

2020



PRIX RÉGIONAL
DE LA
CONSTRUCTION BOIS

Hauts-de-France



© Benoit Alazard



FIBOIS
HAUTS-DE-FRANCE

SOMMAIRE

Edito	3
Le jury.....	5
Les lauréats	6
Les candidats.....	22
Fibois Hauts-de-France	54
La construction bois en Hauts-de-France.....	55



Avant l'architecture, il y a les forêts, les arbres, un réseau souterrain de communication intense, une force vitale. Il y a aussi notre présence, nos marches en sous-bois et une rencontre de figures, vivant piliers, plantes ligneuses aux écorces frôlées, liens de nos corps aux forces de la terre. Un entrelacement.

Et dans cette forêt immense, un arbre est cueilli et se change en matière. Viennent les taillages, sciages, avivages et cette matière devient matériau. Et ce matériau, placé dans un pan de mur, un plancher, une charpente, est baptisé, et tout un univers de ramifications, d'assemblages savants le transforme en bâtiment.

Parfois, cette poésie de gestes et de mots, par la grâce d'un beau chemin de conception donne naissance à l'architecture.

L'architecture de bois est au plus près des humains. On va la toucher, l'éprouver, la sentir, l'aimer. Les architectes cherchent, éprouvent, questionnent, se battent et finissent par se lier d'amitié avec la matière. Après les traditions perdues, ils rencontrent les métiers, tentent de comprendre le bois, de s'exprimer, de l'exprimer. Certains construisent un dessin, une image, d'autres dessinent une construction.

L'architecture de bois est vivante. Dans les Hauts-de-France comme ailleurs, elle se fraye un chemin, s'invente. Devant cette vaste production, nous avons placé une grille - qualité architecturale, insertion paysagère, qualité environnementale, créativité et innovation, performance technique, utilisation de la ressource locale - pour mieux s'en extraire. L'apprentissage du regard des membres de notre jury est venu d'expériences partagées, de confrontations et d'arguments, et d'une conviction que la valeur d'un projet transcende la somme de critères préétablis.

Dans cette production riche, variée, nous avons retenu quatre projets, quatre attitudes où le regard ne s'épuise pas au premier coup d'œil ; humble et touchante, brillante, ou complexe et inventive, chacune avec ses moyens nous raconte une belle histoire, honnête, savante, humaine, généreuse, intelligente, créative.

Antoine Béal

Président du jury « Prix Régional de la Construction Bois 2020 »

« Lauréat du Prix Régional de la Construction Bois 2019 »

Béal & Blanckaert

Architecte Urbaniste, Architecte associé

Retrouvez toutes les infos sur : prixnational-boisconstruction.org

LES LAURÉATS 2020



1^{er} prix
Pôle éducatif
du Val de Scarpe
Arras (62)



© Benoit Alazard



2^e prix
Urban Lodge
Villeneuve d'Ascq (59)



© JVC Architecture



**Prix de la maison
individuelle**
Maison individuelle
Mouvaux (59)



© Julien Lamoo



**Prix de
l'aménagement
intérieur**
Extension d'habitation
Lille (59)



© Studio VDM

LE JURY 2020



Antoine BÉAL
Président du jury
*Lauréat du Prix Régional
de la Construction Bois 2019*
Béal & Blanckaert
Architecte Urbaniste
Architecte associé

Nadège HÉRISSON
Fédération SCOP BTP Nord
Secrétaire générale

Henry Luc SPRIMONT
CAPEB Nord
Président

Thomas BATORI
FFB Hauts-de-France
Animateur métier
Développement durable

Richard KASZYNSKI
CAUE de l'Oise
Directeur
Architecte



Arras (62)

1^{ER} PRIX

PÔLE ÉDUCATIF DU VAL DE SCARPE

Le pôle éducatif du Val de Scarpe regroupe un accueil petite enfance et une école maternelle correspondant au regroupement de 3 établissements existants.

La structure et les menuiseries du bâtiment sont en bois. La série de fermes sous-tendues de façade à façade, permet une réversibilité complète du fonctionnement intérieur.

Toutefois la présence d'un ouvrage en bois dans une ville et un quartier en briques semblait pouvoir installer un effet de rupture. Pour cela, la façade extérieure autoportante, dessinée comme une dentelle sur un corps, assume sa préciosité dans un motif complexe de briques de terre cuite verte et blanche et de laiton.

APPROCHE ENVIRONNEMENTALE

Le choix s'est orienté vers une construction bois qui optimise les temps de fabrication et de pose, en complément d'un bilan énergétique extrêmement favorable, de grandes qualités sanitaires et de la possibilité de recycler entièrement le bâtiment en fin de vie.



© Benoît Alazard

© Benoît Alazard

ACTEURS DU PROJET :

- **MAÎTRE D'OUVRAGE :** Commune d'Arras (62)
- **MAÎTRE D'ŒUVRE :** Boris Bouchet Architectes (63)
- **MAÎTRE D'ŒUVRE ARCHITECTE ASSOCIÉ :** Guillaume Ramillien Architecture (75)
- **BUREAU D'ÉTUDES ACOUSTIQUE :** Point D'orgue (93)
- **BUREAU D'ÉTUDES STRUCTURE BOIS :** EVP Ingenierie (75)
- **BUREAU D'ÉTUDES ENVIRONNEMENT :** AI Environnement (92)
- **BUREAU D'ÉTUDES THERMIQUE :** AI Environnement (92)
- **ÉCONOMISTE :** CS2N (63)
- **CHARPENTIER :** Ramery Construction Bois (62)
- **PAYSAGISTE :** Atelier Sensomoto (75)

2 600 m²

2019



5 532 000 € HT



© Benoit Alazard



© Benoit Alazard



© Benoit Alazard



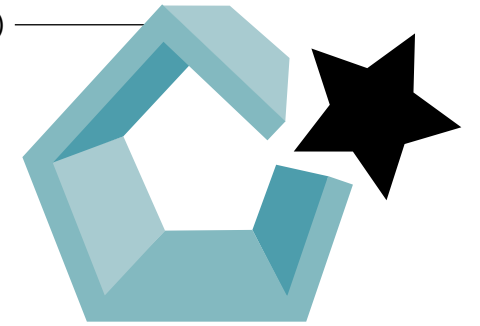
© Benoit Alazard



© Benoit Alazard



© Benoit Alazard



Villeneuve d'Ascq (59)

2^E PRIX

URBAN LODGE

À Villeneuve d'Ascq, trois immeubles tertiaires identiques de 1 000 m² sont implantés dans une friche classée. Les constructions en éventail sont perchées sur pilotis permettant de créer des stationnements sous la construction, réduisant l'emprise au sol.

Suivant une logique de construction globale, la structure poteau-poutre, les planchers CLT et la charpente sont réalisés en bois. Le support de toiture est réalisé en caissons de bois nervurés isolés. Les impostes et les allèges sont entièrement vitrées.

APPROCHE ENVIRONNEMENTALE

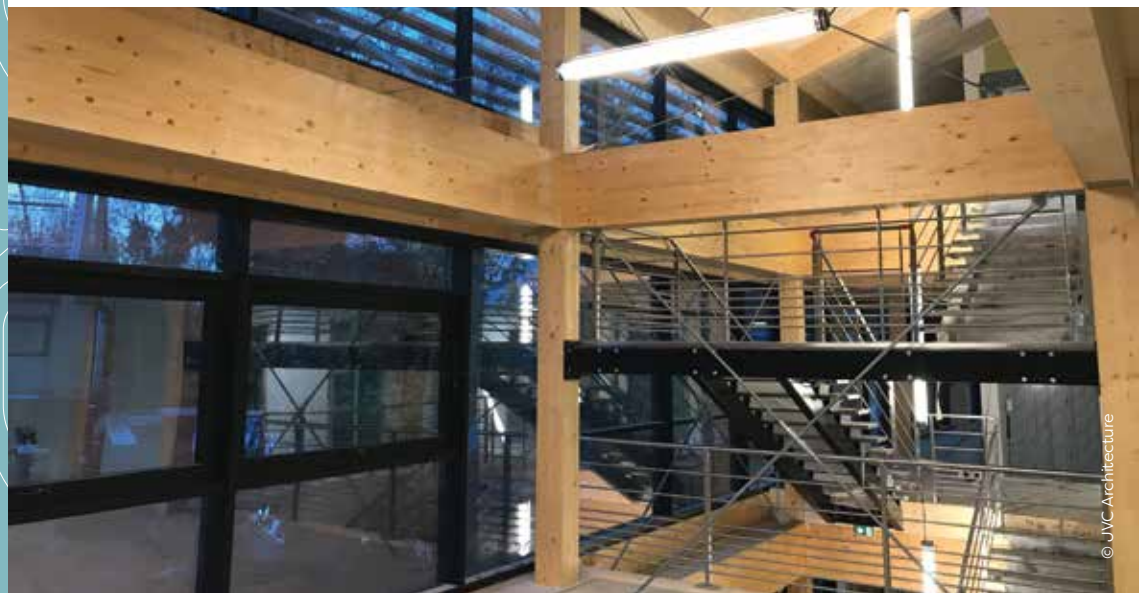
Le déboisement rendu nécessaire a été compensé par la plantation d'arbres d'essences indigènes. Les eaux pluviales sont infiltrées dans des caissons disposés sous les stationnements.



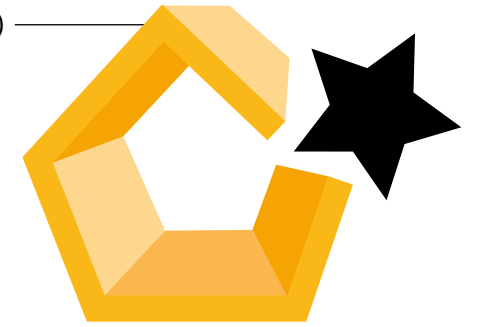
ACTEURS DU PROJET :

- **MAÎTRE D'OUVRAGE** : Tereneo (59)
- **MAÎTRE D'ŒUVRE** : JVC Architecture (59)
- **BUREAU D'ÉTUDES STRUCTURE BOIS** : Ingébois Structures (59)
- **BUREAU D'ÉTUDES THERMIQUE** : Bioclim (59)
- **ÉCONOMISTE** : Thedrez Jean-Marc (59)
- **CHARPENTIER** : Goudalle Charpente (62)

 **3 300 m²**
 **2019**
 **n.c**



LAURÉATS 2020



Mouvoux (59)

PRIX DE LA MAISON INDIVIDUELLE MAISON MOUVAUX

**LAURÉAT DU PRIX NATIONAL DE LA CONSTRUCTION
BOIS 2020 - CATÉGORIE « HABITER UNE MAISON »**

Ce projet de charpente traditionnelle en bois et murs à ossature bois isolés cherche les richesses spatiales offertes par une toiture qui se plie et un sol qui tantôt se niche, tantôt plane au-dessus du jardin. Le jardin semble pénétrer l'espace. Les masses hybrides (meubles intégrés, murs porteurs, bibliothèque...) offre une domesticité aux espaces qui peuvent être typés, décorés, les espaces s'ouvrent largement sur la nature.

APPROCHE ENVIRONNEMENTALE

Maison en bois, démarche passive dans le choix et l'utilisation des matériaux : ossature bois, contreplaqué bouleau dans tous les aménagements intérieurs.

Le choix des matérialités, et notamment celui majoritaire du bois, est guidé par un engagement pour une architecture durable (le bois est issu de filière locale et renouvelable : forêt du Nord) et pour la capacité du bois à faire vibrer la lumière et à être malléable à toutes les échelles. Depuis l'ossature jusque dans le dessin du mobilier et des rangements intérieurs, le bois amène au projet, un dessin uni à toutes les échelles.



ACTEURS DU PROJET :

- **MAÎTRE D'OUVRAGE** : Particuliers
- **MAÎTRE D'ŒUVRE** : Tank Architectes (59)
- **BUREAU D'ÉTUDES STRUCTURE BOIS** : Prototype (Belgique)
- **ÉCONOMISTE** : Tank Architectes (59)
- **CHARPENTIER** : Edwood Construction Bois (59)
- **MENUISIER** : Nouveaux Etablissements Module (59)
- **SCIERIE** : Sylvabois (60)
- **DESIGNER / ARCHITECTE D'INTÉRIEUR** : Tank Architectes (59)
- **PAYSAGISTE** : Agrément du jardin (59)
- **AUTRE LOT DE LA CONSTRUCTION** : Ecolopo (59)

 477 m²
 2017
 n.c

© Julien Lanoo



© Julien Lanoo



© Julien Lanoo



© Julien Lanoo



© Julien Lanoo



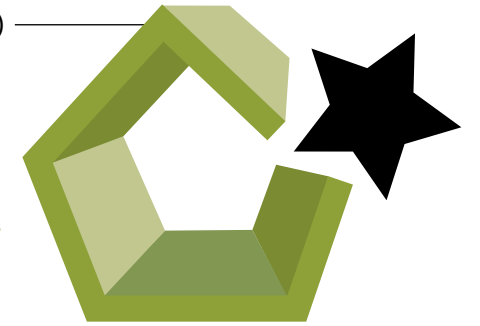
© Julien Lanoo



© Julien Lanoo



© Julien Lanoo



Lille (59)

PRIX DE L'AMÉNAGEMENT INTÉRIEUR

EXTENSION D'HABITATION



Le projet consiste à recréer une extension arrière permettant de remettre en valeur un existant de caractère, créer du lien entre cette nouvelle extension et le R+1 du corps de bâtiment principal, actuellement isolés l'un de l'autre, mais programmatiquement très liés, créer un ensemble thermiquement performant en isolant le bâtiment et en valorisant les apports solaires et la ventilation naturelle, favoriser le lien avec le jardin grâce aux toitures de l'extension végétalisables, et aux larges ouvertures sur le jardin.

L'intégralité du projet est pensée de manière à optimiser le potentiel de chaque élément de structure. Ainsi les montants de charpente deviennent également supports des travées de rangement du RDC, tout en accueillant l'isolation nécessaire. Liant ainsi structure et aménagement intérieur, les panneaux de finitions servent de contreventement, les fondations émergentes de plinthes et les parpaings sont dressés avec des joints creux, laissés bruts et apparents. En limitant ainsi le nombre d'ouvrages dissimulés, la valeur du travail et le savoir-faire des artisans sont remis au cœur du projet.

APPROCHE ENVIRONNEMENTALE

Ce projet exprime la volonté de produire une architecture prenant appui sur des modes de mise en œuvre éprouvés et efficaces, empreinte d'une dimension écologique et bioclimatique fondamentale pour l'économie des modes de chauffage et de refroidissement des espaces. Les doubles parois vitrées permettent d'emmagasiner les calories à l'intérieur d'une paroi épaisse et de garantir un confort thermique au-delà de l'orientation défavorable de l'habitation, et la récupération de l'eau de pluie des toitures couplée à un système de refroidissement adiabatique, de rafraîchir le bâtiment en été.



ACTEURS DU PROJET :

- **MAÎTRE D'OUVRAGE :** Particuliers
- **MAÎTRE D'ŒUVRE ARCHITECTE ASSOCIÉ :** Renaud de La Barre et Simon Givelet Architectes (59)
- **CHARPENTIER :** Nord Construction Bois (59)

 80 m²

2019

175 000 € HT



© Studio VDM



© Studio VDM



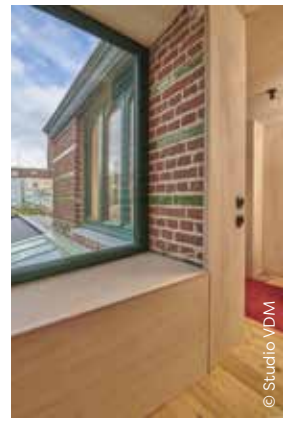
© Studio VDM



© Studio VDM



© Studio VDM



© Studio VDM



© Studio VDM



© Studio VDM

SALOUËL (80)

GOLF DE SALOUËL

ACTEURS DU PROJET :

- **MAÎTRE D'OUVRAGE :**
Amiens Métropole (80)
- **MAÎTRE D'ŒUVRE :**
Grégoire Defrance, Architecte (75)
- **CONSTRUCTEUR BOIS :**
Acroterre (60)

 110 m²
 2017
 199 100 € HT



© Nicolas Grosmond



© Nicolas Grosmond



© Nicolas Grosmond



© Nicolas Grosmond

HAZEBROUCK (59)

LOGEMENTS COLLECTIFS FILIÈRE BOIS RÉGIONALE

ACTEURS DU PROJET :

- **MAÎTRE D'OUVRAGE :**
Habitat Hauts-de-France (62)
- **MAÎTRE D'ŒUVRE :**
Abciss Architectes (62)
- **BUREAU D'ÉTUDES STRUCTURE BOIS :**
Ingébois Structures (59)
- **CHARPENTIER :** Ramery Construction Bois (62)



© ABCISS - Architectes



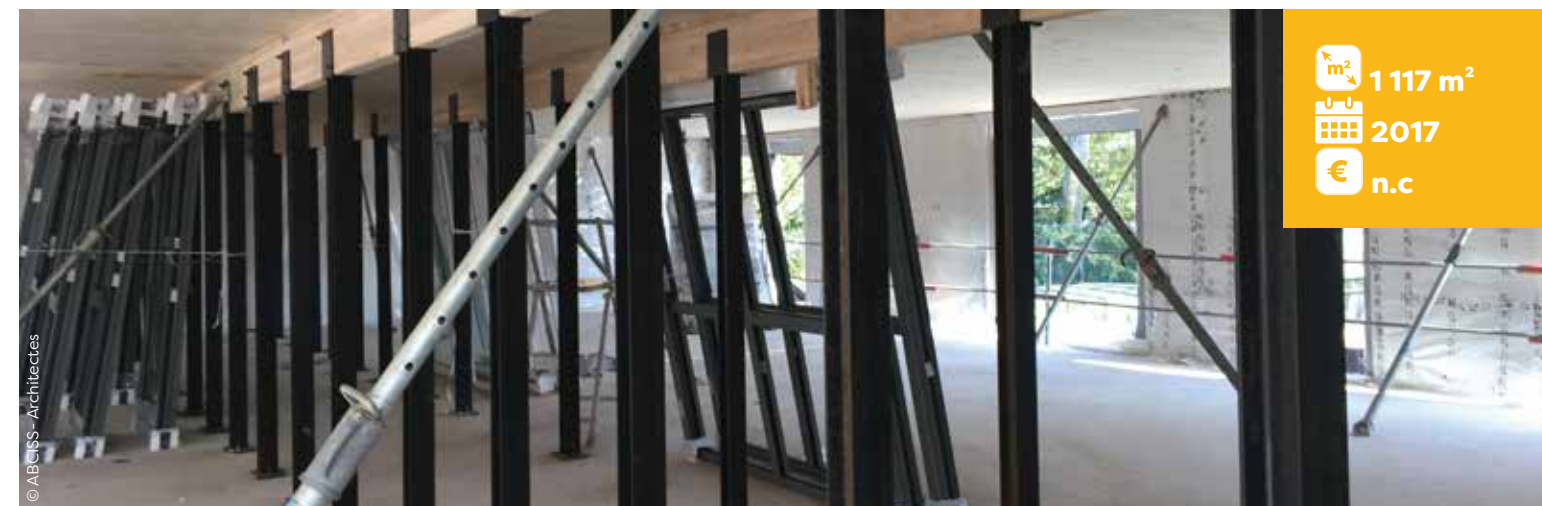
© ABCISS - Architectes



© ABCISS - Architectes



© ABCISS - Architectes



© ABCISS - Architectes

1 117 m²
 2017
 n.c

SAINT FUSCIEN (80)

CABINET DENTAIRE

ACTEURS DU PROJET :

- **MAÎTRE D'OUVRAGE :** Particuliers
- **MAITRE D'ŒUVRE :** Samuel Ridoux Architecture (80)
- **BUREAU D'ÉTUDES STRUCTURE BOIS :** Goudalle Charpente (62)
- **CHARPENTIER :** Goudalle Charpente (62)
- **DESIGNER / ARCHITECTE D'INTÉRIEUR :** Samuel Ridoux Architecture (80)

 185 m²
 2019
 410 000 € HT



METEREN (59)

EXTENSION D'UNE HABITATION

ACTEURS DU PROJET :

- MAÎTRE D'OUVRAGE : Particuliers
- MAÎTRE D'ŒUVRE : Manuel Erades (59)
- CHARPENTIER : BRV Rénovation (59)
- MENUISIER : BRV Rénovation (59)

 93 m²
 2019
 220 000 € HT



CATTENIÈRES (59)

SALLE POLYVALENTE

ACTEURS DU PROJET :

- **MAÎTRE D'OUVRAGE :**
Mairie de Cattenières (59)
- **MAÎTRE D'ŒUVRE :**
Cabinet Quentin Michaux (59)
- **CONSTRUCTEUR BOIS :**
Fossé SA (59)

 788 m²
 2019
 975 000 € HT



© Quentin Michaux



© Quentin Michaux



© Quentin Michaux



© Quentin Michaux

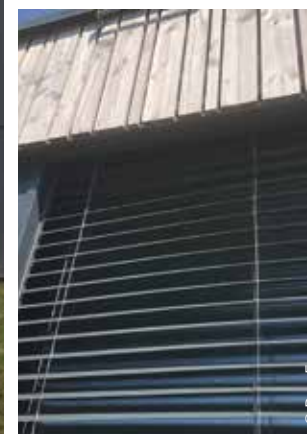
VALENCIENNES (59)

EXTENSION DE L'ÉCOLE D'INGÉNIEUR ENSIAME

ACTEURS DU PROJET :

- **MAÎTRE D'OUVRAGE :**
Université de Valenciennes - Ensiame
- **MAÎTRE D'ŒUVRE :**
Duc-Fava Architecture (59)
- **BUREAU D'ÉTUDES THERMIQUE :**
Bet Symoe (59)
- **CONSTRUCTEUR BOIS :**
Ramery Construction Bois (62)

 185 m²
 2016
 626 093 € HT



RAIMBEAUCOURT (59)

ACCUEIL DE JOUR DE RAIMBEAUCOURT

ACTEURS DU PROJET :

- **MAÎTRE D'OUVRAGE :** Centre Hélène Borel (59)
- **MAÎTRE D'ŒUVRE :** Tandem+ (59)
- **BUREAU D'ÉTUDES STRUCTURE BOIS :** Ingebois Structures (59)
- **BUREAU D'ÉTUDES ENVIRONNEMENT :** Energelio (59)
- **BUREAU D'ÉTUDES THERMIQUE :** Energelio (59)
- **ECONOMISTE :** SL2EC (59)
- **CHARPENTIER :** BSM Bois Sciés Manufactures (59)
- **MENUISIER :** Daniel Garcon (62)
- **DESIGNER / ARCHITECTE D'INTÉRIEUR :** Tandem+ (59)

 670 m²
 2017
 1 480 000 € HT



© François Lichtle



© François Lichtle



© François Lichtle



© François Lichtle



© François Lichtle

AULNOY-LEZ-VALENCIENNES (59)

GROUPE SCOLAIRE JULES FERRY

ACTEURS DU PROJET :

- **MAÎTRE D'OUVRAGE :**
Mairie d'Aulnoy-lez-Valenciennes (59)
- **MAÎTRE D'ŒUVRE :**
Agence d'architecture JLCollet (59)
- **CHARPENTIER :**
BSM Bois Sciés Manufactures (59)

 4 438 m²
 2019
 6 510 000 € HT



ANZIN (59)

RÉHABILITATION ET EXTENSION DES BUREAUX DE L'ENTREPRISE VIVÉNERGIE



ACTEURS DU PROJET :

- **MAÎTRE D'OUVRAGE :** Vivénergie (59)
- **MAÎTRE D'ŒUVRE :** Laurent Baillet Architecte (59)
- **BUREAU D'ÉTUDES STRUCTURE BOIS :** CET Bois Structures (59)
- **BUREAU D'ÉTUDES STRUCTURE BOIS :** Ingébois Structures (59)
- **BUREAU D'ÉTUDES THERMIQUE :** BET SYMOE (59)
- **CHARPENTIER :** Nord Construction Bois (59)
- **MENUISIER :** Nord Construction Bois (59)
- **SCIERIE :** Morisoux Scierie SAS (59)
- **SCIERIE :** Alglave Henri et fils (62)
- **INDUSTRIEL :** FCB Charpentes (62)

 **750 m²**
 **2018**
 **830 000 € HT**



© Laurent Baillet



© Laurent Baillet



© Laurent Baillet



© Laurent Baillet



© Laurent Baillet

ACHICOURT (62)

HABITAT INTERGÉNÉRATIONNEL

ACTEURS DU PROJET :

- **MAÎTRE D'OUVRAGE :** Particulier
- **MAÎTRE D'ŒUVRE :** Citymix architecture (59)
- **CHARPENTIER :** Les Ecoconstructeurs NPDC (62)

 155 m²
 2019
 160 000 € HT



SAILLY-LEZ-LANNOY (59)

CONSTRUCTION D'UN BÂTIMENT MULTI-USAGES

ACTEURS DU PROJET :

- **MAÎTRE D'OUVRAGE :** Ville de Sailly-Lez-Lannoy (59)
- **MAÎTRE D'ŒUVRE :** TGMP Architectes Associés (59)
- **BUREAU D'ÉTUDES STRUCTURE BOIS :** HDM Ingénierie SA (59)
- **BUREAU D'ÉTUDES THERMIQUE :** HDM Ingénierie SA (59)
- **ÉCONOMISTE :** Gilbert Taghon (59)
- **CHARPENTIER :** Création Bois Construction (59)

 890 m²
 2019
 1 200 000 € HT



CHAUNY (02)

CRÉATION D'UN ÎLOT PAYSAGER

ACTEURS DU PROJET :

- **MAÎTRE D'OUVRAGE :**
Mairie de Chauny (02)
- **MAÎTRE D'ŒUVRE :**
Jean-Michel Merchez architecte (62)
- **CHARPENTIER :** Amexbois (04)

 n.c
 2017
 1 380 000 € HT



SAINT-AMAND-LES-EAUX (59)

MAISON PASSIVE L'ORÉE DE LA FORÊT

ACTEURS DU PROJET :

- MAÎTRE D'OUVRAGE : Particuliers
- MAÎTRE D'ŒUVRE : Kontext Architectes (59)
- BUREAU D'ÉTUDES THERMIQUE : ECOBAT Ingénierie (59)
- CHARPENTIER : Bâti Bois Concept (59)

 170 m²
 2019
 295 000 € HT



HERLIES (59)

BÂTIMENT DE BUREAUX PASSIFS ET ATELIERS

ACTEURS DU PROJET :

- MAÎTRE D'OUVRAGE : Ambiances TP (59)
- MAÎTRE D'ŒUVRE : Kontext Architectes (59)
- BUREAU D'ÉTUDES THERMIQUE : Diagobat (75)
- CHARPENTIER : Goudalle Charpente (62)

 680 m²
 2019
 650 000 € HT



© Damien Schietse



© Damien Schietse



© Damien Schietse



© Damien Schietse



© Damien Schietse

BONDUES (59)

WOODTIME ONE

ACTEURS DU PROJET :

- **MAÎTRE D'OUVRAGE :** Aventim (59)
- **MAÎTRE D'ŒUVRE :** Relief Architecture (59)
- **BUREAU D'ÉTUDES ACOUSTIQUE :** Diagobat (59)
- **BUREAU D'ÉTUDES STRUCTURE BOIS :** Ingébois Structures (59)
- **BUREAU D'ÉTUDES ENVIRONNEMENT :** Bet Symoe (59)
- **BUREAU D'ÉTUDES THERMIQUE :** Bet Symoe (59)
- **CHARPENTIER :** Création Bois Construction (59)
- **MENUISIER :** Menuiseries Bouillon (62)
- **DESIGNER - ARCHITECTE D'INTÉRIEUR :** Relief Architecture (59)
- **PAYSAGISTE :** Land Territoires Et Paysages (59)

 2 629 m²
 2018
 3 311 410 € HT



© LDK



© Baptiste Fichaux



© Baptiste Fichaux



© Baptiste Fichaux



© Baptiste Fichaux



© Baptiste Fichaux

ERMENONVILLE (60)

MAISON D'ARCHITECTE

ACTEURS DU PROJET :

- MAÎTRE D'OUVRAGE : Particulier
- MAÎTRE D'ŒUVRE : Architecture Olivier Chopin (75)
- CONSTRUCTEUR BOIS : Éco-Conception-Bois Sarl (78)



414 m²



2019



222 000 € HT



© Eco Conception Bois



© Eco Conception Bois



© Eco Conception Bois



© Eco Conception Bois



© Eco Conception Bois



© Eco Conception Bois

FIBOIS HAUTS-DE-FRANCE

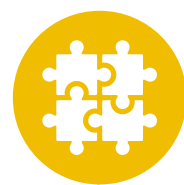


© Yoann Portejoie - France Douglis

Fibois est l'association interprofessionnelle et le Pôle d'Excellence régional de la filière forêt bois en Hauts-de-France.

Véritable **lieu de rencontre, d'échanges et de concertation**, l'association fédère et représente tous les acteurs de la filière forêt bois, toutes celles et ceux qui contribuent à faire pousser du bois, à le récolter, à le transporter, à le transformer et à le mettre en œuvre.

Nos missions



FÉDÉRER

Réunir les acteurs et partenaires de la forêt et du bois



ACCOMPAGNER

Conseiller les entreprises pour les aider à se développer



REPRÉSENTER

Incarner et porter la voix de la filière auprès des pouvoirs publics



PROMOUVOIR

Valoriser la filière, ses acteurs, ses produits et ses savoir-faire

À travers ses 4 grandes missions, Fibois Hauts-de-France a pour objet de **développer, animer et structurer** la filière forêt bois régionale notamment sur les **thématiques** suivantes :



Valorisation des bois locaux



Développement des entreprises



Innovation



Préservation de la ressource bois

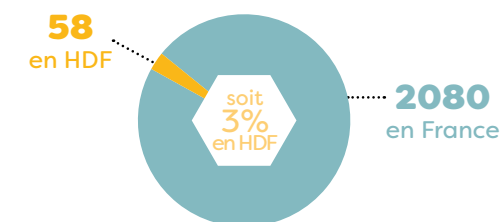


Emploi Formation

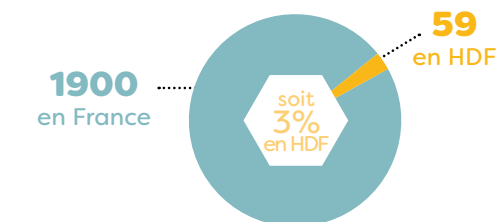
LA CONSTRUCTION BOIS EN HAUTS-DE-FRANCE

LES ENTREPRISES

ENTREPRISES DE CONSTRUCTION BOIS

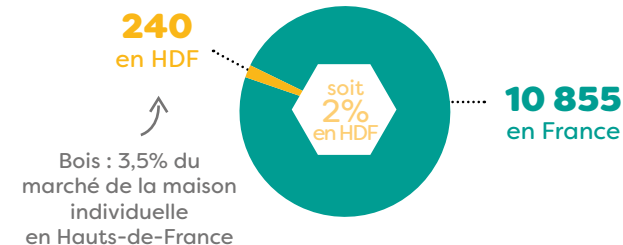


CHIFFRE D'AFFAIRES CONSTRUCTION BOIS (EN M€ HT)

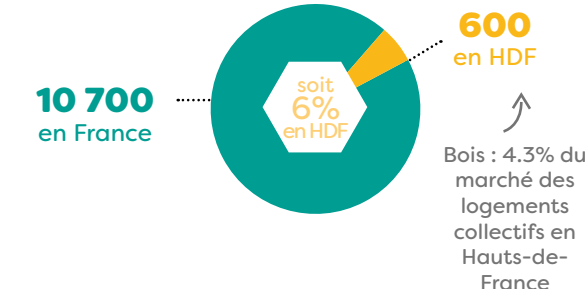


LES CONSTRUCTIONS

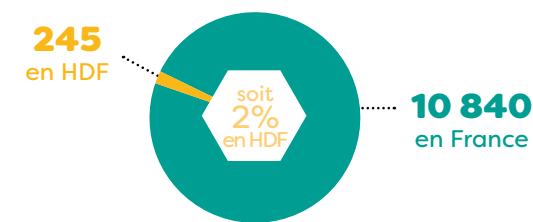
MAISONS INDIVIDUELLES EN BOIS (SECTEUR DIFFUS)



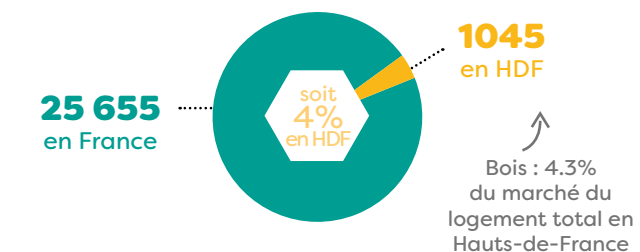
LOGEMENTS COLLECTIFS EN BOIS



EXTENSION-SURÉLÉVATION EN BOIS



TOUT LOGEMENT BOIS (DIFFUS, GROUPÉ, COLLECTIF)



Source : Enquête nationale de la construction bois 2018

- Réalisation éditoriale : Equipe Fibois Hauts-de-France
- © photos : Prix National de la Construction Bois
- Conception graphique : elisemathieu.fr
- Impression : ComUp



FIBOIS
HAUTS-DE-FRANCE

| 56 rue du vivier - 1^{er} étage 80 000 Amiens |
| 34 bis rue Emile Zola 59 650 Villeneuve-d'Ascq |

| 03 75 14 01 70 |

| contact@fibois-hdf.fr |

| www.bois-et-vous.fr |



@FiboisHautsDeFrance



@Fibois_HDF



fibois-hautsdefrance

Avec le soutien de



Région
Hauts-de-France
www.hautsdefrance.fr

En partenariat avec



bois&vous
la fibre bois en marche - www.bois-et-vous.fr