



## Centre collégial de transfert de technologie en oléochimie industrielle

### Coordonnées du CCTT

835, rue Mooney Ouest  
Thetford Mines (QC) G6G 0A5  
Téléphone : 418 338-1318  
Télécopieur : 418 338-1338

[www.oleotek.com](http://www.oleotek.com)

### Contacts

DAVID BERTHIAUME  
Directeur général  
Courriel : [dberthiaume@oleotek.org](mailto:dberthiaume@oleotek.org)

CYRIL DEVAUCHELLE  
Directeur – Développement des affaires  
Courriel : [cdevauchelle@oleotek.org](mailto:cdevauchelle@oleotek.org)  
Poste : 35

### CÉGEP affilié

Cégep de Thetford, à Thetford Mines



### Domaines d'expertise

- 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, agents assouplissants, traitement du bois
- Combustibles : biodiesel, huile, cire de chandelle
- Intermédiaires chimiques : solvants, produits chimiques, additifs



### Exemples de solutions

- Développement d'une huile isolante non-toxique, biodégradable et renouvelable pour transformateurs électriques
- Développement d'un produit de traitement antirouille sans COV
- Amélioration de formulations de biodiesels pour augmenter la stabilité oxydative
- Développement de nouveaux agents tensioactifs et rhéologiques visant l'industrie alimentaire et cosmétique
- Étude d'utilisation d'agents plastifiants oléochimiques pour le recyclage du polyéthylène



### Innovations technologiques

- Nouvelle usine pilote « explosion proof » (anti-déflagration)
- Procédé de fabrication d'une émulsion de combustible stable à base d'huiles usées mixtes et d'eau
- Procédé de séparation et/ou de purification des acides gras utilisant la technologie de cristallisation par les complexes d'urée
- Nouvelle classe de composés biocompatibles et biodégradables utilisables comme surfactants et/ou modificateurs de viscosité