

Green Epoxy

Alternative non toxique aux résines époxy rigides à partir de biomasse

18^{ème} Appel FUI

Budget total : 2.8 million €

Financement : 1.2 million €

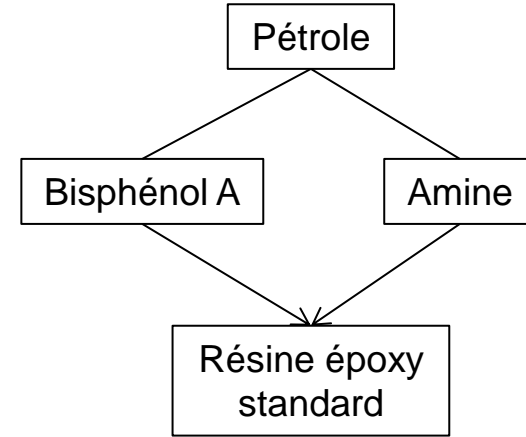
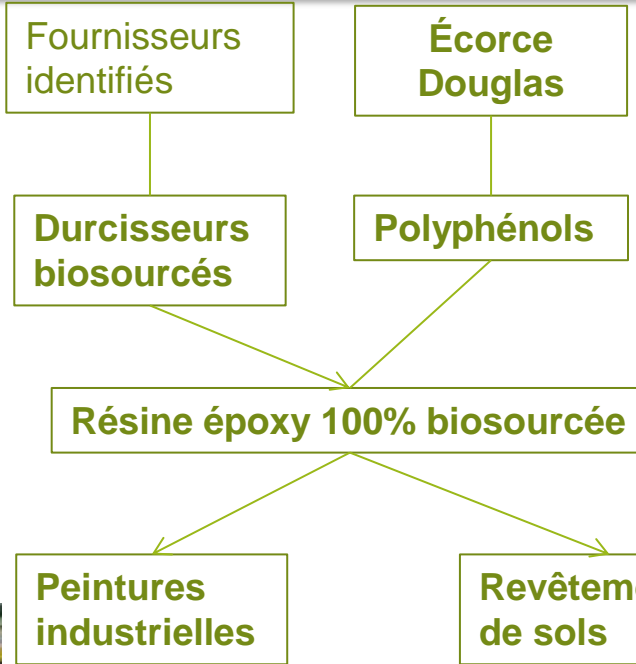


Un triple objectif

- Proposer une alternative aux résines époxy actuelles
- Développer un procédé de production de résines époxy biosourcées à partir de résidus de bois non toxiques à l'échelle pilote pour:
 - ✓ alimenter trois débouchés marchés : les peintures industrielles, les revêtements de sol et un 3^{ème} confidentiel
- Développer une filière allant de l'approvisionnement en ressources jusqu'à la mise sur le marché de produits finaux



Le produit



Le consortium et la structuration du projet

Lot 0 : Coordination et management du projet

Lot 1 : Caractérisation des ressources et
prétraitement de la biomasse

Lot 2 : Extraction -
Dépolymérisation

Lot 3 : Epoxydation –
Elaboration des durcisseurs

Lot 4 : Mise au point du procédé industriel

Lot 5 : Application: implication des utilisateurs:
Formulation et tests en conditions réelles

Lot 6 : Analyse technico-économique et
environnementale – Dimensionnement de l'outil final

Recherche et Développement

protéus
by pcas

Alliance
CORPUSCOPUS

UMR iAte
Agropolymer engineering
& emerging technologies

UMR SPOICGM
Unité mixte de recherche
Sciences pour l'œnologie Institut Charles Gémont Montpellier

protéus
by pcas

LR

pcas

PROSPA

CHRYSO
RÉSIPOLY

Merci pour votre attention



Jean Sionneau



Eric Dubreucq
Caroline Romerales



Hélène Fulcrand, Guillaume Billerach
Laurent Rouméas, Chahinez Aouf



Pierre Gilles
Audrey Robic



Sylvain Caillol, Guillaume Couture
Bernard Boutevin



François Taconnet



Régis Pecquet
Jean-Christophe Joseph



Thierry Geistel, Maxime Fusaro
Elodie Michel



Marc Maliszewicz
Capucine Steiger