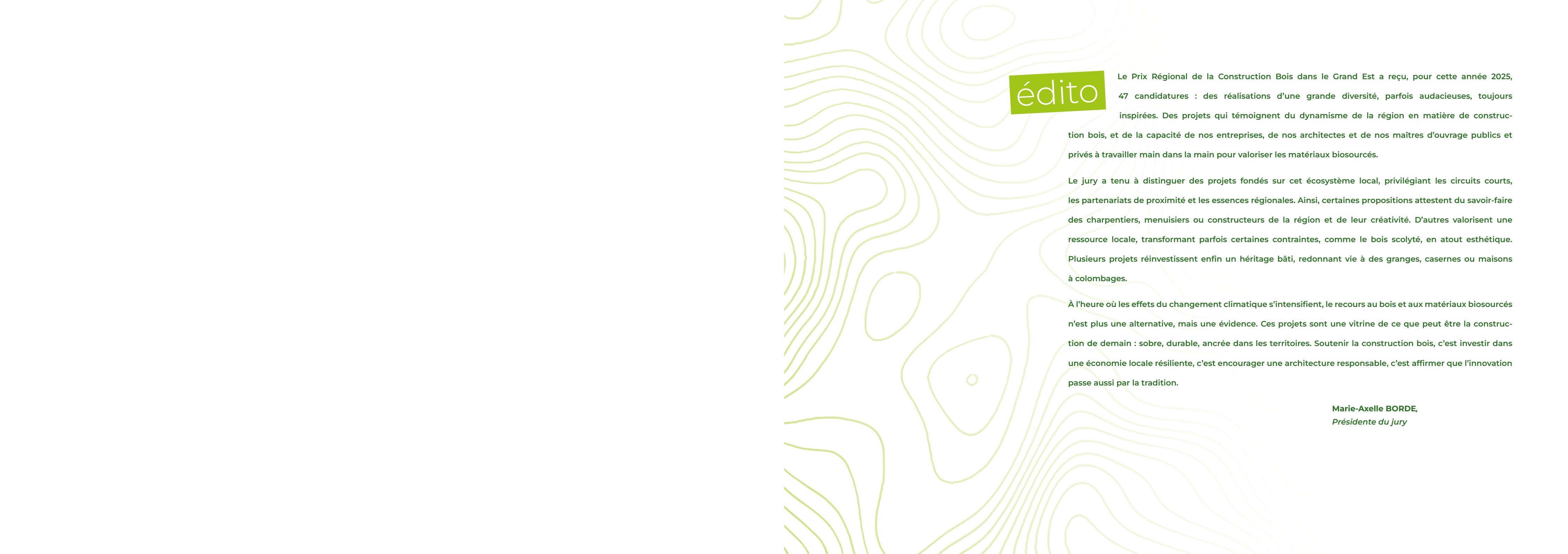


2025

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

Projets lauréats et nominés



édito

Le Prix Régional de la Construction Bois dans le Grand Est a reçu, pour cette année 2025, 47 candidatures : des réalisations d'une grande diversité, parfois audacieuses, toujours inspirées. Des projets qui témoignent du dynamisme de la région en matière de construction bois, et de la capacité de nos entreprises, de nos architectes et de nos maîtres d'ouvrage publics et privés à travailler main dans la main pour valoriser les matériaux biosourcés.

Le jury a tenu à distinguer des projets fondés sur cet écosystème local, privilégiant les circuits courts, les partenariats de proximité et les essences régionales. Ainsi, certaines propositions attestent du savoir-faire des charpentiers, menuisiers ou constructeurs de la région et de leur créativité. D'autres valorisent une ressource locale, transformant parfois certaines contraintes, comme le bois scolyté, en atout esthétique. Plusieurs projets réinvestissent enfin un héritage bâti, redonnant vie à des granges, casernes ou maisons à colombages.

À l'heure où les effets du changement climatique s'intensifient, le recours au bois et aux matériaux biosourcés n'est plus une alternative, mais une évidence. Ces projets sont une vitrine de ce que peut être la construction de demain : sobre, durable, ancrée dans les territoires. Soutenir la construction bois, c'est investir dans une économie locale résiliente, c'est encourager une architecture responsable, c'est affirmer que l'innovation passe aussi par la tradition.

Marie-Axelle BORDE,
Présidente du jury

C'est Thierry FRANCE-LANORD, notre regretté Président de FIBOIS Grand Est, qui devait rédiger cette introduction présentant les résultats du Prix Régional de la Construction Bois. Trop tôt disparu, il aimait particulièrement cette séquence annuelle de la vie de notre interprofession.

Thierry était un bâtisseur et un homme de culture. Il portait un regard toujours juste sur les projets qui étaient soumis au jury du Prix Régional. Il n'imposait jamais son point de vue, il avait une grande admiration et une vraie tendresse pour les acteurs de l'acte de construire. Pour lui, les architectes, les maîtres d'ouvrage, les charpentiers, les ingénieurs des bureaux d'études étaient des femmes et des hommes de talent qui créaient du beau, du fonctionnel et de l'utile. Cette édition 2025 lui est dédiée.

Le très grand succès du Forum Bois Construction en février dernier au Grand Palais à Paris, avec des milliers de participants, a permis à notre région de montrer la qualité de ses entreprises et de ses architectes. La démonstration a été faite, une fois de plus, que le Grand Est était la région française majeure de la construction bois. Ce leadership, elle le doit aussi à tout un écosystème unique en France, en matière de formations, de recherche, d'innovations et de transfert de technologies. Elle doit aussi beaucoup à la qualité de ses propriétaires publics et privés et de ses gestionnaires forestiers. Durement touchée par la crise des scolytes, notre région trouve toujours la force de rebondir. Nous espérons qu'elle ne cédera pas à la tentation de la libre évolution, avec son cortège de projets mettant en danger ce besoin vital de bois d'œuvre.

Comme chaque année, la qualité des projets soumis au jury a rendu certains choix difficiles, mais les lauréats retenus apportent leur lot d'innovations, d'ingéniosité, de grandes qualités esthétiques, d'originalité pour certains.

Le recours aux ressources locales, aux bois français et certifiés, la réhabilitation, la sobriété, les performances thermiques, l'intégration paysagère, les isolants biosourcés, le réemploi constituent les marqueurs d'une incontestable évolution qui se précise d'année en année. C'est là l'illustration d'une véritable prise de conscience qui contribue à atteindre les objectifs de neutralité carbone que s'est fixé notre pays. La Région Grand Est peut légitimement devenir un exemple pour beaucoup.

En se substituant aux matériaux d'origine fossile, l'usage de la ressource en bois d'œuvre reste de loin, la meilleure façon de stocker du carbone et donc de lutter contre le réchauffement climatique. On ne dira jamais assez que la hiérarchisation des usages du bois doit être respectée et que transformer nos forêts en « champ de pétrole vert » serait une erreur stratégique que les générations futures ne sauraient nous pardonner.

C'est bien l'une des missions fondamentales de FIBOIS Grand Est que de faire comprendre à la société, qu'une récolte forestière réfléchie et durable, axée principalement sur la construction, contribue à rendre le futur possible. Le Prix Régional de la Construction Bois en est une illustration.

Pascal TRIBOULOT

Vice-Président de FIBOIS Grand Est

© Atelier Brumaire



sommaire

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

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 · PETITS OBJETS

P. 16

AMÉNAGER L'EXTÉRIEUR · GRANDS OBJETS

P. 18

AMÉNAGER L'INTÉRIEUR

P. 20

Présentation du jury

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

Marie-Axelle BORDE – Chargée d'études économie, aménagement, transfrontalier, ADEUS

Jérémy RONCHI – Chargé de mission Architecture et Bâti ancien, Parc Naturel Régional des Ballons des Vosges

Philippe SCHILAUSSKY – Chargé de mission développement durable, Direction de la Culture, du Patrimoine et de la Mémoire, Région Grand Est

Rémi SENNEPIN – Ingénieur Études et essais, CRITT Bois

Pascal TRIBOULOT – Vice-Président, FIBOIS Grand Est

Alix VILLEMIN – Chargée de mission bâtiment & aménagement durables, Envirobat Grand Est

Les photographies de ce document ont été prises par le photographe Frédéric MERCENIER, que nous remercions.

L'usage des photos nécessite la mention des crédits obligatoires : ©Frédéric MERCENIER, tout en citant a minima l'architecte et le maître d'ouvrage du projet concerné.

FIBOIS Grand Est remercie enfin le Lycée Louis Couffignal de Strasbourg, pour la production des trophées remis aux lauréats.

1^{ER}
PRIX

NANCY (54)

Construction d'une maison de ville

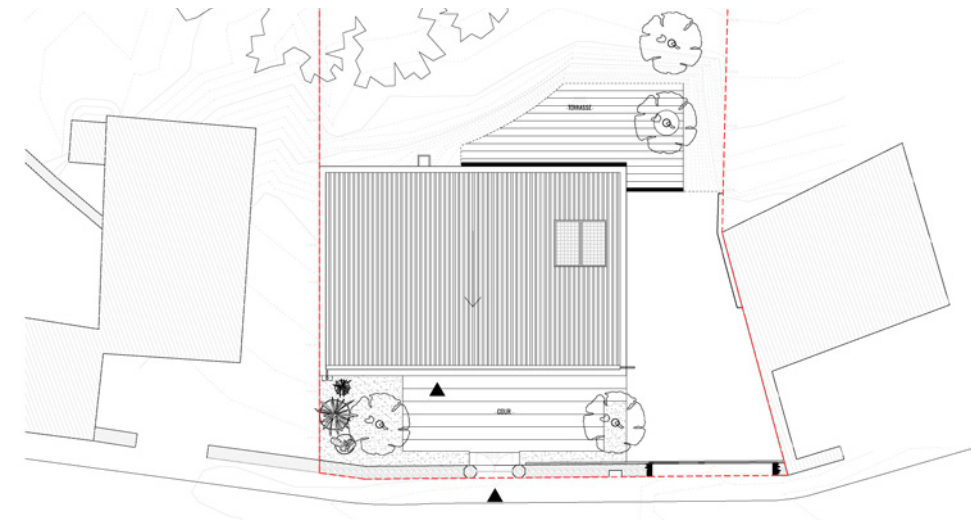
Maison de pierre et de bois qui explore la reconquête des techniques traditionnelles, le plaisir de l'artisan et l'écriture contemporaine. Nous avons été à l'écoute des entreprises pour proposer des ouvrages qui leur tiennent à cœur et valorisent leurs savoir-faire. Dans l'idée d'un ouvrage collectif qui valorise cette idée de « l'architecture à énergie humaine » que nous défendons. En contrepartie, la volumétrie est compacte, le plan rationnel : 1 grand séjour/cuisine, 1 bureau, 1 buanderie, 4 chambres, 2 sdb, 2 wc. Programme contenu dans 155 m² habitables, 380 000 € HT, 2 451 € HT/m².

Détails du projet

- Année de livraison : 2024
- Surface : 155 m²
- Coût total en € HT (hors foncier, hors VRD) : 380 000 €
- Lot bois 1 : 19 m³ - 78 000 €
- Lot bois 2 : 3 m³ - 19 000 €
- **Bois français**
- **Isolations biosourcées**
- **Matériaux géosourcés**
- Finitions intérieures **biosourcées** ou **géosourcées**
- **Bois certifiés PEFC**
- Performance du bâtiment : **50 kWh_{ep}/m²/an**

Acteurs

MAÎTRE D'OUVRAGE : particulier
ARCHITECTE : Christophe Aubertin Architecte
BE THERMIQUE : Terranergie
CHARPENTIER : SAS de Rambures et Paris
MENUISIERS : Alexandre Hubert Ébéniste ; Cagnin Menuiserie
AUTRE LOT DE LA CONSTRUCTION : Laurent Fenêtres
SCIEUR : Scierie Bertaud et Fils



Technicité du projet

STRUCTURE BOIS DU BÂTIMENT

- **Structure verticale** : poteau poutre - Épicéa - Grand Est
- **Structure horizontale** : solivage traditionnel - Épicéa - Grand Est
- **Charpente** : caisson de toiture - Épicéa - Grand Est

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

MENUISERIE INTÉRIEURE : installation - Épicéa - Grand Est

MENUISERIE EXTÉRIEURE : menuiserie bois - Mélèze - Grand Est - vernis

ISOLATION DES MURS

- **Isolation intérieure** : fibre de bois (panneaux) - 180 mm

ISOLATION DE LA TOITURE

- **Isolation intérieure** : ouate de cellulose insufflée - 300 mm

2^E
PRIX

SÉLESTAT (67)

Maison bleue



Technicité du projet

STRUCTURE BOIS DU BÂTIMENT

- **Structure verticale** : colomage - Douglas - Grand Est - Bois de France
- **Structure horizontale** : panneau de bois massif - Épicéa - Europe
- **Charpente** : lamellé-collé et traditionnelle - Épicéa - Grand Est ; traditionnelle - Chêne - Grand Est

REVÊTEMENT : enduit chaux

ISOLATION DES MURS

- **Isolation intérieure** : chanvre (panneaux manufacturés) - 150 mm
- **Isolation entre-montant** : chanvre (panneaux manufacturés) - 220 mm

ISOLATION DE LA TOITURE

- **Isolation entre-montant** : ouate de cellulose insufflée - 220 mm
- **Isolation extérieure** : fibre de bois (panneaux) - 120 mm

Détails du projet

- Année de livraison : 2023
- Surface : 224 m²
- Coût total en € HT (hors foncier, hors VRD) : 600 000 €
- Lot bois 1 (ossature) : 43 000 €
- Lot bois 2 (charpente, autre lot bois) : 85 000 €
- **Bois français**
- **Isolations biosourcées**
- **Matériaux géosourcés**
- Finitions intérieures **biosourcées** ou **géosourcées**

Acteurs

MAÎTRE D'OUVRAGE : particulier
ARCHITECTE : Lucie Weber Architecte
CHARPENTIER : Sommereisen Charpente
MENUISIER : Menuiserie Bieber
AUTRE LOT DE LA CONSTRUCTION : Gantzer
SCIEURS : Scierie Ehrhart ; Scierie Weber

3^E
PRIX

THANVILLÉ (67)

La 114



Technicité du projet

STRUCTURE BOIS DU BÂTIMENT

- **Structure verticale** : panneau ossature bois - Épicéa - Grand Est
- **Structure horizontale** : dalle bois - Épicéa - Grand Est
- **Charpente** : lamellé-collé et traditionnelle - Épicéa - Grand Est

REVÊTEMENT BOIS EXTÉRIEUR

- Lame bois massif - Douglas - Grand Est
- Lame bois massif - Pin sylvestre - Grand Est
- **MENUISERIE INTÉRIEURE** : lambris - Épicéa - Europe ; parquet - Chêne - Europe - huile ; escalier - Épicéa - Europe

MENUISERIE EXTÉRIEURE : menuiserie bois - Pin sylvestre - Grand Est

ISOLATION DES MURS

- **Isolation entre-montant** : laine de bois souple - 160 mm
- **Isolation extérieure** : fibre de bois (panneaux) - 100 mm

ISOLATION DE LA TOITURE

- **Isolation entre-montant** : laine de bois souple - 160 mm
- **Isolation extérieure** : fibre de bois (panneaux) - 140 mm

Détails du projet

- Année de livraison : 2024
- Surface : 114 m²
- Coût total en € HT (hors foncier, hors VRD) : 333 978 €
- Lots bois 1 (charpente - ossature - autre lot bois) : 64,35 m³ - 101 892 €
- Lots bois 2 (bardage, menuiseries int. et ext., autre lot bois) : 24,91 m³ - 93 794 €
- **Bois français**
- **Isolations biosourcées**
- **Matériaux géosourcés**
- Finitions intérieures **biosourcées** ou **géosourcées**
- **Bois certifiés PEFC**
- Performance du bâtiment : **53,8 kWh_{ep}/m²/an**

Acteurs

MAÎTRE D'OUVRAGE : particulier
MAÎTRE D'ŒUVRE : Atelier Lien d'Horizon
ARCHITECTE ASSOCIÉ : JCBA
BE STRUCTURE BOIS : CTE Lyon ; Solter
BE THERMIQUE : Atout Diag
DESIGNER : Atelier Lien d'Horizon
CHARPENTIER, MENUISIER, CONSTRUCTEUR BOIS, SCIEUR, AUTRE LOT DE LA CONSTRUCTION : Solter



Technicité du projet

STRUCTURE BOIS DU BÂTIMENT

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

REVÊTEMENT BOIS EXTÉRIEUR : bardeau bois - Douglas - Grand Est

MENUISERIE INTÉRIEURE : parquet - Chêne - Grand Est ; escalier - Chêne - Grand Est - vernis ; mobilier - Épicéa - Grand Est - huile

MENUISERIE EXTÉRIEURE : menuiserie bois - Pin sylvestre - Grand Est ; mur rideau bois - Pin sylvestre - Grand Est - huile

ISOLATION DES MURS

- **Isolation intérieure** : fibre de bois (panneaux) - 40 mm
- **Isolation entre-montant** : ouate de cellulose insufflée - 200 mm
- **Isolation extérieure** : laine de roche - 80 mm

ISOLATION DE LA TOITURE

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

HAGUENAU (67)

1^{ER}
PRIX

Immeuble de bureaux & hangar à matériel

Le plan rectangulaire du bâtiment administratif répond aux exigences thermiques et fonctionnelles du programme, en proposant une forte compacité et une répartition rationnelle des espaces. La circulation principale se fait autour d'un atrium mis en lumière par un haut-jour.

Le bâtiment technique fonctionne lui aussi de façon très simple. L'accès véhicule est traversant tandis que l'atelier et le bureau profitent de l'éclairage naturel de la façade principale, ce qui permet aux agents de conserver un œil sur les arrivées de véhicules à l'extérieur.

Détails du projet

- **Année de livraison** : 2024
- **Surface** : 1600 m²
- **Coût total** en € HT (hors foncier, hors VRD) : 2 650 000 €
- **Lot bois 1 (charpente - ossature - bardage)** : 411 m³ - 468 000 €

Bois français

Isolations biosourcées

- Finitions intérieures **biosourcées** ou **géosourcées**

Bois certifiés PEFC

- **Performance du bâtiment** : **28,1 kWh_{ep}/m²/an**

Chaudière bois à granulés

Acteurs

MAÎTRE D'OUVRAGE : Office National des Forêts

ARCHITECTE : Ajeance

BE STRUCTURE BOIS : Act Bois

BE THERMIQUE : Solares Bauen

ÉCONOMISTE : Echoes

AUTRES INTERVENANTS

DE LA CONSTRUCTION : Dynami(x) ; Projelec

CHARPENTIER : Charpentes Martin Fils

MENUISIERS : Les Ateliers Max ; Vollmer

SCIEURS : Entraide Emploi ; Schilliger Bois ;

Scierie Ehrstein



SCHARRACHBERGHEIM-IRMSTETT (67)

2^E
PRIX

Mairie et agence postale



Technicité du projet

STRUCTURE BOIS DU BÂTIMENT

- **Structure verticale** : poteau poutre - Douglas - Grand Est - non traité ; panneau ossature bois - Épicéa - Grand Est - traité classe 2
- **Structure horizontale** : solivage traditionnel - Épicéa - Grand Est - traité classe 2
- **Charpente** : caisson de toiture - Épicéa - Grand Est - traité classe 2

REVÊTEMENT BOIS EXTÉRIEUR : lame bois massif - Douglas - Grand Est - non traité

MENUISERIE INTÉRIEURE : luminaire, mobilier, plinthes, panneau massif d'agencement et acoustique - Épicéa - Grand Est - huile

MENUISERIE EXTÉRIEURE : menuiserie bois - Pin sylvestre - Grand Est

ISOLATION DES MURS

- **Isolation entre-montant** : laine de bois souple - 220 mm
- **Isolation extérieure** : fibre de bois (panneaux) - 60 mm

ISOLATION DE LA TOITURE

- **Isolation intérieure** : laine de bois souple - 120 mm
- **Isolation extérieure** : polyuréthane - 180 mm

Détails du projet

- **Année de livraison** : 2024
- **Surface** : 300 m²
- **Coût total** en € HT (hors foncier, hors VRD) : 900 000 €
- **Lot bois 1 (charpente - bardage - ossature)** : 101 m³ - 210 000 €
- **Lot bois 2 (menuiseries intérieures et extérieures)** : 8 m³ - 185 000 €

Bois français

Isolations biosourcées

Matériaux géosourcés

- Finitions intérieures **biosourcées** ou **géosourcées**

Bois certifiés PEFC

- **Performance du bâtiment** : **44 kWh_{ep}/m²/an**

Acteurs

MAÎTRE D'OUVRAGE : commune de Scharrachbergheim - Irmstett

ARCHITECTE : Al Pepe Architectes

BE ACOUSTIQUE : Scène Acoustique

BE STRUCTURE BOIS : Capem Ingénierie

BE THERMIQUE ET ENVIRONNEMENT : Solares Bauen

ÉCONOMISTE : C2BI

PAYSAGISTE : Françoise Maire Paysagiste

CHARPENTIER : Charpentes Martin Fils

MENUISIERS : Menuiserie Jean-Yves Meyer ; Hunsinger

SCIEUR : Scierie Weber

NEUVES-MAISONS (54)

3^E
PRIX

Siège communautaire de Moselle et Madon



Technicité du projet

STRUCTURE BOIS DU BÂTIMENT

- **Structure verticale** : poteau poutre - Épicéa - Grand Est - traité classe 3a ; colombage - Épicéa - Grand Est
- **Structure horizontale** : plancher mixte - Épicéa - Grand Est - traité classe 3a
- **Charpente** : charpente traditionnelle - Grand Est - traité classe 3a ; charpente lamellé-collé - Épicéa - Grand Est - traité classe 3a

REVÊTEMENT BOIS EXTÉRIEUR : lame bois massif - Épicéa - Grand Est - saturateur

MENUISERIE INTÉRIEURE : mobilier et plinthes - Pin d'Alep - Grand Est - vernis

MENUISERIE EXTÉRIEURE : menuiserie bois et mur rideau bois - Mélèze - Europe - vernis

ISOLATION DES MURS

- **Isolation intérieure** : laine de roche - 40 mm
- **Isolation entre-montant** : laine de bois souple - 160 mm
- **Isolation extérieure** : fibre de bois (panneaux) - 40 mm

ISOLATION DE LA TOITURE

- **Isolation intérieure** : laine de roche - 50 mm
- **Isolation entre-montant** : laine de bois souple - 240 mm
- **Isolation extérieure** : laine de bois souple - 140 mm

Détails du projet

- **Année de livraison** : 2024
- **Surface** : 2 000 m²
- **Coût total** en € HT (hors foncier, hors VRD) : 3 930 000 €
- **Lot bois 1 (charpente)** : 230 m³ - 992 000 €
- **Lot bois 2 (bardage)** : 56 m³ - 242 000 €

Bois français

Isolations biosourcées

Matériaux géosourcés

- Finitions intérieures **biosourcées** ou **géosourcées**

Bois certifiés PEFC

- **Performance du bâtiment** : **50 kWh_{ep}/m²/an**

Acteurs

MAÎTRE D'OUVRAGE : communauté de communes Moselle et Madon

ARCHITECTE MANDATAIRE : Benoît Sindt Architecte

ARCHITECTE ASSOCIÉE : Aurélie Husson Architecte

BE STRUCTURE BOIS : Barthès BE Bois

BE THERMIQUE : Fluid Concept

CHARPENTIER : Maddalon Frères

MENUISIER : EURL Klein Alfred

AUTRE LOT DE LA CONSTRUCTION :

Menuiserie Wucher

SCIEUR : Scierie Mandray

INDUSTRIEL : Binderholz GMBH

1^{ER}
PRIX

ÉTIVAL-CLAIREFONTAINE (88)

Groupe scolaire passif en bois local

Le groupe scolaire d'Étival-Clairefontaine, implanté à proximité directe du centre historique, vient compléter et structurer un ensemble d'équipements sportifs et périscolaires existants. Il propose un jeu de volumes simples rassemblés sous le parallélépipède d'un toit en zinc teinté dont le pliage façon origami fait discrètement référence au papier produit dans la cité stivalienne.

Le bâtiment de 11 classes, très compact, se développe sur deux niveaux en tirant parti de la topographie du site pour proposer des accès de plain-pied pour les maternelles comme pour les primaires.

Détails du projet

- *Année de livraison* : 2025
- *Surface* : 1 950 m²
- *Coût total* en € HT (hors foncier, hors VRD) : 3 350 000 €
- **Bois français**
- **Isolations biosourcées**
- **Matériaux géosourcés**
- Finitions intérieures **biosourcées** ou **géosourcées**
- **Bois certifiés PEFC**
- *Performance du bâtiment* : **10 kWh_{ep}/m²/an**

Acteurs

MAÎTRE D'OUVRAGE : commune d'Étival-Clairefontaine
ARCHITECTE : ASP Architecture
BE ACOUSTIQUE : Scène Acoustique
BE STRUCTURE BOIS : D-Bois
BE THERMIQUE : Terranergie
PAYSAGISTE : Abies Paysage
CHARPENTIER : Passiv'Home
MENUISIERS : Cagnin Menuiserie ; Menuiserie Charpente de la Vologne
AUTRE LOT DE LA CONSTRUCTION : Deobat SAS



Technicité du projet

STRUCTURE BOIS DU BÂTIMENT

- *Structure verticale* : panneau ossature bois, poteau poutre - Épicéa - Grand Est
- *Structure horizontale* : solivage traditionnel - Épicéa - Grand Est
- *Charpente* : charpente bois lamellé-collé, charpente traditionnelle - Épicéa - Grand Est

REVÊTEMENT BOIS EXTÉRIEUR : bardeau bois - Douglas - Grand Est

MENUISERIE INTÉRIEURE : escalier, mobilier - Épicéa - Grand Est

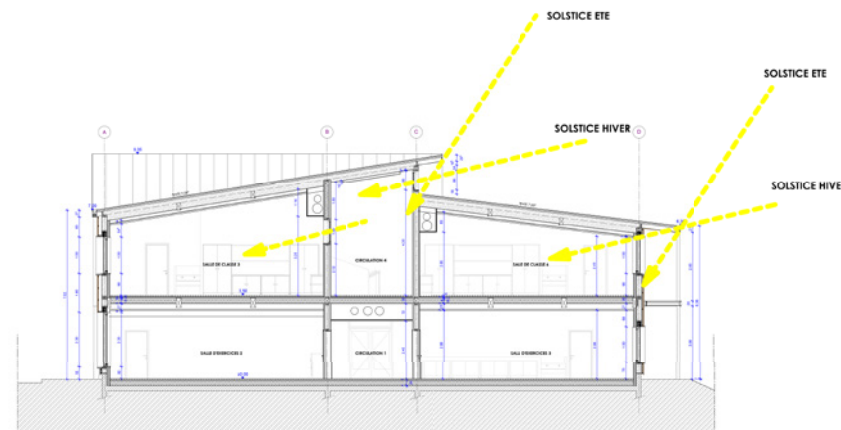
MENUISERIE EXTÉRIEURE : menuiserie mixte - Pin sylvestre - Europe

ISOLATION DES MURS

- *Isolation intérieure* : laine de chanvre - 100 mm
- *Isolation entre-montant* : ouate de cellulose insufflée - 200 mm

ISOLATION DE LA TOITURE

- *Isolation entre-montant* : ouate de cellulose insufflée - 400 mm



MULHOUSE (68)

2^E
PRIX

Groupe scolaire Simone Veil



Technicité du projet

STRUCTURE BOIS DU BÂTIMENT

- *Structure verticale* : panneau de bois massif (CLT collé ou CLT cloué), poteau poutre - Épicéa - Grand Est ; panneau ossature bois - Épicéa - Europe
- *Structure horizontale* : panneau de bois massif (CLT collé ou CLT cloué), solivage traditionnel - Épicéa - Grand Est
- *Charpente* : charpente bois lamellé-collé - Épicéa - Grand Est

REVÊTEMENT BOIS EXTÉRIEUR : lame bois massif - Douglas - France - PEFC

MENUISERIE INTÉRIEURE : mobilier, escaliers, panneau acoustique, panneau massif d'agencement, plinthes

MENUISERIE EXTÉRIEURE : mur rideau bois - Pin sylvestre

ISOLATION DES MURS

- *Isolation intérieure* : laine de bois souple - 80 mm
- *Isolation extérieure* : laine de bois souple - 220 mm

ISOLATION DE LA TOITURE

- *Isolation extérieure* : polyuréthane - 180 mm

Détails du projet

- *Année de livraison* : 2024
- *Surface* : 3 565 m²
- *Coût total* en € HT (hors foncier, hors VRD) : 10 726 674 €
- **Bois français**
- **Isolations biosourcées**
- **Bois certifiés PEFC**
- *Performance du bâtiment* : **58,2 kWh_{ep}/m²/an**

Acteurs

MAÎTRES D'OUVRAGE : ville de Mulhouse ; Citivia
ARCHITECTE MANDATAIRE : Associar
ARCHITECTE ASSOCIÉ : Buob Architecte
BE ACOUSTIQUE : Sigma Acoustique
BE STRUCTURE BOIS : Ingébois Structure
BE ENVIRONNEMENT : Tribu
BE THERMIQUE, ÉCONOMISTE : Igrec Ingénierie
BUREAU DE CONTRÔLE : Alpes Contrôles
PAYSAGISTE : Bigbang
CHARPENTIER : Olry Bois
MENUISIER : Ligne Bois

PFULGRIESHEIM (67)

3^E
PRIX

École maternelle et accueil périscolaire



Technicité du projet

STRUCTURE BOIS DU BÂTIMENT

- *Structure verticale* : panneau de bois massif (CLT collé ou CLT cloué), panneau ossature bois - Épicéa - Grand Est ; poteau poutre - Mélèze - Grand Est
- *Structure horizontale* : plancher béton
- *Charpente* : charpente traditionnelle - Épicéa - Grand Est

REVÊTEMENT BOIS EXTÉRIEUR

- Lame bois massif - Douglas - Grand Est - PEFC - pré-grisé
- Lame bois massif - Épicéa - Grand Est - FSC - lasure

MENUISERIE INTÉRIEURE : mobilier - Épicéa - Grand Est - lasure - FSC ; plinthes - Épicéa - Grand Est - lasure

MENUISERIE EXTÉRIEURE : menuiserie mixte - Pin sylvestre - Grand Est - lasure

ISOLATION DES MURS

- *Isolation intérieure* : laine de roche - 45 mm
- *Isolation entre-montant* : ouate de cellulose insufflée - 240 mm
- *Isolation extérieure* : laine de roche - 80 mm

ISOLATION DE LA TOITURE

- *Isolation intérieure* : laine de roche - 80 mm
- *Isolation entre-montant* : fibre de bois (panneaux) - 360 mm
- *Isolation extérieure* : laine de roche - 80 mm

Détails du projet

- *Année de livraison* : 2023
- *Surface* : 940 m²
- *Coût total* en € HT (hors foncier, hors VRD) : 2 650 000 €
- **Bois français**
- **Isolations biosourcées**
- **Matériaux géosourcés**
- Finitions intérieures **biosourcées** ou **géosourcées**
- **Bois certifiés PEFC**
- *Performance du bâtiment* : **58 kWh_{ep}/m²/an**

Acteurs

MAÎTRE D'OUVRAGE : communauté de communes de Kochersberg et de l'Ackerland
ARCHITECTE : Ajeance
BE ACOUSTIQUE : Scène Acoustique
BE STRUCTURE BOIS : Act Bois
BE THERMIQUE ET ENVIRONNEMENT : Imaee
ÉCONOMISTE : Echoes
BUREAUX DE CONTRÔLE : Dekra ; Qualiconsult
CHARPENTIER : Charpentes Martin Fils
MENUISIERS : Bruppacher ; Hunsinger



1^{ER}
PRIX

STRASBOURG (67)

Maison C : réhabilitation d'une maison individuelle

La situation de départ est une bâtisse annexe d'une maison d'habitation construite en 1895 dans les zones de servitudes militaires. Abandonnée depuis plusieurs décennies et au bord de l'effondrement, elle était vouée à être démolie. Contre toute attente, la décision est prise de sauver cette bâtisse et d'en faire un témoin à la fois de l'histoire et de la possibilité de réhabiliter ce type de construction avec des techniques et des matériaux sobres en énergie nécessaire pour leur production et un logement confortable en toutes saisons, aujourd'hui et pour les années à venir.

Détails du projet

- Année de livraison : 2022
- Surface : 110 m²
- Coût total en € HT (hors foncier, hors VRD) : 220 000 €
- Bois français
- Isolations biosourcées
- Finitions intérieures biosourcées ou géosourcées
- Performance du bâtiment : 50 kWh_{ep}/m²/an

Acteurs

MAÎTRE D'OUVRAGE : particulier
ARCHITECTE : K&+ Architecture globale
CHARPENTIER :
Entreprise de charpente Moog
MENUISIERS : Alfred Kern et Fils ; Vollmer



Technicité du projet

STRUCTURE BOIS DU BÂTIMENT

- Structure verticale : panneau ossature bois, poteau poutre – Épicéa - France
- Structure horizontale : solivage traditionnel – Épicéa - Grand Est
- Charpente : charpente traditionnelle - Épicéa - Grand Est

MENUISERIE INTÉRIEURE : escalier - Frêne - Grand Est - huile

MENUISERIE EXTÉRIEURE : menuiserie bois, volet bois - Mélèze - Grand Est - saturateur

ISOLATION DES MURS

- Isolation intérieure : laine de chanvre - 40 mm
- Isolation entre-montant : laine de bois souple - 140 mm

ISOLATION DE LA TOITURE

- Isolation entre-montant : laine de bois souple - 240 mm
- Isolation extérieure : fibre de bois (panneaux) - 120 mm

BUSSANG (88)

2^E
PRIX

Réhabilitation salle multi-activités et création d'un accueil de 30 lits



Technicité du projet

STRUCTURE BOIS DU BÂTIMENT

- Structure horizontale : plancher béton
- Charpente : charpente industrielle - Sapin de Nordmann - France

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

MENUISERIE INTÉRIEURE : panneau acoustique, mobilier, panneau massif d'agencement - Hêtre - Europe - PEFC - vernis

MENUISERIE EXTÉRIEURE : menuiserie mixte - Pin sylvestre - France - PEFC

ISOLATION DES MURS

- Isolation extérieure : fibre de bois (panneaux) - 160 mm

ISOLATION DE LA TOITURE

- Isolation intérieure : laine de roche - 250 mm

Détails du projet

- Année de livraison : 2024
- Surface : 31 m² (extension)
- Coût total en € HT (hors foncier, hors VRD) : 1 590 000 €

• Bois français

• Isolations biosourcées

• Matériaux géosourcés

• Finitions intérieures biosourcées ou géosourcées

• Bois certifiés PEFC

Acteurs

MAÎTRE D'OUVRAGE : commune de Bussang

ARCHITECTE : Cartignies Canonica Architecte

BE THERMIQUE : L.P. Énergies

ÉCONOMISTE : BET Patrice Normand

AUTRE INTERVENANT : Sigma

MENUISIERS : Menuiserie Vaxelaire ; Couval

AUTRE LOT DE LA CONSTRUCTION : Bové Bâtiment



1^{ER}
PRIX

HOMBURG (68)

Réhabilitation / transformation en restaurant de la maison forestière

Démarche exemplaire de valorisation patrimoniale et d'architecture durable (bâtiment du XIX^e siècle), inscrite dans une réflexion globale sur l'écologie et l'économie circulaire. Les extensions réalisées ont été conçues dans une démarche de sobriété et de discrétion architecturale. Elles s'intègrent parfaitement au paysage grâce à une toiture végétalisée (réduction de l'impact visuel, thermique, gestion des eaux pluviales). L'entrée a été pensée comme une transition fluide entre l'histoire du lieu et ses usages actuels, invitant les visiteurs à découvrir un espace qui conjugue mémoire et modernité.

Détails du projet

- *Année de livraison* : 2024
- *Surface* : 354 m² dont extension 131 m²
- *Coût total* en € HT (hors foncier, hors VRD) : 1376 000 €
- *Lots bois 1 (charpente, bardage, ossature)* : 60 m³ - 172 254 €
- *Lots bois 2 (menuiserie intérieure)* : 4,4 m³ - 82 634 €

- **Bois français**
- **Isolations biosourcées**
- **Matériaux géosourcés**
- Finitions intérieures **biosourcées** ou **géosourcées**
- *Performance du bâtiment* : **160 kWh_{ep}/m²/an**

Acteurs

MAÎTRE D'OUVRAGE : commune de Hombourg
ARCHITECTE MANDATAIRE : Buob Architecte
ARCHITECTE ASSOCIÉ : Lore Atelier d'Architecture
BE STRUCTURE BOIS : Structure Concept
BE THERMIQUE ET ENVIRONNEMENT : Imae
ÉCONOMISTE : AT2E
PAYSAGISTE CONCEPTEUR : Buob Architecte
CHARPENTIER : Charpente Willemann Bitsch
MENUISIER : Menuiserie Bitsch
AUTRE LOT DE LA CONSTRUCTION : Bruppacher
SCIEUR : Éco Bois



Technicité du projet

STRUCTURE BOIS DU BÂTIMENT

- *Structure verticale* : panneau ossature bois, poteau poutre - Épicéa - Grand Est
- *Structure horizontale* : plancher béton
- *Charpente* : charpente bois lamellé-collé, charpente historique, charpente traditionnelle - Douglas - Grand Est

REVÊTEMENT BOIS EXTÉRIEUR

- Lame bois massif - Douglas - Grand Est - lasure
- Enduit chaux

MENUISERIE INTÉRIEURE : mobilier, panneau acoustique, panneau massif d'agencement, plinthes - Douglas - Grand Est - huile

MENUISERIE EXTÉRIEURE

- Menuiserie bois - Europe - huile

ISOLATION DES MURS

- *Isolation intérieure* : laine de bois souple - 140 mm
- *Isolation entre-montant* : laine de bois souple - 200 mm

ISOLATION DE LA TOITURE

- *Isolation entre-montant* : laine de bois souple - 200 mm
- *Isolation extérieure* : miscanthus - 40 mm



2^E
PRIX

REVIGNY-SUR-ORNAIN (55)

Rénovation, surélévation et extension du collège Jean Moulin



Technicité du projet

STRUCTURE BOIS DU BÂTIMENT

- *Structure verticale* : panneau de bois massif CLT, panneau ossature bois - Épicéa - Grand Est - classe 2 - PEFC
- *Structure horizontale* : dalle bois, panneau de bois massif CLT - Épicéa - Europe - classe 2 - PEFC
- *Charpente* : caisson de toiture, charpente traditionnelle - Épicéa - Europe - classe 2 - PEFC

REVÊTEMENT EXTÉRIEUR

- Lame bois massif - Douglas - Grand Est - classe 3b - lasure - PEFC
- Enduit chaux

MENUISERIE INTÉRIEURE : escalier, mobilier, parquet, plinthe - Hêtre - Grand Est - huile - PEFC

MENUISERIE EXTÉRIEURE : brise soleil, menuiserie, mur rideau - Pin sylvestre - Grand Est - huile - PEFC

ISOLATION DES MURS

- *Isolation intérieure* : recyclage, réemploi - 60 mm
- *Isolation entre-montant* : ouate de cellulose - 200 mm
- *Isolation extérieure* : fibre de bois en panneau - 60 mm

ISOLATION DE LA TOITURE

- *Isolation intérieure* : recyclage, réemploi - 50 mm
- *Isolation entre-montant* : ouate de cellulose - 220 mm
- *Isolation extérieure* : fibre de bois en panneau - 60 mm

Détails du projet

- *Année de livraison* : 2024
- *Surface* : 3 104 m² dont extension/surélévation 1400 m²
- *Coût total* en € HT (hors foncier, hors VRD) : 5 116 000 €
- *Lots bois 1 (charpente, ossature)* : 155 m³ - 813 000 €
- *Lots bois 2 (menuiserie extérieure)* : 80 m³ - 575 000 €
- **Bois français**
- **Isolations biosourcées**
- **Matériaux géosourcés**
- Finitions intérieures **biosourcées** ou **géosourcées**
- **Bois certifiés PEFC**
- *Performance du bâtiment* : **50 kWh_{ep}/m²/an**
- *Ic* : **21 kg éq CO₂/m²**

Acteurs

MAÎTRE D'OUVRAGE : département de la Meuse
ARCHITECTE : Mil Lieux
BE ACOUSTIQUE : Venatech
BE STRUCTURE BOIS : Équipe Ingénierie
CHARPENTIER : Sertelet
MENUISIER : APB
AUTRE LOT DE LA CONSTRUCTION : Deobat SAS

3^E
PRIX

BISCHWILLER (67)

Construction d'un dojo en extension du Hall Kummer



Technicité du projet

STRUCTURE BOIS DU BÂTIMENT

- *Structure verticale* : panneau, ossature - Épicéa - PEFC
- *Charpente* : charpente bois, charpente bois lamellé-collé - Épicéa - classe 3b

REVÊTEMENT EXTÉRIEUR

- **zinc**
- MENUISERIE INTÉRIEURE** : panneau acoustique - Peuplier
- MENUISERIE EXTÉRIEURE** : menuiserie bois - Mélèze

ISOLATION DES MURS

- *Isolation intérieure* : laine de bois souple - 60 mm
- *Isolation entre-montant* : laine de bois souple - 160 mm
- *Isolation extérieure* : 80 mm

ISOLATION DE LA TOITURE

- *Isolation intérieure* : laine de roche, laine de bois souple - 100 mm
- *Isolation extérieure* : polyuréthane, autres - 220 mm

Détails du projet

- *Année de livraison* : 2022
- *Surface* : 1 708 m² dont extension 522 m²
- *Coût total* en € HT (hors foncier, hors VRD) : 3 900 000 €
- *Lots bois 1 (charpente, ossature)* : 40 m³ - 68 625 €
- *Lots bois 2 (menuiseries, autre lot)* : 212 m³ - 308 300 €
- **Isolations biosourcées**
- *Performance du bâtiment* : **75 kWh_{ep}/m²/an**

Acteurs

MAÎTRE D'OUVRAGE : ville de Bischwiller
ARCHITECTE : Ballast Architectes
BE ACOUSTIQUE : DB Silence - ESP
BE STRUCTURE BOIS : Ingénierie Bois
BE THERMIQUE ET ENVIRONNEMENT : Solares Bauen
ÉCONOMISTE : Echoes
CHARPENTIER : Système Wolf
MENUISIER : Hunsinger
AUTRE LOT DE LA CONSTRUCTION : Vollmer



1^{ER}
PRIX
EX Aequo

RAON-AUX-BOIS (88)

Parcours sport, santé et bien-être en forêt

Le projet vise la requalification de l'ancien parcours de santé de la commune de Raon-aux-Bois. La forêt est la matière première du projet. Les sept installations qui ponctuent le parcours, réalisées à partir des bois prélevés sur la commune, permettent de porter un nouveau regard sur le paysage. Le projet propose une réponse spécifique au lieu et à ses habitants qui ont participé à la définition des besoins. Il en résulte la définition de nouvelles pratiques avec la création d'aires de méditation, d'espaces dédiés aux familles, ou encore de structures propices au rassemblement.

Acteurs

MAÎTRE D'OUVRAGE :
commune de Raon-aux-Bois
ARCHITECTE : Acte Deux
BE STRUCTURE BOIS :
Act Bois
CHARPENTIER : S. Poirot
MENUISIER : SARL Claude
Didier Menuiserie
SCIEUR : lycée André
Malraux



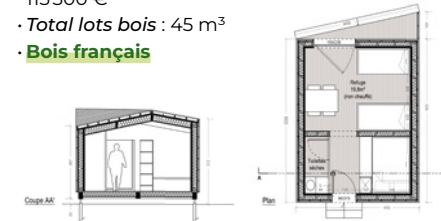
Technicité du projet

LISTE DES PRODUITS

- Mobilier, passerelle / estacade, traverse paysagère
- Chêne - Grand Est - sans traitement - sans finition
- Mobilier, passerelle / estacade, traverse paysagère
- Douglas - Grand Est - sans traitement - sans finition

Détails du projet

- Année de livraison : 2024
- Coût total en € HT (hors foncier, hors VRD) : 115 500 €
- Total lots bois : 45 m³
- Bois français



1^{ER}
PRIX
EX Aequo

MONTHUREUX-SUR-SAÔNE (88)

Sylvatum - Espace éducatif forestier

Le présent projet se découvre à partir du lavoir des Prussiens, aménagé pour marquer l'entrée de l'espace pédagogique et du Sylvatum. Une terrasse bois est implantée derrière le lavoir. Un cheminement mène vers plusieurs ouvrages bois : deux classes ouvertes, une serre pédagogique et un belvédère qui offre une vue vers la commune, la Saône et le pont des Prussiens. Des encadrements en bois placés judicieusement créent des « fenêtres » vers les différentes vues. Ces classes ouvertes sont destinées à faire « classe dehors » et à s'interroger sur le devenir de la forêt.

Acteurs

MAÎTRE D'OUVRAGE :
commune de Monthureux-sur-Saône
ARCHITECTE : Jean-Luc
Gérard Architecte
CHARPENTIER : Sciebois
SCIEUR : BM Parquets

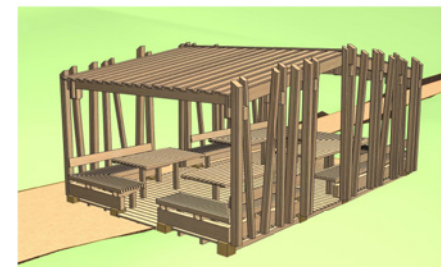


Technicité du projet

- LISTE DES PRODUITS :** lame de terrasse, mobilier, passerelle / estacade

Détails du projet

- Année de livraison : 2024
- Surface : 5 000 m²
- Coût total en € HT (hors foncier, hors VRD) : 157 000 €
- Total lots bois : 40 m³ - 110 100 €
- Bois français
- Matériaux issus du réemploi



ALTENACH (68)

L'observatoire des étangs de Nérac

2^E
PRIX



Technicité du projet

- LISTE DES PRODUITS :** abri de jardin / carport - Grand Est - classe 4 (autoclave) - sans finition

Détails du projet

- Année de livraison : 2024
- Surface : 20 m²
- Coût total en € HT (hors foncier, hors VRD) : 65 000 €
- Total lots bois : 11,50 m³ - 38 500 €
- Bois français

Acteurs

MAÎTRE D'OUVRAGE :
Collectivité Européenne d'Alsace
ARCHITECTE MANDATAIRE : Brumaire
ARCHITECTE ASSOCIÉE : Héroïse Gaudin
Atelier d'Architecture et de Design
BUREAU DE CONTRÔLE : Apave
CHARPENTIER : SV Bois
SCIEUR : Scierie Specklin



1^{ER}
PRIX

SAINTE-MARIE-AUX-MINES (68)

Halle multi-activités au CSC Val d'Argent

Inspirée des halles traditionnelles, la halle « multi-activités » est un espace extérieur couvert construit en bois local et ouvert à tous. En plus d'accueillir des événements publics organisés par la ville de Sainte-Marie-aux-Mines et plus largement par la communauté de commune du Val d'Argent, l'espace polyvalent abrite les activités du Centre Socio-Culturel : café parents, pique-niques, concerts, spectacles, expositions, rencontres diverses, etc. Conçue comme une salle extérieure dont le fond de scène donne vue sur la forêt, la halle devient ainsi un nouveau lieu de vie intergénérationnel et interculturel.

Détails du projet

- **Année de livraison** : 2024
- **Surface** : 218 m²
- **Coût total** en € HT (hors foncier, hors VRD) : 150 365 €
- **Total lots bois** : 46 m³ - 117 518 €
- **Bois français**

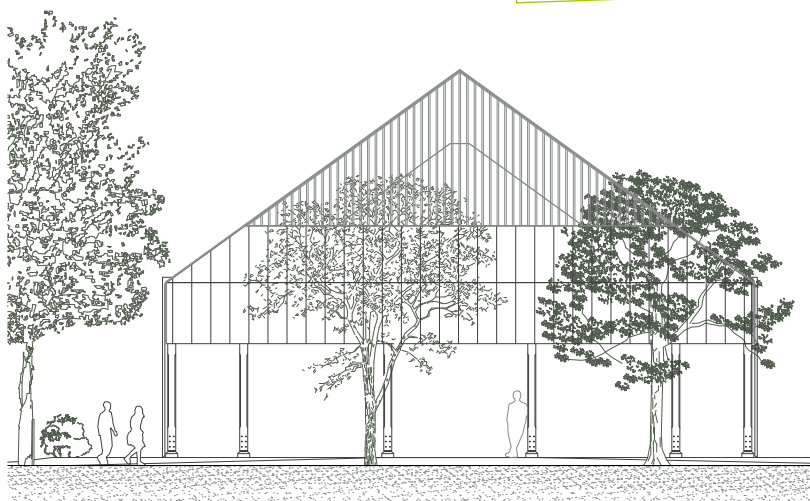
Acteurs

MAÎTRE D'OUVRAGE : association
Centre socio-culturel du Val d'Argent
ARCHITECTE : Corentin Seyfried
BE STRUCTURE BOIS : Isaïas Ingénierie Bois
AUTRE INTERVENANT DE LA CONSTRUCTION :
Lore Atelier d'Architecture
CHARPENTIER : Girolod Constructions Bois
SCIEURS : Scierie Ehrhart ; Scierie Jean
Mathieu



Technicité du projet

LISTE DES PRODUITS : abri de jardin/carport - Chêne - Grand Est - sans traitement - sans finition



2^E
PRIX

MUTTERSCHOLTZ (67)

Halle polyvalente en centre-bourg



Technicité du projet

LISTE DES PRODUITS

- Brise soleil - Douglas - Grand Est - classe 3a - saturateur - PEFC
- Pieu, tuteur, piquets, abri de jardin / carport - Chêne - Grand Est - classe 3a - saturateur - PEFC

Détails du projet

- **Année de livraison** : 2023
- **Surface** : 200 m²
- **Coût total** en € HT (hors foncier, hors VRD) : 840 000 €
- **Total lots bois** : 65 m³ - 220 000 €
- **Bois français**
- **Matériaux issus du réemploi**

Acteurs

MAÎTRE D'OUVRAGE :
commune de Muttersholtz
ARCHITECTE MANDATAIRE : Ici et Là
ARCHITECTE ASSOCIÉ : Christophe Aubertin -
Studiolada Architectes
BE STRUCTURE BOIS : Barthès BE Bois
BE ENVIRONNEMENT : Artelia
PAYSAGISTE : Digitale Paysage
CHARPENTIER : Bois2Boo
SCIEUR : Scierie Ehrhart



1^{ER}
PRIX

VIC-SUR-SEILLE (55)

Les gradins suspendus Réhabilitation de la salle des Carmes

Inscrite au Patrimoine des Monuments Historiques, l'ancienne église devenue la salle des Carmes hérite d'un volume sous toiture important. Pour reconquérir ce lieu unique, le projet ambitionne un objectif : trouver une polyvalence des usages, tel était l'objectif de la commune. Il a fallu inventer, innover pour résoudre cet objectif. Nous avons alors proposé de créer des gradins suspendus dans le vide face à la scène. Un travail en partenariat avec la DRAC et l'Architecte des Bâtiments de France s'est avéré fructueux d'échanges. La salle accueille aujourd'hui tous types de manifestations.

Détails du projet

- Année de livraison : 2022
- Surface : 919,36 m²
- Coût total de l'aménagement intérieur : 660 000 €
- Lot bois : 6 m³ - 120 000 €

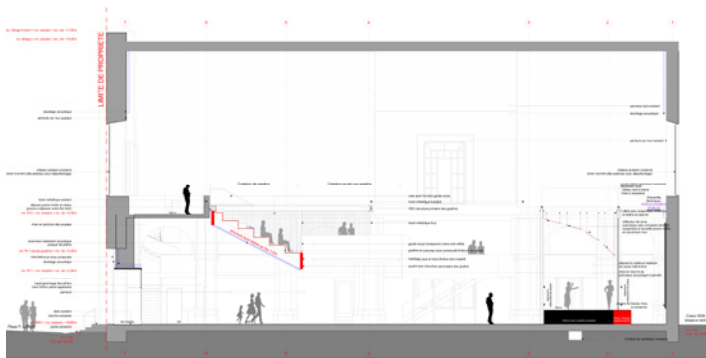
Acteurs

MAÎTRES D'OUVRAGE : mairie de Vic-sur-Seille ; Matec
ARCHITECTE : A.Com' Architectes
BE ACOUSTIQUE : Scène Acoustique
BE THERMIQUE : BET Louvet
AUTRES INTERVENANTS DE LA CONSTRUCTION : bureau Véritas ; Dekra ; LDNP
CHARPENTIER : Jacques Schillot
MENUISIER : Lorentz Menuiserie



Technicité du projet

LISTE DES PRODUITS : escalier, installation, panneau acoustique, panneau massif d'agencement, parquet, plinthes - Chêne



2^E
PRIX

ÉPINAL (88)

Hôtel de ville



Technicité du projet

LISTE DES PRODUITS

- Mobilier - Chêne - France - vernis
- Mobilier - Chêne - Grand Est - PEFC - sans finition

Détails du projet

- Année de livraison : 2024
- Coût total de l'aménagement intérieur : 102 000 €
- Bois français

Acteurs

MAÎTRE D'OUVRAGE : commune d'Épinal
ARCHITECTE : Vosges Architecture
MENUISIER : Menuiserie Houillon
SCIEUR : Scierie Chevalley
INDUSTRIEL : Ober SA (Oberflex)

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.

Biblio•Bois

Ressources pédagogiques pour les formateurs bois & construction

biblio-bois.info

Plateforme de ressources techniques et professionnelles : vidéos d'apprentissage des gestes, reportages chantiers, modules spécial écoles.



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 :

