



### Description

IFP Energies nouvelles (IFPEN) est un acteur majeur de la recherche et de la formation dans les domaines de l'énergie, du transport et de l'environnement. De la recherche à l'industrie, l'innovation technologique est au cœur de son action. Parmi ses différents domaines d'activité, IFPEN se positionne sur le recyclage chimique, appelé à jouer un rôle en complément du recyclage mécanique pour valoriser certains plastiques usagés.

### Outils

- Réacteurs lit fixes
- Extrudeuses
- Réacteurs agités
- Analyses élémentaires, chromatographiques, spectroscopiques, ...

### Produits et services

### Compétences clés

- Catalyse hétérogène et homogène
- Génie des Procédés
- Méthodes analytiques et caractérisations physico-chimiques
- Mise à l'échelle industrielle des opérations unitaires en s'appuyant sur des compétences de génie chimique
- Évaluation technico-économique et environnementale des procédés

### Axes de recherche

Procédés de recyclages de flux post consommation de PET, PVC, polyoléfines triées ou en mélange, plastiques en mélange

### Synergies recherchées

...

### Projets

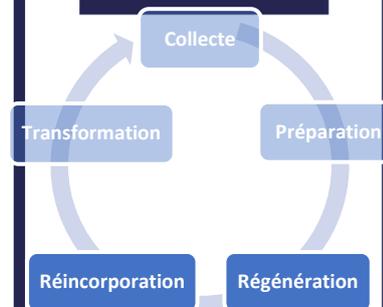
Recyclage des polyoléfines par pyrolyse : Rewind™ Mix



Recyclage du PET par dépolymérisation : Rewind™ PET



### Chaîne de valeur



### Informations et contact

Contact adhérent	Adresse et site	Adhérent de
	Rond-point de l'échangeur de Solaize, 69360 Solaize <a href="https://www.ifpenergie.snouvelles.fr/">https://www.ifpenergie.snouvelles.fr/</a>	<b>AXELERA</b>



Cette mission est menée dans le cadre d'une collaboration avec le pôle de compétitivité POLYMERIS et bénéficie d'un soutien de la région Auvergne Rhône-Alpes dans le cadre de l'accord volontaire économie circulaire de la filière plasturgie.