

DOMO

Chimiste

Description

DOMO Chemicals est un leader de la production de **polyamides (PA)** techniques de haute qualité pour une grande diversité de marchés, y compris les industries de l'automobile, alimentaire, médicale, pharmaceutique, chimique et électronique. L'entreprise propose un portefeuille complet de produits en **PA-6 et 66**, y compris des produits intermédiaires, des résines, des plastiques techniques, fibres polyamide, et la distribution de produits pétrochimiques.

Matières traitées

Déchets **Polyamide** de commodité (PA-6 et PA-66), **toute origine** (post-industriel maîtrisés, post-consommateur en développement)

Produits et services

2 gammes de produits intégrant des matières premières recyclées :

- **ECONAMID®** (PA 100% issu du recyclage mécanique)
- **TECHNYL® 4EARTH®** (PA issu du recyclage d'airbag)

DOMO met à disposition son **expertise et ses équipements** pour accompagner ses partenaires dans le cadre de projets collaboratifs :

- **Laboratoire R&D interne** (synthèse, caractérisation, scale up)
- Possibilité de collaboration avec **des start up** capable de séparer le polyamide d'autres polymères (PET, PU, polyoléfines ...)

Compétences clés

Expertise dans les Polyamide :

- **Synthèse et formulation (Service R&D)**
- **Caractérisation (laboratoire d'analyse)**
- **Mise en forme et montée en échelle (hall pilote)**
- **Séparation des composés multi matières par dissolution sélective**
- **Dépolymérisation du polyamide**
- **Recyclage mécanique**

Axes de recherche

Recyclage mécanique :

- Ré-extrusion

Recyclage chimique :

- Dissolution sélective
- Hydrolyse catalysée

Synergies recherchées

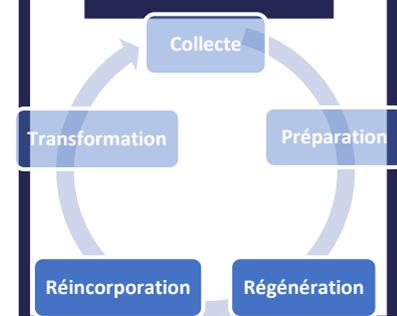
Acteurs capables de séparer le polyamide d'autres polymères

Acteurs ayant des déchets PA-6 et 66 à **valoriser**

Projets

- **Move 4EARTH®,** Project primé et supporté par la commission européenne (programme LIFE+).

Chaîne de valeur



Informations et contact

Contact adhérent	Adresse et site	Adhérent de
Bouchra Caret Rhers Manager corporate sustainability bouchra.caret-rhers@domo.org	POLYTECHNYL FRANCE SAS Avenue Albert Ramboz 69190 Saint Fons www.domochemicals.com	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.