

FRANCO - WALLONNE

Coopération

Production de matériaux
composites biodégradables
à base d'acide lactique.

MABIOLAC



MATERIA NOVA

Parc Initialis

Avenue N. Copernic, 1

B-7000 Mons

Tél. : 00 32 65 37 34 80

Courriel : philippe.dubois@umh.ac.be

Partenaires | Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Lille (F), Ecole Nationale Supérieure des Arts et Industries Textiles (F) et GALACTIC (W).

Budget total | 947 615,60 € dont 473 808,00 € FEDER

Objectif

Ce projet a pour objet la production de nouveaux matériaux composites polymères biodégradables à base d'acide lactique de synthèse obtenu au départ de ressources renouvelables. Ces composites biodégradables sont produits par une technique « verte » excluant l'utilisation de tout solvant organique. Dans ce cadre, l'objectif de la collaboration transfrontalière vise à extrapoler la technique de synthèse d'acide lactique développée à l'échelle du laboratoire jusqu'à un stade pilote et industrialisable. Les débouchés seront multiples : de l'emballage au tissage de textile.