

Tembec Tartas, une bioraffinerie au cœur de l'Aquitaine



Les concepts de bioraffineries et de chimie renouvelable sont au cœur de nombreuses recherches et de programme de développement. Cependant, de nombreux business models de bioraffinerie sont toujours à l'état de concept.

Ce n'est pas le cas de l'usine Tembec Tartas. En 20 ans, avec plus de 100 millions d'euros investis, cette usine de pâte fluff pour les produits absorbants d'hygiène jetable s'est métamorphosée en un pôle industriel de bioraffinerie du bois, unique en France.

En effet, depuis 1994, Tembec Tartas a été au cœur d'une stratégie de diversification produits avec pour cibles les marchés des dérivés cellulosiques.

La vision stratégique a été définie en 1994 et maintenue malgré les « tempêtes » au sens propre comme au sens figuré...

La transformation de Tembec Tartas en bioraffinerie a exigé l'adaptation et la modernisation de l'outil industriel : « on ne fabrique pas des celluloses de spécialité comme on fabrique des pâtes fluff. »

Par conséquent, Tembec Tartas, papetier producteur de fibre (100% fluff) est devenu un chimiste, producteur de biopolymère (100% cellulose de haute pureté).

L'usine a dû réduire son impact environnemental, ses coûts et atteindre son indépendance énergétique. En 10 ans, plus de 100 millions d'Euros ont été investis pour rester dans la compétition.

Le passage de « mono produit » à « multi produits » a exigé de grandes modifications des méthodes de travail et de culture.

L'usine s'est intégrée dans une politique bio-économique et de développement durable, passant de « sous-produits » à « co-produits », en utilisant de moins en moins d'énergie fossile mais majoritairement de la bio-énergie.

Avec des ressources forestières bien gérées comme matière première, Tembec Tartas est géographiquement parfaitement placée et se trouve être 'best in class' dans la gestion environnementale.

Les produits de cellulose de haute pureté ainsi que certains des co-produits générés par l'usine de Tartas, comme les lignosulfonates sont hautement recherchés dans de nombreuses industries, notamment celles des cosmétiques, des produits pharmaceutiques, des soins personnels, de l'alimentation et de la construction.

Tembec Tartas est classée aujourd'hui au premier rang mondial des producteurs de cellulose pour les marchés d'éthers cellulosiques et de nitrocelluloses et au troisième rang mondial pour les marchés des lignosulfonates.