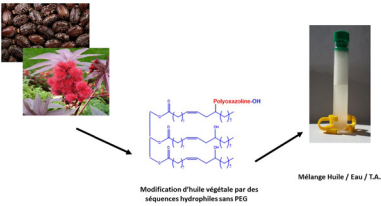




# DÉVELOPPEMENT DE NOUVEAUX PLASTIFIANTS ET AGENTS ÉMULSIONNANTS D'ORIGINE NATURELLE

## ECORESPONSABILITÉ



*Hydrophilisation d'huile naturelle  
par des chaînes sans PEG*

## INSTITUT CHARLES GERHARDT MONTPELLIER

Université de Montpellier /  
CNRS

Institut spécialisé dans la synthèse  
de polymères et d'additifs.

## LE PROJET

Dans un contexte où les consommateurs s'intéressent de plus en plus à la composition des produits, l'industrie chimique recherche de nouveaux additifs (plastifiants, agents émulsionnants...) non toxiques pour la santé humaine et sur la base de produits naturels.

Ce projet s'intéresse au développement de plastifiants et agents émulsionnants à base d'huiles végétales (noix de cajou, huile de ricin...) modifiées en utilisant des méthodes respectant les 12 principes de la chimie verte.

Ces additifs seront testés dans des formulations cosmétiques (vernis à ongles, émulsions ...) et il s'agira de développer les alternatives à l'échelle industrielle.

## EXPERTISES RECHERCHÉES

- Développement de matières premières
- Formulation

## PROFIL(S) RECHERCHÉ(S)

Public  **Privé**  Les 2

ORD  
1910