



Produits, applications...

Utilisés au quotidien, les produits de consommation courante, fabriqués à partir des composants de base LyondellBasell, améliorent la qualité de vie des consommateurs partout dans le monde.

Les produits fabriqués sur le site de Fos Caban entrent dans la composition de nombreux biens de consommation courante tels que vêtements, produits d'entretien, matériaux de construction ou carburants verts.



Une partie de l'oxyde de propylène (PO) de Fos Caban est transformée en polyols dans une unité distincte. Les polyols entrent dans la fabrication des mousses de polyuréthane pour de nombreuses applications parmi lesquelles : l'ameublement, les sièges et pièces automobiles et les équipements sportifs.

Le PO est aussi utilisé pour la production de glycols de propylène, produit chimique de base qui entre dans la composition des résines polyester insaturées, des agents humectants pour l'industrie alimentaire ainsi que pour les applications en pharmacie et cosmétologie.



... et biocarburants

Matières premières d'origine agricole



Canne à sucre



Raisin



Betterave à sucre



Céréales (blé, orge...)

L'alcool butylique tertiaire (TBA), coproduit du PO, est transformé en MTBE et/ou ETBE, composants oxygénés qui assurent la teneur en octane des carburants, une meilleure combustion et moins de rejets nocifs à l'atmosphère. L'éthanol d'origine agricole, énergie renouvelable, permet la production de bio ETBE. Le site Fos Caban de LyondellBasell est la première capacité de production de bio ETBE au niveau mondial.

Objectif : participer au développement des énergies renouvelables.

Bio éthanol

+

TBA

=

Bio ETBE



Unité MTBE/ETBE du site de Fos Caban

