



Interreg

Grande Région | Großregion



Cofinancé par
l'Union Européenne
Kofinanziert von
der Europäischen Union

W.A.V.E.

Avec le
soutien
de la
Wallonie

Découverte de 4 projets en bois

Wood Hub | Siège du groupe CFE à Auderghem



© 2024 Wood Hub

Wood Hub

Maître d'ouvrage : CFE Group

EG : BPC Group

Entreprise bois : Woodshapers

BE stabilité : Cambium

BE techniques spéciales : TPF

Engineering

Architecte : Archi2000

Réceptionné

Développé sur 7.200 m² en R+5, Wood Hub est le premier exemple de la technologie brevetée CREE® en Belgique (licence détenue par CFE). Ce système repose sur une structure mixte bois-béton, visant à optimiser les sections de bois tout en minimisant les quantités de béton.

Sa principale caractéristique réside dans la préfabrication standardisée d'éléments individuels tels que les plafonds, les façades, les colonnes et le noyau. Ces éléments sont ensuite assemblés sur chantier, ce qui réduit fortement le délai de construction (20 mois de chantier dans ce cas-ci), et donc les coûts.

Cette réalisation s'est vue décerner le titre de "Project of the Year" dans le cadre du Belgian PropTech Trophy. Wood Hub abrite désormais le siège du Groupe CFE.

Ecole La Brise à Watermael-Boitfort



© Doom - R2D2 architecture

Avec ce projet, l'école La Brise lance une refonte complète de ses bâtiments vieillissants. Le futur bâtiment se veut exemplaire, tant sur le plan environnemental qu'en termes d'intégration au paysage environnant. Les salles de classe et les bâtiments administratifs seront démantelés et remplacés par un nouveau volume à l'architecture moderne.

Un volume de deux étages en structure bois, contenant les salles de classe, repose partiellement sur un bâtiment semi-enterré en béton et partiellement sur des colonnes. La structure bois est composée de poutres en lamellé-collé, sur laquelle sont posés les planchers en CLT nervurés. Des parois préfabriquées en béton sont utilisées pour les murs et les dalles. La préfabrication est poussée au maximum sur l'ensemble du projet afin d'optimiser les délais d'exécution.

Ecole La Brise

Maître d'ouvrage : CFWB (Fédération Wallonie-Bruxelles)

EG : Tradeco

Entreprise bois : Structure Wood

BE stabilité : Ney and Partners WOW

BE techniques spéciales : Concept Control

Architecte : R2D2

En cours de chantier

Hall des sports du Solbosch (ULB) à Ixelles



© Montois Architects

Hall des sports Solbosch

Maître d'ouvrage : ULB
EG : In Advance
Entreprise bois : Structure Wood
BE stabilité : Gamaco
BE techniques spéciales : WaLK engineering
Architecte : Montois partners
En cours de chantier

Ce chantier vise à construire une extension moderne et contemporaine sur le côté du bâtiment existant qui héberge les infrastructures sportives de l'ULB, dont la construction remonte aux années 1960. Une nouvelle salle de sport de 1000 m² vient se positionner le long de la grande salle actuelle. Elle repose sur une dalle en béton, partiellement sur pilotis, sur laquelle est posée une ossature bois. Poutres et colonnes sont en lamellé-collé. Un escalier en bois mène à une mezzanine (en bois elle aussi) qui repose sur des poutres en bois. Sur certaines parties de la salle, les panneaux de finition intérieure sont également en bois. Les éléments préfabriqués en béton et bois ont été privilégiés de manière à pouvoir s'empiler et s'assembler rapidement.

Immeuble Pachéco à Bruxelles



© Louis de Waele

Immeuble Pachéco

Maître d'ouvrage : Befimmo Real Estate Group
EG : Louis de Waele
Entreprise bois : Structure Wood
BE stabilité : Ney and Partners WOW
BE techniques spéciales : Arcadis
Architecte : architectesassoc
En cours de chantier

Le projet Pachéco consiste en la rénovation lourde de l'ancien bâtiment de la Monnaie Royale de Belgique pour en faire un bâtiment contemporain avec quelques 11.600 m² d'espaces multifonctionnels et flexibles. Le bâtiment actuel comporte six niveaux, dont deux sous-sols. Sa structure est formée par un système de béton armé allégé et très épais qui permet des espaces sans faisceau. Le projet crée un grand atrium central pour apporter de la lumière au rez-de-chaussée.

Les deux cœurs existants sont déplacés pour répondre au nouveau programme architectural. Le troisième étage est démoli et reconstruit en bois pour limiter les charges sur la structure existante. Un nouvel étage, également composé de planchers en bois, est créé dans l'atelier où les pièces de monnaie étaient frappées à l'époque.



Interreg

Grande Région | Großregion



Cofinancé par
l'Union Européenne
Kofinanziert von
der Europäischen Union

W.A.V.E.

Avec le
soutien
de la
Wallonie

Action menée dans le cadre du projet W.A.V.E. avec le soutien octroyé par l'Union européenne au travers du Fonds européen de développement régional par le programme Interreg VI Grande Région 2021-2027, et avec le soutien de la Région wallonne.