



# Nouveaux Agro-polymères pour Adhésifs aux Propriétés Innovantes (NAPAPI)

**Carine ALFOS**

Responsable Relations Industrielles  
& Equipe Projets Lipochimie - Technologie





# Attentes vis-à-vis du Projet

- 1) Obtention d'agro-polymères aux propriétés nouvelles pour des applications « **hautes performances** »,
- 2) Valorisation d'agro-ressources pour la synthèse de nouveaux agro-polymères entrant dans la composition d'adhésifs avec un apport significatif de **carbone renouvelable**.
- 3) Synthèse de ces biopolymères par un procédé respectueux de l'environnement permettant de répondre aux attentes du **Règlement REACH**,
- 4) Obtention de systèmes polymères **renouvelables et biocompostables**

# Cahier des charges des Agro-Polyols

## Evaluation des Agro-polyols sur nos marchés de niches et de spécialités vs marchés de commodités

### Cahier des charges par ordre de priorité:

-  Contrôle strict de la fonctionnalité\* (F = 2) – Elongation à rupture
-  Prise en compte du coût à la fonction des adhésifs sur base agro- ressources (en moyenne coût MP 2 à 3 fois plus élevé)
-  Analyse de Cycle de Vie des Agro-polyols vs Polyols d'origine pétrolière
-  Contrôle strict de la fonctionnalité\* (F = 3) – Cohésion et retour élastique

# Le Partenariat

UMIT

POLYGREEN



POLYmères verts « GREEN »

# Le Partenariat

Conception de nouveaux synthons verts pour la synthèse de polymères



Développement de procédés de fabrication « green »

JcPO

Fabrication de biopolymères originaux

Nouvelles propriétés

Produits biodégradables

Produits non toxiques

Ressources renouvelables