

DOSSIER DE PRESSE

FORMAWOOD

Développement des compétences chez les professionnels de la construction bois afin d'acquérir les bons gestes techniques

Interreg



France-Wallonie-Vlaanderen

UNION EUROPÉENNE
EUROPESE UNIE

Feel Wood

FormaWood



WOODWIZE

I. FINANCEMENTS ET FONDS FEDER

Avec l'aide du Fond Européen de Développement Régional (FEDER), le programme Interreg V FWVL (France-Wallonie-Vlaanderen) est à l'origine de nombreux projets pour le développement des relations économiques et sociales entre les Régions Hauts-de-France et Grand Est sur le versant français ainsi que la Wallonie, la Flandre occidentale et la Flandre orientale en Belgique. Il vise à associer des compétences communes tout en valorisant les richesses de chaque région concernée, et ce, au bénéfice des populations de la zone.

Au total, 170 millions d'euros provenant du Fonds Européen de Développement Régional (FEDER) seront alloués au programme pour soutenir des projets répondants aux 4 thèmes de coopération :

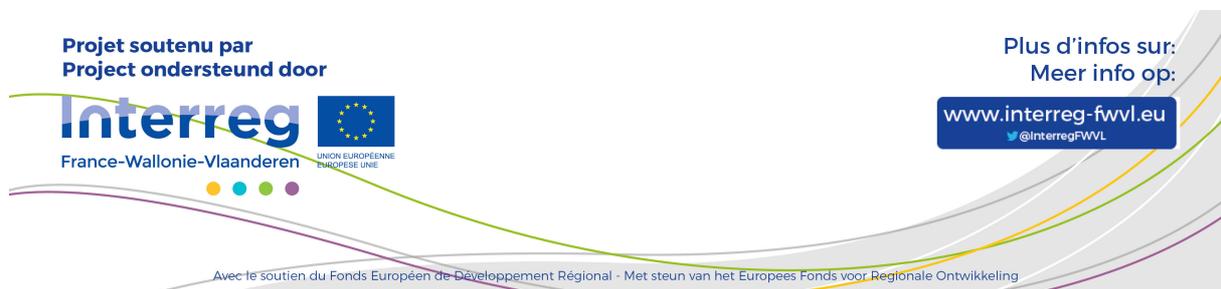
- Recherche, innovation et transfert de technologies
- Compétitivité des PME
- Patrimoine, ressources naturelles, gestion des risques
- Cohésion sociale, santé, formation et emploi

Le projet FormaWood se retrouve dans l'axe 1 du programme de coopération « Recherche, innovation et transfert de technologies ».

Il est financé pour 55 % par le FEDER, 35 % par les régions et le solde par les partenaires du projet.

FINANCEMENT FEDER : 824.717,42 €

COUT TOTAL : 1.499.122,71 €



Projet soutenu par
Project ondersteund door

Interreg 
France-Wallonie-Vlaanderen UNION EUROPEENNE
EUROPESE UNIE

Plus d'infos sur:
Meer info op:

www.interreg-fwvl.eu
[@interregFWVL](https://twitter.com/interregFWVL)

Avec le soutien du Fonds Européen de Développement Régional - Met steun van het Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling

II. LE CONTEXTE DU PROJET



Les récentes COP 21 de Paris et COP 22 de Marrakech ont une fois de plus démontré, si besoin en était, l'urgence qu'il y avait à réduire notre consommation énergétique, seul moyen de ramener la concentration de gaz à effet de serre dans l'atmosphère à un niveau admissible pour l'écosystème terrestre.

Dans ce contexte, la construction a un rôle fondamental à jouer, elle à qui on impute pas loin de 40% de la consommation d'énergie primaire, soit autant que le secteur du transport.

Outre les dispositifs visant à renforcer l'efficacité énergétique des bâtiments (isolation thermique, étanchéité à l'air, ventilation, etc.), le choix des matériaux de construction revêt également une grande importance.

A cet égard, le bois peut être considéré comme LE matériau emblématique de la construction durable. Naturel et renouvelable, il a atteint, comme matériau de construction, une maturité tant technique qu'économique qui en fait désormais une alternative plus que crédible aux matériaux de construction « traditionnels » (béton, brique, acier...) dont la transformation nécessite énormément d'énergie.



C'est sans doute ce qui explique que les Etats et régions, de même que les instances européennes, consacrent depuis une quinzaine d'années d'importants moyens à la promotion de cette ressource naturelle et locale qu'est le bois, tout en contribuant au développement d'une filière bois-construction compétitive.

Ces investissements ont assurément permis de développer la demande. En Belgique, les constructions en bois représentent désormais 9% du volume de nouvelles constructions édifiées annuellement, soit une part de marché quasi-équivalente à celle de la construction bois en France (10%). Un pourcentage qui peut sembler marginal mais qui ne l'est pas tant que ça si on veut bien se rappeler qu'au début des années 2000, on ne construisait presque pas du tout en bois, hormis quelques chalets dans des résidences de vacances.

Il y a donc tout lieu de se réjouir... Si ce n'est que, comme tout secteur qui a connu une croissance rapide, la construction bois n'a pas vu toutes ses composantes grandir au même rythme.

Ainsi, alors même que l'idée de l'utilisation du bois dans la construction est de plus en plus fréquemment envisagée par les architectes et les candidats bâtisseurs, la maîtrise des compétences techniques nécessaires à la bonne mise en œuvre du matériau bois n'a pas véritablement évolué dans les mêmes proportions.

Une inadéquation entre l'offre et les besoins de formation

Si l'expertise de nos entreprises spécialisées est reconnue et saluée internationalement, il n'en reste pas moins que les développements techniques à l'œuvre au sein de la filière bois-construction – qu'il s'agisse des produits de construction, des systèmes constructifs ou des techniques de mise en œuvre – connaissent des mutations tellement importantes et rapides qu'elles exigent



impérativement une formation continue pour se maintenir à niveau. Or, à quelques exceptions près, les formations proposées actuellement dans les régions transfrontalières ne sont pas toujours adaptées aux besoins réels des petites et moyennes entreprises du secteur (qui constituent l'écrasante majorité de la filière bois-construction) ; elles sont à la fois trop longues, trop

chères, trop théoriques, insuffisamment orientées autour de l'ingénierie du bois dans la construction et souvent trop éloignées.

La situation est loin d'être plus reluisante – que du contraire – en ce qui concerne les prescripteurs. Dans le cursus de l'architecte et de l'ingénieur, les cours relatifs aux spécificités de la construction bois sont encore trop souvent réduits à la portion congrue par rapport aux autres matériaux.

Ceux qui désirent se former à la construction bois – et ils sont de plus en plus nombreux, ne fut-ce que pour pouvoir répondre positivement aux demandes de leurs clients – doivent dès lors se former sur le tas, au terme de leurs études. Ils se heurtent alors, eux aussi, au manque de formations pratiques adaptées à leurs besoins.



Pour toutes ces raisons, le risque est donc réel de rencontrer à l'avenir de nombreux problèmes de conception et de mise en œuvre dans des ouvrages qui, pourtant, voulaient avoir valeur d'exemples. On aura alors tôt fait d'incriminer le matériau lui-même plutôt qu'une mise en œuvre déficiente et c'est toute la filière bois-construction qui en pâtira.

Dès lors, s'il est important de poursuivre la sensibilisation de tous les acteurs de la construction à l'utilisation du bois, il semble tout aussi impératif d'accompagner cette démarche d'une information et d'une assistance technique de qualité et suffisamment achalandée, de manière à assurer le développement à long terme du secteur.

III. LE PROJET FORMAWOOD

C'est sur base de ces constats qu'a été conçu et lancé le **projet « FormaWood »**, dans le cadre du programme européen **Interreg V France-Wallonie-Vlaanderen**.

Entamé officiellement le 1^{er} octobre 2016 pour une durée de quatre ans, ce projet transfrontalier réunit 5 partenaires : 4 belges (**Ligne Bois – chef de file, Hout Info Bois, Savoir-Faire & Faire Savoir et Woodwize**) et 1 français (**Nord Picardie Bois**) et a pour objectif de soutenir les professionnels du secteur de la construction bois, communément considéré par les autorités régionales et européennes comme un important vecteur d'emplois (non-délocalisables) et porteur de réponses à des enjeux économiques et écologiques de première importance.

Les régions visées par FormaWood sont : la Wallonie et la Flandre, pour le versant belge et les Hauts-de-France sur le versant français.

L'objectif du projet



Afin de pallier l'inadéquation entre l'offre et la demande de formations, le projet FormaWood se propose donc d'établir un programme de formation complet et dynamique, basé, pour commencer, sur un « cadastre » des pathologies récurrentes en construction bois et des gestes techniques non maîtrisés par les professionnels de part et d'autre de la frontière.

L'objectif prioritaire est d'informer, de former et de sensibiliser l'ensemble des acteurs du secteur (concepteurs, maîtres d'œuvre, prescripteurs, administrations publiques, mais également le personnel en charge de la formation des futurs professionnels) aux bonnes techniques de mise en œuvre du bois dans la construction en créant une méthodologie innovante et des outils qui puissent être partagés par les professionnels belges et français des régions concernées par le programme.

Un premier audit auprès des professionnels du secteur a laissé apparaître qu'il était souhaitable de tendre au maximum vers des filières courtes de formation en créant des formules de proximité, notamment par le biais de formations itinérantes, et d'en faciliter l'accès en termes de coût, de fréquence et de localisation.

Par ailleurs, s'agissant d'un programme Interreg, lequel a pour finalité de favoriser les échanges transfrontaliers, les partenaires de FormaWood ont également pour mission d'aborder les problématiques réglementaires en vigueur sur chaque versant, lesquelles diffèrent parfois de manière importante dans leur approche, en vue de permettre aux professionnels du secteur d'aborder plus facilement des marchés ouverts aux régions limitrophes, ce qui est encore trop rarement le cas.

Les moyens

Dans cette optique, les organismes en charge du projet ont prévu :

- de s'enquérir auprès des professionnels de leurs attentes en matière de formation et de les motiver ensuite à y participer ;
- d'établir un programme de formations incluant les compétences recherchées et les moyens pour y parvenir ;
- de concevoir un plan de communication à destination des publics cibles et de tous les organismes susceptibles de relayer l'information vers ceux qui peuvent en être les potentiels bénéficiaires ;
- de développer un service d'accompagnement à la maîtrise d'ouvrage afin de sensibiliser maîtres d'ouvrage et maîtres d'œuvre à la construction bois, en les conseillant et en les suivant pas à pas dans la réalisation de leurs ouvrages en bois ;
- d'inviter les professionnels à participer à des visites de chantiers, études de cas et voyages d'études hors de la zone transfrontalière afin de consolider leurs connaissances techniques, mais aussi de s'inspirer de l'expertise acquise par certaines filières à l'étranger ;
- de réaliser une évaluation continue des formations afin de se faire une idée de leur pertinence et de les adapter, si nécessaire, pour d'autres publics cibles sur les territoires transfrontaliers. Une fois en phase avec les attentes et besoins de ceux auxquels elles sont destinées, ces programmes de formation pourront être ré-exploités par la suite sur d'autres territoires et à destination d'autres publics cibles.

FormaWood contribuera ainsi au développement continu et à la pérennisation de la filière bois-construction transfrontalière en :

- développant une filière bois construction fortement qualifiée sur le territoire visé par le projet ;
- aidant cette filière à accéder à des marchés qui, autrement, seraient difficilement accessibles ;
- dynamisant un secteur économique en plein essor ;
- favorisant le maintien et/ou le développement des petites et moyennes entreprises qui éprouvent des difficultés à se positionner face «aux industriels de la construction» ;
- concourant au développement d'une culture « construction bois » de part et d'autre de la frontière.

Des avantages d'une collaboration transfrontalière



La zone couverte par le projet FormaWood présente des caractéristiques proches en matière d'architecture et de techniques constructives. Elle est également soumise au même type de climat et, donc, aux mêmes contraintes de mises en œuvre du bois. Les formations envisagées répondent dès lors à des problématiques communes à l'ensemble du territoire transfrontalier.

L'ingénierie de formations sera ainsi développée en collaboration étroite entre les partenaires des deux versants, de manière à pouvoir partager les outils, et à dupliquer les actions de formation de manière égale en France et en Belgique. Parallèlement aux formations pratiques, l'échange d'expériences entre les organismes français et belges en charge du projet sera utile pour développer des supports didactiques communs aux territoires concernés.

L'introduction de « **modules itinérants** » est, à cet égard, une réelle nouveauté à l'échelle de cette coopération transfrontalière. Au même titre que des **formateurs communs aux deux versants**.

Les synergies développées entre versants dans le cadre de ce projet ont déjà débouché sur une application très concrète. Ainsi, en ce qui concerne, l'action « **accompagnement à la maîtrise d'ouvrage** », celle-ci a déjà permis un transfert de compétences du versant français, qui présentait une certaine expérience en la matière, vers le versant belge. Sur cette base, Hout Info Bois a pu mettre en place une « **cellule d'appui** » destinée aux professionnels de la construction en s'inspirant largement du savoir-faire des opérateurs français impliqués dans le projet.

Par ailleurs, les visites et voyages d'études de part et d'autre de la frontière, permettront à un public de professionnels mixtes, belges et français, d'observer les différentes mises en application du bois dans la construction, lesquelles diffèrent selon les régions : la France est sans doute plus avancée en ce qui concerne les bâtiments multi-étages, alors qu'en Belgique, la mise en œuvre dans le cadre des habitations unifamiliales semble plus aboutie, notamment sur le plan des détails constructifs.



Dans tous les cas – les programmes Interreg antérieurs l’attestent – ces échanges transfrontaliers sont sources d’enrichissements mutuels et ce, au bénéfice de toutes les parties prenantes du projet : les professionnels de la construction auxquels FormaWood s’adresse et les organismes qui le mette en œuvre.

FormaWood : un projet à placer dans un ensemble plus vaste



Feel Wood
FormaWood

FormaWood est l’une des composantes d’un portefeuille de projets baptisé **Feel Wood**, lequel est constitué de 4 projets constitutifs (Forêt Pro Bos, Trans Agro Forest, ProFilWood et FormaWood) dont l’objectif commun est le développement transfrontalier de la filière Forêt-Bois en circuits courts.

Et pour cause : l’amélioration de la qualité de la mise en œuvre du bois dans la construction, telle que défendue par le projet FormaWood, est à mettre en relation directe avec la mobilisation de la ressource forestière locale, notamment à destination du secteur de la construction (**Forêt Pro Bos**), le développement de l’agroforesterie afin de préserver la bonne qualité des sols et de l’eau (**Trans Agro Forest**) et la mise en place des circuits courts dans la filière forêt-bois qui répond à une demande de plus en plus affirmée de la part des professionnels et des consommateurs (**ProFilWood**).

Il est à noter que c’est la première fois que des projets Interreg sont ainsi rassemblés au sein d’un seul et même « portefeuille », de manière à embrasser l’ensemble des problématiques d’un secteur, de l’amont vers l’aval. Et il n’est pas étonnant que ce soit la filière forêt-bois qui soit l’un des premiers bénéficiaires de cette nouvelle dynamique, étant donné l’extrême hétérogénéité de ce secteur.

DANS LE CADRE DU PROGRAMME **INTERREG V** FRANCE-WALLONIE-VLAANDEREN

23 STRUCTURES
SE SONT RÉUNIES AFIN DE METTRE EN PLACE
LE PORTEFEUILLE DE PROJETS

« FEEL WOOD »

AVEC POUR OBJECTIF DE RÉPONDRE AUX PROBLÉMATIQUES ET ATTENTES DES DIFFÉRENTS MAILLONS DE LA FILIÈRE FORÊT-BOIS.

Ce portefeuille est composé des projets :

- > **FORÊT PRO BOS**
- > **TRANS AGRO FOREST**
- > **PROFILWOOD**
- > **FORMAWOOD**

Le projet pilote "Feel Wood" répond aux objectifs suivants :

- > Coordonner l'ensemble des actions du portefeuille de projets
- > Communiquer sur les résultats globaux des actions menées par les projets constitutifs

Pour plus d’informations sur les projets constitutifs du portefeuille :

FORÊT PRO BOS Gestion durable de la filière courte du bois

www.forêt-pro-bos.eu
Chef de file : CARAH
Anne FOURBISSEUR – +32 (0)88 266 684
anne.fourbisseur@condorcet.be

TRANS AGRO FOREST Préservation des sols et des eaux grâce à l’agroforesterie

www.transagroforest.eu
Chef de file : HD Gestion ASBL
Fabrice WALRANT – +32 (0)85 342 586
fabrice.walrant@hainaut.be

PROFILWOOD Développement de l’innovation et des circuits courts dans la filière bois

www.profilwood.eu
Chef de file : Nord Picardie Bois
Clément MESSIAS – +33 (0)3 20 91 32 49
clement.messias@nord-picardie-bois.com

FORMAWOOD Développement des compétences et acquisition des bons gestes techniques

www.formawood.eu
Chef de file : Ligne Bois
Aurore LEBLANC – +32 (0)81 390 646
al@lignebois.be



IV. LES PARTENAIRES DE FORMAWOOD

Les opérateurs de ce projet affichent une forte complémentarité. Ils se sont rassemblés dans le but de faire évoluer les acquis techniques des professionnels, en mettant en commun leurs connaissances, leurs compétences et leurs expériences. De par leurs ancrages géographiques, les actions menées impacteront sur l'ensemble du territoire transfrontalier : le Nord-Pas de Calais, la Picardie, la Wallonie et la Flandre. Par ailleurs, tous les opérateurs impliqués ont déjà l'expérience des programmes européens. Le partenariat mis en place a donc toute sa pertinence pour mettre en œuvre de manière cohérente et complémentaire le projet FormaWood.



Les opérateurs partenaires

• Ligne Bois (Belgique)



Chef de file de ce projet, Ligne Bois est un Centre d'information et d'animation de la filière bois en Wallonie qui a pour vocation de promouvoir le matériau bois dans la construction, la rénovation, les aménagements intérieurs et extérieurs.

Ligne Bois est par ailleurs un groupement d'entreprises qui rassemble des bureaux d'architecture, bureaux d'études et entreprises de la construction bois, parmi les plus importants du secteur.

Pour développer et valoriser les différents systèmes constructifs en bois, et faire connaître les nombreux atouts de ce matériau, tant auprès des professionnels que des particuliers, Ligne Bois dispose d'une large palette d'actions et œuvre en collaboration avec les différents organismes en charge de la promotion au sein de la Filière forêt-bois, en mettant ses compétences en matière de communication et d'organisation d'événements au service du secteur. Ligne Bois agit à plusieurs niveaux : elle organise des conférences, des journées de visites d'entreprises, de projets constructifs et de chantiers, des voyages d'études à l'étranger ; elle collabore à la mise en place de formations ; elle publie des articles de presse et dossiers thématiques, des portraits d'entreprises, des ouvrages d'architecture ; elle accorde des incitants financiers à l'innovation et propose des espaces d'exposition partagé sur des salons ; elle organise des rencontres favorisant les mises en relation entre les professionnels, mandataires publics et étudiants ; etc.

Plus d'infos sur www.lignebois.be

• Hout Info Bois (Belgique)



Hout Info Bois est un organisme d'information technique et de promotion valorisant le bois et son utilisation dans la construction. Par le biais de

publications, de formations, de conférences, Hout Info Bois accompagne les architectes, les professionnels du bois, les designers et le grand public qui souhaitent obtenir des informations générales ou plus techniques sur le bois. Hout Info Bois renseigne et informe le public sur la filière forêt-bois et ses activités, les essences de bois locales (caractéristiques, propriétés mécaniques, utilisations, etc). Des informations techniques sur les systèmes constructifs, les normes, les questions de performance énergétique du bois dans la construction, et des logiciels de calcul sont disponibles sur son site, afin de mettre des ressources techniques sur l'ingénierie bois à disposition des architectes et professionnels. Hout Info Bois organise également des cycles de formations pratiques permettant aux prescripteurs bois et aux professionnels de la construction bois d'acquérir les gestes techniques adéquats et une approche appropriée lors de la conception et de la réalisation d'ouvrage en bois.

Plus d'infos sur www.houtinfobois.be

• Nord Picardie Bois (France)



Nord Picardie Bois est l'interprofession de la filière forêt-bois dans les Hauts-de-France (anciennement Nord-Pas de Calais et Picardie). Chargée de l'animation de la filière sur cette grande Région, elle regroupe tous les professionnels de l'amont à l'aval de la filière – propriétaires forestiers privés et publics, exploitants forestiers, scieurs, menuisiers, charpentiers, constructeurs bois.....

Nord Picardie Bois anime la stratégie de développement de la filière autour de la structuration de filières courtes et de qualité, et la valorisation d'essences locales dans la construction et le bois énergie. A ce titre, l'interprofession développe des actions au bénéfice des professionnels : accompagnement technique, actions collectives d'information, de formation et/ou de mise en réseau, actions de promotion, aide à l'innovation, etc. Nord Picardie Bois a également pour mission de mener un observatoire économique du secteur, et de faire valoir ses activités et atouts auprès de larges publics.

Plus d'infos sur www.nord-picardie-bois.com

• Savoir Faire et Faire Savoir (Belgique)



Savoir Faire et Faire Savoir est une association qui vise la transmission de savoir-faire en matière de construction et de rénovation durable. Elle favorise la conception de bâtiments performants, respectueux de l'homme et de l'environnement. Savoir Faire et Faire Savoir s'appuie sur un réseau de professionnels de l'écoconstruction (charpentiers, constructeurs bois, menuisiers, architectes, bureaux d'études...).

Les actions de sensibilisation et de formation menées par cet organisme visent les professionnels de la construction, les professeurs de l'enseignement technique et supérieur, les formateurs, le secteur public,... Comme son nom l'indique, Savoir Faire et Faire Savoir souhaite diffuser un savoir-faire dans un objectif de développement durable !

Plus d'infos sur www.savoirfaireetfaresavoir.be

• **Woodwize (Belgique)**

WOODWIZE Woodwize (anciennement Centre de Formation Bois) est le centre sectoriel de formation des entreprises qui ressortent des Commissions Paritaires 125 et 126.

Sur base des besoins en formation et des nouvelles compétences nécessaires au sein du secteur bois, Woodwize élabore de façon continue des programmes de formation, et ce, dans de nombreuses disciplines. Fin 2014, Woodwize a signé une Convention de collaboration avec les deux opérateurs de formations publics que sont l'IFAPME et le Forem. Ce qui permet de multiplier les publics-cibles au niveau des formations organisées, selon le principe des fiches actions souhaitées par la Région wallonne.

Woodwize étant un Centre national, il assure également les contacts avec les opérateurs de formations que sont Syntra et le VDAB, ainsi qu'avec l'enseignement flamand, dans la diffusion des actions de formations et dans la possibilité de transfert des acquis sur le versant flamand.

Plus d'infos sur www.woodwize.be

Les partenaires méthodologiques

Les cinq opérateurs du projet FormaWood ont, par ailleurs, désiré associer à leur démarche trois *partenaires méthodologiques* réputés pour leur connaissance du secteur en matière de formation :

• **ARCAD (France)**



L'ARCAD (Agence Régionale de la Construction et de l'Aménagement Durables en Champagne-Ardenne), est un Centre de ressources, d'expertise et de conseil dédié à l'ensemble des acteurs de la construction et de l'aménagement (maîtres d'œuvre, maîtres d'ouvrage publics et privés, entreprises, organismes de formation...). L'ARCAD a pour objectif de faciliter et d'accélérer l'émergence de projets durables.

Plus d'infos sur www.arcad-ca.fr

• **CoDEM Picardie (France)**



Le CoDEM Picardie est une association qui a pour missions de soutenir le développement des filières industrielles et artisanales autour des nouveaux matériaux de construction, et de favoriser la mise en œuvre de solutions techniques à faible impact environnemental, tant au niveau de la production des matériaux qu'au niveau de la construction ou de la rénovation des bâtiments.

Plus d'infos sur www.codempicardie.com

• FFB Hauts-de-France (*Fédération Française du Bâtiment*)



La Fédération Française du Bâtiment Hauts-de-France est une organisation professionnelle représentative des entreprises du Bâtiment, qui dispose d'un Institut de Formation et de Recherche en Bâtiment (IFRB) contribuant à la formation et à la montée en compétence des entreprises du bâtiment dans les domaines techniques, performance énergétique, sécurité et direction de l'entreprise.

Plus d'infos sur www.picardie.ffbatiment.fr

Contact presse

LIGNE BOIS ASBL
Aurore Leblanc
Coordinatrice de l'asbl
Gestionnaire des projets européens
+32 (0) 81 39 06 46
+32 494 65 12 57
al@lignebois.be
www.lignebois.be



Synthèse

- LE BOIS PEUT ÊTRE CONSIDÉRÉ COMME LE MATÉRIAU EMBLÉMATIQUE DE LA CONSTRUCTION DURABLE.
- LES DÉVELOPPEMENTS TECHNIQUES À L'ŒUVRE AU SEIN DE LA FILIÈRE BOIS-CONSTRUCTION CONNAISSENT DES MUTATIONS TELLEMENT IMPORTANTES ET RAPIDES QU'ELLES EXIGENT IMPÉRATIVEMENT UNE FORMATION CONTINUÉE POUR SE MAINTENIR À NIVEAU.
- A QUELQUES EXCEPTIONS PRÈS, LES FORMATIONS PROPOSÉES ACTUELLEMENT NE SONT PAS ADAPTÉES AUX BESOINS DES PETITES ET MOYENNES ENTREPRISES DU SECTEUR.
- AFIN DE PALLIER L'INADÉQUATION ENTRE L'OFFRE ET LA DEMANDE DE FORMATIONS, LE PROJET FORMAWOOD SE PROPOSE D'ÉTABLIR UN PROGRAMME DE FORMATION BASÉ SUR UN CADASTRE DES PATHOLOGIES RÉCURRENTES EN CONSTRUCTION BOIS ET DES GESTES TECHNIQUES NON MAÎTRISÉS PAR LES PROFESSIONNELS.

En chiffres

- Nombre de formations pratiques et théoriques proposées : 60 journées de formation autour de 4 thématiques de formations
- Nombre de visites techniques et de voyages d'étude : 4 journées de visites, 2 en Wallonie et 2 en Hauts-de-France, ainsi que 2 voyages d'études à l'étranger
- Nombre de supports à caractère didactique : 4 fiches techniques, 4 maquettes, 4 vidéos-tutoriels, ainsi que 2 ouvrages d'architecture