

DES SUBSIDES EUROPEENS POUR LA RECHERCHE SUR LES MATERIAUX BIO DE DERBIGUM®

Le projet de recherche européen Bio4Products, axé sur le remplacement des matières premières fossiles dans les processus de production, impliquera Derbigum, pour les 4 années à venir, dans sa recherche dans le bio-bitume.



Dans le cadre du programme européen Horizon 2020, le 1er septembre dernier a démarré le projet Bio4Products. Le but ? Transformer des matières premières biologiques telles que la paille, l'écorce ou d'autres biomasses en matières premières pouvant remplacer les matières premières fossiles actuellement utilisées pour la fabrication de matériaux de construction.

Pour les matières premières à base de bitume, Derbigum a été invité à rejoindre le projet. Celui-ci aura pour but de tenter de transformer la biomasse en une sorte de bio-bitume avec l'aide de la technique de la pyrolyse. Ce bio-bitume pourra alors être utilisé dans le développement d'une nouvelle génération de membranes d'étanchéité.

Alternatives biologiques

Le principe est simple : la biomasse, issue de bois de forêts de pins, est traitée à haute température afin d'en extraire une huile. Aujourd'hui, cette huile (huile de pyrolyse) est déjà utilisée comme carburant. Une recherche antérieure avec le soutien de la province du Gueldre en Hollande, a déjà montré qu'une fraction de cette huile a les mêmes caractéristiques que le bitume. D'autres fractions offrent, à leur tour, de nouvelles applications pour des résines, du bois composite ou des produits avec des armatures en fibre naturelle.

L'expérience de Derbigum dans le développement de sa membrane végétale Derbipure® et ses produits dérivés, a certainement contribué à sa participation dans ce projet innovateur. Jusqu'à ce jour, la membrane blanche réfléchissante Derbipure, développée par Derbigum, reste toujours la seule membrane d'étanchéité à base végétale dans le monde.

Un projet intégral



L'équipe du projet

Bio4Products est un projet qui rassemble beaucoup de partenaires. Pour n'en citer que quelques-uns : CAPAX, une société d'arboriculture forestière durable, BTG, un spécialiste dans la pyrolyse de biomasse, Transfurans Chemicals et Hexion, fabricants de résines issues de sucres à base biologique. Le projet durera 4 ans et ne sera pas uniquement axé sur le développement de produits de construction écologiques mais également sur leur faisabilité économique et leur positionnement sur le marché.

À propos de DERBIGUM

L'entreprise belge Derbigum est spécialisée dans les matériaux de revêtement de toiture durable et qui permettent d'économiser de l'énergie. L'entreprise, qui a débuté en 1932 en tant que PME familiale dans l'étanchéité des toitures et des surfaces plates, est devenue un acteur mondial grâce à ses investissements continus et son service hors pair. Le groupe compte trois unités de production – deux en Belgique (Lot & Perwez) et une aux États-Unis (Kansas City) – et emploie 420 collaborateurs à travers le monde. Plus des deux tiers de la production sont destinés à l'exportation. Le chiffre d'affaires consolidé du groupe Derbigum s'élève aujourd'hui à 111,2 millions d'euros. Le logo et la signature 'Making Buildings Smart' traduisent clairement la mission de Derbigum : développer des solutions innovantes et durables sur mesure afin d'être le fournisseur de référence de solutions durables qui protègent les bâtiments des éléments naturels

Plus d'infos

Derbigum France
Tel : 04 37 70 79 70
infofr@derbigum.com
www.derbigum.fr
