



RAPPORT PROFANE PROJET COOPWOOD

Interreg
POCTEFA



Proyecto cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional - FEDER -

Ce projet est cofinancé par le Fonds Européen de Développement Régional (FEDER)

MEMBRES PARTICIPANTS AU PROJET

Tknika

Ikerketa Zentroa Euskadiko LHn
Centro de Investigación en FP Euskadi
Basque VET Research Centre



AROTZGI
Gipuzkoako Arotz Taldea
Asociación Patronal de
Carpinteros de Gipuzkoa



**Chambres de Métiers
et de l'Artisanat**
Pyrénées-Atlantiques



**Chambre de Métiers
et de l'Artisanat**
Ariège



centro integrado
ikastetxe integratua **donibane** formación profesional
lanbide heziketa



ASSOCIÉS

GREMI FUSTA I MOBLE



1 2 5 7



CONTENU DU RAPPORT

1. Introduction
2. Objectifs
3. Cadre du projet et partenaires
4. Comment avons-nous coopéré? Actions
5. Résultats
6. Bénéfices du projet

1. INTRODUCTION

Le projet Coopwood a encouragé la coopération transfrontalière entre les acteurs de la formation professionnelle dans le domaine du bois et leurs entreprises. Cela a conduit à une amélioration substantielle du contenu, des méthodes, des outils et des offres de formation qui répondent mieux à la demande du monde des affaires. L'objectif du projet a été d'améliorer les niveaux de qualification et les compétences des différents agents de la filière bois, principalement des formateurs, des étudiants et des techniciens, afin de faciliter un nouvel élan dans un secteur en pleine transformation.

La filière bois est fortement liée au territoire dans la zone transfrontalière en raison de sa richesse forestière de part et d'autre de la frontière. C'est également un secteur qui offre un potentiel de coopération, bien qu'il soit souvent considéré comme un signe de difficultés à surmonter les obstacles existants.

La présence de problèmes similaires des deux côtés de la frontière et la perte continue de synergies exigent des efforts de coopération conjoints visant à élaborer des solutions intégratives qui éliminent les obstacles et facilitent l'amélioration de la compétitivité d'un secteur capable de générer des emplois.

Le projet COOPWOOD a optimisé les potentialités existantes des deux côtés de la frontière, en améliorant ou en développant les outils nécessaires pour couvrir les besoins qui manquaient de solutions. Enfin, un système d'équivalence entre les programmes de formation a été généré et une plate-forme d'accès à l'information sur l'emploi, la législation et l'innovation a été développée, ce qui facilite la mobilité des travailleurs et la collaboration entre les entreprises des deux côtés de la frontière.



2. OBJECTIFS

OBJECTIF GÉNÉRAL DU PROJET:

Renforcer les capacités de la filière bois et l'ensemble de sa chaîne de valeur de manière transversale par la coopération transfrontalière et la formation de tous ses agents. L'objectif est une croissance intégratrice et durable, qui garantisse une plus grande cohésion territoriale de part et d'autre de la frontière, capable de répondre à l'évolution du marché du travail et de la structure de son tissu productif.

OBJECTIFS SPÉCIFIQUES:

- ✓ Promouvoir la coopération entre le système éducatif et les entreprises afin d'améliorer et d'adapter l'offre de formation aux besoins de son réseau d'entreprises.
- ✓ Améliorer la mobilité de la main-d'œuvre par l'accès à l'information sur l'emploi, la législation et la formation, et la reconnaissance mutuelle des compétences et des qualifications
- ✓ Améliorer les compétences des techniciens, des formateurs et des étudiants en promouvant l'innovation sectorielle comme moteur de la création d'emplois.

3. CADRE DU PROJET ET PARTENAIRES

Le projet COOPWOOD s'inscrit dans le cadre du programme POCTEFA 2014-2020. POCTEFA 2014-2020 est la cinquième génération de soutien financier communautaire visant à renforcer l'intégration économique et sociale de cette zone. POCTEFA cofinance des projets de coopération transfrontalière conçus et gérés par les acteurs des deux côtés des Pyrénées et des zones côtières participant au Programme, tout en préservant le développement intelligent, durable et inclusif du territoire.

LE PROJET EST CONSTITUÉ D'UN CONSORTIUM QUI SE COMPOSE:

PARTENAIRES BÉNÉFICIAIRES :

- Association des charpentiers de Gipuzkoa (Arotzgi) comme bénéficiaire principal (Chef de file)
- Chambre de Métiers et de l'Artisanat des Pyrénées Atlantiques (CMA64) socio beneficiario.
- Fédération Compagnonnique des Métiers du Bâtiment (FCMB) socio beneficiario.
- TKNIKA en tant que partenaire bénéficiaire.
- Terminologie TERMCAT, partenaire bénéficiaire.
- CHAMBRE DE METIERS DE L'ARIEGE (CMA09) partenaire bénéficiaire.
- CIS San Juan/ Donibane, spartenaire bénéficiaire.

Tknika

Ikerketa Zentroa Euskadiko LHn
Centro de Investigación en FP Euskadi
Basque VET Research Centre



AROTZGI
Gipuzkoako Arotz Taldea
Asociación Patronal de
Carpinteros de Gipuzkoa



**Chambres de Métiers
et de l'Artisanat**
Pyrénées-Atlantiques



**Chambre de Métiers
et de l'Artisanat**
Ariège



PARTENAIRES ASSOCIÉS :

- CIFP Easo Politeknikoa LHII
- GREMI FUSTA I MOBLE de Catalogne.
- FIBOIS Nouvelle Aquitaine



4. COMMENT AVONS-NOUS COOPÉRÉ? ACTIONS

ACTION pour la création du premier groupe transfrontalier dans le domaine de la formation du bois. Dans le cadre de cette action, il y a eu une collaboration dans:

- ✓ Un diagnostic transfrontalier du secteur du bois, comprenant des statistiques générales, une analyse des besoins et des propositions d'action pour compenser les déséquilibres et promouvoir les synergies.
- ✓ Une analyse législative avec le partage des obligations légales existantes pour l'industrie du bois des deux côtés de la frontière.
- ✓ Une analyse des offres de formation, des compétences professionnelles et de l'obtention d'équivalences.
- ✓ Une bourse du travail pour le secteur du bois dans la zone transfrontalière.

ACTION pour la réalisation d'améliorations dans la Formation dans le domaine de la filière bois, pour laquelle elle a collaboré dans le cadre de cette action:

- ✓ Développement d'un système pour la mise en œuvre de nouvelles méthodes basées sur un apprentissage collaboratif basé sur les défis et adapté au secteur du bois.
- ✓ Cours de construction avec du bois.
- ✓ Cours en ligne sur le contrôle des coûts pour former à l'utilisation des techniques permettant d'obtenir les coûts de production et de vente.
- ✓ Conférences techniques sur les nouveaux arguments et certifications dans le secteur du bois.
- ✓ Cours d'apprentissage à distance sur la protection et le traitement du bois basé sur la méthode de "l'apprentissage collaboratif par défi".
- ✓ Conférences techniques sur les nouveaux modèles d'entreprise et les opportunités commerciales dans le secteur du bois.

ACTION pour le développement de nouveaux produits et de nouvelles technologies dans le domaine de la coopération avec le bois. Dans le cadre de cette action, des travaux ont été réalisés:

- ✓ Le premier système de classification structurelle mécanique (acoustique) pour le pin radiata. Ce système permettra aux industries du secteur de classer leur bois radiant dans différentes classes de résistance selon la norme EN 338.
- ✓ Développement de panneaux de bois préfabriqués à partir de planches et de systèmes de joints à queue d'aronde basés sur la "méthode Brettstapel". 5 prototypes de panneaux Brettstapel ont été développés et testés pour déterminer leurs propriétés mécaniques.
- ✓ Développement de poutrelles en I et de poutres en caisson. 5 prototypes ont été développés et testés en flexion pour obtenir les propriétés mécaniques.
- ✓ Outil pour la conception et le calcul structurel de panneaux préfabriqués à mailles légères.
- ✓ Outils pour la mise en œuvre et le contrôle continu du marquage CE des produits concernés par le règlement sur les produits de construction.
- ✓ Outil de calcul de l'empreinte carbone.
- ✓ Outil de calcul de structure pour les escaliers en bois.
- ✓ Outil d'analyse de la conformité des fenêtres en bois au code technique de la construction

ACTION pour la création d'une référence technique qui rassemble toutes les informations obtenues dans le cadre du projet dans une plateforme web appelée COOPWOOD plus. Nous avons collaboré :

- ✓ Développement d'une base de données des agents du secteur des deux côtés de la frontière.
- ✓ Élaboration d'un dictionnaire du secteur du bois en 4 langues. (espagnol, français, basque et catalan)
- ✓ Développement d'un dépôt technique et législatif pour le bois.
- ✓ Développement d'un point de rencontre pour les agents du secteur.
- ✓ Intégration de la bourse du travail.

5. RÉSULTATS

- Le premier groupe transfrontalier sur le bois a été créé
- Un système a été développé pour la mise en œuvre dans le secteur du bois d'un modèle de formation basé sur les restes de collaboration.
- 5 défis de formation INNOVANTS ont été développés:

Panneaux de Bretstapel

Poutrelles I-Joist

Système de classification mécanique

Des poutres dans une boîte

Hutte en bois

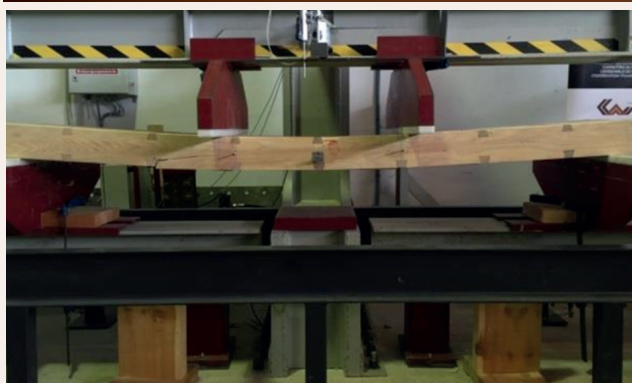
PANNEAUX DE BRETSTAPEL



POUTRELLES I-JOIST



SYSTÈME DE CLASSIFICATION MÉCANIQUE



DES POUTRES DANS UNE BOÎTE



• **5 outils développés à partir de nouvelles technologies orientées vers l'innovation :**

Outil pour la conception et le calcul structurel de panneaux préfabriqués à mailles légères. <https://montantes.coopwoodapps.net/#/>

Outils pour la mise en œuvre et le contrôle continu du marquage CE des produits concernés par le règlement sur les produits de construction. <http://marcadoce.coopwoodapps.net/>

Outil de calcul de l'empreinte carbone. <http://huellacarbono.coopwoodapps.net/index.php?r=site/login>

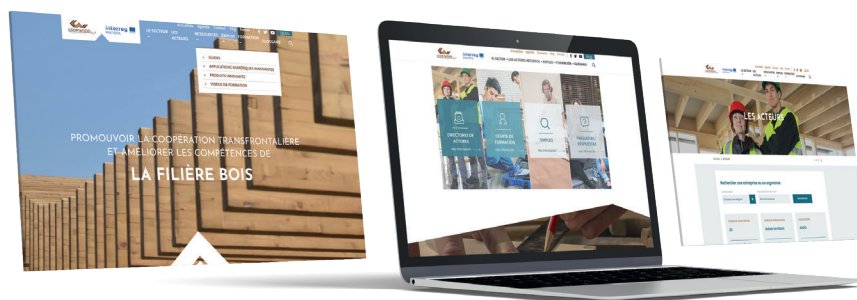
Outil de calcul de structure pour les escaliers en bois. <http://escalerasmadera.coopwoodapps.net/index.php?r=site/login>

Outil d'analyse de la conformité au code technique de la construction pour les fenêtres en bois des deux côtés de la frontière <https://ventanas.coopwoodapps.net/spanish.php>

Outil de contrôle des coûts dans l'industrie du bois https://demos.easyprof.com/cours/coopwood_7/

• **Guide de soutien à l'innovation.**

• **Création d'un référentiel technique (plateforme WEB coopwoodplus)**



www.coopwoodplus.eu



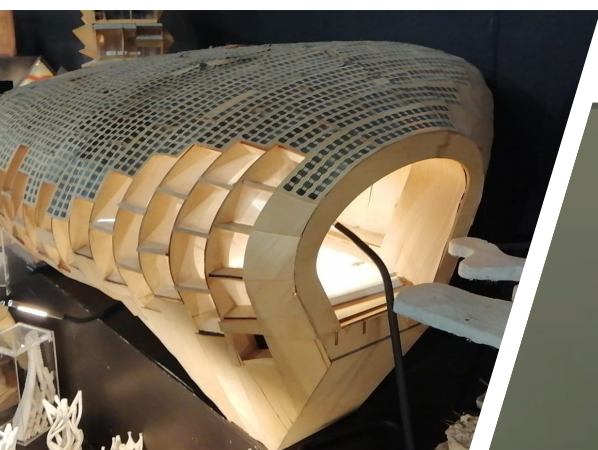
6-BÉNÉFICES DU PROJET

- ✓ Des processus d'innovation ont été intégrés pour les enseignants et les étudiants en formation professionnelle dans le domaine du bois, des deux côtés de la frontière.

- ✓ Les industries et le secteur du bois vont disposer d'outils informatiques qui leur permettront d'améliorer les processus et les services qu'ils offrent.

- ✓ Des actions de formation ont été menées pour améliorer les capacités du secteur des deux côtés de la frontière. Ces activités sont disponibles sur la plateforme COOPWOODplus.

- ✓ Un répertoire des termes relatifs au bois a été mis au point avec environ 3600 termes liés au secteur du bois en espagnol, français, catalan et basque. Cela permettra une plus grande coopération entre les différents territoires.





CONTÁCTA CONTACT

NEKANE AMONDARAIN
-AROTZGI-

943 32 05 04
arotzgi@arotzgi.net

 @COOPWOOD_EU

www.coopwood.eu

Interreg
POCTEFA



Proyecto cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional - FEDER -

Ce projet est cofinancé par le Fonds Européen de Développement Regional (FEDER)