



Pour diffusion immédiate.

OLEOTEK OBTIENT UN FINANCEMENT DE 250 000\$ SUR TROIS ANS DE LA PART DU MINISTÈRE DU DÉVELOPPEMENT ÉCONOMIQUE, DE L'INNOVATION ET DE L'EXPORTATION (MDEIE) POUR LE DÉVELOPPEMENT D'UNE EXPERTISE EN TRIBOLOGIE ET EN BIOLUBRIFIANTS

Thetford Mines – 16 Mai 2008 – OLEOTEK

Le centre collégial de transfert de technologie en oléochimie industrielle, OLEOTEK inc., recevra un financement de 250 000\$ sur trois ans de la part du MDEIE dans le cadre du programme « Renforcement de la capacité de recherche et d'innovation des centres collégiaux de transfert de technologie (CCTT) » issu de la Stratégie Québécoise pour la Recherche et l'Innovation (SQRI) pour financer le développement d'une expertise en tribologie, science de la lubrification, et en biolubrifiants.

Ce projet en trois axes vise :

- la formation spécialisée des chercheurs d'OLEOTEK en tribologie ainsi que la mise sur pied d'une veille dans le domaine,
- l'acquisition d'équipements spécialisés
- l'avancement des connaissances et le développement des compétences par des projets de recherche dans le domaine des biolubrifiants

Les projets de recherche qui seront financés par cette initiative sont :

- le développement d'additifs d'origine biologique pour augmenter le pouvoir lubrifiant ou améliorer les performances au froid des biolubrifiants,
- la formulation de lubrifiants émulsifiés à partir d'huiles de friture récupérées visant des applications comme lubrifiants dits « à perte » comme les huiles de scie à chaîne ou les huiles de décoffrage,
- le développement d'un biolubrifiant synthétique renouvelable et biodégradable à haute stabilité oxydative,
- le développement d'un fluide mécanique à haut pouvoir lubrifiant à base d'huile de ricin « structurée ».

Cette nouvelle expertise sera mise au service des PME québécoises actives dans le domaine de la lubrification afin de les accompagner dans leurs projets de développement de nouveaux lubrifiants performants plus respectueux de l'environnement.

Cette subvention mènera de plus à l'embauche d'un chimiste spécialiste des lubrifiants au sein de l'équipe d'OLEOTEK.

## À propos d'OLEOTEK

OLEOTEK est un centre collégial de transfert de technologies affilié au Cégep de Thetford financé par le Ministère de l'Éducation, du Loisir et des Sports (MELS) ainsi que le Ministère du Développement Économique, de l'Innovation et de l'Exportation (MDEIE). Le centre offre des services de recherche et développement appliqués (développement de produits, de procédés ou valorisation de matières premières), d'aide technique et d'information à l'entreprise dans le domaine de la chimie en plus d'effectuer ses propres projets de R&D visant le développement économique régional dans le secteur de l'oléochimie industrielle.

L'oléochimie industrielle est la transformation chimique des matières oléagineuses, comprenant les huiles végétales, les graisses animales et les huiles recyclées, en produits d'usage industriel tels :

- Fluides mécaniques : lubrifiants, graisses, fluides hydrauliques et caloporteurs
- Revêtements et adhésifs : peintures, laques, colles, pavage
- Matériaux : plastiques, caoutchoucs, linoléum
- Agents tensioactifs : détergents, surfactants et savons
- Agents d'imprégnation : cires, encres, agent assouplissants, traitement du bois
- Combustibles : biodiesel, huile, cire de chandelle
- Intermédiaires chimiques : solvants, produits chimiques, additifs

– 30 –

Pour de plus amples informations, consulter :

Cyril Devauchelle, directeur développement des affaires  
OLEOTEK inc.  
418 338-1318, poste 35  
<http://www.oleotek.org>

## Partenaires financiers

