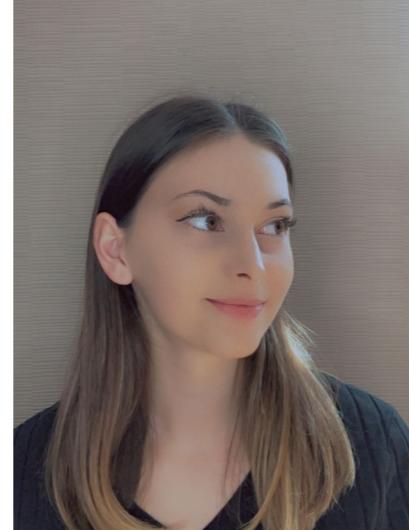




PORTFOLIO



Magalie
GREFF-SCHEFFER



Passionnée depuis toujours par l'architecture, j'ai continuellement mis un point d'honneur à conjuguer une conception artistique libre avec une pratique et une connaissance des enjeux environnementaux.

Ainsi, je sais mettre au service de la création les savoir-faire que j'ai pu acquérir au cours de mes études et de mes expériences professionnelles. La pluridisciplinarité des domaines de l'architecture me tient en effet particulièrement à cœur et j'attache une grande importance aux pratiques de conception expérimentale et à la transmission des savoirs par l'apprentissage.

Les travaux présentés dans ce portfolio sont issus de projets réalisés au cours de mon cursus universitaire, de mes expériences professionnelles ainsi que de mes recherches personnelles.

Bonne lecture !

CV Magalie Greff-Scheffer

magalie.scheffer@gmail.com
07 81 80 32 00
Étudiante en architecture

PARCOURS SCOLAIRE

- Diplôme d'études en architecture (grade licence)**
École Nationale Supérieure d'architecture de Nancy
2022
-
- Diplôme national du baccalauréat économique et social**
Lycée Jean de Pange, Sarreguemines
2020
-
- Diplôme national du brevet (DNB)**
Collège Val de Sarre, Grosbliederstroff
2017
-

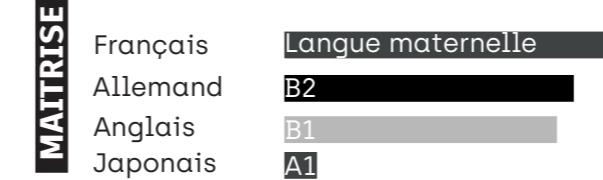
EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

- CDD dans le cabinet «Auert Corporate»**
Sarreguemines
2022
-
- Stage dans le cabinet «Auert Corporate»**
Sarreguemines
2022
-
- Stage ouvrier dans l'entreprise «Oriel SAS»**
Amphion-les-bains
2021
-
- Stage dans le cabinet «LE FIL-ARCHITECTES»**
Strasbourg
2019
-

Maîtrise logiciels



Langues



S O M M A I R E

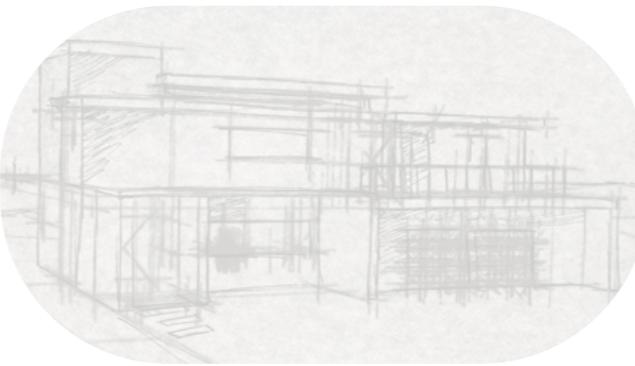
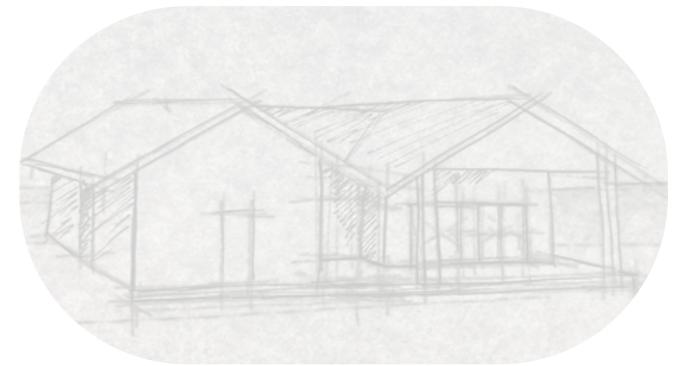
- 
- 01 Projets p.11
 - 02 Dessins p.37
 - 03 Photographies p.45

Portfolio

01

Projets

Les conteneurs	12
Villa contemporaine	20
L'école des prés	28



Les Conteneurs

La réutilisation est un sujet d'actualité dans un monde où la construction nouvelle est remise en question. C'est pourquoi les maisons en conteneurs sont une des solutions populaires. En effet, elles sont disponibles en masse, ont une grande modularité et ne demande qu'à être isolées.

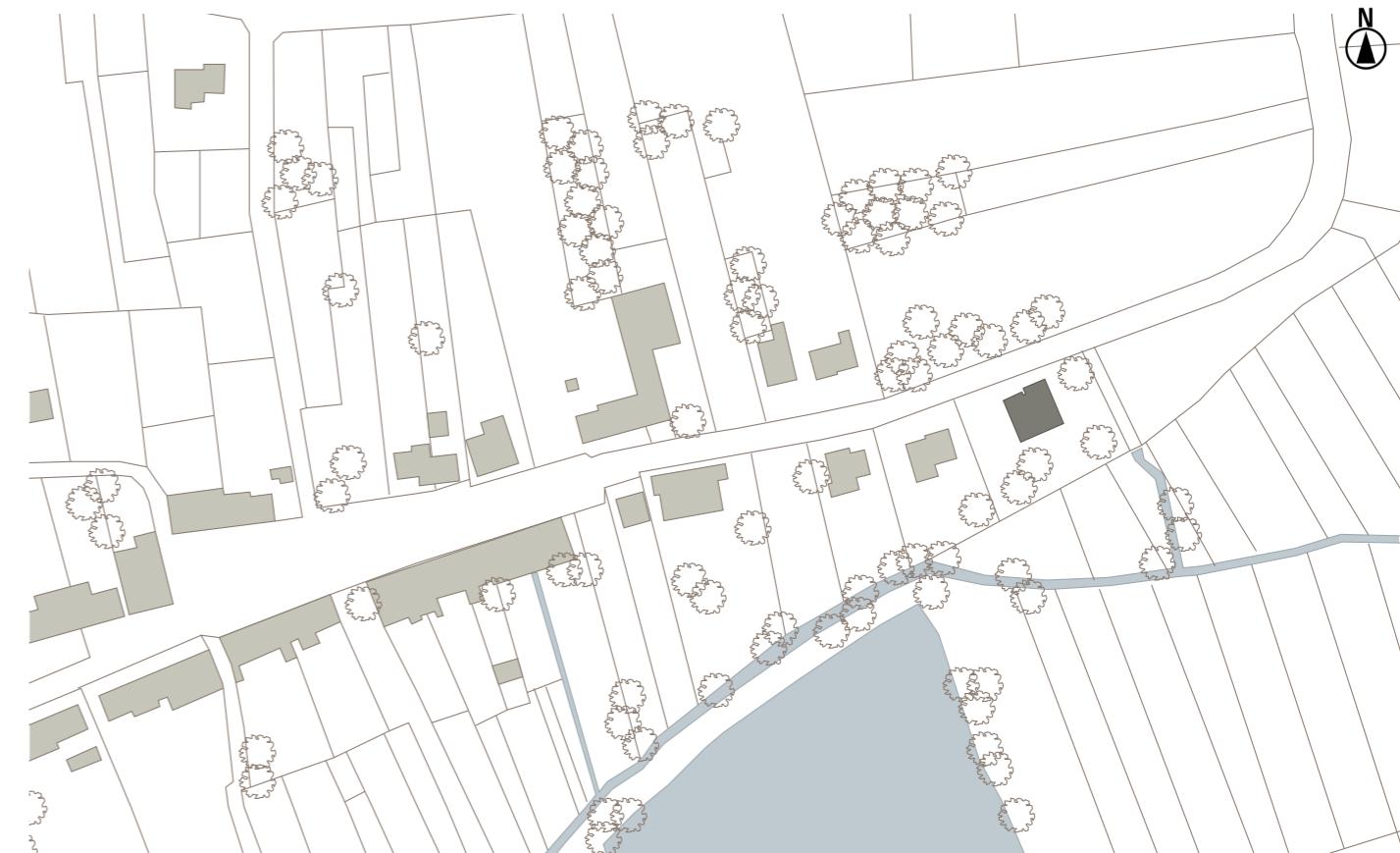
La maison est très modulable et peut même être portable, son insertion dans le site peut varier selon les projets. Elle se pose sur un socle selon la topographie et les cloisons intérieures peuvent être déplacées. D'une dimension de 12 m par 2.4 m pour les plus grands conteneurs, l'habitation fait 156 m², parfaite pour une famille de quatre personnes. On retrouve une large pièce de vie où tout le monde peut se retrouver.

Travaillant avec la nature, les cloisons et le socle sont en bois et l'isolation est réalisée en chanvre. Les conteneurs sont en acier corten, résis-

tant à la corrosion et sont soudés entre eux. Structurellement, ils sont fixés sur une base en métal raccordée aux semelles.

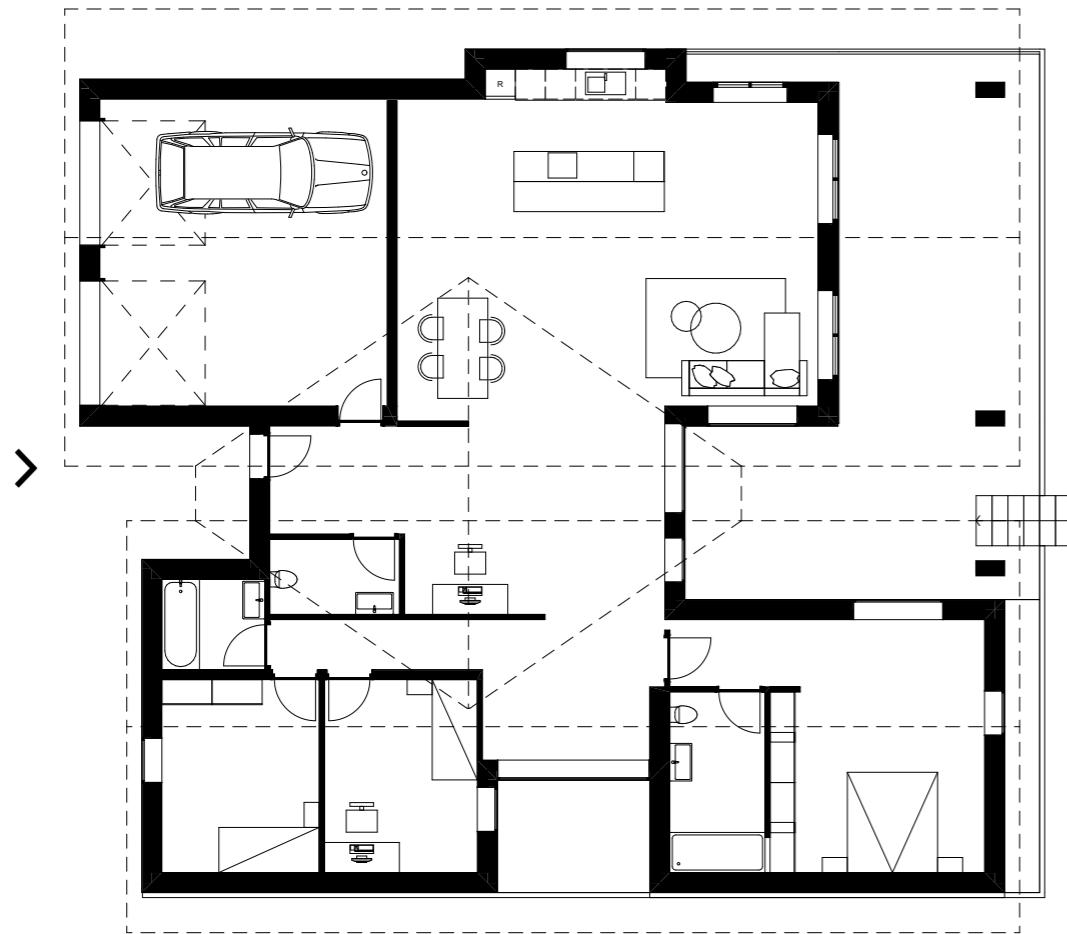
Les chambres ont une large surface pour accueillir tout ce que l'habitant a besoin. Les enfants possèdent également leur propre salle de bain et peuvent facilement moduler leurs espaces.

Les deux parties de la maison, les chambres et les pièces de vie, sont séparées par un patio. Le salon avec sa cuisine ouverte est lumineuse et toute l'habitation possède une grande hauteur sous plafond.

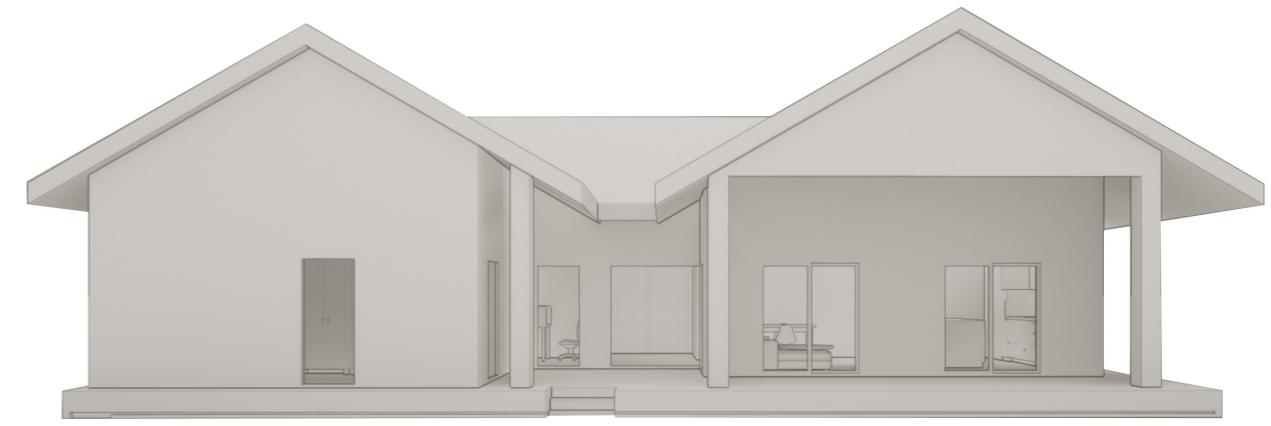


Rue Saint-Jean, Leyviller, France

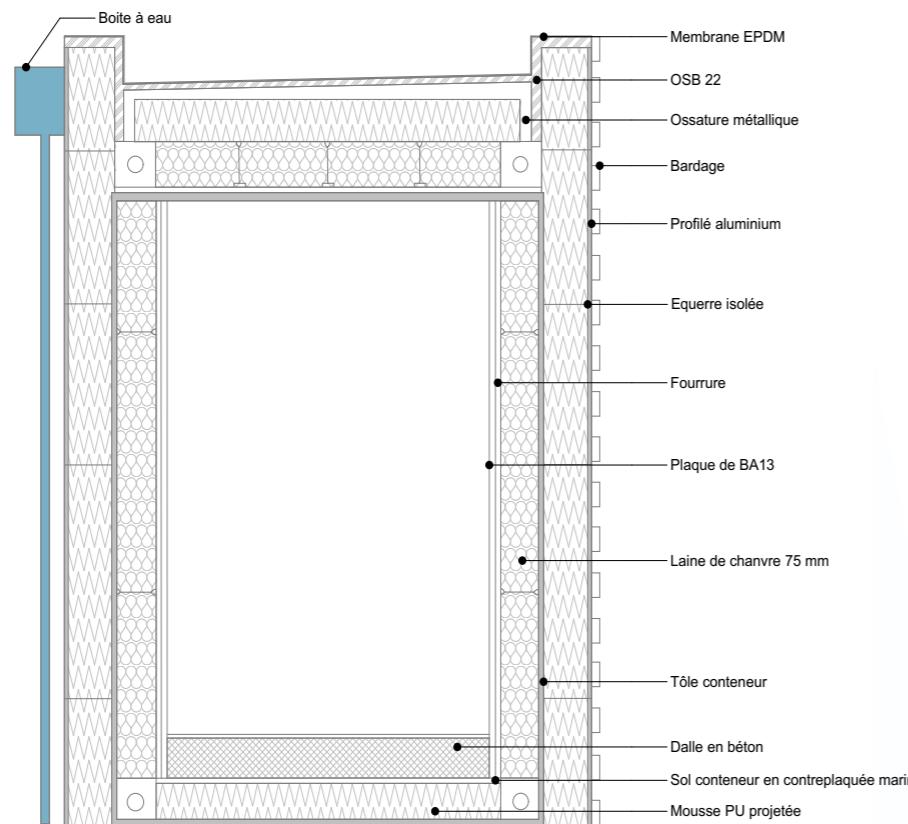
Plans & coupe détaillés



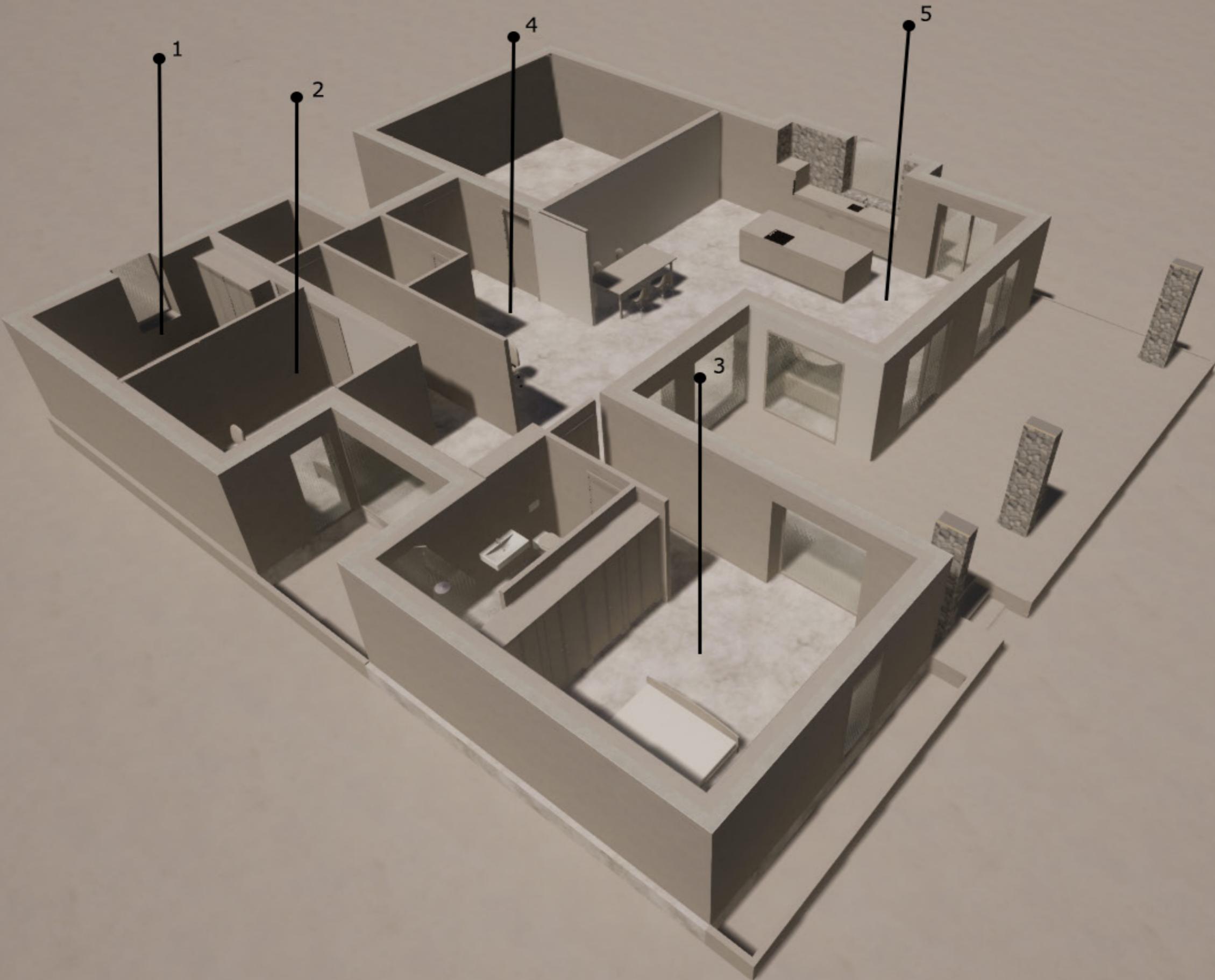
Façades



Détail d'isolation d'un conteneur







- 1 Chambre
- 2 Chambre
- 3 Chambre parentale
- 4 Entrée
- 5 Pièce de vie

Villa contemporaine

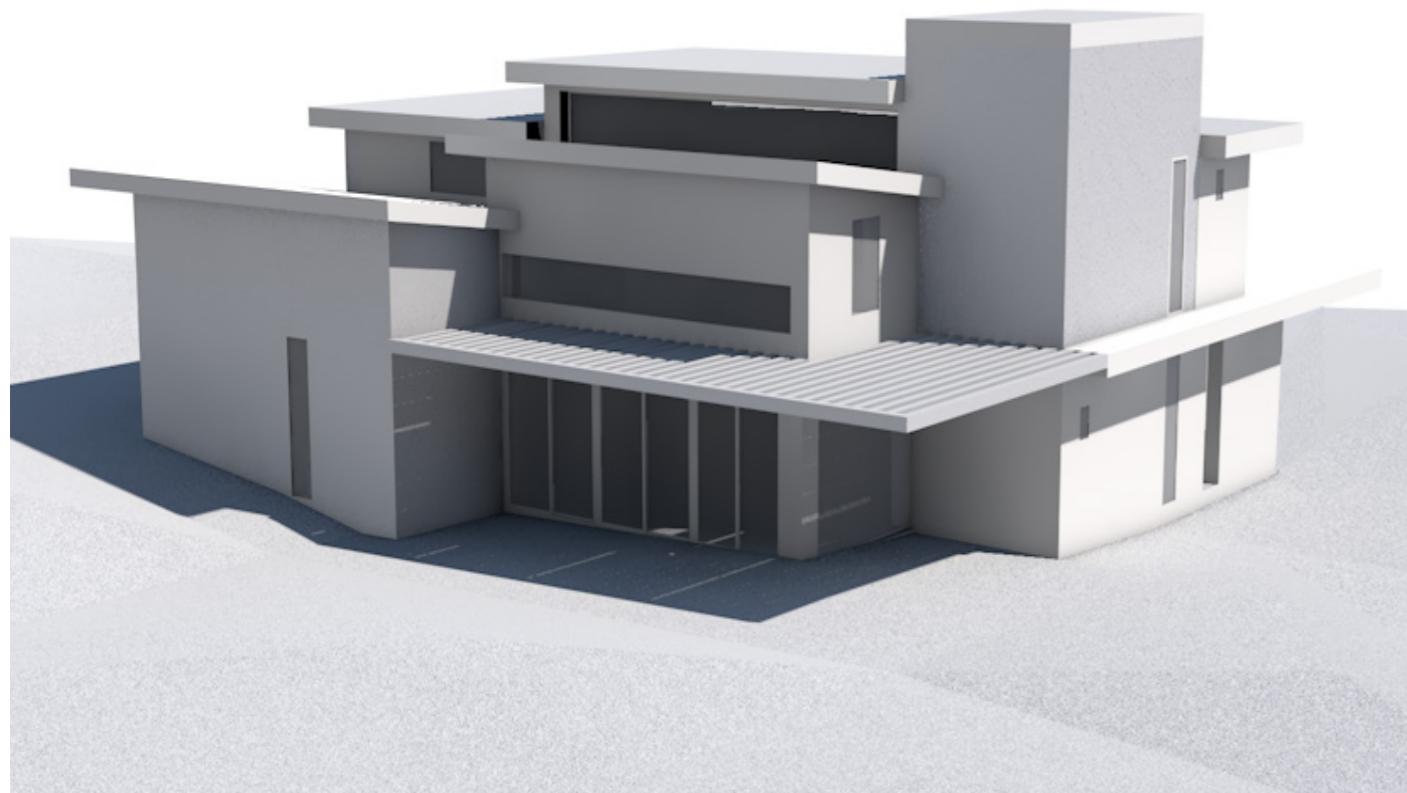
La villa contemporaine est un bâtiment alliant différentes stratégies d'adaptation. Alors que le salon profite d'une double hauteur, la chambre parentale est située de plain-pied afin d'être accessible et les enfants profitent d'une indépendance totale avec un étage qui leur est réservé.

La villa contemporaine est une maison d'architecte de deux étages. Sa conception vise à avoir une grande luminosité, de grands espaces et une utilisation intelligente de la parcelle, en jouant sur une image privée sur rue et très ouverte vers le jardin.

Elle est placée en cœur de parcelle pour profiter de son parvis et l'entrée est rejetée sur la gauche. Quant au garage, situé à droite, on y retrouve une grande place pour se garer et ne pas empiéter sur la rue. Une configuration de ce style permet de ne pas révéler l'intérieur de l'habitation.

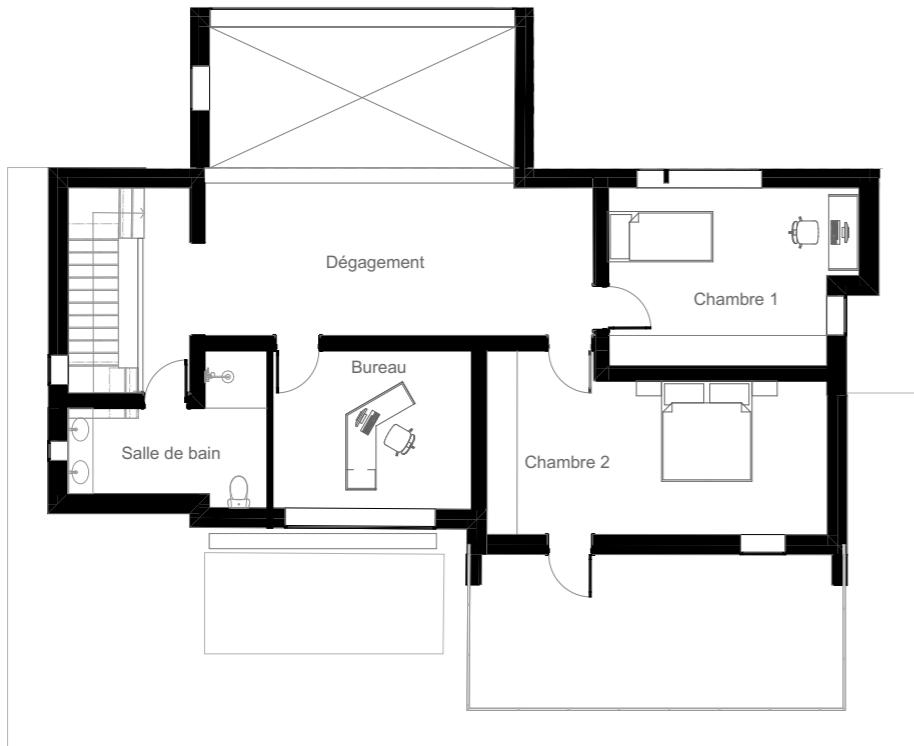
A l'intérieur, on retrouve une cuisine avec un îlot ouvert sur le salon en double hauteur. Au rez-de-chaussée, la partie privée (nuit), est placée sur un demi-niveau pour bien la délimiter. On y retrouve la chambre parentale, dans le fond, avec vue sur le jardin. Elle possède une grande hauteur sous plafond et tire parti d'un patio pour la luminosité.

A l'étage, les enfants profitent d'un large espace qui leur est dédié avec de grandes chambres.

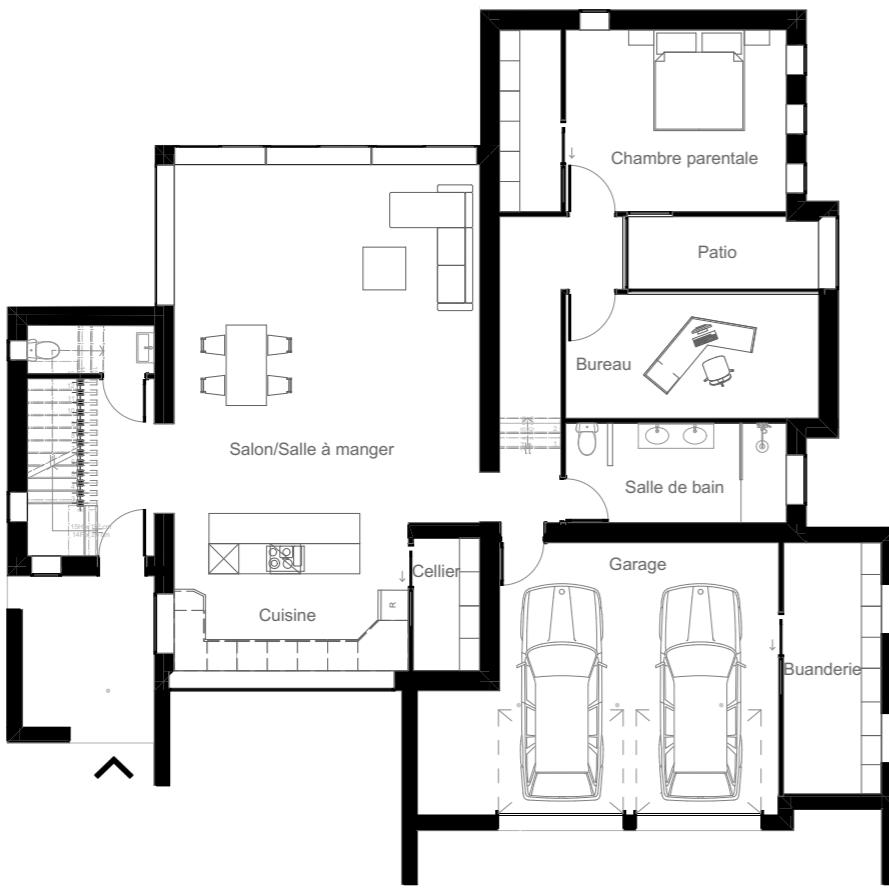


Chemin du champ des Oies, Serrouvilles, France

Plans



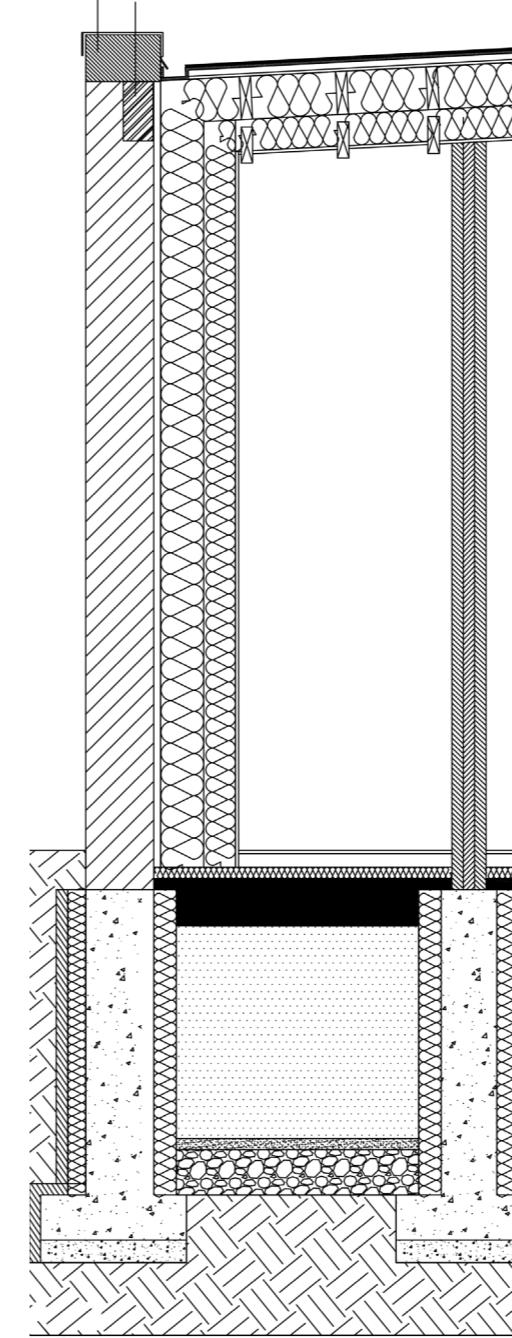
R+1



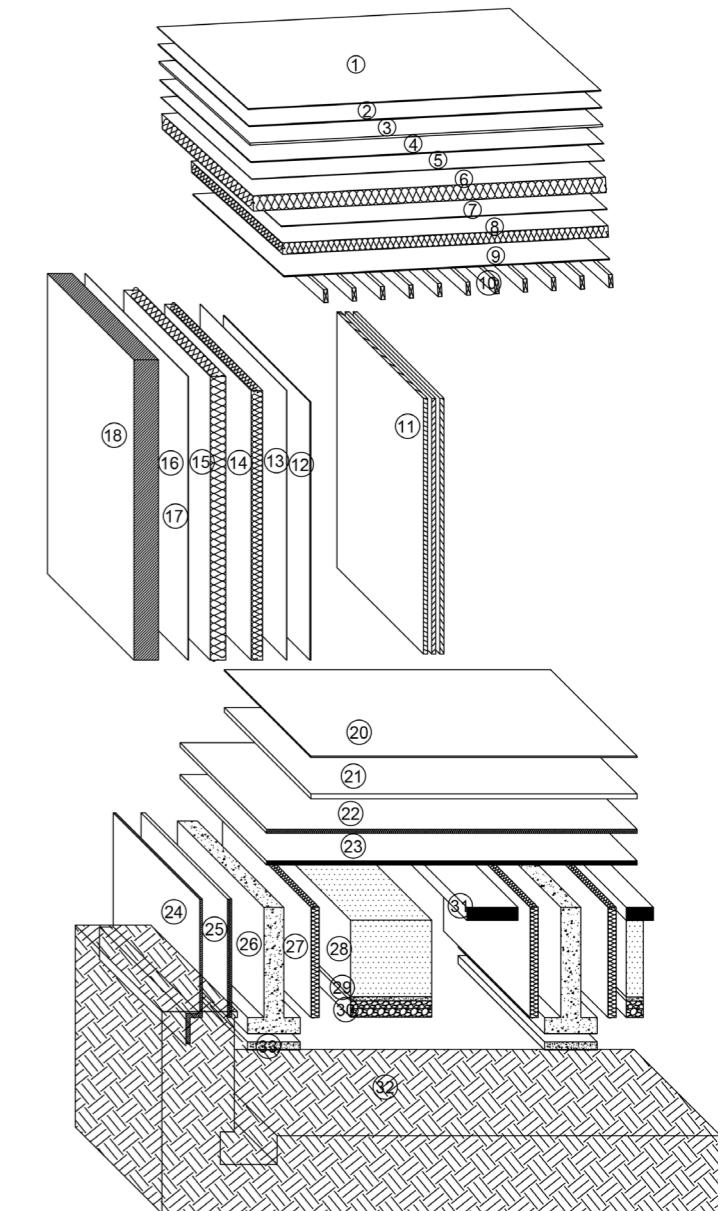
Rez-de-chaussée

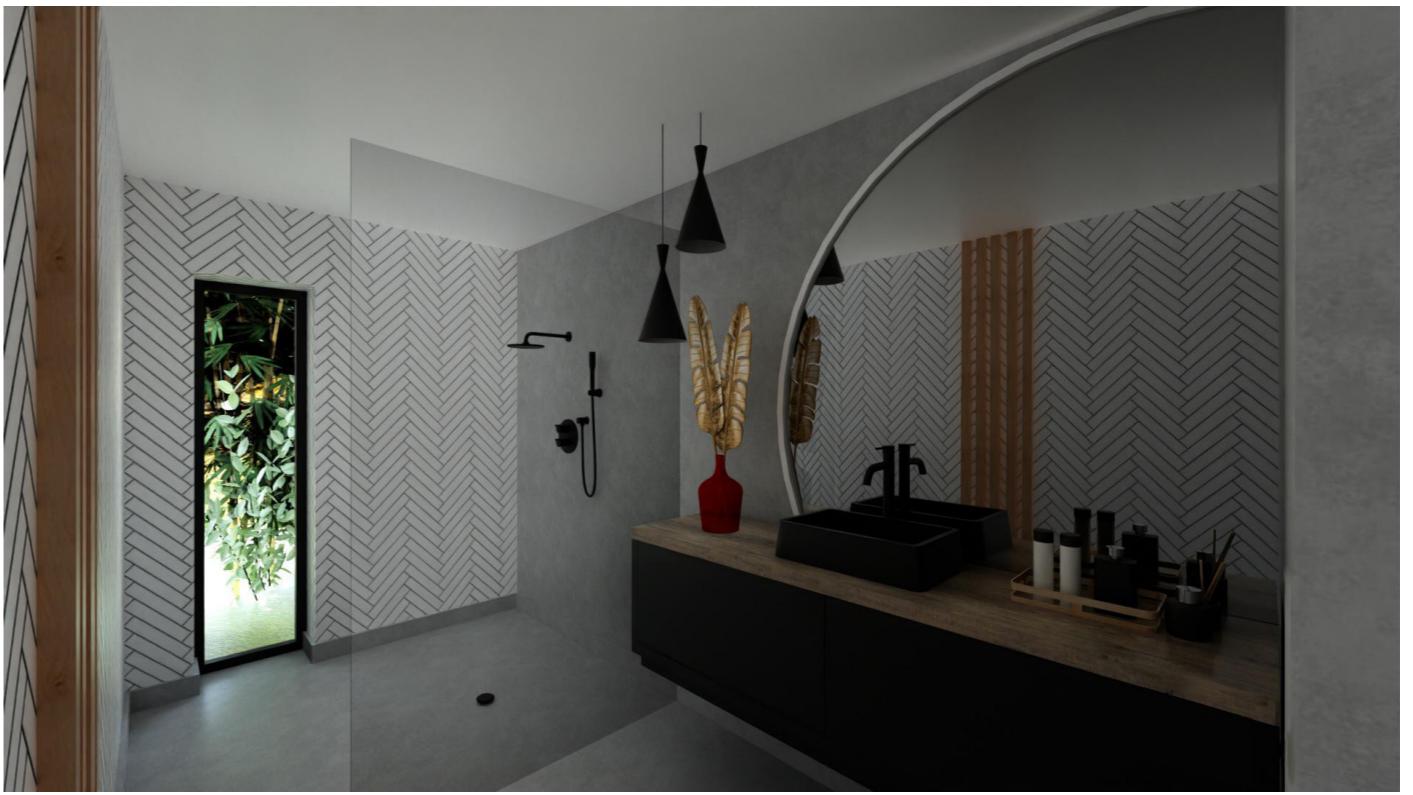
Fondations et décomposition d'une ossature bois

Acrotère assise pierre
Chaînage béton



① : Zinc 10mm	⑫ : BA13 mm	㉓ : Dalle de compression 50mm
② : Panneau OSB 12.5mm	⑬ : Pare-vapeur 0.5mm	㉔ : Mortier hydrofuge 30mm
③ : Lame d'air ventilée 30mm	⑭ : Ouate de cellulose 140mm	㉕ : Isolation 50mm
④ : Pare-pluie + panneau DFP	⑮ : Ouate de cellulose 190mm	㉖ : Semelle filante béton B25
⑤ : Écran de sous-toiture 0.5mm	⑯ : Pare pluie 0.5mm	㉗ : Isolation 100 mm
⑥ : Ouate de cellulose 190mm	⑰ : Lame d'air 30 mm	㉘ : Vide sanitaire / Terre battue
⑦ : Pare-vapeur 0.5mm	⑱ : Pierre massive 300 mm	㉙ : Lit de sable 50mm
⑧ : Ouate de cellulose 140mm	㉚ : Sol / Carrelage 30mm	㉚ : Empierrement compacté 200mm
⑨ : BA13mm	㉛ : Poutres / solivage	㉛ : Poutrelles / Hourdis 160mm
⑩ : Poutres / solivage	㉛ : Dalle flottante 60mm	㉛ : Terrain / Site
⑪ : Panneau CLT 150mm	㉛ : Isolant PSE 50mm	㉛ : Béton de propreté B16 100mn







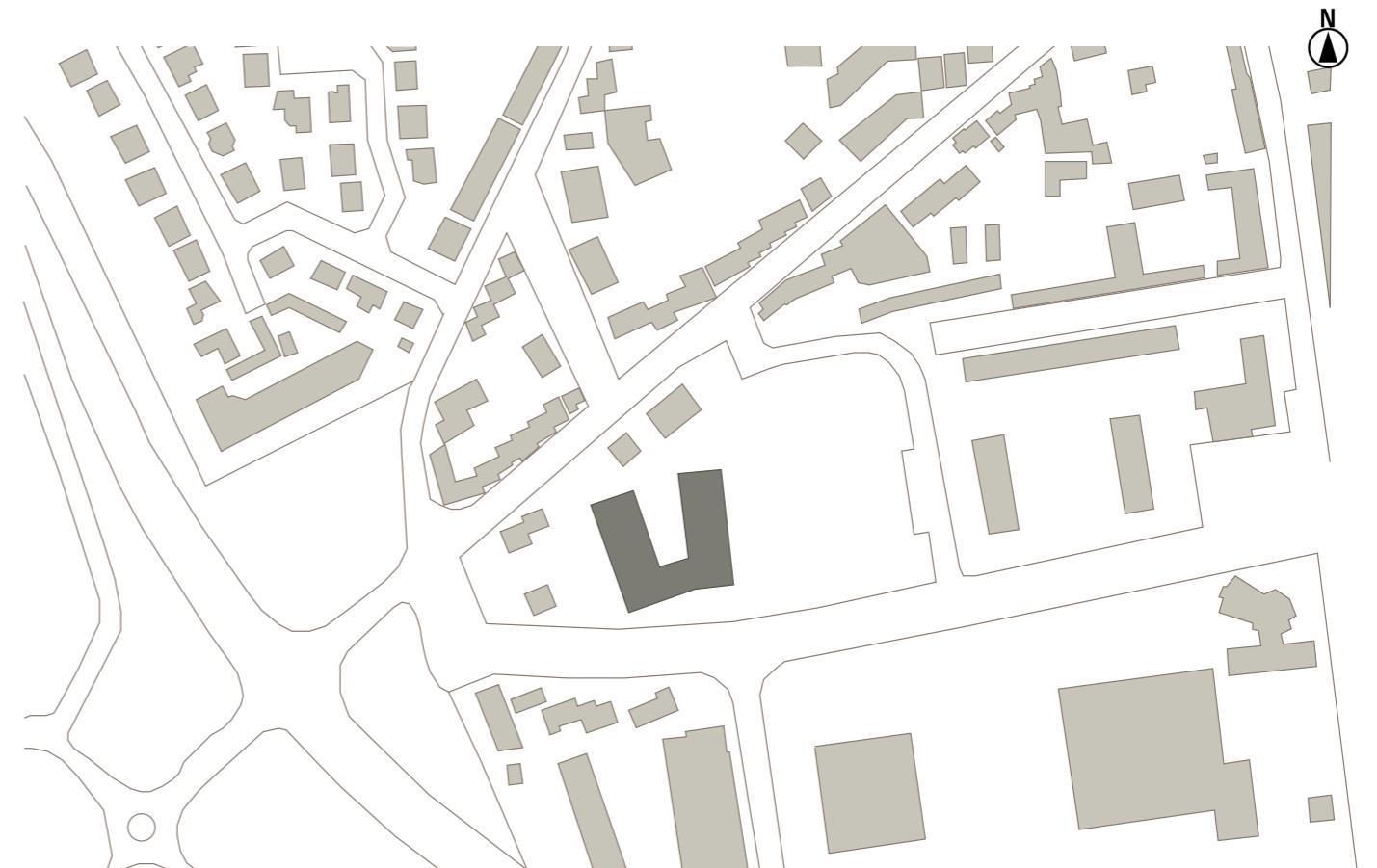
L'école des prés

L'école des prés est un établissement d'enseignement primaire, évoluant sur un site de Laxou. Les enjeux principaux sont l'accessibilité PMR et le caractère sécuritaire du lieu pensé pour les plus jeunes.

Cette école en forme de U a été conçue pour se développer autour de la cour de récréation où tous les enfants peuvent se rencontrer. Lorsqu'il arrivent le matin, ils sont accueillis par des maisonnettes en bois d'une taille raisonnable, donnant envie de découvrir les lieux, ils suivent un cheminement de lumière jusqu'à leurs salles de classe ou s'aventurent dans la cour où ils seront en sécurité car encadrés. Chacune des salles dispose d'une vue directe sur l'extérieur et la forêt alentour. Structurellement, un rez-de-chaussé en béton soutient une ossature entière en bois et un toit-terrasse accessible pouvant devenir un terrain de sport.

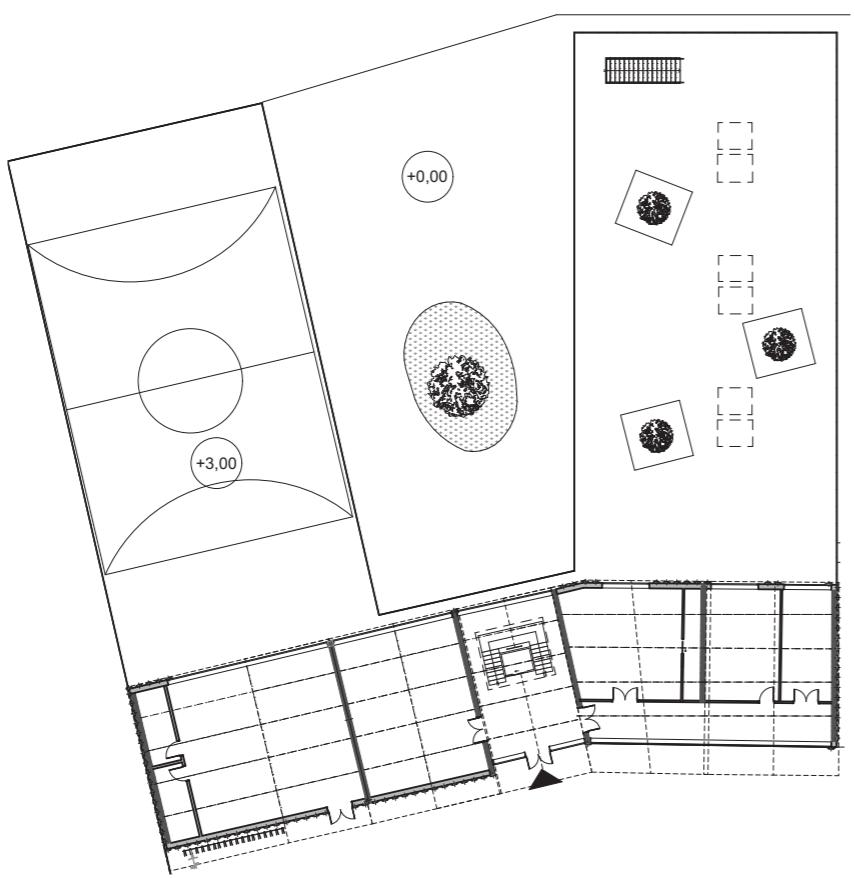
Les élèves PMR ont également accès à l'école et sont accueillis par plusieurs rampes et un ascenseur central. Dès leur plus jeune âge, les enfants apprennent les valeurs importantes qu'ils retrouveront, plus tard, dans le monde du travail.

La végétation vise aussi à être profondément mise en valeur, en étant intégrée directement dans la vie des enfants grâce à des potagers et des arbres fruitiers servant d'ombrage en été.

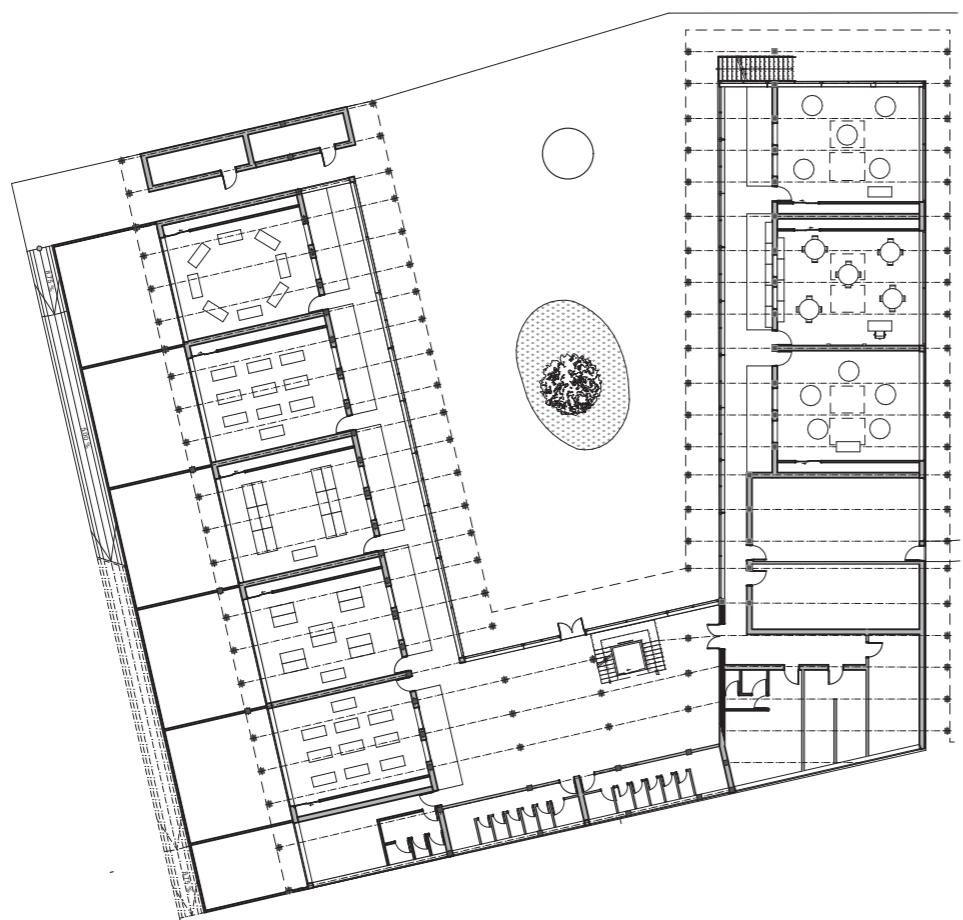


Avenue de l'Europe, Laxou, France

Plans

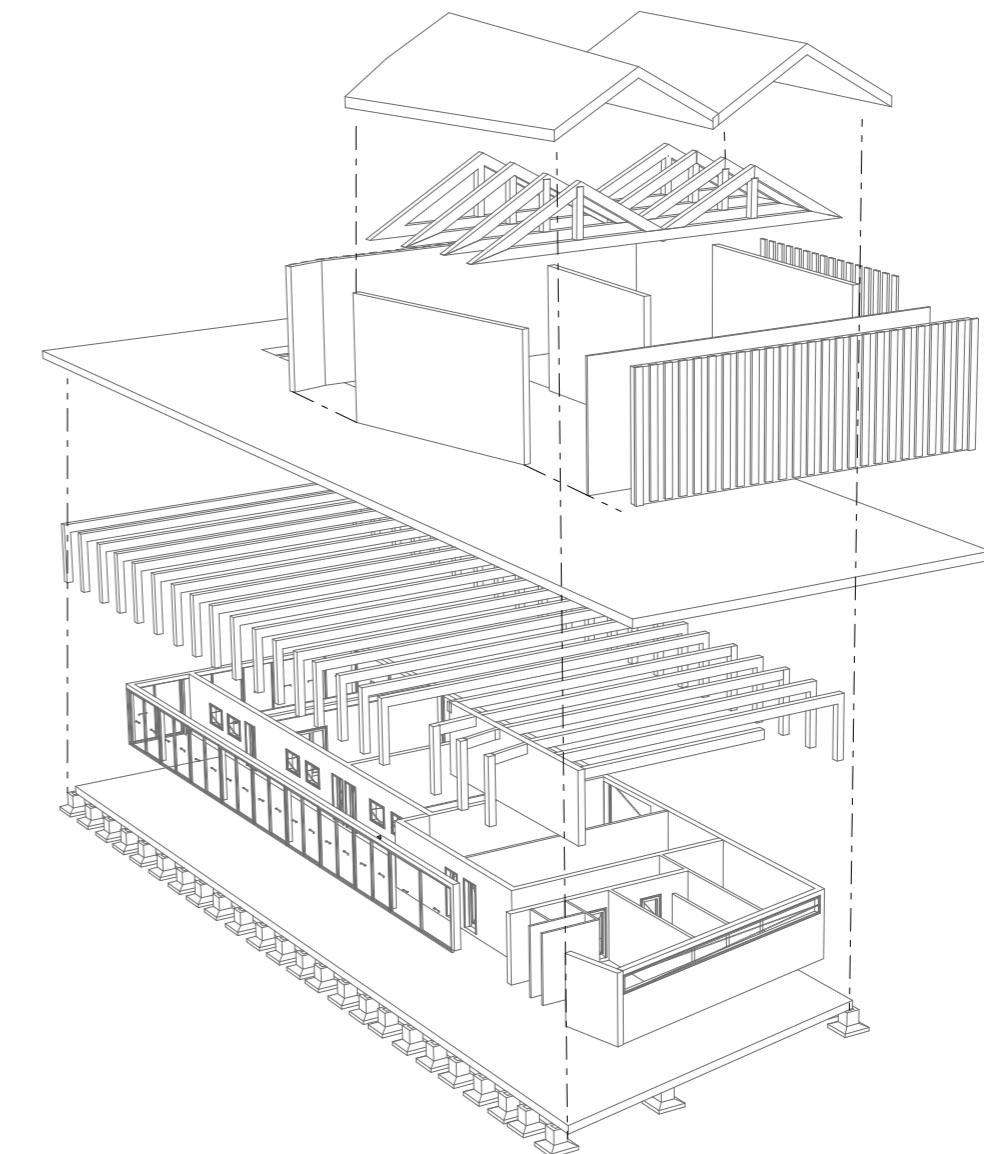
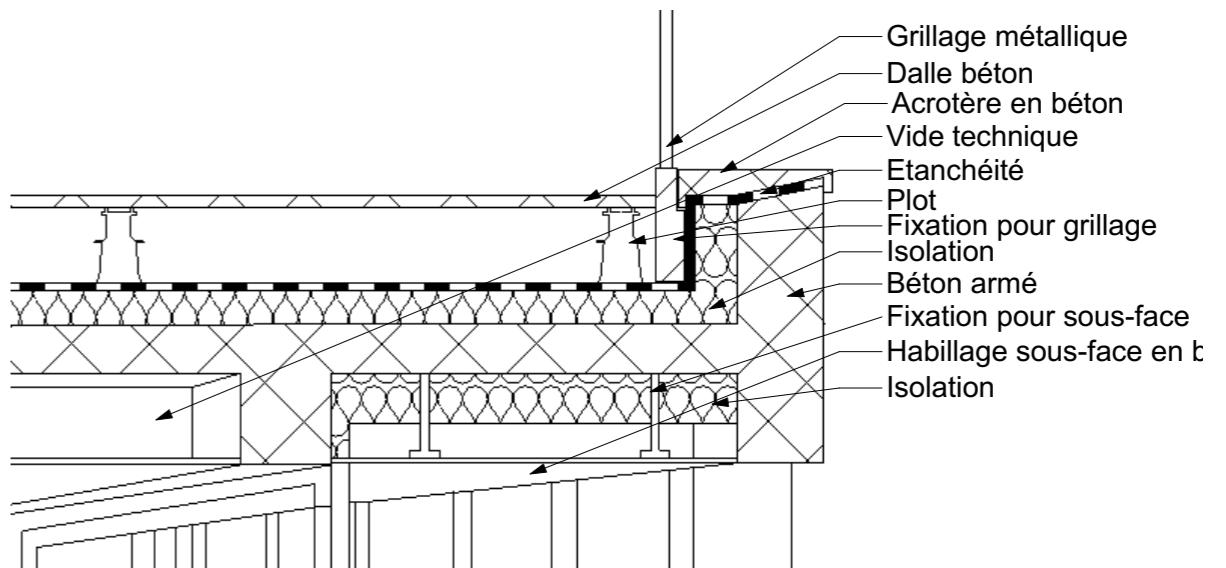


R+1



Rez-de-chaussée

Détail



Axonometrie

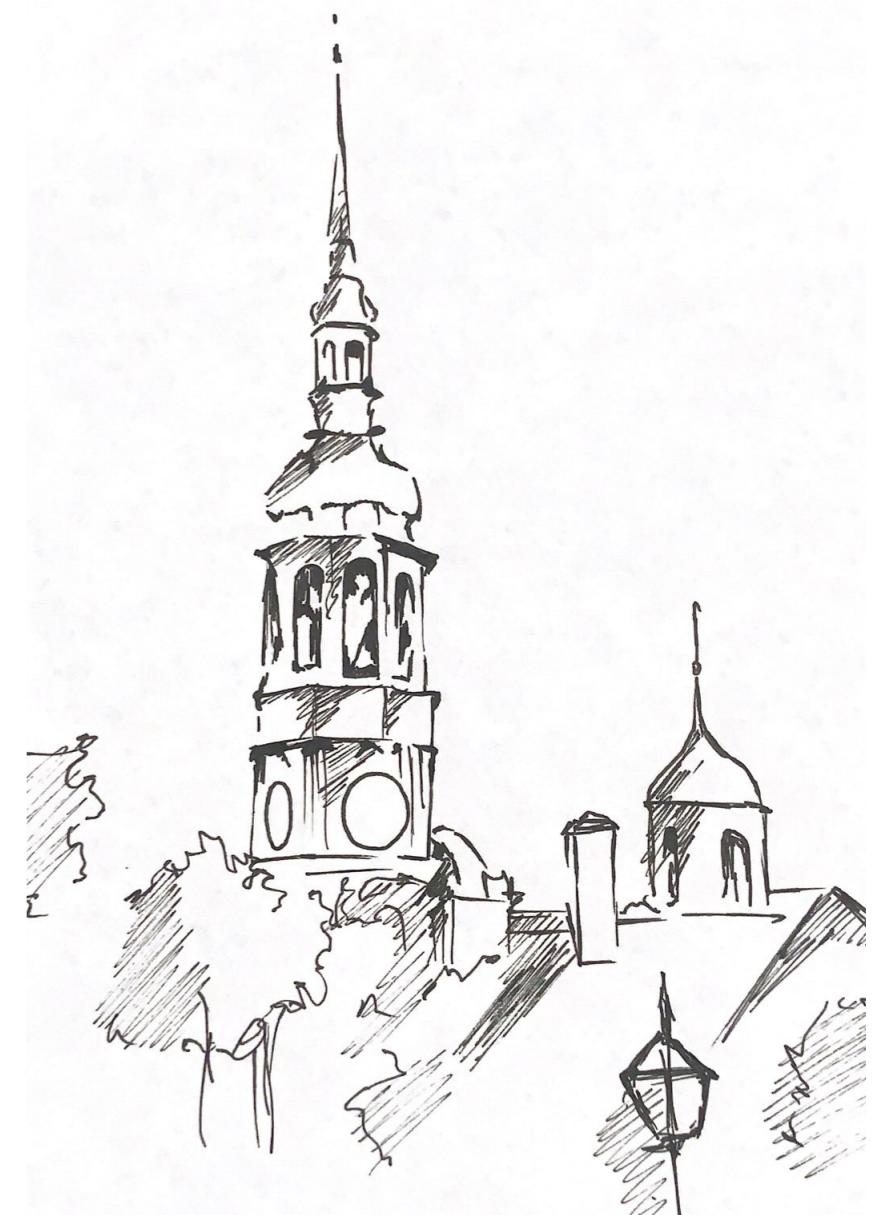




02

Dessins à la main

Aux feutres calibrés	38
Aux feutres à alcool	40



Étude aux feutres fins calibrés

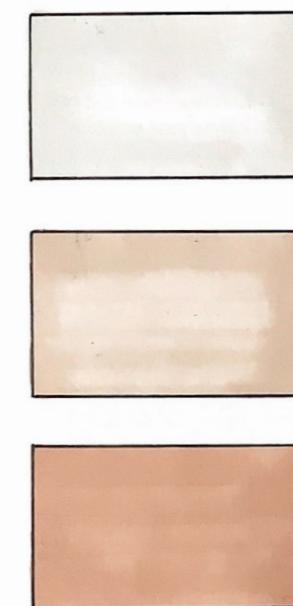
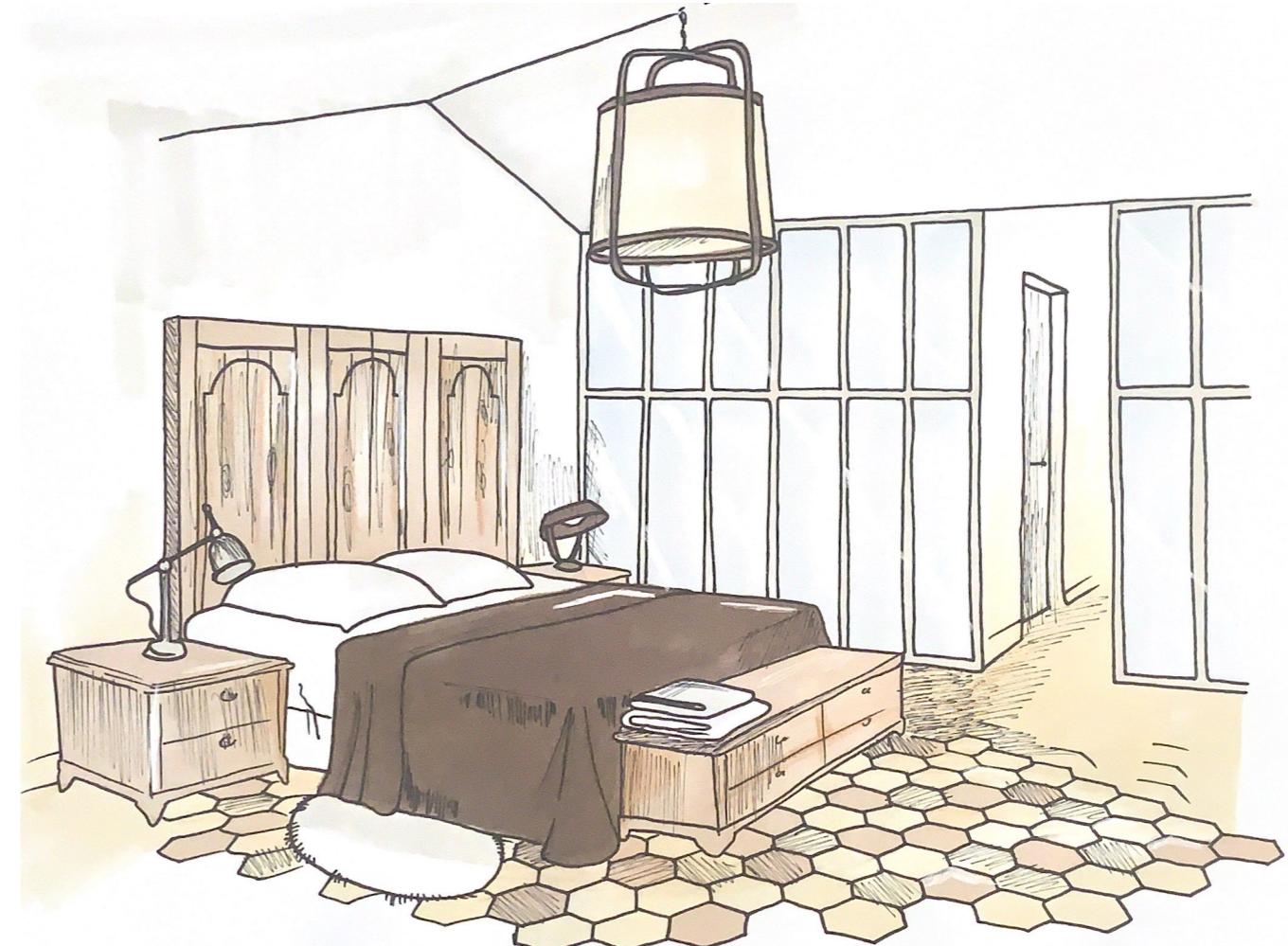
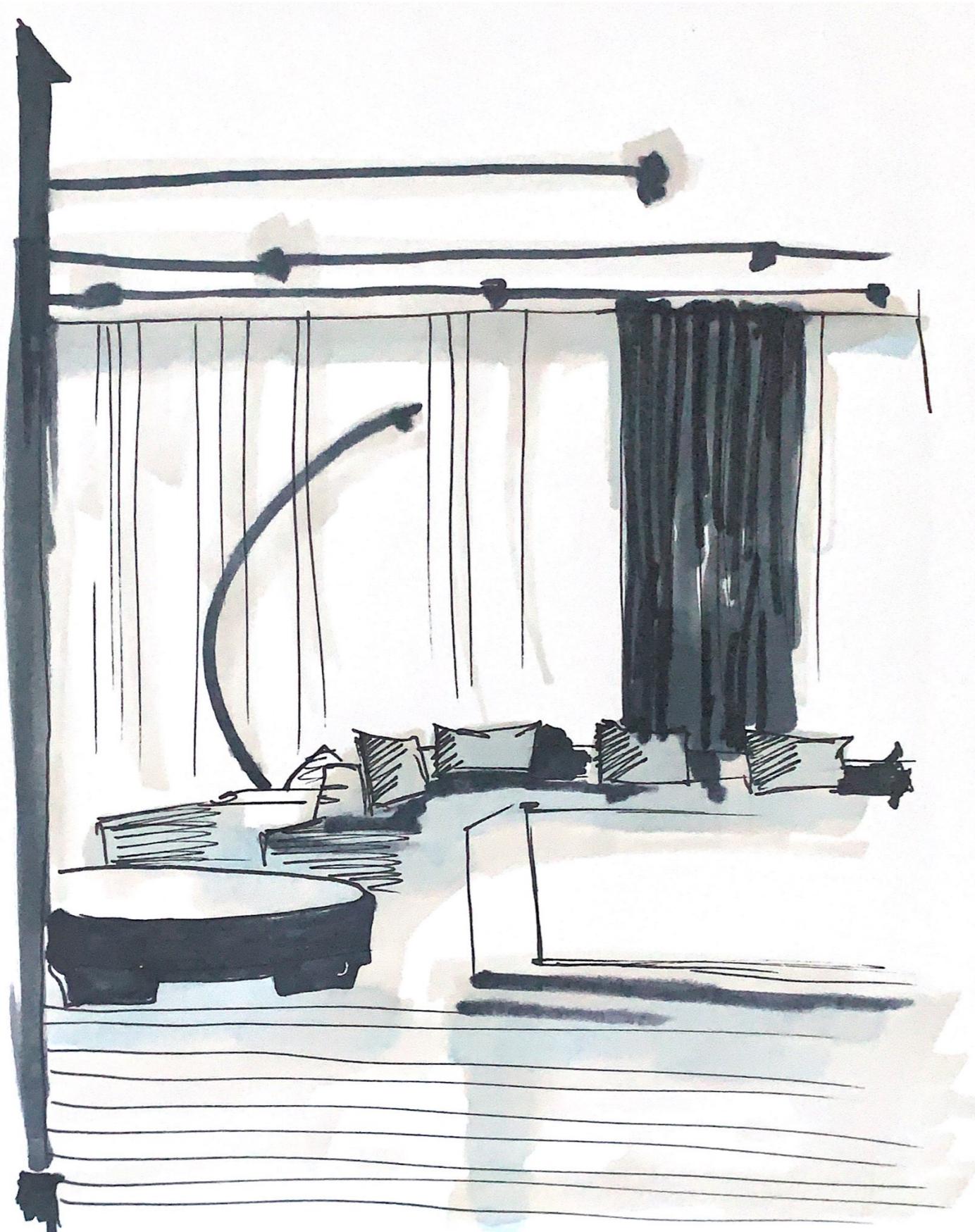
Sketchs réalisés aux feutres fins calibrés.

Du clocher aux maison, la ville se dessine avec les vides et les contrastes.
Des morceaux de vie sont désormais incrustés sur les pages.

Étude aux feutres à alcool

La mise en couleur d'intérieurs, présente par les matières, les objets architecturaux pour ainsi les mettre en valeur.

L'architecture d'intérieur débute souvent par un croquis qui prendra vie.

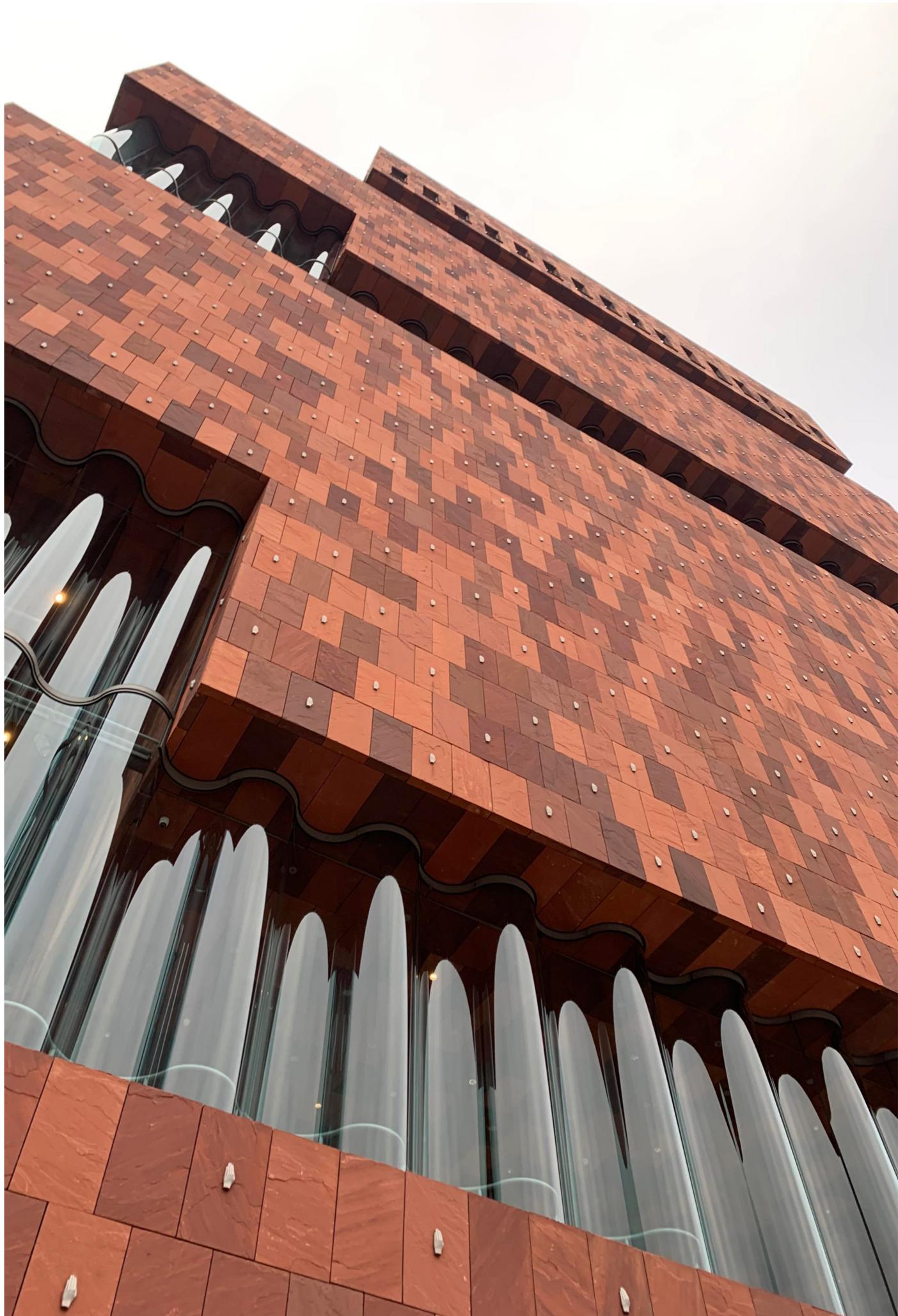
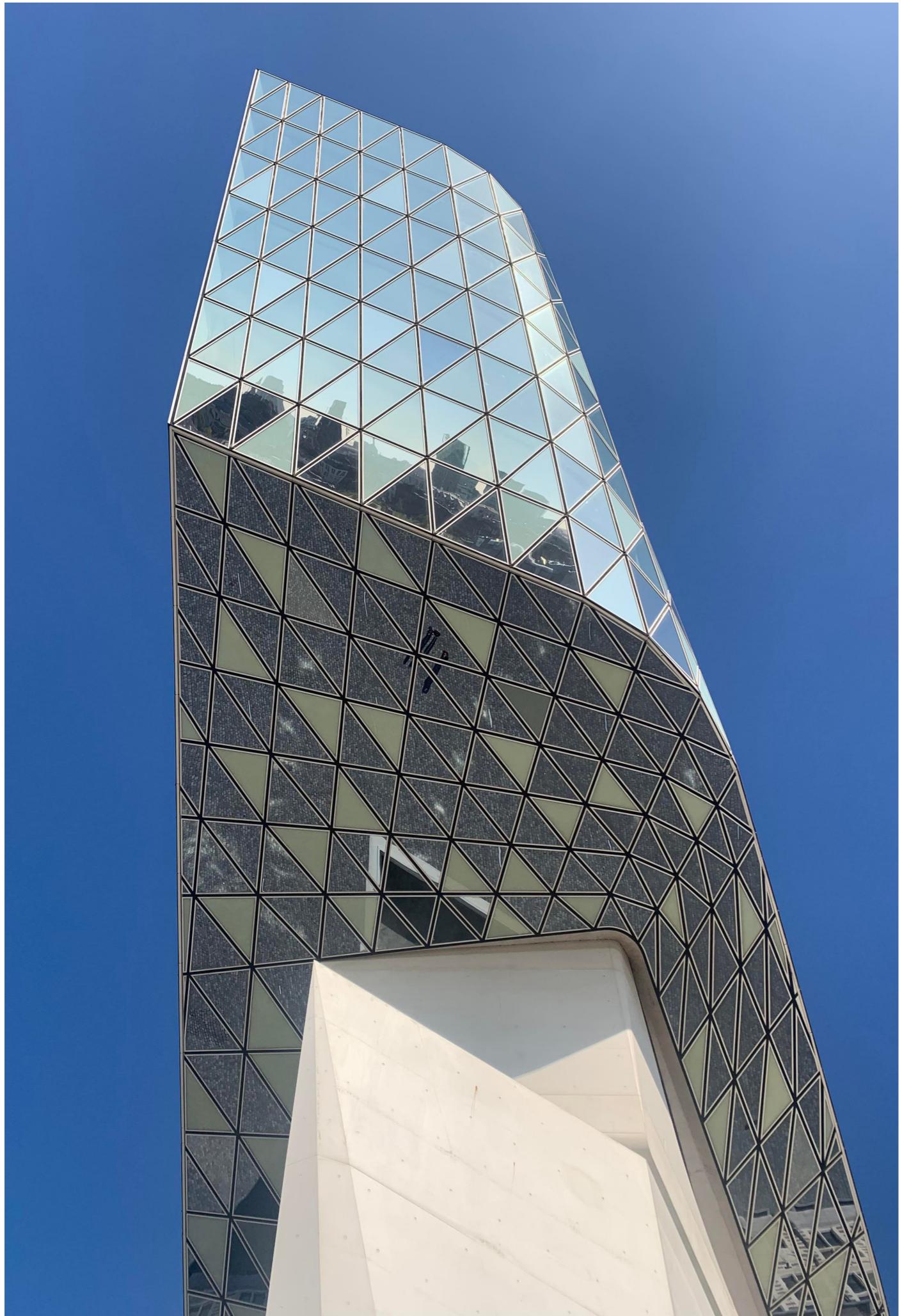




03

Photographies









Portfolio - Magalie Greff-Scheffer - 2022