

TOTAL RESEARCH & TECHNOLOGY FELUY

L'innovation

"Committed to Better Energy"

Le Centre de Recherche et Technologie de Feluy regroupe les compétences clés en matière d'innovation technologique et scientifique de la branche Raffinage-Pétrochimie du groupe Total. Ce site de premier plan dispose d'une large palette d'outils pour mener à bien le développement de nouvelles technologies qui permettront de réduire l'impact global des produits finis sur l'environnement. Plastiques plus légers, amélioration de leur biodégradabilité, procédés de raffinage plus performants et mieux intégrés thermiquement, emploi de nouvelles matières premières renouvelables comme la biomasse : les travaux de nos chercheurs, traduits en projets industriels concrets, dessinent l'avenir d'une industrie moins dépendante du pétrole et plus sobre en carbone. Anticiper, s'adapter, saisir les opportunités : l'innovation est présente dans chaque activité de l'établissement. C'est un état d'esprit que nous cultivons.

En chiffres

- **Plus de 400 collaborateurs** : dont des docteurs et ingénieurs chimistes, des ingénieurs procédés, des informaticiens, des techniciens... ;
- **Plus de 200 produits commerciaux** prêts à être transformés et plusieurs millions de tonnes de matières plastiques mises sur le marché grâce à l'assistance de nos services technico-commerciaux ;
- **Plus de 30 000 échantillons analysés par an** ;
- Des unités pilotes opérationnelles **24 heures/24, 7 jours/7** ;
- **Une quarantaine de brevets déposés par an** ;
- Plus de **30 sites industriels**, répartis sur **3 continents**, dont les systèmes d'informations sont **supportés par les informaticiens du site de Feluy**.

Les produits pétroliers

La catalyse est au cœur de la majorité de nos procédés industriels. Elle permet d'accélérer les réactions chimiques qui permettent de transformer le pétrole brut en produits finis de haute qualité.

Notre challenge est d'améliorer la performance des produits tout en cherchant une réduction de leur consommation et donc de notre empreinte environnementale.

Les sources d'énergie alternatives et renouvelables telles que la biomasse font l'objet de nombreux travaux de recherche afin de pouvoir être intégrés aux produits vendus par Total.

Nos activités

Analyses

Nos laboratoires d'analyse mettent à la disposition des chercheurs des données scientifiques issues de technologies de pointe, permettant de relier les propriétés des produits à leur composition.

Les matières plastiques

Dans le domaine des plastiques (Polyéthylène, Polypropylène ou Polystyrène), les développements de nos méthodes de fabrication visent l'amélioration continue des performances de nos produits.

Les équipes du Centre de Recherche et Technologie de Feluy travaillent quotidiennement à la mise au point de matières plus résistantes, permettant ainsi à nos clients, transformateurs de plastiques, de réduire leur consommation de matières premières et d'énergie.

Les systèmes d'information

Piloter les infrastructures et les applications nécessaires au bon fonctionnement des systèmes d'information sur un périmètre mondial.

Le support industriel

Augmenter la sécurité, la fiabilité et la disponibilité des installations du Raffinage et de la Pétrochimie de Total à travers le monde.

Les achats

Définir les stratégies mondiales d'achat des produits et des services pour tous les sites industriels de la branche. Leur expertise apporte sécurité, rigueur dans la relation fournisseur et qualité de service à nos clients.