

## L'ENTREPRISE ALLEMANDE LANXESS A INAUGURÉ LE PLUS GRAND CENTRE DE RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT SUR LE BUTYL-CAOUTCHOUC AU CANADA, AU PARC DE RECHERCHE DE L'UNIVERSITÉ WESTERN ONTARIO

**LANXESS** travaille sur le biocaoutchouc en partenariat avec Gevo, une entreprise américaine de produits chimiques renouvelables. Gevo met actuellement au point un procédé de fermentation pour produire de l'isobutanol à partir des sucres fermentescibles présents dans la biomasse. Le nouveau centre de R-D permet de trouver des applications pour les produits sur des marchés à forte croissance. Par exemple, sur le marché des appareils médicaux, le butyl-caoutchouc est le matériel de choix pour des produits comme les fermetures de flacons d'injection et les tubes de collecte de sang. Dans l'industrie automobile, de nouvelles catégories de butyl-caoutchouc améliorent la traction dans les bandes de roulement.

*« Un des secteurs les plus prometteurs de la recherche dans notre nouveau centre de R-D est le caoutchouc produit à partir de la biomasse plutôt que de matériaux bruts du pétrole. Ici, dans ce centre de R-D, nous avons produit les premières quantités de biobutyle. Grâce à ce biocaoutchouc, nous ne serons plus aussi tributaires du pétrole. » [Traduction]*

M. Axel C. Heitmann, président du conseil d'administration  
LANXESS

### Les résines synthétiques et les caoutchoucs

La croissance du secteur de la résine synthétique repose sur les vastes réserves énergétiques du Canada et sur une main-d'œuvre qualifiée. Fort de ventes de 6,2 milliards de dollars en 2010 (dont 5,5 millions de dollars en exportations<sup>38</sup>), ce secteur poursuit son essor. Les usines établies dans l'ouest du Canada produisent des résines thermoplastiques de qualité commerciale à partir de matières premières dérivées essentiellement du gaz naturel, alors que les usines du centre du Canada produisent à la fois des résines thermoplastiques et des résines thermodurcissables à partir de matières premières dérivées du pétrole brut et du gaz naturel.

Une grande partie des nouvelles usines récemment construites utilisent des technologies de pointe. La nouvelle usine de **Dow Chemical**, à Fort Saskatchewan, en Alberta, se sert de la technologie de métallocènes, alors que la nouvelle usine de **NOVA Chemical**, à Joffre, en Alberta, utilise pour la première fois la technologie Advanced Sclairtech, mise au point au Canada.<sup>39</sup>

### Une sélection des principales entreprises de matières plastiques au Canada

ENTREPRISE	SIÈGE SOCIAL
ABC Group	Canada
Atlantic Packaging Products	Canada
Camoplast	Canada
Canadian General-Tower	Canada
Decoma International	Canada
Domco	Belgique
IPEX	Belgique
Intertape Polymer Group	Canada
IPL	Canada
Jim Pattison Group	Canada
Kautex Textron	Allemagne
Royal Group Technologies	États-Unis
Winpak	Finlande
Woodbridge Foam	Canada

<sup>38</sup> Industrie Canada.

<sup>39</sup> Ibid.