

Projet GREEN EPOXY

Alternative non toxique aux résines époxy rigides à partir de biomasse

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

Consortium

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

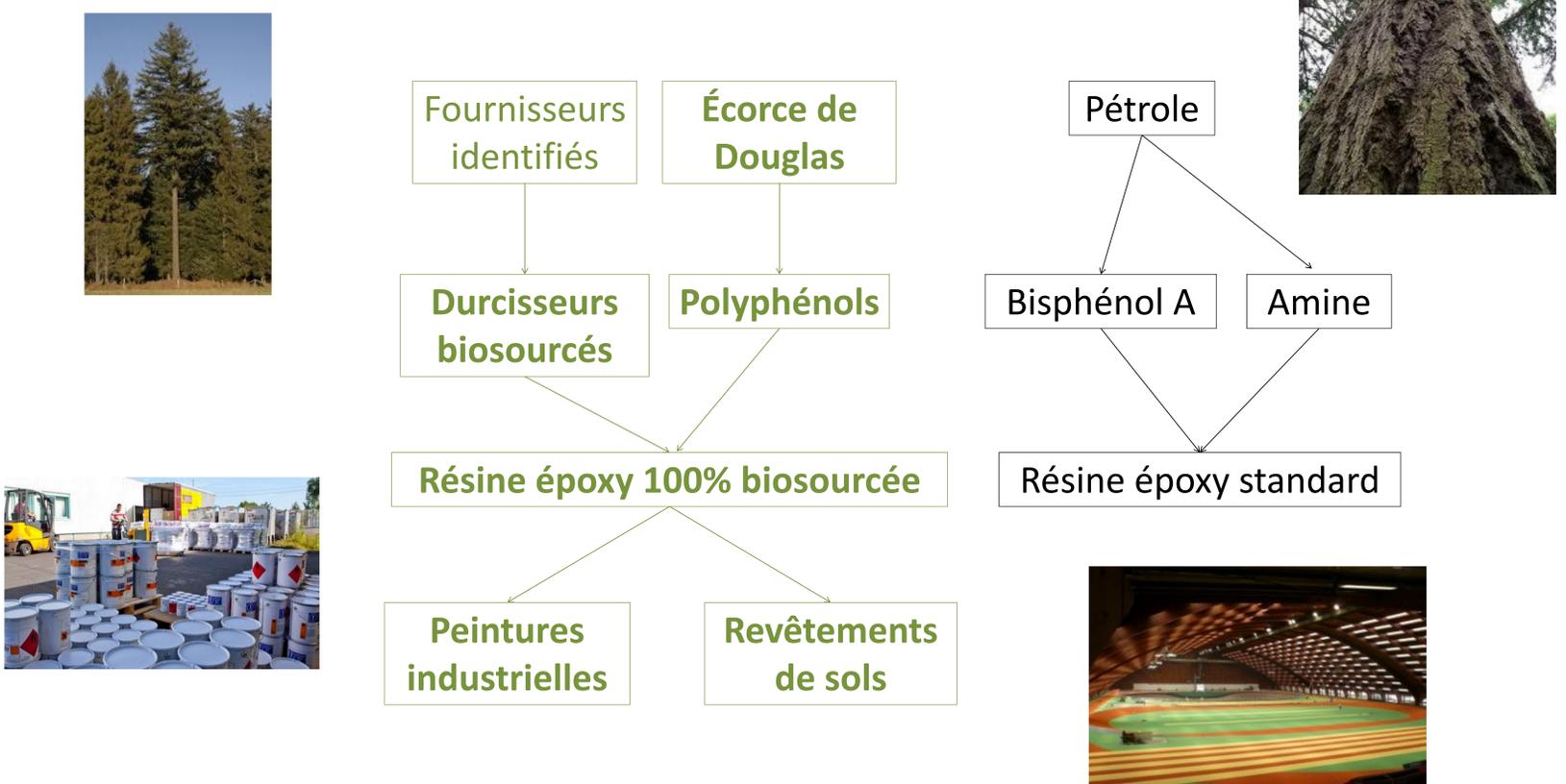
Lot 6 : Analyse technico-économique et environnementale – Dimensionnement de l'outil final

Recherche et Développement

Le Bisphénol A

En France, depuis 1er janvier 2015, le bisphénol A (BPA) est interdit dans tous les contenants alimentaires (Canettes, bouteilles en plastiques, boîtes de conserve) et les tickets de caisse. Cette décision s'inscrit dans le cadre de la mise en œuvre de la stratégie nationale contre les perturbateurs endocriniens adoptée le 29 avril 2014, un programme qui tend à diminuer l'exposition de la population et de l'environnement à ces substances dangereuses pour la santé.

Le produit



Projet FUI labellisé par 3 pôles de compétitivité



et

co-financé par



18^{ème} Appel FUI

Budget total : 2.8 million €

Co-financement : 1.2 million €

Contact

Audrey ROBIC, arobic@proteus.fr; Protéus S.A., 70, allée Graham Bell – Parc Georges Besse – 30035 Nîmes Cedex 1 – France, Tel +33 (0)466 70 64 64, <http://www.proteus.fr/fr/>