



KEM ONE

Description

KEM ONE est une société évoluant dans le domaine de la chlorochimie et commercialisation des polymères halogénés (PVC et PVCC) ainsi que de la javel et des chlorométhanes.

Flux traités

PVC fin de vie

- ⇒ Recyclage mécanique
- ⇒ Dissolution sélective

Produits et services

L'activité de Kem One s'étend sur toute la chaîne de valeur du PVC, de l'extraction du sel chloré jusqu'à l'exploitation de tous les procédés de synthèse et mise en forme du PVC (suspension, masse ou émulsion).

Kem One produit également des matériaux PVC sur-chlorés (ou PVCC), pour des applications de spécialité nécessitant une grande résistance thermique.

L'incorporation de PVC recyclé mécaniquement dans différentes gammes de produits du groupe est aujourd'hui opérationnelle.

Prestations d'assistance et de validation applicative sur les procédés et formulations pour l'intégration de PVC recyclé.

Compétences clés

- **Expertise de la formulation, transformation et applications du PVC**
- **Recyclage mécanique du PVC et intégration de PVC recyclés en formulation**
 - ⇒ Plastic-to-plastic
- **Dissolution sélective du PVC**
 - ⇒ Plastic-to-polymer

Axes de recherche

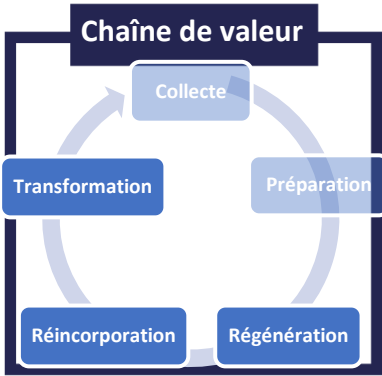
- Extraction d'additifs interdits dans les PVC en fin de vie.
- Développement de solutions de recyclage pour PVC complexes.

Synergies recherchées

Nouveaux gisements de PVC en fin de vie à revaloriser.

Projets

- REVIEN



Informations et contact

Contact adhérent	Adresse et site	Adhérent de
Patrick MOREL Directeur Recherche et Innovation patrick.morel@kemone.com	1 Quai Louis Aulagne 69190 Saint-Fons https://www.kemone.com/fr	AXELERA



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.