

Journée de visites techniques

La construction hors-site bois

18.06.2026

Wallonie – Grand-Duché de Luxembourg – France



L'essor de la construction bois s'accompagne aujourd'hui d'une transformation profonde des modes de production et de mise en œuvre, portée notamment par le développement du hors-site. Face aux enjeux de qualité, de délais et de performance environnementale, la préfabrication s'impose comme un levier stratégique pour structurer une filière plus efficace, industrialisée et durable.

Dans cette perspective, la visite proposée s'articule autour de plusieurs réalisations complémentaires, permettant d'appréhender l'ensemble de la chaîne de valeur, de l'outil de production à la mise en œuvre sur chantier, jusqu'à son intégration dans des projets urbains d'envergure. De l'immersion dans un site industriel de préfabrication bois à l'observation de chantiers en cours, ces visites offrent une lecture concrète des interactions entre conception, fabrication et assemblage.

Les projets sélectionnés illustrent la diversité des applications du hors-site bois : production d'éléments structurels de grande dimension, intégration dans des équipements publics exigeants, et déploiement à l'échelle de projets résidentiels et urbains. Ils mettent en lumière les gains en précision, en qualité d'exécution et en optimisation des délais, tout en soulignant les défis organisationnels et techniques propres à ces approches.

Dans le cadre du projet Interreg VI W.A.V.E., dédié à la valorisation du bois dans la construction, cette journée vise à offrir aux professionnels une compréhension fine des apports du hors-site bois. Elle propose de croiser les regards d'industriels, de concepteurs et d'acteurs de terrain, afin d'identifier les conditions de déploiement à plus grande échelle de ces solutions, au service d'une construction plus performante, plus durable et mieux maîtrisée.



Interreg



Cofinancé par l'Union Européenne
Kofinanziert von der Europäischen Union

Grande Région | Großregion



Wallonie





7h30 **Possibilité 1 : Départ en car depuis Arlon (BE) - Idelux,**
drève de l'arc-en-ciel, Arlon

8h15 **Possibilité 2 : Départ en car depuis Marche-en-**
Famenne - Structure Wood S.A. Chaussée de Liège 160
6900 Marche-en-Famenne

8h30 - 9h30 **Visite du site de production de Structure Wood**
Marche-en-Famenne (BE)

Spécialisée dans la conception, la préfabrication et le montage de grandes structures en bois lamellé-collé, Structure Wood accompagne depuis plus de 25 ans des projets de construction bas carbone à différentes échelles.

Cette visite offrira une immersion dans un outil de production industriel dédié à la construction bois, avec un focus sur les processus de préfabrication et la maîtrise de la chaîne d'approvisionnement.

Les participants découvriront comment les grandes structures en bois lamellé-collé sont conçues, fabriquées et préparées pour le montage, et pourront observer la toute récente installation d'une Hyperpress semi-automatique, une presse de grande dimension permettant la production de poutres courbes avec précision et répétabilité.

Cette avancée industrielle illustre concrètement les enjeux de modernisation, d'efficacité et de conditions de travail optimisées, tout en renforçant la capacité de Structure Wood à réaliser des projets bois ambitieux et bas carbone.



© Structure Wood

9h45 - 10h30 **Visite du chantier de la caserne de pompiers**
Marche-en-Famenne (BE)

Conçu par UMAN Architect et réalisé par Houyoux Construction, le projet de la caserne de pompiers de Marche-en-Famenne illustre la mise en œuvre de solutions bois dans un bâtiment opérationnel de grande envergure (5.000 m²). La charpente a été réalisée par Structure Wood, témoignant de l'intégration d'expertises bois spécialisées dans un projet aux



© UMAN



exigences fonctionnelles, ergonomiques et de sécurité particulièrement élevées. L'ensemble met en évidence la manière dont une approche collaborative et technique permet d'assurer la qualité, la performance et l'efficacité globale du projet.

12h – 13h30 Lunch au Kirchberg

**13h30 – 14h30 Visite du projet KIEM 2050
Kirchberg (LU)**

Ce projet emblématique illustre l'application de solutions bois préfabriquées à grande échelle dans un modèle exemplaire d'urbanisme durable, respectueux de l'environnement et attentif à son impact sur la biodiversité.

La visite se concentrera sur l'un des quatre immeubles dont la structure repose sur un système poteaux-poutres et des murs à ossature bois en caissons préfabriqués. Ce choix constructif, mis en œuvre par l'entreprise MSP Bois, illustre la capacité du bois à répondre aux exigences techniques et organisationnelles de projets urbains de grande envergure.

La visite permettra d'appréhender concrètement les enjeux liés à l'intégration de systèmes constructifs bois dans un projet mixte, évolutif et inscrit dans une démarche de construction circulaire, intégrant des matériaux durables et des solutions favorisant la performance énergétique et la qualité de vie.



© MSP



© MSP



© MSP

15h30 – 17h00 Visite du projet EcoRed – Rédange (FR)

Le projet EcoRed porté par l'EPA Alzette-Belval s'inscrit dans une démarche d'écoquartier, combinant qualité environnementale, performance énergétique et intégration paysagère à l'échelle d'un développement résidentiel.



©Dynamo Associés



La visite portera notamment sur le bâtiment C, composé de logements collectifs et de maisons, conçu par Dynamo Associés, illustrant la mise en œuvre de solutions constructives bois dans une opération d'ensemble. Les participants pourront appréhender les enjeux liés à la préfabrication et à l'industrialisation des éléments bois, ainsi que les interactions entre les différents acteurs de la conception et de la réalisation dans le cadre d'un projet technique et coordonné. Cette visite mettra en lumière les apports du hors-site bois à l'échelle d'un projet de logements, notamment en termes de qualité d'exécution, de maîtrise des délais et de réduction des impacts sur chantier.



© Arcada Immobilier

17h45

Possibilité 1 : Retour en car à Arlon (BE) - Idelux, drève de l'arc-en-ciel, Arlon

18h45

Possibilité 2 : Retour en car à Marche-en-Famenne - Structure Wood S.A. Chaussée de Liège 160 6900 Marche-en-Famenne

MODALITÉS PRATIQUES

- Inscription obligatoire pour le 5 juin au plus tard ou dans la limite des places disponibles.
- Départ en car depuis Arlon ou Marche-en-Famenne.
- Cette journée inclut le transport en car, les visites avec la présence des intervenants ainsi que le lunch-networking de midi.
- Participation gratuite mais inscription obligatoire.

Pour toutes informations : Justine COUCHARIERE, justine.couchariere@cap-construction.be

