

I WOOD BUILD

Palmarès de réalisations en bois local

Tome 2 *Édition 2019*

ÉDITO

Faire appel à la bonne essence relève tout d'abord d'un choix esthétique et technique. Mais privilégier du bois de nos régions répond également à d'autres engagements : environnementaux, d'une part, par le choix d'un matériau naturel et renouvelable capable de stocker indéfiniment le CO₂, et économiques, d'autre part, en soutenant les entreprises et artisans locaux tout en permettant la création d'emplois non délocalisables.

C'est précisément dans le but de valoriser et de promouvoir des réalisations en bois local en Hauts-de-France, Grand Est ainsi qu'en Wallonie, que le palmarès « I Wood Build » a été initié par les partenaires du projet Interreg V ProFilWood (Fibois Hauts-de-France, Fibois Grand Est, Hout Info Bois, Ligne Bois et l'Office économique wallon du bois).

Ce catalogue reprend les réalisations sélectionnées dans le cadre du second appel à projets (après celui lancé en 2018), réparties en trois catégories :

- > **Bâtiments** (constructions neuves, rénovations, extensions, surélévations)
- > **Aménagements extérieurs** (terrasses, préau, etc.)
- > **Aménagements intérieurs** (parquets, escaliers, etc.)

Nous souhaitons que ce catalogue puisse vous inspirer pour l'élaboration de vos futurs projets en bois et, si possible, en bois local !

Les partenaires du projet ProFilWood



FIBOIS
HAUTS-DE-FRANCE

www.bois-et-vous.fr



Fibois
GRAND EST

www.fibois-grandest.com



hout info bois

www.houtinfo Bois.be



LIGNE BOIS

www.lignebois.be



OFFICE ÉCONOMIQUE WALLON du BOIS

www.oewb.be

www.profilwood.eu

Les partenaires financiers



France-Wallonie-Vlaanderen

Feel Wood
ProFilWood



Wallonie



Grand Est
ALSACE CHAMPAGNE-ARDENNE LORRAINE



Région Hauts-de-France

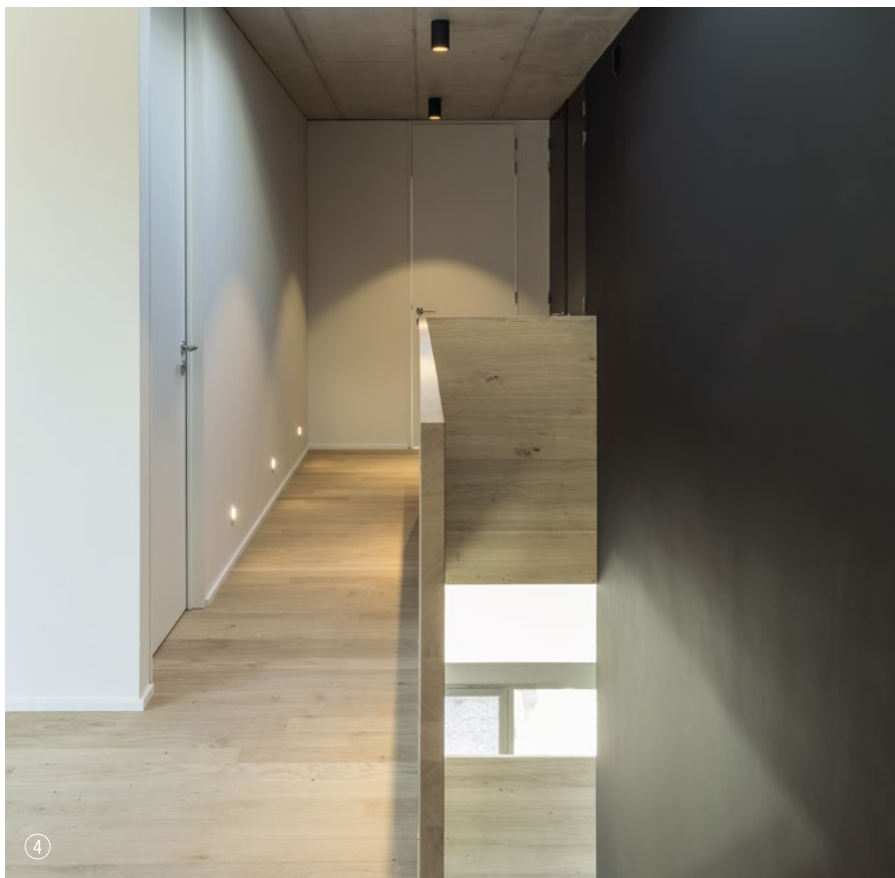
Avec le soutien du Fonds européen de développement régional



Imprimerie certifiée : ISO 14001 - ISO 9001 - ISO 26000 - PSO - FSC
Impression sur papier recyclé avec des encres à base végétale.

Conception : www.grandnord.fr - 7250b

Dépôt légal : D/2019/14.425/02



SOMMAIRE

BÂTIMENTS / P. 7

- p. 8 / **Les Voisins du Quai** - Lille*
- p. 9 / **Maison TMB** - Masnuy*
- p. 10 / **Les Cèdres de Claudel** - Amiens
- p. 11 / **Habitation LEBA** - Bastogne
- p. 12 / **Habitat groupé La Verte Voie** - Bossière
- p. 13 / **Les Marronniers** - Essômes-sur-Marne
- p. 14 / **La Pyramide** - Étampes-sur-mer
- p. 15 / **École Buisson-Lacore** - Grenay
- p. 16 / **Restaurant scolaire Léon Jouhaux** - Lille
- p. 17 / **La maison solaire** - Marigny-sur-Orxois
- p. 18 / **Le Versant d'ELEA** - Mouscron
- p. 19 / **Salle communale** - Noyant-et-Aconin
- p. 20 / **Extension et terrasse** - Sorée
- p. 21 / **Habitation Mabau** - Thy-le-Bauduin
- p. 22 / **Les Maisons Balcons** - Tournai
- p. 23 / **Restaurant scolaire** - Trélon
- p. 24 / **Hôtel des projets** - Venette

* LAURÉATS

AMÉNAGEMENT EXTÉRIEUR / P. 27

- p. 28 / **Rampe urbaine** - Creil*
- p. 29 / **Kiosque Adolphe Sax** - Dinant
- p. 30 / **Cabane dans la forêt** - Étampes-sur-Marne
- p. 31 / **Carpport et abri de terrasse** - Ucimont

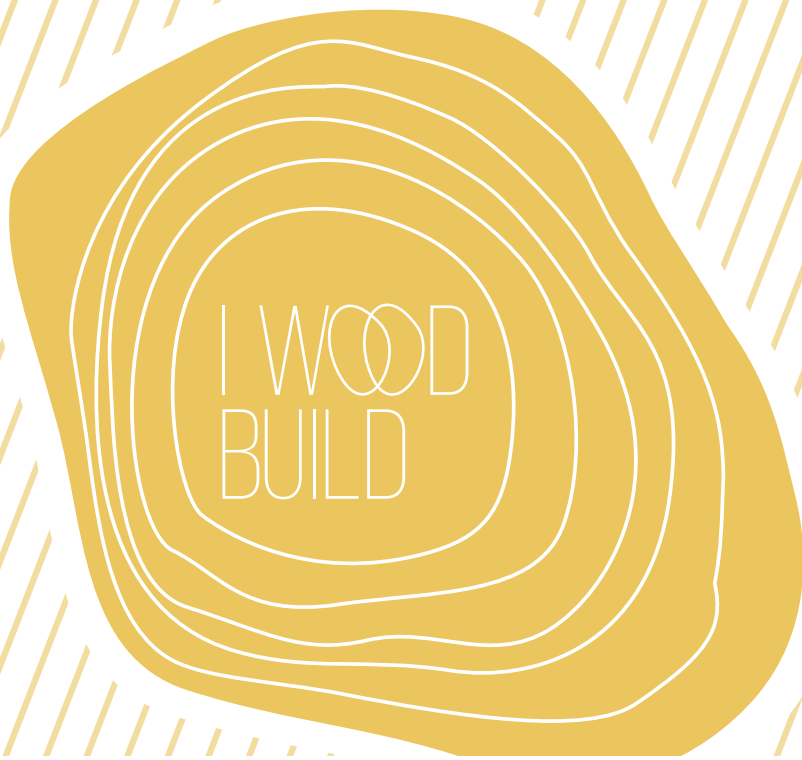
* LAURÉAT

AMÉNAGEMENT INTÉRIEUR / P. 33

- p. 34 / **Du comble à la cabane** - Wambrechies*
- p. 35 / **Salle de sport J. Owens** - Angres
- p. 36 / **Cuisine sauvage** - Jambes
- p. 37 / **Habitation GB** - Leignon

* LAURÉAT

p. 42 / **Retour sur les projets lauréats de la première édition**



BÂTIMENTS



LES VOISINS DU QUAI ★ LAURÉAT

LOGEMENTS COLLECTIFS ET PARTICIPATIFS

Ce projet d'habitat participatif, porté par un collectif d'habitants du quartier de l'île des Bois Blancs à Lille - les Voisins du Quai - en partenariat avec Lille Métropole Habitat, s'inscrit dans le cadre d'un appel à candidature organisé par le Conseil régional des Hauts-de-France pour développer la filière bois régionale. La structure et le revêtement sont donc tout naturellement en bois local.

La structure porteuse est en épicea. Elle est composée de poteaux et poutres en lamellé-collé et de dalles en CLT. Le peuplier a été choisi pour l'enveloppe périphérique. Le bardage vertical en peuplier thermo-traité présente huit mises en œuvre différentes : tantôt ajouré, tantôt ajouré avec des espacements différents, tantôt plein...

Utilisé sur toutes les façades, il vient souligner les différents logements et les rend identifiables, ce qui crée une unité pour cet immeuble collectif. Cette cohésion architecturale confère une identité commune entre les façades visibles depuis l'espace public et la façade sur jardin.



Lieu, surface et coût :

Lille (59000) - FR
Surface au sol : 904 m²
Coût total (HTVA) : 1 787 125 €



Essences locales utilisées :

Peuplier (ossature et revêtement extérieur)
Épicea (ossature)



Entreprises :

Maître d'ouvrage : Lille Métropole Habitat
Maître d'œuvre : BplusB Architectures
Bureaux d'études : Ingébois Structures (structure) / Verdi Bâtiment Nord de France (thermique)
Entreprise bois : Goudalle Charpente

MAISON TMB

★ LAURÉAT

TERRASSE COUVERTE

Cette maison d'environ 200 m² posée sur une bruyère humide du plateau de Jurbise reprend l'archétype d'une maison à deux pans, à ceci près qu'un parallélépipède entier est extrudé pour créer une terrasse couverte au sud. Elle a été réalisée en bois en raison de la légèreté de ce matériau, ce qui permettait de minimiser l'impact des fondations sur ce terrain très meuble.

La terrasse est bardée au sol et au plafond de lames de douglas régional (sud de la Belgique et Hauts-de-France) passées à la flamme et pré-exposées, ce qui leur donnent un aspect brut et patiné. À l'intérieur, l'ossature en épicéa est laissée apparente par endroits et fait écho aux marches en bois clair de l'escalier ouvert sur le séjour.

Toutes les essences utilisées sont certifiées PEFC. Le revêtement de la façade et de la toiture est en Eternit.



Lieu, surface et coût :

Masnuy (7050) - BE
Surface au sol : 200 m²
Coût total (HTVA) : 350 000 €



Essence locale utilisée :

Épicéa (ossature)
Douglas (terrasse)



Entreprises :

Maître d'ouvrage : *Privé*
Maître d'œuvre : *Hugo Bauwens*
Architecture-Urbanisme - M. Alvarez & M.A. Vo collaborateurs
Bureau d'études charpente : *Pascal Lemlyn*
Entreprise bois : *Pascal Lemlyn*





LES CÈDRES DE CLAUDEL

LOGEMENT COLLECTIF R+2

EN STRUCTURE PEUPLIER

La résidence « Les Cèdres de Claudel » se compose de 2 bâtiments collectifs pour une surface totale de 735 m² sur 3 niveaux.

La structure de ces bâtiments est constituée exclusivement de bois régionaux, principalement du peuplier utilisé tant en ossature que pour les planchers et le bardage.

L'entreprise de construction, la maison de cèdre, s'est engagée dans une démarche globale de développement durable en devenant le 1^{er} constructeur picard à obtenir la certification NF maison individuelle ainsi que la certification NF maison individuelle démarche "Haute Qualité Environnementale", mais aussi l'un des tous premiers constructeurs bois à être certifié en France.

Ici, le recours à des bois issus des forêts de la région, transformés et utilisés localement, en remplacement des bois résineux habituellement utilisés dans les projets de construction bois, a permis de mobiliser des acteurs économiques régionaux.



Lieu, surface et coût :

Amiens (80000) - FR
Surface au sol : 735 m²
Coût total (HTVA) : 1 419 000 €



Essence locale utilisée :

Peuplier (ossature, revêtement extérieur, plancher)



Entreprises :

Maître d'ouvrage : *Urbanature*
Maître d'œuvre : *Mur Mur Architectes*
Bureau d'études : *Ingébois Structures*
Entreprise bois : *La maison de cèdre*

HABITATION LEBA

PILE OU FACE

L'habitation, totalement en ossature bois, s'implante en bordure de lotissement. Les niveaux intérieurs ont été étudiés afin d'inscrire parfaitement le volume dans le léger dénivelé du terrain. L'environnement et l'ensoleillement ont induit deux façades ouvertes qui s'opposent à deux autres presque totalement fermées.

Le bardage ajouré en sapin blanc a été traité via le procédé Floatbrush, un produit de préservation et de finition à base d'huiles naturelles incorporé dans la structure du bois qui le rend très hydrofuge et le prémunit contre les attaques fongiques en surface.

L'intérieur est uniformisé par un parquet en chêne massif et les espaces sont définis par du mobilier intégré blanc et ponctués de-ci de-là par des touches de bois massif. De manière générale, structurellement et visuellement, le bois a systématiquement été privilégié : ossature, parement, revêtement de sol, mobilier, terrasse...



Lieu, surface et coût :

Bastogne (6600) - BE
Surface au sol : 340 m²
Coût total (HTVA) : 470 000 €



Essences locales utilisées :

Épicéa (ossature)
Sapin blanc (revêtement extérieur)
Chêne (escalier, mobilier intérieur, parquet)
Bouleau (portes intérieures)



Entreprises :

Maître d'ouvrage : *Privé*
Maître d'œuvre : *Crahay & Jamine*
Bureau d'études et entreprise bois : *Wood & Roof*





HABITAT GROUPE LA VERTE VOIE

1 PROJET, 7 VISIONS

Ce projet d'habitat groupé écologique comprend 7 maisons unifamiliales, 2 appartements et une salle commune. Le souci d'intégration a été l'élément prédominant du programme. Le collectif d'architectes La Verte Voie, auteur du projet, a pris le parti de nommer un architecte différent par habitation en se mettant d'accord sur un langage commun à l'ensemble des habitations, entre autres par le choix des matériaux de façade parmi lesquels le bois occupe une place prépondérante.

Les matériaux constitutifs de ce projet sont presque intégralement naturels, durables et renouvelables : l'ossature est en épicéa local, le bardage est constitué de lames de cèdre avec des parties en pierre et en briques, et la couverture est en ardoises naturelles.

Une bonne partie des murs intérieurs, soit l'ensemble des blocs techniques et murs mitoyens, sont en maçonnerie de bloc silico-calcaire et plancher hourdis béton. Cette structure mixte permet de profiter de l'avantage du bois, tout en maintenant les qualités acoustiques et d'inertie thermique propres à la maçonnerie.



Lieu, surface et coût :

Bossière (5032) - BE
Surface au sol : 1 545 m²
Coût total (HTVA) : 2 110 000 €



Essences locales utilisées :

Épicéa (ossature)
Châtaigner (parquet intérieur)
Autres essences utilisées :
Cèdre (revêtement extérieur)
Afzélia (châssis)



Entreprises :

Maîtres d'ouvrage : Privé
Maître d'œuvre : La Verte Voie -
Collectif d'architectes
Bureau d'études : MC²
Entreprise bois : Naturhome

LES MARRONNIERS

RÉHABILITATION ET EXTENSION

EN CHÊNE ET PEUPLIER

Le centre de réinsertion sociale et d'accueil d'urgence Les Marronniers a été réhabilité et agrandi suivant une approche à la fois sociale, urbaine et environnementale. À proximité d'un monument historique majeur et dans une zone de protection du patrimoine architectural, la réhabilitation se devait d'être exemplaire tout en affirmant son caractère contemporain avec des coursives et des façades en chêne.

L'enveloppe de la maison bourgeoise originelle a été préservée et l'organisation intérieure a été adaptée aux baies existantes mais les planchers et les murs intérieurs ont été intégralement reconstruits. Les murs intérieurs sont en ossature bois repris sur une partie du colombage ancien conservé et renforcé.

Les façades de l'extension sont réalisées en ossature de peuplier complétée par des sommiers en chêne pour les coursives. La charpente des espaces communs est également en chêne. Tant les bois de structure (peuplier et chêne) que le bardage (chêne) et les menuiseries (pin et frêne) sont issus de la région.



Lieu, surface et coût :

Essômes-sur-Marne (02290) - FR
Surface au sol : 735 m²
Coût total (HTVA) : 1 795 000 €



Essences locales utilisées :

Peuplier (ossature)
Chêne (ossature et revêtement extérieur)
Pin (menuiseries intérieures)
Frêne (menuiseries intérieures)



Entreprises :

Maître d'ouvrage : *Coallia*
Maître d'œuvre : *Vivarchi*
Entreprise bois : *JLB Charpente*





AVANT



APRÈS



APRÈS

LA PYRAMIDE

RESTRUCTURATION DE LA MAISON DES ASSOCIATIONS

Érigé en 1985, dans un espace vert situé au cœur du quartier de la Pierre Trouée à Étaples-sur-Mer, le bâtiment « La Pyramide » est composé d'une salle polyvalente, de locaux techniques et de bureaux. Le lieu est prioritairement destiné aux riverains et aux associations de quartier afin d'y établir un lieu d'échanges et de convivialité.

La vétusté du bâtiment nécessitait toutefois des travaux d'amélioration énergétique et de réhabilitation ; il a été décidé de les mener selon les critères "Haute Qualité Environnementale". Dans cette optique, les prescripteurs ont privilégié un bois d'œuvre structurel issu de la filière locale pour la totalité de l'enveloppe, soit la volumétrie existante complétée de l'extension. Tant la structure que le bardage sont en pin laricio de la Côte d'Opale.

Par ailleurs, le projet a également été l'objet d'une utilisation massive de matériaux biosourcés dérivés du bois pour l'isolation : laine de bois, fibre de bois et ouate de cellulose.



Lieu, surface et coût :

Étaples-sur-Mer (62630) - FR
Surface au sol : 230 m²
Coût total (HTVA) : 466 000 €



Essences locales utilisées :

Pin laricio (ossature et revêtement extérieur)



Entreprises :

Maître d'ouvrage : *Commune d'Étaples-sur-mer*
Maître d'œuvre : *Laurent Baillet Architecte DPLG*
Bureaux d'études : *Ingébois Structures (structure) / ETBA Nord (structure béton armé) / Bioclim (thermique) / Akoustik Ingénierie et Conseils (acoustique)*
Entreprises bois : *Capwood / Lavogez / Société Nouvelle Hunet*

ÉCOLE BUISSON-LACORE

LE DOUGLAS DANS TOUS SES ÉTATS

La nouvelle école primaire Buisson-Lacore à Grenay s'inscrit dans le quartier minier répertorié à l'UNESCO parmi les cités remarquables du Bassin minier des Hauts-de-France.

Dès le départ, il était prévu de recourir à des matériaux biosourcés issus de circuits courts. La charpente et la structure des murs sont en douglas lamellé-collé en provenance de Haute Normandie, de même que les bardages ajourés à l'intérieur et à l'extérieur.

La charpente inversée de type « parapluie » est intégralement visible de l'intérieur. Elle a été dessinée en analogie avec le houppier de l'arbre. Elle porte la couverture composée de caissons en bois avec un remplissage de ballots de paille, recouverts de fibre de bois dense.

Les murs, non porteurs, ont une ossature centrale en douglas permettant de tenir le remplissage en paille, laquelle a été fournie par une association d'agriculteurs arrageoise spécialisée dans la fabrication de ballots destinés au bâtiment.



Lieu, surface et coût :

Grenay (62160) - FR

Surface au sol : 614 m²

Coût total (HTVA) : 1 433 000 €



Essences locales utilisées :

Douglas (ossature, bardage, menuiseries extérieures et intérieures, structure du préau)



Entreprises :

Maître d'ouvrage : *Commune de Grenay*

Maître d'œuvre : *Archi 2M*

Entreprise bois : *Coquart*





RESTAURANT SCOLAIRE LÉON JOUHAUX

DU PEUPLIER AU MENU

Ce bâtiment scolaire est certifié passif, ce qui répondait au souhait de la Ville de Lille de s'inscrire dans une démarche "Haute Qualité Environnementale", au même titre que de voir cette construction mise en œuvre avec des bois régionaux. Le prescripteur a opté pour un système constructif mixte : ossature bois pour la façade et la cloison, et poteaux-poutres pour l'intérieur.

Le projet met l'accent de manière presque pédagogique sur l'usage du bois local (peuplier) à travers la définition des structures porteuses, murs, poteaux et poutres, dans les espaces du réfectoire comme dans ceux de la cuisine.

La proposition technique répond aux contraintes liées à l'usage de bois locaux en termes d'assemblages, de portée et de dimensionnement. Esthétiquement, le bois est limité aux espaces intérieurs tout en restant visible depuis l'extérieur.

L'habillage de façade est en alucobond®, un revêtement composite (tôles d'aluminium et noyau minéral).



Lieu, surface et coût :

Lille (59000) - FR
Surface au sol : 378 m²
Coût total (HTVA) : 1 235 000 €



Essences locales utilisées :

Peuplier (ossature, poteaux-poutres)



Entreprises :

Maître d'ouvrage : *Ville de Lille*
Maître d'œuvre : *HBAAT / Bruno Popieul (architecte associé)*
Bureaux d'études : *Ingébois Structures (structure) / Symoé (environnement)*
Entreprises bois : *Création Bois Construction / COEXIA Aménagement intérieur / FCB Charpentes*

LA MAISON SOLAIRE

MAISON INDIVIDUELLE BIOCLIMATIQUE

L'Omois, région du bassin parisien, se caractérise par ses habitats groupés en plâtre et un paysage alternant grandes cultures et vallées bocagères ou viticoles.

La maison se développe en L pour présenter ses façades au soleil et, ainsi, assurer un ensoleillement maximal tout au long de la journée en hiver. Elle est composée de deux volumes courbes végétalisés sur une structure bois massif et lamellé-collé.

Les bardages et les agencements intérieurs ont été réalisés avec des essences locales : douglas, châtaignier et chêne, tous originaires des Hauts-de-France.

Les apports solaires couplés à l'enveloppe thermique des panneaux en bois, à l'isolation en ouate de cellulose ainsi qu'à la ventilation double flux contribuent à réduire les besoins en énergie au niveau des standards passifs.

La maison est bâtie sur un radier épais isolé qui apporte à l'habitation une forte inertie.



Lieu, surface et coût :

Marigny-sur-Orxois (02810) - FR

Surface au sol : 136 m²

Côût total (HTVA) : 440 000 €



Essence locale utilisée :

Douglas (ossature, bardage)

Chêne (ossature, agencements intérieurs)

Pin (menuiseries extérieures)

Châtaignier (agencements intérieurs)



Entreprises :

Maître d'ouvrage : *Privé*

Maître d'œuvre : *Vivarchi*

Bureaux d'études : *Echo Bois (structure) /*

Treenergy (thermique)

Entreprises bois : *Hans Février Construction*

Bois / Menuiserie David





LE VERSANT D'ELEA

PROJET DE MIXITÉ SOCIALE

Il s'agit de la première phase d'un éco-quartier situé à Mouscron dans un contexte péri-urbain. Côté nord, un jeu de boîtes en ossature bois recouverte de bardage de couleur permet d'éviter un aspect monolithique.

Si le rez-de-chaussée est composé de murs massifs dédoublés pour des raisons de confort acoustique, les deux autres niveaux ont été réalisés en ossature bois et recouverts d'un parachèvement en bardage bois. Tant pour la structure que pour les menuiseries extérieures, l'accent a été mis sur les essences régionales. Le scieur est installé en Wallonie et utilise des essences locales de type douglas et épicéa. Quant au producteur des fenêtres, basé dans le Grand Est, il utilise du pin régional pour la production d'éléments labellisés par l'Institut Passivhaus.

À noter que les fenêtres Futura, qui sont intégrées dans la façade nord, ont été élues « Meilleur Châssis Bois-Alu du monde » lors de la Passive House Fair d'Aix-la-Chapelle en 2014.



Lieu, surface et coût :

Mouscron (7700) - BE
Surface au sol : 1 120 m²
Coût total (HTVA) : 2 235 000 €



Essences locales utilisées :

Douglas (ossature)
Épicéa (ossature)
Pin (menuiseries extérieures, portes)
Sapin du Nord (bardage)

Autres essences utilisées :

Yellow pine (escalier)



Entreprises :

Maître d'ouvrage : *Tradeco Belgium SA*
Maître d'œuvre : *Atelier d'architecture Archipel*
Bureaux d'études : *Eureca (énergie) / Ecobat Ingénierie (thermique, énergie, écologie)*
Entreprises bois : *La Compagnie du Bois (Tradeco Belgium) / Bieber*
Scierie : *Peter Müller*

SALLE COMMUNALE


RESTRUCTURATION ET EXTENSION EN BOIS ET PAILLE

Cette salle communale, construite en 1992, était énergivore et inconfortable par son acoustique. La commune a voulu profiter de la réhabilitation du bâtiment pour réduire son empreinte carbone en utilisant des matériaux écologiques issus de la région.

L'enveloppe du bâtiment a été réalisée avec des caissons en ossature de peuplier et remplissage en bottes de paille fermés par un panneau de fibres de bois à l'extérieur et des panneaux de contreventement à l'intérieur.

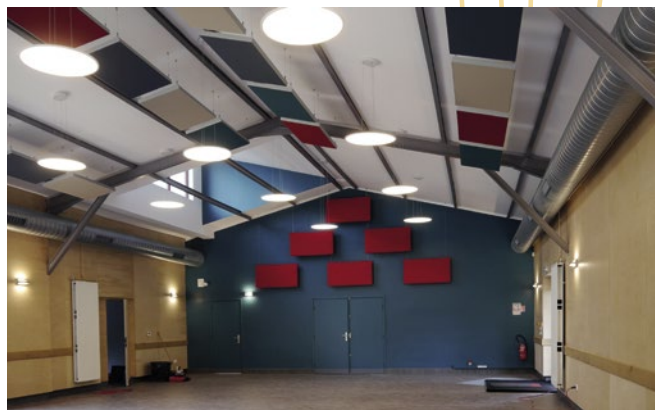
Côté extérieur, les façades sont en bardage de planches verticales d'aulne avec une partie en pierres de taille issues de la carrière locale de Noyant. La terrasse est en lames de châtaignier.

Du côté intérieur, les façades sont doublées par des panneaux de contreplaqués de bouleau. L'entrée est abritée sous un auvent en arcs de lamellé-collé de chêne régional. Tous les bois proviennent des Hauts-de-France, hormis le pin qui a servi pour les menuiseries extérieures.

 **Lieu, surface et coût :**
Noyant-et-Aconin (02200) - FR
Surface au sol : 350 m²
Coût total (HTVA) : 420 000 €

 **Essences locales utilisées :**
Peuplier (ossature)
Aulne (bardage)
Châtaignier (terrasse)
Bouleau (panneaux contreplaqué intérieurs)
Chêne (auvent extérieur)
Pin (menuiseries extérieures)

 **Entreprises :**
Maître d'ouvrage : *Commune de Noyant-et-Aconin*
Maître d'œuvre : *Vivarchi*
Bureaux d'études : *Treenergy (thermique) / Climaïa (thermique)*
Entreprise bois : *Fossé SA*





EXTENSION ET TERRASSE VUE SUR LE CHÊNE

Pour agrandir cette ancienne fermette 4 façades, typique du paysage condruzien, avec ses moellons en pierre du pays, les maîtres d'ouvrage souhaitent y adjoindre une annexe contemporaine et une terrasse, toutes deux en bois.

Les raisons qui ont présidé à ce choix sont multiples : la rapidité de mise en œuvre, la chaleur du bois en opposition avec la pierre, mais aussi des motivations à la fois esthétiques et environnementales.

Il fallait que ce soit impérativement du chêne parce qu'il s'agit d'une essence largement disponible à proximité et qui pouvait être transformée dans une scierie toute proche, mais aussi en raison de la plus-value esthétique du chêne laissé à l'état naturel et de la teinte qu'il prend en grisailant. La structure, elle, est en épicéa originaire du nord de la France.



Lieu, surface et coût :

Sorée (5340) - BE
Surface au sol : 30 m²
Coût total (HTVA) : 60 000 €



Essences locales utilisées :

Chêne (bardage, terrasse)
Épicéa (ossature)



Entreprises :

Maître d'ouvrage : *Privé*
Maître d'œuvre : *Alleluia Création*
Entreprise bois : *Chimsco Groupe*

HABITATION MABAU

FAÇADE AJOURÉE

En raison de la configuration de la parcelle en pente, cette réalisation propose un concept différent d'un habitat traditionnel : l'entrée prend place à un niveau semi-enterré et les espaces de vie se situent à l'étage. Celui-ci, en encorbellement sur le rez, protège le bâtiment des surchauffes et crée une zone couverte de circulation vers le jardin.

Le projet a été étudié dans un souci global de développement durable et d'économie d'énergie. La charpente constitue la majeure partie de la structure de l'habitation. Elle est constituée d'épicéa wallon, et mise en œuvre par des entreprises locales.

Le bardage ajouré est constitué de lames de cèdre non traité, une essence qui résiste particulièrement bien aux attaques de champignons et d'insectes ainsi qu'aux intempéries, et ne nécessite quasi aucun entretien, ce qui était le souhait du maître d'ouvrage.



Lieu, surface et coût :

Thy-le-Bauduin (5620) - BE
Surface au sol : 294 m²
Coût total (HTVA) : 375 632 €



Essences locales utilisées :

Épicéa (ossature)
Chêne (escalier, mobilier intérieur, parquet)

Autres essences utilisées :

Cèdre (bardage)



Entreprises :

Maître d'ouvrage : *Privé*
Maître d'œuvre : *Crahay & Jamaigne*
Bureau d'études : *Imhotep Engineering*
Entreprise bois : *CC Bois*





LES MAISONS BALCONS

ÉCO-QUARTIER PASSIF

Il s'agit de la 3^e et dernière phase du Pic au Vent, le premier éco-quartier passif de Belgique. Si la 1^{ère} phase, entamée en 2009, était constituée de 20 maisons en ossature bois, la seconde avait privilégié des habitations en béton cellulaire recouvert d'un enduit teinté dans la masse.

Pour cette 3^e phase, dite des « Maisons Balcons », les concepteurs renouent avec l'ossature bois pour les huit logements compris dans le programme.

Sur une dalle recouvrant la cave sont montés des doubles murs mitoyens en silico-calcaire séparés de laine minérale compressée. Les murs des façades sont composés d'une structure en bois massif (épicéa et douglas) remplie de ouate de cellulose. Le parachèvement extérieur est en bardage de sapin modifié thermiquement.

Les toitures sont composées de lamellés-collés et de chevrons en poutres TJI. Tant pour la structure que pour les menuiseries extérieures, l'accent a été mis sur les essences régionales.



Lieu, surface et coût :

Tournai (7500) - BE
Surface au sol : 915 m²
Coût total (HTVA) : 2 100 000 €



Essence locale utilisée :

Épicéa (ossature)
Douglas (ossature)
Pin (menuiseries extérieures, portes intérieures)
Sapin (bardage thermotraité)
Chêne (escalier intérieur)
Mélèze (menuiseries extérieures)



Entreprises :

Maître d'ouvrage : *Tradeco Belgium SA*
Maître d'œuvre : *Atelier d'architecture Archipel*
Bureau d'études : *Energy Consulting (thermique)*
Entreprises bois : *La Compagnie du Bois (Tradeco Belgium) / Bieber*
Scierie : *Peter Müller*

RESTAURANT SCOLAIRE

LE BOIS DÉJEUNE À LA CANTINE

Le nouveau restaurant scolaire se décline en trois volumes distincts : un bâtiment maçonné abritant selfs et locaux techniques et les deux autres en ossature bois où se trouve la zone de restauration. L'ensemble est couvert de trois toitures-terrasses végétalisées.

Afin de privilégier les matériaux locaux, le projet est conçu majoritairement en bois pour les murs et les toitures. L'une des particularités du projet a consisté à utiliser du peuplier pour composer les toitures-terrasses, selon le principe de lames alternées. Outre l'aspect structurel, la sous-face des planchers massifs confère au bâtiment une plus-value acoustique et esthétique.

Le bardage extérieur est en aulne non traité, à l'intérieur, les poutres et les poteaux sont en lamellé-collé de peuplier. À noter que l'aulne est une essence régionale utilisée de façon ancestrale dans la construction des granges de Thiérache ; un retour d'expérience suffisamment long pour avoir été utilisé ici en bardage sans traitement.



Lieu, surface et coût :

Trélon (59132) - FR

Surface au sol : 225 m²

Coût total (HTVA) : 610 000 €



Essence locale utilisée :

Peuplier (ossature, panneaux toiture terrasse, poteaux intérieurs, portes intérieures)

Chêne (menuiseries et poteaux extérieurs, portes intérieures)

Aulne (bardage)



Entreprises :

Maître d'ouvrage : *Commune de Trelon*

Maître d'œuvre : *Leblanc Architecture et Urbanisme*

Bureau d'études : *Étude Bois du Barrois*

Entreprise bois : *Fossé SA*





HÔTEL DES PROJETS

RÉNOVATION ÉNERGÉTIQUE D'UN PARC D'EXPOSITION

La rénovation énergétique de l'Hôtel des Projets s'inscrit dans les objectifs du Territoire à Énergie Positive pour la Croissance Verte dont l'agglomération de la région de Compiègne est lauréate.

Cette opération de réhabilitation énergétique s'articule, entre autres, autour de la mise en place d'une isolation thermique extérieure réalisée avec des panneaux en ossature bois préfabriqués. L'exemplarité du projet est renforcée par l'utilisation d'essences régionales pour la structure et le bardage.

La structure du bâtiment est en ossature bois composée de peuplier et de chêne lamellé-collé. Les façades, qui à l'origine étaient composées de bandeaux de menuiseries en aluminium et d'allèges maçonnées, ont été revêtues d'aulne.

Les matériaux utilisés pour les façades sont diversifiés suivant leur nature et leur couleur : les bardages bois présentent deux profils différents et sont rythmés par des panneaux d'habillage minéraux colorés de trois nuances de bleu, et de menuiseries rouges et jaune en alu.



Lieu, surface et coût :

Venette (60280) - FR
Surface au sol : 1 500 m²
Coût total (HTVA) : 664 000 €



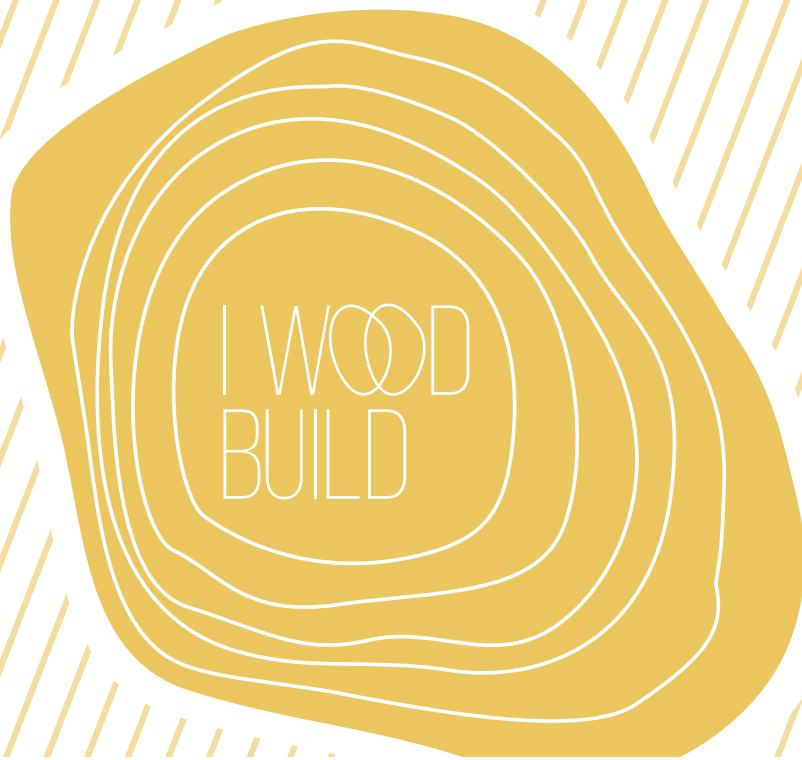
Essences locales utilisées :

Peuplier (ossature, menuiseries intérieures)
Chêne (ossature)
Aulne (bardage)



Entreprises :

Maître d'ouvrage : *Agglomération de la Région de Compiègne - Parc Technologique des Rives de l'Oise*
Maître d'œuvre : *Vivarchi / Atelier MA*
Bureaux d'études : *Treenergy (thermique) / Climaïa (thermique)*
Entreprise bois : *Acroterre*



AMÉNAGEMENT EXTÉRIEUR



RAMPE URBAINE

★ LAURÉAT

LE CHÊNE COMME LIAISON

Cette rampe piétonne a été édifée pour relier en toute sécurité le quartier Rouher au centre-ville de Creil. Une étude minutieuse du contexte ainsi qu'un examen détaillé de la nature du sol ont été menés afin de limiter au maximum les dommages environnementaux liés à l'installation de ce parcours dans un milieu écologiquement riche.

Des belvédères permettant de surplomber une partie de la ville sont venus compléter la réalisation en créant des centres d'intérêt pour les promeneurs. La rampe culmine à plus de 6 mètres de hauteur dans les zones les plus élevées.

Les passerelles sont constituées d'une ossature métallique galvanisée avec un platelage en chêne local certifié PEFC. Latéralement, la rampe est équipée d'un garde-corps en maille inox sur poteaux métalliques à l'avant et d'un garde-corps en bois plein à l'arrière. Les passerelles sont suspendues sur des tubes métalliques fixés sur les fondations en béton.



Lieu, surface et coût :

Creil (60100) - FR
Surface au sol : 135 m de long
Coût total (HTVA) : 1 021 196 €



Essence locale utilisée :

Chêne (platelage)



Entreprises :

Maître d'ouvrage : *Mairie de Creil*
Maître d'œuvre : *Mairie de Creil*
Entreprise bois : *Marcanterra*

KIOSQUE ADOLPHE SAX

SANS FAUSSE NOTE

Ce kiosque en forme d'hommage à Adolphe Sax est implanté à l'emplacement d'un ancien théâtre de verdure dont subsistent encore les gradins vieux de près d'un siècle. Cohérence oblige, l'édicule a été réalisé en acier Corten - un matériau qui fait référence à celui utilisé pour fabriquer les saxophones (même si ceux-ci sont généralement en laiton) agrémenté d'éléments en zinc rouge.

Comme le kiosque est aménagé en contrebas d'un versant boisé de la colline, le recours au bois plutôt qu'au métal pour édifier la charpente s'est imposé de lui-même. Et le maître d'ouvrage, au vu des enjeux et des inquiétudes environnementales et économiques actuelles, a voulu privilégier du bois local, en l'occurrence du sapin d'Ardenne belge.

La charpente intègre des caissons - en sapin également - destinés à absorber les sons lors des concerts qui ont lieu régulièrement à cet endroit.



Lieu, surface et coût :

Dinant (5500) - BE
Surface au sol : 100 m²
Coût total (HTVA) : 330 000 €



Essence locale utilisée :

Sapin



Entreprises :

Maître d'ouvrage : *Commune de Dinant*
Maître d'œuvre : *Gérard Clarenne*
Entreprise bois : *Alexandre Gérald*
Scierie : *Scierie Kuypers*





CABANE DANS LA FORÊT

PROMENONS-NOUS DANS LES BOIS

Le projet visait à aménager un espace naturel afin d'accueillir des groupes de visiteurs et leur faire découvrir la faune et la flore locales. Dans ce contexte, il a semblé évident d'opter pour une construction écologique, durable et totalement intégrée à son environnement.

La structure est en poteaux-poutres d'épicéa. Pour le revêtement de façade, le choix s'est porté sur du chêne local brut de sciage, en gardant les défauts du bois, voire en les utilisant : un éclat dans une des planches devenant un nichoir à oiseaux.

Le toit revêtu de tuiles de chêne brut de sciage a permis une intégration totale du bâtiment.



Lieu, surface et coût :

Étampes-sur-Marne (02400) - FR
Surface de bardage : 12 m²
Coût total (HTVA) : 8 000 €



Essence locale utilisée :

Chêne (structure, bardage)
Épicéa (structure secondaire)



Entreprises :

Maître d'ouvrage : *Mairie d'Étampes-sur-Marne*
Entreprises bois : *Hans Février*
Scieries : *Scierie Leban / Entreprise Jean Noël Durand*

CARPORT ET ABRI DE TERRASSE

LA TRADITION DU CHÊNE

Dans cet environnement rural caractéristique de la province du Luxembourg où la pierre naturelle et le bois abondent, le désir était de mêler les deux pour édifier le carport et l'abri de terrasse.

Encadrées par des murets en moellons de pays, se dressent les charpentes en chêne, raboté sur les 4 faces, avec également un voligeage en chêne. Il s'agit de bois wallon transformé dans une scierie toute proche. La toiture présente un design particulier avec un faîtage qui s'avance quelque peu. Elle est recouverte d'ardoises naturelles provenant de la Province du Luxembourg

Le programme se caractérisait par le désir de n'utiliser que des matériaux écologiques issus de circuits courts. La mise en œuvre se voulait également aussi artisanale que possible : il s'agit ici d'un assemblage traditionnel par tenons-mortaises ; aucune fixation métallique n'est visible.



Lieu, surface et coût :

Ucimont (6833) - BE

Coût total (HTVA) : 22 525 €



Essence locale utilisée :

Chêne



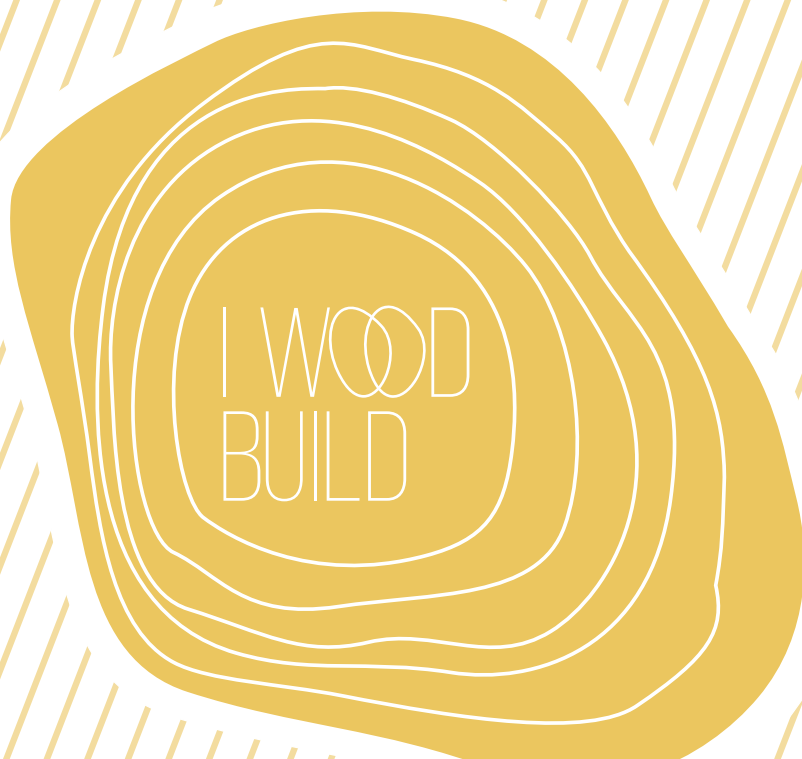
Entreprises :

Maître d'ouvrage : Privé

Maître d'œuvre : Arbor Architecture

Entreprise bois : Chimsco Groupe





AMÉNAGEMENT INTÉRIEUR



DU COMBLE À LA CABANE

★ LAURÉAT

ESPACE DE VIE ET DE PARTAGE

Le projet portait sur la transformation du 2^e étage et des combles en un espace dédié aux enfants. Le but était de créer des transparences et des vues entre différents espaces (salles de jeux, lieu de détente, bureau...).

Le concept de la « cabane bois » s'est imposé dès la genèse du projet. L'utilisation du bois a permis de créer un espace chaleureux, ce qui n'aurait pas été aussi évident avec un autre matériau comme des plaques de plâtre par exemple. Le maître d'ouvrage souhaitait également recourir à une essence locale.

Le choix s'est finalement porté sur du frêne-olivier issu des forêts locales qui présentait plusieurs avantages : d'une part sa densité est quasi-équivalente à celle du chêne, et d'autre part il peut se prévaloir d'une esthétique sans égale, le duramen étant couleur olivier et l'aubier d'une couleur beaucoup plus claire, ce qui procure des nuances intéressantes qui varient d'une lame à l'autre.



Lieu, surface et coût :

Wambrechies (59118) - FR
Surface au sol : 40 m²
Coût total (HTVA) : 12 000 €



Essences locales utilisées :

Frêne (lambris)



Entreprises :

Maître d'ouvrage : *Privé*
Maître d'œuvre : *Urba Linéa*
Entreprise bois : *JSC Menuiserie*

SALLE DE SPORT J. OWENS

RÉHABILITATION ET EXTENSION

Le projet de rénovation et d'extension de la salle J. Owens visait deux objectifs : améliorer le confort thermique et offrir un espace supplémentaire homologué pour la pratique du tennis de table.

La forme de l'extension devait dialoguer harmonieusement avec une salle existante en structure poteau-poutre bois datant de 1983, ce qui a tout naturellement induit l'utilisation du bois comme matériau de référence.

Les structures des habillages des murs sont en douglas. Elles ont été habillées de panneaux d'OSB en partie haute et d'un bardage ajouré en sapin rouge local pour les parties basses. Les menuiseries intérieures sont également toutes en bois.

Le recours au bois a permis non seulement d'apporter une amélioration acoustique et thermique du bâtiment existant mais aussi d'augmenter la sensation de confort intérieur et de filtrer la lumière en façade sud.



Lieu, surface et coût :

Angres (62143) - FR
Surface au sol : 1 300 m²
Coût total (HTVA) : 1 500 000 €



Essences locales utilisées :

Sapin rouge (bardage, panneaux OSB)
Douglas (structure, habillage des murs)



Entreprises :

Maître d'ouvrage : *Mairie de Angres*
Maître d'œuvre : *Archi 2M*
Entreprise bois : *Coquart*





CUISINE SAUVAGE

SAVEURS DU TERROIR

La philosophie du menuisier en charge de la mise en œuvre de ce projet est de n'utiliser, dans la mesure du possible, que du bois local. Le choix s'est porté ici sur du chêne, ce qui correspondait parfaitement aux attentes du maître d'ouvrage, tant par l'origine du bois (province du Luxembourg) que par son rendu.

Les imperfections du bois ont été laissées en l'état, dans la mesure où elles font partie intégrante de la ligne conductrice de ce chantier, dont le but était de faire entrer la nature dans la maison.

L'ensemble des éléments d'aménagement intérieur (cuisine, mobilier, bardage, escalier) a été fabriqué de manière totalement artisanale (aucune machine à commande numérique n'a été utilisée). Il en va de même pour les rambarde des escaliers composées de plaques de métal rouillées, entièrement découpées par le menuisier.



Lieu, surface et coût :

Jambes (5100) - BE
Surface au sol : 250 m²
Coût total (HTVA) : 17 000 €



Essences locales utilisées :

Chêne



Entreprises :

Maître d'ouvrage : *Cuisine sauvage asbl*
Entreprise bois : *Menuiserie Le Coudrier*
Scierie : *Scierie Mahy*

HABITATION GB

CONTRASTE ENTRE MATIÈRES

Dans le cadre de ses projets, l'architecte peut également concevoir le mobilier de manière à l'intégrer au mieux à l'architecture. Ici, le contraste entre les matières participe à la définition des espaces : les surfaces horizontales (sols et plafonds) sont soulignées par du béton tandis que les faces verticales (murs) sont en enduit blanc.

La continuité verticale est assurée par la succession de deux escaliers en chêne du pays. Le plan de travail en inox de la cuisine est posé sur un vaste îlot en chêne, essence également utilisée pour le parquet de l'étage. Celle-ci a été choisie parce qu'elle est disponible localement et que cet élément avait son importance pour le maître d'ouvrage mais aussi parce qu'elle est chaleureuse et que son aspect miel clair se marie très bien avec le béton lissé.

Autre clin d'œil au bois avec les éléments de mobilier où le MDF laqué blanc et le multipléx alternent avec le stratifié et apporte de la chaleur à l'ensemble.



Lieu, surface et coût :

Leignon (5590) - BE
Surface au sol : 490 m²



Essence locale utilisée :

Chêne (mobilier)



Entreprises :

Maître d'ouvrage : *Privé*
Maître d'œuvre : *LRArchitectes*
Bureau d'études : *Gamaco (stabilité)*
Entreprise bois : *Yannick Dufrane*



ANNUAIRE

BÂTIMENTS

Les Voisins du Quai - p. 8 ★ LAURÉAT

BplusB Architectures - Architecte // 19 bis rue Nicolas Leblanc - 59000 Lille - 00 33 (0)3 59 08 69 45 - contact@bplusbarchitectures.com

Goudalle Charpente - Entreprise bois // 50 rue Principale - 62650 Preures - 00 33 (0)3 2190 98 98 - aurnaud.masset@goudallecharpente.fr

Ingébois Structures - Bureau d'études Structures // Résidence Saint-Michel - 2 rue Saint-Michel - 59500 Douai - 00 33 (0)3 27 97 60 99 - thomas.delbaere@ingebois.com

Verdi Bâtiment Nord de France - Bureau d'études Thermiques // 80 rue du Marcq - 59441 Wasquehal - 00 33 (0)3 20 81 72 00 - batimentnorddefrance@verdi-ingenierie.fr

Maison TMB - p. 9 ★ LAURÉAT

Hugo Bauwens Architecture-Urbanisme - Architecte // Chaussée de Beaumont, 408 - 7022 Harmignies - 00 32 (0)475 79 12 64 - hugo.bauwens@gmail.com

Pascal Lemlyn - Entreprise bois // Rue de Frameries, 246 - 7033 Cuesmes - 00 32 (0)478 30 27 31 - lemlyncharpentes@skynet.be

Pascal Lemlyn - Bureau d'études Bois // Rue de Frameries, 246 - 7033 Cuesmes - 00 32 (0)478 30 27 31 - lemlyncharpentes@skynet.be

Les Cèdres de Claudel - p. 10

Mur Mur Architectes - Architecte // 45 Mail Albert 1^{er} - 80000 Amiens - 00 33 (0)9 63 63 72 70 - contact@murmur-architecture.com

La Maison de cèdre - Entreprise bois // 65 rue Jean-Jacques Mention - 80080 Amiens - 00 33 (0)3 22 41 11 44 - contact@maisonronde.com

Ingébois Structures - Bureau d'études Structures // Résidence Saint-Michel - 2 rue Saint-Michel - 59500 Douai - 00 33 (0)3 27 97 60 99 - thomas.delbaere@ingebois.com

Habitation LEBA - p. 11

Crahay & Jammaigne - Architecte // Rue de la Tannerie, 1 - 4960 Malmedy - 00 32 (0)80 67 22 03

Wood & Roof - Entreprise bois // Industriezone Morsheck, 7a - 4760 Büllingen - 00 32 (0)80 64 27 00

Wood & Roof - Bureau d'études // Industriezone Morsheck, 7a - 4760 Büllingen - 00 32 (0)80 64 27 00

Habitat groupé La Verte Voie - p. 12

La Verte Voie - Collectif d'architectes - Architecte // Chemin des Sœurs, 32 - 1320 Nodebais - 00 32 (0)10 84 21 85 - info@lavertevoie.be

Naturhome - Entreprise bois // Quartier des Artisans, 12 - 6672 Gouvy - 00 32 (0)80 51 71 24 - info@naturhome.be

Fabribois - Entreprise bois // Route de Botrange, 44 - 4950 Sourbrodt - 00 32 (0)80 44 63 05 - info@fabribois.be

MC² - Bureau d'études Structures // Avenue Albert Einstein, 11a - 1348 Louvain-la-Neuve - 00 32 (0)10 45 21 54 - info@mc-carre.be

Les Marronniers - p. 13

Vivarchi - Architecte // 1 rue Pomparde - 02460 La Ferté-Milon - 00 33 (0)3 23 72 37 31 - contact@vivarchi.com

JLB Charpente - Entreprise bois // 6 rue de Condé en Brie - 02330 Celles-les-Condé - 00 33 (0)3 23 82 00 98 - jlbcharpente@orange.fr

La Pyramide - p. 14

Laurent Baillet Architecte DPLG - Architecte // 72 rue Gutenberg - 59000 Lille - 00 33 (0)3 20 32 33 13 - laurent.baillet@lille.webstore.fr

Capwood - Entreprise bois (Ossature) // 3 bis rue du Maréchal Foch - 59133 Camphin-en-Carembault - 00 33 (0)3 28 16 90 01 - alain@capwood.fr

Lavogez - Menuiserie (extérieur) // 34 route de la Roque - 62650 Preures - 00 33 (0)3 21 86 56 92 - abel@lavogez.fr

Société Nouvelle Hunet - Menuiserie (intérieur) // Rue du Général de Gaulle - 62157 Allouagne - 00 33 (0)3 21 61 56 15 - snh@snh.fr

Ingébois Structures - Bureau d'études Structures // Résidence Saint-Michel - 2 rue Saint-Michel - 59500 Douai - 00 33 (0)3 27 97 60 99 - thomas.delbaere@ingebois.com

ETBA Nord - Bureau d'études Structures (béton armé) // 70 rue Nationale - 59710 Pont-à-Marcq - 00 33 (0)3 20 64 91 56 - contact@etba-nord.fr

Bioclim - Bureau d'études Thermiques // 59 rue de Marquillies - 59000 Lille - 00 33 (0)6 16 82 36 76 - ph.c.thermique@neuf.fr

Akoustik Ingénierie et Conseils - Bureau d'études Acoustique // 9 rue des Champs - 59 290 Wasquehal - 00 33 (0)3 27 78 99 62 - etienne.bescond@akoustik.net

École Buisson-Lacore - p. 15

Archi 2M - Architecte // 480 rue Voltaire - 59286 Roost-Warendin - 00 33 (0)6 70 05 22 11 - archi2m@orange.fr

Coquart - Entreprise Bois // 16 rue Bacquet - 62390 Beauvoir-Wavans - 00 33 (0)3 21 41 08 62 - coquart.be@coquart.fr

Restaurant scolaire Léon Jouhaux - p. 16

HBAAT - Architecte // 435 rue Léon Gambetta - 59000 Lille - 00 33 (0)3 20 60 70 76 - contact@hbaat.fr

Bruno Popieul - Architecte associé // 50 rue des Stations - 59800 Lille - 00 33 (0)9 54 56 91 93 - bparchitectes.contact@gmail.com

Création Bois Construction - Entreprise bois // 1 rue Jules Guesde - 59390 Lys-Lez-Lannoy - 00 33 (0)3 20 47 79 58 - accueil@creationbois.fr

COEXIA Aménagement intérieur - Entreprise bois (menuiserie) // 5 rue Abbé Jersy Popieluszko - 62300 Lens - 00 33 (0)321 70 27 27 - gherriquet@groupe-coexia.fr

FCB Charpentes - Entreprise bois (Charpentier) // Boulevard Jacques Dewavrin - 62260 Auchel - 00 33 (0)3 21 54 10 11 - contact@sas-fcb.fr

Ingébois Structures - Bureau d'études Structures // Résidence Saint-Michel - 2 rue Saint-Michel - 59500 Douai - 00 33 (0)3 27 97 60 99 - thomas.delbaere@ingebois.com

Symoe - Bureau d'études Environnement // 677 avenue de la République - 59000 Lille - 00 33 (0)3 20 74 59 14 - fbourey@symoe.fr

Becquart - Bureau d'études Économie de la construction // ZI de l'Épinette - Rue Drève Godefroy - 59850 Nieppe - 00 33 (0)3 20 77 80 60 - contact@economistes-becquart.com

ANNUAIRE



BÂTIMENTS (SUITE)

La maison solaire - p. 17

Vivarchi - Architecte // 1 rue Pomparde - 02460 La Ferté-Milon - 00 33 (0)3 23 72 37 31 - contact@vivarchi.com

Hans Février - Entreprise bois // Le Faubourd d'en Bas - 02310 Nogent-l'Artaud - 00 33 (0)6 78 40 22 97 - contact@hf-constructionbois.fr

Menuiserie David - Entreprise bois (menuiserie) // 1 route de Charly - 02310 Villiers-Saint-Denis - 00 33 (0)3 23 82 18 13 - contact@menuisieriedavid.fr

Echo Bois - Bureau d'études Structures // 11 rue de Vermand - 80240 Hervilly - 00 33 (0)6 15 22 44 58 - contact@echo-bois.fr

Treenergy - Bureau d'études Thermiques // 1 rue des Forges - 60340 Saint-Leu-d'Esserent - 00 33 (0)6 21 20 70 72 - contact@treenergy.fr

Le Versant d'ELEA - p. 18

Vivarchi - Architecte // 1 rue Pomparde - 02460 La Ferté-Milon - 00 33 (0)3 23 72 37 31 - contact@vivarchi.com

Echo Bois - Bureau d'études Structures // 11 rue de Vermand - 80240 Hervilly - 00 33 (0)6 15 22 44 58 - contact@echo-bois.fr

Treenergy - Bureau d'études Thermiques // 1 rue des Forges - 60340 Saint-Leu-d'Esserent - 00 33 (0)6 21 20 70 72 - contact@treenergy.fr

Hans Février - Entreprise bois // Le Faubourd d'en Bas - 02310 Nogent-l'Artaud - 00 33 (0)6 78 40 22 97 - contact@hf-constructionbois.fr

Menuiserie David - Entreprise bois (menuiserie) // 1 route de Charly - 02310 Villiers-Saint-Denis - 00 33 (0)3 23 82 18 13 - contact@menuisieriedavid.fr

Salle communale - p. 19

Vivarchi - Architecte // 1 rue Pomparde - 02460 La Ferté-Milon - 00 33 (0)3 23 72 37 31 - contact@vivarchi.com

Fossé SA - Entreprise Bois // 18 rue du Fourneau - 59132 Trélon - 00 33 (0)3 27 59 70 78 - contact@fossesa.com

Treenergy - Bureau d'études Thermiques // 1 rue des Forges - 60340 Saint-Leu-d'Esserent - 00 33 (0)6 21 20 70 72 - contact@treenergy.fr

Climaïa - Bureau d'études Thermiques // 8 chemin de la Couture - 02220 Bazoches-sur-Vesle - 00 33 (0)3 60 53 90 46 - contact@climaia.fr

Extension et terrasse - p. 20

Alleluia Création - Architecte // rue Philippe Baucq, 90 - 1040 Etterbeek - 00 32 (0) 476 58 72 88 - info@alleluiacreation.be

Chimsco Groupe - Entreprise Bois // Rue Philippe Baucq, 90 - 1040 Etterbeek - 00 32 (0) 476 58 72 88 - info@alleluiacreation.be

Habitation Mabau - p. 21

Crahay & Jammaigne - Architecte // Rue de la Tannerie, 1 - 4960 Malmedy - 00 32 (0)80 67 22 03 - architectes@crahayjammaigne.com

CC Bois - Entreprise Bois // Rue de l'Abbaye, 14 - 1440 Braine-le-Château - 00 32 (0)2 646 67 01 - contact@cc-bois.com

Imhotep Engineering - Bureau d'études // Rue Noël Heine, 99A - 4340 Awans - 00 32 (0)4 372 03 00 - info@i-eng.be

Les Maisons Balcons - p. 22

Atelier d'architecture Archipel - Architecte // Rue Saint-Bruno, 18C - 7500 Tournai - 00 32 (0)69 21 30 05 - info@atelierarchipel.be

La Compagnie du Bois (Tradeco Belgium) - Entreprise Bois // Drève Gustave Fache, 5 - 7700 Mouscron - 00 32 (0)56 84 19 84 - info@tradeco-belgium.be

Bieber - Entreprise Bois (menuiserie) // Rue Principale, 93 - 67430 Waldambach - 00 33 (0)3 88 00 97 97 - info@bieber-eu.com

Peter Müller - Entreprise Bois (scierie) // Zur Morsheck, 49 - 4770 Möderscheid - 00 32 (0)80 34 81 00 - info@petermueller.be

Energy Consulting - Bureau d'études Thermiques // Rue Blanche, 20 - 7608 Wiers - 00 32 (0)69 81 05 26 - moreels@energy-consulting.be

Restaurant scolaire - p. 23

Leblanc Architecture et Urbanisme - Architecte // 4 hameau du Champ Bouvier - 02260 Clairfontaine (dossier) - 00 33 (0)6 07 38 63 15 - contact@leblanc-architecte.fr

Fossé SA - Entreprise Bois // 18 rue du Fourneau - 59132 Trélon - 00 33 (0)3 27 59 70 78 - contact@fossesa.com

Étude Bois du Barrois - Bureau d'études Bois // 18 vieille Côte de Behonne - 55000 Bar-le-Duc - 00 33 (0)6 83 79 66 48 - etudesboisdubarrois@orange.fr

Hôtel des projets - p. 24

Vivarchi - Architecte // 1 rue Pomparde, 1 - 02460 La Ferté-Milon - 00 33 (0)3 23 72 37 31 - contact@vivarchi.com

Atelier MA - Architecte // 11 rue du Bois d'Haucourt - 60350 Pierrefonds (dossier) - 00 33 (0)3 44 40 02 89 - atelierma@orange.fr

Acroterre - Entreprise bois // Rue du Misacard - 60310 Lassigny - 00 33 (0)3 44 43 15 00 - contact@acroterre.net

Treenergy - Bureau d'études Thermiques // 1 rue des Forges - 60340 Saint-Leu-d'Esserent - 00 33 (0)6 21 20 70 72 - contact@treenergy.fr

Climaïa - Bureau d'études Thermiques // 8 chemin de la Couture - 02220 Bazoches-sur-Vesle - 00 33 (0)3 60 53 90 46 - contact@climaia.fr

ANNUAIRE



AMÉNAGEMENT EXTÉRIEUR

Rampe urbaine - p. 28 ★ LAURÉAT

Espace Libre • Architecte du paysage/urbaniste // 27 rue de Verdun - 76240 Bonsecours - 00 33 (0)2 35 61 00 18 • atelier@espace-libre.fr

Marcanterra • Entreprise bois // 48 chemin des Garennes - 80120 Saint-Quentin-en-Tourmont - 00 33 (0)3 22 25 02 71 • boisplantes@marcanterra.fr

Kiosque Adolphe Sax - p. 29

Gérard Clarenne • Architecte // Rue des Rivages, 26 - 5500 Dinant - 00 32 (0)82 22 56 00 / 0497.27.62.17 • gerard.clarenne@skynet.be

Alexandre Gérald • Entreprise bois // Rue du Pourrain, 67A - 5330 Assesse - 00 32 (0)477 44 48 81 • alexandretoiture@gmail.com

Scierie Kuypers • Scierie // Rue des Clos Champs, 3 - 5580 Mont-Gauthier - 00 32 (0)83 68 89 40 • info@scieriekuypers.be

Cabane dans la forêt - p. 30

Hans Février • Entreprise bois // Le Faubourd d'en Bas - 02310 Nogent-l'Artaud - 00 33 (0)6 78 40 22 97 • contact@hf-constructionbois.fr

Scierie Leban • Scierie // 1 rue des Nonnes, 1 - Le Chêne la Reine - 51700 Festigny - 00 33 (0)3 26 58 30 07 • sasleban@orange.fr

Entreprise Jean Noël Durand • Scierie // 4 avenue de la Gare, 4 - 02210 Oulchy-le-Château - 00 33 (0)3 23 55 94 65 • jnd.bois@wanadoo.fr

Carport et abri de terrasse - p. 31

Arbor Architecture • Architecte // Rue de la Plite, 29 - 6887 Herbeumont - 00 32 (0)61 41 30 85 • leper.michel@skynet.be

Chimsco Groupe • Entreprise Bois // Rue du Parc Industriel, 22 - 5590 Achêne - 00 32 (0)83 21 57 61 • info@chimsco.be

AMÉNAGEMENT INTÉRIEUR

Du comble à la cabane - p. 34 ★ LAURÉAT

Urba Linéa • Architecte // 88 rue Nationale - 59000 Lille - 00 33 (0)3 20 30 94 01 • urbaleinea@urbaleinea.fr

JSC Menuiserie • Entreprise bois (menuiserie) // 4 rue Nationale - 62120 Norrent-Fontes - 00 33 (0)3 21 01 21 62 • jsc.menuiserie62@orange.fr

Salle de sport J. Owens - p. 35

Archi 2M • Architecte // 480 rue Voltaire - 59286 Roost-Warendin - 00 33 (0)6 70 05 22 11 • archi2m@orange.fr

Coquart • Entreprise Bois // 16 rue Bacquet - 62390 Beauvoir-Wavans - 00 33 (0)3 21 41 08 62 • coquart.be@coquart.fr

Cuisine sauvage - p. 36

Menuiserie Le Coudrier • Entreprise Bois (Menuiserie) // Rue Paul Dubois, 47 - 6920 Wellin - 00 32 (0)494 83 77 10 • menuiserie.lecoudrier@gmail.com

Scierie Mahy • Scierie // Rue du Moulin, 85 - 6921 Chanly - 00 32 (0)84 38 83 80 • info@mahy.be

Habitation GB - p. 37

LRArchitectes • Architecte // Rue de Hairiamont, 23 - 6230 Pont-à-Celles - 00 32 (0)10 45 39 83 • info@lrarchitectes.com

Yannick Dufrane • Entreprise bois // Rue du Pré Delloye 15 - 5334 Florée - 00 32 (0)472 96 04 25 • info@menuiseriesdufrane.be

Gamaco • Bureau d'études Stabilité // Parc Scientifique Einstein - Rue du Bosquet, 7 - 1348 Louvain-la-Neuve - 00 32 (0)10 62 06 00 • info@gamaco.eu

CRÉDITS PHOTOS

Mosaïque de photos p. 4 :

1. © La Verte Voie

2. © L. Brendaj - R. Noviello

3. © Lille Métropole Habitat

4. © Maxime Vermeulen

5. © Laurent Baillet

Bâtiment / Aménagement intérieur / Aménagement extérieur :

© Lille Métropole Habitat - p. 8

© L. Brendaj - R. Noviello - p. 9

© Studio VDM - p. 10 / p. 13

© Crahay & Jammaigne - p. 11 / p. 21

© La Verte Voie - p. 12

© Laurent Baillet - p. 14

© Archi 2M - p. 15

© HBAAT - p. 16

© Vivarchi - p. 17 / p. 19 (haut et bas gauche) / p. 24

© Tradeco - p. 18 / p. 22

© Olivier Fossé - p. 19 (bas droite)

© Chimsco - p. 20 / p. 31

© Michel Leblanc Architecte - p. 23

© Marcanterra - p. 28

© Gérard Clarenne - p. 29

© Hans Février - p. 30

© Urba Linéa - p. 34

© Menuiserie Le Coudrier - p. 36

© Maxime Vermeulen - p. 37

Mosaïque de photos p. 42 :

1. © Studio VDM

2. © Verbe de Vie

3. © Laurent Brandajs

4. © A4 Designers

5. © Studio VDM



Interreg

France-Wallonie-Vlaanderen



UNION EUROPÉENNE
EUROPESE UNIE

Feel Wood

ProFilWood