté le 22 décembre dernier pour relever de nouveaux défis chez Soprema, compagnie située à Drummondville



spécialisée dans la fabrication de membranes d'étanchéité. Nous lui souhaitons bon succès dans ses nouvelles fonctions. Ses cinq années passées à nos côtés nous auront permis de découvrir au-delà de sa qualité professionnelle, un homme de cœur et de passion.

---

**Pour plus d'information :**

OLEOTEK inc.  
835 Rue Mooney Ouest  
Thetford Mines (Québec) G6G 0A5  
Cyril Devauchelle  
Téléphone : 418 338-1318 poste 35  
Télécopie : 418 339-1338  
[www.oleotek.org](http://www.oleotek.org)

Si vous ne souhaitez plus recevoir ce bulletin dans l'avenir, pour vous désabonner de la liste de diffusion répondez à ce message en indiquant "DÉSABONNEMENT" dans le sujet.