



Institut Français de Matériaux Agrosourcés

IEED

Institut d'Excellence dans le domaine des Energies Décarbonées

Projet labellisé par :



Appel à Projets I E E D

A A P : Instituts d'excellence sur les énergies décarbonées (IEED) Appel clos le 31 janvier 2011

Objectifs :

- **Constituer un nombre restreint d'institut au sein de campus d'innovation technologique de taille mondiale regroupant des établissements de formation, des laboratoires de recherche**
- **Garder une avance dans des secteurs clés d'avenir et de se doter de filières économiques (industrielles et de service) parmi les plus compétitives au niveau mondial**
- **pilotage des programmes de recherche couplés à des plates-formes technologiques, contribution à l'ingénierie des formations initiales et continues valorisation socio-économique des résultats obtenus.**

IFMAS

**Création d'une filière pour produire des plastiques
et des revêtements végétaux éco-conçus et recyclables à
partir de plantes abondantes renouvelables, riches en amidon**

Les partenaires

- Entreprises



Etablissements d'enseignement supérieur et de recherche



Pôle Maud





Convergence de compétences scientifiques, de ressources d'enseignement et de moyens technologiques



Mäder

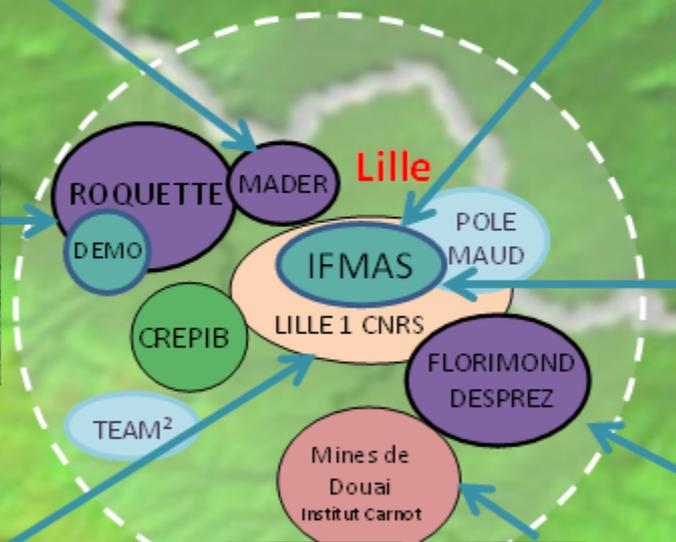


IFMAS SAS

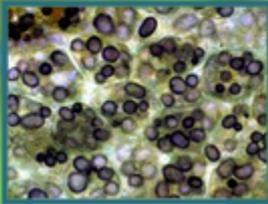
Rayon de 40 km



Roquette - Démonstrateurs



Lille 1 : Plateforme caractérisation structurale



INRA

Plateforme caractérisation bioressources



Ecole Mines de Douai
Plateforme plasturgie



Florimond Desprez

DRRT
DRAAF
MESR
MEEF
DIRECCTE





Filière / Acteurs / Domaines R&D

MATIERES PREMIERES VEGETALES

- Producteurs
- **INRA-CEPIA**
- **CNRS/Lille 1**
- **FLORIMOND DESPREZ**



BIORESSOURCES : productions végétales nationales

- Filière des plantes amylofères
- Phénotypage et amélioration variétale

CHIMIE POLYMERES

- **INRA-CEPIA**
- **CNRS/Lille1/ENSCL**
- **CCA-EMD**
- **ROQUETTE**
- **MADER**



RESINE VEGETALE

- Fonctionnalisation chimique, formulation réactive, macromonomères, polymérisation innovante
- Plastification et modification de l'amidon

TRANSFORMATION HOMOLOGATION

- Transformateurs plastique
- **CCA-EMD**
- **CREPIB**



PLASTIQUES ET REVÊTEMENTS VEGETAUX

- Plasturgie, prototypage, caractérisations
- Eco-conception, industrialisation, ACV, recyclage
- Homologation, normes

MARCHE ET USAGES

- Pôles compétitivité
- **CLUB ADHERENTS**
- Prescripteurs
- **Fédérations professionnelles**



PRODUITS FINIS

- Emballage (agro-alimentaire, cosmétique, chimie, ...), industries graphiques (colles, encres, vernis, peintures, ...), bâtiment, transport, santé, ...

Gouvernance

Portage par une S A S (Société par Action Simplifiée)

- **Une gouvernance stratégique comprenant 5 instances**
 - **L'assemblée générale des associés**
Le Conseil d'administration assisté d'un Comité d'orientation stratégique
Le CA comprend trois collèges (un collège paritaire associés publics/privés détenant : 80 % des droits de vote – Un collège de la communauté scientifique : 10 % des droits de vote – Un collège des adhérents : 10 % des droits de vote)
 - **Le Président**
 - **Un Conseil scientifique**
 - **Un club des adhérents**
- **Une gouvernance opérationnelle**
 - **Assurée par un Comité de pilotage placé sous la responsabilité du Président de l'IFMAS**



La gouvernance stratégique

Actionnaires de l'IFMAS SAS

Onze partenaires publics privés

Budget total 114 M€

Ressources : + de 150 chercheurs sur 10 ans

Collège des associés

• Collège des associés privés
40% vote



• Collège des associés publics
40% vote



Conseil d'Administration

• Collège des adhérents
10% vote



Experts Scientifiques IFMAS

• Collège de la communauté scientifique
10% vote

Adhérents de l'IFMAS SAS



Dimensions économiques du projet

Equipement sur 3 ans : 16 M€*

- Financements demandés : 8,5 M€*
- Apports des partenaires : 7,5 M€*

Fonctionnement sur 3 ans : 19 M€*

- Financements demandés : 7,0 M€*
- Apports des partenaires : 12,0 M€*

* *Valeurs non finalisées*

Laboratoires de Lille 1 impliqués

L'Institut Chevreul apporte au projet les équipements et les compétences nécessaires en phénotypage, chimie, catalyse, sciences des matériaux et analyse dédiés à la synthèse et la caractérisation des monomères et des résines végétales.

Entrée de Lille 1 dans le capital social de la S A S

- **Les fonds apportés par l'établissement dans le capital social de la société IFMAS seront apportés par l'état.**
- **Lille 1 siègera au sein de l'assemblée des associés parmi les associés membres du collège des associés publics.**
- **Lille 1 pourra participer au conseil d'administration, au sein du collège des associés publics.**