

Interreg



Cofinancé par
l'Union Européenne
Kofinanziert von
der Europäischen Union

Grande Région | Großregion



Cette quatrième newsletter semestrielle met en évidence les principales actualités et avancées de ces 6 derniers mois du projet Interreg Grande Région « Wood Added Value Enabler » - W.A.V.E. N'hésitez pas à consulter notre site internet www.wave-gr.eu et à scanner sur le QR Code du projet.



29
partenaires



2024-2027

Nos objectifs :

- Encourager le développement du secteur bois et de la construction bois dans la Grande Région,
- renforcer la chaîne de valeur de la transformation du bois,
- et promouvoir son utilisation dans la construction.

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 et 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.

Prolongation du projet W.A.V.E. : l'Europe renouvelle sa confiance,

En août dernier, le partenariat du projet **W.A.V.E.** a obtenu l'accord du Comité de Sélection du programme Interreg Grande Région pour prolonger cette dynamique transfrontalière ambitieuse. Cette prolongation de 12 mois permettra d'intensifier les actions engagées en faveur de l'innovation et de la valorisation des ressources forestières de la Grande Région.

Les priorités de cette nouvelle phase porteront notamment sur la **valorisation des essences forestières déperissantes**, le **renforcement du transfert de connaissances entre la recherche et les entreprises**, le **développement de solutions innovantes et numériques pour la construction bois**, ainsi que la **structuration de nouveaux outils et réseaux favorisant une économie circulaire et locale du bois**.

Cette prolongation témoigne de la pertinence des résultats déjà obtenus et de la volonté commune des partenaires de poursuivre leur coopération au service d'une filière bois plus résiliente, innovante et durable.

Interreg

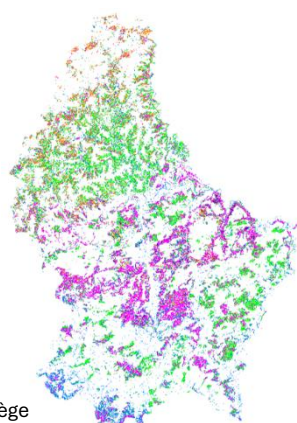


Cofinancé par
l'Union Européenne
Kofinanziert von
der Europäischen Union



Grande Région | Großregion

Cartographie de la composition forestière à très haute résolution



© Université de Liège

Dans le cadre du projet **W.A.V.E.**, une étape majeure a été franchie dans l'amélioration de la connaissance des ressources forestières de la Grande Région. À la suite de la réalisation d'une cartographie à très haute résolution de la composition forestière en Wallonie, l'**Université de Liège**, en collaboration étroite avec les partenaires luxembourgeois, a adapté et déployé sa méthodologie au **Grand-Duché de Luxembourg**.

Ce travail a permis de produire une première cartographie forestière grand-ducale à très haute résolution, distinguant dix groupes d'essences. Grâce à cette avancée, les partenaires du projet disposent désormais d'une vision de plus en plus précise et harmonisée des peuplements forestiers à l'échelle de la Grande Région, constituant un outil précieux pour la gestion durable et la valorisation des ressources.

Caractérisation technique de quelques essences feuillues

Afin de favoriser l'utilisation du bois feuillu dans les constructions bois — et en particulier des essences encore peu exploitées — l'ULiège et le CRITT Bois mènent une série d'essais et de développements autour de produits bois innovants.

Actuellement, trois essences sont caractérisées par le **CRITT Bois** : l'aulne (*Alnus glutinosa*), le chêne rouge (*Quercus rubra*) et le robinier faux acacia (*Robinia pseudoacacia*). Ces essais visent à déterminer leurs caractéristiques mécaniques : flexion, module d'élasticité, masse volumique, traction, compression, cisaillement, etc. Ces données permettront de juger de la pertinence technique des produits réalisés et d'en évaluer le potentiel d'intégration dans des usages en construction bois. Ces résultats alimenteront également les fiches techniques et les recommandations prévues dans la suite du projet, en vue de faciliter l'adoption de ces produits par la filière.

Les premières fiches techniques sont disponibles sur le [site de W.A.V.E.](http://www.wave-gr.eu)



© CRITT Bois

Interreg



Cofinancé par
l'Union Européenne
Kofinanziert von
der Europäischen Union

Grande Région | Großregion



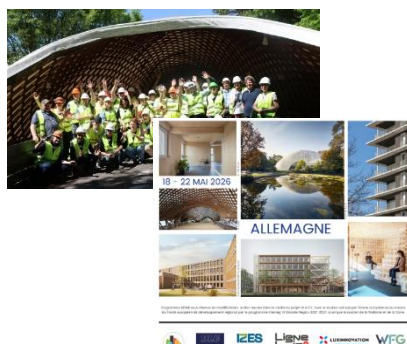
Les études W.A.V.E. ouvrent de nouvelles perspectives pour la construction bois

Dans le cadre du projet **W.A.V.E.**, quatre études stratégiques coordonnées par **Luxinnovation** ont permis d'identifier des leviers concrets pour renforcer l'utilisation du bois, et en particulier du bois feuillu, dans la Grande Région. Elles mettent en évidence le potentiel du territoire pour devenir une référence européenne en matière de bioéconomie circulaire, grâce à une coopération transfrontalière renforcée, à l'innovation et au partage des connaissances.

Les travaux soulignent également les opportunités offertes par la construction modulaire en bois, les bénéfices économiques de solutions constructives innovantes ainsi que les avantages environnementaux du bois en termes d'empreinte carbone. L'ensemble de ces études constitue une base solide pour accélérer la transition vers une filière bois plus compétitive, durable et innovante. [A découvrir](#)



Voyage d'études en Allemagne : une immersion au cœur de l'innovation bois



Dans le cadre du projet **W.A.V.E.**, le voyage d'études en Allemagne a permis de découvrir une filière bois particulièrement innovante et performante. Les visites ont mis en lumière le rôle clé de la **préfabrication**, de la **construction hybride bois-béton** et de la **circularité** dans le développement de projets ambitieux, allant des logements aux bâtiments publics.

Les échanges avec entreprises, centres de recherche et maîtres d'ouvrage ont également confirmé l'importance de l'innovation et de la coopération entre acteurs pour accélérer la transition vers une construction plus durable. Un enseignement fort ressort de cette semaine : le bois s'impose comme une solution d'avenir, tant pour les nouvelles constructions que pour la rénovation du bâti existant.

Construction bois, économie circulaire et innovation dans les bâtiments publics

L'excursion technique franco-allemande à Nancy et Neuves-Maisons (octobre 2026) a permis de découvrir comment la construction publique durable en bois est mise en œuvre dans la pratique. Les projets visités allaient d'un bâtiment administratif reposant sur un concept de construction circulaire à un gymnase primé, jusqu'au premier bâtiment public français à trois niveaux réalisé en bois et paille et répondant au standard passif. Les échanges directs avec les architectes et les experts de la construction bois ont souligné l'importance de la création de valeur régionale, de l'efficacité dans l'utilisation des ressources et des méthodes de construction innovantes pour l'avenir du secteur du bâtiment.



© DLG, Verena Ayere

© DLG, Karolin Schadt

Interreg



Cofinancé par
l'Union Européenne
Kofinanziert von
der Europäischen Union

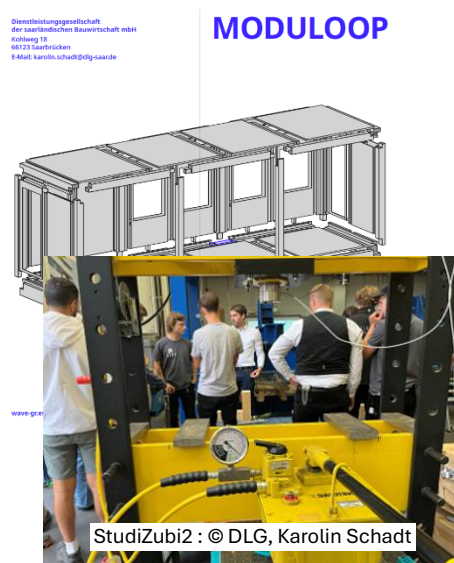
Grande Région | Großregion



ModuLoop : former les futurs professionnels à la construction bois circulaire

Dans le cadre du projet **W.A.V.E.**, 9 apprentis de l'entreprise Loëss et 12 étudiants de 6^e semestre en génie civil dans le laboratoire d'essais du professeur Enders-Comberg ont participé à une session d'essais autour de **ModuLoop**, un outil pédagogique entièrement démontable dédié à la construction bois circulaire.

Réunis en équipes mixtes, ils ont testé différents assemblages (connecteurs Idefix, assemblages par vis) et essences de bois afin d'évaluer leurs performances. Les résultats alimenteront directement les travaux du projet et participeront au développement de nouvelles connaissances techniques. À travers cette initiative, W.A.V.E. contribue au développement des compétences et à la diffusion des connaissances sur la construction bois et hors site auprès des professionnels de demain. [En savoir plus](#)



StudiZubi2 : © DLG, Karolin Schadt

Deux nouveaux guides pour accompagner la filière bois désormais disponibles

- **Transformation digitale en Grande Région** : un guide pratique pour accompagner les entreprises du bois dans leur transition numérique, de l'évaluation de leur maturité digitale à la découverte d'outils innovants (ERP, CNC, IA, robotique, etc.).
- **Le bois, un choix d'avenir pour des projets ambitieux** : un argumentaire destiné aux prescripteurs publics et privés, présentant les atouts de la construction bois en matière de préfabrication, performance environnementale, coût global et construction hors site.

Disponibles en français et en allemand, ces ressources offrent des clés concrètes pour accélérer l'innovation et le développement de la filière bois dans la Grande Région. N'hésitez pas à les consulter et à les partager !





Interreg

Grande Région | Großregion



Cofinancé par
l'Union Européenne
Kofinanziert von
der Europäischen Union



Prochainement, le rendez-vous annuel de W.A.V.E. – 4 novembre - Mettlach

Trois ans d'actions, de réalisations et de coopérations au service de la filière bois et la construction durable en Grande Région

Après trois années de coopération transfrontalière, les partenaires du projet Interreg Grande Région **W.A.V.E. (Wood Added Value Enabler)** invitent les acteurs de la filière forêt-bois, de la construction, de la recherche, des pouvoirs publics et du monde économique à participer au **Rendez-vous de W.A.V.E.**, le 4 novembre 2026 à Mettlach, en Sarre. Cette journée exceptionnelle permettra de dresser le bilan des réalisations du projet, d'en partager les principaux enseignements et de présenter les perspectives de développement qui accompagneront la filière bois de la Grande Région dans les années à venir.

Le rendez-vous en bref

- **4 novembre 2026 de 12h30 à 20h00 à Mettlach**, Cloef Atrium [Mius-Kiefer-Straße, 66693 Mettlach-Orscholz, Allemagne](#).
- Présentation par les partenaires des **principaux résultats obtenus** après trois années de coopération transfrontalière pour renforcer la filière forêt-bois-construction de la Grande Région
- Mobilisation des 13 partenaires financiers et 16 partenaires méthodologiques issus de la Grande Région pour dynamiser la valorisation du bois local, l'innovation, la transformation et la construction durable. Ils présenteront également **les perspectives** de développement pour 2027.
- une **conférence du Dr Jean-Luc Sandoz** « *Quand le bois n'est plus un matériau, mais il devient une stratégie* », **une table ronde** rassemblant les acteurs de la filière et des échanges autour des défis futurs du secteur.
- Remise du **Prix d'Architecture Bois de la Grande Région** et inauguration de son exposition itinérante mettant en valeur les réalisations emblématiques en construction bois.

Nous vous invitons à participer à cet événement incontournable et à rejoindre les échanges qui façonneront l'avenir de la construction bois dans la Grande Région.

Programme et inscription

Suivez-nous sur [LinkedIn](#) et notre site internet www.wave-gr.eu