

A black and white architectural rendering of a modern building. The foreground shows a wide, flat surface with a brick-like pattern, possibly a plaza or a large roof. To the right, a long, low building with a glass facade is visible. The ceiling of the building is also covered in a brick-like pattern. The background is a bright, overcast sky.

20
26

ELSNER Maxence

- Cycle ingénieur bois et matériaux biosourcés
- École Supérieure du Bois – Nantes
- Construction bois • Structures • Bureau d'études



À propos de mon ingénierie



Issu d'une formation orientée vers la construction bois, j'ai développé une solide expérience en entreprise et en bureau d'études à travers mes cursus et mes alternances

Après une classe préparatoire aux grandes écoles (CPGE), j'ai intégré le cycle ingénieur bois et matériaux biosourcés à l'École Supérieure du Bois de Nantes (44)

Curieux, rigoureux et investi, je souhaite aujourd'hui poursuivre mon parcours en alternance au sein d'une entreprise du secteur bois afin de participer à des projets techniques et concrets

Mon cursus

●
|
● Diplôme ingénieur bois et matériaux biosourcés
Ecole Supérieure du Bois (ESB) - Nantes (44)
2025-2029

●
|
● Classe Préparatoire aux Grandes Ecoles CPGE
Lycée Jean Prouvé - Lomme (59)
2024-2025

●
|
● Licence construction bois - conception
structures
ENSTIB - Epinal (88)
2023-2024

●
|
● BTS Systèmes Constructifs Bois et Habitat
CFA Hesdigneul - Hesdigneul (62)
2021-2023

●
|
● Bac pro Technicien Menuisier Agenceur
Lycée Jules Verne - Etaples (62)
2018-2021



●
|
● Chargé d'études de prix en construction bois
SARL Bellina - Le Touquet Paris Plage (62)
2025-2025

●
|
● Alternant technicien bureau d'études bois
Concept Bois Cote d'Opale - Preures (62)
2023-2024

●
|
● Alternant technicien construction bois
SARL Bellina - Le Touquet Paris Plage (62)
2021-2023

●
|
● Alternant menuisier
TH Leman - Merlimont (62)
2019-2020

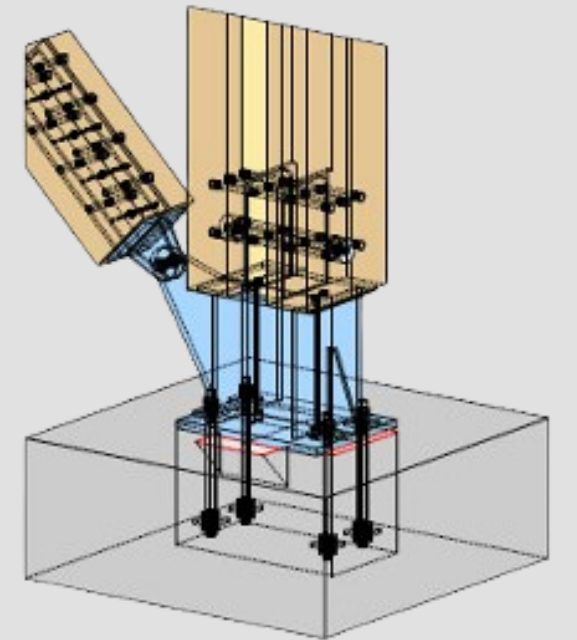


Compétences techniques



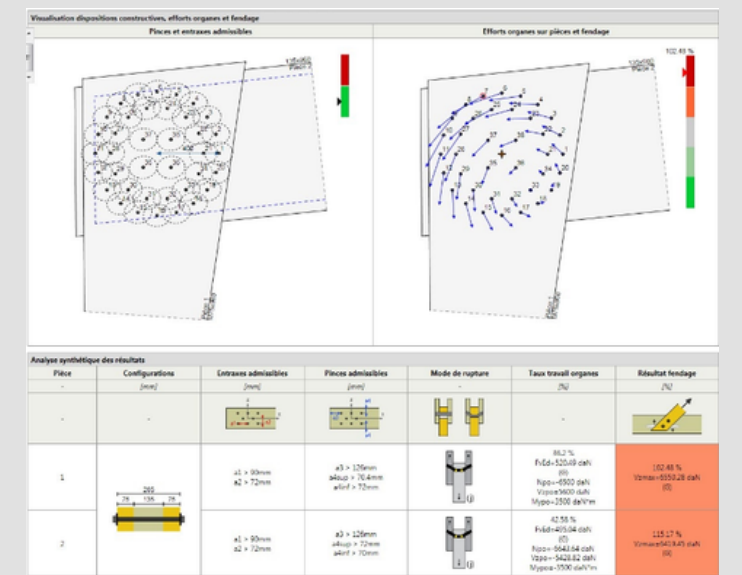
Construction bois et bureau d'études

- Réponse aux appels d'offres
- Pré-dimensionnement éléments simples
- Modélisation 2D, 3D
- Dessin de détails
- Descentes de charges
- Lecture et analyse de plans
- Dimensionnement et conception de structures bois
- Compréhension et choix des systèmes constructifs bois
- Application des Eurocodes 0 - 1 - 3 - 5 - 8
- Connaissance des DTU
- Bases en acoustique et thermique appliquées au bois



Logiciels

- Cadwork
- Autocad
- AcordBat
- Excel (dont VBA)
- Twinmotion

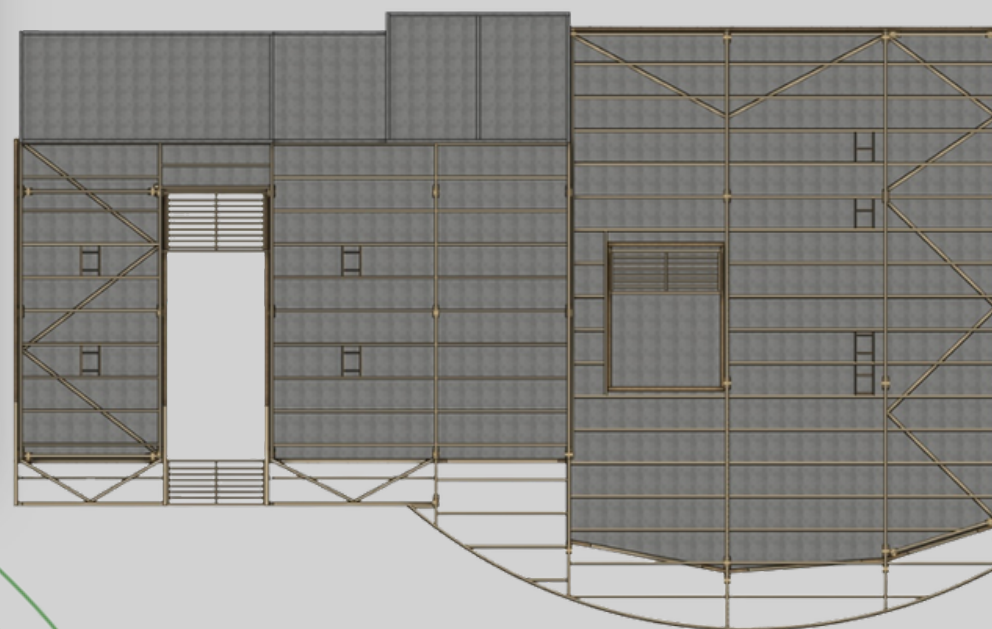
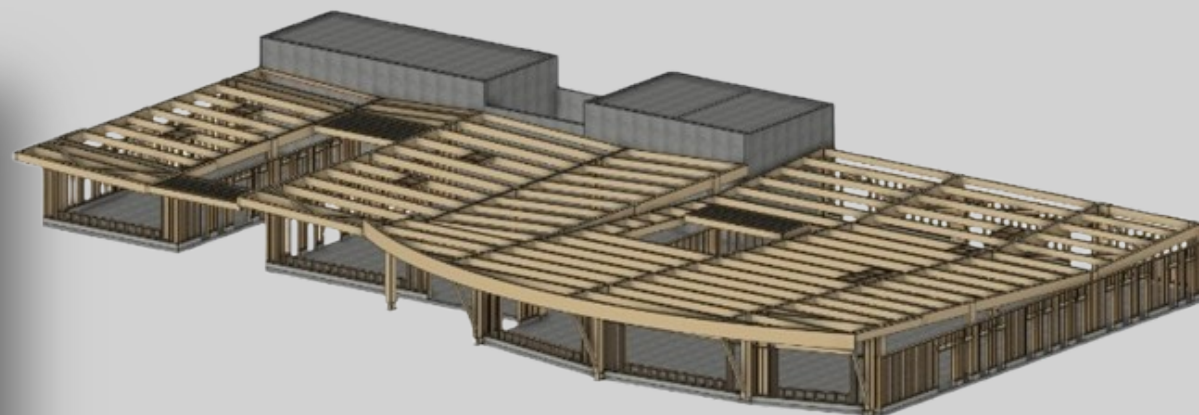


Projet n°1

1700 m² 2023
N.C € HT

ACTEURS DU PROJET :

- **MAÎTRE D'OUVRAGE :**
Commune de Petit-Caux (76)
- **MAÎTRE D'ŒUVRE - ARCHITECTE**
MANDATAIRE : Atelier d'architecture A2B,
Offranville (76)
- **BUREAU D'ÉTUDES FLUIDES ET THERMIQUES :**
• Océade, Bois-Guillaume (76)
- **BUREAU D'ÉTUDES STRUCTURE CO-TRAITANT :**
• ESGCB, Offranville (76)
- **BUREAU D'ÉTUDES STRUCTURE BOIS :**
• Goudalle Charpente, Preures (62)
- **BUREAU D'ÉTUDES ACOUSTIQUE :**
AGIRACOUSTIQUE, Bois-Guillaume (76)
- **ECONOMISTE :**
C3EC, Eu (76)



Le choix du projet n°1 est un restaurant scolaire avec locaux périscolaires situé à Petit-Caux (76), qui m'a été confié en novembre 2023 pour répondre à mon tout premier appel d'offre

NOTICE ARCHITECTURALE

Dans le cadre de la réalisation d'un nouveau restaurant scolaire, ce projet met en avant des solutions écologiques et durables, en harmonie avec les objectifs de performance énergétique et de confort des utilisateurs. Le bâtiment sera construit avec une ossature bois et une charpente en bois lamellé-collé, offrant un espace accueillant et fonctionnel pour les élèves et le personnel. Sa structure en charpente bois lamellé collé lui confère de grandes portées pour laisser place à un grand volume ouvert. Afin de limiter les dépenses énergétiques, son enveloppe est isolée par des murs ossatures bois avec remplissage laine de bois. Un auvent s'enroule sur la devanture du bâtiment pour protéger les façades.

APPROCHE ENVIRONNEMENTALE

Le projet favorise la mise en œuvre de matériaux biosourcés, recyclés, réemployés et issus de filières locales. La charpente bois est issue des filières nationales. Les façades sont composées de murs ossature bois avec remplissage en laine de bois, bardées de douglas en faux claire-voie. Le projet s'inscrit dans une démarche de développement durable, visant à minimiser l'impact environnemental tout en offrant un cadre agréable et sain pour les utilisateurs.

Projet n°2

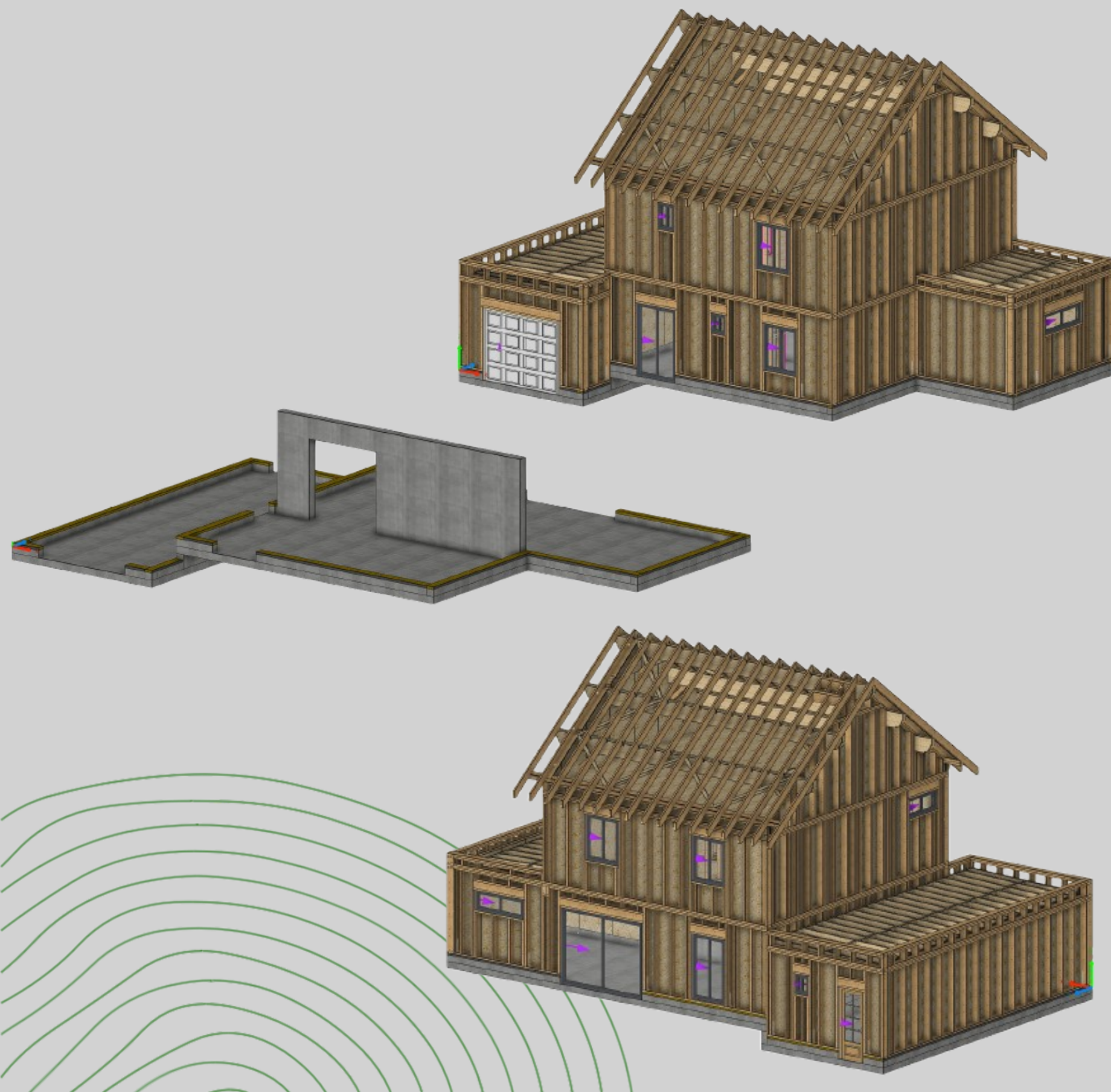
Le choix du projet n°2 est une maison individuelle situé dans le Bas-Rhin (67), qui m'a été confié en décembre 2024 par un proche, pour une étude complète (EXE, PAC)

NOTICE ARCHITECTURALE

Ce projet de maison individuelle mise sur une architecture durable et élégante, conçue pour conjuguer confort et performance énergétique. L'ossature bois, associée à une charpente et un solivage en lamellé-collé, permet de créer des espaces intérieurs généreux et baignés de lumière, tout en offrant une structure solide et légère. Les murs en ossature bois, remplis de laine de bois, assurent une isolation thermique efficace et un confort naturel tout au long de l'année. La maison se distingue par ses deux toitures-terrasses, qui structurent les volumes et apportent une silhouette contemporaine, en harmonie avec le site environnant. Chaque élément constructif est pensé pour réduire l'empreinte écologique tout en offrant un cadre de vie agréable et fonctionnel pour ses habitants.

APPROCHE ENVIRONNEMENTALE

Le projet privilégie l'usage de matériaux biosourcés et locaux, combinant bois et fibre de bois pour limiter l'empreinte écologique. La structure et la charpente lamellé-collé proviennent de filières responsables, tandis que l'isolation extérieure en fibre de bois assure à la fois performance thermique et confort hygrothermique. Les façades sont traitées par un enduit posé sur l'isolation, créant une enveloppe continue et protectrice, tout en affirmant une esthétique sobre et contemporaine. Conçu dans le respect des exigences de la RE2020, le projet s'inscrit pleinement dans une démarche durable, offrant un cadre de vie sain et agréable pour ses habitants.



Projet n°3

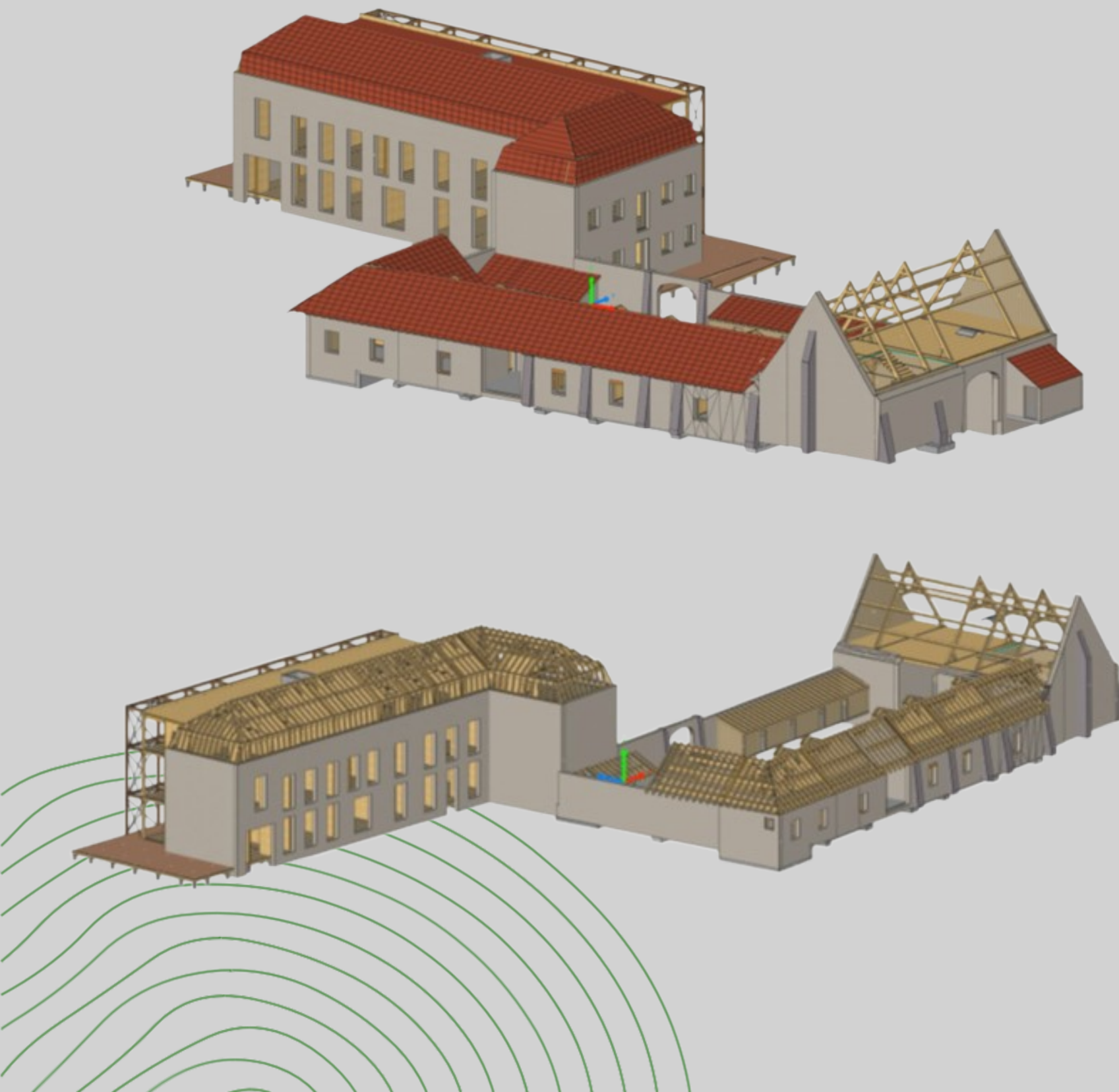
Le choix du projet n°3 est une ancienne ferme avec un bâtiment principal situé à Villeneuve d'Ascq (59) qui m'a été confié en mars 2024 pour répondre à un appel d'offre

NOTICE ARCHITECTURALE

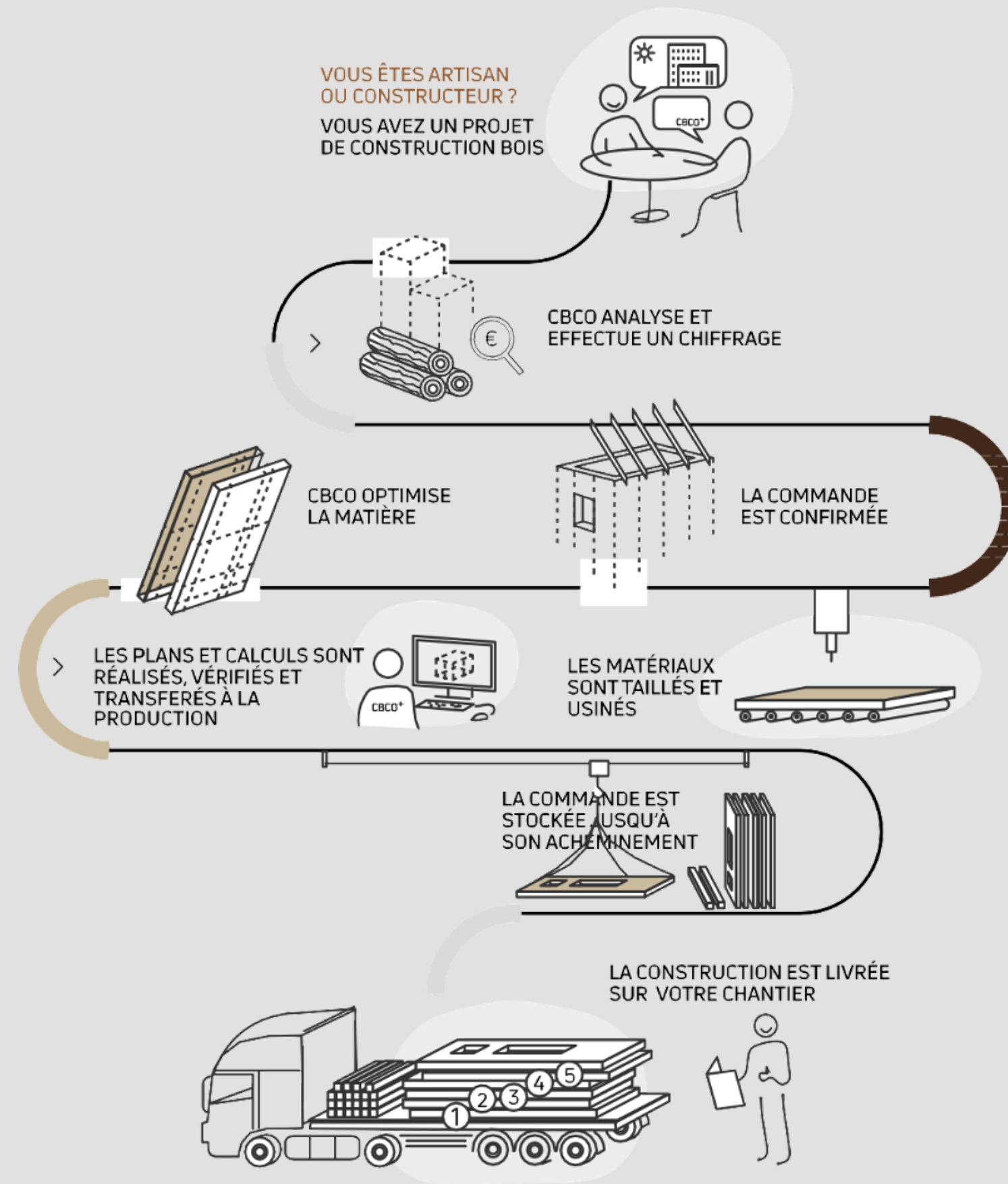
Dans le cadre de la réalisation d'un nouveau restaurant scolaire, ce projet met en avant des solutions écologiques et durables, en harmonie avec les objectifs de performance énergétique et de confort des utilisateurs. Le bâtiment sera construit avec une ossature bois et une charpente en bois lamellé-collé, offrant un espace accueillant et fonctionnel pour les élèves et le personnel. Sa structure en charpente bois lamellé collé lui confère de grandes portées pour laisser place à un grand volume ouvert. Afin de limiter les dépenses énergétiques, son enveloppe est isolée par des murs ossatures bois avec remplissage laine de bois. Un auvent s'enroule sur la devanture du bâtiment pour protéger les façades.

APPROCHE ENVIRONNEMENTALE

Le projet favorise la mise en œuvre de matériaux biosourcés, recyclés, réemployés et issus de filières locales. La charpente bois est issue des filières nationales. Les façades sont composées de murs ossature bois avec remplissage en laine de bois, bardées de douglas en faux claire-voie. Le projet s'inscrit dans une démarche de développement durable, visant à minimiser l'impact environnemental tout en offrant un cadre agréable et sain pour les utilisateurs.



VISION GLOBALE DU PROCES



Mes expériences en atelier, sur chantier et en bureau d'études m'ont permis de comprendre les enjeux techniques et humains de chaque phase d'un projet bois, et de mieux concevoir des solutions adaptées et réalisables.

SAVOIR-ÊTRE & LANGUES

Savoir-être

Esprit d'équipe et aisance relationnelle
Dynamique et volontaire
Assidu et rigoureux
Autonome et curieux
Capacité d'adaptation
Esprit de challenge



Français

Langue natale, maîtrise complète à l'écrit
comme à l'oral dans un contexte
professionnel et technique



Anglais

Niveau B2, TOEIC déjà passé. À l'aise
pour la compréhension écrite / orale
dans un contexte de vie courante et
professionnel / technique



Portugais

Niveau A2 avec une bonne
compréhension écrite et orale,
notamment grâce à un
environnement familial et
personnel



INGOUDE
COMPANY



Mes Contacts



+33 7 82 55 42 15



maxence.elsner1911@gmail.com



Maxence Elsner



Disponible pour un entretien et motivé à m'investir pleinement dans une alternance en construction bois.

