



2026

Prix Régional
de la **Construction Bois**
Grand Est

Projets lauréats et nominés

édito

Le bois brûle, mais où regarde-t-on ?

Comme jamais en France, l'été 2026 a été dévastateur pour nos forêts, mais pas que... Outre les désastres écologiques, économiques et psychologiques constatés – et tellement annoncés depuis des décennies – que les méga-feux, incendies, sécheresses et autres canicules provoquent, **une réelle prise de conscience** semble enfin se constituer dans la population. Malheureusement ou heureusement, ce n'est qu'à travers l'expérience vécue qu'elle peut germer et servir de marchepied pour étudier, planifier et partager des actions d'anticipation aux effets dévastateurs du changement climatique.

Parions que nos édiles n'y échapperont plus non plus et que l'intelligence collective et naturelle, les données scientifiques et statistiques réelles, les aideront enfin à trouver les meilleures solutions, méthodes et moyens pour **protéger toutes les populations, l'intérêt général et l'environnement** qu'ils sont censés considérer et gérer de façon exemplaire.

On pourrait en douter à la lecture du projet de Décret « ERP Bois & Biosourcés », que l'on peut qualifier de parfaitement inopportun en cette conjoncture déjà si fragile et incertaine ; en tant que contre-sens historique, technique et normatif, il risque de perturber économiquement les opérations et les projets « environnementalement justes » en cours et à venir, de façon assez significative.

Vite, des signaux positifs ! Car si le bois ne brûle plus pour le moment, que fait-on humblement sinon ?

À une extrémité du processus opérationnel, Fibois Grand Est et l'Ordre des Architectes du Grand Est coorganisent le cycle des journées de rencontres nommées « **La Fibre du Bois** » qui ont justement pour objectif de faire comprendre aux architectes et aux maîtres d'ouvrages, la situation de la ressource forestière, les enjeux

de la première transformation des bois d'œuvre, sans oublier l'importance vitale de la seconde transformation. Tels les agriculteurs et autres producteurs locaux, ce sont des maillons essentiels de la résilience et de la robustesse de nos activités économiques à venir. Charge à chacun de s'approprier ces connaissances et de faire « culture commune » sur tous les sujets embarqués par une forêt qui souffre.

À l'autre extrémité, les **trophées du Prix Régional de la Construction Bois** valorisent cette année encore des projets d'une grande diversité, de très grandes qualités, tant par leurs compositions, leurs détails raffinés que par les récits qu'ils permettent. À l'évidence, leurs concepteurs ont déjà cette « fibre du bois » et je tiens ici à les en féliciter le plus sincèrement et le plus simplement possible.

Dégustons et partageons ces projets, apprécions-en l'ancrage dans leur terroir, preuves que le monde peut se faire partout avec du bois massif, du bois brut de sciage, une diversité d'essences locales adaptées, et que l'architecture d'aujourd'hui en est le meilleur vecteur, tant en constructions neuves, en rénovations qu'en aménagements.

Éduquons-nous au bois, éduquez-nous au bois pour aller encore plus loin dans les cultures du bien commun. Sinon quoi ?

François LIERMANN

Président du Jury

En rédigeant cette introduction présentant les résultats du Prix Régional de la Construction Bois 2026, comment ne pas penser à notre forêt qui brûle comme jamais ? Plus de 100 000 hectares ont été passés par les flammes. Sans le courage des soldats du feu, sans celui des agriculteurs et des entrepreneurs de travaux forestiers, sans celui des propriétaires et forestiers en première ligne, le bilan serait bien plus lourd, et le désespoir des victimes des incendies de cet été bien plus grand.

Alors que cette période de grands feux demanderait un peu de recul et de confiance envers les professionnels de la forêt, c'est un déferlement d'avis souvent contradictoires ou dogmatiques qui alimentent les réseaux sociaux et les grands médias.

Albert Camus disait : « Le courage est dans la nuance ». Le moins que l'on puisse dire, c'est que nous en sommes très loin. Haro sur la monoculture résineuse et les plantations, remplacer le Pin maritime par du Chêne liège, moratoire sur la chasse, laisser la nature se débrouiller toute seule, remise en cause des obligations de débroussaillage, intensification de la libre évolution, et j'en passe.

La palme revient à Francis Hallé (1938-2025), biologiste respectable, à qui on laisse dire, le 25 juillet dernier, sur une chaîne nationale, et sans aucune contradiction : « Je ne connais pas de forêts primaires qui brûlent »... Près de 20 % des forêts primaires du monde sont au Canada dans la forêt boréale, au Nord de la limite nordique où plus de 4 millions d'hectares ont brûlé en 2023. Même constat en Sibérie, qui détient à elle seule plus de 20 % des forêts primaires de la planète. Plus de 10 millions d'hectares sont passés par les flammes en 2021...

En prenant un peu de recul, ce n'est pas le nombre de Canadiens et les propositions à l'emporte-pièce qui

résoudront le problème, c'est en s'attaquant à la véritable cause qui est à l'origine de tout : le changement climatique !

Julius Natterer (1938-2021), Professeur à l'École Fédérale de Lausanne, inspirateur de bien des vocations dans la construction bois disait : « Seule la construction bois peut sauver les forêts du monde ». Il serait urgent d'y réfléchir et d'agir en ce sens.

Dans la stratégie nationale de neutralité carbone à l'horizon 2050, l'analyse des grands secteurs émetteurs montre que près du tiers des gaz à effet de serre émis est de la responsabilité du secteur du bâtiment (construction, matériaux, usage, consommation d'énergie). Dans cette analyse, la forêt, les produits bois et biosourcés constituent l'une des rares solutions possibles.

Le passage à l'action nécessite du courage, celui d'abord d'un premier pilier, à savoir celui de la sobriété à tous les niveaux. Le bois dans la construction montre, chaque jour davantage, la place essentielle qu'il joue dans la sobriété des bâtiments passifs. Il est possible d'aller encore plus loin. Le réemploi, mais aussi « moins de bois, plus d'ingénierie » pour reprendre une formule de Jean-Luc Sandoz font partie des actions à mener. En résumé, « faire plus avec moins » en jouant sur l'intelligence, pas nécessairement artificielle, mais fondée sur celle de la main et du progrès technologique utile.

Le deuxième pilier porte sur la substitution aux autres matériaux de construction. Le béton est en tête de gondole et sa responsabilité en matière d'émission de gaz à effet de serre, de consommation de sable et d'eau n'est plus à démontrer. Si la RE2020 a ouvert la voie, appelant au renforcement de l'usage du bois et des matériaux biosourcés dans la construction, il reste du chemin à parcourir et l'évolution de la réglementation incendie qui s'annonce

doit tenir compte de l'expertise des BET de notre secteur. Renforcer les usages du bois vers des produits à longue durée de vie, et donc de la construction, devient un enjeu absolu. Fibois Grand Est ne cesse de répéter que la hiérarchie des usages doit être respectée, car elle est garante de notre avenir.

Le troisième pilier concerne l'augmentation des puits de carbone. Les prairies naturelles et les forêts, grâce à la photosynthèse sont en première ligne. Les polémiques récurrentes et sans fin sur les plantations forestières résineuses, versus la régénération naturelle n'apportent rien à ce débat. Il est utile de se rappeler que les premières forêts du monde (datées de – 370 millions d'années) étaient des forêts de conifères, et qu'actuellement dans le Grand Est, 90 % de nos forêts se régénèrent naturellement (85 % au niveau national).

En 2002, Jacques Chirac disait : « Notre maison brûle et nous regardons ailleurs. » Tous les acteurs de la construction bois et plus globalement toute la filière forêt-bois refusent de regarder ailleurs. Ils sont convaincus, tout comme l'affirmait Julius Natterer que « Seule la construction bois peut sauver les forêts du monde ». Cette nouvelle édition du Prix Régional de la Construction Bois en est une illustration.

Merci à eux.

Pascal TRIBOULOT

Professeur émérite à l'ENSTIB

Vice-Président de FIBOIS Grand Est

sommaire

Retrouvez les lauréats et nominés ayant candidaté dans l'une des catégories suivantes :

Présentation du jury

Les organisateurs tiennent à remercier l'ensemble des membres du jury pour leur disponibilité et la pertinence de leurs analyses.

Aude BARLIER – Responsable Achats Bois chez EGGER

Jean-Marc CHARLET – Architecte DPLG chez Zoom Architecture et Président du Syndicat des Architectes Ardennais

Vincent CHEVALLIER – Directeur technique du Toit Vosgien

Stéphane GUIDAT – Chargé de mission Économie de la Construction et Développement des Filières Innovantes, DREAL Grand Est

François LIERMANN – Président du Conseil de l'Ordre des Architectes du Grand Est, Président du jury

Aurélie MARTIN – Chargée de mission bâtiment & aménagement durables, Envirobat Grand Est

Pascal TRIBOULOT – Vice-Président de FIBOIS Grand Est

Estelle WITT – Ingénieure Structure et Gérante du Bureau d'Études ESW

HABITER _____ P. 6

TRAVAILLER · ACCUEILLIR _____ P. 8

APPRENDRE · SE DIVERTIR _____ P. 10

RÉHABILITER UN LOGEMENT _____ P. 12

RÉHABILITER UN ÉQUIPEMENT _____ P. 14

AMÉNAGER L'EXTÉRIEUR _____ P. 18

AMÉNAGER L'INTÉRIEUR _____ P. 20

Nous remercions chaleureusement l'ensemble des membres du Comité technique pour leur implication, leur expertise et le temps consacré à l'étude des projets.

Nous adressons tout particulièrement nos remerciements à Hélène BISAGA, Responsable du développement à l'EPA Alzette-Belval ; Laurence BOULANGER, Architecte HMO-NP et Gérante majoritaire de Kern architectes ; Elise CAMUS, Architecte et Associée de ECLLA Architectes ; ainsi qu'à Jean-Christophe MATT, Architecte DPLG, Cofondateur et Associé de Once Upon a Big Time ; pour leur participation et leur contribution à cette sélection. Nous remercions enfin l'AFPIA pour la réalisation des trophées.

Les photographies présentes dans cette plaquette sont toutes créditées. Nous remercions les photographes pour leur contribution. Toute reproduction, diffusion ou utilisation, totale ou partielle, de ces photographies est strictement interdite sans autorisation préalable des ayants droit.

Maison Loriquette

Sur une grande parcelle sur les hauteurs de Saint-Dié avec une vue sur le massif vosgien, la maison se projette sur le terrain pour échapper aux voisins et offrir à la terrasse un cadrage sur les sapins. À l'intérieur, on retrouve un voligeage en chêne sur les murs extérieurs, tandis que l'arête centrale qui sépare les différents espaces reste blanche pour diffuser la lumière. L'ensemble est posé sur un plot en béton banché, où se loge l'atelier en rez-de-jardin. L'entrée de plain-pied, en haut du terrain, offre une couverture généreuse pour abriter le bois qui chauffera l'intérieur.

Détails du projet

- Année de livraison : 2024
- Surface : 160 m²
- Coût total en € HT (hors foncier, hors VRD) : 360 000 €
- Lot bois 1 (charpente) : 8 m³ - 28 000 €
- Lot bois 2 (ossature bois) : 9,8 m³ - 23 000 €
- Bois français
- Matériaux issus de ré-emploi
- Isolations biosourcées
- Matériaux géosourcés
- Finitions intérieures biosourcées ou géosourcées
- Chauffage au bois : poêle / insert

Acteurs

MAÎTRE D'OUVRAGE : Particulier
ARCHITECTE : Leloup (54)
CHARPENTIER : Il Était Un Arbre (88)
MENUISIER : Menuiserie Lecomte (88)



© Caroline LELOUP

Technicité du projet

STRUCTURE BOIS DU BÂTIMENT

- Structure verticale : panneau ossature bois - Épicéa - Grand Est - traité classe 2
- Structure horizontale : solivage traditionnel - Épicéa - Grand Est - traité classe 2
- Charpente : traditionnelle - Épicéa - Grand Est - traité classe 2

REVÊTEMENT BOIS EXTÉRIEUR :

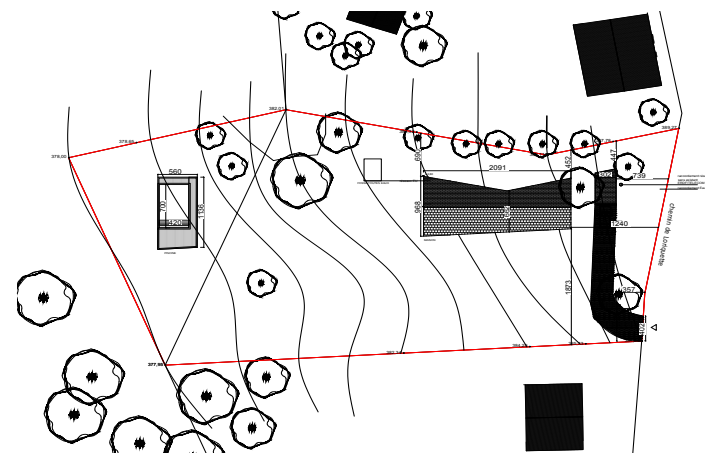
lame bois massif - Chêne - Grand Est ; bardeau bois - Chêne - Bourgogne-Franche-Comté

MENUISERIE INTÉRIEURE : lambris, parquet – Grand Est – Huile

MENUISERIE EXTÉRIEURE : menuiserie bois – Grand Est – Lasure

ISOLATION DES MURS ET TOITURE

- Isolation intérieure : laine de bois souple
- Isolation entre-montant : laine de bois souple – 260 mm
- Isolation extérieure : laine de bois souple – 60 mm



32 logements individuels

Mention Spéciale



© Nicolas WALTEFAUGLE

Technicité du projet

STRUCTURE BOIS DU BÂTIMENT

- **Structure verticale** : panneau ossature bois - Douglas - Grand Est - PEFC
- **Structure horizontale** : solivage traditionnel - Douglas - Grand Est - PEFC
- **Charpente** : caisson de toiture - Douglas - Grand Est - PEFC

REVÊTEMENT BOIS EXTÉRIEUR : lame bois massif - Douglas - Grand Est - Vernis

MENUISERIE INTÉRIEURE : escalier – Hêtre - Vernis

MENUISERIE EXTÉRIEURE : menuiserie bois - Mélèze - PEFC

ISOLATION DES MURS

- **Isolation entre-montant** : fibre de bois (panneaux) - 160 mm
- **Isolation extérieure** : fibre de bois (panneaux) - 80 mm

ISOLATION DE LA TOITURE

- **Isolation entre-montant** : fibre de bois (panneaux) - 320 mm

Détails du projet

- **Année de livraison** : 2026
- **Surface** : 2 628 m²
- **Coût total** en € HT (hors foncier, hors VRD) : 5 382 950 €
- **Lots bois 1 (charpente, bardage, ossature)** : 508,5 m³ - 2 329 250 €
- **Lots bois 2 (menuiserie intérieure et extérieure)** : 625 400 €
- **Bois français**
- **Matériaux issus de ré-emploi**
- **Isolations biosourcées**
- **Bois certifiés PEFC**
- **Performance du bâtiment** : **85,6 kWh^{ep}/m²/an**
- **Chauffage au bois** : poêle / insert - Granulés

Acteurs

MAÎTRE D'OUVRAGE : OMH de la Métropole du Grand Nancy (54)

ARCHITECTE : HABA Atelier d'architecture (88)

BE ACOUSTIQUE : Venathec (54)

BE STRUCTURE BOIS : ICS Bois (88)

BE THERMIQUE : IMAEE (67)

CHARPENTIER : Maddalon Frères (54)

MENUISIERS : Bonecher Richard Se Bonecher (57) ; EML Interactive (54)

AUTRE LOT DE LA CONSTRUCTION : Il Était Un Arbre (88)

SCIEUR : Scierie Mandray (88)

Centre institutionnel

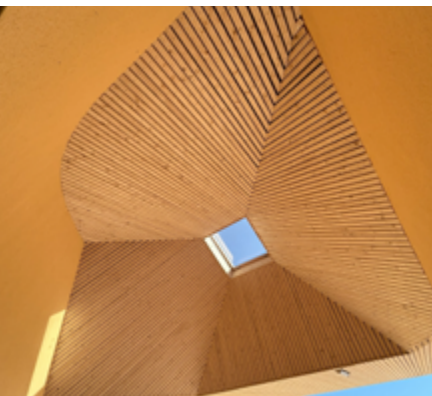
Situé sur la rue principale d'un village-rue, ce projet participe à la densification et à la revitalisation du centre, tout en respectant le patrimoine local. Un ancien bâtiment agricole est réhabilité et prolongé par une extension harmonieuse en tuiles de terre cuite. Il accueille un pôle public réunissant une école de 7 classes (maternelle et élémentaire), un périscolaire, une restauration scolaire, une mairie et un bureau de poste. Les espaces sont mutualisés et modulables et peuvent s'utiliser de manière autonome.

Détails du projet

- **Année de livraison** : 2024
- **Surface** : 1 277 m²
- **Coût total** en € HT (hors foncier, hors VRD) : 2 287 532 €
- **Lots bois 1 (charpente - ossature)** : 150 m³ - 339 634 €
- **Lot bois 2 (menuiseries extérieures)** : 3,2 m³ - 127 207 €
- **Isolations biosourcées**
- **Performance du bâtiment** : 31,9 kWh_{ep}/m²/an

Acteurs

MAÎTRE D'OUVRAGE : Commune de Bertrichamps (54)
ARCHITECTE : Matthieu Husser Architectures (67)
BE ACOUSTIQUE : Scène Acoustique (67)
BE STRUCTURE BOIS : Charpentes Martin Fils (67)
BE THERMIQUE ET ENVIRONNEMENT : Solares Bauen (67)
ÉCONOMISTE : Matthieu Husser Architectures (67)
AUTRES INTERVENANTS DE LA CONSTRUCTION : Gettec (67) ; Projelec (90) ; Qualiconsult (54)
CHARPENTIER : Charpentes Martin Fils (67)
MENUISIER : Menuiserie de la Gare (54)
SCIEUR : Scierie Weber (67)



©Matthieu HUSSER Architectures

Technicité du projet

STRUCTURE BOIS DU BÂTIMENT

- **Structure verticale** : panneau ossature bois, poteau poutre - Épicéa - Europe - traité classe 2
- **Structure horizontale** : plancher béton
- **Charpente** : charpente lamellé-collé, traditionnelle - Épicéa - Europe - traité classe 2

REVÊTEMENT BOIS EXTÉRIEUR :

lame bois massif - Épicéa - Europe - Lasure ;
 panneau bois massif contrecollé - Épicéa - Europe
MENUISERIE EXTÉRIEURE : menuiserie mixte - Pin sylvestre - Europe

ISOLATION DES MURS

- **Isolation entre-montant** : ouate de cellulose

insufflée - 300 mm

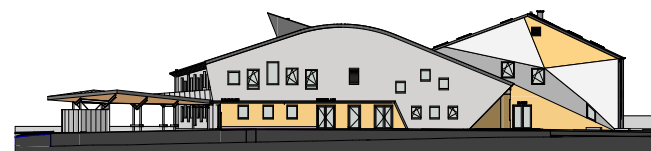
- **Isolation extérieure** : fibre de bois - 120 mm

ISOLATION DE LA TOITURE

- **Isolation entre-montant** : ouate de cellulose insufflée - 400 mm
- **Isolation extérieure** : fibre de bois (panneaux) - 120 mm



Façade NORD

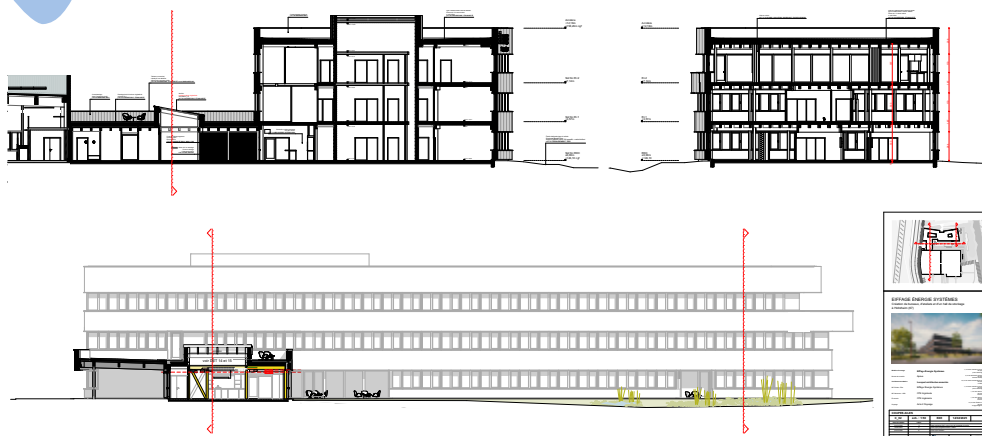


Façade EST

2^E
PRIX

HOLTZHEIM (67)

Nouveau siège d'entreprise



Technicité du projet

STRUCTURE BOIS DU BÂTIMENT

- **Structure verticale** : poteau poutre - Épicéa - Europe - traité classe 2
- **Structure horizontale** : panneau de bois massif, solivage traditionnel - Épicéa - Europe - traité classe 2
- **Charpente** : charpente bois lamellé-collé - Épicéa - Europe - traité classe 2

REVÊTEMENT BOIS EXTÉRIEUR : lame bois massif - Douglas - Europe - saturateur

MENUISERIE INTÉRIEURE : panneau acoustique, plinthes - Pin sylvestre - vernis

MENUISERIE EXTÉRIEURE : menuiserie bois - Pin sylvestre - lasure

ISOLATION DES MURS

- **Isolation entre-montant** : laine de bois insufflée - 200 mm
 - **Isolation extérieure** : laine de roche - 80 mm
- ISOLATION DE LA TOITURE**
- **Isolation extérieure** : polystyrène - 220 mm

Détails du projet

- **Année de livraison** : 2026
- **Surface** : 7 100 m²
- **Coût total** en € HT (hors foncier, hors VRD) : 10 500 000 €
- **Lot bois 1 (charpente)** : 1 050 m³ - 2 500 000 €
- **Lot bois 2 (bardage)** : 60 m³ - 400 000 €
- **Isolations biosourcées**
- **Performance du bâtiment** : **51,4 kWh_{ep}/m²/an**

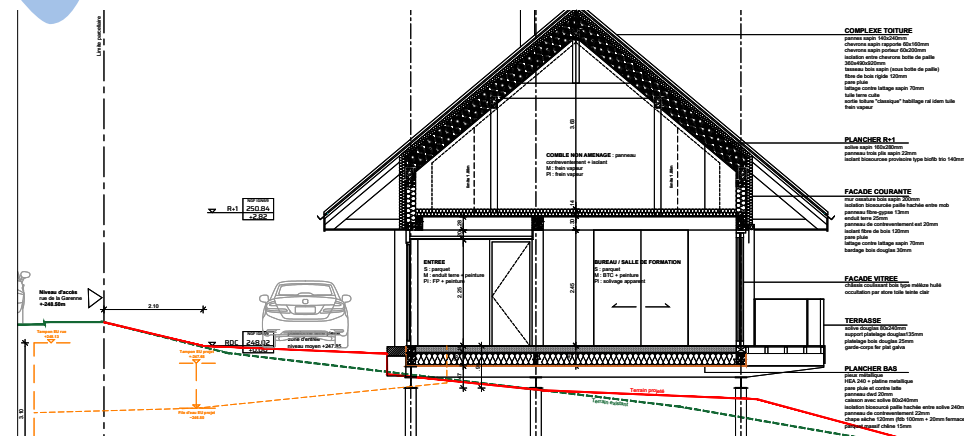
Acteurs

MAÎTRE D'OUVRAGE : Eiffage Énergie Systemes (54)
ARCHITECTE : Lucquet Architectes Associés (67)
BE ACOUSTIQUE : OTE Ingénierie (67)
BE STRUCTURE BOIS : OTE Ingénierie (67)
BE THERMIQUE : OTE Ingénierie (67)
ÉCONOMISTE : OTE Ingénierie (67)
PAYSAGISTE : Acte 2 Paysage (67)
CHARPENTIER : Mathis Construction Bois (67)
MENUISIER : Hunsinger SAS (67)
CONSTRUCTEUR BOIS : Eiffage Construction Savare (14)

3^E
PRIX

SAVERNE (67)

MBS-construction d'un bâtiment à usage mixte



Technicité du projet

STRUCTURE BOIS DU BÂTIMENT

- **Structure verticale** : panneau ossature bois - Épicéa - Grand Est
- **Structure horizontale** : solivage traditionnel - Douglas - Grand Est
- **Charpente** : caisson de toiture - Épicéa - Grand Est

REVÊTEMENT BOIS EXTÉRIEUR : Lame bois massif - Douglas - Grand Est

MENUISERIE INTÉRIEURE : escalier, mobilier, panneau massif d'agencement - Chêne - Grand Est - huile

MENUISERIE EXTÉRIEURE : menuiserie bois - Mélèze - Europe - huile

ISOLATION DES MURS

- **Isolation entre-montant** : 200 mm
- **Isolation extérieure** : 120 mm

ISOLATION DE LA TOITURE

- **Isolation intérieure** : 370 mm
- **Isolation extérieure** : 120 mm

Détails du projet

- **Année de livraison** : 2025
- **Surface** : 127 m²
- **Coût total** en € HT (hors foncier, hors VRD) : 400 000 €
- **Lots bois 1 (charpente, bardage, ossature)** : 52 m³
- **Lots bois 2 (menuiseries intérieures et extérieures)** : 5 m³
- **Bois français**
- **Matériaux issus de ré-emploi**
- **Isolations biosourcées**
- **Matériaux géosourcés**
- Finitions intérieures **biosourcées** ou **géosourcées**
- **Performance du bâtiment** : **64 kWh_{ep}/m²/an**
- **Ic construction** : **743 kg éq CO₂/m²**

Acteurs

MAÎTRE D'OUVRAGE : SCI Ginkgo (67)
ARCHITECTE : Mayker Architectes (67)
BE STRUCTURE BOIS : ARCA Charpente (68)
BE THERMIQUE : Terranergie (88)
CHARPENTIER : Sommereisen Charpente (67)
MENUISIERS : EURL Menuiserie Meyer Jean-Yves (67) ; Lafon (57)
SCIEURS : CDVT (67) ; Scierie Weber (67)

1^{ER}
PRIX

THAL-MARMOUTIER (67)

École passive en bois massif local

L'école élémentaire passive regroupe les classes de Haegen, Gottenhouse et Thal-Marmoutier. Construite à partir de 216 arbres issus des forêts communales et transformés en circuit court, elle s'implante dans un paysage de vergers du piémont vosgien. Son volume compact de plain-pied, semi-enterré, s'inscrit dans la pente et la prolonge par une toiture végétalisée. Les quatre salles de classe, largement ouvertes sur le paysage, disposent chacune d'un accès direct vers l'extérieur pour favoriser les activités en plein air. Le bois apparent dans toute l'école offre aux enfants un cadre chaleureux.

Détails du projet

- Année de livraison : 2025
- Surface : 493 m²
- Coût total en € HT (hors foncier, hors VRD) : 1 640 141 €
- Lots bois 1 (charpente, bardage, ossature) : 150 m³ - 352 136 €
- Lots bois 2 (menuiseries intérieures et extérieures) 20 m³ - 280 842 €
- Bois français
- Isolations biosourcées
- Finitions intérieures biosourcées ou géosourcées
- Bois certifiés PEFC
- Performance du bâtiment : 60,4 kWh_{ep}/m²/an
- Certification : Passivhaus

Acteurs

MAÎTRE D'OUVRAGE : SIVU Haegothal (67)
ARCHITECTE : Ballast Architectes SARL (67)
BE ACOUSTIQUE : DB Silence - ESP (67)
BE STRUCTURE BOIS : E.S.W (67)
BE THERMIQUE ET ENVIRONNEMENT : Solares Bauen (67)
ÉCONOMISTE : Echoes (67)
AUTRES INTERVENANTS DE LA CONSTRUCTION : Archimède Ingénierie (44) ; Bet Gilbert Jost (67) ; M2I Meyer Ingénierie d'Infrastructures (67) ; SIB Études (67)
PAYSAGISTE : Graine d'Or (68)
CHARPENTIER : Hopfner M SARL Entr Charpente (67)
MENUISIERS : Destribois (67) ; Vollmer Menuiseries Extérieures (67)
SCIEUR : Scierie Ehrstein (67)



© Christophe BOURGEOIS

Technicité du projet

STRUCTURE BOIS DU BÂTIMENT

- Structure verticale : colombage - Pin sylvestre - Grand Est - PEFC
- Structure horizontale : solivage traditionnel - Pin sylvestre - Grand Est - PEFC
- Charpente : traditionnelle - Pin sylvestre - Grand Est - PEFC

REVÊTEMENT BOIS EXTÉRIEUR : lame bois massif - Châtaignier - Grand Est - PEFC

MENUISERIE INTÉRIEURE : mobilier - Épicéa - Grand Est - PEFC - huile ; panneau acoustique - Pin sylvestre - Grand Est - PEFC - vernis ; plinthes - Épicéa - Grand Est - peinture

MENUISERIE EXTÉRIEURE : menuiserie bois - Pin sylvestre - Grand Est - PEFC - huile

ISOLATION DES MURS

- Isolation intérieure : laine de bois souple - 80 mm
- Isolation entre-montant : 180 mm
- Isolation extérieure : 160 mm

ISOLATION DE LA TOITURE

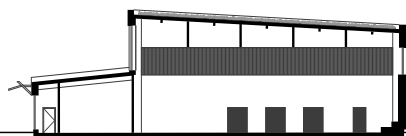
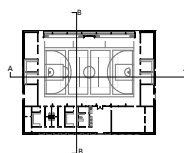
- Isolation intérieure : laine de bois souple - 40 mm
- Isolation entre-montant : 580 mm



2^E
PRIX

VAL-DE-VESLE (51)

Équipement sportif polyvalent et passif



COUPE BB

Technicité du projet

STRUCTURE BOIS DU BÂTIMENT

- **Structure verticale** : poteau poutre, panneau ossature bois - Épicéa - France - traité classe 2
- **Structure horizontale** : panneau de bois massif - Épicéa - France - traité classe 2
- **Charpente** : charpente bois lamellé-collé - Épicéa - France - traité classe 2

REVÊTEMENT BOIS EXTÉRIEUR : lame bois massif - Douglas - France - traité classe 3b (autoclave) - pré-grisé

MENUISERIE INTÉRIEURE : panneau acoustique - Pin maritime - Europe - vernis

MENUISERIE EXTÉRIEURE : menuiserie bois - Pin sylvestre - Europe - lasure

ISOLATION DES MURS

- **Isolation intérieure** : laine de roche - 50 mm
- **Isolation entre-montant** : fibre de bois - 400 mm

ISOLATION DE LA TOITURE

- **Isolation extérieure** : polyuréthane - 260 mm

Détails du projet

- **Année de livraison** : 2025
- **Surface** : 1 228 m²
- **Coût total** en € HT (hors foncier, hors VRD) : 3 060 000 €
- **Lot bois 1 (charpente)** : 320 m³ - 667 000 €
- **Lot bois 2 (bardage)** : 235 m³ - 128 000 €
- **Bois français**
- **Isolations biosourcées**
- Finitions intérieures biosourcées ou géosourcées
- **Performance du bâtiment** : **75,5 kWh_{ep}/m²/an**

Acteurs

MAÎTRE D'OUVRAGE : Commune de Val-de-Vesle (51)

ARCHITECTE : Haïku Architecture (51)

BE ACOUSTIQUE : DBS Acoustique (51)

BE STRUCTURE BOIS : Barthes Bureau d'Études Bois (54)

BE ENVIRONNEMENT : Bureau D'Études Thermiques Sparnacien Bets (51)

BE THERMIQUE : TPF1 (51)

AUTRE INTERVENANT DE LA CONSTRUCTION : Qualiconsult (51)

CHARPENTIER : Le Bâtiment Associé (51)

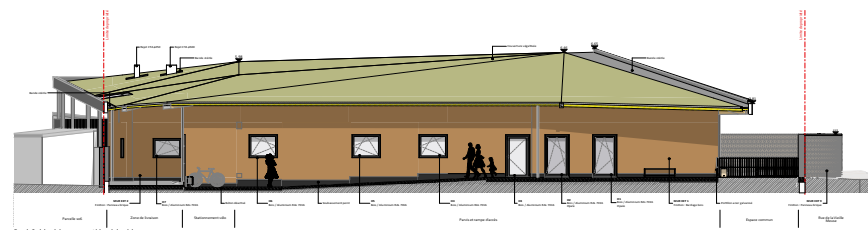
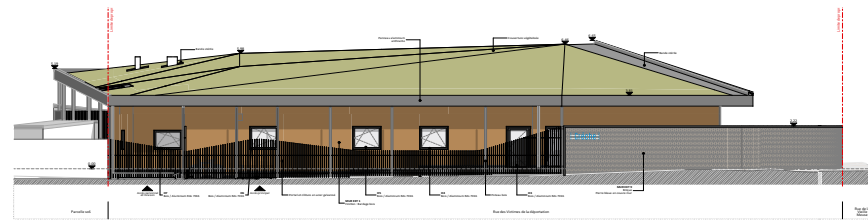
MENUISIER : PPDS Menuiserie SARL (51)

AUTRE LOT DE LA CONSTRUCTION : APB (55)

3^E
PRIX

CHARLEVILLE-MÉZIÈRES (08)

Crèche Simone Veil



Technicité du projet

STRUCTURE BOIS DU BÂTIMENT

- **Structure verticale** : panneau ossature bois - Épicéa - Europe
- **Structure horizontale** : poutre en I ou mixte - Épicéa - Europe
- **Charpente** : caisson de toiture - Épicéa - Europe

REVÊTEMENT BOIS EXTÉRIEUR

- Lame bois massif - Douglas - Europe - pré-grisé

MENUISERIE INTÉRIEURE : mobilier - Bouleau - France - lasure

ISOLATION DES MURS

- **Isolation intérieure** : ouate de cellulose insufflée - 360 mm
- **Isolation extérieure** : fibre de bois (panneaux) - 60 mm

ISOLATION DE LA TOITURE

- **Isolation intérieure** : polyuréthane - 400 mm

Détails du projet

- **Année de livraison** : 2025
- **Surface** : 620 m²
- **Coût total** en € HT (hors foncier, hors VRD) : 2 671 000 €
- **Lot bois 1 (ossature)** : 192 m³ - 463 000 €
- **Lots bois 2 (bardage, menuiserie extérieure, autre lot)** : 370 590 €
- **Isolations biosourcées**
- **Performance du bâtiment** : **65,7 kWh_{ep}/m²/an**
- **Certification** : Passivhaus

Acteurs

MAÎTRE D'OUVRAGE : Mairie de Charleville-Mézières (08)

ARCHITECTE : Vincent Delsinne Architecte (59)

BE ACOUSTIQUE : Kiétudes (59)

BE STRUCTURE BOIS : LGI Structure Concept (02)

BE THERMIQUE : Energelio (59)

CONSTRUCTEUR BOIS : Le Bâtiment Associé (51)

1^{ER}
PRIX

SAINT-MAX (54)

Extension d'une maison contemporaine

Il s'agit d'une extension d'une maison contemporaine, construite en 2017. Celle-ci se place sur la façade sud de la maison, face au grand paysage. La toiture de l'extension déborde d'environ 60 cm par rapport aux vitrages et abrite un espace d'assise, créé dans la continuité des allèges de fenêtres. Les deux pignons à double pans, avec un faîtage décentré, sont fermés des 2 côtés, pour éviter tous vis-à-vis. Les teintes et matériaux reprennent les éléments existants qui composent la maison : un bardage bois pré-grisé composé de tasseaux verticaux et des châssis gris foncé en aluminium.

Détails du projet

- Année de livraison : 2024
- Surface : 139,3 m² (dont extension : 34,3 m²)
- Coût total en € HT (hors foncier, hors VRD) : 143 606 €
- Lots bois 1 (charpente, bardage, ossature) : 8,1 m³ - 74 377 €
- Bois français
- Isolations biosourcées
- Finitions intérieures biosourcées ou géosourcées

Acteurs

ARCHITECTE : Simon Perdereau Architecte (54)
CHARPENTIER : Raybaud Charpente (54)
MENUISIER : Solutions Agencements (54)

© Vincent DAMARIN Photographies ; Kirsty GRASCHA

Technicité du projet

STRUCTURE BOIS DU BÂTIMENT

- Structure verticale : panneau ossature bois - France
- Structure horizontale : plancher béton
- Charpente : charpente traditionnelle - France - traité classe 4 (autoclave)

REVÊTEMENT BOIS EXTÉRIEUR : lame bois massif - France - pré-grisé

MENUISERIE INTÉRIEURE : lambris - France - huile

ISOLATION DES MURS

- Isolation intérieure : 180 mm

• Isolation entre-montant : fibre de bois (panneaux) - 140 mm

• Isolation extérieure : 60 mm

ISOLATION DE LA TOITURE

• Isolation intérieure : 180 mm

• Isolation entre-montant : fibre de bois (panneaux) - 60 mm



1^{ER}
PRIX
EX AEUO

LAHAYMEIX (55)

Atelier Vent des Forêts

Le projet consiste à réhabiliter un ancien corps de ferme au cœur du village de Lahaymeix pour doter le centre d'art des équipements nécessaires à son activité et son développement, tout en y faisant renaître l'activité du café du village : un lieu hybride largement ouvert au grand public et sous le signe de la convivialité, où coexistent espaces de travail pour l'équipe Vent des forêts, espaces de production et d'exposition artistiques, espaces dédiés aux actions pédagogiques et pour l'accueil de conférences, de séminaires...

L'atelier est construit à l'emplacement de 2 granges attenantes, dont l'importance des désordres structurels a nécessité la déconstruction des charpentes et des façades en pierre ainsi que le doublage du mur mitoyen par une structure métallique, afin de garantir la stabilité des ouvrages. La réalisation privilégie les finitions brutes, les matériaux sobres et en grande partie biosourcés (bois, laine de bois, plaques de gypse), tout en recherchant à valoriser le savoir-faire de menuisier. Toute la construction bois a été produite et assemblée sur site, à l'exception des châssis de fenêtre préparés dans les ateliers de la menuiserie. Le mobilier est également réalisé en mélèze massif et panneaux et par la même menuiserie, en s'inspirant de l'écriture de la façade menuisée et de la typologie de l'établi.

Détails du projet

- Année de livraison : 2025
- Surface : 293 m²
- Coût total en € HT (hors foncier, hors VRD) : 495 885 €
- Lots bois 1 (charpente, bardage, menuiseries intérieures et extérieures, ossature) : 20 m³ - 144 645 €
- Bois français
- Isolations biosourcées
- Finitions intérieures biosourcées ou géosourcées
- Performance du bâtiment : 42 kWh_{ep}/m²/an
- Chauffage au bois : chaudière - Bois bûche
- Certifications : Bâtiment Biosourcé, BBC Effnergie rénovation

Acteurs

MAÎTRE D'OUVRAGE : Association Vent des Forêts (55)
ARCHITECTE : Vincent Christian (54)

©Christian VINCENT Architecte

Technicité du projet

STRUCTURE BOIS DU BÂTIMENT

- Structure verticale : panneau ossature bois - Épicéa - Europe - traité classe 2
- Structure horizontale : plancher béton
- Charpente : caisson de toiture, charpente lamellé-collé, charpente traditionnelle - Épicéa - Europe - traité classe 2

REVÊTEMENT BOIS EXTÉRIEUR

- Lame bois massif - Mélèze - Grand Est

MENUISERIE INTÉRIEURE : lambris - Épicéa - Amérique - Grand Est - Vernis ; mobilier - Mélèze

MENUISERIE EXTÉRIEURE

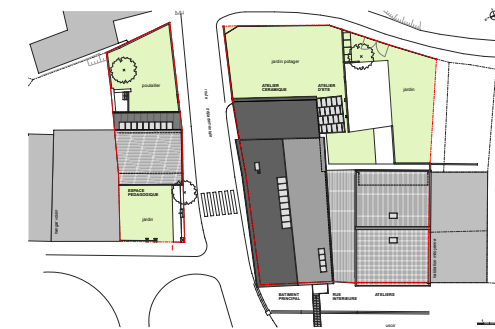
- Menuiserie bois - Mélèze

ISOLATION DES MURS

- Isolation entre-montant : 140 mm
- Isolation extérieure : 60 mm

ISOLATION DE LA TOITURE

- Isolation entre-montant : 280 mm



ÉPINAL (88)

Surélévation école

À la suite de l'incendie d'un ancien logement accolé à l'école primaire, le maître d'ouvrage envisageait une démolition complète de l'édifice sinistré puis sa reconstruction. Notre agence a proposé de conserver le soubassement existant en pierre de moellons, resté en bon état sanitaire, et de réaliser une surélévation en structure bois. L'appareillage en pierres, initialement destiné à rester apparent, a finalement été recouvert d'un enduit, à la demande du maître d'ouvrage. Le bâtiment accueille une salle de classe à l'étage et des commodités au rez-de-chaussée.

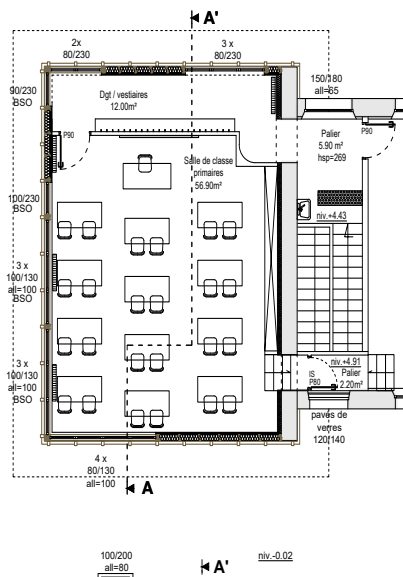
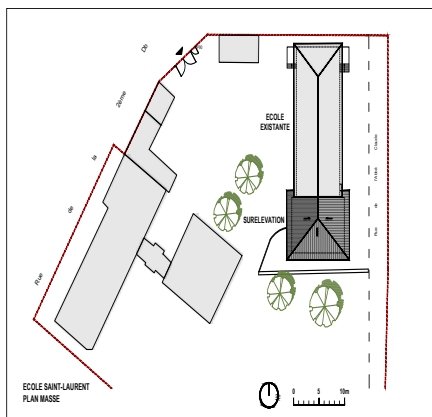
Détails du projet

- **Année de livraison** : 2025
- **Surface** : 400 m² dont surélévation 123 m²
- **Coût total** en € HT (hors foncier, hors VRD) : 374 492 €
- **Lots bois 1** : 59 679 €
- **Lots bois 2** : 71 528 €

Acteurs

MAÎTRE D'OUVRAGE : Commune d'Épinal (88)
ARCHITECTE : Vosges Architecture (88)
CHARPENTIER : Mazzucco Construction (88)
MENUISIERS : SARL Claude Didier Menuiserie (88) ; SAS Couval (88)

1^{ER}
PRIX
EX AEUO



© VOSGES ARCHITECTURE



REHABILITER UN ÉQUIPEMENT



Technicité du projet

STRUCTURE BOIS DU BÂTIMENT

- **Structure verticale** : panneau ossature bois - Épicéa
- **Structure horizontale** : solivage traditionnel - Épicéa - Grand Est
- **Charpente** : charpente industrielle - Épicéa

REVÊTEMENT BOIS EXTÉRIEUR

- lame bois massif - Douglas - Europe

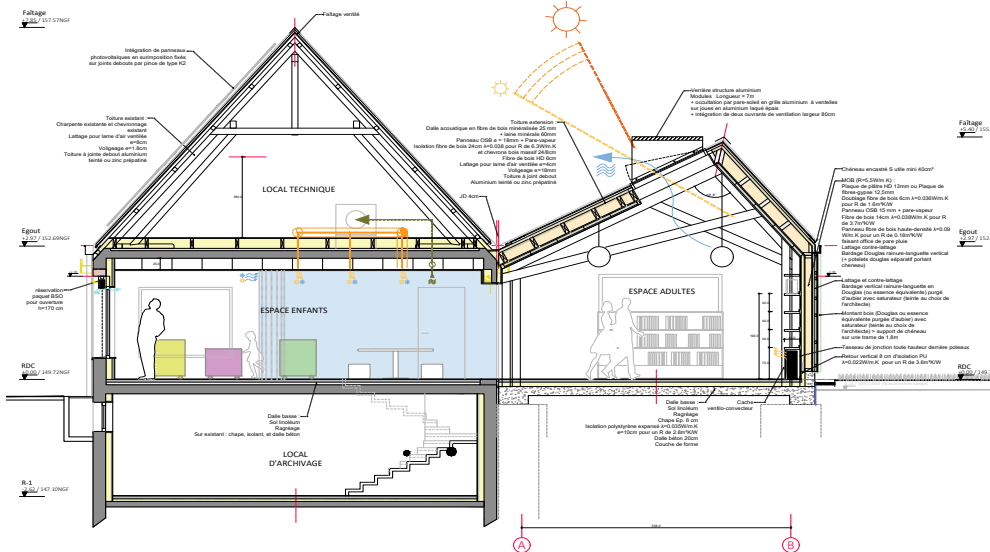
MENUISERIE INTÉRIEURE : mobilier - Chêne - Grand Est

MENUISERIE EXTÉRIEURE : menuiserie bois - Pin sylvestre - France - saturateur

2^E
PRIX

NIEDERHAUSBERGEN (67)

Rénovation et extension de la bibliothèque



Technicité du projet

STRUCTURE BOIS DU BÂTIMENT

- **Structure verticale** : panneau ossature bois - Épicéa - Europe - traité classe 3a ; poteau poutre - Épicéa - Grand Est - traité classe 3a
- **Structure horizontale** : plancher béton
- **Charpente** : caisson de toiture - Épicéa - Europe - Traité classe 3a
- **Charpente traditionnelle** : Épicéa - Grand Est - traité classe 3

REVÊTEMENT BOIS EXTÉRIEUR : lame bois massif - Douglas - Grand Est - huile pigmentée

MENUISERIE INTÉRIEURE : panneau massif d'agencement - Épicéa - Grand Est - vernis

ISOLATION DES MURS

- **Isolation intérieure** : fibre de bois (panneaux) - 60 mm
- **Isolation entre-montant** : laine de bois souple - 140 mm

ISOLATION DE LA TOITURE

- **Isolation intérieure** : laine de roche - 50 mm
- **Isolation entre-montant** : laine de bois insufflée - 240 mm
- **Isolation extérieure** : fibre de bois (panneaux) - 60 mm

Détails du projet

- **Année de livraison** : 2025

- **Surface** : 240 m² dont extension : 83 m²
- **Coût total** en € HT (hors foncier, hors VRD) : 591 007 €
- **Lots bois 1 (charpente, ossature)** : 16,4 m³ - 70 051 €
- **Lots bois 2 (bardage, menuiserie intérieure)** : 2,3 m³ - 37 000 €
- **Bois français**
- **Isolations biosourcées**
- Finitions intérieures **biosourcées** ou **géosourcées**

Acteurs

MAÎTRE D'OUVRAGE : Commune de Niederhausbergen (67)
ARCHITECTE ET ÉCONOMISTE : Ancora Atelier d'architecture (67)
BE ACOUSTIQUE : DB Silence - ESP (67)
BE STRUCTURE BOIS : E.S.W (67)
BE THERMIQUE : Galeos (67)
AUTRE INTERVENANT DE LA CONSTRUCTION : BA2C Structure (67)
CHARPENTIER : Charpentes Martin fils (67)
MENUISIER : Hunsinger SAS (67)
SCIERIES : Scierie Buckenmeyer SARL (67) ; Scierie Weber (67)

3^E
PRIX

STRASBOURG (67)

Salle de boxe et rénovation énergétique du gymnase Léonard de Vinci



Technicité du projet

STRUCTURE BOIS DU BÂTIMENT

- **Structure verticale** : poteau poutre - Épicéa - France - traité classe 2 ; panneau ossature - Épicéa - France
- **Structure horizontale** : plancher béton
- **Charpente** : charpente lamellé-collé - Épicéa - France - traité classe 2

REVÊTEMENT BOIS EXTÉRIEUR : lame bois massif - Épicéa - Grand Est - traité par haute température ; lame bois massif - Mélèze - Grand Est

MENUISERIE INTÉRIEURE : plinthes - Hêtre - lasure ; mobilier, panneau massif d'agencement, panneau acoustique - Épicéa - Lasure

MENUISERIE EXTÉRIEURE : menuiserie bois - Pin sylvestre - lasure

ISOLATION DES MURS

- **Isolation intérieure** : laine de roche - 60 mm
- **Isolation entre-montant** : fibre de bois - 200 mm
- **Isolation extérieure** : fibre de bois - 30 mm

ISOLATION DE LA TOITURE

- **Isolation extérieure** : laine de roche, polyuréthane - 260 mm

Détails du projet

- **Année de livraison** : 2023

- **Surface** : 1 530 m² dont extension : 630 m²
- **Coût total** en € HT (hors foncier, hors VRD) : 2 825 600 €
- **Lots bois 1 (charpente, bardage, ossature)** : 83,73 m³ - 268 377 €
- **Lots bois 2 (menuiseries intérieures et extérieures)** : 149 022 €
- **Bois français**
- **Isolations biosourcées**
- **Matériaux géosourcés**
- Finitions intérieures **biosourcées** ou **géosourcées**
- **Performance du bâtiment** : 84,4 kWh_{ep}/m²/an

Acteurs

MAÎTRE D'OUVRAGE : Ville de Strasbourg (67)
ARCHITECTE : ARA-TRIO (68)
BE STRUCTURE BOIS : Ribo Ingénierie Structure (88)
BE THERMIQUE : Thermi-D (68)
ÉCONOMISTE : EURL Gecobat (67)
AUTRE INTERVENANT DE LA CONSTRUCTION : MH Ingénierie (67)
CHARPENTIER : Charpentes Martin Fils (67)
MENUISIERS : Stutzmann Agencement (67) ; Vollmer Menuiseries Extérieures (67)



Espace éducatif forestier

L'espace éducatif forestier prend place sur trois sites choisis pour leurs qualités paysagères qui maillent la promenade des Bois Beaudoin depuis l'Arboretum jusqu'au Sylvatum. Chaque site vise à éveiller différemment aux enjeux environnementaux liés à la forêt : l'amphithéâtre s'adosse au muret du parc ; l'auvent, par sa taille, révèle l'enfilade des abris ONF existants au bord de l'étang ; la plateforme d'observation du Sylvatum et sa carte gravée explicitent l'enjeu scientifique de celui-ci. Repos, observation, connaissance sont sollicités par un mobilier et une signalétique spécifique.

Détails du projet

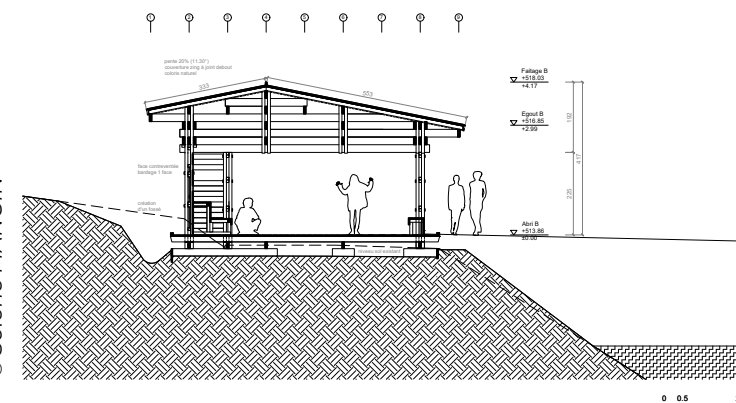
- Année de livraison : 2025
- Surface : 388 m²
- Coût total en € HT (hors foncier, hors VRD) : 362 954 €
- Lot bois 1 (charpente) : 43,62 m³ - 267 831 €
- Bois français
- Matériaux issus de ré-emploi

Acteurs

MAÎTRE D'OUVRAGE : Mairie de Xertigny (88)
ARCHITECTE : Canonica & Cartignies (88)
BE STRUCTURE BOIS : CRITT Bois (88)
AUTRE INTERVENANT DE LA CONSTRUCTION : BTP Consultants (57)
CHARPENTIER : Il Était Un Arbre (88)
SCIÉRIES : Scierie Mandray (88) ; Scierie Parqueterie Moulin (88) ; VBC (88)



© Solène MANGIN



Technicité du projet

LISTE DES PRODUITS

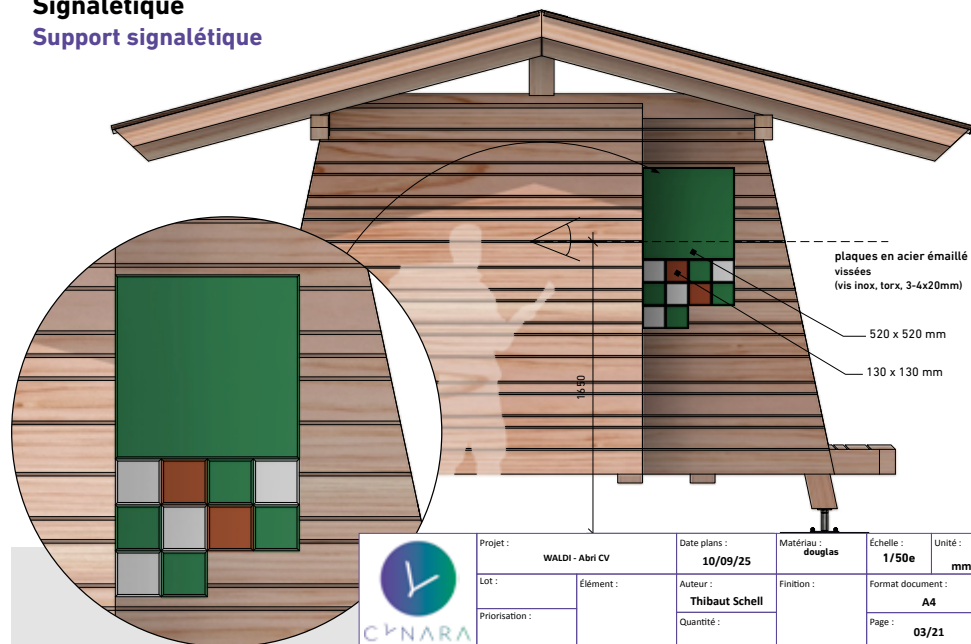
- Lame de terrasse, mobilier, passerelle, estacade – Douglas – Grand Est
- Pieux, tuteurs, piquets – Robinier faux acacia – Grand Est
- Pieux, tuteurs, piquets – Pin sylvestre – Grand Est – Traitement classe 4 (autoclave)
- Mobilier – Chêne – Grand Est



OBERSTEINBACH (67)

Waldi

Signalétique Support signalétique



Technicité du projet

LISTE DES PRODUITS

- Mobilier – Douglas – Grand Est

Détails du projet

- Année de livraison : 2025
- Surface : 18 m²
- Coût total en € HT (hors foncier, hors VRD) : 12 000 €
- Lots bois : 1,6 m³ - 11 760 €
- Bois français

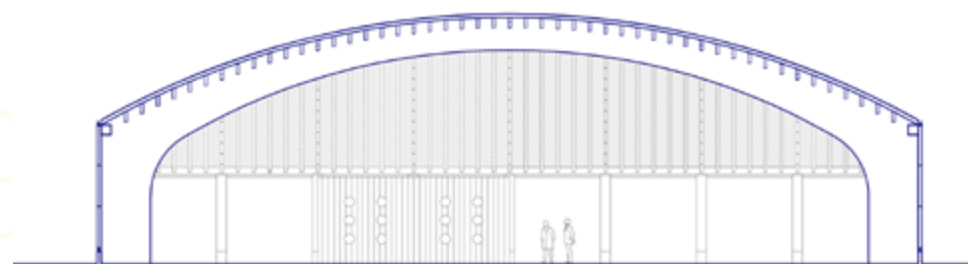
Acteurs

MAÎTRE D'OUVRAGE : Sycoparc (67)
DESIGNERS / ARCHITECTES D'INTÉRIEUR :
Artenreel - Philippe Riehling (67) / Cynara (67)
CHARPENTIER : Scierie Bernard Rimlinger (57)



BISCHWILLER (67)

Halle de marché



Technicité du projet

STRUCTURE BOIS DU BATIMENT

- Structure verticale : poteau poutre - Chêne - Bourgogne-Franche-Comté
- Structure horizontale : Peuplier - Grand Est
- Charpente : charpente lamellé-collé ; charpente traditionnelle - Épicéa - Grand Est - traité classe 2

REVÊTEMENT BOIS EXTÉRIEUR : panneau massif contrecollé - Douglas - Grand Est - PEFC - traité classe 3a - lasure

Détails du projet

- Année de livraison : 2025
- Surface : 700 m²
- Coût total en € HT (hors foncier, hors VRD) : 1 326 000 €

- Lots bois (charpente, ossature) : 90 m³ - 202 400 €
- Bois français
- Bois certifiés PEFC
- Ic construction : 215 kg éq_{CO2}/m³

Acteurs

MAÎTRE D'OUVRAGE : Ville de Bischwiller (67)
ARCHITECTE : Dratler Duthoit (67)
BE STRUCTURE BOIS : MH Ingénierie (67)
ÉCONOMISTE : C2BI (67)
PAYSAGISTE : Atelier Moka (67)
CHARPENTIER : Construction Moog (67)
SCIERIE : Tarteret Philippe (10)
INDUSTRIEL : Schilliger Bois (68)

HIRSINGUE (68)

Le Pavillon, Fleuristerie Jardinerie

Mention Spéciale



©BELUGA Studio SAS

Technicité du projet

LISTE DES PRODUITS

- Installation - Épicéa - Europe

Détails du projet

- *Années de livraison* : 2025-2026
- *Surface* : 180 m²
- *Coût total de l'aménagement intérieur* : 86 000 €
- *Lots bois 1* : 12 m³ - 25 000 €

Acteurs

- MAÎTRE D'OUVRAGE** : SAS Albisser (68)
- ARCHITECTE** : Beluga Studio (70)
- BE STRUCTURE BOIS** : SARL Kiyici Toiture (68)
- CHARPENTIER** : SARL Kiyici Toiture (68)
- MENUISIER** : AF Design EURL (70)

QUELQUES OUTILS DE FILIÈRE À VOTRE DISPOSITION



ambition-bois.fr

Ambition Bois vous apporte les réponses pour vous accompagner dans les étapes de votre projet :

- **objectif construction** les solutions bois pour les opérations de construction neuve,
- **objectif réhabilitation** les réponses à vos objectifs et aux contraintes de l'existant.



mediatheque-bois.keepeek.com

Des milliers de documents techniques et de photos en accès libre, pour trouver les réponses en lien avec la filière forêt-bois.

RESOBOIS

resobois.fr

La plateforme qui met en relation les acteurs de la construction bois.



catalogue-bois-construction.fr

Le Catalogue Bois Construction est un outil technique à destination des architectes, maîtres d'œuvre, services techniques de maîtrise d'ouvrage, bureaux de contrôle, experts, bureaux d'études d'entreprises et industriels.



metiers-foret-bois.org

Site sur l'orientation et formation des métiers de la forêt et du bois : descriptifs métiers illustrés de témoignages et vidéos, test d'orientation, moteur de recherche, pour trouver sa formation et son établissement de formation.

ANNUAIRE PRODUITS BOIS

produitsbois-grandest.com

L'annuaire des produits bois du Grand Est recense des producteurs régionaux des produits bois dont vous avez besoin. Triés par essence et par usage, retrouvez les acteurs qui fabriquent ces produits ou qui proposent des services en lien avec la transformation du bois. L'outil cartographique permet aussi de localiser ces entreprises, à proximité de vos chantiers.



Notre interprofession est née en 2019 de la fusion des structures d'Alsace, de Lorraine et de Champagne-Ardenne. Aujourd'hui, elle regroupe plus de 7 400 adhérents indirects et fédère, avec une vingtaine de permanents, la plus grande interprofession régionale de France autour d'un objectif : valoriser durablement le bois issu de nos forêts locales. Notre région est riche de 1,9 million d'hectares de forêt, soit 33 % de son territoire. Une ressource précieuse, renouvelable, qui produit chaque année plus de 13 millions de m³ de bois. Le bois est aujourd'hui un levier incontournable de la transition écologique, grâce à ses usages dans la construction, l'aménagement, l'énergie, la chimie verte ou encore l'isolation.

FIBOIS Grand Est, c'est faire qu'ensemble, on puisse développer la forêt et les usages du bois pour répondre toujours mieux aux enjeux environnementaux, sociétaux et économiques de notre région.

fibois-grandest.com

5 missions principales

- **PROMOTION** : promouvoir le patrimoine forestier, le matériau bois, les entreprises et les métiers de la filière
- **VISIBILITÉ DE LA FILIÈRE** : donner de la visibilité et du crédit à la filière forêt-bois du Grand Est
- **SOUTIEN** : accompagner les entreprises dans leurs projets de développement et d'investissement
- **RÉSEAU** : bénéficier de la force du réseau et de ses compétences
- **INFLUENCE** : faire entendre sa voix, afin d'influer sur les priorités des pouvoirs publics



Pour soutenir nos actions et participer activement à la valorisation de la filière, rejoignez-nous :
fibois-grandest.com/pourquoi-nous-rejoindre/

Avec le soutien de :



Financé par :



Avec le soutien de :

