



Interreg



Cofinancé par
l'Union Européenne
Kofinanziert von
der Europäischen Union



Grande Région | Großregion

WOOD ADDED VALUE ENABLER

Dossier de Presse 2024



Avec le soutien financier de l'Europe et de



Table des Matières

Le bois, une valeur sûre pour le développement socio-économique et durable de la Grande Région.....	3
Dynamiser la valeur ajoutée de la transformation du bois au sein de la Grande Région : Objectifs et ambitions du projet W.A.V.E.....	4
Notre programme d'actions pour les années 2024-2026.....	5
Notre événement phare de 2024 : Workshop le 14 novembre 2024 au Libramont Exhibition&Congress à Libramont-Chevigny (en Belgique).....	9
Programme de la journée :	10
Qui sommes-nous ?.....	12
Nos principaux outils de communication.....	15
Contactez-nous.....	16

Le bois, une valeur sûre pour le développement socio-économique et durable de la Grande Région



Le constat est que face aux changements climatiques, le facies de la forêt évolue et par conséquent la ressource disponible pour la transformation et sa valorisation dans la construction bois. Quels vont être les changements pour cette ressource ? Quelles vont en être les utilisations possibles ? Quelles mesures mettre en place pour interconnecter les producteurs et les transformateurs ? Comment maintenir le développement d'activités économiques dans lesquelles la conservation de la ressource en Grande Région est prioritaire ?

La Rhénanie Palatinat, la Sarre, le Grand-Duché de Luxembourg, la Région Grand Est et la Wallonie sont conscients qu'ils ne peuvent répondre seuls à ces questions. Ces différentes entités ont décidé d'agir ensemble pour soutenir le développement de la filière bois locale pour qu'elle soit performante, innovante, durable et, ainsi surfer ensemble sur la vague pour faire de la Grande Région un territoire pilote en la matière. Cette Grande Région en a les ressources : des propriétaires forestiers, des transformateurs, des utilisateurs et des compétences scientifiques et techniques.

Aussi, 13 partenaires opérationnels, sous la coordination du chef de file Filière Bois Wallonie - qui a une longue expérience en matière d'animation de réseaux transfrontaliers -, accompagnés de 16 partenaires méthodologiques ont travaillé ensemble pour proposer le projet « Wood Added Value Enabler » soutenu par les autorités du programme Interreg de la Grande Région. Ce consortium a cette volonté conjointe de contribuer à la relocalisation de l'activité économique, au maintien de la chaîne de valeur de la transformation et de la construction durable par le renforcement de l'utilisation du matériau bois qui présente un excellent bilan écologique et une capacité importante de stockage de carbone.



Dynamiser la valeur ajoutée de la transformation du bois au sein de la Grande Région : Objectifs et ambitions du projet W.A.V.E.

Le projet W.A.V.E. - Wood Added Value Enabler- a pour objectifs d'encourager le développement du secteur bois et de la construction bois dans la Grande Région, de renforcer la chaîne de valeur de la transformation du bois, et de promouvoir son utilisation dans la construction.

Ce projet s'inscrit pleinement dans le concept de l'économie circulaire et de valorisation des circuits courts locaux.

Nos ambitions :

- Augmenter la part de bois local dans la transformation et la construction
- Développer des stratégies transfrontalières concertées
- Permettre les échanges entre acteurs bois de la Grande Région
- Renforcer les coopérations intra/inter-filières
- Accompagner les entreprises par l'innovation, le numérique
- Assurer la relocalisation de la transformation et l'utilisation du matériau bois dans la construction

Le projet W.A.V.E.

- › réunit **29 partenaires** issus de la Grande Région et
- › a obtenu un **budget de 5,8 Mio €**
- › grâce au **soutien financier des fonds Feder** à raison de 3,5 Mio €,
- › **des autorités régionales** (La Région Wallonne, la Sarre, le Grand-Duché de Luxembourg et la Région Grand Est)
- › ainsi que la **participation financière des partenaires** concernés.

Notre programme d'actions pour les années 2024-2026

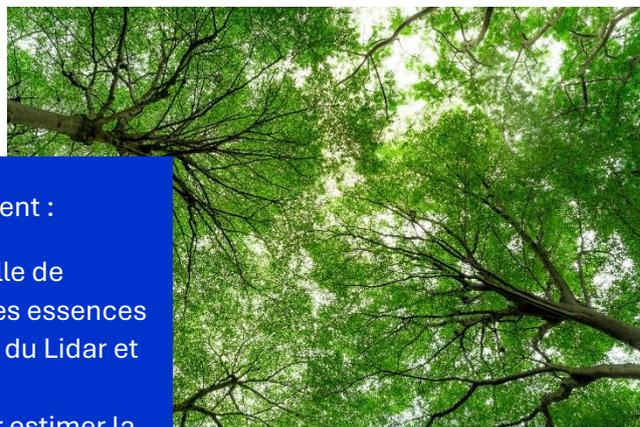
Le projet W.A.V.E. se découpe en **4 modules de travail**, chacun répondant à un défi auquel est confrontée la filière bois en Grande Région.



Face à l'évolution du paysage forestier, le premier défi auquel le projet entend répondre, via les actions du **Module de travail 1**, est **d'avoir une vision des volumes de bois mobilisables pour les entreprises bois de la Grande Région.**

Une cartographie actualisée est disponible sur le SIG de la Grande Région et permet de suivre l'évolution du couvert forestier avec une vision globale des surfaces feuillues, surfaces résineuses et les mises à blanc. Cela est insuffisant pour les entreprises de transformation qui ont besoin de données plus fines sur les types d'essences présentes, leur qualité, leur quantité (cubage, disponibilité) afin de planifier, sécuriser leur approvisionnement en bois et alimenter l'ensemble de la chaîne de transformation de la Grande Région.

Une attention particulière sera apportée sur l'analyse et la mise à disposition de données technologiques (propriétés mécaniques, durabilité) sur des essences peu exploitées ou nouvelles, dites « de l'avenir », avec une attention particulière pour les essences feuillues.



Les activités de ce module concernent :

- › la production de cartographie forestière « à l'échelle de l'arbre » permettant d'évaluer la ressource pour des essences dites de l'avenir en faisant appel aux technologies du Lidar et des images satellitaires,
- › le développement de modèles de croissance pour estimer la disponibilités de certaines essences dite de l'avenir sur un horizon temporel de 30 ans,
- › l'utilisation du Lidar mobile pour créer des modèles de cubage et d'assortiment, l'utilisation de deux technologies de pointe pour analyser les relations climat x croissance.



Il existe encore trop peu d'exemples de projets utilisant les essences locales - surtout feuillues – faute de valorisation et d'organisation de la filière. Le deuxième défi vise à **accroître la valorisation et la transformation de celles-ci à l'échelle de la Grande Région via les circuits courts**. Le **module de travail 2** se focalisera sur le développement de coopérations entre acteurs visant à tester, prototyper des produits bois écoconçus, donnant priorité aux produits à longues durées de vie à partir d'essences encore faiblement ou non valorisées. Il mettra en place des mesures simultanées tant en matière de transformation, conception, production, consommation, et réutilisation en fin de vie afin d'accompagner les entreprises participantes à s'inscrire progressivement dans une économie circulaire avec une utilisation durable, raisonnée de la ressource locale.

Les activités de ce module visent

- › à développer des liens personnalisés entre producteurs (propriétaires, gestionnaires forestiers) et utilisateurs finaux (entreprises bois, architectes, bureaux d'études, entrepreneurs en construction, aménagistes, menuisiers,...),
- › caractériser des essences dites de l'avenir et de produits bois innovants, de créer des prototypes à partir de ces essences, favoriser des circuits courts en Grande Région.





Le troisième défi auquel le **module de travail 3** entend répondre est la **nécessité pour les entreprises de s'adapter et d'opérer des changements indispensables pour répondre aux enjeux liés à la transition économique, écologique et numérique** : arriver à une société bas carbone et réduire les émissions de gaz à effet de serre. Ces changements passent par l'intégration d'innovations techniques, technologiques et des outils numériques. Les avancées en la matière au sein de chacune des régions seront mutualisées et capitalisées au sein d'une plateforme d'information et d'innovation pour faire l'état de la recherche et de l'innovation du secteur dans la Grande Région. Les entreprises de la filière bois transfrontalière doivent innover, se doter de nouveaux outils, pour faciliter les échanges et renforcer la connaissance sur le matériau, les systèmes constructifs.

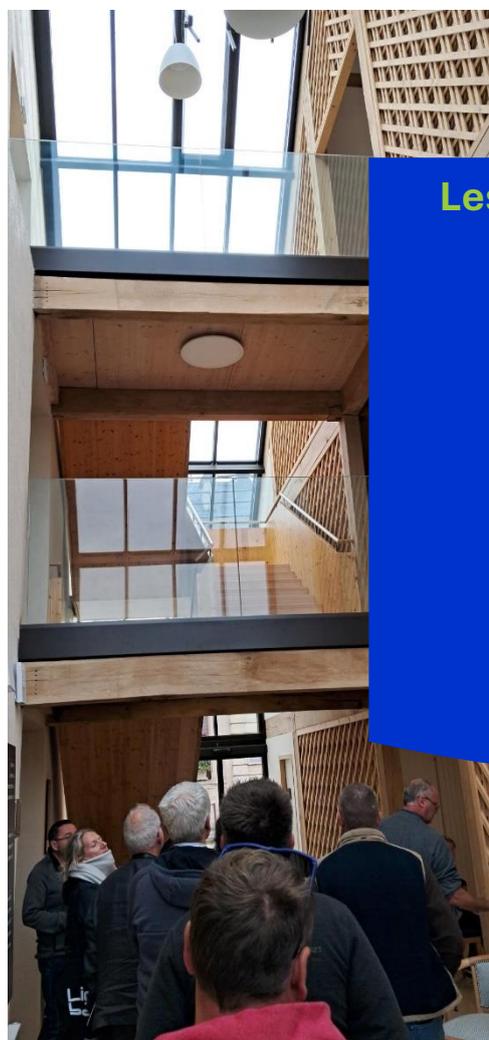
Les activités prévues sont diverses et variées :

- › organisation d'événements qui mobilisent et mettent en réseau les entreprises et autres parties prenantes afin de stimuler l'innovation et la numérisation dans la chaîne de valeur du bois : hackathon, visites techniques, réunions B2B, élaboration d'un guide « Construction 4.0 » alliant innovation et stratégie de numérisation et d'atlas de bonnes pratiques des projets bois de niche et d'importance interrégionale,
- › création d'une plateforme d'information et d'innovation transfrontalière pour les entreprises, la recherche et les utilisateurs de ces innovations, des ateliers d'échanges sur la construction innovante et circulaire en Grande Région avec des décideurs politiques, des centres de formation,
- › élaboration de recommandations pour des usages innovants du bois/avec le bois dans le secteur de la transformation, de la construction modulaire,...





S'il est important de poursuivre la sensibilisation de tous les acteurs, de la construction à l'utilisation du bois, il est impératif, comme le prévoit le module de travail 4, **d'accompagner cette démarche d'une information de qualité assurant le développement à long terme du secteur** afin de lever certaines idées reçues et rendre l'ensemble des acteurs de la filière plus visibles auprès des autorités, prescripteurs privés, grand public. La construction représente le plus important débouché pour les entreprises de la filière bois de la Grande Région, et un recours accru à l'usage du bois dans la construction est plébiscité par les territoires visés par le programme. De bon augure pour le secteur bois et de la construction.



Les activités prévues sont

- › l'organisation voyages d'études, de visites de bâtiments exemplaires, de conférences, de journées de rencontres entre professionnels de la construction bois et entre professionnels et donneurs d'ordre publics et privés autour d'un thème,
- › en y associant la visite de chantiers, d'entreprises et de bâtiments livrés,
- › la conception d'un « argumentaire » à destination des adjudicateurs publics et des développeurs immobiliers,
- › l'édition de brochures vitrines de bâtiments exemplaires, et
- › l'organisation d'un prix d'architecture transrégional.

Notre événement phare de 2024 : Workshop le 14 novembre 2024 au Libramont Exhibition&Congress à Libramont-Chevigny (en Belgique)

Dès l'acceptation de notre dossier de candidature par les autorités régionales du programme Interreg Grande Région, tous les partenaires, sous la coordination de Filière Bois Wallonie -chef de file- et d'IZES, ont démarré les différentes missions que nous avons définies ensemble. Cela fait donc près de 9 mois que nous organisons des rencontres, des visites, des ateliers thématiques, des networkings, des travaux de recherche, ... au sein de chacun des 4 modules.

Le 14 novembre prochain est **l'occasion unique de présenter lors d'un workshop ouvert à un large public les premiers résultats et premières avancées du projet W.A.V.E..** Cette journée se veut interactive et dynamique.

L'agencement de la salle et l'installation des participants par tables de discussion sont inédits permettant à la fois de découvrir les contenus de chaque intervention prévue, de s'interroger sur ce qui a été présenté, de mieux connaître les acteurs venant de la Grande Région, et de favoriser les échanges et le réseautage. Les participants invités viennent de multiples horizons : **professionnels du bois, doctorants, étudiants, producteurs de bois, utilisateurs du bois, constructeurs, prescripteurs, animateurs économiques, cluster, ...**

D'où notre slogan de la journée « Soyez acteurs du développement de la filière bois locale.... »

Une journée pour

- › Rencontrer les 29 partenaires wallons, français, luxembourgeois, sarrois, rhénans experts ;
- › partager les premiers résultats engrangés par ce consortium après 9 mois de collaboration ;
- › s'informer sur les tendances de ce secteur ;
- › poser, ensemble, les fondations des prochains travaux pour une filière bois locale porteuse au travers de tables de discussion ;
- › développer la notoriété de vos services et produits ;
- › favoriser les collaborations et opportunités d'affaires.

Programme de la journée :

- 9h30 Accueil
- 10h00 Introduction - *Benoit Helsemans (directeur de Filière Bois Wallonie)*
Intervention de *Magali Lenoel – Commission européenne DG Regio*
Présentation du programme Interreg Grande Région - *Kristin Gekeler (Secrétariat Conjoint) GECT Autorité de gestion du programme*
Présentation générale du projet W.A.V.E. – *Marie-Caroline Detroz (Filière Bois Wallonie)*
- 10h30 **Défi 1 : Améliorer la connaissance sur les forêts de la Grande Région dans un contexte de changements globaux et avoir une vision des volumes de bois mobilisables pour les entreprises bois de la Grande Région**
- › Vers une cartographie forestière à l'échelle "arbre" : premiers résultats en forêt wallonne - *Nicolas Latte (Gembloux Agro Bio Tech)*
 - › Scanner les arbres pour mieux estimer leur volume et leur forme - *Justin Holvoet (Gembloux Agro Bio Tech) & Louis Lestang (SpaceTime)*
 - › Une approche innovante pour mieux mesurer l'impact du climat sur la croissance des arbres - *Philippe Lejeune (Gembloux Agro Bio Tech)*
- 11h30 **Défi 2 : Accroître la valorisation et la transformation des essences feuillues à l'échelle de la Grande Région via les circuits courts**
- › Caractérisation des propriétés de plusieurs essences de l'avenir et prototypages de produits innovants - *Tom Mortelmans (Gembloux Agro-biotech) et Rémi Sennepin (CRITT Bois)*
 - › Développement d'un outil d'aide à la décision multi-critères sur le potentiel en construction des essences - *Tom Mortelmans (Gembloux Agro-biotech)*
 - › Favoriser les liens transfrontaliers entre producteurs forestiers et utilisateurs finaux dans une démarche de circuits courts – *Laetitia Forget (Filière Bois Wallonie) et Jennifer de Meurer (Société Royale Forestière de Belgique)*
- 12h30 Lunch et networking

- 14h00 **Défi3 : Opérer les changements indispensables pour répondre aux enjeux liés à la transition économique et écologique par l'intégration d'innovation techniques, technologiques et numériques au sein des entreprises de la transformation du bois et de la construction bois**
- › Regards croisés des atouts de la filière bois sur chacun des territoires de la Grande Région - *Filière Bois Wallonie-Luxinnovation, Fibois Grand Est et IZES*
 - › Développement d'un Hub de l'innovation pour un ancrage durable du secteur bois dans la Grande Région - *Bernhard Wern (IZES)*
 - › Approche méthodologique des stratégies transfrontalières pour soutenir le développement et la compétitivité des entreprises du bois - *Ralf Koelher (Luxinnovation)*
- 15h00 **Défi 4 : Augmenter la part de bois dans les projets de construction et de rénovation durable**
- › Construction et rénovation bois : Retour d'expériences de terrain - *Aurore Leblanc (Ligne Bois) et Ralf Koelher (Luxinnovation)*
 - › Mise en valeur des constructions bois en Grande Région : Vitrine de bâtiments exemplaires et lancement du prix d'architecture - *Valérie Jacoby (WFG) et Aurélie Perry (Fibois Grand Est)*
 - › Booster l'utilisation du bois dans les constructions durables – construction d'un argumentaire – *Justine Coucharière (Cap Construction)*
- 16h00 Conclusion par *Filière Bois Wallonie* et lancement de l'hackathon autour de la filière bois coordonné et présenté par *Idélux* dans le cadre du projet W.A.V.E.
- 16h30 Clôture et verre de l'amitié

Modalités pour la presse :

La presse est conviée à participer à l'ensemble de la journée. Toutefois, il est prévu un point d'accueil à partir de 12h30 dans les locaux du Libramont Exhibition&Congress (à préciser l'endroit exact).

Des espaces pour interviews peuvent être mis à disposition.

Personne de référence : Marie-Caroline Detroz, Cellule Internationale Filière Bois Wallonie – mc.detroz@filiereboiswallonie.be – 00 32 474 45 79 72

Qui sommes-nous ?



Un réseau de 29 partenaires (8 Wallons, 3 Sarrois, 6 Grand Ducaux, 7 français région Grand Est et 5 Rhénanie Palatinat) qui unissent leurs forces et agissent ensemble pour soutenir le développement du secteur du bois et de la construction bois en Grande Région sous l'angle de l'innovation et la digitalisation.



13 partenaires financiers

Wallonie (7):

Filière Bois Wallonie, chef de file du projet W.A.V.E., a pour objectif d'être, en Wallonie, le moteur du développement économique et durable de la filière bois dans son ensemble. Elle est, en cette matière, l'interlocutrice unique du Gouvernement wallon, et constitue l'organisme de référence

WFG Ostbelgien VoG

l'interlocuteur compétent pour toute question relative à la promotion économique et régionale en Ostbelgien

Cap Construction
le cluster wallon
des acteurs de la
construction

Idelux Développement

intercommunale ayant comme rôle, entre autres, l'accompagnement des entreprises sur le territoire de la Province de Luxembourg

Société Royale Forestière de Belgique
association assurant depuis plus d'un siècle la fonction de formation et accompagnement des propriétaires/producteurs forestiers privés en Belgique

**Université de Liège –
Gembloux Agro Bio Tech –
Unité de Recherche
« Forest is Life »**

Ligne Bois

centre d'information, de sensibilisation et d'animation destiné à valoriser l'usage du bois dans la construction durable

Sarre (2) :

IZES, assure la coordination générale du projet aux côtés de Filière Bois Wallonie - institut de recherche s'intéressant aux marchés de l'énergie durable et aux systèmes de flux de matière première

Dienstleistungsgesellschaft der saarländischen Bauwirtschaft mbH – DLG –
groupement d'entreprises sarroises du secteur de la construction et de l'industrie

Grand Duché de Luxembourg (2)

Luxinnovation GIE -

*groupe d'intérêt économique –
Agence nationale de l'Innovation
du Grand-Duché de Luxembourg*

SPACETIME S A -

*société spécialisée dans la collecte automatisée
et robotisée de données*

France – Région Grand- Est (2)

FIBOIS Grand Est –

*interprofession régionale de la filière forêt
bois dans la région Grand Est*

CRITT BOIS –

*Centre de Recherche, d'Innovation et de
Transfert de Technologies pour l'industrie du Bois*

16 partenaires méthodologiques

Wallonie (1): Service public de Wallonie – SPW – Département de la Nature et des Forêts

Sarre (1): SaarForst Landesbetrien- administration forestière de la Sarre

Rhénanie Palatinat (5): Holzbauccluster Rheinland-Pfalz – Cluster Construction Bois Rhénanie Palatinat ; Handwerkskammer Trier – Chambre de l'Artisanat Trèves ; Ingenieurkammer RLP – Chambre des Ingénieurs Rhénanie Palatinat ; Architektenkammer RLP – Chambre d'Architectes Rhénanie Palatinat ; MINISTERIUM DER FINANZEN Rheinland - Pfalz

Grand Duché de Luxembourg (4): ANF - Administration de la Nature et des Forêts ; FEDIL – fédération entrepreneuriale multisectorielle ; LIST -Luxembourg Institute of Science and Technology ; NEOBUILD Groupe d'Intérêt Economique – Pôle d'Innovation et de la Construction Durable au Luxembourg

Région Grand Est (5) : ENSTIB - École Nationale Supérieure des Technologies et Industries du Bois d'Épinal ; BuildConnect - Pôle Fibres-Energivie – réseau d'entreprises axé sur la filière du bâtiment ; Office National des Forêt – ONF – Direction Territoriale Grand Est ; Centre National de la Propriété Forestière – CNPF Délégation Grand Est ; Union Régionale des communes Forestières du Grand Est.

Interreg



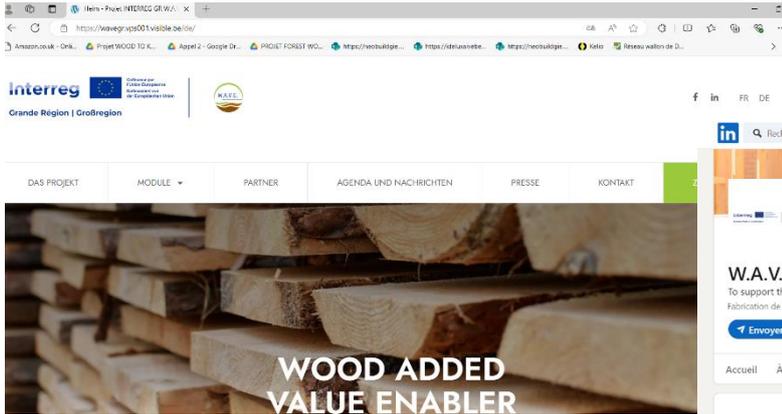
Cofinancé par l'Union Européenne
Kofinanziert von der Europäischen Union



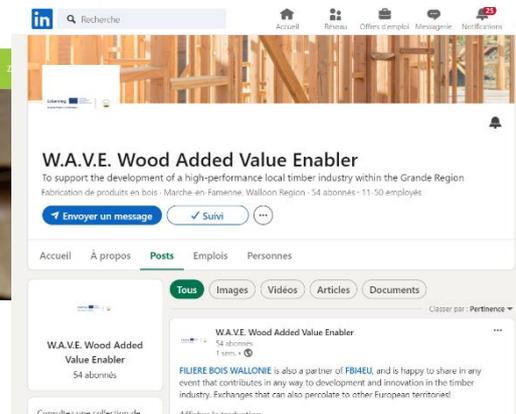
Grande Région | Großregion

Nos principaux outils de communication

www.wavr-gr.eu



et notre page linkedin



Nos flyers, roll up et banderoles



Interreg



Cofinancé par
l'Union Européenne
Kofinanziert von
der Europäischen Union



Grande Région | Großregion

Contactez-nous

Filière Bois Wallonie – chef de file

info@wave-gr.eu

00 32 474 45 79 72

www.wavr-gr.eu