

Miguel Madrid-Vertel

Portfolio

Architecte HMONP
&
Philologue



Approche et parcours

Passionné d'art, d'histoire et d'architecture, je cherche à enrichir mes compétences en tant qu'assistant chef de projet dans la conception et l'organisation de projets. J'utilise les outils informatiques, plastiques et scientifiques pour proposer et mettre en oeuvre une architecture réfléchie et adaptée à son contexte. Cette approche m'a permis d'intervenir dans les différentes phases de conception de bâtiments ERP, hôtels, restaurants et logements.

Autonome et impliqué, j'ai rapidement pris des responsabilités dans les agences où j'ai exercé, ce qui a été à la fois stimulant et enrichissant sur le plan professionnel. Mon sens de l'engagement, ma capacité à travailler de manière indépendante tout en collaborant efficacement avec des équipes multidisciplinaires, sont des qualités que je mets aujourd'hui au service de la conception d'équipements et de logements.

Architecte HMONP depuis février 2024, j'ai travaillé pour les agences Marcelo Joulia - Naço (2023), Nieto Sobejano arquitectos à Berlin (2022), De Jean & Marin (2019-2021) et pour Action Logement dans le cadre du programme Action Cœur de Ville à Paris (2021-2022). J'ai également participé à des projets internationaux, comme pour le Centre de la Francophonie des Amériques (2014) et via le Forum Mondial de la Jeunesse des Nations Unies (2017).



Co-fondateur de l'agence Carbet, dédiée à l'innovation architecturale et à l'utilisation de matériaux biosourcés en réhabilitation, je souhaite aujourd'hui mettre mon expertise au service de la conception d'équipements et de logements, en tant que salarié ou indépendant, en alliant engagement, autonomie et esprit d'équipe.

**Diplôme ADE
06-22**

**Diplôme HMONP
02-24**



Profil

Architecte HMONP attentif et motivé intéressé par les interventions de réhabilitation avec deux années d'expérience dans la conception de logements, d'équipements et dans le tertiaire (hôtellerie et restauration).

Formation

Diplôme HMONP École Nationale Supérieure d'Architecture de Paris-La Villette - Paris/France	2024
Diplôme d'Etat d'architecte - Master École Nationale Supérieure d'Architecture de Paris-La Villette - Paris/France	2022
Diplôme d'Etudes en architecte - Licence École Nationale Supérieure d'Architecture de Paris-La Villette - Paris/France	2020
Diplôme en philologie et langues – Spécialité français (Bac+4) Universidad Nacional de Colombia - Bogota/Colombie	2016

Expérience

Carbet, architectures et paysages - Paris/France Fondateur / Auto-entrepreneur (EI) - Biocoop, 19 av. de la République - Conception et intégration du mobilier dans l'espace traiteur, dessin du détail des installations techniques, suivi de chantier, suivi économique. (ArchiCAD + AutoCAD)	Octobre 2024 Actuellement
Marcelo Joulia, Naço architectures - Paris/France Assistant architecte - formation HMONP - Esquisse pour un restaurant écologique à Sospel, France. - Rénovation thermique et réaménagement du socle du bâtiment 104 Passy-Kenedy (IGH) pour recevoir un programme mixte : spa, local vélo, restaurant et cuisines, salle de conférences. Phases APS et APD (ArchiCAD) - Logement en accession sur l'île de la Réunion avec réalisation des documents graphiques et de la maquette numérique. Communication avec l'équipe des perspectivistes. (ArchiCAD)	Décembre 2022/ Octobre 2024
Nieto Sobejano Architeces - Berlin/Allemagne Stage - architecte dessinateur - Concours pour la réalisation du musée de Mainz et de l'école d'art d'Offenbach. Conception des bâtiments publics qui hébergeaient la bibliothèque, les salles d'exposition et les bureaux. (ArchiCAD + AutoCAD) - Logement collectif sur un ancien site de Siemens à Erlangen. Conception du RDC et des sous-sols (AutoCAD + Rhino)	Août 2022/ Décembre 2022
Dejean-Marin Architects - Paris/France Stagiaire intermittent - concours et missions transversales Plusieurs missions dans le cadre de ces interventions allant du diagnostic, aux phases APS et APD. (AutoCAD + SketchUp) - Conversion en logements des écuries royales du Parc de Saint - Cloud - Conversion en logements d'un immeuble post-Haussmanien à Paris - HBM Armand Carrel au 5/7, Place Armand Carrel, Paris - Réhabilitation de deux petits collectifs au 25 et 64 rue de Paris Villeneuve Saint Georges	Mars 2019/ Mai 2022
Action Logement Services - Paris/France Stagiaire dans le programme Action coeur de ville. Chargé de l'analyse du corpus des centres-villes anciens pour leur revitalisation. Livret publié : Oser en Coeur de Ville : de la perspective au chantier (2023) Mission d'illustration et accompagnement pour la mise en page. Livret publié : Etude morphologique et typologique des villes ACV (2022) Mission d'étude et analyse, rédaction, illustration et graphisme .	Mars 2020/ Nov. 2020

Langues

Français	Langue d'usage (C2)
Espagnol	Langue maternelle
Anglais	Courant (B2)

Logiciels

AutoCad	Plans pour concours, Xref, plans de synthèse.	Avancé
ArchiCad	Plans et Maquette 3D, plans d'exé., tableaux de surfaces	Avancé
Rhino	Éléments paramétriques (Grasshopper) et modélisation	Intermédiaire
SketchUp	Croquis et schémas 3D	Intermédiaire

Évènements

Workshop hors les murs - Le cas de la Bastide de Sabarat (Arriège) Workshop collaboratif Sciences Po Toulouse/ENSAPLV pour l'étude et mise en place de stratégies de redynamisation des Centres-Bourg de l'Arriège (habitat médiéval).	2019
MLOW-Many languages One World Forum mondial de la jeunesse de l'ONU. Interventions sur le rôle des femmes dans le conflit armé Colombien. New York/USA	2017
Forum Mondial de la Langue française Organisation Internationale de la Francophonie - Liège/Belgique. Interventions ponctuelles sur la pédagogie du français.	2015

Récompenses

MLOW-Many languages One World - Essay contest Le concours de rédaction Many Languages, One World a rassemblé les étudiants du monde entier afin de travailler sur la manière dont le multilinguisme et les objectifs de développement durable des Nations Unies façonnent les politiques internationales. J'ai été choisi pour l'édition 2017 dans le groupe de travail en français.	2017
Parlement francophone des Jeunes des Amériques Cet événement regroupe des leaders de la francophonie venus des quatre coins des Amériques pour parler des enjeux politiques des langues d'Amérique du Nord et du Sud. J'y ai participé suite au concours de en 2014. Il a été question pour cette édition, d'une simulation parlementaire dans la chambre de représentants de l'Ontario, à Ottawa.	2014

Activités

Pratique du rugby, sculpture, dessin.

Contenu

Paris, 27 novembre 24

	Lettres de recommandation	07
É	Équipements	
	Concours - École d'art d'Offenbach	10
	Biocoop La République - Paris	14
L	Logement	
	Analyses typologiques - Programme Action Coeur de Ville	16
	Concours - Réhabilitation des écuries royales	20
	Diagnostiques pour conversion en logements	22
	Esquisse - Ozéane	24
	Concours - Logement collectif à Erlangen	28
B	Bureaux	
	104 Passy-Kenedy	30
A	Projets d'atelier	
	L3 - Réhabilitation des Acieries Champagnole	32
	L3- Représentation du projet (3D Rhino+Vray)	34
	M1- Extension de l'école du Poutyl en matériaux biosourcés	36
	M1 - Construire à l'échelle 1	37
	PFE - Quartier de la Volga - Fort-de-France	38

Madame, Monsieur,

Je soussigné, certifie que Monsieur Miguel Madrid a été employé au sein de notre agence d'architecture de décembre 2022 à octobre 2024.

Durant cette période, Miguel a démontré des compétences professionnelles remarquables. Il a activement contribué à plusieurs projets architecturaux significatifs, notamment :

- Un projet innovant de logement bioclimatique sur l'île de la Réunion, qui témoigne de sa capacité à intégrer des principes de développement durable dans ses conceptions architecturales.
- Un projet de ferme gastronomique à Sospel, où il a su allier créativité et fonctionnalité.
- Un projet de rénovation et de transformation d'un château près d'Anjou en hôtel, démontrant sa polyvalence et son sens de la préservation du patrimoine.

Les qualités professionnelles de Miguel sont particulièrement remarquables. Il fait preuve d'une grande autonomie tout en sachant collaborer en équipe. Sa maîtrise des logiciels et sa capacité à proposer des solutions innovantes constituent des atouts majeurs.

Je recommande vivement Miguel Madrid pour ses compétences techniques, son professionnalisme et sa créativité.

Veillez agréer, Madame, Monsieur, l'expression de mes salutations distinguées.

Juan Miri
Architecte
Directeur d'Agence

66, Bd Diderot 75012 PARIS
MARCELO JOULIA
naço
www.naco.net
01.43.45.06.66

Nieto Sobejano Arquitectos GmbH Schlesische Straße 26 D-10997 Berlin

Nieto Sobejano Arquitectos GmbH
Geschäftsführer: Enrique Sobejano,
Claus Thiemann

Schlesische Str. 26, D-10997 Berlin
Telefon +49 30 6953 868 10
Fax +49 30 6953 868 98
EMail office@nietosobejano.de
Steuer-Nummer 29/020/00581
UStIdent.-Nummer DE280186701
Amtsgericht Berlin HRB 130866

Paris, le 15 juillet 2020

25 January 2024

Reference letter

We hereby confirm that Miguel Madrid, born 06.05.1993, has completed an internship at our Berlin based office from 15.07.2022 to 14.12.2022.

During this period, Mr Madrid has worked on the following projects:

Competition: Erweiterung des Gutenberg-Museums

New extension building
- Elevations and cuts of the building with AutoCAD 1:200

Competition: Hochschule für Gestaltung Offenbach am Main

3 new buildings (Public building with Mensa, school and student apartments)
- Site plan with AutoCAD 1:500
- Elevations and cuts of the building with AutoCAD 1:200
- Plans from Ground floor to 5th for the public building
- Physical study model of the existing building 1:500
- Car park design with AutoCAD 1:500 for the public building

Competition: Neubauung Wohnung und Gewerbe in der Mozartstraße, Erlangen.

1 new building (apartments and retail)
- Site plan with AutoCAD 1:500
- Elevations and cuts of the building with AutoCAD 1:200
- Car park design with AutoCAD 1:500
- Physical study model of the new building 1:500

Mr Madrid impressed us right from the start with his quick comprehension. He was a very motivated trainee and quickly integrated himself into our team. Within a short period of time, he was able to handle the competitions/projects, computer programmes and different tasks in a well-versed manner and thus supported the team with a high degree of diligence, effectiveness, and reliability.

On a personal level, we have found Mr Madrid to be a very resourceful, open-minded and at the same time reliable member of our team.

We wish Mr Madrid every success in his personal and professional future, and we are convinced that every studio will benefit from his talent and commitment.

Yours sincerely,

 PCA

Patricia Grande Andueza
Partner / Architect

LETTRE DE RECOMMANDATION

Madame, Monsieur,

Miguel MADRID-VERTEL a réalisé un stage dans notre agence du 8 juillet au 17 aout 2019 et réalisé une mission ponctuelle au sein de l'agence entre le 24 octobre 2019 et le 30 avril 2020.

A ces occasions, Miguel a démontré son sérieux et son implication professionnelle, et ce, durant toute la période de son stage et de sa mission. Il s'est montré passionné et soucieux de comprendre les tenants et aboutissants des problématiques de l'agence, et a fait preuve d'un esprit d'ouverture et d'implication.

Pendant son stage, Miguel a travaillé sur une étude de faisabilité d'un immeuble en logement sur le domaine de Saint Cloud. Il a, par ailleurs, effectué des relevés dans un immeuble parisien et sur des immeubles de faubourg à Villeneuve Saint George.

Dans le cadre de sa mission ultérieure, Miguel a travaillé plus particulièrement sur un concours de transformation d'un immeuble d'environ 1000 logements à Nanterre et dont nous sommes lauréats.

Nous le recommandons donc vivement dans le cadre de ses démarches.

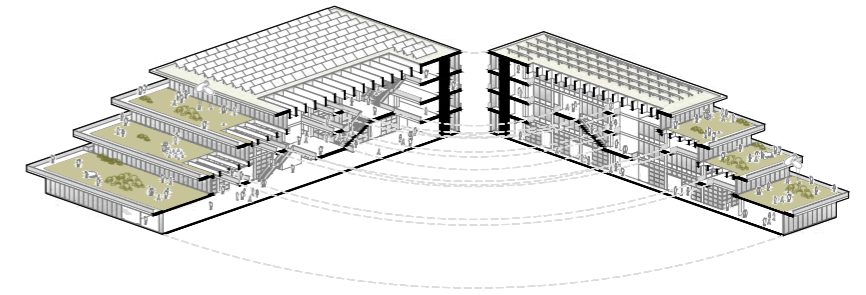
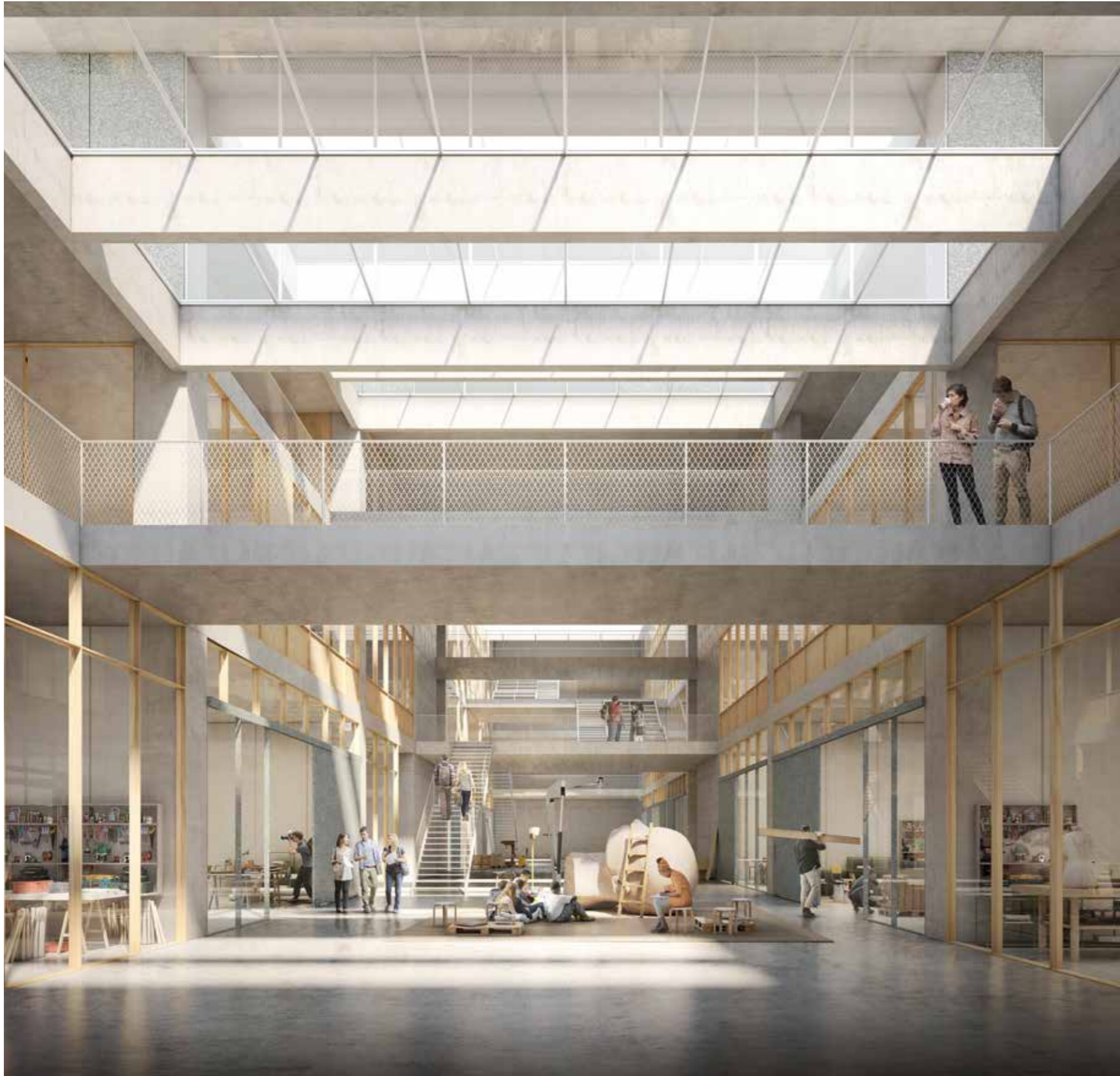
Restant à votre disposition pour de plus amples renseignements, nous vous prions de recevoir, Madame, Monsieur, nos meilleures salutations.

Patrick de JEAN & Jérôme MARIN

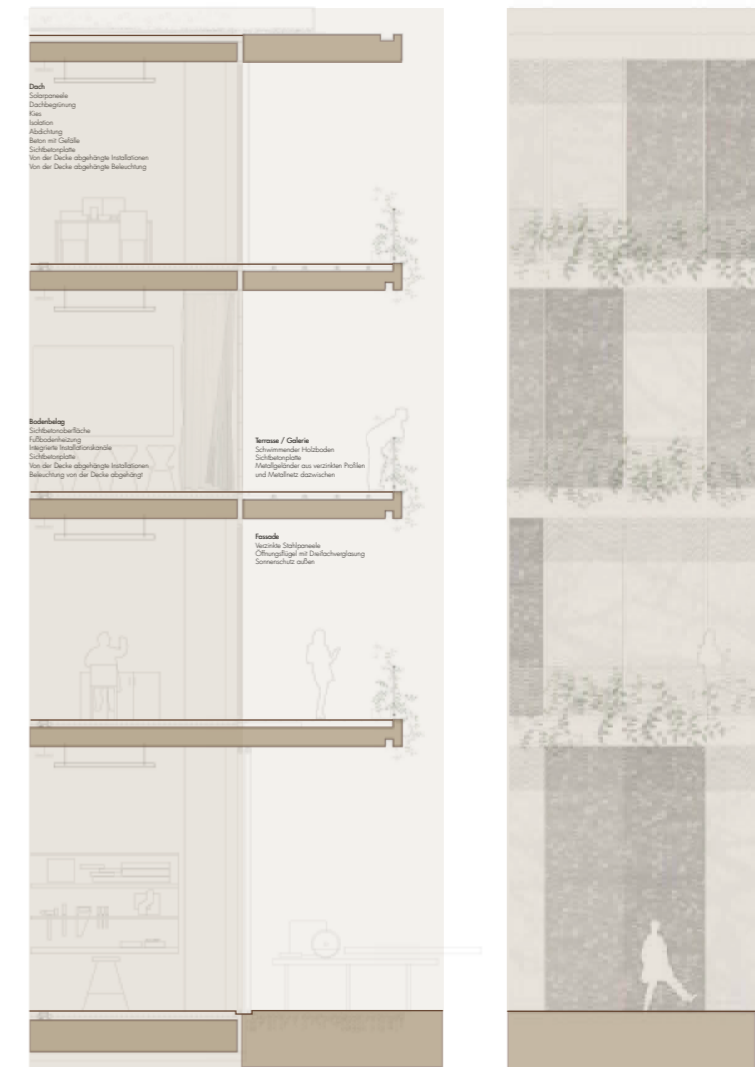

 DE JEAN | MARIN
7 rue de Malte - 75011 Paris
SIRET 835 529 961 00013 - Ordre N° S19623



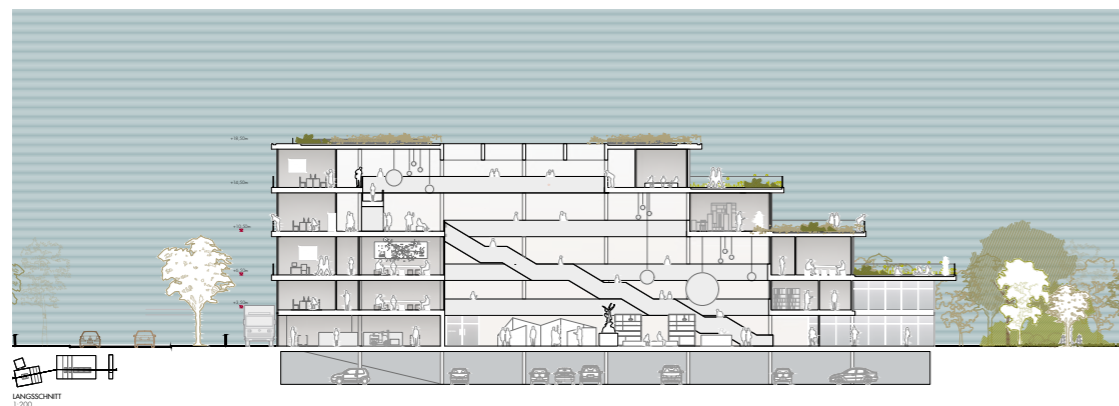
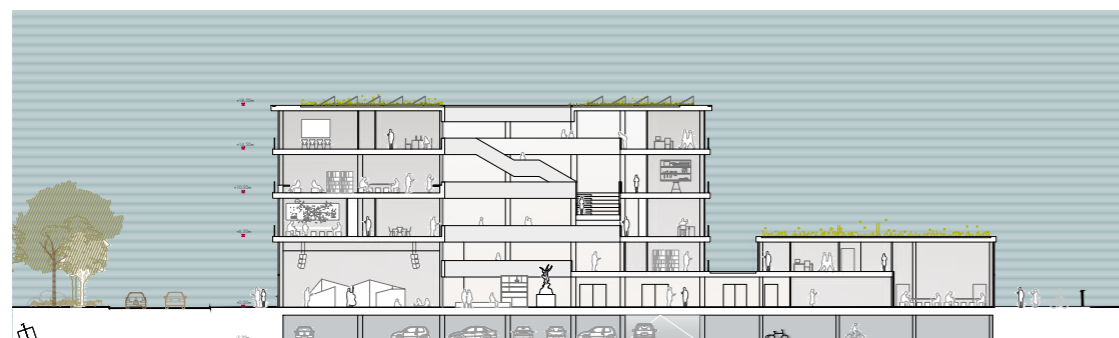
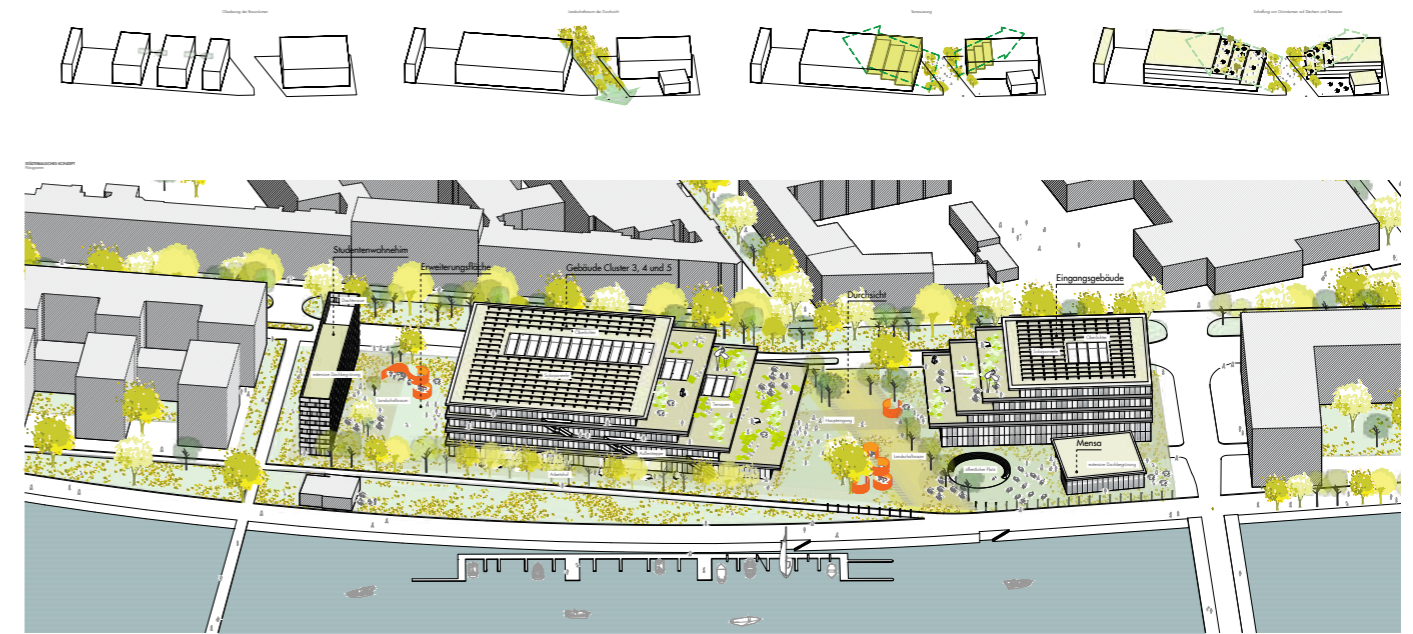
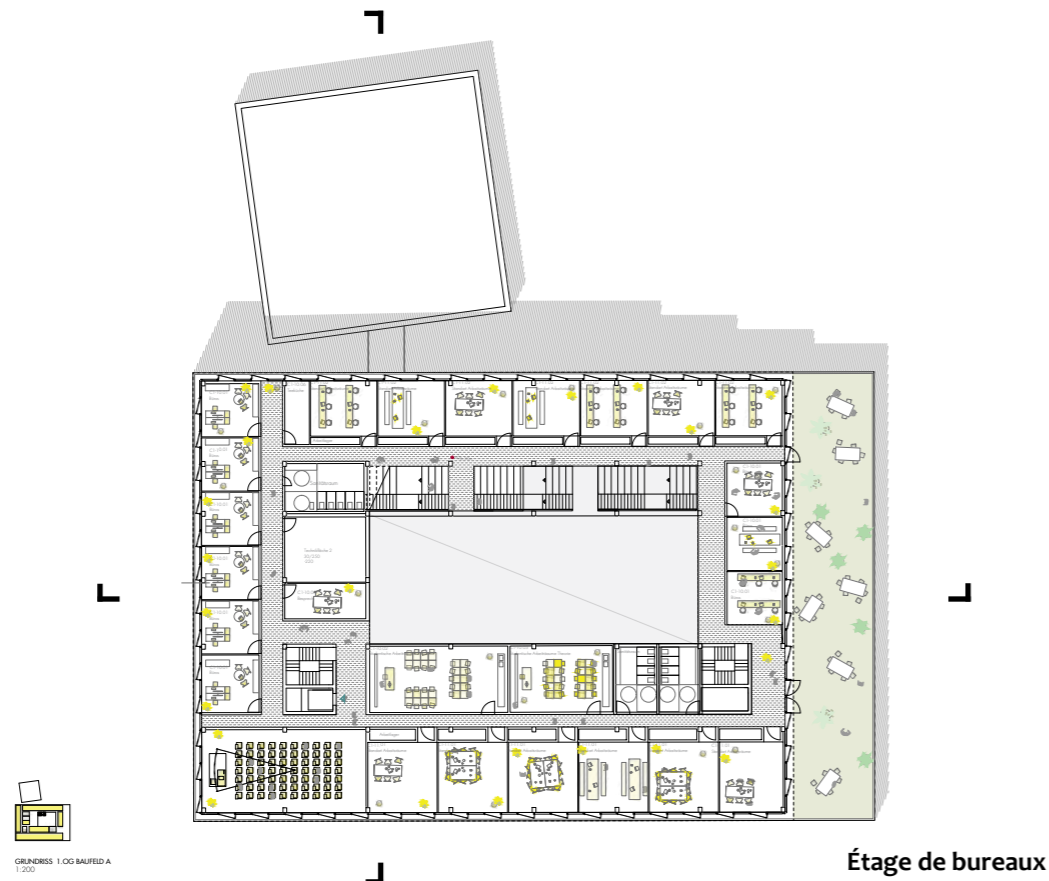
École d'art d'Offenbach
 Offenbach am Main (Hesse)
 Nouveau siège de l'école d'art d'Offenbach
 Concours - Nieto y Sobejano arquitectos
 Assistant chef de projet pour l'équipe des concours.



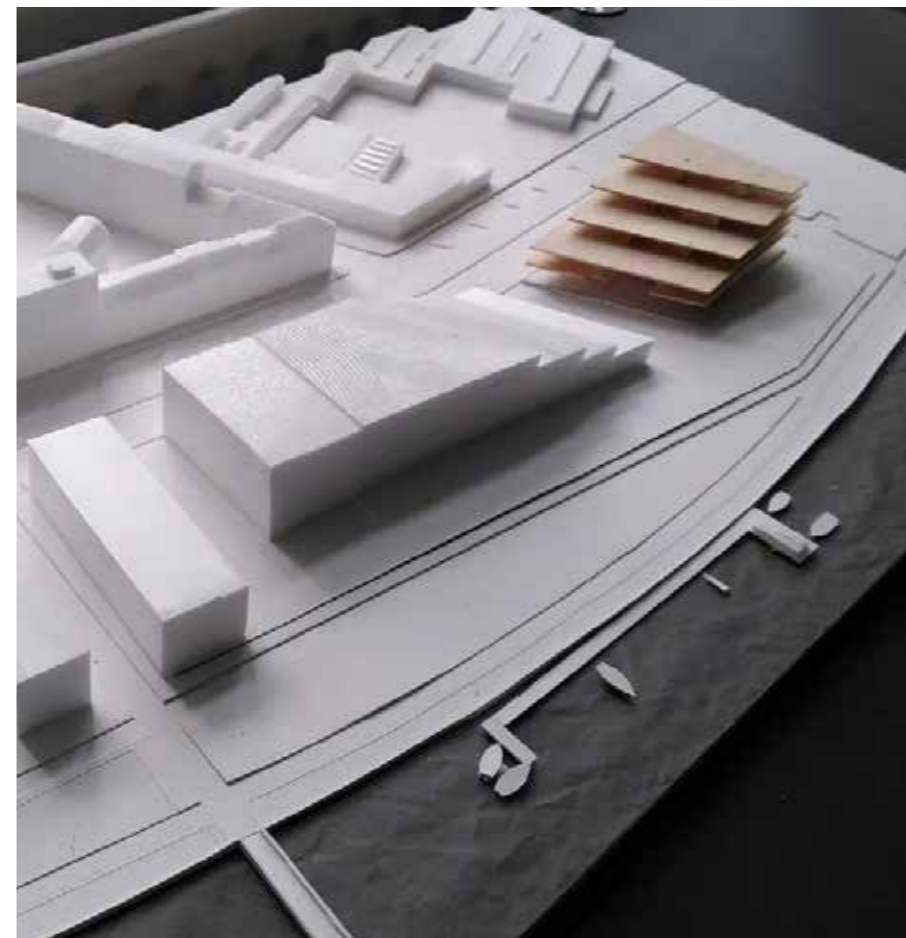
KONSTRUKTIONSPRINZIP
 Schnittaxonomie



DETAILSCHNITT UND -ANSICHT FASSADE
 1:50



Coupes du bâtiment public



Concours pour la nouvelle école d'art d'Offenbach

Le site de projet de l'École supérieure d'art et de design d'Offenbach (HfG) se trouve entre la rive gauche du Main et la Hafenallee, face à l'île du port.

L'agence Nieto y Sobejano arquitectos voulait créer un bâtiment qui devienne non seulement un nouveau symbole pour l'université, mais aussi un bâtiment durable à basse consommation.

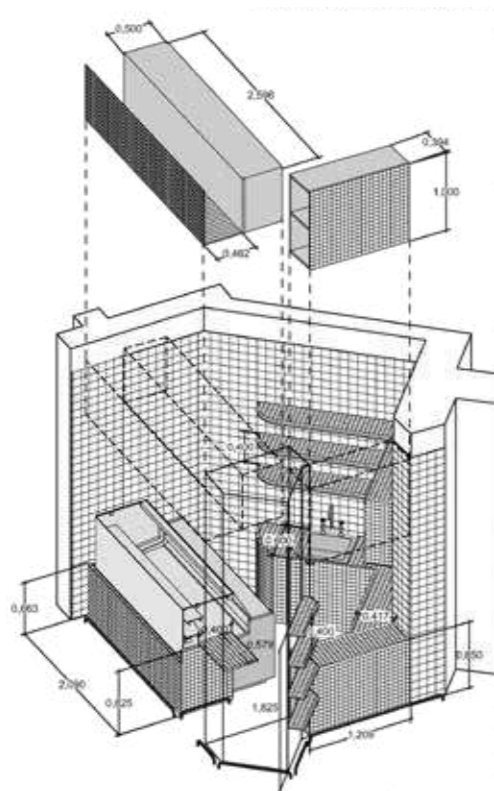
J'ai notamment travaillé en tant que dessinateur sur le bâtiment public qui hébergeait la bibliothèque, les salles d'exposition et les bureaux de l'école.



Livraison du nouvel espace traiteur



Nouvel espace central

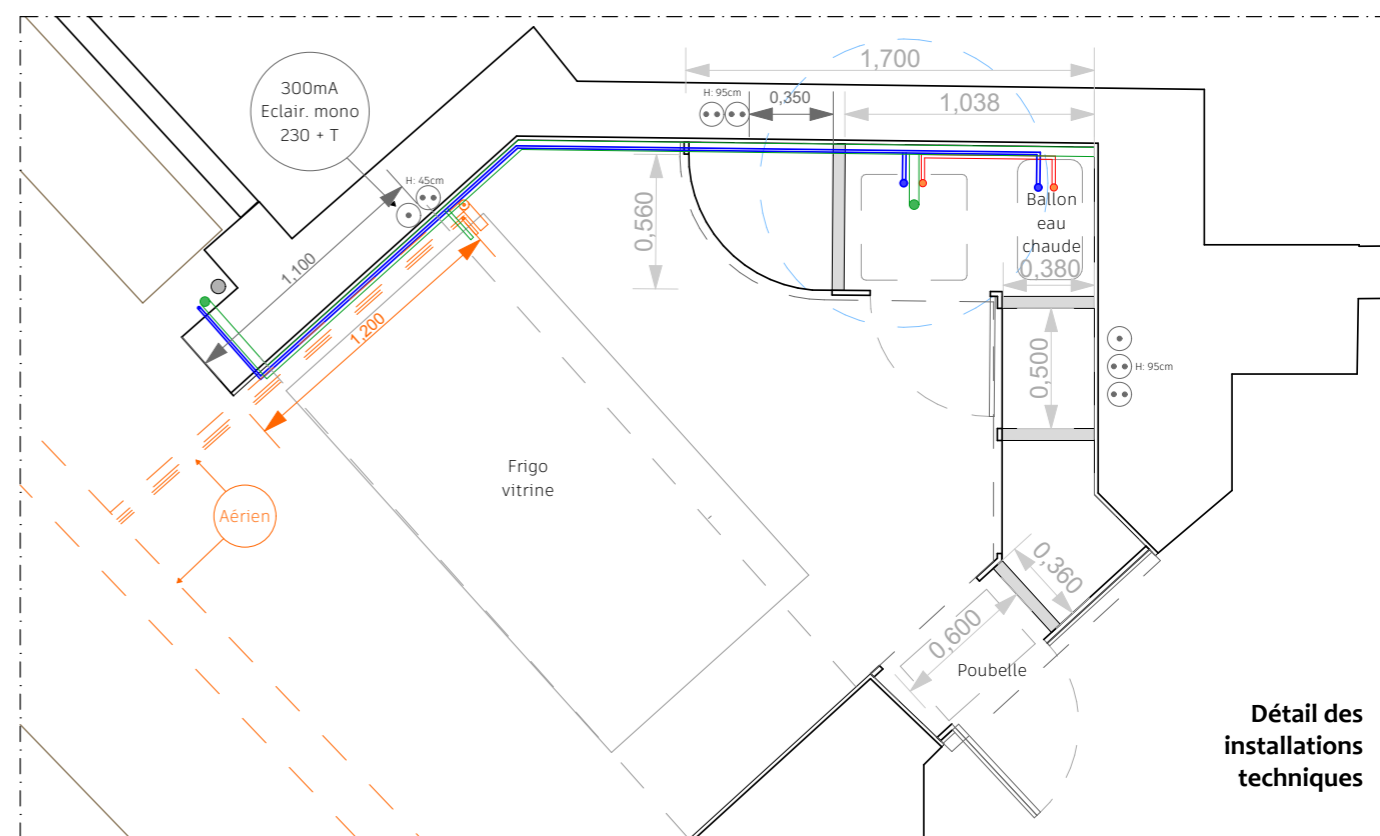


Conception et intégration du mobilier dans l'espace traiteur

Remettre le traiteur au milieu du village.
Livraison de la première phase

Ce projet de rénovation cherche à remettre les produits frais au centre du magasin afin d'articuler l'espace fruits et légumes à l'entrée, et l'espace vrac et produits frigorifiés au fond.

La première phase comprenait la réorganisation des rayons et la réouverture de l'espace traiteur. S'en suit en décembre 2024 la pose des nouveaux meubles pour le vin, le vrac et les caisses en intégrant de nouveaux point lumineux.



Détail des installations techniques

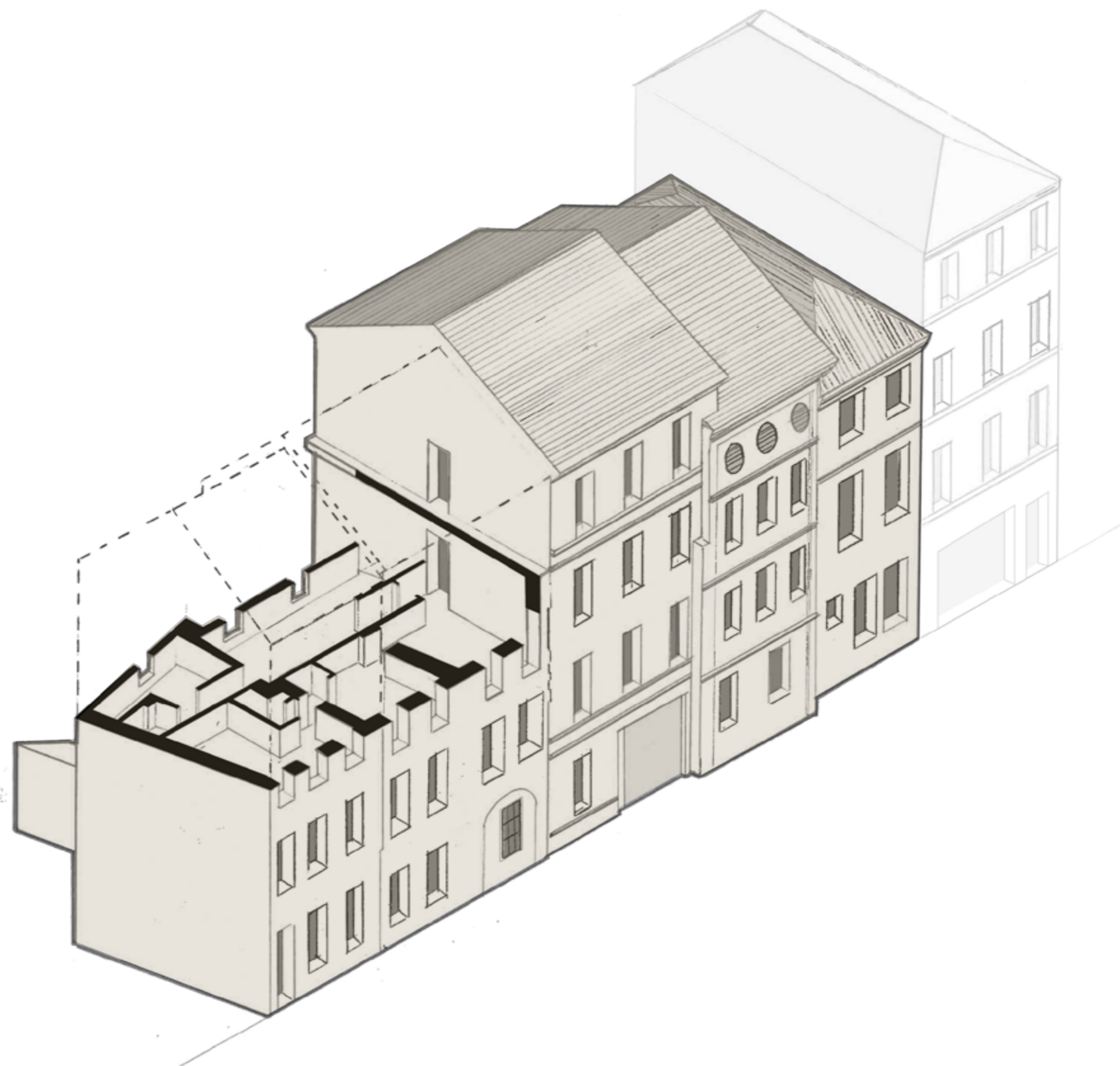


Analyse typologique et morphologique des villes ACV

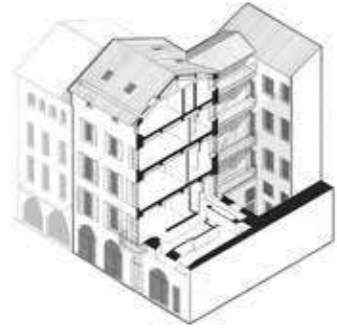
Programme National Action Cœur de Ville (ACV) pour Action Logement

Publication - Action Logement Services

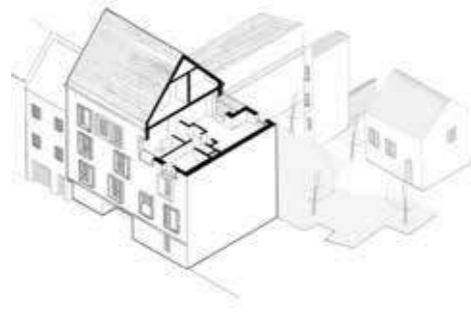
Chef de projet du premier tome et graphiste pour le deuxième - travail fait à main levée et retouché.



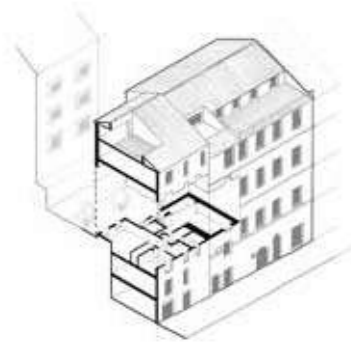
**Projet de regroupement et
réhabilitation d'une ancienne
clinique pour reconversion
en logements à Angoulême.**



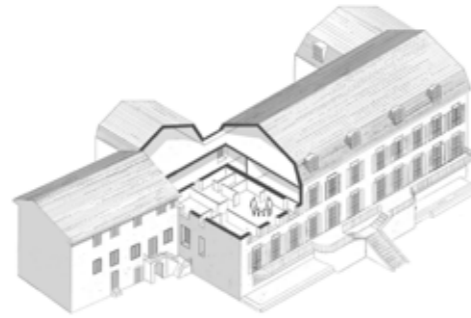
Cahors



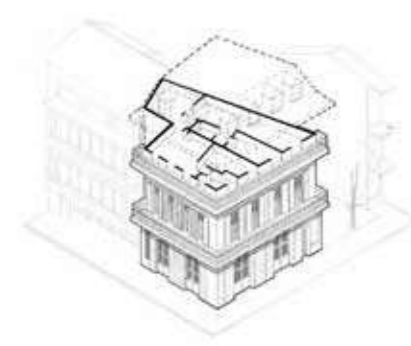
Cherbourg



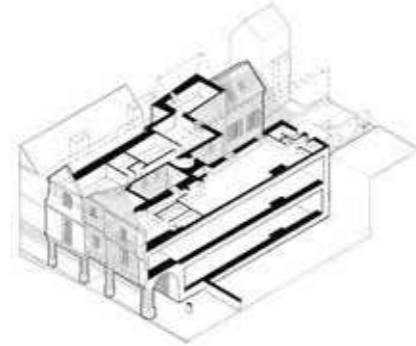
Bastia



Ambérieu-en-Bugey



Pointe-à-pitre



Vitré

Revalorisation des Centre-villes en déprise

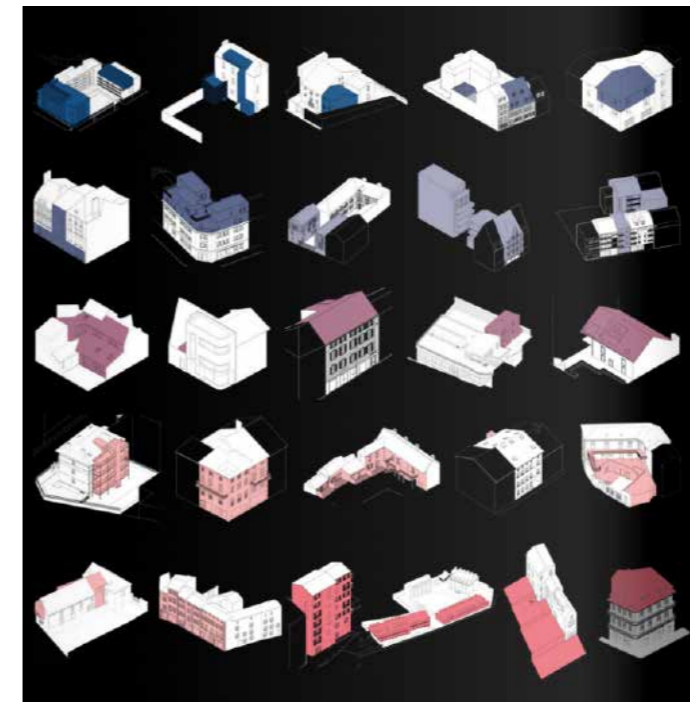
Le programme national Action Cœur de Ville est lancé par l'État français en 2018 et fait appel à des financeurs publics et privés pour accompagner la revitalisation des centres-villes anciens en déprise. Dans ce cadre, Action Logement s'est engagé dans une analyse morphologique et typologique des villes choisies afin d'établir de bonnes pratiques en termes d'intervention architecturale et urbaine.

Pour cette étude, on a voulu montrer quels sont les types d'intervention qui peuvent être réalisées tout en conservant le cadre historique des centres-villes. L'étude retrace ainsi les caractéristiques morphologiques, historiques, matérielles et architecturales des 232 villes du programme Action Cœur de Ville en les regroupant par région.

Les axonométries montrent ainsi les opérations financées qui répondent aux critères de respect des matériaux, de création de logement qualitatif et d'insertion urbaine.



Villes ACV avec une évolution urbaine linéaire



Types d'intervention dans l'existant des villes ACV

Extraits des publications

Le premier tome a été publié en 2022 (image du haut) et le second en 2023 (gauche). Pour le premier, on a créé des pages explicatives pour l'urbanisme et pour l'architecture régionale. Pour le dernier, l'accent a été mis sur les types d'intervention possibles dans le(s) bâtiment(s) existant(s).

En tant que chef de projet, mon rôle a été de créer les images et d'assurer une cohérence graphique dans chaque tome pour impression.

L

Conversion en logements des anciennes écuries royales du Parc de Saint - Cloud
Saint - Cloud (92064)
Concours - Agence De Jean et Marin
Assistant chef de projet pour l'équipe des concours.



État actuel

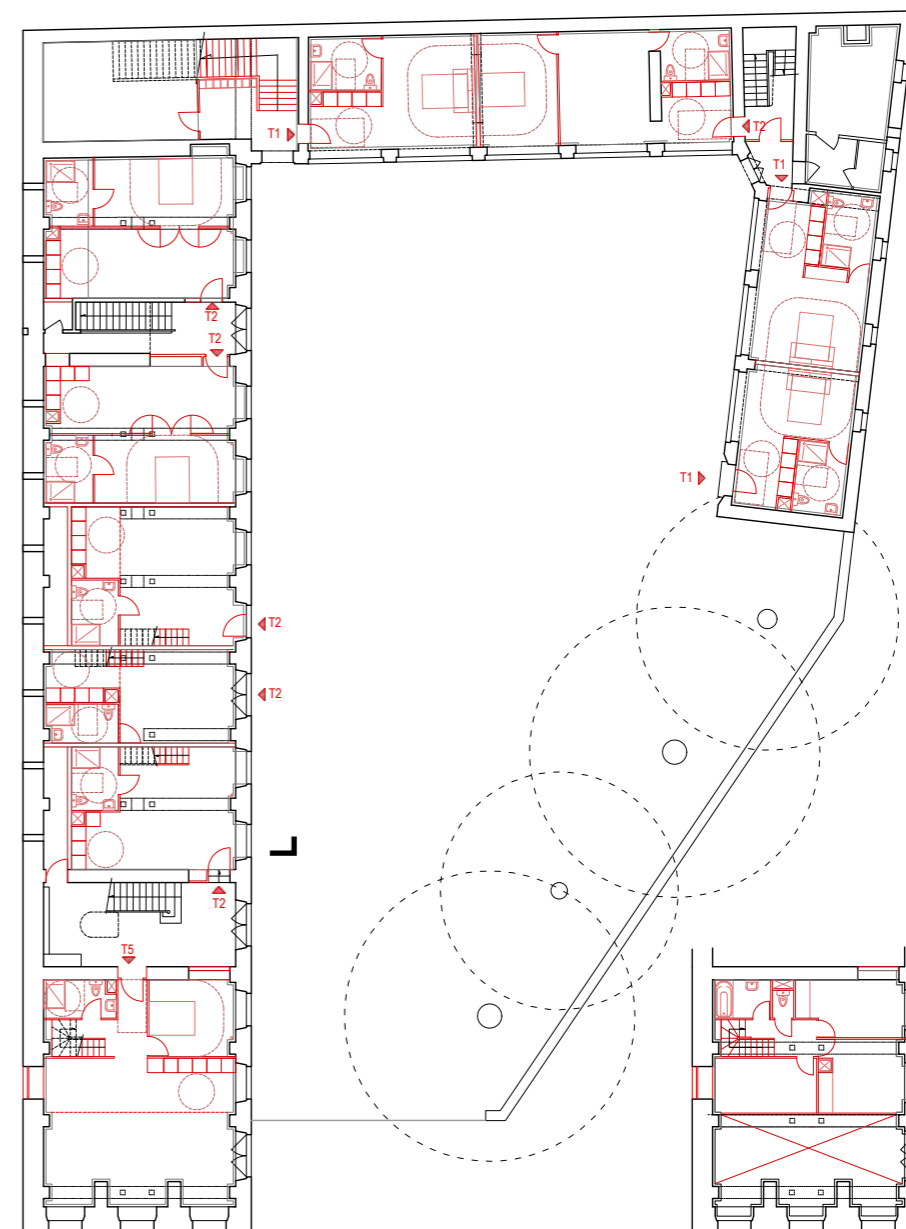


Proposition

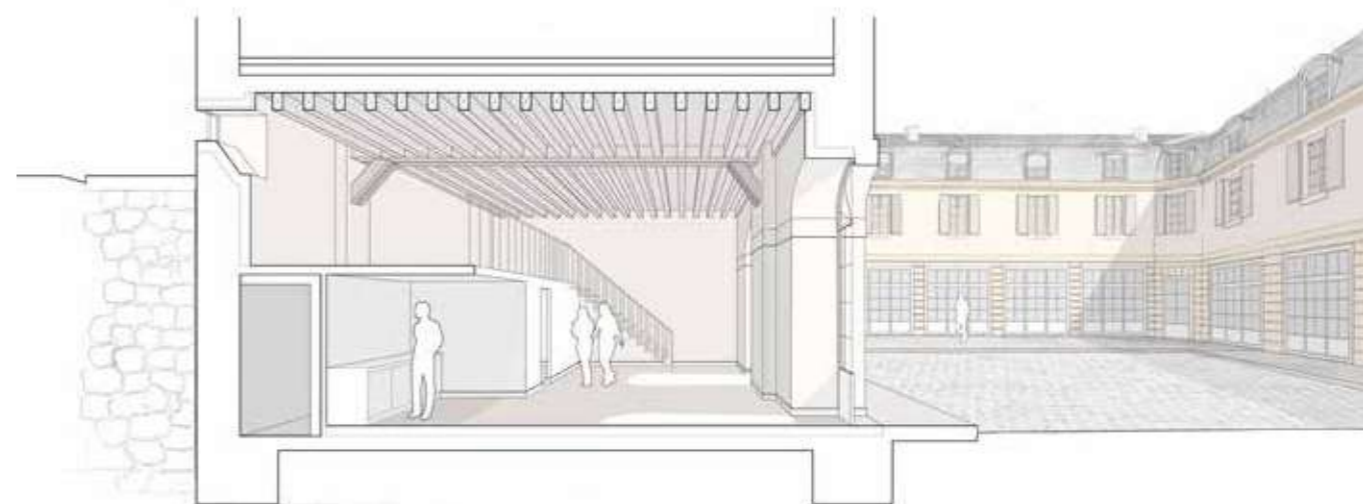
Conversion en logements des anciennes écuries royales du Parc de Saint - Cloud

Dans le cadre de la révalorisation patrimoniale des bâtiments du Parc de Saint Cloud, le défi a été de requalifier un bâtiment classé en remettant en valeur ses façades tout en modifiant son usage.

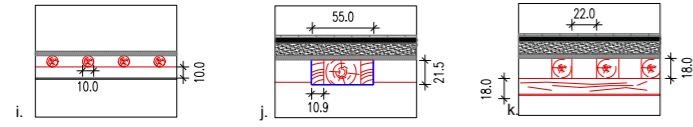
Le projet proposait 27 logements sociaux avec locaux communs et parkings sur la cour basse. L'enjeu majeur était de requalifier l'entrée et de trouver une solution adaptée pour les grands volumes en RDC.



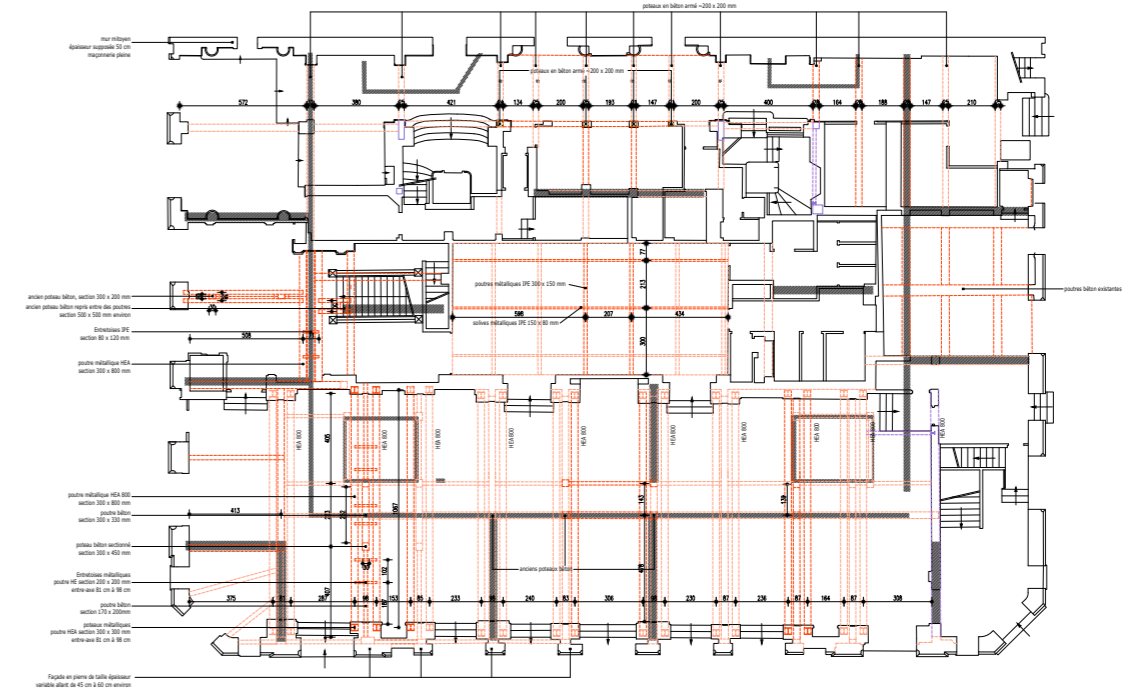
Étage du T5 Duplex du RDC



Proposition - appartements au RDC



Villeneuve Saint Georges - Relevé structurel du 25 rue de Paris



Quai de la Rapée - Relevé structurel du 1, Quai de la Rapée



**Conversion en logements,
 deux diagnostics pour
 De Jean et Marin**

Ces deux opérations de reconversion vont dans le sens de la ville durable. Participant en tant que dessinateur pour le suivi des test de structure, il a été particulièrement intéressant pour moi d'être en contact avec les différents acteurs du chantier.

La compréhension des méthodes constructifs anciens est donc devenu un outil essentiel pour la réalisation du diagnostic structurel.



L

Logement en accession sur l'île de la Réunion

Les Avirons (974)

Réalisation de 48 logements neufs

Esquisse - Naço architectures

Suivi depuis la phase de faisabilité et esquisse du projet.



Accessibilité : l'enjeu de la pente sur l'île de la Réunion



Réinterpréter l'idée de la case créole

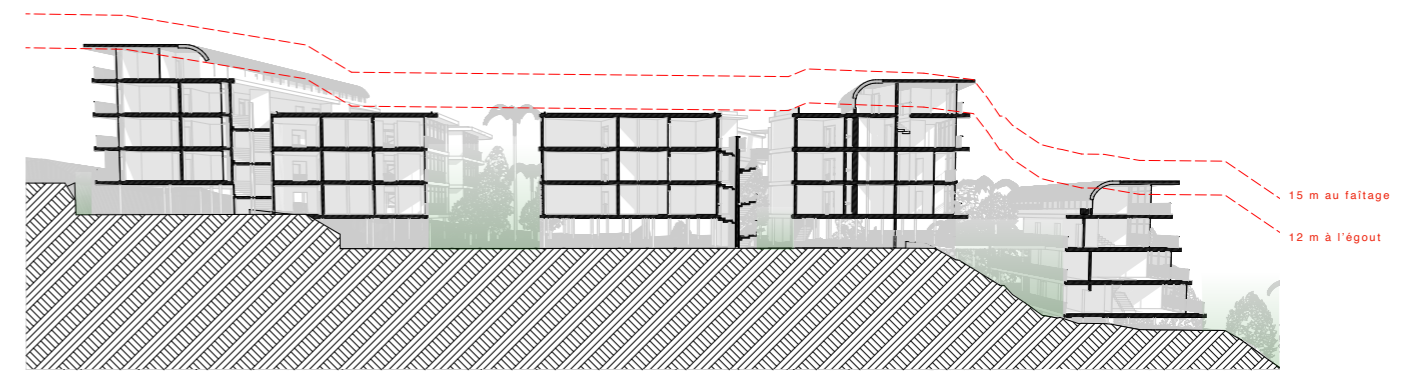
Concevoir des logements sur l'île de la Réunion

Le projet est composé de 48 logements à côté d'un nouveau centre commercial. Nous devons travailler en équipe pour garantir une cohérence d'ensemble. Pour ma part, il s'agissait de trouver un projet plus dense que la faisabilité faite par un autre groupe d'architectes (42 logements) en favorisant les vues sur la mer et la ventilation croisée.

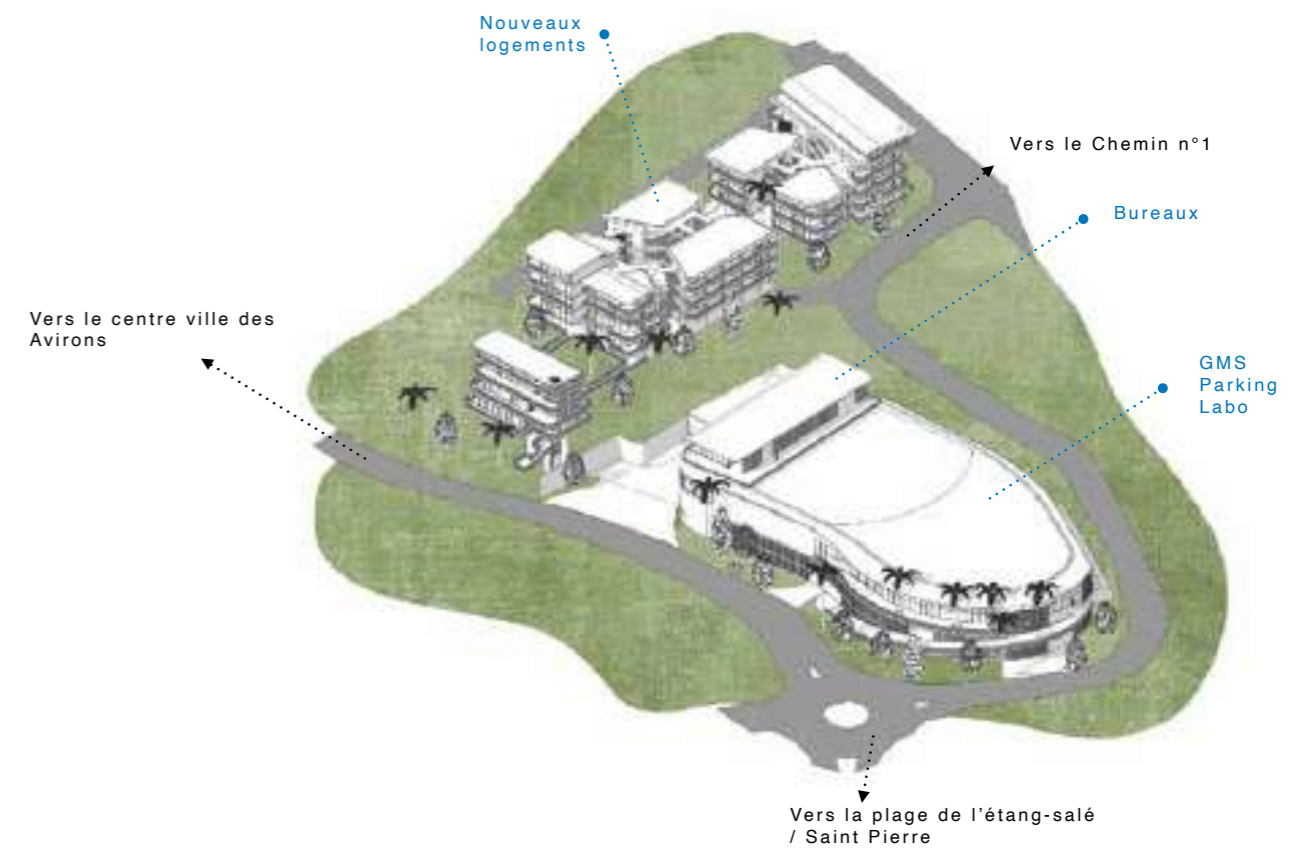
L'accent a été mis sur une construction bas carbone en maximisant les apports lumineux et réduisant le recours systématique au béton.



Croquis d'intention à l'échelle du bâtiment



Habiter et ventiler : l'enjeu des cours intérieures



Étude d'implantation sur le site



Logement collectif sur un ancien site de Siemens à Erlangen
Erlangen (Hesse - Allemagne)
Réalisation de 500 logements
Concours - Nieto y Sobejano arquitectos
Assistant chef de projet pour l'équipe des concours.



Rendu 3D d'après maquette Rhino



Plan masse avec points de mobilité

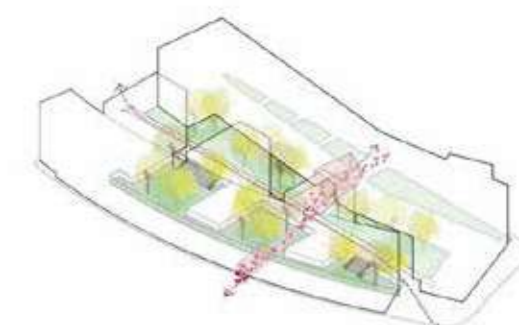
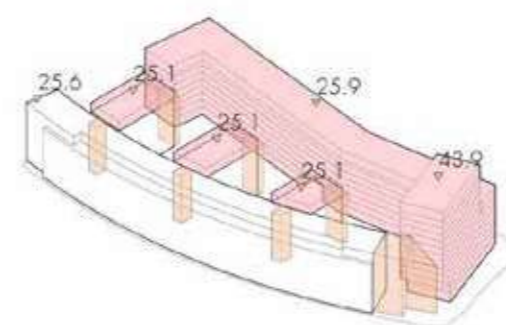


Requalification de l'entrée

Déjà-là, requalification d'un ensemble de bureaux.

Ce projet de 500 logements présentait un double défi. D'abord de faire rentrer le programme dans un site contraint, et aussi de faire dialoguer le nouveau bâtiment avec la ville.

J'ai été notamment chargé de la conception de l'espace public en liaison avec les transports en commun. Sur le travail graphique, mes missions consistaient à travailler sur les parkings, le RDC, les espaces verts et les liaisons avec les cages d'escaliers.



Schémas d'orientations du projet

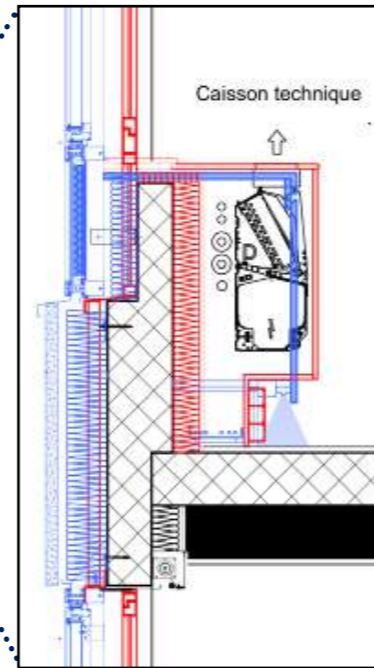
Bâtiment Passy-Kennedy

Paris (75016)

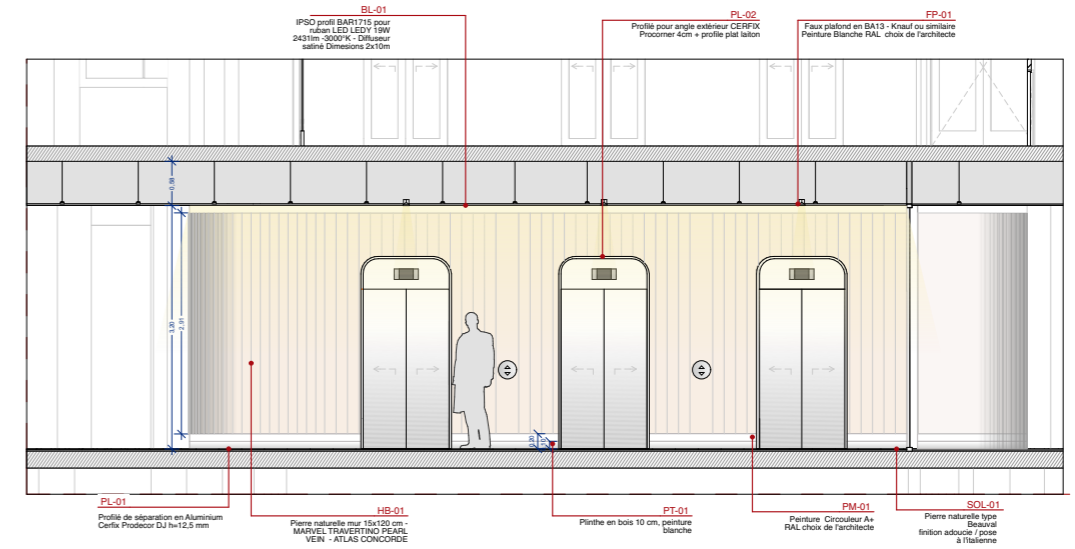
Rénovation thermique et réaménagement du socle du bâtiment.

APS/APD - Naço architectures

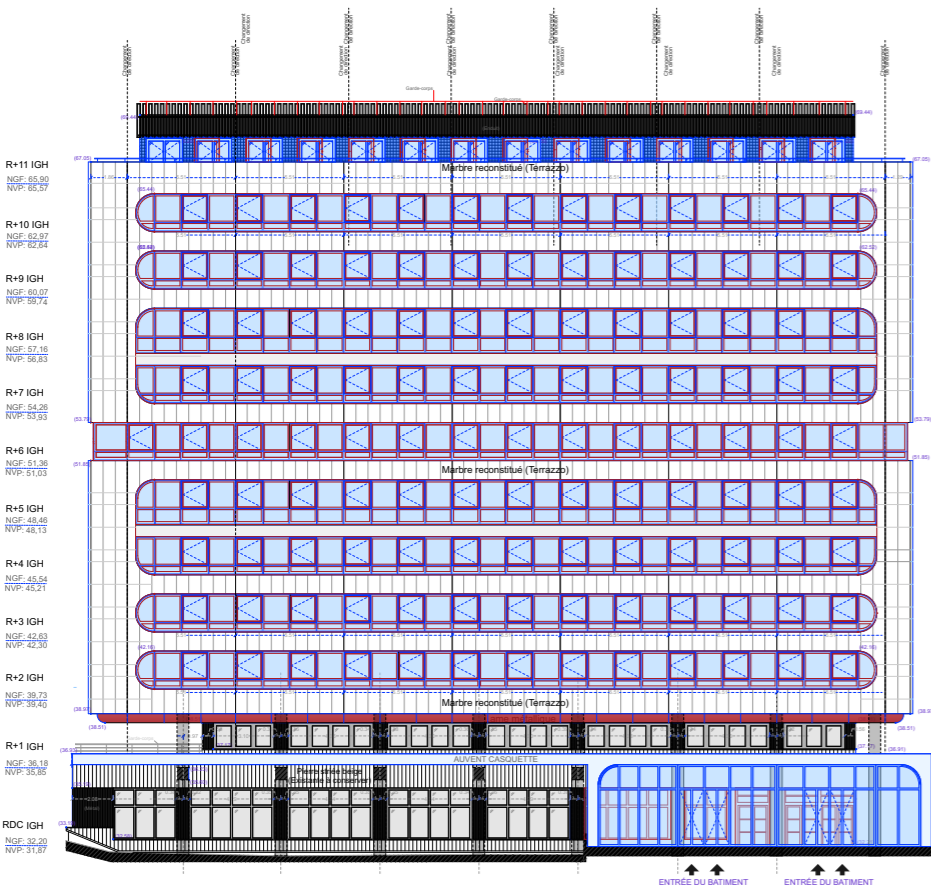
Assistant chef de projet pour le suivi de la phase APS et APD.



Nouveau caisson technique



Dessin des ascenseurs - phase APS

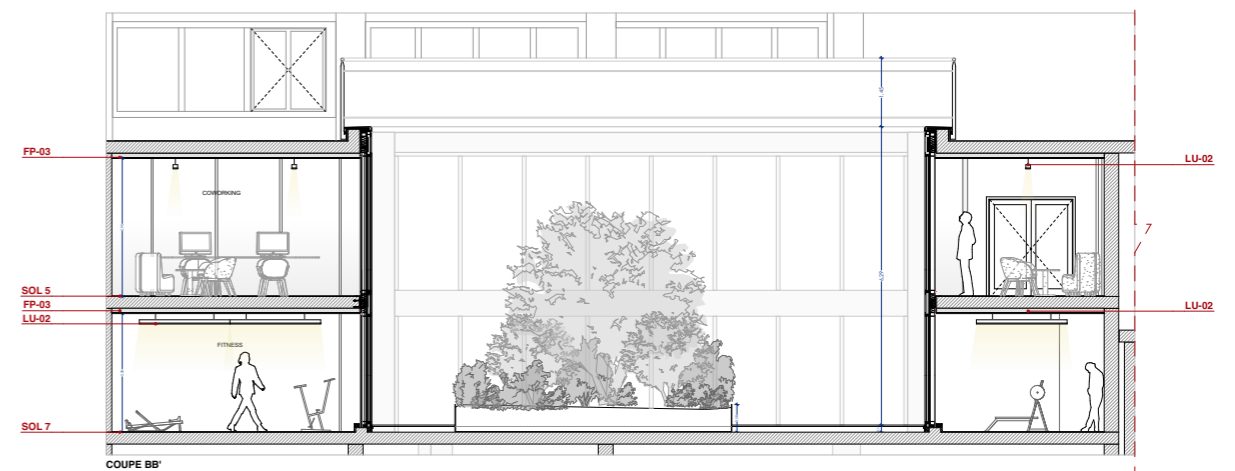


Remplacement des fenêtres

Rénovation du bâtiment Passy-Kennedy

Ma mission concernait essentiellement la mise en forme des documents graphiques demandés pour l'Avant-Projet Détaillé.

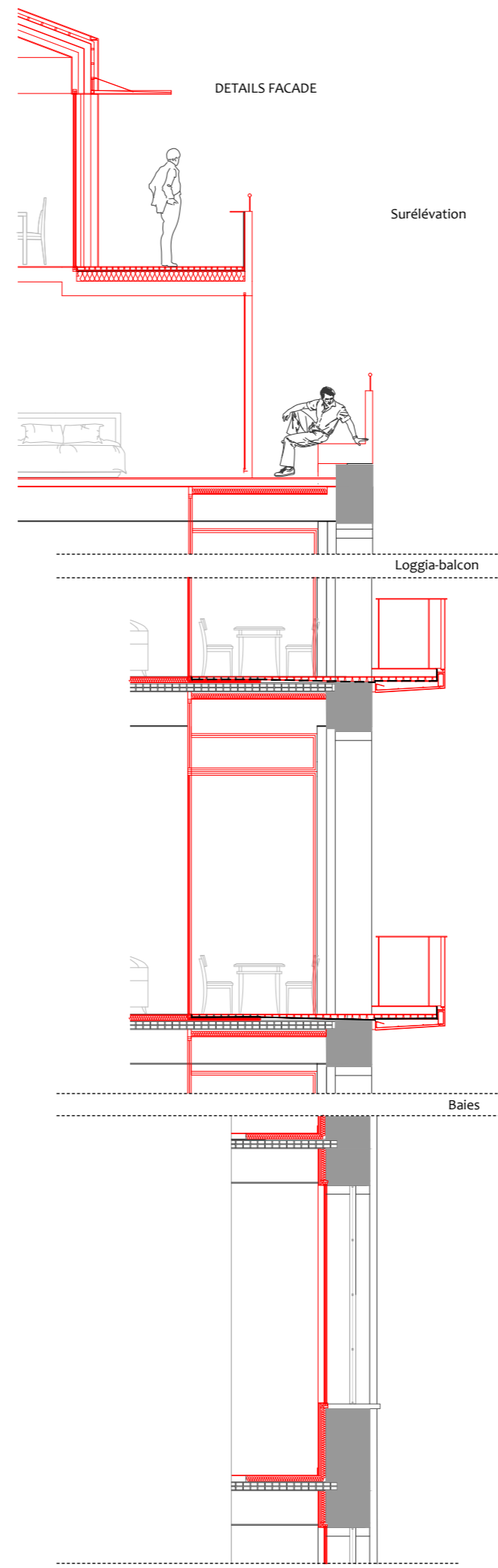
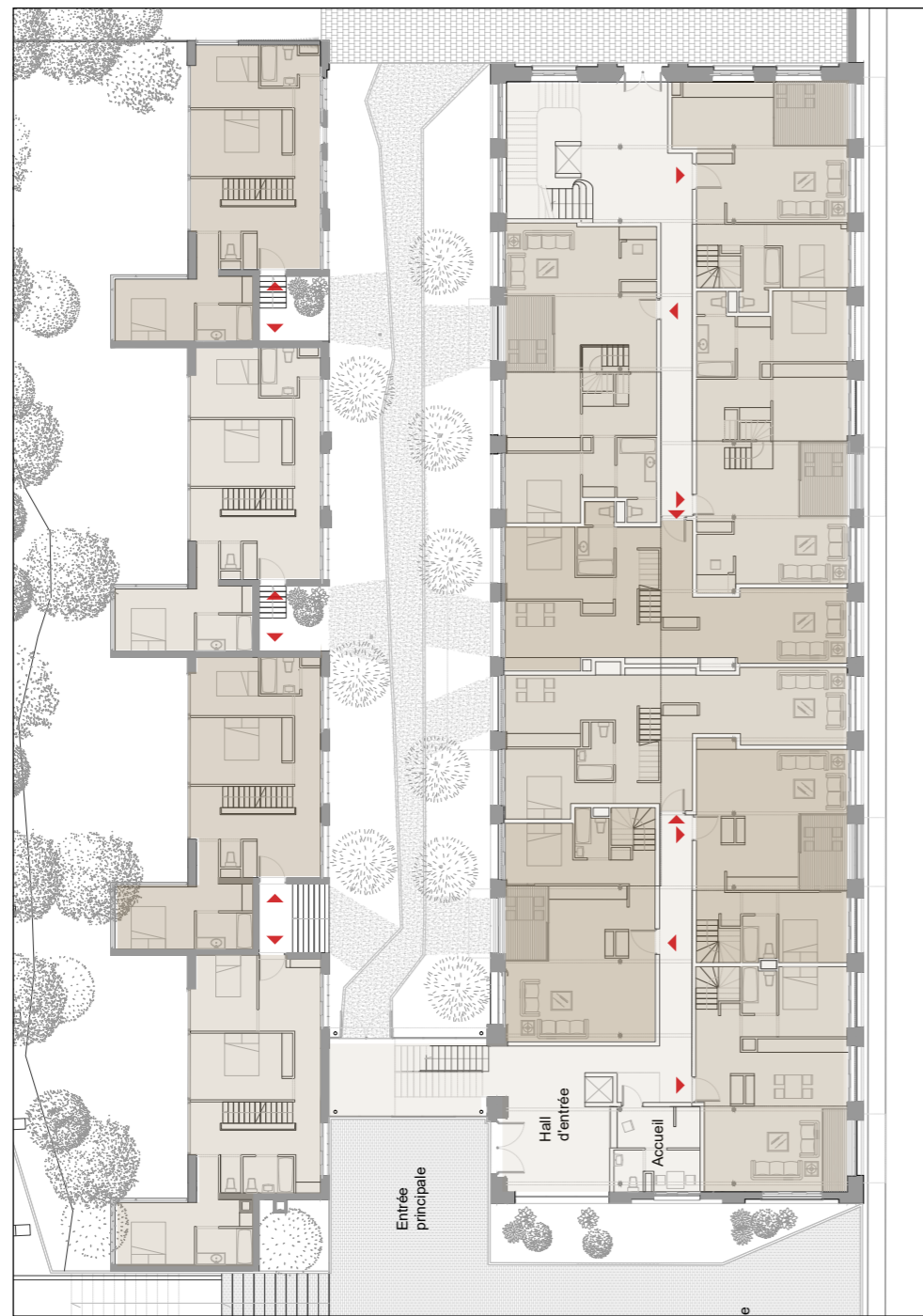
La documentation contenait les finitions des toilettes, les salles de fitness et les ascenseurs. J'ai été chargé d'une partie de la communication externe qui s'est faite avec le BET façades RFR pour la mise au point du détail d'une cour anglaise. Des échanges ont également eu lieu pour le déplacement d'une cage d'ascenseurs au rez-de-chaussé.



Conception d'une cour anglaise - phase APS

A

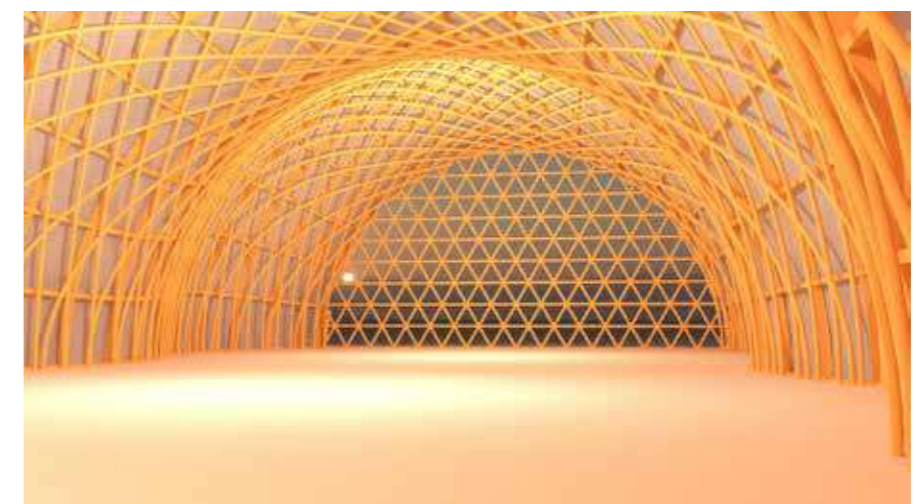
L3 - Réhabilitation des Acieries Champagnole
La courneuve (93120)
Conversion en logements
d'une ancienne usine



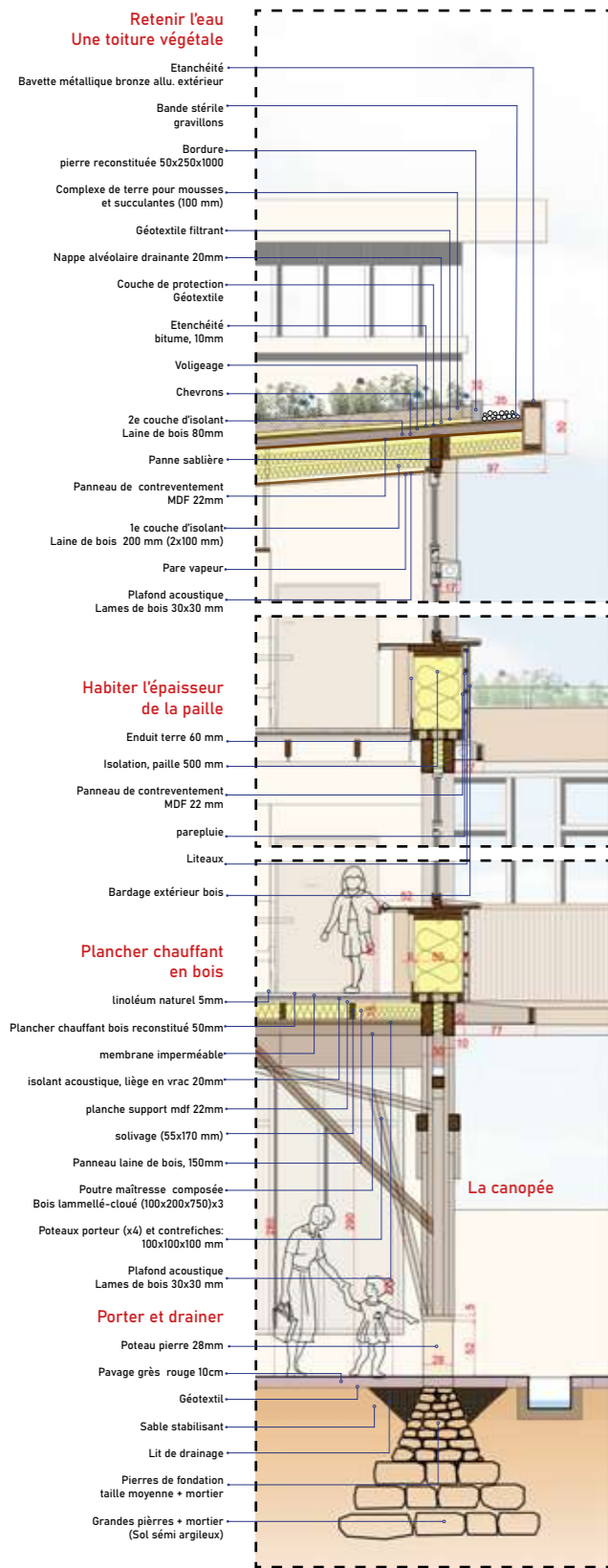
Exercice de surélévation

Opération de réhabilitation/reconversion pour 40 logements dans un ancien bâtiment industriel. Conservation des grandes hauteurs sous plafond et percements ponctuels pour introduire une échelle domestique.

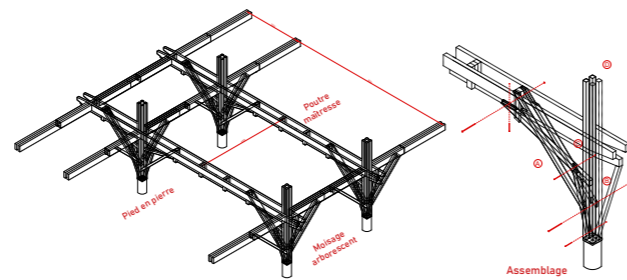
Programme:
4 T1/T2, 12 T3, 16 T4, 4 T5, 4 T6 (Maisonnettes) et une Crèche avec 7 salles de 30m².



A M1- Extension de l'école du Poutyl en matériaux biosourcés
Orléans (45000)



Le choix de l'épaisseur



Structure principale - la canopée

Extension de l'école du Poutyl

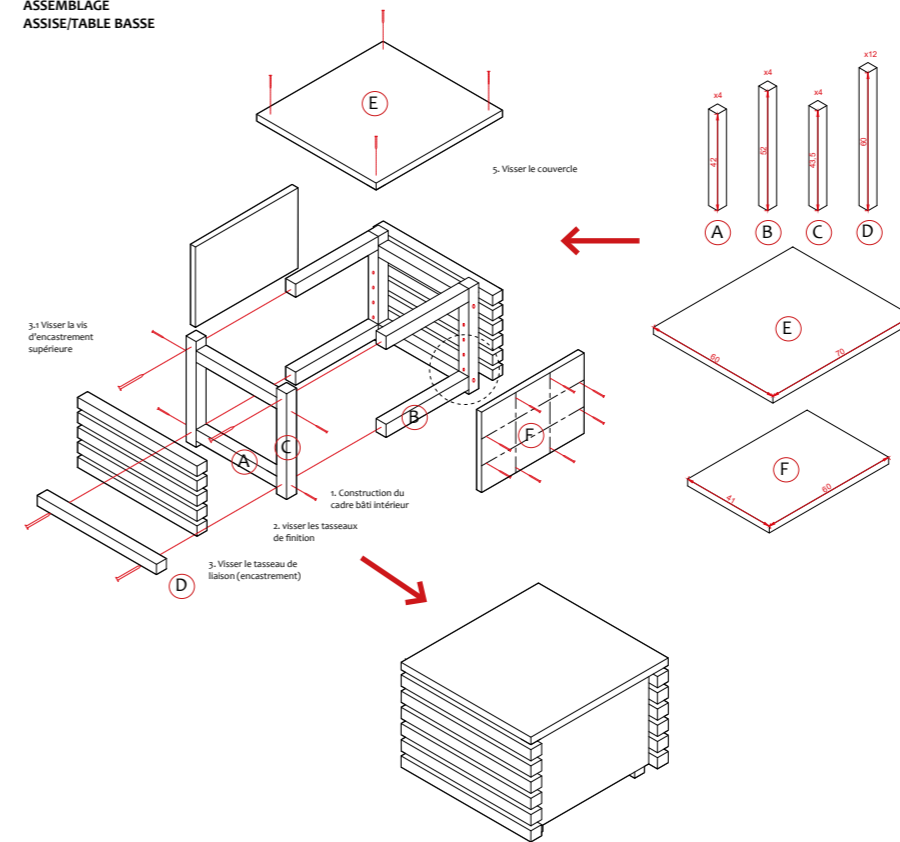
Suite à la demande de la ville, le bâtiment historique de l'école du Poutyl devait recevoir une extension. Cette nouvelle école incarnerait la cohabitation entre l'ancien et le nouveau par sa volumétrie.

Elle devrait équilibrer la rencontre entre les bâtiments de logements et le parc. Au programme, trois nouvelles salles d'activités et deux salles polyvalentes seront mutualisées. Une cantine avec stockage, de nouveaux espaces de service et enfin deux nouveaux préaux.

A M1 - Elastica : projet à l'échelle 1
Paris (75019)
Installation d'un gridshell avec des bancs dans le parc des Buttes du chapeau rouge.
Chargé du dessin et du montage du mobilier



ASSEMBLAGE ASSISE/TABLE BASSE



Gridshell Elastica

Ce projet d'études a été réalisé sur le belvédère du parc de la Butte du Chapeau Rouge dans le 19e arrondissement de Paris en 2020. Elastica était un Gridshell élastique fabriqué à partir d'une grille en treillis en bois de frêne.

Fabriquée à plat au sol, elle prenait la forme d'une voûte par la mise en compression de ses pieds. Son architecture s'inspirait des treillis végétalisés des jardins de la Renaissance ; ce pavillon très léger offrait aux usagers du parc un endroit de repos et de détente conçu pour contempler la vue sur la pleine de Saint-Denis.



De la maison au jardin

Se déplacer dans la ville

Se promener sur le bord de mer

Vivre avec la mangrove



Retrouver le littoral et son potentiel vivant

Ce projet d'études visait à accompagner la métamorphose du littoral suite à la montée des eaux en Martinique. Nous portons une réflexion qui misait sur deux principes : 1, permettre aux populations de rester le plus longtemps possible chez elles et 2, éviter l'artificialisation du littoral. Pour ce faire, nous encourageons la conservation des mangroves existantes pour protéger les côtes de l'érosion et on préconisait un désenclavement du quartier en déviant la RN9.

Ces deux gestes permettraient au quartier de retrouver son rapport au littoral et au vivant. Ce lien serait nouveau, puisque cette fois, il faudrait vivre avec une moyenne de + 90cm d'inondation.

Portfolio en ligne
mmv-architecte.portfoliobox.net

Contact
+33 (0)7 68 00 93 20
memadridv@gmail.com