

## « SINOPLISS, une double initiative fédératrice dans le secteur de la Chimie verte »

C'est une première : l'ULB, l'ULG, les Facultés de Gembloux, l'UMH et MATERIA NOVA- Natiss ont décidé de cristalliser leur partenariat au travers une structure juridique distincte, dont la finalité est de coordonner et valoriser leurs travaux communs dans le domaine de la **chimie verte**.

SINOPLISS est le nom porté par *cette nouvelle asbl*, constituée de ces institutions et qui a pour but de valoriser les résultats des projets R&D de ce domaine porteur de la « bio-based economy ».

SINOPLISS désigne également *un portefeuille de projets* s'articulant autour de la chimie verte : la valorisation au service des ressources renouvelables au service de la chimie....

### Résumé :

Le présent portefeuille s'articule autour de la CHIMIE VERTE : la valorisation des ressources renouvelables au service de la chimie.

Les axes de développement identifiés correspondent aux quatre projets composant le portefeuille :

1. **BIOTISS** : La biotechnologie blanche, une alternative durable pour la production de substances chimiques.  
Mené en partenariat avec la FUSAGx et l'ULB, ce projet consistera à mettre en place des procédés innovants de valorisation de la biomasse et de production de molécules à haute valeur ajoutée.
2. **POLYTISS** : Des bioplastiques bio-sourcés à biodégradabilité contrôlée.  
En forte collaboration avec l'UMH et l'ULg, ainsi qu'avec la FUSAGx, ce projet a pour finalité le développement de thermoplastiques, de thermodurcissables et de composites d'origine renouvelable.
3. **VALORISS** : La chimie verte, au service des TPE et PME.  
Ce troisième projet, conduit avec la participation de la LME de Wallonie Picardie ainsi que celle d'IDETA, permettra de renforcer l'effet intégré et structurant du présent portefeuille.
4. **EXTRUDISS** : L'extrusion réactive : un procédé respectueux de l'environnement pour production de biomatériaux.  
Un équipement exceptionnel complètera la gamme d'extrudeuses réactives déjà disponibles chez NATISS.

Parallèlement, plusieurs laboratoires universitaires ont développé une certaine expertise dans des domaines divers de la chimie verte. L'originalité de la démarche présentée aujourd'hui réside dans l'association de plusieurs universités et CRA qui déposent autour de NATISS (repris par Materia Nova) un portefeuille de projets, cohérent et fédérateur dans le domaine de la chimie verte. La convergence des moyens et des compétences dans ce domaine porteur est essentielle à la réussite du transfert des économies traditionnelles vers la « bio-based economy », l'économie fondée sur le développement durable.

**Budget total financé** : 6 865 652 €

**Programme** : FEDER 2007-2013

**Durée de la recherche** : 84 mois

### 1 Promoteur

#### MATERIA NOVA-NATISS

Rue des Foudriers, 1 – 7822 Ghislenghien

[www.materianova.be](http://www.materianova.be)

### 2 Co-promoteurs

#### FUSAGx

Passage des Déportés, 2 à 5030 GEMBLOUX |

<http://www.fusagx.ac.be/fac>

#### ULg

Place du Vingt-Août, 7 à 4000 LIEGE |

<http://www.ulg.ac.be/>

#### ULB

Avenue Franklin Roosevelt, 50

à 1050 BRUXELLES | <http://www.ulb.ac.be>

#### UMH

Rue du Parc, 20 à 7000 MONS | tél +32 65 37

30 01 | fax +32 65 37 30 54 |

<http://www.umh.ac.be>