

ALTER

SOMMAIRE

/ PRÉSENTATION

/ LOGEMENT

/ ÉQUIPEMENT

/ RECHERCHE

Atelier ALT R Architecture

Claire Fournier Montgieux architecte DE+HMONP et Myrto Redor architecte DPLG, cogérantes.



Après de riches expériences dans des agences d'architecture françaises et à l'international - Hubert&Roy Architectes, Morris&Renaud Architectes, Archi5 Prod, NZ Architecture, ACC Arquitectos, Buitink technology, etc. - puis l'exercice libéral depuis 2011, les architectes Myrto Redor et Claire Fournier Montgieux s'associent autour de leur envie commune d'entreprendre et de composer une architecture d'alternatives. Elles fondent ainsi en 2016 l'Atelier Alt R Architecture, au sein duquel elles réalisent principalement des logements et des équipements, en construction neuve ou en rénovation.

Leur travail est orienté par une attention particulière portée à la conception du projet, à son intégration sensible dans l'environnement et à la recherche du renouvellement de l'écriture architecturale, tirant son vocabulaire du cadre bâti et naturel existant. À chaque projet se joue une quête de confort par la générosité et la flexibilité spatiale, la lumière, les couleurs ou encore l'équilibre des matières.

En veillant à intégrer l'humain au cœur du projet avec pour objectif de trouver des solutions adaptées aux besoins de chacun, l'atelier défend l'éthique d'une architecture accessible à tous.

MYRTO REDOR Atelier Alt R Architecture
10 rue Bonouvrier 93100 Montreuil
ARCHITECTE DPLG +33 6 14 01 26 59 / +33 1 74 61 79 65
atelier@alt-r-architecture.com
www.alt-r-architecture.com

FORMATIONS ET DIPLÔMES

- 2020** Formation Le réemploi des matériaux / ICEB
Formation La construction Chanvre / Ecole nationale du chanvre
Formation La construction en terre crue / AMACO
- 2018** UE CNAM Ecoréhabilitation _ Connaissance du bâti ancien et techniques de réhabilitation
UE CNAM Ecoconstruction_Technologies de la construction
- 2007** Diplôme d'architecte D.P.L.G. ENSA Paris-Malaquais
École d'architecture de Paris-Malaquais ENSAPM
École d'architecture de Venise IUAV section paysage

EXERCICE LIBÉRAL

- 2016** Création de l'Atelier Alt R Architecture, cogérante.
- 2015** Co-fondatrice du collectif d'architectes et d'ingénieurs Kaplarchi (www.kaplarchi.fr)
- 2011-2015** Architecte exerçant en libéral
Répartition de l'activité de l'agence : logements collectifs 30%, logements individuels 60%, équipements publics 10%.
Collaboration avec les agences d'architecture OSA SASU, ACT.A, MP Architecte et Morris&Renaud Architectes.

COLLABORATIONS

- 2013-2015** Agence François de Alexandris, Paris
- 2010** Agence Morris & Renaud, Paris
- 2009** Atelier Franciosa Architectes, Palaiseau
- 2008** Société Buitink Technology, Arnhem, Pays Bas
Agence d'architecture Hubert&Roy, Paris

ENSEIGNEMENT

- 2009-2018** Encadrement d'ateliers d'architecture au collège pour le CR93.

CLAIRE FOURNIER MONTGIEUX Atelier Alt R Architecture
10 rue Bonouvrier 93100 Montreuil
ARCHITECTE DE + HMONP +33 6 30 43 68 66 / +33 1 74 61 79 65
atelier@alt-r-architecture.com
www.alt-r-architecture.com

FORMATIONS ET DIPLÔMES

- 2020** Accompagnateur BDF (Bâtiments Durables Franciliens) Formation délivrée par Ekopolis Formation rénovation énergétique en copropriété
- 2018** Diplôme universitaire / Maitrise : «Maitrise d'ouvrage et maitrise d'œuvre de la qualité environnementale : Architecture et aménagement»
- 2010** Diplôme d'architecte DE + HMONP ENSA Paris-Malaquais / Spécialisation pour le développement d'installations urbaines et architecturales d'urgence à l'Université Polytechnique de Madrid

EXERCICE LIBÉRAL

- 2016** Création de l'Atelier Alt R Architecture, cogérante.
Membre du collectif d'architectes et d'ingénieurs Kaplarchi (www.kaplarchi.fr)
- 2014-2015** Architecte exerçant en libéral Fournier Montgieux Architecture
Répartition de l'activité de l'agence : logements individuels 60%, équipements publics 40%.
Collaboration avec les agences MP Architecte et MR Architecture.

COLLABORATIONS

- 2010-2015** Agence Archi5, Montreuil
- 2009-2010** Agence NZ Architecture, Paris
- 2007-2008** Agence ACC Arquitectos, Madrid
- 2006** Agence Carré d'Arche, Bourges
- 2013** Concours de l'Académie des Beaux Arts Habitat transitoire

ENSEIGNEMENT

- 2016-2018** Encadrement d'ateliers d'architecture au collège pour le CR93.
- 2011** Réalisation d'un cours « workshop » à l'école d'architecture Paris Malaquais, sur le thème de la réutilisation dans l'architecture pour un habitat plus durable et accessible à tous.
- 2008-2009** Création de l'association « De toi en toi » :
Projet de solidarité de 9 mois en Amérique Latine :
« À la recherche de solutions durables pour l'habitat »

LISTE DE REFERENCES

Logements sous maîtrise d'ouvrage publique

Année	Projet	Maitre d'ouvrage	Mission	Montant HT
En cours	Rénovation énergétique d'un immeuble Haussmanien de 18 logements et réaménagement de logements à Paris 11 / collaboration avec Act A	OPH PARIS HABITAT	Complète	1 280 000 €
En cours	Rénovation énergétique d'un immeuble de 11 logements à Paris 18 / collaboration avec Act A	ELOGIE SIEMP	Complète	830 000 €
En cours	Rénovation énergétique d'ateliers d'artiste à Auvers sur Oise/ collaboration avec Act A	i3F	Complète	850 000 €
2015	Construction de 40 logements sociaux au Chesnay / MOE et OPC pour François de Alexandris Architecte	COGEDIM	MOEX et OPC	4 600 000 €
2015	Construction de 23 logements sociaux à Suresnes / MOE et OPC pour François de Alexandris Architecte	Suresnes Habitat	MOEX et OPC	3 400 000 €
2013	Conception et réalisation de 66 logements sociaux / architecte assistant pour Morris & Renaud Architectes et Boyeldieu Dehaene, architectes associés	Groupe GHI / SA du Hainaut	DCE	9 980 000 €

Logements sous maîtrise d'ouvrage privée

Année	Projet	Maitre d'ouvrage	Mission	Montant HT
en cours	Rénovation thermique d'immeuble à Avon	Syndic Ensemble Habitat	Complète	350 000 €
2020	Surélévation et extension de maison à Nogent sur Marne	Privé	Complète	250 000 €
2020	Surélévation et extension d'une maison à Montreuil	Privé	Complète	200 000 €
2019	Surélévation d'une maison de ville à Paris	Privé	Complète	166 600 €
2020	Restructuration de logement individuel à St Maur des Fossés	Privés	Complète	170 000 €
2019	Restructuration de logement individuel à Paris	Privés	Complète	100 000 €
2019	Restructuration de logement individuel à Paris	Privés	Complète	150 000 €
2019	Surélévation d'une maison à Asnières	Privé	Etude	120 000 €
2018	Réhabilitation de logements en milieu occupé / collaboration avec Cuadra Architectes	Osica	Concours	4 345 000 €
2018	Réfection couverture immeuble haussmannien et verrière acier logement	AGI syndicat de copropriété	Complète	170 000 €
2018	Restructuration de logements individuels à Paris	Privés	Complète	250 000 €
2017	Construction de 44 logements à La Haye les Roses	ADMIN - VINCI	Etude de faisabilité	—
2017	Construction de 10 logements individuels groupés à Bezons	TRC	Etude de faisabilité	1 000 000 €
2017	Restructuration de logements individuels à Paris	Privés	Complète	200 000 €
2015	55 logements à Suresnes / MOE et OPC pour François de Alexandris Architecte	Franco Suisse	MOEX et OPC	15 000 000 €
2014	Construction de 5 logements à Lauris	Hier & Demain	PC	950 000 €
2014	Construction de 13 logements à Montgenèvre	Hier & Demain	PC	2 800 000 €
2014	Faisabilité 20 logements à Briançon	Hier & Demain	Etude de faisabilité	—

Equipements commerciaux

Année	Projet	Maitre d'ouvrage	Mission	Montant HT
2016	Restructuration d'un cybercafé	Privé	Complète	40 000 €
2016	Restructuration d'un restaurant-bar	Privé	Complète	190 000 €
2009	Constructions d'un hypermarché, / collaboration avec Atelier Franciosa Architectes	Intermarché	Complète	NC

Equipements publics

Année	Projet	Maitre d'ouvrage	Mission	Montant HT
En cours	Aménagement d'une crèche en VEFA à Vincennes	Ville de Vincennes	Complète	1 500 000 €
2020	Construction d'un centre de loisirs et restauration avec MP Architecte	Communauté de Commune entre Juine et Renarde	Complète	1 900 000 €
2020	Réhabilitation et extension d'un groupe scolaire avec MP Architecte	Ville de Fontenay	ESQ - DCE	1 700 000 €
2018	Aménagement d'une crèche en VEFA à Aubervilliers	Mairie d'Aubervilliers	Etude faisabilité	—
2018	Restructuration et extension crèche des Fougères / chef de projet chez NZA maitre d'œuvre	Ville de Viry Châtillon	Complète	1 408 411 €
2015	Extension d'une école (4classes)	OGEC Notre Dame	Concours	1 000 000 €
2015	Réalisation d'un Groupe scolaire / chef de projet chez Archi5Prod	Ville de Bezons	Complète	9 125 000 €
2015	Construction du gymnase du collège Maurice Thorez. 14 cibles HQE traitées / chef de projet chez Archi5Prod /Concours Lauréat 2015	Conseil général de Seine Saint Denis	Complète	3 447 527 €
2014	Construction d'un stade nautique. 7 cibles HQE traitées / chef de projet chez Archi5Prod /Concours Lauréat 2015	CAMY	Concours	7 480 000 €
2014	Réhabilitation et extension d'un lycée / chef de projet chez Archi5Prod /Concours Lauréat	Ville d'Epinay sur Seine	Complète	23 900 000 €
2011	Construction neuve de maternelle / chef de projet chez NZA maître d'œuvre	Ville de Clichy la Garenne	Concours	7 200 000 €
2010	Construction neuve d'une crèche Paris 19ème / chef de projet chez NZA maître d'œuvre	Mairie de Paris	Concours	3 087 000 €
2009	Ecole élémentaire, extension et restructuration collaboration avec Atelier Franciosa Architectes	Ville d'Epinay ss Sénart	DCE	1 800 000 €
2009	Conception d'une crèche / chef de projet chez NZA maitre d'œuvre	Ville d'Evreux	Concours	2 100 000 €

Equipements privés

Année	Projet	Maitre d'ouvrage	Mission	Montant HT
En cours	Création d'une maison de santé dans un bâti existant à Ivry	privé	Complète	620 000 €
2018	Aménagements d'espaces de bureaux à Paris	privé	Esquisse	—
2018	Rénovation et aménagements de bureaux	privé	Complète	300 000 €
2017	Restructuration d'un plateau de bureaux à Sèvres	GEXPERTISE	Etude faisabilité	1 000 000 €

Urbanisme

Année	Projet	Maitre d'ouvrage	Mission	Montant HT
2015	Europan 13 Ville adaptable	Ville de Montreuil	Concours d'idée	—

/ LOGEMENT

RÉNOVATION - ACACIAS

Rénovation énergétique, en milieu occupé,
de la résidence des Acacias à Avon

Maîtrise d'ouvrage SDC Résidence Les Acacias
Ensemble Habitat SAS

Maîtrise d'œuvre Atelier Alt R Architecture
+ Eco² WattConseil Ingénierie

Programme Rénovation énergétique d'un
immeuble de 36 logements
en milieu occupé

Lieu 65 rue Bernard Palissy -
77 210 AVON

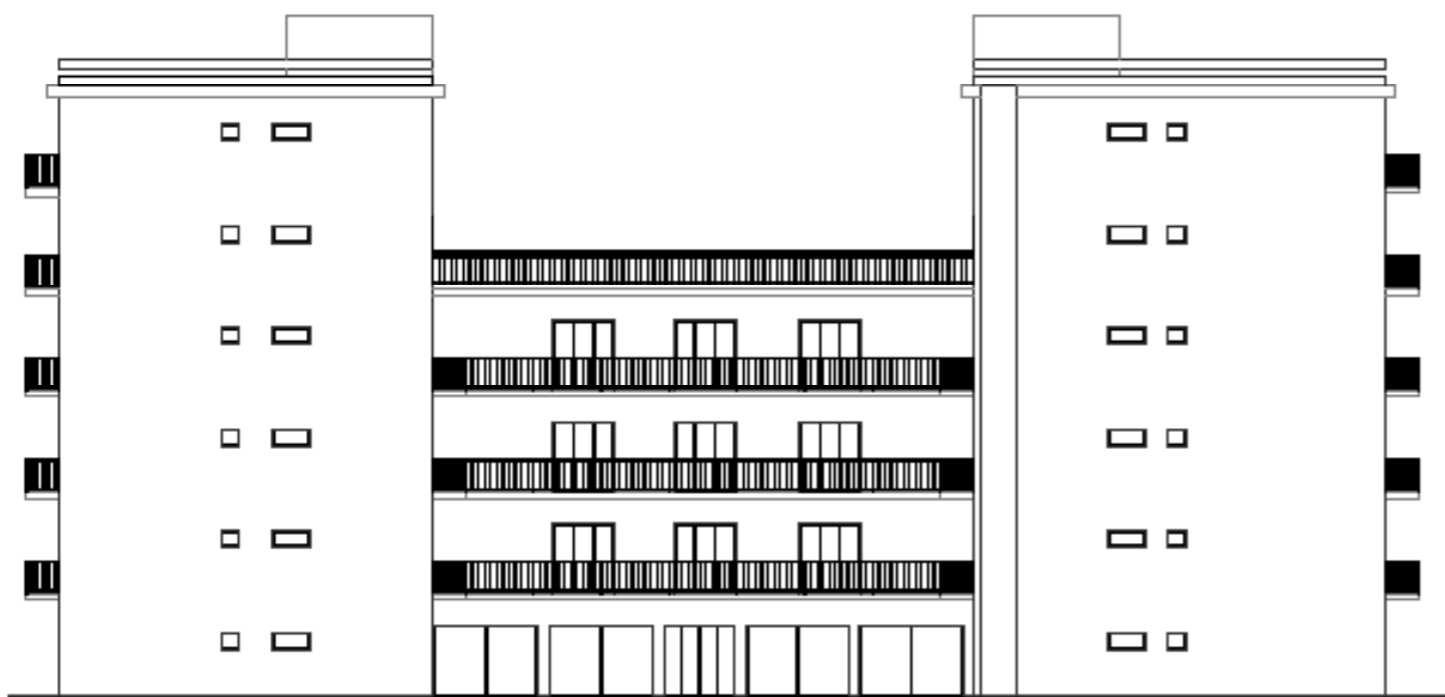
Coût 370 000 € HT

Surface 2062 m²

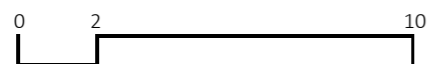
Date Chantier en cours

Mission Mission complète

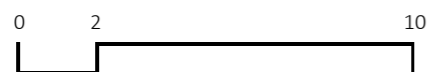




FACADE OUEST EXISTANTE



FACADE OUEST PROJET



Le projet rénove énergétiquement la résidence des Acacias en isolant les façades par l'extérieur.

Le traitement des façades, alternant briques et enduit blanc, mettra en valeur les différents volumes bâtis tout en conservant une sobriété d'ensemble, en harmonie avec le contexte urbain environnant. L'enduit blanc des façades des bâtiments A et B respecte sensiblement la teinte d'origine mais son application sera lisse et donc plus contemporaine.

La teinte brune des briques de revêtement du bâtiment central est en harmonie avec les couleurs brunes, plus ou moins passées, des volets roulants existants qui seront conservés.

RÉNOVATION-HAUSSMANN

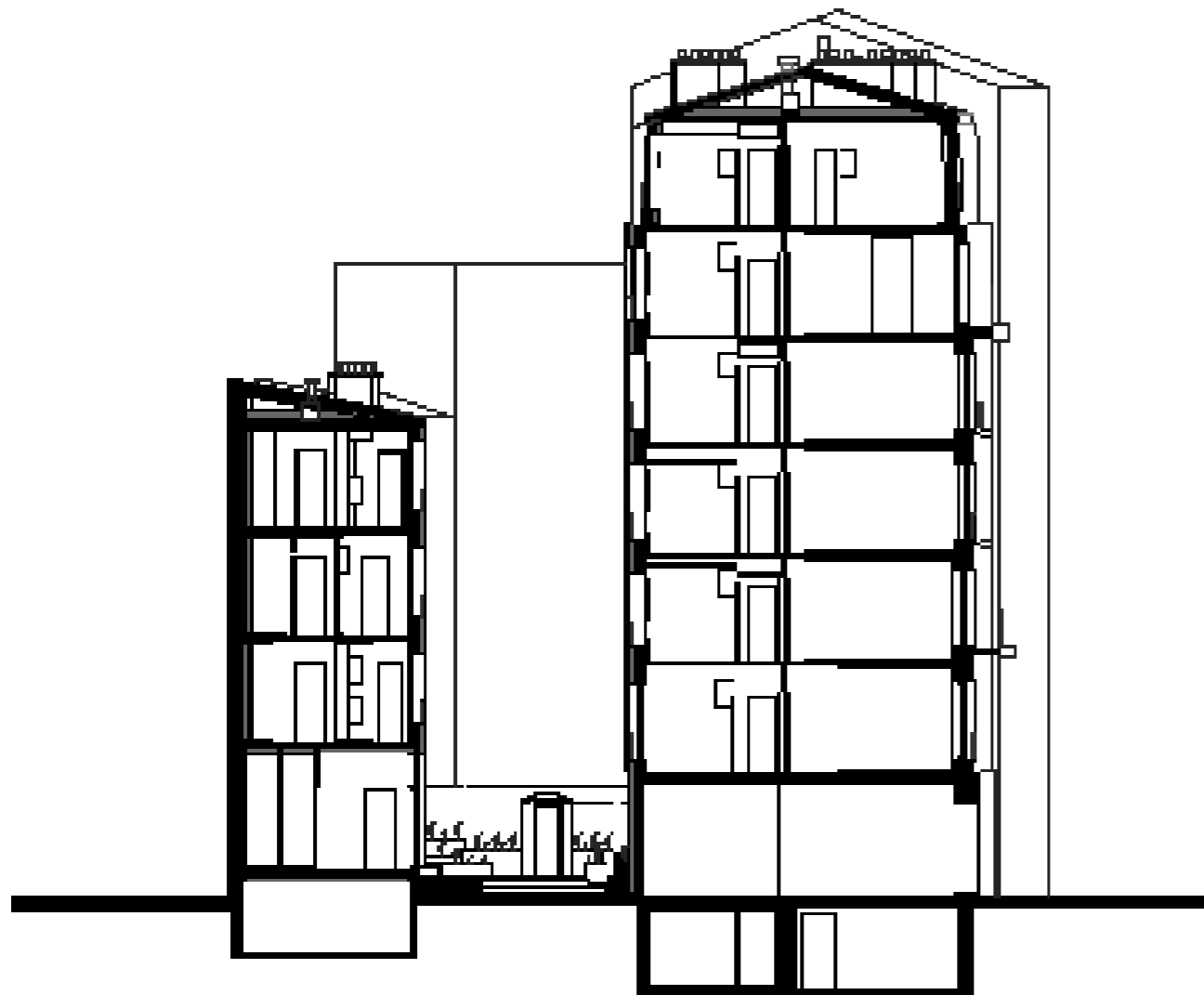
/

**Rénovation énergétique et restructuration
de logements haussmanniens en milieu occupé**

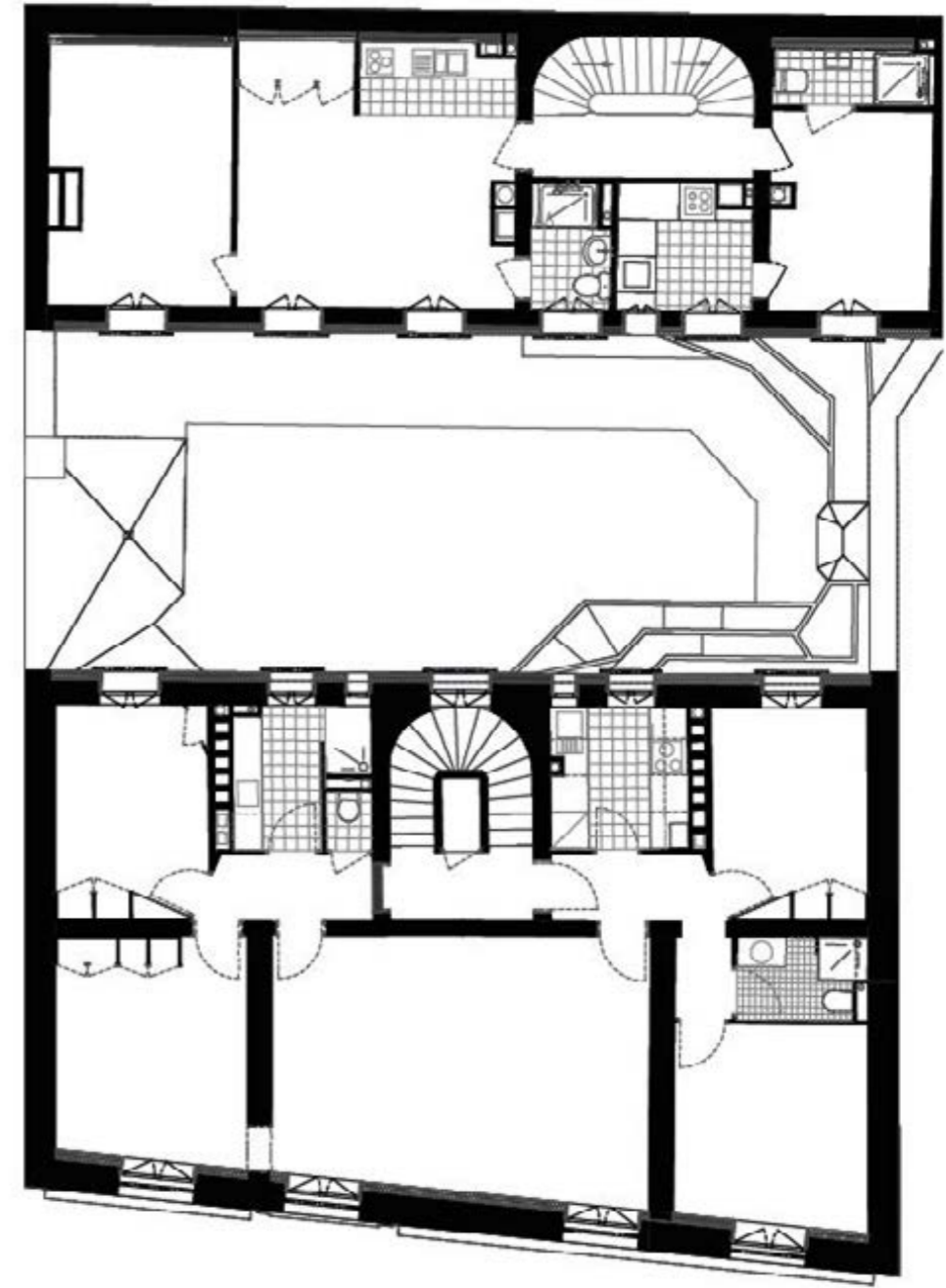
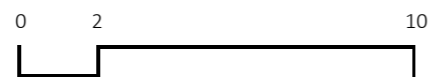
Maîtrise d'ouvrage	Paris Habitat
Maîtrise d'œuvre	Act.A Agence d'architecture + Atelier Alt R Architecture + Betherm + Anjou structure
Programme	Réhabilitation de 18 logements en milieu occupé
Lieu	49 avenue Parmentier Paris 11
Coût	1 280 000 € HT
Surface	820 m ²
Date	en cours
Mission	Mission complète

Ce projet de réhabilitation dans le 11^e arrondissement de Paris comprend la rénovation énergétique de deux bâtiments Haussmanniens dont le remaniement d'une partie des logements, le rafraîchissement des parties communes ainsi qu'un réaménagement végétalisé de leur cour intérieure. L'ensemble vise une amélioration de la sécurité incendie du bâtiment, une amélioration de l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite ainsi que les objectifs du Plan Climat de la Ville de Paris avec une Certification Patrimoine Habitat & Rénovation énergie par CERQUAL.





COUPE PROJET



PLAN R11 - PROJET



PARC HABITÉ

/

Rénovation énergétique et réhabilitation de logements

Maîtrise d'ouvrage	OSICA
Maîtrise d'œuvre	GTM Bâtiment + Cuadra Architectes + Atelier Alt R architecture + BeA groupe Pingat
Programme	Réhabilitation de 173 logements en milieu occupé
Lieu	Montigny le Bretonneux
Coût	4 345 000 HT
Surface	50 549 m ² SDP
Date	2018
Mission	Concours

Ce projet de réhabilitation de façades s'est structuré autour de trois axes. Nous avons d'abord redonné un élan architectural à la résidence et mis en valeur les formes trapézoïdales des ensembles de loggias. Ceci s'est traduit par un travail chromatique des façades - lasure grise sur les voiles de béton pour les loggias et enduit blanc sur isolation par l'extérieur pour les autres murs - en veillant à ce que les choix esthétiques soient cohérents avec l'isolation de certains murs. Ensuite nous avons assuré la pérennité des façades aux niveau des circulations en rez-de-chaussée par des plaquettes de brique moulée main, de coloris gris-noir type Pagus de chez Terca, harmonieuse avec le gris des loggias. Enfin, nous recréons du lien entre la résidence et son paysage en végétalisant les loggias et en appliquant un bardage bois aux murs du fond, leur donnant davantage de profondeur. La résidence retrouve une nouvelle peau plus chaleureuse, lumineuse, sobre et habitée.



RENOUVEAU URBAIN

/

Construction neuve de logements

Maîtrise d'ouvrage Sa du Hainaut
Maîtrise d'œuvre Morris & Renaud
Myrto Redor - DCE
(Atelier Alt R Architecture)
Programme Construction - 128 logements
Lieu Marly-Industrie Rhonelle (59)
Coût 9,98 M € HT
Surface 8 320 m² SHON
Date 2010-2013
Mission Mission complète

Ces immeubles d'habitation s'inscrivent dans un plus large projet d'urbanisme d'un nouveau quartier à la limite de Valenciennes : le site Marly-Industrie Rhonelle. Afin de reprendre les préconisations du plan d'aménagement urbain, les immeubles dessinent un U par deux bâtiments R+4 à l'est et à l'ouest et une barrette de logements R+1 au sud. Au cœur du U a été implanté un parking aérien proportionnel aux besoins des usagers. Les circulations horizontales des différents niveaux prennent la forme de coursives, qui protègent des intempéries tout en ouvrant le regard de l'utilisateur vers le paysage urbain extérieur.



PEAU NEUVE

/

Rénovation énergétique de logements en milieu occupé

Maîtrise d'ouvrage Elogie-Siemp

Maîtrise d'œuvre Act.A Agence d'architecture
+ Atelier Alt R Architecture
+ Betherm

Programme Réhabilitation de 11 logements
en milieu occupé

Lieu 13 rue Ernestine Paris 18

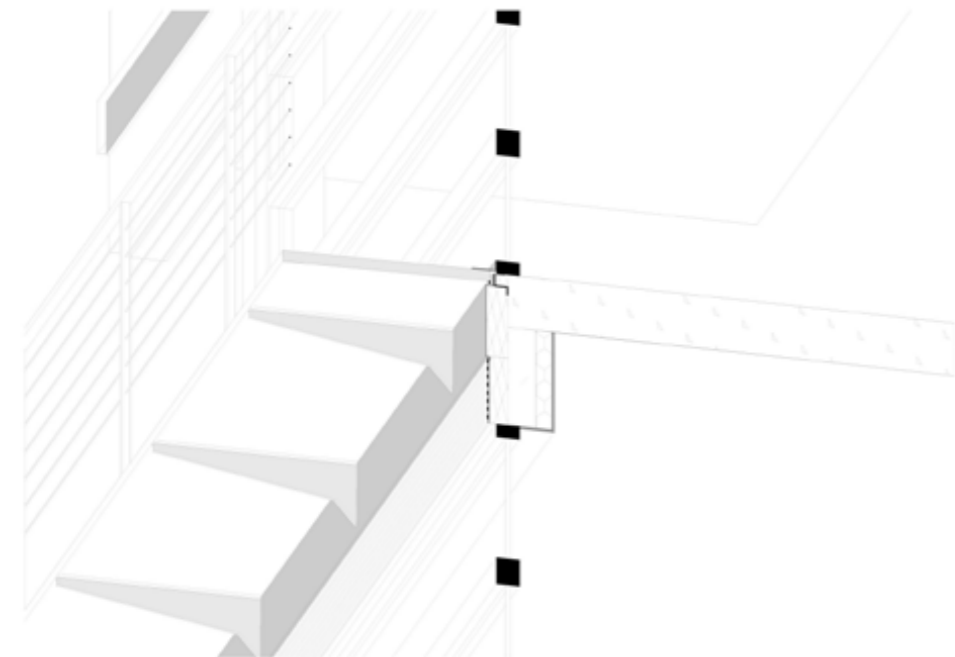
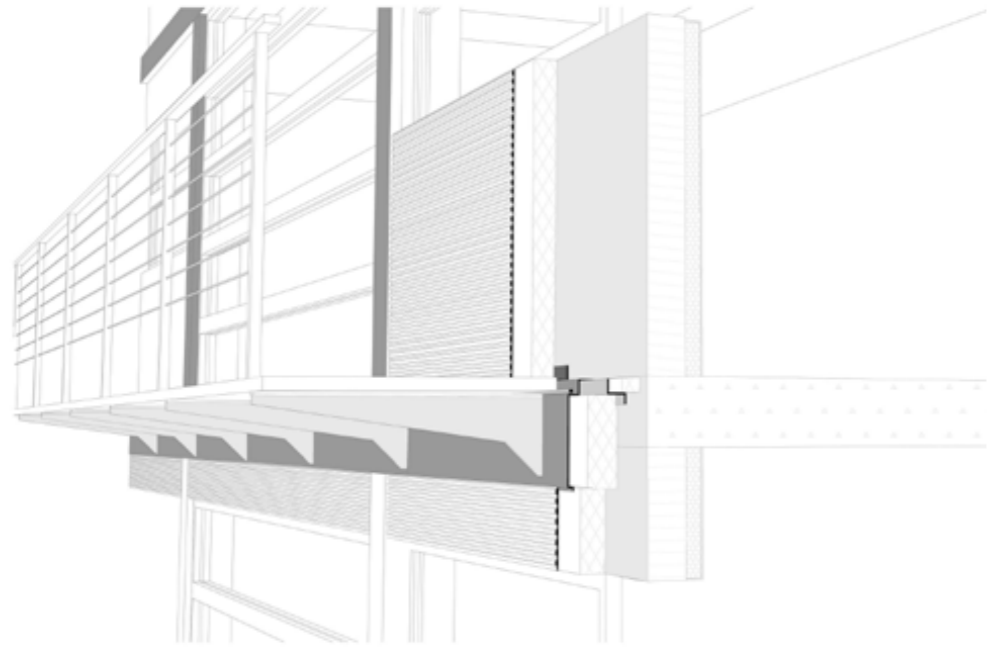
Coût 830 000 € HT

Surface 1056 m² SHON

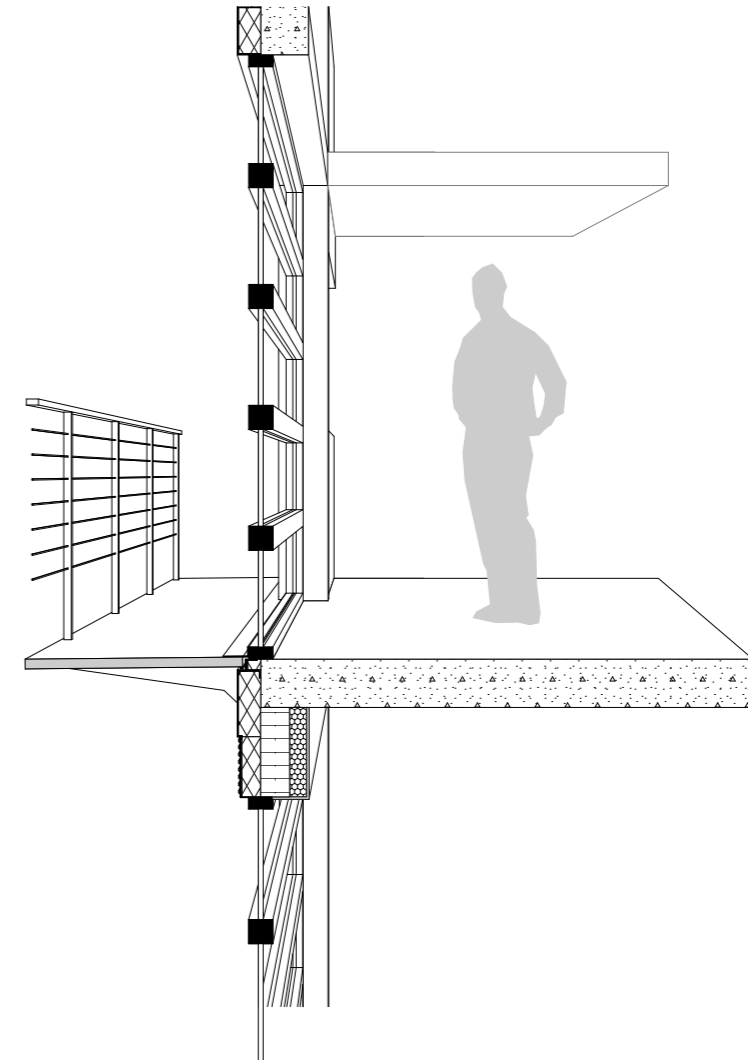
Date En cours

Mission Mission complète





Le bâtiment situé au 13 rue Ernestine dans le 18ème arrondissement de Paris, objet du présent projet de rénovation énergétique, a été conçu par l'architecte Odile Decq en 1994. Le programme de l'opération consiste en la réhabilitation énergétique du bâtiment, en répondant aux objectifs du Plan Climat de la Ville de Paris du bâtiment, afin d'atteindre une consommation de 195 kWhEp/m² SHON/an. De plus, les postes liés à la sécurité incendie et à l'accessibilité aux personnes en situation de handicap seront améliorés. Le projet préservera et mettra en valeur les qualités architecturales du bâtiment, notamment le caractère «atelier» de ses façades tramées alternant grandes baies vitrées, et bardage métallique.



VILLA VICTORIA

/

Logements collectifs - Labels HQE/NF

Maîtrise d'ouvrage Franco Suisse Bâtiment
Maîtrise d'œuvre Cabinet François de Alexandris
Myrto Redor
chargée d'exécution et OPC
(Atelier Alt R Architecture)
Programme 83 logements, 4 commerces,
1 crèche en VEFA
Lieu Suresnes (92)
Coût 15 000 000€ HT
Surface 9 900m² SHON
Date 2014
Mission Complète + EXE + OPC

Mission de maîtrise d'œuvre et pilotage assurée pour la construction et la livraison des 83 logements, dont 23 logements sociaux et 55 logements en accession. Label du projet : H&E 23 logements + NF logement BBC 55 logements. Les missions d'OPC et EXE ont été entièrement assurées par Myrto Redor de l'Atelier Alt R Architecture.



BOIS HABITÉ

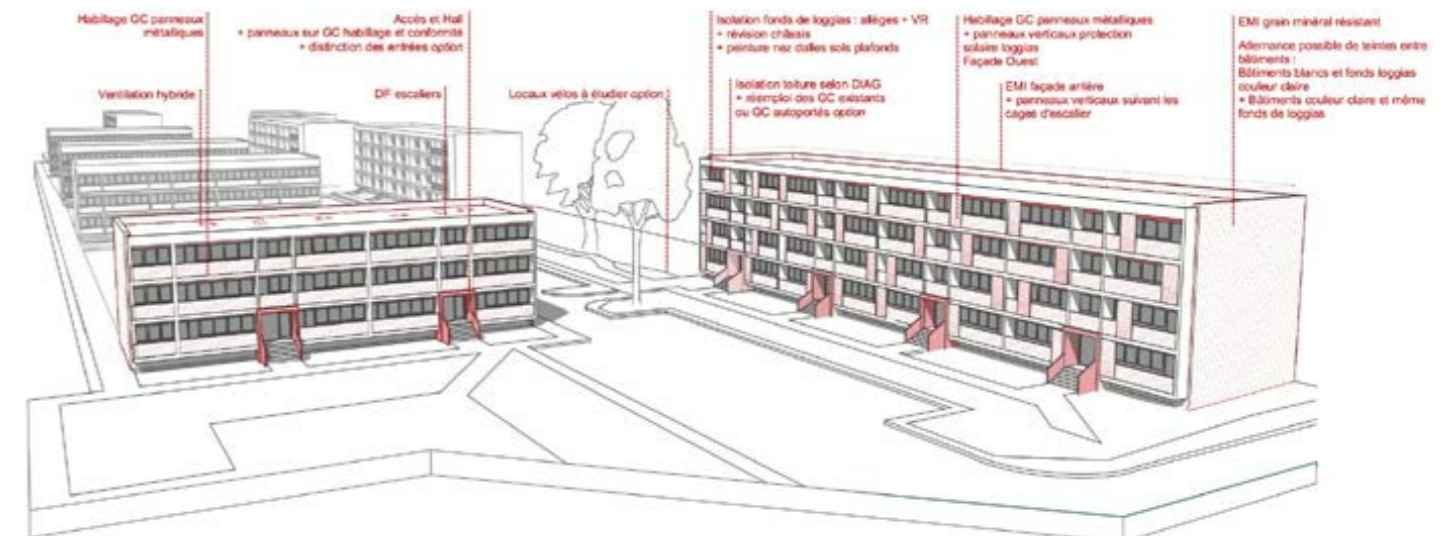
/

Rénovation énergétique et réhabilitation de logements

Maîtrise d'ouvrage	i3F
Maîtrise d'œuvre	Khora + Atelier Alt R architecture + Alterea
Programme	Réhabilitation de 240 logements sociaux en milieu occupé
Lieu	Maule
Coût	6 000 000 HT
Date	2020
Mission	Concours

Ce projet de réhabilitation s'est articulé autour des problématiques d'isolation et mise en valeur du patrimoine existant, de la thermique et des pièces d'eau.

Nous avons proposé une approche frugale, intervention mesurée pour réemployer les éléments non obsolètes, y compris pour les menuiseries extérieures et les garde-corps, objet de la rénovation. La ventilation est conservée naturelle mais assistée. Le parti architectural est sobre et non stigmatisant.



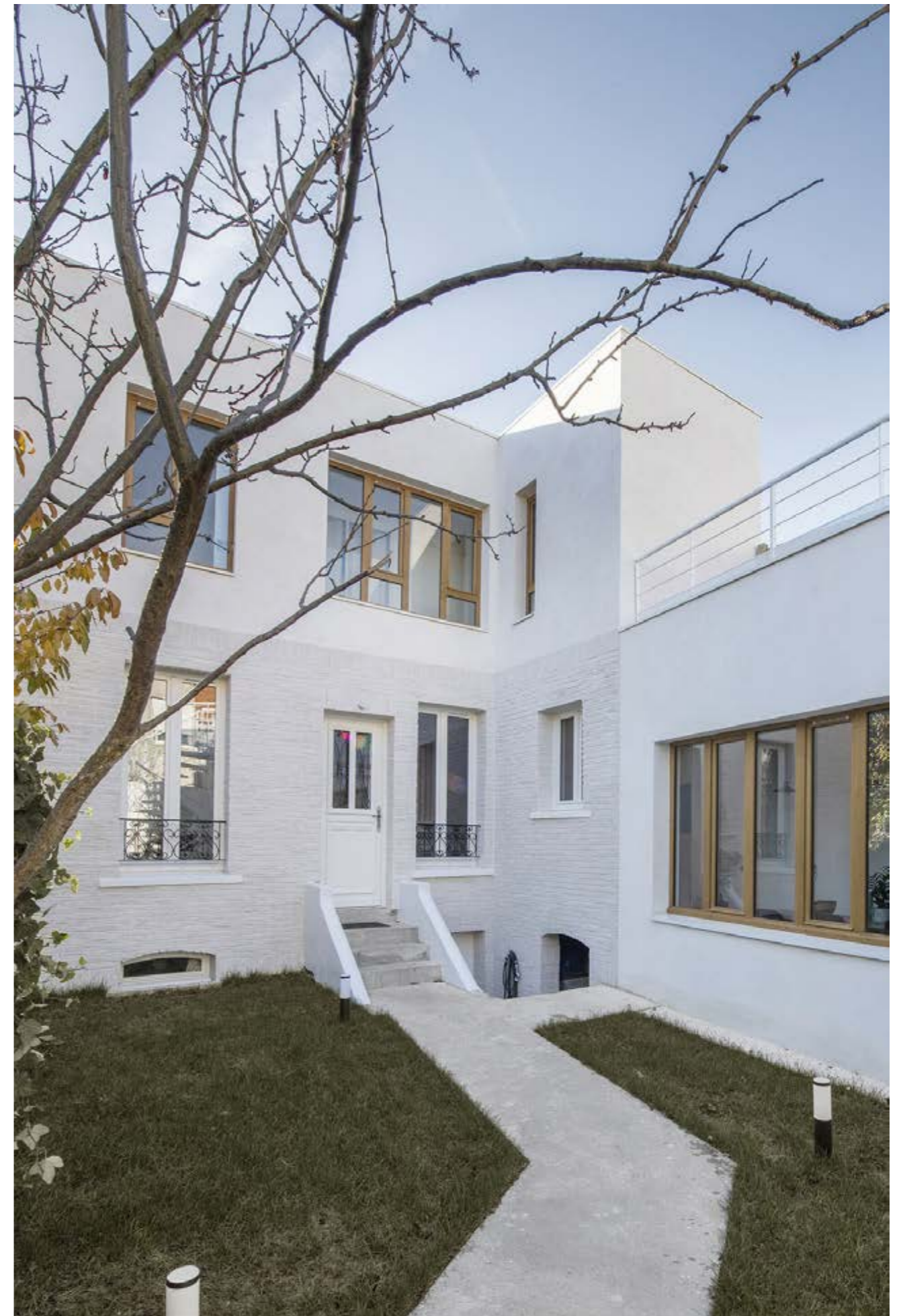
MAISON EN EXTENSION

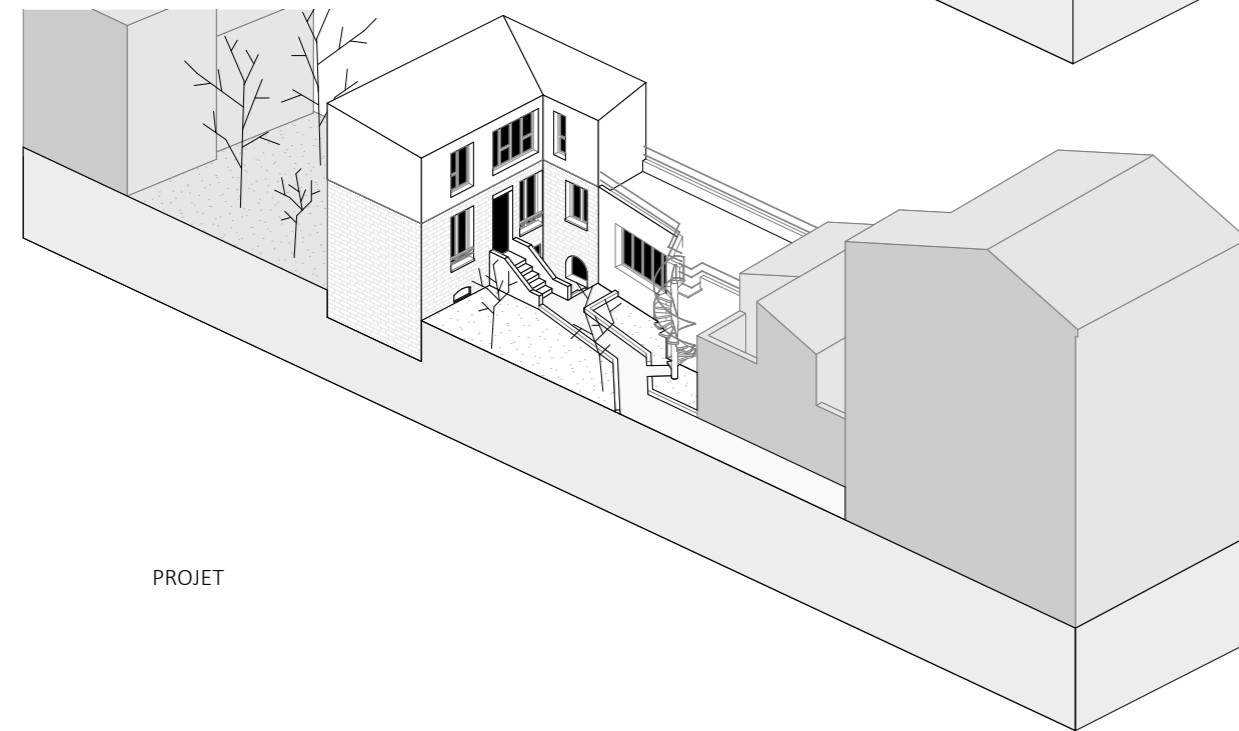
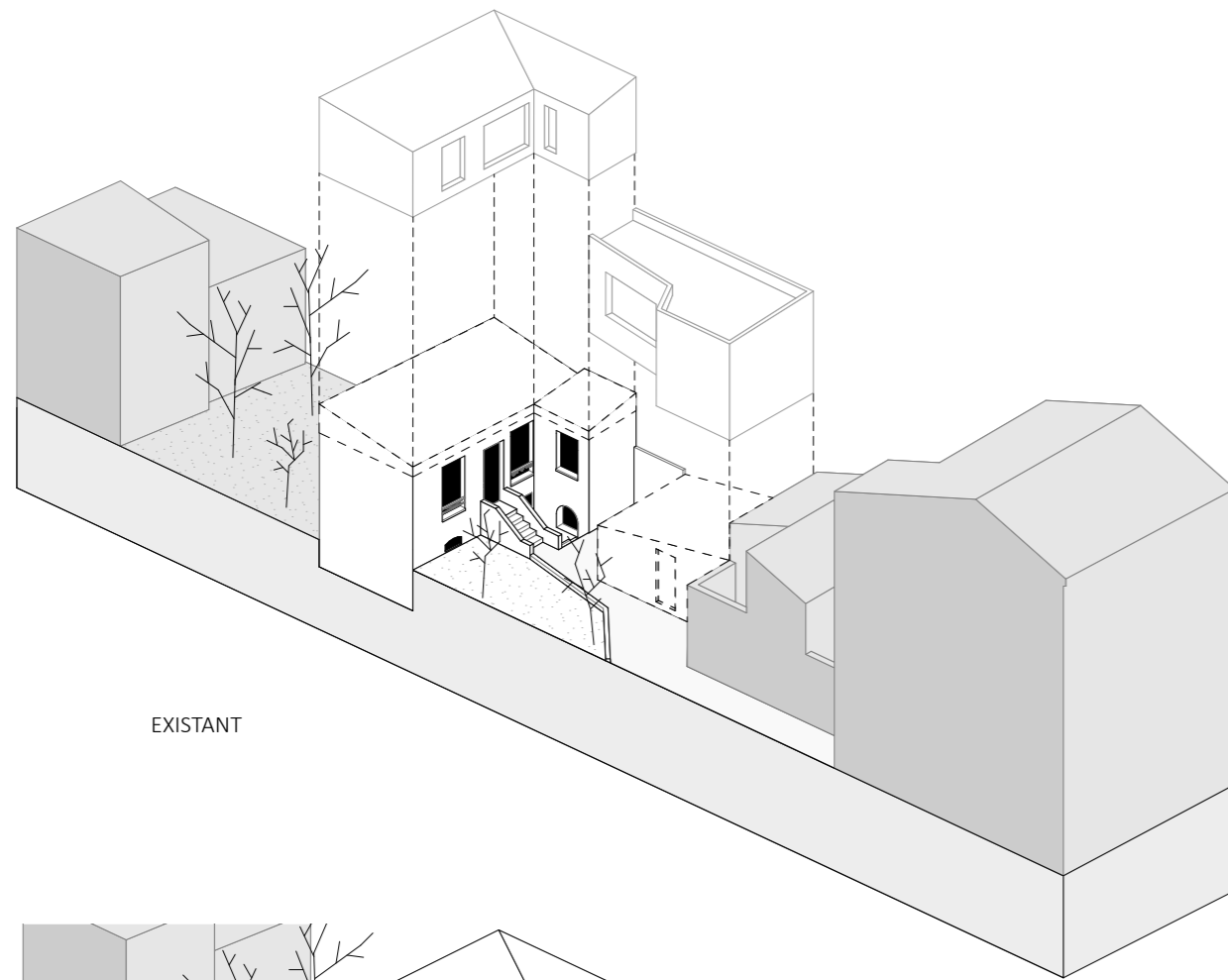
/

Surélévation et extension de maison

Maîtrise d'ouvrage	Privée
Maîtrise d'œuvre	Atelier Alt R Architecture
Programme	Surélévation et extension d'une maison de ville
Lieu	Montreuil
Coût	NC
Surface	80 m ² + 50m ² jardin
Date	2020
Mission	Complète

Le projet consiste en la surélévation et l'extension d'une maison individuelle située en fond de parcelle, dans un quartier pavillonnaire de Montreuil. Les façades projetées seront traitées avec sobriété. Enduites en blanc, elles se détacheront très subtilement des façades existantes en brique blanche et feront ressortir les menuiseries bois des fenêtres. La maison étant orientée au nord, la configuration proposée pour son extension permet d'ouvrir une partie de la maison vers l'est et vers le jardin, optimisant ainsi les apports de lumière naturelle et la qualité des perspectives visuelles. Enfin, une toiture terrasse végétalisée et de larges ouvertures viennent accentuer l'interaction entre la maison et ses espaces extérieurs.







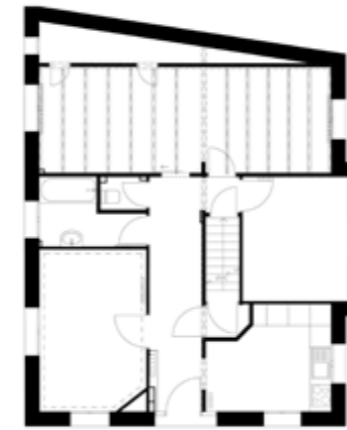
POP

/

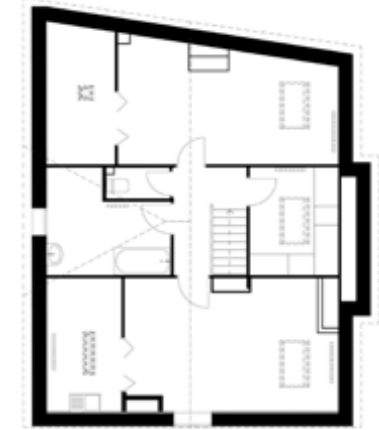
Restructuration lourde d'une maison meulière

Maîtrise d'ouvrage Privée
Maîtrise d'œuvre Atelier Alt R Architecture
Programme Restructuration lourde d'une maison
Lieu Nogent sur Marne
Coût NC
Surface 150 m²
Date 2020
Mission Complète





PLAN RDC DE L'EXISTANT



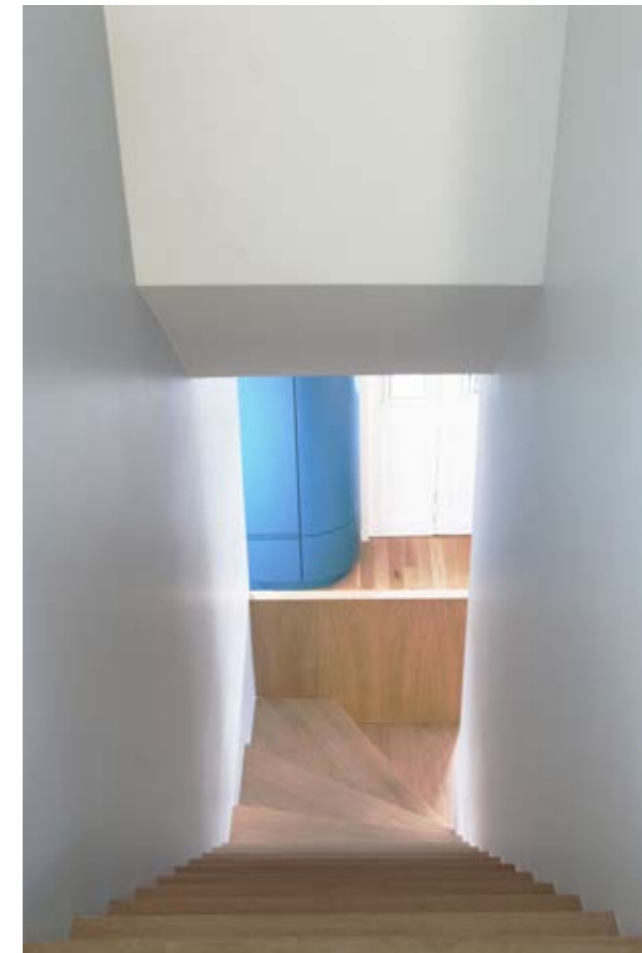
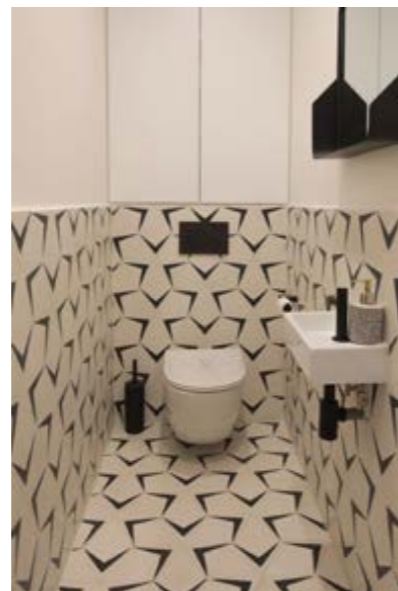
PLAN R1 DE L'EXISTANT



PLAN RDC DU PROJET



PLAN R1 DU PROJET



Le projet consiste en une restructuration lourde de la maison, meulière des années 30. Les espaces ont été décloisonnés et s'articulent autour d'un escalier dont l'emplacement a été conservé. Le choix d'une écriture forte par un mobilier sur mesure d'inspiration moderne dans ses volumes et ses courbes est accompagné par un panel de matériaux de caractère. Les carreaux de ciment de la maison n'ont pas pu être conservés mais de nouveaux carreaux de ciment, contemporains, ont pris place et marquent les espaces par leur graphisme et leurs couleurs affirmées. Chaque espace est étudié dans le détail avec équilibre entre ergonomie et esthétique, les marquant d'une identité propre, dans une cohérence très pop de l'ensemble.

MONOCHROME

/

**Restructuration lourde d'un appartement et
modification de toiture avec création d'un balcon**

Maîtrise d'ouvrage Privée
Maîtrise d'œuvre Atelier Alt R Architecture
Programme Restructuration lourde d'un appartement
et modification de toiture avec création
d'un balcon
Lieu Saint Maur des Fossés
Coût NC
Surface 150 m²
Date 2020
Mission Complète





PLAN DE L'EXISTANT



PLAN DU PROJET



Le projet a permis la restructuration totale de l'appartement ainsi que de sa toiture.

Anciennement châssis de toit type velux, les baies ont été transformées en lucarnes sortantes pour les pièces de vie apportant des vues et une grande luminosité, et complété par un balcon créé comme une lucarne rentrante. Cette lucarne marque élégamment l'angle de l'immeuble et crée une perspective dans l'appartement en plus de permettre l'usage d'un nouvel extérieur.

Les parois donnant sur l'extérieur ont été isolées thermiquement et ponctuellement phoniquement.

La redistribution a permis la création d'un grand espace de vie lumineux où le mobilier épouse les lignes de cet immeuble d'angle.

Chaque espace est étudié dans le détail avec équilibre entre ergonomie et esthétique, cohérence et harmonie de l'ensemble. Des échos modernistes dans les mobiliers de cuisine, banquette ; le choix du noyer, des modénatures marquées jouent avec des tendances contemporaines de couleurs en monochromes et de matériaux et équipement parfois vintage.

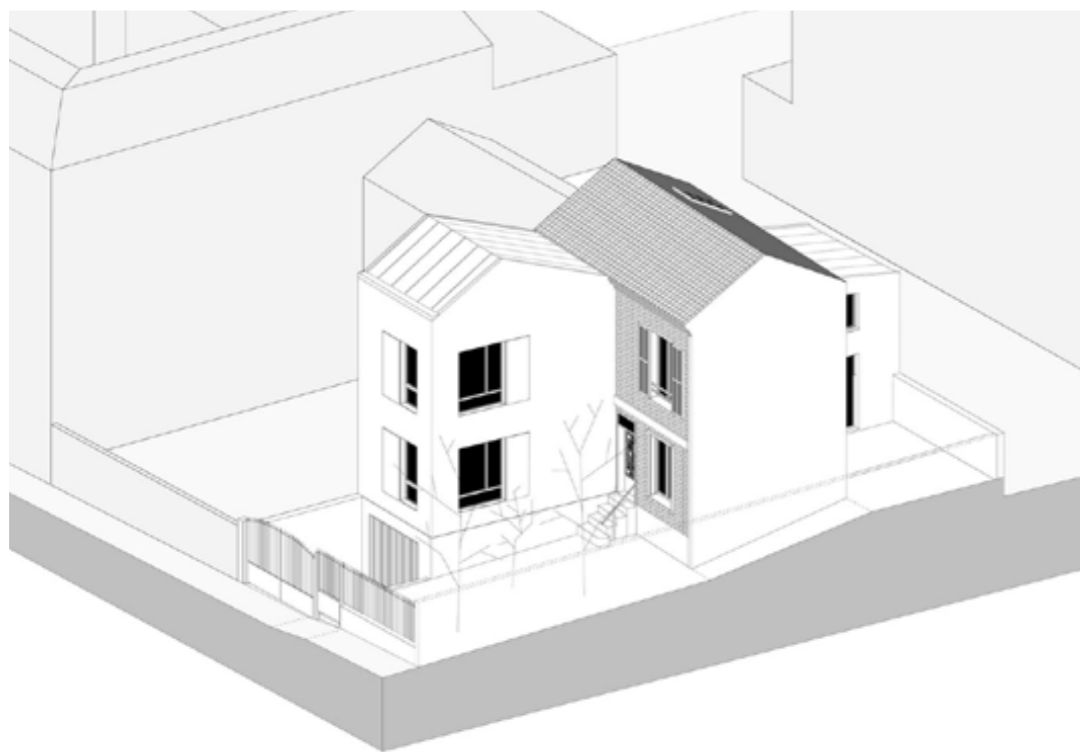
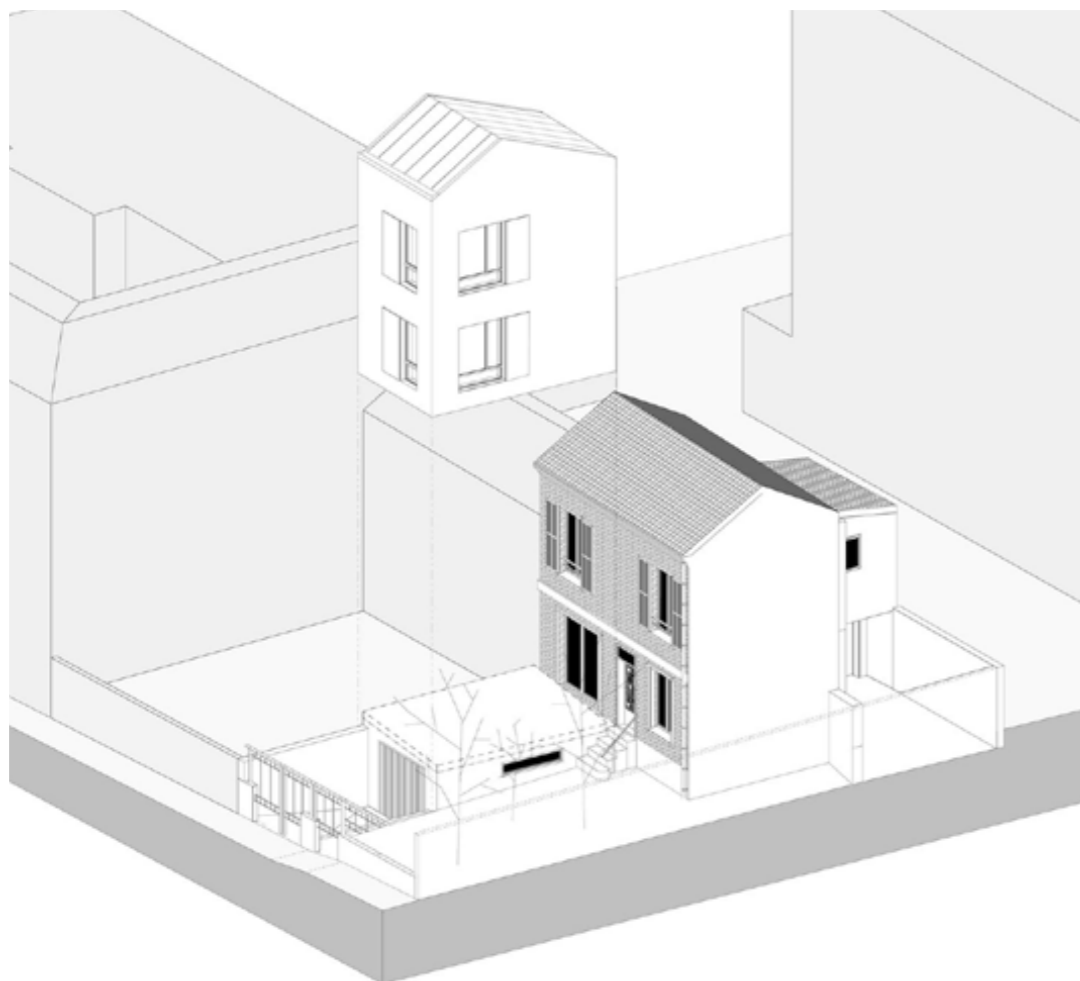
PLUG

/

Surélévation et extension

Maîtrise d'ouvrage Privée
Maîtrise d'œuvre Atelier Alt R Architecture
Programme Surélévation et extension d'une maison de ville
Lieu Nogent-sur-Marne (94)
Coût NC
Surface 124 m²
Date 2020
Mission Etudes





Le projet consiste en la surélévation et l'extension d'une maison individuelle en brique, des années 1930.

L'emprise du projet est contrainte car l'extension ne peut se faire que sur le garage devant la maison, pour des contraintes d'emprise au sol.

Le projet propose la surélévation du garage devant la maison et la transformation d'un atelier en partie arrière, le tout formant un T, et articulant chaque espace autour d'un noyau central de vie contenant l'escalier.

Le volume projeté est simple et dialogue avec l'existant par ses teintes d'enduit blanc plâtre et chaux qui reprend les modénatures de l'existant et les baies qui reprennent le bois des fenêtres existantes.

Le choix d'une toiture à deux pentes est né de l'envie de ne pas proposer de murs pignons ou façades d'un seul tenant trop élevé, de conserver les chéneaux sur la parcelle, de reprendre le langage de l'existant en intégrant les pentes de toit mais un faitage décentré pour accentuer l'intervention contemporaine. Il est également décidé de ne pas laisser les gouttières et rives visibles, pour épurer le projet.

L'ensemble de la construction est ainsi dessiné dans une emprise réduite mais apporte un parcours dans la maison et de la luminosité par les choix de teintes claires.

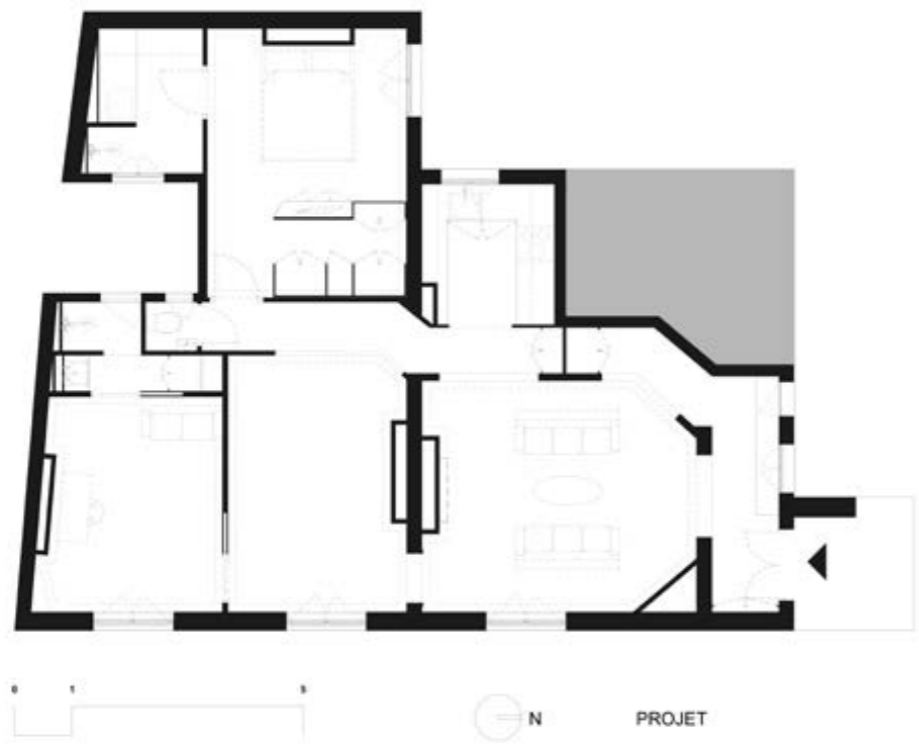
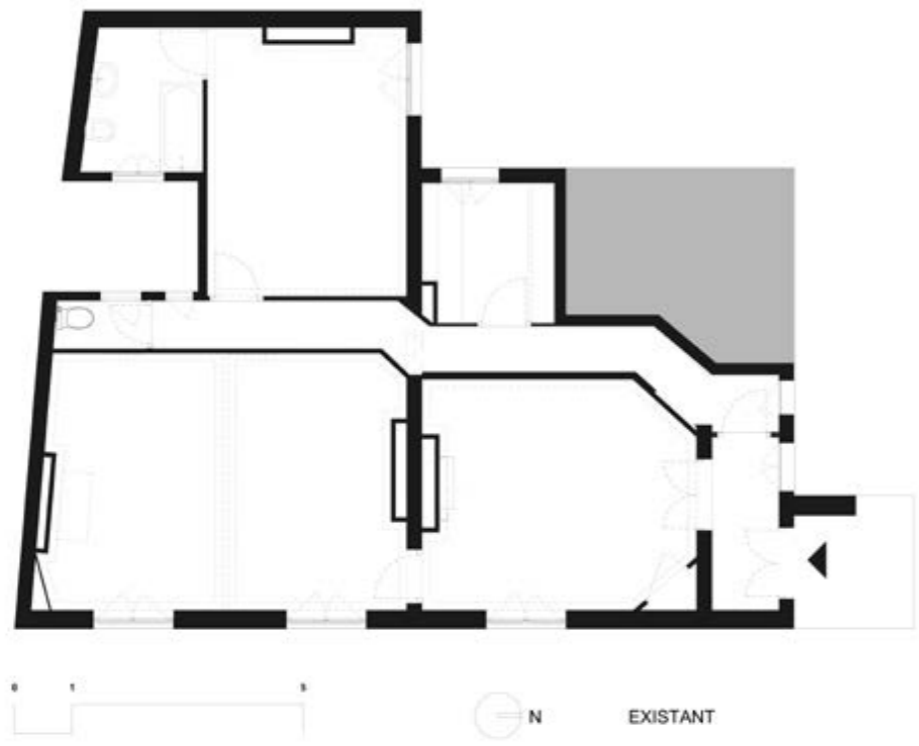
DOUBLE PEAU

/

Restructuration d'un appartement

Maîtrise d'ouvrage Privée
Maîtrise d'œuvre Atelier Alt R Architecture
Programme Restructuration d'appartement
Lieu Paris 10
Coût 96 000 €HT
Surface 86 m²
Date 2019
Mission Complète







Le projet de restructuration de cet appartement concilie le charme de l'ancien (distribution en enfilade, moulures, parquet, portiques) à une intervention contemporaine et fonctionnelle. Une seconde circulation, en parallèle de la distribution en enfilade, apporte de la fluidité par un parcours entre les espaces de jour et sera ponctuée d'« alcôves ». Ces événements intègrent des rangements et optimisent l'espace, en plus d'apporter des perspectives visuelles nouvelles.

Les larges ouvertures créées entre les espaces de jour ouvrent ainsi des vues traversantes et maximisent la luminosité du logement.

Les matériaux nobles utilisés dans les travaux de menuiserie sur mesure créent une atmosphère sobre et chaleureuse.

L'ALCÔVE

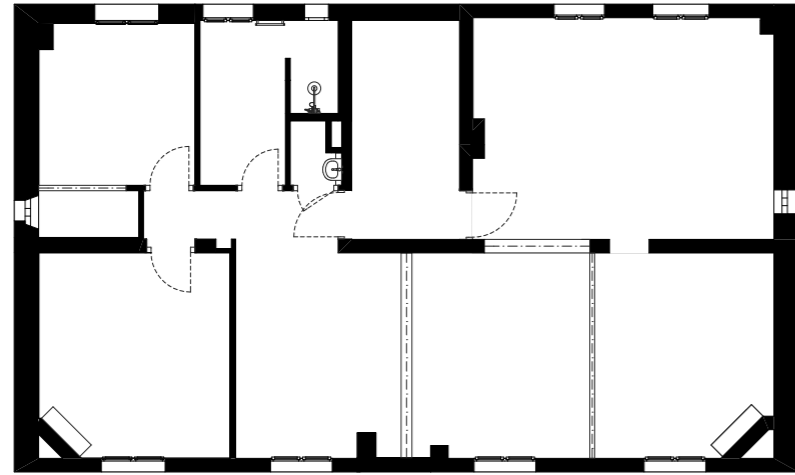
/

Restructuration d'un appartement

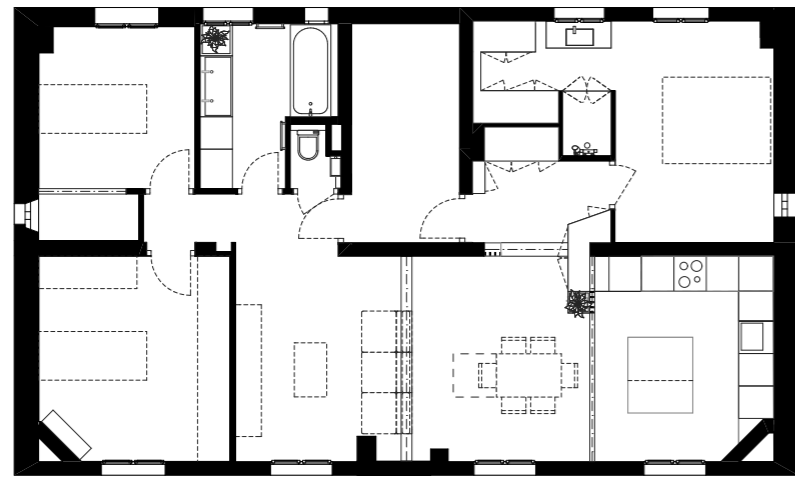
Maîtrise d'ouvrage Privée
Maîtrise d'œuvre Atelier Alt R Architecture
Programme Restructuration d'appartement
Lieu Paris 18
Coût NC
Surface 91 m²
Date 2017
Mission Complète

La restructuration de cet appartement est né de la réunification de deux entités, afin d'y créer un logement comprenant une entrée, trois chambres, des pièces d'eau en correspondance, une cuisine, un grand séjour salle-à-manger. Des transitions douces ont été ménagées entre les espaces et une optimisation des volumes a été réalisée de manière à conserver un séjour très spacieux et lumineux. L'écriture contemporaine d'influence scandinave s'allie au choix de teintes claires, du bois et de matériaux chaleureux.

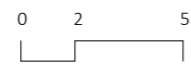




EXISTANT



PROJET



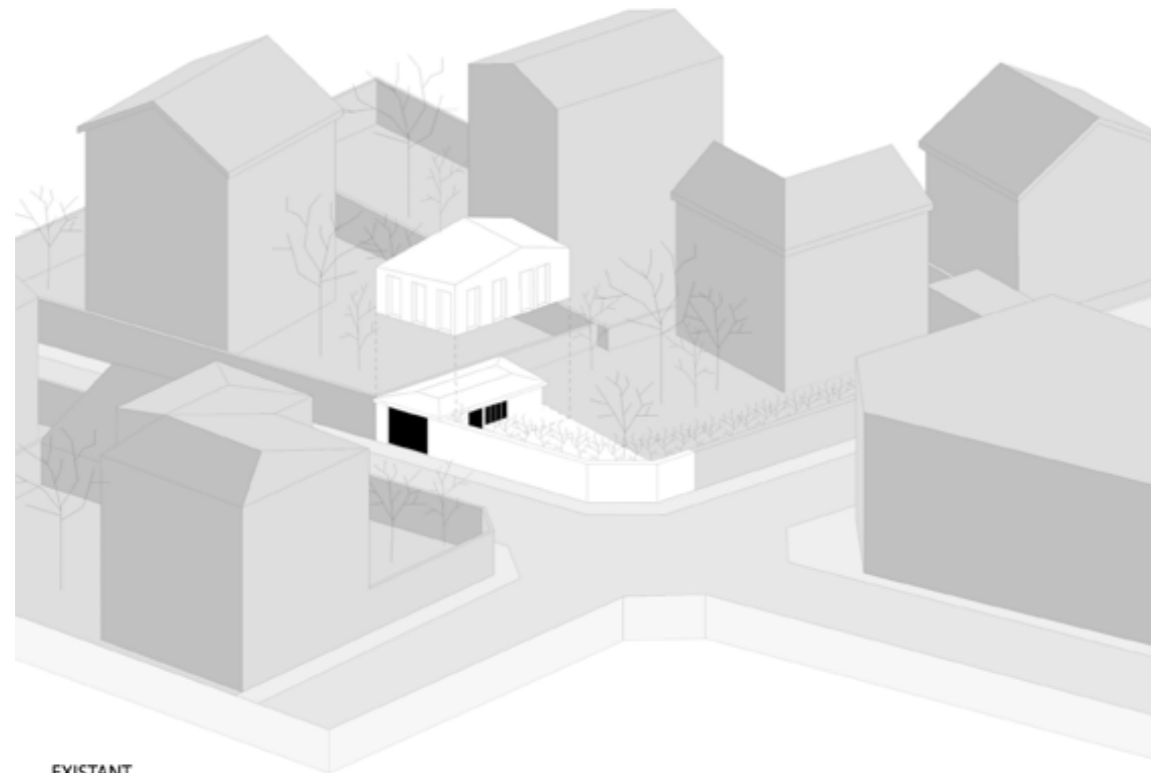
L'EMPREINTE

/

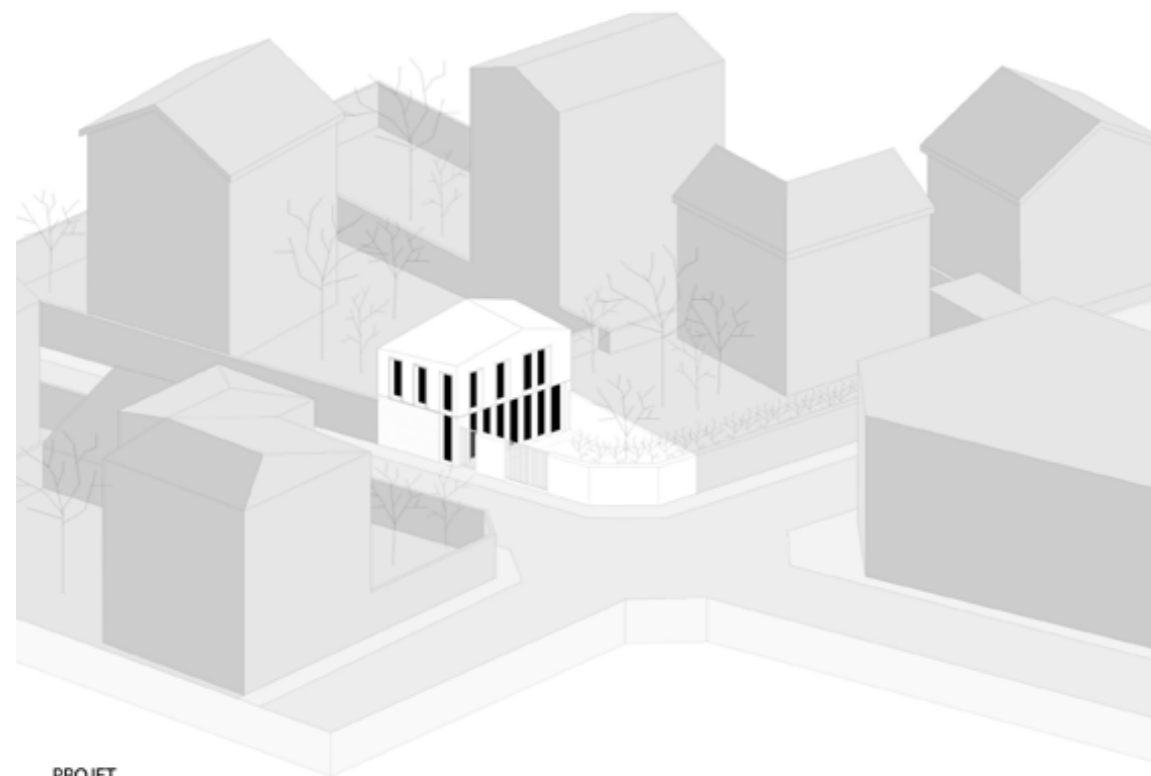
Surélévation d'un garage

Maîtrise d'ouvrage Privée
Maîtrise d'œuvre Atelier Alt R Architecture
Programme Surélévation pour transformation en maison de ville
Lieu Nogent-sur-Marne (94)
Coût NC
Surface 50 m² + 40 m² jardin
Date 2019
Mission Etudes





EXISTANT



PROJET

Le projet propose la création d'une petite maison de ville sur une parcelle contrainte, en lieu et place d'un garage existant. La maison se veut simple et fonctionnelle, ouverte vers l'extérieur et intégrée à l'environnement pavillonnaire voisin.

Sans pastiche, le choix des volumes et des teintes est inspiré du contexte et transcrit dans un langage contemporain.

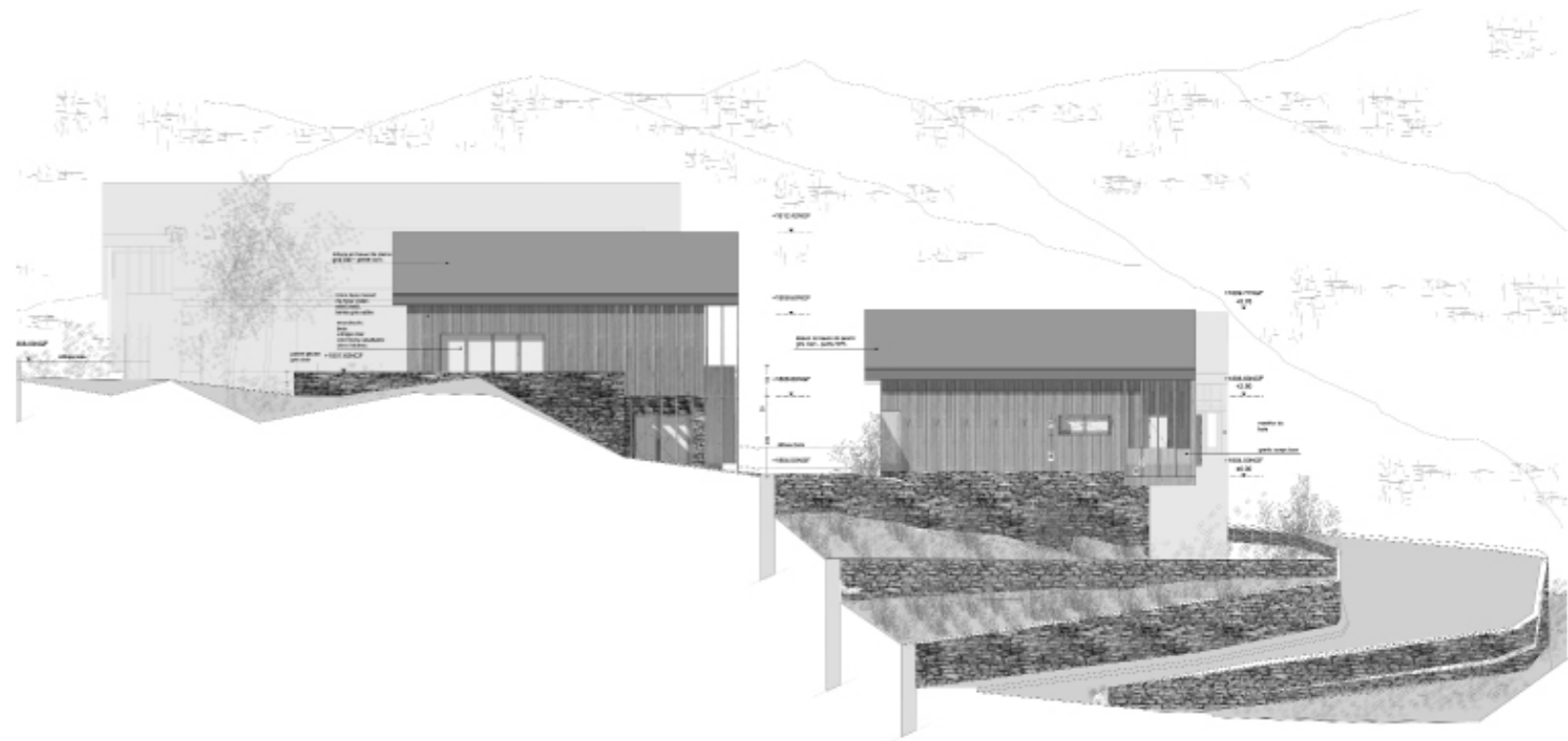
LOGEMENTS EN MONTAGNE

/

Construction de 13 logements collectifs et individuels

Maîtrise d'ouvrage Hier et Demain
Maîtrise d'œuvre Atelier Alt R Architecture
+ Matthieu PINON
+ OSA architectes
+ Affluent Ingénierie
Programme Construction de 13 logements
Lieu Montgenèvre (05)
Coût 2 800 000 € HT
Surface 1250 m² SHON
Date 2015
Mission Mission PC

L'ensemble bâti composé de 4 chalets et d'un immeuble collectif se veut volontairement morcelé afin de réduire l'impact visuel sur le paysage et de dégager un maximum de vues au sud pour les logements. Un cheminement en lacet vient desservir les différents logements induit par la pente abrupte du terrain. Un jeu de murs de soutènements en gabion accompagne cette voirie en découpant la montagne par des lignes brisées, écho au relief, pour venir se confondre avec les soubassements des constructions. Le traitement des façades en bardage bois et pierre sèche locale dialoguent avec l'archétype du chalet de montagne sans tomber dans le mimétisme.



/ ÉQUIPEMENT

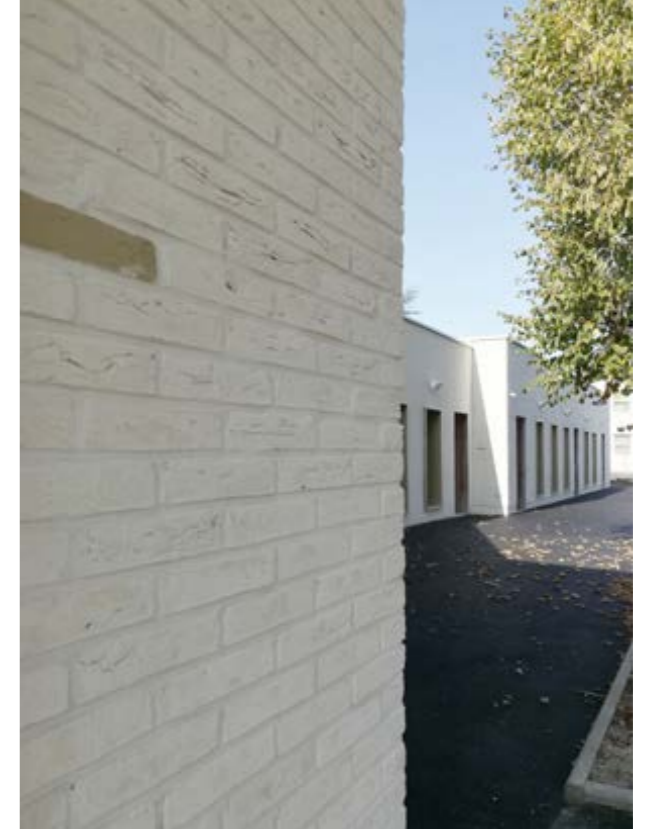
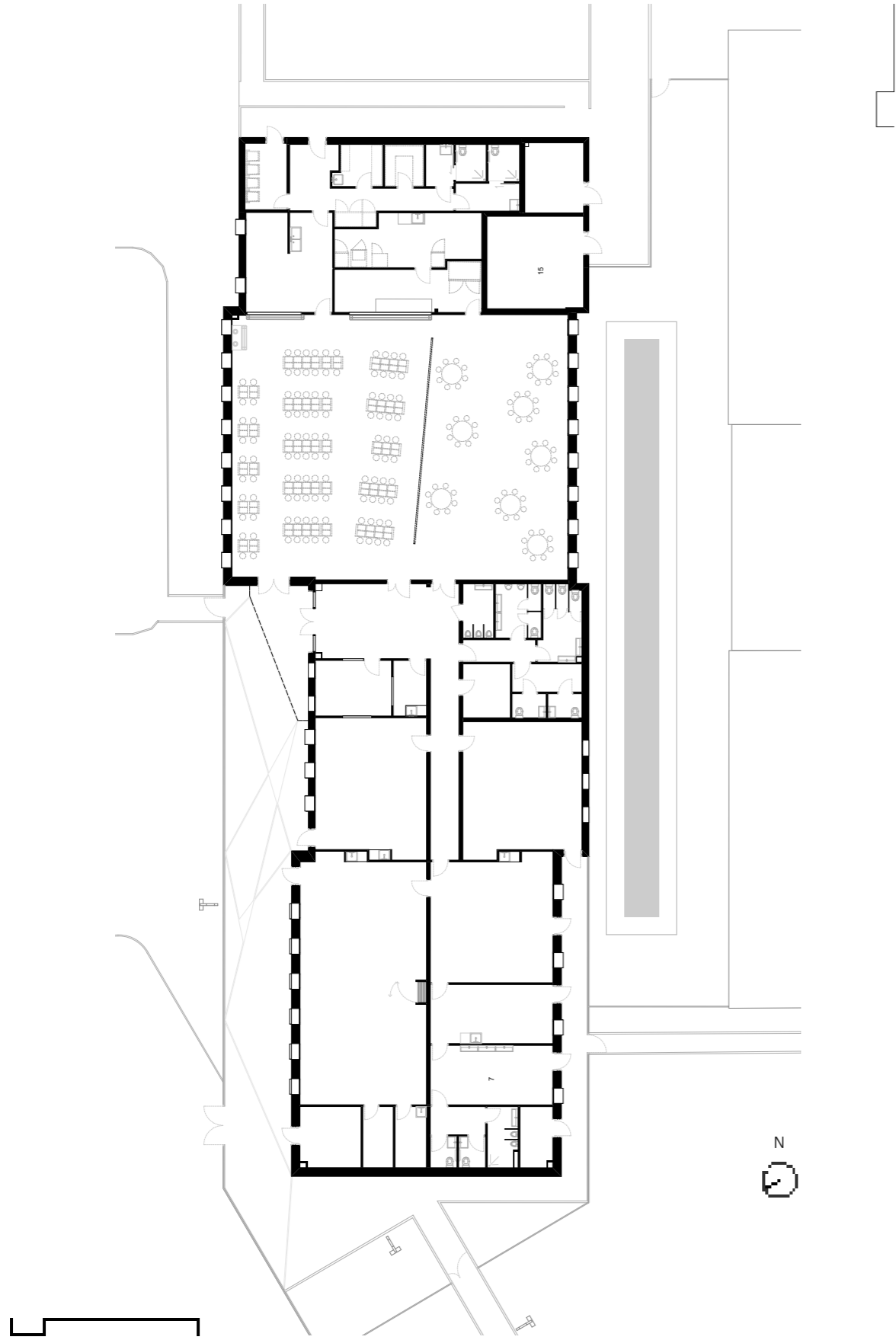
LOISIRS

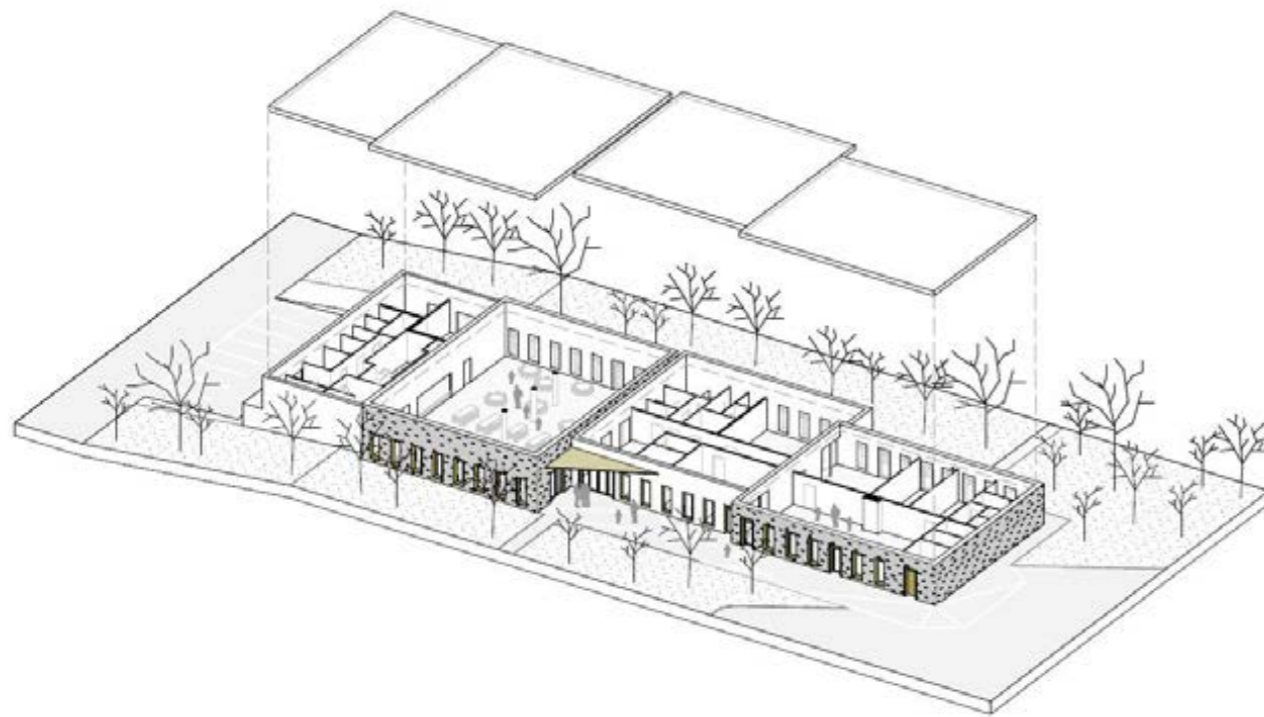
/

Construction centre de loisirs + restauration scolaire

Maîtrise d'ouvrage	Communauté de Commune Entre Juine et Renarde
Maîtrise d'œuvre	Matthieu PINON architecte + Atelier Alt R Architecture + Affluent ingénierie + BEGC cuisiniste
Programme	Création centre de loisirs et restauration scolaire
Lieu	Étréchy (91)
Coût	1 900 000 € HT
Surface	936 m ²
Date	En cours
Mission	Mission complète







Le projet prend place entre les équipements existants de l'école primaire et du gymnase, non loin du collège et au cœur d'une zone pavillonnaire de la commune d'Étréchy.

Le bâtiment est créé de plain-pied pour permettre un usage aisé aux enfants, dans la continuité des espaces de l'école et des cours de récréation, ainsi que dans le respect des volumes et gabarits voisins. Le bâtiment est conçu morcelé en quatre volumes rendant lisibles les fonctions qu'il abrite et ne donnant pas prise à la monotonie. Deux premiers volumes accueillent le centre de loisirs, lui-même scindé entre les espaces d'activités et les espaces d'accueil/sanitaires. Deux seconds volumes accueillent le réfectoire puis l'office et les locaux techniques, donnant sur l'accès arrière au bâtiment, zone de livraison technique.

Le parti architectural est celui d'une architecture contemporaine, sans pastiche, s'intégrant dans son environnement grâce aux volumétries simples en échos aux existants voisins. Deux volumes, les plus hauts et accueillant les espaces les plus lumineux, sont revêtus de brique blanche moulée main, intégrant ponctuellement des briques émaillées de teinte bronze-doré ensoleillant les façades.

Deux volumes plus sobres s'intercalent ensuite, en enduit lissé fin, de teinte blanche, et de hauteurs inférieures aux premiers. Les menuiseries rappellent les teintes bronze-dorées des briques en modénature et rythment ainsi le projet qui jouent des teintes blanche et jaune voisines et d'effets de matière. Enfin, les abords sont plantés d'essence d'arbres et d'arbustes répondant aux teintes du bâtiment pour une harmonie totale et une cohérence des différents équipements entre eux.

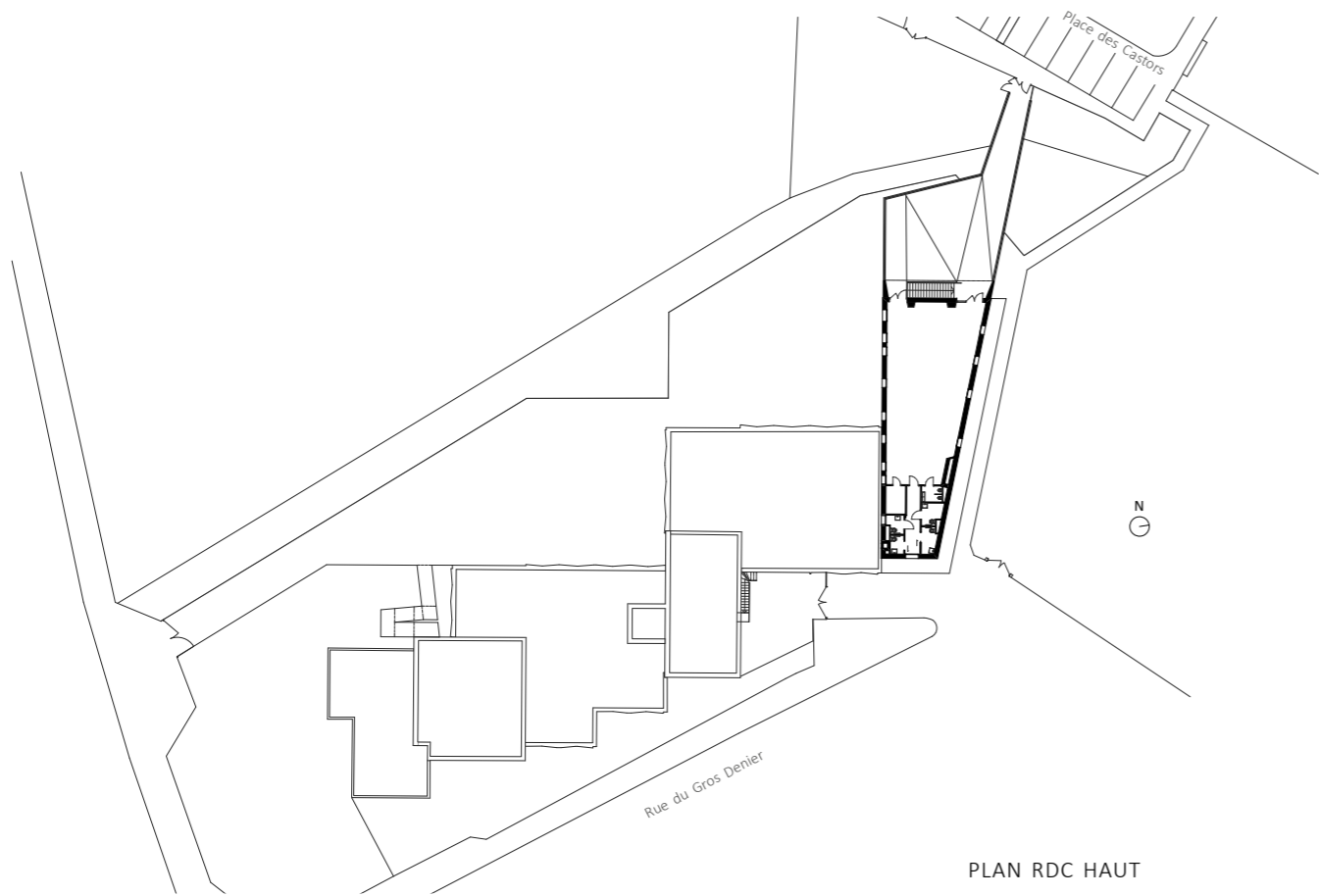
GRUPE SCOLAIRE

/

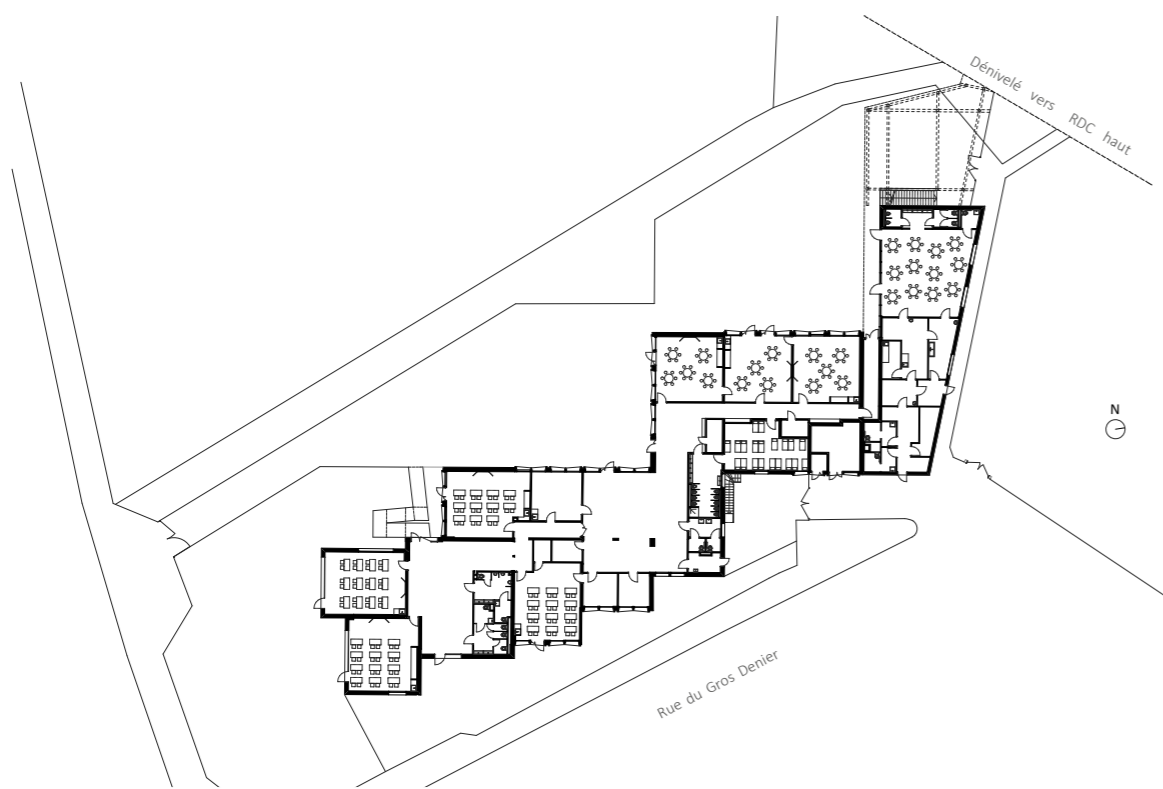
Extension et réhabilitation d'un groupe scolaire

Maîtrise d'ouvrage	Commune de Fontenay
Maîtrise d'œuvre	Matthieu Pinon + Atelier Alt R Architecture + Affluent ingénierie + BEGC cuisiniste + Le Phonographe acousticien
Programme	Extension et rénovation de l'école élémentaire
Lieu	Fontenay 76
Coût	1 700 000 € HT
Surface	1 400 m ²
Date	En cours
Mission	Mission complète





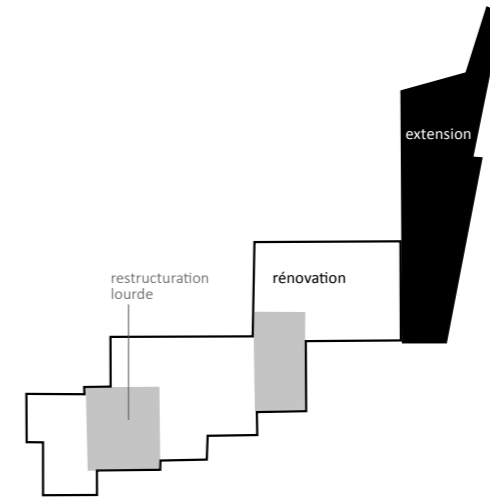
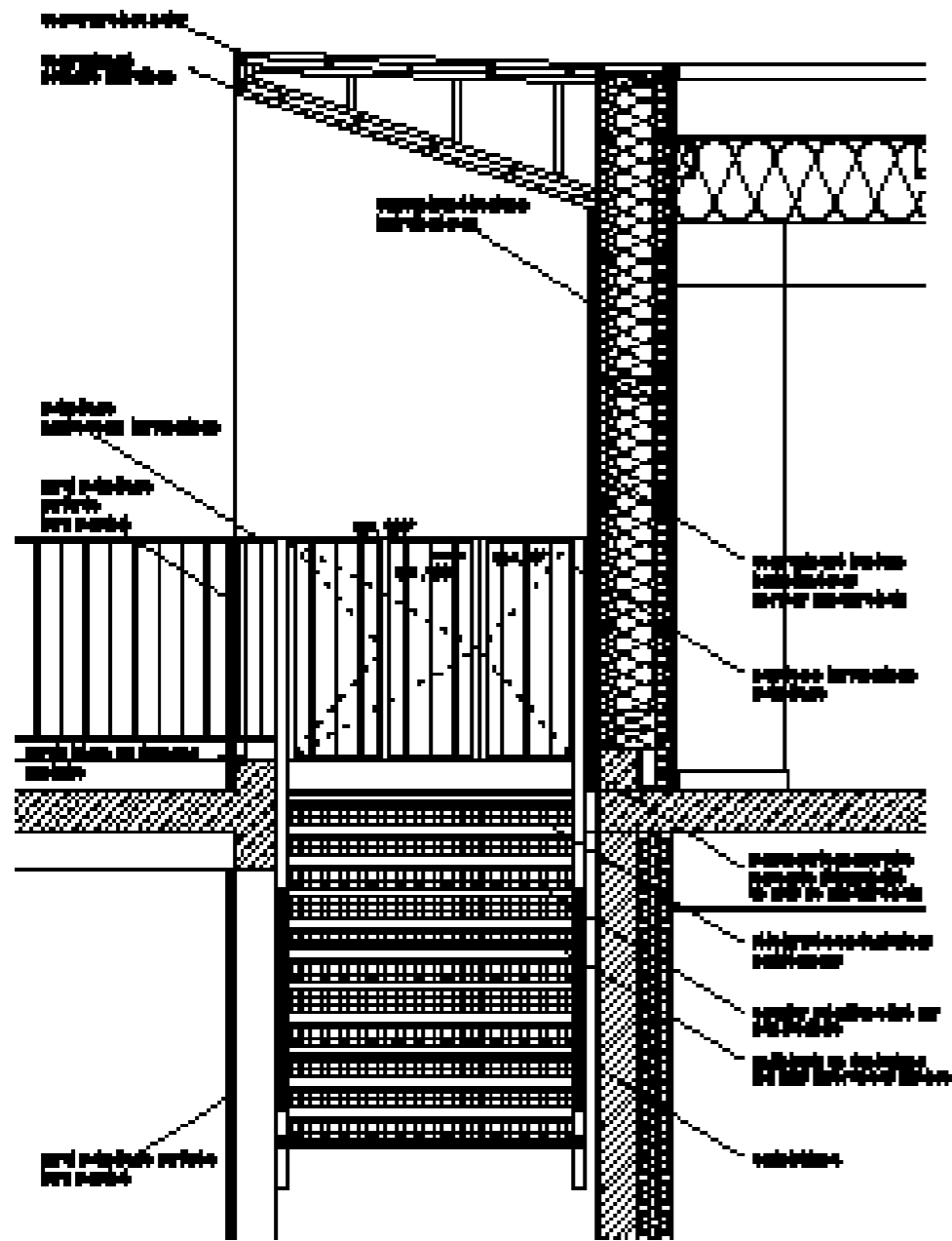
PLAN RDC HAUT



PLAN RDC BAS

0 2 10





Le site de l'école a une topographie variable, défavorable à la construction de nouveaux bâtiments accessibles de plain-pied. Le projet fait de cette contrainte topographique un atout en proposant de créer deux bâtiments accessibles chacun à des niveaux topographiques différents, favorisant ainsi les interactions urbaines et proposant un parcours temporel pour les enfants. Les différents temps scolaires sont ainsi marqués par l'architecture et enrichissent les espaces d'apprentissage des élèves. Un ERP pour l'école existante est rénové et réaménagé avec la création de deux classes, d'un espace de motricité et la construction (par extension au Nord) d'un espace de restauration.

Au RDC haut, une garderie indépendante est construite. Elle est accessible, à l'ouest, par un parvis, espace propice à la rencontre qui offre une vue nouvelle sur l'ensemble du complexe scolaire et le paysage environnant.

Ces deux bâtiments sont à la fois réunis du point de vue spatial et divisés du point de vue fonctionnel. Ceci permet une flexibilité d'occupation des espaces pouvant répondre à l'évolution des besoins tels que le périscolaire.

Le projet conserve les caractéristiques existantes du béton préfabriqué et intègre pour les nouveaux bâtiments un matériau en harmonie aux constructions voisines, le bois pré-grisé.

Le projet a atteint le niveau BBC réno pour l'existant et RT2012 pour l'extension.

ÉCOLE BUISSONNIÈRE

/

Construction groupe scolaire + centre de loisirs

Maîtrise d'ouvrage Ville de Bezons

Maîtrise d'œuvre Archi 5 - Claire Fournier
Montgieux chef de projet
(Atelier Alt R Architecture)
+ Tecnova Architecture
+ Leti + EPDC + Lasa

Programme Conception et réalisation
d'un groupe scolaire

Lieu Bezons (95)

Coût 9 125 000 € HT

Surface 4 338 m² de SDP

Date 2013-2015

Mission Concours - DCE

Ce groupe scolaire est la première réalisation d'un vaste plan d'aménagement du centre-ville de Bezons. Il permet d'accueillir 558 élèves (8 classes de maternelles, 8 classes d'élémentaires), un centre de loisirs (maternel et primaire) et un centre multi-média. Sa végétation crée un jeu topographique avec l'architecture, évoquant une stratification minérale, un paysage vallonné. Une biodiversité qui sensibilise les enfants aux différentes ambiances végétales.



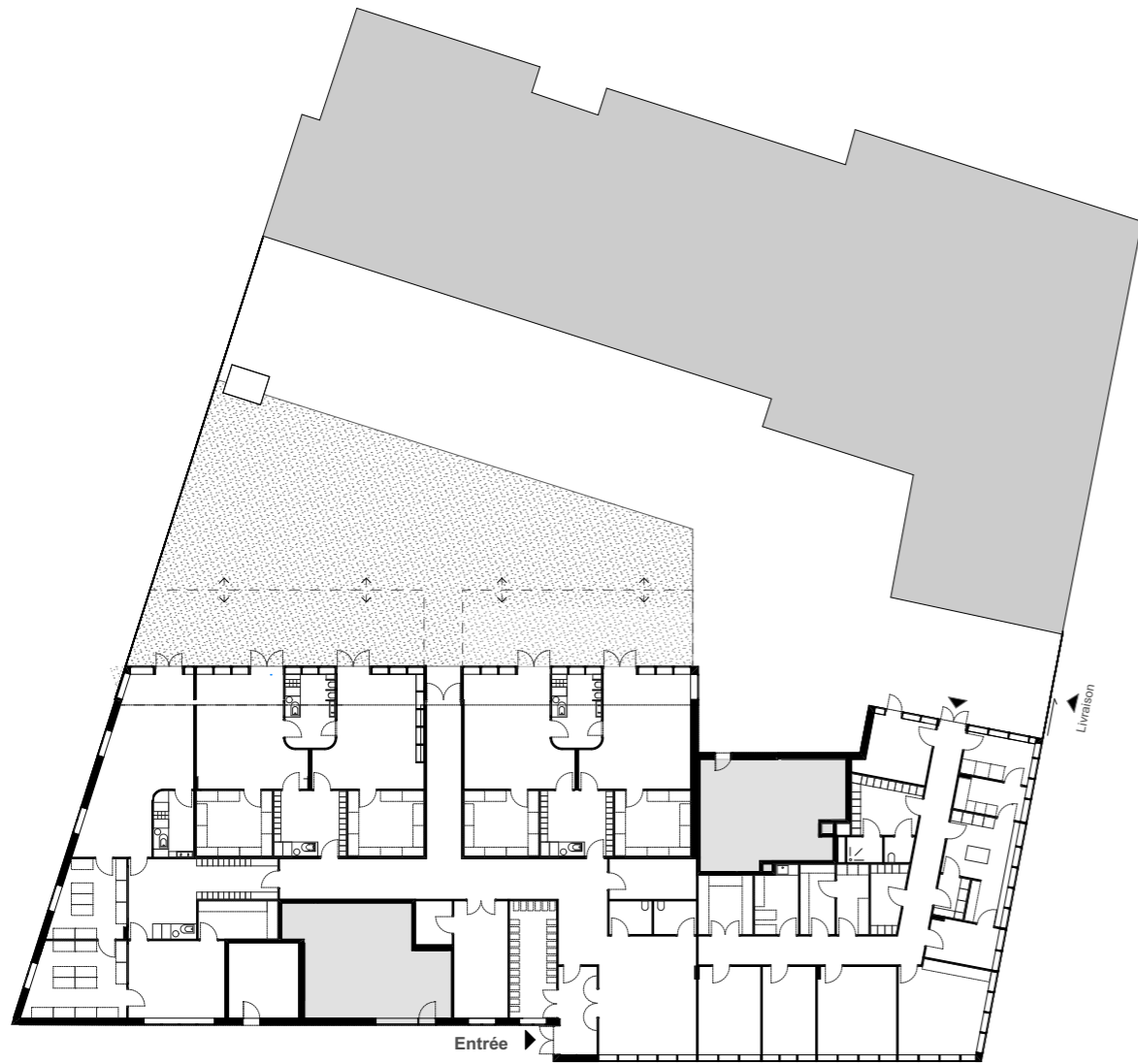
CRÈCHE DU FORT

/

Etude de faisabilité d'une crèche en VEFA

Maîtrise d'ouvrage Mairie d'Aubervilliers
Maîtrise d'œuvre Atelier Alt R Architecture
Programme Aménagement d'une crèche de 60 berceaux au pied d'un immeuble de la ZAC du Fort d'Aubervilliers
Lieu Aubervilliers
Coût NC
Surface 717 m²
Date 2018
Mission Etude faisabilité





La ville d'Aubervilliers envisage la création d'un établissement d'accueil pour la petite enfance, crèche de 60 berceaux, dans la Zac du Fort, à rez-de-chaussée d'un bâtiment de logements construit par Woodeum, promoteur.

Afin de les accompagner dans cette démarche, nous avons réalisé l'étude de faisabilité architecturale et technique du projet, pour analyser les potentialités sur la surface destinée à accueillir le programme de la crèche.

Nous avons travaillé l'optimisation de l'espace disponible, l'orientation et la configuration des pièces, afin d'offrir la fluidité recherchée des parcours, l'optimisation de l'apport de lumière naturelle dans les espaces qui le nécessitent dont les salles d'éveil largement ouvertes sur les espaces extérieurs, tout en respectant les normes d'accessibilité et de sécurité appliquées à ce type d'établissement.

ECOLE ELEMENTAIRE

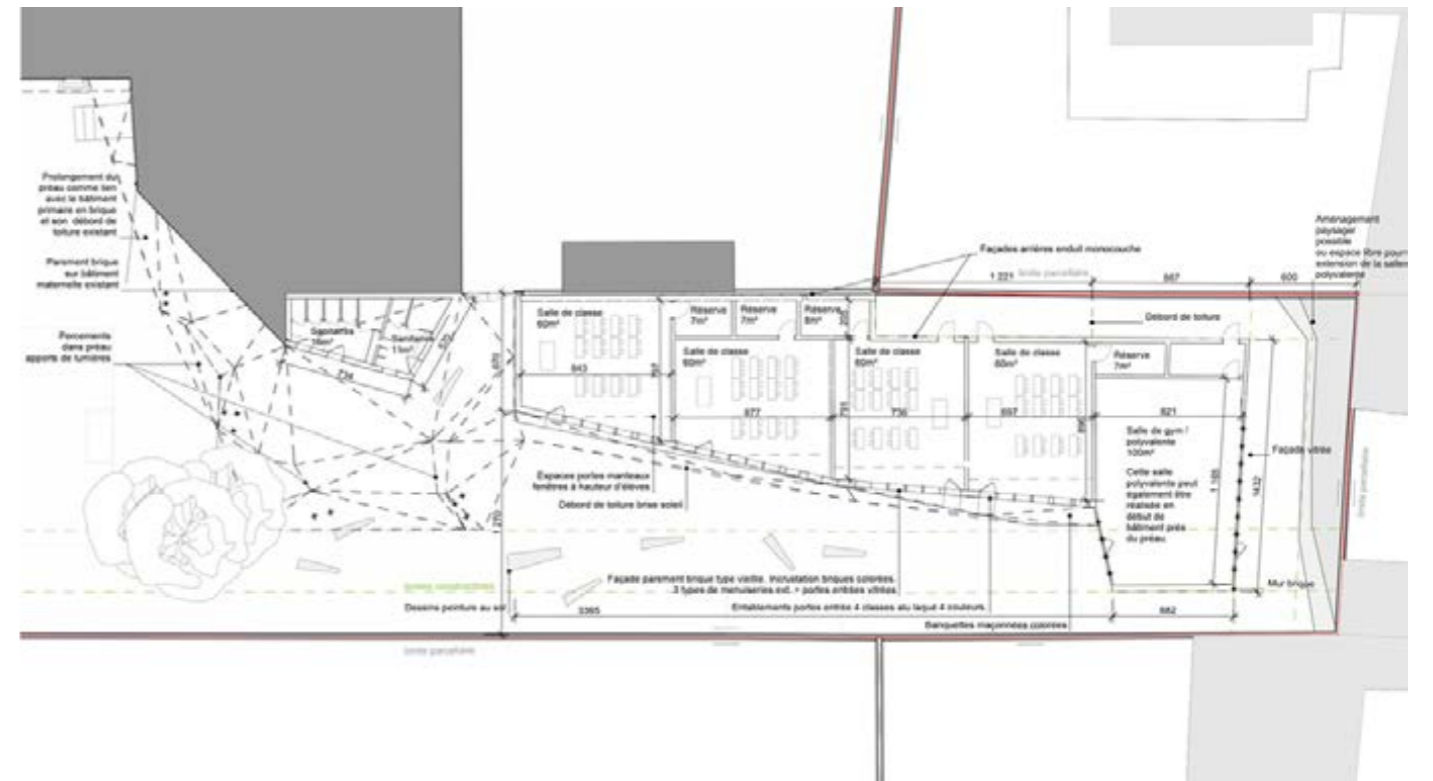
/

Extension d'un groupe scolaire pour 4 classes

Maîtrise d'ouvrage	OGEC Notre Dame/AMO 3 A Conseils
Maîtrise d'œuvre	Atelier Alt R Architecture + +Matthieu PINON architecte BET + Affluent ingénierie
Programme	Extension d'une école : 4 salles de classe et une salle polyvalente
Lieu	L'isle Adam 95
Coût	1 000 000 €HT
Surface	600 m ²
Date	2015
Mission	Etude de concours

L'extension de l'école élémentaire accueille 4 classes, une salle de gym polyvalente, des sanitaires ainsi qu'un préau. Le nouveau bâtiment crée du lien avec l'existant :

- o Un préau comme continuité jusqu'aux bâtiments existants conservés ;
- o Une continuité de matériaux à travers l'utilisation de la brique et l'intégration de la façade de la maternelle ;
- o Une volumétrie sans angle saillant pour une continuité douce dans le prolongement des corps de bâtiments existants. Le projet se veut sobre mais contemporain et dynamique :
- o Une écriture architecturale issue de l'existant, sans pastiche ;
- o Une volumétrie en longère réinterprétée et dynamisée, dont la toiture issue du profil traditionnel évolue vers une volumétrie libre à pente douce donnant à la salle polyvalente une hauteur sous plafond généreuse ;
- o Des baies verticales apportant de la luminosité associées à des ouvertures cadrées à hauteur d'élève pour rythmer le bâtiment sans monotonie, ainsi qu'une distinction ludique des salles de classes par un traitement coloré des entablements ;
- o La brique réutilisée et les modénatures traditionnelles revisitées : incorporation de briques de couleurs ;
- o Un sous-bassement traité comme un mobilier urbain coloré créant un lien entre intérieur et extérieur du bâtiment ;
- o Une structure en brique type monomur, pour un bon confort thermique en toutes saisons ; une gestion de l'eau respectueuse de l'environnement, avec gestion des eaux de pluies via une couverture végétale, recyclage des eaux pour les communs, et matériels à débit limité ; une ventilation naturelle favorisée.



MAISON DE SANTÉ

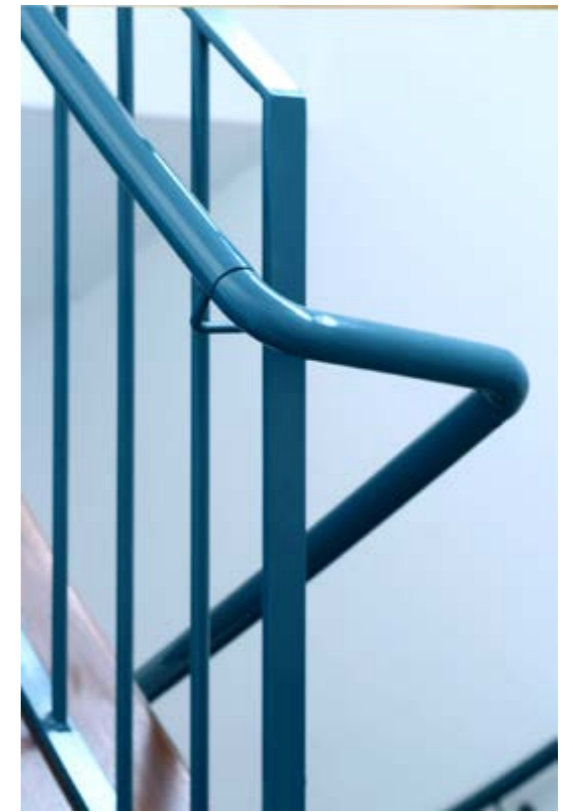
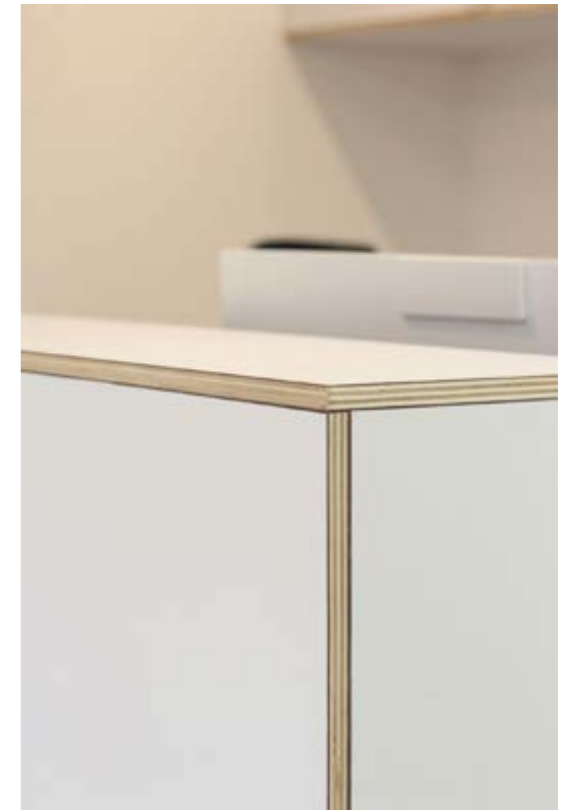
/

reconversion de bureaux en centre médical

Maîtrise d'ouvrage	Privé
Maîtrise d'œuvre	Atelier Alt R Architecture + Eco2WattConseils + Oregon
Programme	Création d'une maison de santé médicale et paramédicale
Lieu	Ivry sur Seine
Coût	NC
Surface	456 m ²
Date	2019
Mission	Complète

Le projet propose la création d'une maison de santé médicale et paramédicale dans un cadre bâti existant. Le nouvel ERP intègre une mise aux normes d'accessibilité et de sécurité incendie, par des modifications optimales dont certaines structurelles. L'aménagement intérieur est pensé rationnellement, simple, pérenne et lumineux, les espaces d'accueil et d'attente sont aménagés avec soin pour le confort des patients et des praticiens.





PLATEAU PROFESSIONNEL

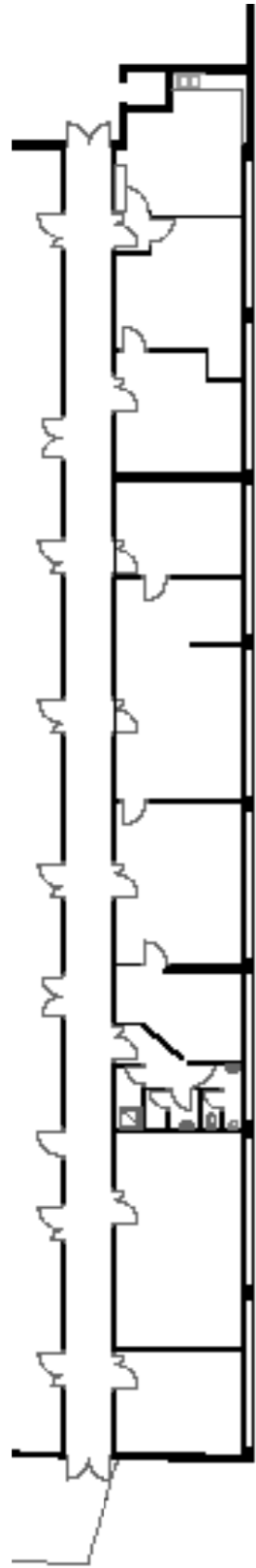
/

Aménagement d'espaces de bureaux à Paris

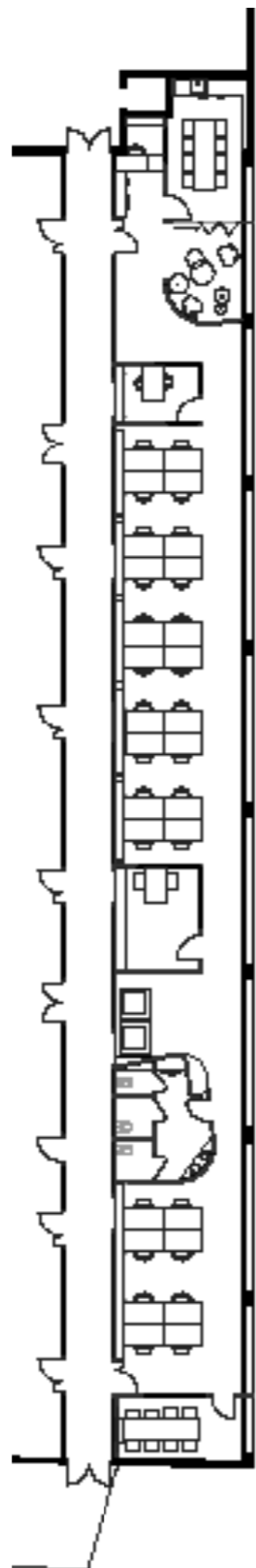
Maîtrise d'ouvrage	Privée
Maîtrise d'œuvre	Atelier Alt R Architecture
Programme	Aménagement d'espaces de bureaux
Lieu	Paris (75)
Coût	240 000 € HT
Surface	240 m ²
Date	2018
Mission	Complète

Le projet de réaménagement de ces bureaux a été réfléchi de façon à créer des espaces de travail ouverts et des espaces de travail fermés - boxes, salles de réunion – distincts, visibles et lumineux à la fois grâce à la mise en place de larges et hautes verrières au caractère industriel. Les choix de configuration et de matériaux participent à leurs ambiances respectives : sereine pour les espaces cloisonnés / dynamique pour les espaces de travail collectifs. Une attention particulière a été portée à la conception d'espaces communs chaleureux dont la cuisine, un espace d'accueil et de détente, notamment par la création de cloisons bardées de bois. L'ensemble crée une unité sobre et chaleureuse, le mobilier dessiné sur-mesure est en harmonie avec l'esthétique industrielle d'ensemble, adaptés aux usages et permettant d'optimiser les surfaces.

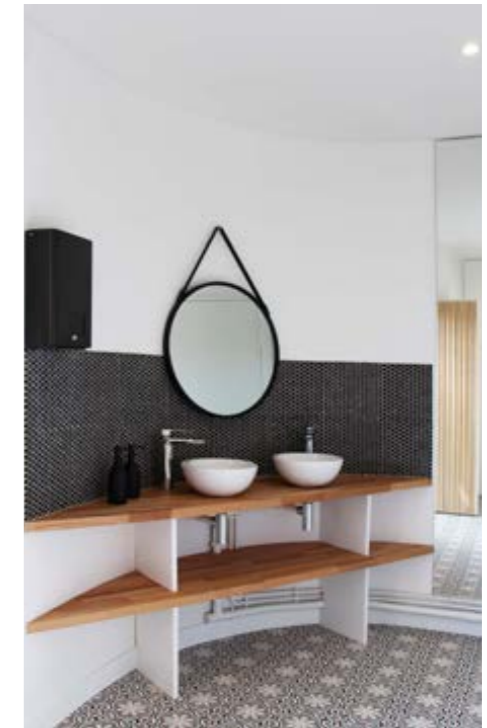




EXISTANT



PROJET

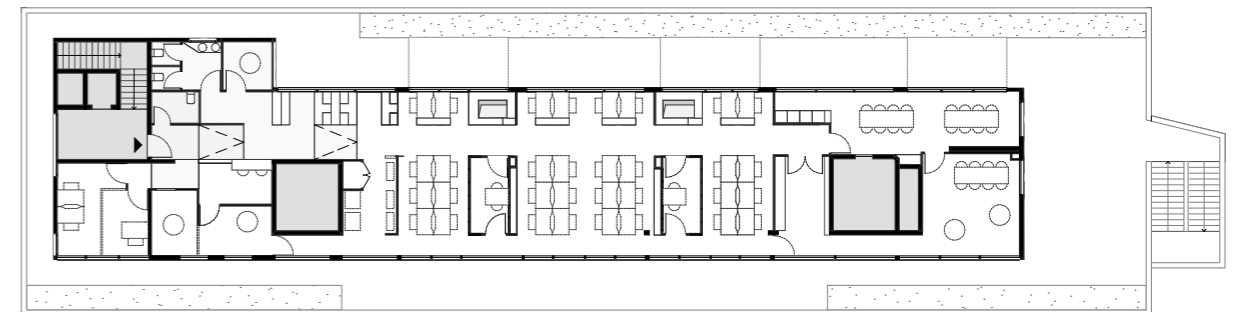


BUREAU & CO.

/

Aménagement d'espaces de bureaux à Paris

Maîtrise d'ouvrage Privée
Maîtrise d'œuvre Atelier Alt R Architecture
Programme Aménagement d'espaces de bureaux
Lieu Paris (75)
Coût NC
Surface 120 m²
Date 2018
Mission Esquisse



0 1 5



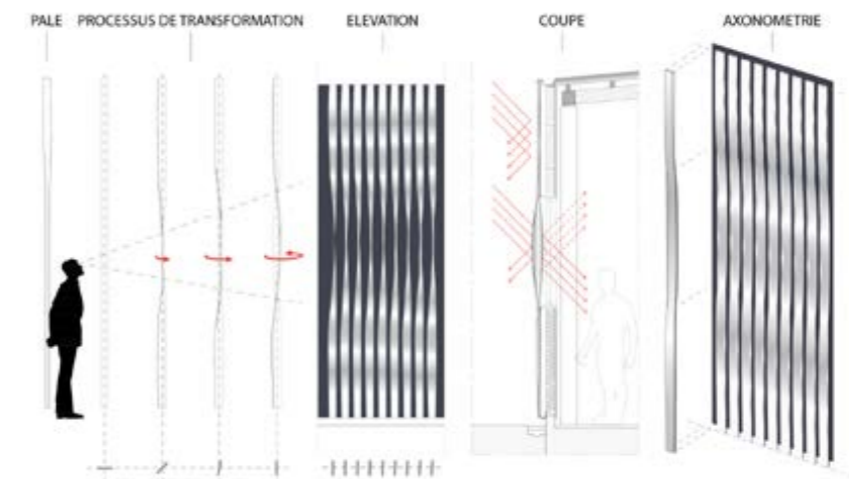
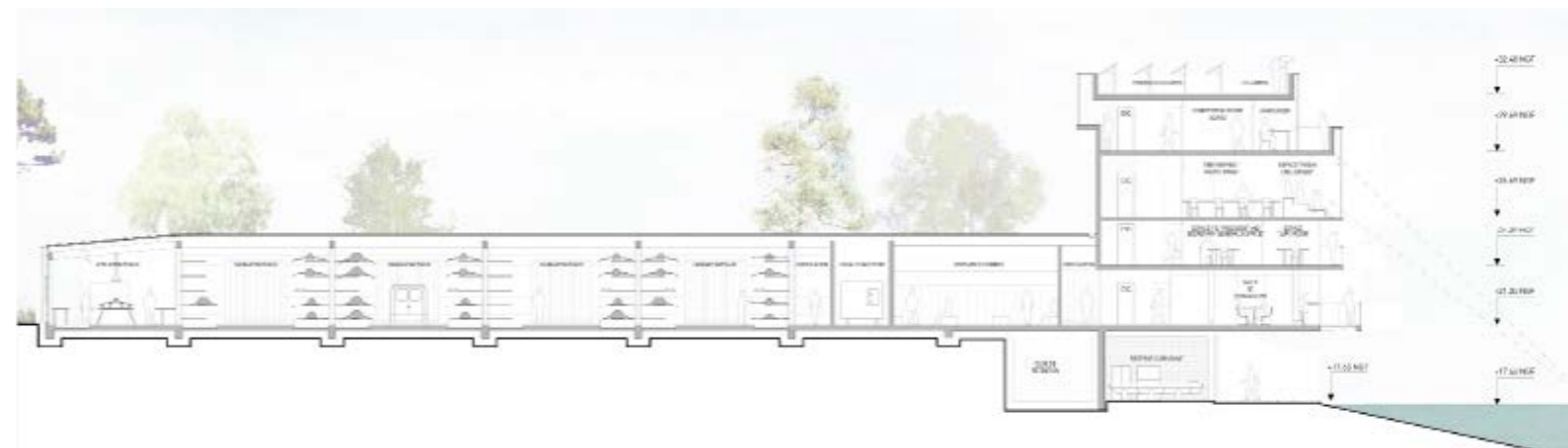
OH PAGAIE !

/

Conception d'un stade nautique à Magnanville

Maîtrise d'ouvrage	CAMY
Maîtrise d'œuvre	Archi 5- Claire Fournier Montgieux- chef de projet (Atelier Alt R Architecture) + Ingérop + Mutabilis
Programme	Conception stade nautique Magnanville
Lieu	Magnanville
Coût	7 480 000 € HT
Surface	1 672 m ² de SDP + 432 087 m ²
Date	2014
Mission	Concours lauréat (Projet arrêté)

Le site et le projet ont été abordés dans leurs dimensions urbaine et paysagère. Le nouveau stade nautique international Didier Simo devait permettre la mise en conformité de la structure d'accueil des loisirs de compétition pour l'aviron, le canoë kayak ou la pêche. Le projet permet de faire passer le fleuve actuellement en arrière-plan suivant sa vocation historique de support des transports commerciaux et de l'industrie, à celui de vitrine urbaine du quartier, un lieu de vie et de représentation communautaire et identitaire entre ville et paysage.



SPORT CO

/

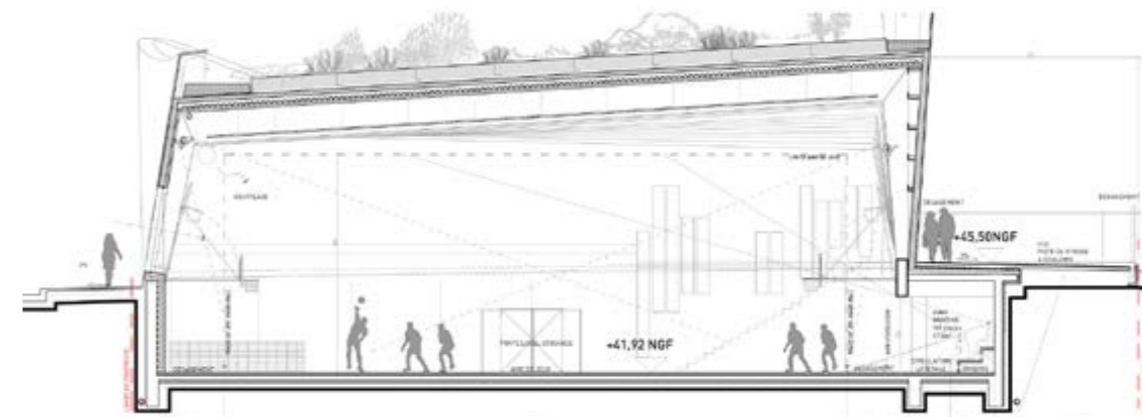
Maîtrise d'ouvrage Conseil général de Seine Saint Denis
Maîtrise d'œuvre Archi 5 - Claire Fournier
Montgieux - chef de projet
(Atelier Alt R Architecture)
+ Ingérop + Mutabilis
Programme Construction du gymnase du collège Maurice Thorez
Lieu Stains
Coût 3 447 527 € HT
Surface 1831 m² de SDP
Date Concours 2015

Construire le nouveau complexe sportif du quartier des Tartres, c'est accompagner la volonté politique et l'ambition urbaine de ce territoire. C'est contribuer à rebattre les cartes, amorcer les contours du renouveau en imaginant les parcours inédits de ce quartier en devenir.

Le projet urbain des Tartres substitue du bâti dense au tissu peu perméable des jardins familiaux.

Il s'appuie sur la perception de la structure parcellaire existante pour dévoiler la singularité du site, sans mimétisme, par des jeux géométriques et des percées visuelles.

Il transforme cette réserve foncière pour dessiner la ville de Stains avec ses atouts de demain. Ainsi, les préconisations urbaines encouragent l'image résolument contemporaine et inédite d'un bâtiment intimement associé à la topographie.



/ RECHERCHE

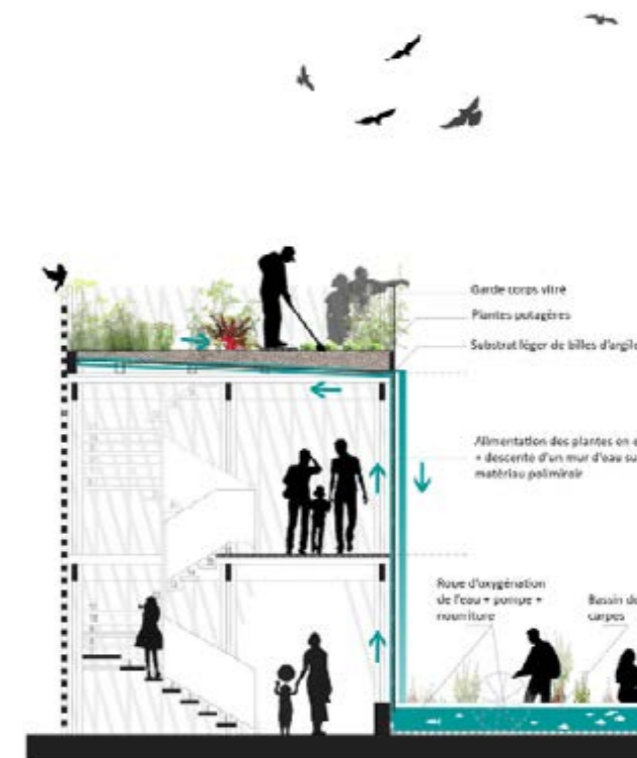
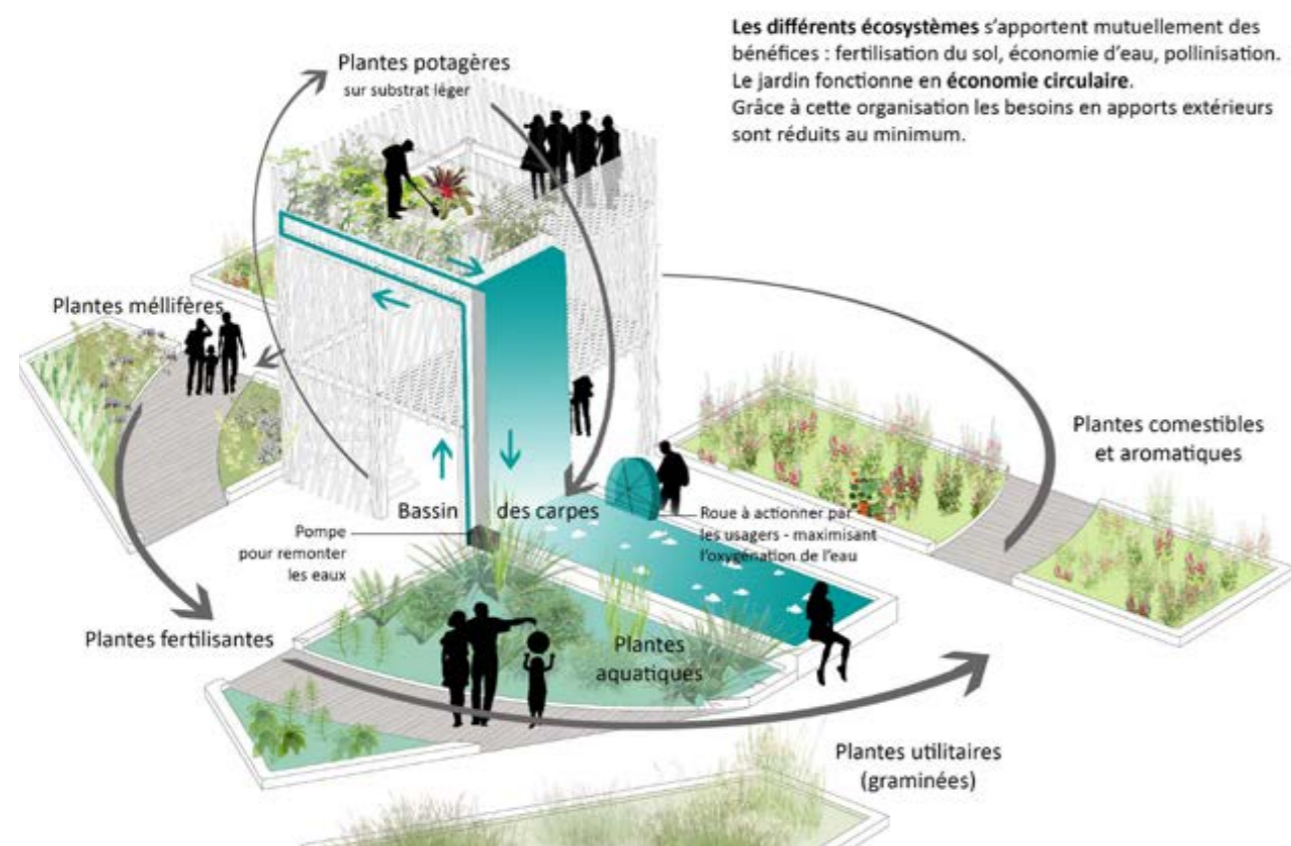
PAVILLON «ÉCO-SYSTÈMES»

/

Conception d'un pavillon en réponse aux enjeux climatiques et d'agriculture urbaine

Maîtrise d'ouvrage Maison de l'architecture
Maîtrise d'œuvre Atelier Alt R Architecture
+ DETO architectes
+ Synterrae paysagistes
Programme Concours «Climax»
Lieu Paris 10 - Gare de l'est
Coût 50 000 €
Surface 26 m²
Date 2015
Mission Concours d'idée
et d'innovation





Ce pavillon urbain conçu comme un espace d'échange met en œuvre un principe de circularité et d'interactions écosystémique, reliant le bâtiment et les espaces paysagers, l'ensemble s'articulant autour de l'aquaponie.

Le projet met en avant l'intérêt de cultiver en milieu urbain, de favoriser les interactions entre flore, faune et population. Parmi les enjeux énergétiques de la construction, figure la réhabilitation du patrimoine existant qui pourrait se retranscrire par un investissement des toitures. Nous proposons donc une solution légère de culture hors sols permettant d'investir les toits grâce à un substrat neutre et léger. Ce système laisse les plantes assimiler leur nourriture sous forme d'eau minéralisée par leurs racines tout en les rapprochant de la lumière, source d'énergie indispensable à la métabolisation.

Associer la culture hors-sol à l'aquaponie fonctionne grâce à la symbiose entre les poissons, les plantes et les bactéries naturellement présentes dans l'eau : les déjections des poissons sont transformées en matières assimilables par les plantes qui à leur tour purifient l'eau. Dans ces conditions les plantes poussent plus vite et sont naturellement plus épanouies. Ces écosystèmes contribuent d'autre part à l'assainissement de l'air et à une amélioration du cadre de vie.

DE TOI EN TOIT

/

Expérimentations sociales, réemploi de matériaux, utilisations de matériaux biosourcés.

Fondatrices Claire Fournier Montgieux
(Atelier Alt R Architecture)
+ Claire Bach
+ Dorothée Zawisza

Lieu Amérique Latine

Date 2008 - 2010

Mission Recherche
et développement

Blog <https://detoientoit.wordpress.com>

De Toi en Toit est une association créée dans le but de sensibiliser le public à la solidarité internationale, en mettant en avant des solutions porteuses d'espoir ayant trait au développement durable. Son principal objectif est d'agir pour l'accès au logement des plus démunis en tenant compte des aspects environnementaux et de la démarche participative. Nous avons souhaité lancer ce projet de recherche dans les pays en voie de développement, notamment en Amérique Latine, où 32% de la population urbaine est concernée par l'habitabilité précaire.



DE TOI EN TOIT / Plaques
et briques en PET

DE TOI EN TOIT / Plaques
et briques en PET

Ces plaques sont obtenues après la trituration de bouteilles de plastique ou encore de papiers de sucreries ou autres emballages plastiques. La résine, ayant le rôle de liant, est mélangée aux petits morceaux de plastique, puis le tout est ensuite versé dans un moule afin d'y être compressé pendant une heure. Le séchage dure ensuite 24h. Il est également possible d'utiliser des moules de brique : d'une épaisseur de 15 cm, la brique de PET est aussi performante qu'une brique de terre cuite, mis à part sa résistance mécanique qui est de 2 MPa, tandis que celle de la brique rouge est de 4 MPa. Il est donc plus intéressant d'utiliser ce matériau en plaque, sa légèreté et sa résistance thermique étant ses principaux atouts pour une utilisation en tant qu'isolant ou cloison.

DE TOI EN TOIT / Une serre-coupole
géodésique de bambou

La construction s'est développée sur trois jours avec l'architecte Tomaz Lotufo aidé d'une vingtaine de volontaires agriculteurs et étudiants. Le bambou est un matériau doté de nombreux atouts pour la construction. Par exemple il a des qualités similaires à celles de l'acier (telle que la résistance à la traction). Certaines espèces ont une hauteur de plus de 36m et leur diamètre varie entre 1cm et 30cm (à maturité). Au moins trois ans après sa plantation, il doit être coupé à la pleine lune, moment auquel il est le plus sec. Par la suite, le bambou est séché pendant environ deux mois et traité pour être utilisé pour la construction. Pour la serre que nous avons construite au sud de Sao Paulo, le bambou sert d'armature. Nous avons conçu six hexagones qui, emboîtés les uns dans les autres, permettent de constituer la forme géodésique. Pour chacun des hexagones, il s'agissait de trianguler plusieurs pièces de bambou ensemble. Chaque pièce de bambou doit être coupée le plus près possible des nœuds, partie la plus résistante. Chaque bambou est associé à quatre autres au niveau des jonctions. Un piquet réunit deux bambous après leur forage in situ, pour permettre une certaine tolérance lors de la construction. Une fois les hexagones assemblés, ils sont positionnés sur une base de béton, leur permettant de s'élever par rapport au niveau du sol et évitant ainsi des problèmes d'humidité. La structure est ensuite recouverte d'un plastique, moins cher et plus accessible que le verre. On le positionne fermement pour éviter les infiltrations d'eau.



DE TOI EN TOIT / Bambou pour la serre
géodésique



DE TOI EN TOIT / Plaques en coquilles de
cacahuètes

DE TOI EN TOIT / Plaques en coquilles de cacahuètes

L'Argentine est un des premiers exportateurs de cacahuètes mondiaux, avec 400 000 tonnes de production annuelle. 130 000 tonnes de coquilles de cacahuètes s'accumulent par an, alors pourquoi ne pas utiliser ce déchet d'origine naturelle en tant que matière première dans la construction ?!

Tout comme dans le cas des plaques de plastiques, les coquilles de cacahuètes sont triturées pour être ensuite mélangées à de la résine. On obtient alors un matériau susceptible d'attirer les moustiques et autres mouches. Pour éviter ce problème il faut mélanger de l'insecticide à la résine avant le séchage. Plus la plaque de cacahuètes est comprimée, plus elle acquiert des propriétés mécaniques. En revanche moins elle est comprimée, plus son isolation thermique est performante.

DE TOI EN TOIT / Des maisons en bois préfabriqués

Un module de base / L'habitat d'urgence proposé est une maison en bois préfabriquée, de 18 m² (6 mètres sur 3 mètres). D'une hauteur maximale de 2,5 mètres, les toitures à double pente sont en tôle ondulée en fibrociment (fourni, en général, par l'entreprise Mexalit). Ces plaques sont flexibles mais assez fragiles. Cet habitat est construit sur pilotis : 15 poteaux l'isolent du sol et le protègent de l'humidité, des inondations et des épidémies. Actuellement, la hauteur de ces plots peut atteindre 1 mètre dans les zones à risques d'inondations. Son édification est simple et rapide. Une équipe de 5 à 8 jeunes volontaires la construisent, avec l'aide des bénéficiaires, en 2 ou 3 jours. De plus, ce travail de collaboration permet un dialogue entre différentes classes d'une société où les inégalités et préjugés sont trop forts. Aussi, les familles cuisinent les repas pour les volontaires, renforçant d'autant plus l'idée d'échange ! À faible coût / L'objectif premier de l'association est donc de construire en quantité, à bas coût. Ainsi, il est intéressant d'acheter en gros des préfabriqués. De plus, le bois est un matériau écologique, à condition que cela n'entraîne pas une trop forte déforestation locale!

Bien que le « module » se répète, on peut noter quelques variantes : à la place du bois est parfois utilisé l'OSB (type de bois aggloméré), vendu sous le nom de smart side panel. Ce matériau est plus économique et plus résistant que le bois mais a une conductivité thermique plus forte.



DE TOI EN TOIT / Des maisons en bois préfabriqués

Atelier Alt R Architecture

10 rue Bonouvrier 93100 Montreuil

01 74 61 79 65

atelier@alt-r-architecture.com

<https://www.alt-r-architecture.com>