

XYLOFUTUR

Xylofutur



Produits et Matériaux des Forêts Cultivées

Xylofutur a pour mission de développer la compétitivité par l'innovation des acteurs de la gestion, de l'exploitation et de la transformation de la biomasse forêt bois, pour leur permettre d'accéder à de nouveaux marchés. Xylofutur construit sa stratégie au regard de ses membres, mais également des grandes orientations d'organismes tels que la Plate-Forme Européenne Forêt-Bois et sa stratégie à horizon 2020, en corrélation avec les orientations prises par les centres techniques (FCBA et CTP) et les fédérations nationales de la filière, participant ainsi à la consolidation d'une force de recherche et de formation universitaire de niveaux européen et mondial (Investissement d'Avenir Xyloforest, INEF 4) et à d'importants investissements industriels. Son ambition est de maintenir sa position de leadership et d'atteindre un niveau d'excellence international sur les aspects sylviculture, produits issus du bois, fibres et chimie du bois.

Labels

- ▶ Pôle de compétitivité
- ▶ Label Bronze « European Cluster Management Excellence »

Gouvernance

Association Loi 1901 créée en 2005

- ▶ Bureau avec 3 collèges : industriels de la filière Forêt-Bois-Papier, centres de recherche et de Formation, transfert de technologie (public / privé), institutions et fédérations professionnelles
- ▶ Président : Eric PLANTIER
- ▶ Vice-Président : Stéphane GRELIER

Moyens techniques, animation

- ▶ Service Xylo-ingénierie pour initier, accompagner, monter et coordonner des projets collectifs innovants
- ▶ Communication événementielle, salons et animations : Xylo dating, Xylo to Business, Prix Xylofutur et Conférences du Bois
- ▶ 7 personnes dont 3 chefs de projets

Chiffres clés au 30 septembre 2014

- ▶ **160 adhérents** : 103 entreprises, 29 centres de recherche / formation, 28 institutions publiques et fédérations professionnelles
- ▶ **171 projets labellisés pour 344 M€ de budget**
- ▶ **112 projets financés pour 59,3 M€ de fonds publics**
- ▶ **51 projets aboutis** (15 projets Forêt, 28 en Bois Construction, 8 en Fibres et Chimie)

Domaines d'Activités Stratégiques

- ▶ La compétitivité de la production de biomasse bois et des approvisionnements pour les industries utilisatrices
- ▶ La transformation et l'utilisation du bois en matériau, avec pour marchés privilégiés l'aménagement, l'ameublement, le bâtiment durable et l'emballage
- ▶ Le développement du bois source de fibres, matière première de la chimie bio-sourcée, ainsi que ses applications thermodynamiques (énergie) ou de stockage du CO₂

Acteurs clés

Des leaders industriels dans les différents domaines de la filière :

- ▶ Exploitation Forestière : Alliance Forêts Bois, Groupe Gascogne, Smurfit Kappa Comptoir du Pin...
- ▶ Sciage et deuxième transformation : Scieries Lesbats, Gascogne Wood Products
- ▶ Products, Beynel Manustock, FP Bois, Ullis...
- ▶ Panneaux FINS A France, NP Rolpin, Steico, Egger...
- ▶ Construction Bois : L'atelier d'Agencement, IBS, Dassé Constructeur, Groupe Gascogne, Satob, Goubie, Sacba...
- ▶ Pâte, Papier, carton : Smurfit Kappa, Gascogne Paper, Fibres Excellence R&D Kraf GIE...
- ▶ Chimie Verte : Tembec, Biolandes, Solvay
- ▶ Energie : EDF

Des centres de recherche et de formation, fédérations et organisations professionnelles, clusters et agences de développement, institutions publiques



ADRESSE

XYLOFUTUR

Campus Bordeaux Sciences Agro 1
Cours du Général de Gaulle
CS 40 201
33175 GRADIGNAN Cedex
Tél. 05 56 81 54 87
www.xylofutur.fr



CONTACT

▶ **Nicolas LANGLET**

Directeur
Tél. 06 62 30 47 64
nicolas.langlet@xylofutur.fr

▶ **Annick LARRIEU-MANAN**

Responsable Animation Communication
Tél. 05 56 87 06 62
annick.larrieumanan@xylofutur.fr

Leaderships

- ▶ Sylviculture
- ▶ Emballage bois
- ▶ Industrie papetière
- ▶ Parquet / lambris / bardage
- ▶ Panneaux de process
- ▶ Systèmes constructifs
- ▶ Bioraffinerie

La filière forêt-bois-papier

Au niveau national :

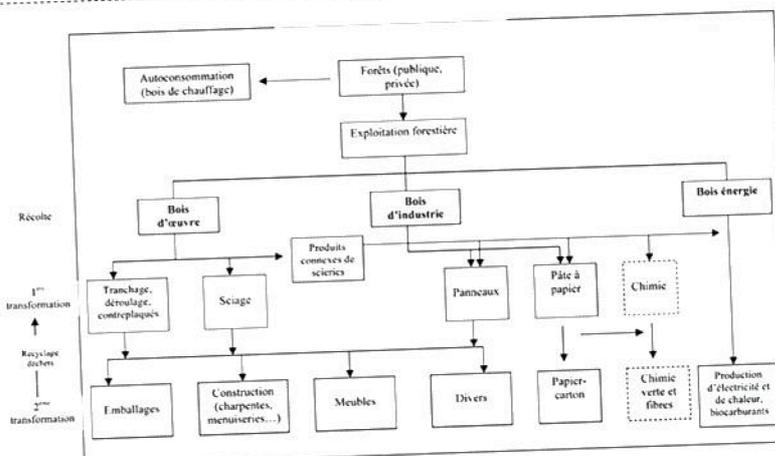
- ▶ 6 millions d'ha de forêts cultivées, 28 % du territoire
- ▶ 440 000 emplois : 190 000 à l'amont, 250 000 à l'aval
- ▶ 60 Mds€ de CA : 20 Mds€ pour l'amont, 40 Mds€ pour l'aval

En Aquitaine :

- ▶ 1,8 million d'ha dont 1 million d'ha de pin maritime qui fournit 35 % de la récolte nationale de résineux, la plus grande forêt cultivée d'Europe
- ▶ 2,6 Mds€ de CA
- ▶ 38 000 emplois industriels directs représentant 15 % de l'emploi industriel filière du total national
- ▶ Un écosystème R&D public performant : des établissements et laboratoires de recherche publique de notoriété internationale (INRA, IRSTEA, CNRS, universités représentant 200 chercheurs), des instituts technologiques spécialisés : FCBA, Nobatek..., et le CRPF
- ▶ Une gamme complète de formations répondant à l'ensemble des besoins

Chaîne de valeur

La filière forêt-bois représente toute une chaîne d'acteurs et d'entreprises depuis les forêts, dans toute leur diversité, jusqu'aux produits finis : sylviculteurs, exploitants forestiers, scieurs, entrepreneurs du travail du bois, du meuble, de l'industrie papetière, de la construction, du bois-énergie, de la distribution... Très diversifiée, elle se compose d'industries de main-d'œuvre et de process.



Quelques projets de R&D labellisés

- ▶ **ABOVE** : aboutage du bois vert pour les marchés de la construction notamment
- ▶ **BEMA** : mise au point de nouveaux mélanges collants pour les panneaux
- ▶ **CLIMAQ** : expérimentation et adaptation des forêts au changement climatique
- ▶ **Cœurs de Souche** : projet expérimental d'une chaîne d'extraction intégrant la technologie de carottage des souches
- ▶ **ECOBAT** : mise au point d'une offre de bâtiments agricoles en bois
- ▶ **FORTIUS** : adaptation du pin maritime et de la sylviculture aux aléas
- ▶ **GREEN BOAT** : assemblage de coques en pin maritime et écoconception
- ▶ **LFP TANNINS** : valorisation des tannins de Pin Maritime
- ▶ **MOCOBOIS** : nouveau logiciel, nouvelle machine, nouvel usage d'un procédé existant
- ▶ **PEVECO** : développement de peintures et vernis écologiques
- ▶ **RESET** : bio-synthèse des terpènes
- ▶ **SYSTEME MBS** : système de construction bois/béton innovant
- ▶ **SYSTEME BGH** : murs porteurs bois sous plancher béton pour bâtiments collectifs de grande hauteur
- ▶ **TERPEX** : récupération des produits résiniques et terpéniques
- ▶ **TRANS'ALG** : projet structurant pour la filière industrielle des micro-algues
- ▶ **TWINPOWER** : nouveaux procédés pour la production du syngaz
- ▶ **XYLOCLASS** : classement mécanique du pin maritime pour la construction

Projets structurants

- ▶ **4D** : accompagnement des TPE et PME de la filière bois, vers une performance globale
- ▶ **COBRA** : développement de la filière bois construction et de l'usage de la ressource locale en Aquitaine
- ▶ **INEF 4** : institut pour la transition énergétique, générateur d'innovation pour la construction et la réhabilitation durable
- ▶ **XYLOFOREST** : projet d'équipement d'excellence «Foret-Bois-Fibres Biomasse du Futur»

Le Réseau / Forum Bâtiment Durable 2013

Le Réseau Bâtiment Durable rassemble depuis juin 2009 les pôles de compétitivité engagés au service des enjeux du bâtiment durable : Advancity, Axelera, Capénergies, Céramique, DERBI, Energivie, Fibres, IAR, MAUD, PGCE, S2E2, Systematic, Team2, Techtera, Tenerrdis, Up Tex, Végépolys et Xylofutur. Ces 18 Pôles partenaires ont signé la charte de collaboration du RBD le 2/02/2011 à Angers.

Le réseau a vocation à donner une vision technologique prospective du bâtiment, valoriser les projets de R&D en développement au sein des pôles, et favoriser de nouvelles collaborations et les initiatives au service de l'innovation durable dans le bâtiment, en collaboration étroite avec le MEDDTL.

Le Forum du Bâtiment Durable est organisé tous les ans à l'initiative du Ministère de l'Ecologie, du Développement Durable et de l'Énergie et du Réseau Bâtiment Durable des Pôles de compétitivité. La mise en œuvre en est confiée, de façon tournante, à un pôle de compétitivité. Ainsi, après S2E2 à Angers, en 2011, le Pôle Fibres à Metz en 2012, Xylofutur a organisé l'événement en 2013 à la Cité Mondiale de Bordeaux, en collaboration avec les pôles Advancity, Alsace Energivie, Derbi, Fibres et S2E2 et les clusters aquitains CREAHD, Domolandes, Eskal Eureka et Nobatek.

Clusters partenaires

Aquitaine Chimie Durable, CREAHD, Eco-habitat (Poitou-Charentes), Réseau Bâtiment Durable, Union of French Bio-economy Cluster

XYLOFUTUR et l'Interclustering

Xylo-Ingénierie

- ▶ Xylo-Ingénierie est un service mis en place par Xylofutur pour associer les compétences d'accompagnement de projet d'Aquitaine Chimie Durable, Aquitaine Développement Innovation, Aquitaine Sciences Transfert, CCI 40, CREAHD, Domolandes au profit de l'écosystème du Pôle et d'un suivi coordonné avec une base de données commune interactive.

Projets Interclustering

- ▶ **ABER / ECO-HABITAT POITOU-CHARENTES** : développer des techniques innovantes de rénovation par l'extérieur de bâtiments bois
- ▶ **LIGNOCELLMARKET / ACD** : action permettant de créer les conditions favorables au développement de projets de chimie du bois à travers la détection et la définition des réels besoins des industriels utilisateurs de molécules biosourcées
- ▶ **VINI CAISSIERS / INNO'VIN** : création d'une filière intégrée vinicaissiers en Aquitaine
- ▶ **PIEUX BOIS / CREAHD** : projet réalisé spécialisé dans les travaux géotechniques tels que les fondations profondes, l'amélioration de sol...
- ▶ **BIOEXTRA / AGRI SUD-OUEST INNOVATION** : valorisation des résidus industriels du bois
- ▶ **ROKFOR** : programme de coopération financé par l'Union européenne ROK FOR entre les clusters forêt-bois d'Espagne, Finlande, Serbie, Croatie, Allemagne et France
- ▶ **NAWHICEL-2** : projet collaboratif de R&D retenu dans le cadre du FUI 16, soutenu par le Conseil régional d'Aquitaine et le Conseil général 64 et co-labellisé par les pôles de compétitivité Xylofutur et Elastopôle. Ce projet a pour objectif de développer de nouvelles activités et d'accroître les parts de marché de la filière bois avec une nouvelle génération de colles et de composites élastomères à base de nano-cellulose, substance obtenue à partir de la cellulose, pour le marché du transport (automobile, aéronautique) et des énergies renouvelables (photovoltaïque, éolien...).