

RESPONSABILITÉ SOCIALE

Source : L'EST industriel INFO. Bulletin de la Société de développement économique (SODEC RDP-PAT-ME). Édition spéciale - Développement durable 2009

Chimie ParaChem met l'accent sur le développement durable

Directeur général : M. André Brunelle
Activité principale : Pétrochimie
Secteur d'activité : Chimie
Localisation : Montréal-Est
Employés : 65
Fondation : 2000



M. André Brunelle, dir. gén.

Après la fermeture de la raffinerie de la pétrolière Gulf en 1985, la compagnie Kemtec en fit l'acquisition et remit en service certains secteurs pétrochimiques. Cette première phase complétée, Kemtec réalisa un projet d'envergure, soit le déménagement, puis la reconstruction d'un complexe intégré de production de paraxylène à l'usine. Cette reconstruction allait changer la vocation de l'usine à long terme et devenir, au fil des ans, un maillon de la chaîne du polyester à Montréal.

Chimie ParaChem S.E.C. (membre de la SODEC RDP • PAT • ME), entreprise située à Montréal-Est, produit en continu 6 % du paraxylène (substance incolore à l'odeur particulière) produit en Amérique du Nord, soit environ 1 % de la production mondiale. Dérivé du pétrole, il est utilisé, entre autres, dans la fabrication de films photographiques, bouteilles, contenants

de plastique et polyester.

Après deux fermetures justifiées principalement par des conjonctures des marchés, l'usine reprenait ses activités en 2003 avec la venue à Montréal d'Interquisa Canada qui allait devenir Cepsa. En 2005, Petro-Canada (maintenant Suncor) devenait partenaire et, un an plus tard, la société adoptait le nom de **Chimie ParaChem**.

La raffinerie de Suncor à Pointe-aux-Trembles expédie la matière première, soit un composé de xylène, à travers un tunnel, vers l'usine de **Chimie ParaChem** qui, par un procédé de cristallisation, récupère puis purifie le paraxylène. Ce produit devient, à son tour, une matière première qui est acheminée vers l'usine de Cepsa Chimie Montréal, pour la fabrication de l'acide téréphtalique purifié, communément appelé PTA. Ce dernier servira de matière première dans la confection de fibres de polyester, une composante de textiles et de plastiques qui a l'avantage d'être complètement recyclable.

Le benzène représente 20 % de la production de **Chimie ParaChem** et est utilisé dans la fabrication du nylon, de détergents, de résines et de certains plastiques. Chez **Chimie ParaChem**, tous les hydrocarbures entrant à l'usine ressortent sous forme de produits à valeur ajoutée. Les autres produits manufacturés, tels la vapeur et l'hydrogène, sont vendus aux entreprises voisines pour leurs opérations.

Grâce à la proximité des autres usines, cette grappe industrielle de chimie et pétrochimie bénéficie de réduction de coûts de transport et de quantités de produits manutentionnés tout en favorisant la pratique de l'écologie industrielle. Cette volonté de s'appuyer sur un approvisionnement et une transformation locale permet de créer des synergies efficaces ayant un impact positif sur l'emploi, l'activité économique locale et l'environnement.

La protection de l'environnement fait partie intégrante des activités de l'usine, tant au niveau de la production qu'au niveau de ses

employés. Ainsi, lors de la manipulation des hydrocarbures, l'usine est conçue pour minimiser l'émission à l'atmosphère de composés organiques volatils (COV). Pour éviter les émanations, elle utilise des systèmes fermés et des réservoirs adaptés avec des toits flottants équipés de joints d'étanchéité qui retiennent les évaporations fugitives d'hydrocarbures et limitent les pertes à l'atmosphère. Aussi, l'opération en continu permet d'améliorer son efficacité et sa consommation énergétique. L'entreprise a noté que, depuis 2008, malgré une production deux fois supérieure à il y a 20 ans, l'usine consomme moins d'énergie.

Chimie ParaChem possède également son propre système de traitement des eaux usées et pluviales provenant de l'usine. Les eaux de ruissellement sont captées par des bassins de rétention afin d'être analysées, traitées et transférées au centre de traitement des eaux de la ville.

Pour aller plus loin dans sa démarche environnementale, **Chimie ParaChem** encourage son personnel à adopter des comportements écoresponsables (covoiturage, vélo, marche) et à s'engager socialement. Une politique de réduction des déchets a aussi été mise en place.

Chimie ParaChem est engagée au niveau communautaire dans des activités auxquelles elle-même et ses employés prennent part. Elle a même créé un comité de liaison pour que les résidents et représentants d'organismes locaux connaissent le fonctionnement de l'usine, permettant ainsi l'accès à de l'information vulgarisée.

Pour information :

Chimie ParaChem S.E.C.
M. André Brunelle, directeur général
3500, avenue Broadway, Montréal-Est (Québec) H1B 5B4
Tél. : 514 640-2200