

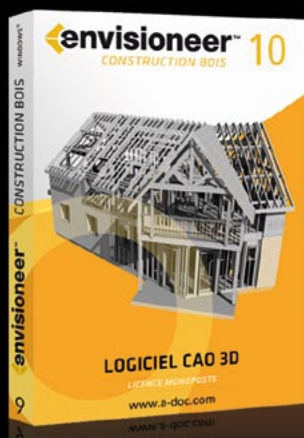
N°11  
GRATUIT  
AOÛT SEPT. 2015

# FILÈRE BOIS

L'INFO DES PROS DE LA CONSTRUCTION BOIS



**Dans ce n° :** CONNECTEURS ET FIXATIONS - LE BOIS ET LE FEU - UNE JOURNÉE AVEC AFCOBOIS - INTERVIEW DE LUC CHARMASSON - SYSTÈME D'ASSEMBLAGE - S'IMPLANTER EN LORRAINE - L'ACTU...



**ESSAYEZ gratuitement !**

**envisioneer™**

**LOGICIEL Construction bois**

sur [www.a-doc.com](http://www.a-doc.com)



# LA LORRAINE



## QUE DIRIEZ-VOUS DE POSER VOS VALISES EN LORRAINE ? REJOIGNEZ UN ÉCO-SYSTÈME EFFICACE D'ACTEURS ET D'ENTREPRISES À LA POINTE DE L'INNOVATION

4 500 entreprises – 23 000 emplois – CA estimé à près de 4,5 milliards €, la filière bois-forêt représente un ensemble d'activités important en Lorraine garantissant une maîtrise de l'ensemble de la chaîne de valeur de la forêt à la construction.

À travers de nombreuses actions, le conseil régional de Lorraine (CRL) soutient la filière écoconstruction. 50 millions € seront alloués sur la période 2014-2020 pour rénover 15 000 logements sociaux dans le cadre du FEDER. Ce projet s'inscrit dans l'engagement plus global des bailleurs sociaux en Lorraine engagés à rénover 20 000 à 25 000 logements d'ici 2020, via une convention.

D'autre part, l'annuaire numérique « Les Entreprises Lorraines au service de l'écoconstruction » est un outil innovant soutenu par le CRL. Il est mis à jour régulièrement et téléchargeable sur :

[www.lqe.fr/images/pdf/AnnuaireFabricantsLorraine\\_CdrRegional.pdf](http://www.lqe.fr/images/pdf/AnnuaireFabricantsLorraine_CdrRegional.pdf)

### ÉcoTransFaire, 1<sup>re</sup> plateforme transfrontalière



EcoTransFaire, 1<sup>re</sup> plateforme transfrontalière spécialisée en éco-rénovation et écoconstruction est un projet européen supporté par des co-financements français, belges et luxembourgeois. EcoTransFaire est en région Lorraine, au sud de la province de Luxembourg et au Grand-Duché de Luxembourg.

[www.ecotransfaire.eu](http://www.ecotransfaire.eu)

### Jules Ferry, un bâtiment en bois unique en France

L'immeuble Jules Ferry, bâtiment de 8 étages construit en bois, paille et tuile à Saint-Dié-des-Vosges, regroupe 19 logements mis en location par la SA HLM « Le Toit Vosgien ». Labellisé Passiv'Haus, c'est non seulement le bâtiment le plus haut en bois et en paille jamais construit en France mais il

s'impose également comme une référence européenne, par sa hauteur et ses performances thermiques.

Opération menée exclusivement avec des entreprises locales, dont Sertelet ([www.sertelet.com](http://www.sertelet.com)) pour l'ossature, la charpente bois et les caissons d'isolation préfabriqués.

### Des collaborations d'entreprises régionales axées sur l'innovation

► Pavatex, Techniwood et LIB, 3 industriels lorrains, se sont associés pour développer une solution industrielle de panneaux bois très performants : Panolor, déclinaison lorraine du produit Panobloc de Techniwood. En associant l'ensemble des acteurs locaux (industriels menuiseries, parements bois, poseurs locaux) c'est un produit 100 % made in Lorraine.

[www.techniwood.fr](http://www.techniwood.fr) [www.pavatex.fr](http://www.pavatex.fr) [www.l-i-b.fr](http://www.l-i-b.fr)

► Une porte en bois passive coupe feu 1/2H (Uw=0,76W/m<sup>2</sup>.K) a été développée par la Menuiserie Olry dans le cadre du programme d'éco conception CIMECOLOR du Pôle Fibres. Un isolant 100 % à base de bois (panneaux - isolant - cadres etc.) dont produits Pavatex. Calculs thermiques : CRITTBOIS, essais feu : EFECTIS à Metz.

[www.menuiserie-olry.fr](http://www.menuiserie-olry.fr) [www.menuiserie-olry.fr](http://www.menuiserie-olry.fr)

### LE SAVIEZ-VOUS ?

Un tissu exceptionnel d'acteurs soutient le développement et l'innovation de la filière bois et écoconstruction.



**ENSTIB** L'unique grande école publique d'ingénieurs spécialisée dans les industries de transformation industrielle du bois.

Formation scientifique, technologique et managériale avec dominante écoconstruction.

<http://www.univ-lorraine.fr/content/ecole-nationale-supérieure-des-technologies-et-industries-du-bois-enstib>



**PÔLE FIBRES/ÉNERGIVIE** Pôle de compétitivité dédié au BEPOS : soutenir l'innovation dans le bâtiment.

[www.pole.energivie.eu](http://www.pole.energivie.eu)



**LERMAB** Laboratoire d'étude et de recherche sur le matériau bois. Recherches en relation avec le bois et les fibres naturelles, depuis l'échelle moléculaire jusqu'au niveau macroscopique du matériau voire des structures bois. Interface privilégié entre la recherche et les industries de la filière bois.

<http://lermab.univ-lorraine.fr>



**CRITT BOIS** Expertise et accompagnement aux acteurs de la filière bois dans leurs évolutions techniques et

organisationnelles. Point d'accès à l'univers de la recherche appliquée au matériau bois.

[www.crittbois.com](http://www.crittbois.com)



**LQE** Lorraine Qualité Environnement pour la construction. Créée en 2004, l'association a pour objectif de - PROMOUVOIR la qualité environnementale du cadre bâti en Lorraine

- ÉCHANGER les expériences entre professionnels - ACCOMPAGNER les acteurs de l'acte de bâtir dans leurs démarches. Environ 200 adhérents représentant les différents acteurs professionnels de la construction.

[www.lqe.fr](http://www.lqe.fr)



**GPEBLOR** Groupe Interprofessionnel Promotion du Bois en Lorraine.

Représentant interprofessionnel de la filière bois lorraine, GPEBLOR fédère le réseau des professionnels et mobilise les compétences des professionnels et des acteurs de la filière pour construire avec eux une économie de la forêt et du bois solide et performante, avec un objectif commun : promouvoir une filière d'avenir avec le bois en Lorraine, à travers notamment le référencement des entreprises lorraines, leurs savoir-faire, et la prescription du matériau bois et ses différents usages. [www.gipeblor.com](http://www.gipeblor.com)

### ⇒ Qui contacter en région ?

Sur la mesure FEDER logement social : [claire.turck@lorraine.eu](mailto:claire.turck@lorraine.eu)

Filière bois Margaux Lebecque :

[margaux.lebecque@lorraine.eu](mailto:margaux.lebecque@lorraine.eu)

03 87 33 32 47







# LE MONITEUR

DES TRAVAUX PUBLICS ET DU BÂTIMENT

25 septembre 2015  
n° 5835 - 790€  
[www.lemoniteur.fr](http://www.lemoniteur.fr)

## **BIM d'or 2015, les stars de la maquette numérique** p.26

### **SPÉCIAL ROUTE**

3,3 milliards d'euros pour les autoroutes p.12

Un nouvel index pour la signalisation p.24

L'entretien à l'épreuve du temps p.78



# Enjeux Réussite

Créée par François et Dominique Pélissier, la holding Techniwood prévoit un chiffre d'affaires 2015 en progression de 30 % sur un an.



BRUNO LEVY / LE MONITEUR

## Techniwood cultive la fibre du durable

En cinq ans, les frères Pélissier ont déployé leur groupe dans le Grand Est grâce à un panneau bois à haute performance.

**F**rançois et Dominique Pélissier sont des hommes pressés. En 2009, François, l'aîné, a démissionné de sa fonction de maire adjoint de Nancy pour fonder Ecologia, entreprise spécialisée de la construction en bois à haute performance énergétique. Un an plus tard, son cadet Dominique a quitté son poste dans les télécoms pour participer à la création de Techniwood, une usine de panneaux composites bois/isolant implantée à Rumilly (Haute-Savoie). En cinq ans, les deux frères ont bâti un groupe de 100 salariés affichant une quarantaine de références en construction et en rénovation. Basée à Maxéville, dans la banlieue de Nancy, la holding prévoit pour 2015 un chiffre d'affaires de 13 millions d'euros en progression de 30 % sur un an.

### Un produit récompensé par une demi-douzaine de prix.

«Ecologia apporte ses services d'intégrateur à l'offre industrielle de Techniwood. Après une phase d'amorçage, notre produit phare Panobloc est devenu le fer de lance de notre développement dans l'Est de la France et à l'international», affirme François Pélissier, désormais président de la chambre de com-

merce et d'industrie de Meurthe-et-Moselle. Détenteur d'une demi-douzaine de prix dont le trophée d'or du concours de l'innovation Batimat 2013, le système constructif bois/isolant Panobloc a obtenu en début d'année le premier avis technique français du CSTB autorisant l'utilisation d'un panneau bois en façade pour des immeubles allant jusqu'à 15 étages. Le procédé, qui intègre les fluides, a fait ses preuves tant dans la construction de bureaux passifs dans un écoquartier suisse que dans le remplacement en site occupé de façades de logements sociaux à Reims et à Grenoble.

«Nous axons aujourd'hui notre recherche et développement sur la construction mixte bois-métal-béton, qui permet de monter simultanément les structures en béton et les façades bois étage par étage afin de démarrer au plus vite les travaux de second œuvre», indique Dominique Pélissier, vice-président du groupe. En fin d'année, Techniwood construira un immeuble de logements en panneaux de bois 100 % lorrain sur le territoire de l'opération d'intérêt national Alzette-Belval, à la frontière luxembourgeoise. Soutenu par les fonds Feder, le projet vise à démontrer la compatibilité entre filières courtes et haute performance énergétique. ● Pascale Braun

## Un groupe, quatre métiers

- Un chiffre d'affaires de 10 millions d'euros en 2014 et 100 salariés.
- Le groupe repose sur quatre activités : entreprise générale (Ecologia Bâtiment), énergie (Ecologia Energies), production de panneaux (Techniwood) et ossature bois (Techniwood Lorraine).
- Deux usines à Rumilly (Haute-Savoie) et à Nomexy (Vosges).
- Cinq implantations commerciales à Rumilly, Paris, Nancy, Turnhout (Belgique) et Zurich (Suisse).