

**IMIP.**Innovative Eco-Construction System Based on  
Interlocking Modular Insulation Wood & Cork-Based Panels**Communiqué de Presse**  
Gradignan, le 10 mars 2023

## IMIP - Système d'Eco-Construction Innovant basé sur des Panneaux Isolants Modulaires Imbriqués à base de Bois et de Liège

### ATELIER SUR LA CARACTERISATION FEU ET ACOUSTIQUE DE SYSTEMES CONSTRUCTIFS EN BOIS animé par le FCBA dans le cadre du projet IMIP (Bordeaux, 1 mars 2023)

Un des enjeux du projet IMIP est la diffusion des résultats issus des expérimentations. Au-delà des actions pilotes prévues en Espagne et au Portugal pour mettre en pratique la mise en œuvre des nouveaux panneaux cités ci-avant, un MOOC et des ateliers territoriaux en présentiel sont organisés. Ils s'adressent tout particulièrement aux (futurs) professionnels du secteur (ex. architectes, bureaux d'étude...) pour favoriser l'usage du bois dans la construction de bâtiments. C'est ainsi que l'Institut Technologique FCBA, un des partenaires du projet, a accueilli un groupe d'étudiants en architecture ce mercredi 1 mars 2023 pour les sensibiliser aux caractéristiques feu et acoustique à prendre en compte pour le développement d'un nouveau produit de construction.

#### Bois et feu

La construction bois n'est pas une activité récente mais le secteur se développe grâce à de nouvelles techniques constructives (ex. préfabrication des ossatures bois), de nouveaux matériaux (ex. CLT) ou grâce à la promotion des bâtiments bois multi-étages. Cependant se pose encore la question de l'acceptabilité par la société. Bien que celle-ci soit freinée par la crainte des incendies, aucune étude à ce jour n'a mis en évidence de sinistralité spécifique à la construction bois. Comme tous les autres systèmes constructifs, la construction bois doit répondre à diverses exigences règlementaires, normatives, techniques. Le bois, en lui-même, possède des propriétés intrinsèques qui lui permettent de résister au feu de manière maîtrisée en comparaison avec les autres matériaux.

#### Bois et acoustique

Différents paramètres permettent de mesurer la qualité de la construction et les propriétés acoustiques des matériaux en sont un parmi d'autres. Les panneaux développés dans le cadre du projet IMIP sont en cours de test, pour une utilisation plancher et pour une utilisation mur. FCBA dispose en effet de cellules d'essais pour mesurer la transmission et l'absorption des sons et des vibrations.

L'atelier s'est conclu par la visite des cellules de test feu et acoustique de FCBA.

#### **Contacts**

Xylofutur : Apolline Oswald - [apolline.oswald@xylofutur.fr](mailto:apolline.oswald@xylofutur.fr)

FCBA : Jean-Denis Lanvin - [jean-denis.lanvin@fcba.fr](mailto:jean-denis.lanvin@fcba.fr)  
Grégoire Pianet - [gregoire.pianet@fcba.fr](mailto:gregoire.pianet@fcba.fr)  
Jean-Luc Kouyoumji - [jean-luc.kouyoumji@fcba.fr](mailto:jean-luc.kouyoumji@fcba.fr)



bénéficiaires IMIP

Agencia Andaluza de la Energía  
CONSEJERÍA DE HACIENDA, INDUSTRIA Y ENERGÍA



# IMIP

Innovative Eco-Construction System Based on Interlocking Modular Insulation Wood & Cork-Based Panels

## Communiqué de Presse

Gradignan, le 10 mars 2023



Pour suivre l'actualité  
LinkedIn : <https://bit.ly/3YgC3Wn>  
Twitter : [@XylofuturEU](https://twitter.com/XylofuturEU)  
Site internet : <https://www.sudoe-imip.eu/fr/home>

### PRESENTATION DU PROJET IMIP

IMIP est un projet européen (2020-2023) collaboratif financé dans le cadre du programme Interreg Sudoe (fonds FEDER), réunissant 9 partenaires d'Espagne, de France et du Portugal. D'un budget total de 1,3 millions € et d'une durée de trois ans, il contribue aux objectifs d'efficacité énergétique des bâtiments et de développement d'une économie à faible émission de carbone grâce à l'utilisation de matériaux biosourcés, en particulier pour le secteur de la construction.

Après avoir réalisé une étude sur la disponibilité des matières premières (bois et liège) et sur l'importance de la filière forêt-bois en termes d'emploi dans le Sud-Ouest de l'Europe (Sudoe), les partenaires ont réalisé une analyse comparative des pratiques de certification, de traçabilité des bois et dressé un panorama des différentes utilisations du bois et du liège.

Cette phase bibliographique a été suivie d'expérimentations pour le développement de nouveaux panneaux à base de bois et liège et la création d'une application BIM en open source permettant de réaliser une analyse de cycle de vie et d'estimer le stockage carbone des produits IMIP destinés à la construction.



bénéficiaires IMIP



CONSEJERÍA DE HACIENDA, INDUSTRIA Y ENERGÍA

