



## Textile / Agrocomposites

### Rencontrez les acteurs de la transformation de la matière végétale en produits d'usage

*Mardi 31 Mai 2016,*

*LGP-ENIT / Plate-Forme AGROMAT du LCA, 65 Tarbes*

La transformation de fibres végétales en produits finis (textiles, composites, ...) est un processus qui nécessite la maîtrise de différentes étapes industrielles. Les savoir-faire à maîtriser peuvent être multiples selon les produits visés.

L'objectif de cette animation sera la mise en relation d'acteurs des filières Textile, Plasturgie & Composites et possibles utilisateurs finaux afin de permettre l'émergence de projets d'innovation visant l'amélioration des savoir-faire et/ou le développement de produits sur des niches de marché.

La manifestation s'organisera autour de deux temps forts :

#### **1) Visites de la Plate-Forme AGROMAT et des moyens du projet CRTCI (Centre de Ressource et de Transfert sur les Composites Innovants - ENIT)**

L'opportunité de visiter AGROMAT, plate-forme de démonstration du Laboratoire de Chimie Agro-industrielle, dédiée à la production des agro-matériaux. Depuis 2006, elle permet aux industriels de venir tester et réaliser des prototypes de matériaux 100% d'origine naturelle, à la fois biodégradables et éco-compatibles, et mis en forme par des technologies thermo-mécaniques issues de la plasturgie.

En complément, les participants pourront visiter les moyens existants de caractérisation et de mise en œuvre des matériaux de renforts fibreux et des composites du CRTCI adossé au Laboratoire génie de Production de l'ENIT. Ce centre de ressources et de transfert a pour vocation de proposer aux entreprises une plateforme d'équipements et des savoir-faire issus du monde de la recherche à une échelle semi-industrielle.

#### **2) Interventions d'acteurs**

Nous vous proposerons des interventions (format rapide : « pitches ») visant à identifier les savoir-faire des entreprises régionales de cette filière, mais aussi leurs éventuelles recherches de partenariats visant l'émergence de projets innovants.

Mots-clés associés : extraction des fibres, fibres, fils, tissus, non-tissés, géotextile, résines, projection, stratification, injection, thermoformage, lin, chanvre, bambou, ortie, mélanges, etc.



## Textile / Agrocomposites

### Programme prévisionnel

Matin

#### Principaux enjeux techniques du secteur agro-composites

09h45 Accueil des participants dans les locaux de l'ENIT

10h00 **Accueil des organisateurs : ENIT / LCA-AGROMAT / UIT Sud - STARTEX / MADEELI**

10h30 **Présentation des plates-formes AGROMAT / CRTCI**

**Philippe Evon – LCA (UMR 1010 INRA/INPT-ENSIACET)**

**Pierre Ouagne – LGP-ENIT**

11h00 Interventions « **pitchs** » :

**Xavier Plo - Ets H. PLO** (Ennoblement textile : traitement chimique d'affinage de fibres végétales)

**Emmanuel Amalric - LE FIL AMALRIC** (Filature : fils en mélange chanvre/autres fibres)

**Jean-Luc Tardy - ARIEGE COMPOSITES** (Matériaux composites bio-sourcés : produit eco-box, obiboat)

**David Hardy - VESO CONCEPT** (Produits base bambou : élaboration d'un panneau biocomposite)

**Grégory Hache - HACOMA/NIMITECH** (Elaboration d'agro-composites base lin ou chanvre)

**Antoine Longérias – VEGEPLAST** (Le développement produits chez Vegeplast)

**Mathias Daynié - JONHSON CONTROL FABRICS** (Utilisation d'agro-composites pour le secteur automobile)

**Emmanuel Hengl - TESALYS** (Machine de stérilisation de déchets médicaux : identification de pièces composantes en éco-matériaux)

**Philippe Pennognon – Ets O. GUILLE** (Chausson semelle PVC - étude d'un produit de substitution)

**CRT CATAR**, Centre Régional d'Innovation et de Transfert de Technologie Agroressources

13h00 Déjeuner sur site (buffet) - Echange entre les participants

Après-midi

#### Visites

14h30 **Plate-Forme AGROMAT**

**Moyens du LGP-ENIT & du CRTCI**

16h00 **Fin de l'animation**

**Information / Inscription gratuite sur lien : [www.textilesud.fr](http://www.textilesud.fr) rubrique **Actualité****

(Pour des raisons d'organisation, cette journée sera limitée à 40 personnes)

En partenariat avec :



Avec le soutien de :

