

**Excursion « Construire durablement avec le bois – La construction publique
dans le Grand Est– Nancy et environs »,**

Jeudi 1er octobre 2026

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

Programme :

8h : Départ du bus (Allemagne)

Lieu de rendez-vous : Station de bus Gersweilerstraße 78 à Sarrebruck (en face du centre aquatique Calypso, parking gratuit à disposition)

9h45 à 11h15 : Visite du siège de la Communauté de communes Moselle-et-Madon à Neuves-Maisons

Le bâtiment a été rénové dans le cadre de la reconversion d'un ancien site industriel. Le projet a privilégié la réutilisation des matériaux provenant des halles industrielles démantelées et la récupération d'éléments de la structure existante.

L'ensemble de la structure est réalisé en bois d'épicéa. Dix portiques constituent la structure principale du bâtiment. Les façades sont porteuses, de même que deux murs de refends longitudinaux. La nouvelle ossature est conçue pour être démontable et l'aménagement intérieur fait la part belle au bois local.

Les briques d'argile nécessaires à la fabrication des cloisons ont été produites sur place par des écoliers, des étudiants, des habitants, des artisans et des personnes sans emploi du quartier. Ainsi, le chantier est devenu un lieu d'apprentissage et de participation citoyenne.

Visite guidée avec le collectif d'architectes Studiolada

11h45 à 12h45 : Visite du gymnase Jean Lamour

La reconstruction du gymnase Jean Lamour constitue un projet exemplaire présenté en 2025 dans une brochure publiée dans le cadre du projet W.A.V.E. (Wood Added Value Enabler). En 2023, le projet a reçu le prix national de la construction bois dans la catégorie « Bâtiment public ».

L'un des éléments les plus marquants du bâtiment est son enveloppe extérieure : un bardage en douglas non traité et non écorcé laisse entrevoir la structure tridimensionnelle de la charpente intérieure en bois. Ce treillis extérieur — composé de lames superposées et entrelacées — complète les éléments en tôle d'acier laquée blanche.

La structure du bâtiment repose sur des poutres en treillis de bois, dont le réseau se prolonge sur les façades intérieures. Des murs à ossature bois préfabriqués, isolés par de la laine de bois insufflée, constituent l'enveloppe du bâtiment.

En privilégiant du bois transformé localement et des matériaux naturels, le projet favorise une gestion durable des ressources ainsi que l'implantation locale d'entreprises de transformation du bois.

Visite guidée avec le collectif d'architectes Studiolada

Télécharger la brochure WAVE (version franco-allemande) :

<https://woodwave-gr.eu/fr/projects/gymnase-de-sport-jean-lamour/>

Une version imprimée est disponible sur demande.

13h à 14h :

Déjeuner à la Brasserie Excelsior

Voyage à la Belle Époque et dans les Années folles dans l'une des plus belles brasseries du Grand Est, devenue véritable institution depuis son ouverture en 1911.

14h30 à 15h :

Présentation de l'entreprise „Le Bras Frères“, intervenu dans la construction du collège Niki de Saint Phalle

L'entreprise Le Bras Frères emploie près de 300 personnes. L'activité de l'entreprise se répartit au niveau local et national en trois grands domaines : les chantiers chez les particuliers (5 %), la construction neuve et la rénovation (35 à 40 %), les monuments historiques et les échafaudages (55 à 60 %), combinant méthodes modernes et traditionnelles.

Le Bras Frères est dédié à la restauration, à la protection et à la valorisation du patrimoine historique, qu'il s'agisse de biens publics ou privés. Pour concevoir et réaliser tous les projets architecturaux, le bureau d'études intégré à l'entreprise propose des solutions de construction de qualité dans le respect des normes et de l'environnement.

Le Bras Frères a notamment été en charge du chantier de la reconstruction de la flèche de Notre-Dame de Paris, incendiée en avril 2019.

15h15 à 16h : **Visite du collège Niki de Saint Phalle**

Le bâtiment est le premier bâtiment public à trois étages en bois et paille en France et en même temps une maison passive certifiée BEPOS, optimisée pour l'efficacité énergétique et l'adaptation au changement climatique.

La structure porteuse du Collège Niki de Saint Phalle est composée à l'extérieur de douglas et de mélèze, à l'intérieur de sapin et d'épicéa, combinée à des éléments de murs isolés à la paille (modules à ossature bois). La combinaison du bois et de la paille améliore les propriétés hygrothermiques du bâtiment. L'utilisation de matériaux renouvelables et locaux réduit l'empreinte carbone et permet, grâce à des cycles de matériaux courts, une construction respectueuse des ressources.

À noter particulièrement le concept de construction modulaire et adaptable du nouveau bâtiment : la structure porteuse claire en poteaux et poutres en bois ainsi qu'une façade en grille permettent des changements spatiaux à long terme sans interventions majeures. Le projet combine des approches Low Tech avec une haute qualité architecturale pour créer un bâtiment éducatif visionnaire. Architecturalement, le bâtiment s'inscrit dans la tradition de l'École de Nancy et se veut une partie d'un ensemble de campus communautaire et durable.

Visite guidée avec MU Architecture

16h à 17h30 : **Retour en bus vers Sarrebruck**