Interreg

Grande Région | Großregion

Cofinancé par l'Union Européenne
Kofinanziert von der Europäischen Union

W.A.V.E.





Wood Added Value Enable – W.A.V.E.

2024-2026

Présentation conjointe par

Filière Bois Wallonie

Société Royale Forestière de Belgique
Koninklijke Belgische Bosbouwmaatschappij

Avec le soutien financier de l'Europe et de

Wallonie · La Région Grand Est · SAARLAND · Großes erreicht immer im Kleinen · Le Gouvernement du Grand-Duché de Luxembourg

GT Forêt – 18 mars 2025

Interreg

Grande Région | Großregion

Cofinancé par l'Union Européenne

Kofinanziert von der Europäischen Union

Wood Added Value Enable – W.A.V.E.





Un objectif commun :

soutenir, au sein de la Grande Région, le développement d'une filière bois locale performante

Avec le soutien financier de l'Europe et de

Interreg

Grande Région | Großregion

Cofinancé par l'Union Européenne
Kofinanziert von der Europäischen Union

W.A.V.E.

Wood Added Value Enable – W.A.V.E.

Des ambitions communes :

- Maintenir et relocaliser la **chaîne de valeur** en Grande Région
- **augmenter la part de bois local** dans la transformation et la construction ;
- développer des stratégies transfrontalières concertées ;
- permettre les **échanges entre acteurs** ;
- renforcer les **coopérations intra/inter-filières** ;
- accompagner les entreprises **par l'innovation, le numérique**.





Avec le soutien financier de l'Europe et de

Wallonie · Grand Est · SAARLAND · Le Gouvernement du Grand-Duché de Luxembourg

Avec le soutien financier de l'Europe, la Région Wallonne, le Grand-Duché de Luxembourg, la Sarre et la Région Grand Est et des partenaires financiers pour un budget total de 5.877.274 € dont 60% FEDER

Interreg

Grande Région | Großregion

Cofinancé par l'Union Européenne
Kofinanziert von der Europäischen Union

W.A.V.E.



Wood Added Value Enable – W.A.V.E.

29 partenaires issus de la Grande Région
13 partenaires financiers

Et 16 partenaires méthodologiques

Avec le soutien financier de l'Europe et de

Interreg

Grande Région | Großregion

Cofinancé par l'Union Européenne
Kofinanziert von der Europäischen Union

W.A.V.E.

Wood Added Value Enable – W.A.V.E.

Filière Bois Wallonie

LUXINNOVATION
#MakingInnovationHappen

LIÈGE université
Forest is life
TERRA

Société Royale Forestière de Belgique
Koninklijke Belgische Bosbouwmaatschappij

SPACE TIME

Ligne bois

WFG Ostbelgien VoG
Wirtschafts- und Regionalförderung
Ostbelgien

CAP CONSTRUCTION
ensemble, construisons durable



IZES
Institut für ZukunftsEnergie- und Stoffstromsysteme

IDELUX DÉVELOPPEMENT

Dienstleistungsgesellschaft der Saarländischen Bauwirtschaft mbH

DLG

FIBOIS GRAND EST

Crittbois
expertise, innovations et solutions

Et 16 partenaires méthodologiques

Avec le soutien financier de l'Europe et de

Wallonie · La Région Grand Est · SAARLAND · Le Gouvernement du Grand-Duché de Luxembourg

GT Forêt – 18 mars 2025

LIÈGE université Forest is life TERRA

SPACETIME

Interreg

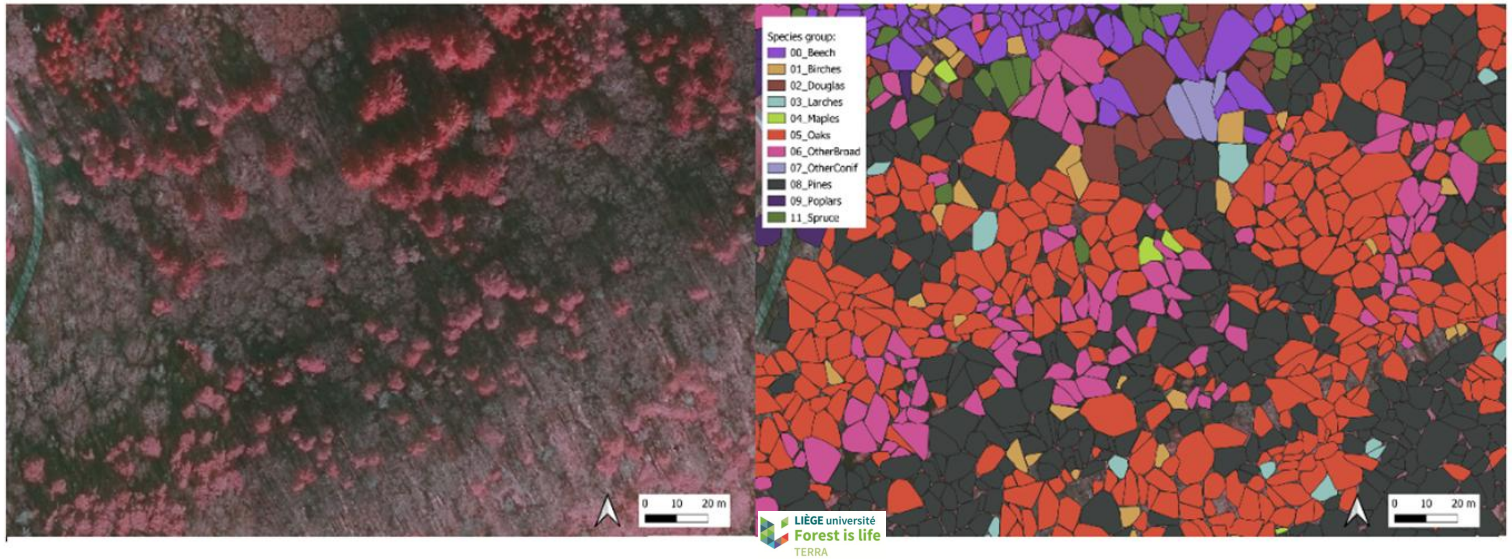
Grande Région | Großregion

Cofinancé par l'Union Européenne
Kofinanziert von der Europäischen Union

W.A.V.E.

4 Workpackages

➢ WP1 : Améliorer les connaissances sur les forêts de la Grande Région (Lead : Ulg)



- Aller vers une cartographie à l'échelle de l'arbre ;
- Evaluer la disponibilité actuelle et future d'essences dits de l'avenir ;
- Scanner les arbres pour mieux estimer leur volume et leur forme ;
- Tester une approche innovante pour mieux mesurer l'impact du climat sur la croissance des arbres.

Avec le soutien financier de l'Europe et de

Wallonie · Grand Est · SAARLAND · Gouvernement du Grand-Duché de Luxembourg

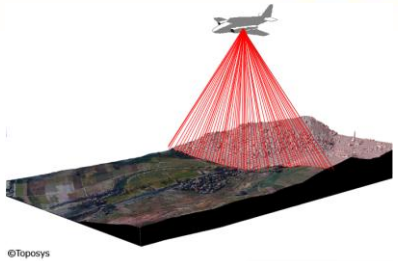
Public cible : propriétaires, gestionnaires forestiers, entreprises de la transformation du bois

Interreg

Cofinancé par l'Union Européenne
Kofinanziert von der Europäischen Union

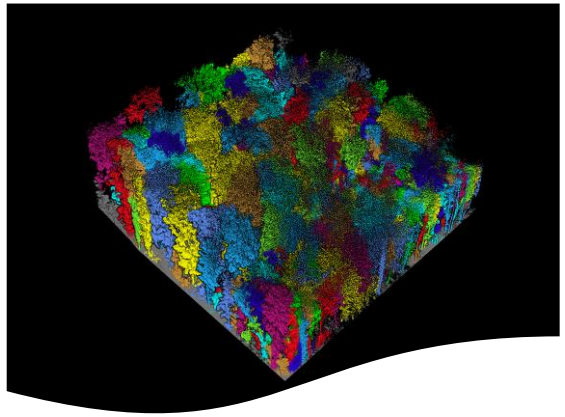
Grande Région | Großregion

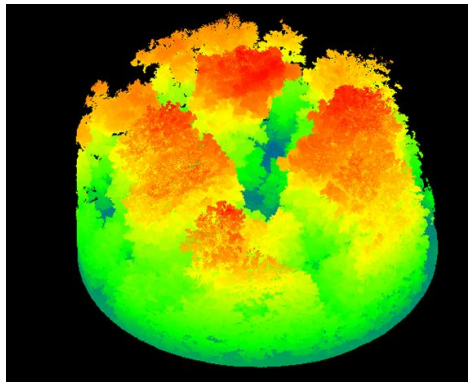
W.A.V.E.

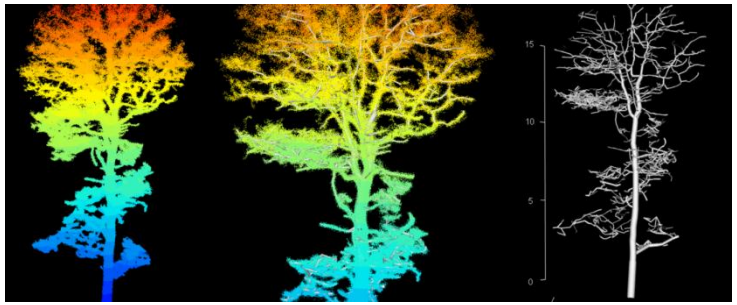


4 Workpackages

➢ WP1 : Améliorer les connaissances sur les forêts de la Grande Région (Lead : Ulg)







- Aller vers une cartographie à l'échelle de l'arbre ;
- Evaluer la disponibilité actuelle et future d'essences dits de l'avenir ;
- Scanner les arbres pour mieux estimer leur volume et leur forme ;
- Tester une approche innovante pour mieux mesurer l'impact du climat sur la croissance des arbres.

Avec le soutien financier de l'Europe et de

4 Workpackages



➢ WP1 : Améliorer les connaissances sur les forêts de la Grande Région (Lead : Ulg)

- Aller vers une cartographie à l'échelle de l'arbre ;
- Evaluer la disponibilité actuelle et future d'essences dits de l'avenir ;
- Scanner les arbres pour mieux estimer leur volume et leur forme ;
- Tester une approche innovante pour mieux mesurer l'impact du climat sur la croissance des arbres.

Présentation des avancées le 21 mars prochain au Carrefour Forestier à Libin

Avec le soutien financier de l'Europe et de

Interreg

Grande Région | Großregion

Cofinancé par l'Union Européenne
Kofinanziert von der Europäischen Union

W.A.V.E.

Filière Bois Wallonie

Société Royale Forestière de Belgique
Koninklijke Belgische Bosbouwmaatschappij

4 Workpackages

➢ WP2 : Coopération entre les acteurs de la filière bois et création de valeur ajoutée (Lead · FBW)







- 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,
- créer des prototypes à partir de ces essences,
- favoriser des circuits courts en Grande Région.

Public cible : du propriétaire à l'utilisateur final

Avec le soutien financier de l'Europe et de

Wallonie · La Région Grand Est · SAARLAND · Le Gouvernement du Grand-Duché de Luxembourg

4 Workpackages

➢ WP2 : Coopération entre les acteurs de la filière bois et création de valeur ajoutée (Lead : FBW)

- 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,
- créer des prototypes à partir de ces essences,
- favoriser des circuits courts en Grande Région.



Avec le soutien financier de l'Europe et de

Interreg

Cofinancé par l'Union Européenne
Kofinanziert von der Europäischen Union

Grande Région | Großregion

W.A.V.E.

4 Workpackages


Interreg

Grande Région | Großregion

Localisation des ressources utilisées pour le projet

Dans le cadre de l'identification et de la valorisation des essences dites de l'avenir, les partenaires du projet envisagent de concevoir divers prototypes afin de caractériser ces essences et de promouvoir leur utilisation dans les domaines de la construction et de la rénovation.

Le projet a débuté en 2024 sur le territoire wallon, bénéficiant de la proximité et de l'expertise des partenaires directement impliqués. À partir de 2025, une prospection approfondie sera menée dans les autres territoires de la Grande Région, en collaboration étroite avec les acteurs locaux et les professionnels de terrain.

Pour assurer une diversité suffisante des essences à tester, en tenant compte de leur maturité et de leur disponibilité sur le territoire, il a été essentiel d'élargir notre champ d'action au-delà des provinces de Liège et Luxembourg. Cette expansion permet de tirer parti de la présence d'autres essences intéressantes dans les provinces wallonnes.

Société Royale Forestière de Belgique
Koninklijke Belgische Bosbouwmaatschappij

Avec le soutien financier de l'Europe et de

Wallonie · Grand Est · SAARLAND · Le Gouvernement du Grand-Duché de Luxembourg

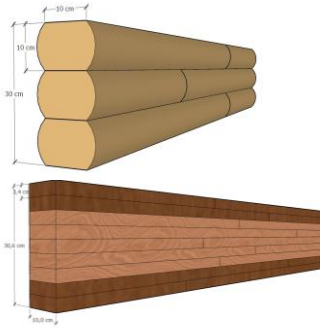
WP2 : Coopération entre les acteurs de la filière bois et création de valeur ajoutée (Lead : FBW)

- 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,
- créer des prototypes à partir de ces essences,
- favoriser des circuits courts en Grande Région.

Crittbois
expertise, innovations et solutions







4 Workpackages

➢ WP2 : Coopération entre les acteurs de la filière bois et création de valeur ajoutée (Lead : FBW)

- 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,
- créer des prototypes à partir de ces essences,
- favoriser des circuits courts en Grande Région.

LIÈGE université
Forest is life
TERRA

Avec le soutien financier de l'Europe et de
Wallonie
La Région Grand Est
SAARLAND
LE GOUVERNEMENT DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

Interreg

Cofinancé par l'Union Européenne
Kofinanziert von der Europäischen Union

Grande Région | Großregion

W.A.V.E.

IZES
Institut für ZukunftsEnergie- und Stoffstromsysteme

LUXINNOVATION
#MakingInnovationHappen

4 Workpackages

➢ **WP3 : Accompagnement de PME de la transformation bois et de la construction bois dans les processus d'innovation et de digitalisation (Lead : IZES – Luxinnovation)**



Avec le soutien financier de l'Europe et de

Wallonie · La Région Grand Est · SAARLAND · LE GOUVERNEMENT DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

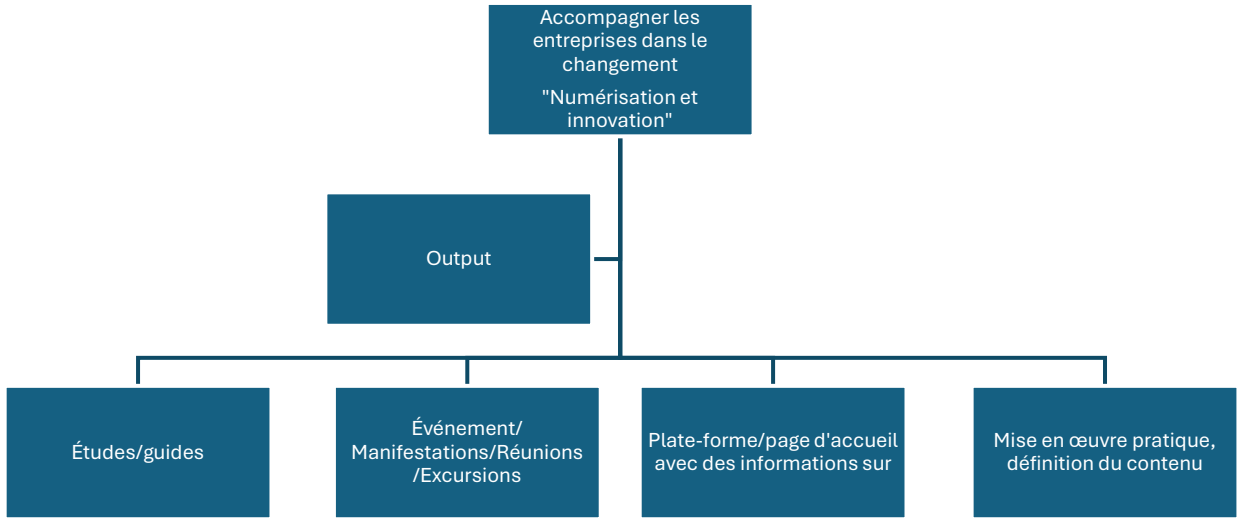
Objectif : stimuler l'innovation et la digitalisation au sein des entreprises de toute la chaine de valeur.

- Regroupement d'information sur la situation de chaque secteur lié au bois dans la GR
- Analyse des informations,
- Plateforme pour la GR

-> Comment inciter les projets de filière et de construction qui innovent autour du bois et des essences du futur?

4 Workpackages

➢ WP3 : Accompagnement de PME de la construction bois dans les processus d'innovation et de digitalisation (Lead : IZES – Luxinnovation)



18 actions :

- Organisation d'événements de réseautage avec les entreprises (visites techniques, hackhaton, Hub Innovation, Cluster, B to B....)
- Transfert des connaissances techniques des démarches d'innovation et de stratégie numérique dans le secteur de la transformation du bois et la construction bois en GR (bonnes pratiques, instruments de soutien ...)
- Développement de noyaux d'innovation, élaboration de recommandations d'action pour développer l'habitat mobile, encourager la construction bois, ...

Avec le soutien financier de l'Europe et de
Wallonie · La Région Grand Est · SAARLAND · Le Gouvernement du Grand-Duché de Luxembourg

Public cible : entreprises de la transformation, experts, scientifiques, ...

➢ Analyser les entreprises en terme digitalisation, d'innovation et d'utilisation du bois feuillus

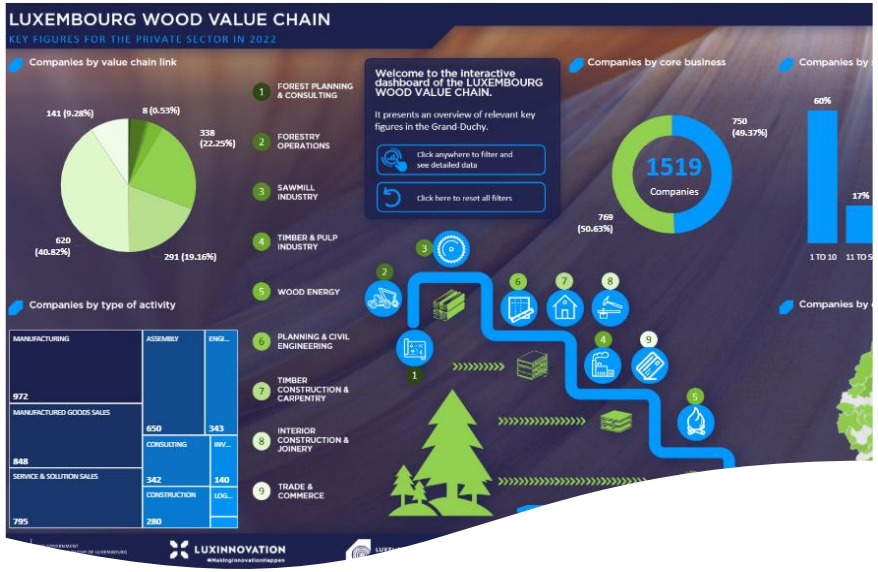


Axes étudiés :
- Préfabrication
- Digitalisation (robotique, automatisation, BIM ...)
- Connaissances et innovations en bois feuillus
- Innovations locales

Conclusions partielles :
Allemagne -> préfabriqué bois très bien développé
France -> expérimentation sur le bois feuillu et le réemploi
Belgique -> dispositifs mobiles petite échelle et bas carbone
Luxembourg -> formations hors site et digitalisation

Avec le soutien financier de l'Europe et de
Wallonie · La Région Grand Est · SAARLAND · Le Gouvernement du Grand-Duché de Luxembourg

➢ Créer une plateforme pour regrouper les innovations, les bonnes pratiques et des statistiques sur la chaine de valeur



Contenu de la plateforme :

- Actualités locales sur le bois, ses innovations et ses utilisations
- Partage de connaissances techniques et scientifiques
- Partage de bonnes pratiques
- Opportunités d'affaires, de réseautage et soutien

Avec le soutien financier de l'Europe et de
Wallonie
La Région Grand Est
SAARLAND
LE GOUVERNEMENT DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

➢ **Soutenir les projets et les entreprises qui utilisent du bois et plus particulièrement du bois feuillu, et qui innovent sur le territoire**



Etude de faisabilité d'un programme d'incitation :

- Inspiration d'autres initiatives similaires
- Possibilité d'un fond bois interrégional
- Possibilités d'incitation et de soutien aux entreprises

Objectif : favoriser les innovations régionales et la construction en bois local.

Avec le soutien financier de l'Europe et de
Wallonie · La Région Grand Est · SAARLAND · Le Gouvernement du Grand-Duché de Luxembourg

4 Workpackages

➢ **WP4 : Soutien au développement économique du secteur de la construction bois (Lead : Ligne Bois – Fibois Grand Est)**



© Baloise

- **OBJECTIFS :**
  - Développement économique de la construction bois transfrontalière via l'ouverture de nouvelles opportunités de marché
  - Faire connaître le secteur et accompagner les entreprises
- **CAUSES :**
  - Parts de marché de la construction sont trop basses
  - Réticence des donneurs d'ordre à prescrire le bois dans leurs projets

Avec le soutien financier de l'Europe et de
Wallonie · Grand Est · SAARLAND · Le Gouvernement du Grand-Duché de Luxembourg

4 Workpackages

➢ **WP4 : Soutien au développement économique du secteur de la construction bois (Lead : Ligne Bois – Fibois Grand Est)**



- **PARTS DE MARCHÉ DE LA CONSTRUCTION BOIS EN GR :**

7 % unifamilial
3 à 4 % non-résidentiel

7 % tous secteurs confondus

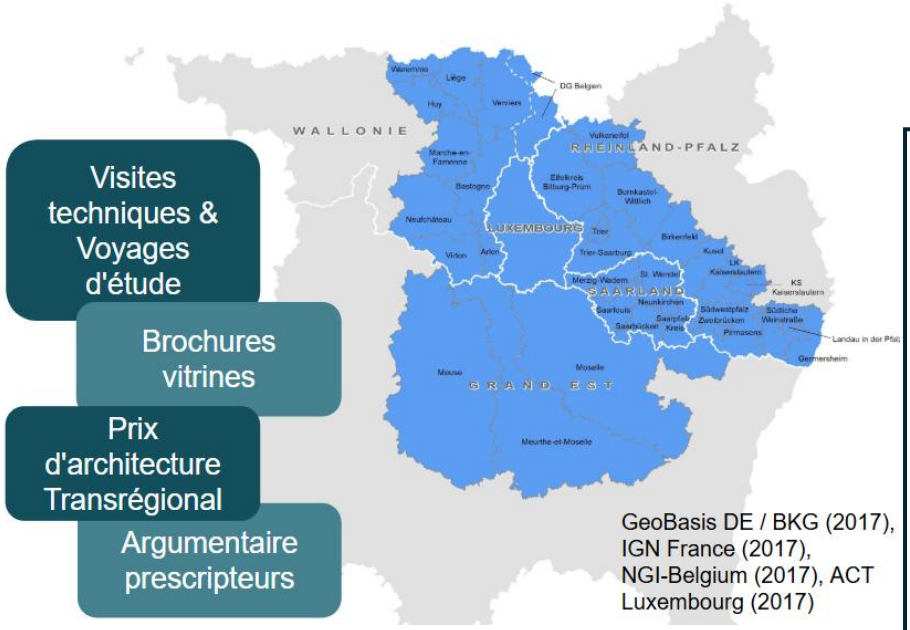
22 % unifamilial
4 % non-résidentiel

7 % unifamilial
18.3 % non-résidentiel

Avec le soutien financier de l'Europe et de
Wallonie · La Région Grand Est · SAARLAND · Le Gouvernement du Grand-Duché de Luxembourg

4 Workpackages

➢ **WP4 : Soutien au développement économique du secteur de la construction bois (Lead : Ligne Bois – Fibois Grand Est)**



- **ACTIONS :**
  - Panel d'actions sur le terrain (visites techniques, voyages d'études, conférences, participation à des salons internationaux, ...)
  - Livrables (brochures-vitrines, argumentaire, prix d'architecture)
- **PUBLICS CIBLES :**
  - Professionnels du bâtiment
  - Prescripteurs publics et privés
  - Investisseurs et décideurs politiques
  - Tous les utilisateurs potentiels

Avec le soutien financier de l'Europe et de
Wallonie · Grand Est · SAARLAND · Le Gouvernement du Grand-Duché de Luxembourg

4 Workpackages

➢ **WP4 : Soutien au développement économique du secteur de la construction bois (Lead : Ligne Bois – Fibois Grand Est)**



- **Organisation de voyages et visites techniques :**
  - Voyages d'études (Vorarlberg 04.2025 ; Slovénie 05.2026)
  - Visites techniques (Grand-Duché du Luxembourg 05.2025 ; Moselle (FR) 09.2025)
- **Edition de brochures vitrines :**
  - Brochures-vitrines (Gymnase Jean Lamour à Nancy 03.2025, …)

Avec le soutien financier de l'Europe et de
Wallonie · Grand Est · SAARLAND · Le Gouvernement du Grand-Duché de Luxembourg

4 Workpackages

- **WP4 : Soutien au développement économique du secteur de la construction bois (Lead : Ligne Bois – Fibois Grand Est)**



Rédaction d'un argumentaire pour les prescripteurs

Objectif principal : Booster la prescription du bois dans les projets de grande envergure et lever les freins à son usage.

Méthode : Identifier les besoins des prescripteurs, Analyser ce qui influence leurs décisions (réglementations, coûts, durabilité, innovation, etc.) afin de formuler des arguments ciblés

Avec le soutien financier de l'Europe et de
Wallonie · Grand Est · SAARLAND · Le Gouvernement du Grand-Duché de Luxembourg

WFG Ostbelgien VoG Wirtschafts- und Regionalförderung Ostbelgien

FIBOIS GRAND EST

4 Workpackages

- **WP4 : Soutien au développement économique du secteur de la construction bois (Lead : Ligne Bois – Fibois Grand Est)**



Prix d'Architecture de la Grande Région (fin 2025 – 2026) :

- **OBJECTIF :** valoriser des ouvrages architecturaux, dans différentes typologies de projets mettant en avant le savoir-faire de la construction bois transfrontalière

=> promouvoir les différentes catégories de réalisations en bois
=> apporter de la visibilité aux différents acteurs ayant contribué au projet

- **PUBLICS CIBLES :** MOA – entreprises – architectes – bureaux d'études …
- **MOYENS DE COMMUNICATION :** trophées en bois, expositions tournantes, brochures papier, tournages vidéos, cérémonie de clôture

Avec le soutien financier de l'Europe et de
Wallonie · La Région Grand Est · SAARLAND · Le Gouvernement du Grand-Duché de Luxembourg



- **BÉNÉFICES ATTENDUS :**
  - Connaissance la ressource disponible pour la transformation et la construction en quantité et qualité
  - Augmentation la part de bois local dans les projets
  - Augmentation des parts de marchés
  - Pérennisation de la filière bois de transformation et de la construction
  - Montée en compétences des industriels et professionnels
  - Création d'emplois durables et non délocalisables
  - Mutualisation des connaissances et échanges de bonnes pratiques

Avec le soutien financier de l'Europe et de
Wallonie · La Région Grand Est · SAARLAND · LE GOUVERNEMENT DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

Merci pour votre attention

W.A.V.E.
Wood Added Value Enabler

- Pour en savoir plus : www.wave-gr.eu
- Contact : info@wave-gr.eu

Avec le soutien financier de l'Europe et de
Wallonie
La Région Grand Est
SAARLAND
LE GOUVERNEMENT DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG