

Visite du Pôle industriel de chimie biohybride de Sarnia-Lambton

La région de Sarnia-Lambton a traditionnellement été un centre nord-américain de premier plan pour la pétrochimie et le raffinage de produits pétroliers. La région est aussi le premier producteur de cultures de base de l'Ontario, fèves de soja, maïs et blé d'hiver. L'agriculture représente le deuxième plus grand secteur économique de Sarnia-Lambton.

En 2006, une initiative stratégique a été entreprise pour faciliter le développement du *Pôle industriel de chimie biohybride* de Sarnia-Lambton, combinant les industries pétrochimiques et agricoles avec l'émergente bio-industrie. Des projets ont été lancés pour remplacer ou améliorer des produits actuellement à base d'hydrocarbures avec de nouveaux produits fabriqués à partir de ressources renouvelables, telles que les biocarburants, les produits chimiques renouvelables et bio-composites. Une collaboration régionale a été mise en place pour soutenir le développement des activités liées aux bioproduits industriels, du développement en laboratoire à la production commerciale. Les organismes impliqués incluent le Sarnia-Lambton Economic Partnership, Bioindustrial Innovation Canada, Western Research Park, Lambton College et la Fédération ontarienne d'agriculture.

Grâce à cette initiative, Suncor Energy a construit la plus grande usine de production de bioéthanol dans le Canton de St. Clair et BioAmber, un leader mondial d'acide biosuccinique a investi 125 millions de dollars dans une nouvelle usine de production. D'autres investisseurs incluent Woodland Bio-Fuels, KmX Corporation, Methes Energies et Greencore Composites.

Cette visite guidée de 90 minutes inclura des arrêts sur les sites de BioAmber, Lanxess, TransAlta, Suncor et le Western Research Park. Des représentants de ces entreprises se joindront à la visite pour discuter de leurs installations.

The Sarnia-Lambton Biohybrid Chemistry Cluster Tour

Sarnia-Lambton has traditionally been a leading North American centre for the production of refined petroleum products and petrochemicals. As a leading Ontario producer of commodity crops – soy beans, corn and winter wheat – agriculture represents the second largest economic sector.

In 2006, a strategic initiative was undertaken to facilitate the development of the Sarnia-Lambton Biohybrid Chemistry Cluster – merging the traditional hydrocarbon based and agricultural economies with the industrial bio-economy. Opportunities have been pursued to replace or supplement materials currently based on hydrocarbons with those made from renewable resources such as bio-fuels, renewable chemicals, and bio-composites. A regional collaboration has been implemented to support the development of industrial bioproduct activities - from lab scale to commercial production. Organizations involved include the Sarnia-Lambton Economic Partnership, Bioindustrial Innovation Canada, the Western Research Park, Lambton College and the Ontario Federation of Agriculture.

Progress is being made. Suncor Energy has built the largest corn ethanol facility in St. Clair Township. BioAmber, a global leader in bio-succinic acid, is in the process of commissioning its \$125 million commercial scale production facility at the LANXESS Bio-Industrial Park Sarnia. Other new firms that have invested locally include Woodland Biofuels, KmX Corporation, Methes Energies and Greencore Composites.

The 90 minute driving tour will include stops at the BioAmber site, the LANXESS Bioindustrial Park Sarnia, the TransAlta Bluewater Energy Park, the Suncor St. Clair Ethanol plant and the Western Research Park. It is anticipated that representatives from the various organizations will join the bus to discuss their facilities.