

# Procédé de préparation d'aminoalcools gras (NT010)

Cette technologie permet d'accéder à de nouveaux monomères biosourcés comportant à la fois des fonctions amine et alcool en une étape à partir d'huiles végétales insaturées.

**mots clés :** Triglycéride, Catalyse auto-émulsifiante, Monomères trifonctionnels  
**propriété intellectuelle :** WO2016/128390

## > Présentation de la technologie

- Fonctionnalisation des insaturations des chaînes grasses par des amines et des alcools
- Large gamme de produits accessibles par ajustement des conditions opératoires
- Proportion des fonctions amines/alcools ajustable
- Possibilité de réaction sans solvant ou en milieu biphasique

## > Avantages concurrentiels

- Conversion et sélectivités élevées
- Faible charge catalytique
- Conditions douces
- Synthèse « one pot »
- Recyclage du catalyseur
- Chimie du végétal

## > Domaines d'application

- Polyuréthanes
- Lubrifiants
- Plastifiants
- Agents de surface
- Détergence...

## > Maturité de la technologie

- Validation de la technologie en laboratoire
- Échantillons disponibles pour tests applicatifs

1 2 3 **4** 5 6 7 8 9

## > Perspectives de développement

- Développement du procédé à grande échelle
- Elargissement de la gamme
- Partenariat(s) pour développement produit(s)

## > Spécifications techniques

