

BOOK

Agence R A R E

Agence R A R E  Inscrite à l'Ordre
des architectes
Repenser L'Architecture Respecter L'Environnement





BOOK

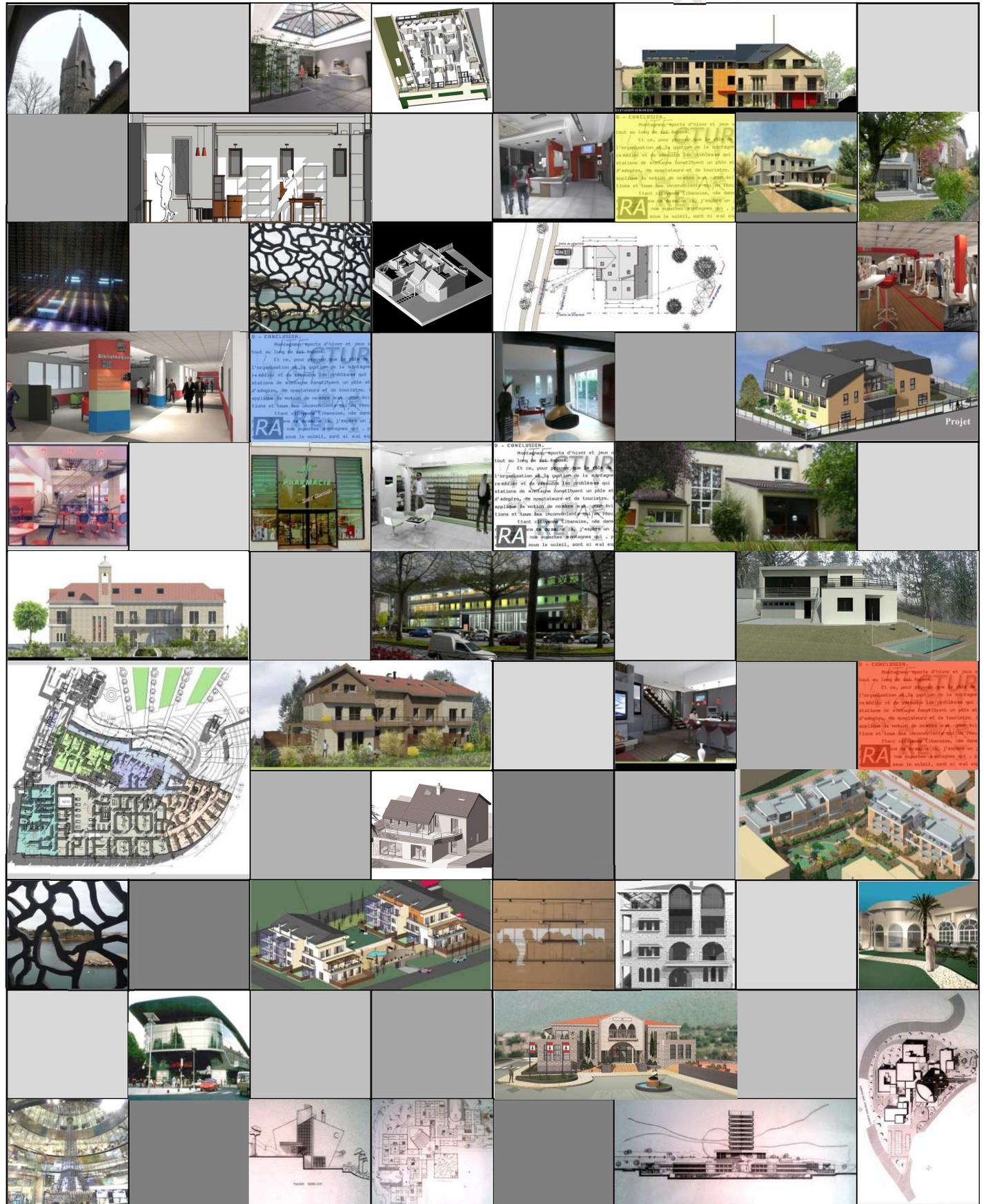
Architecture & Maitrise d'Œuvre

*Conception, Création, Rénovation, Réaménagement
 Réalisation, Suivi de Chantier...*

Missions BIM

*Réalisation de Maquettes Numériques, Existants,
 Nouvelles constructions.*

*Missions d'AMO BIM, BIM Management,
 Accompagnement et Formation...*



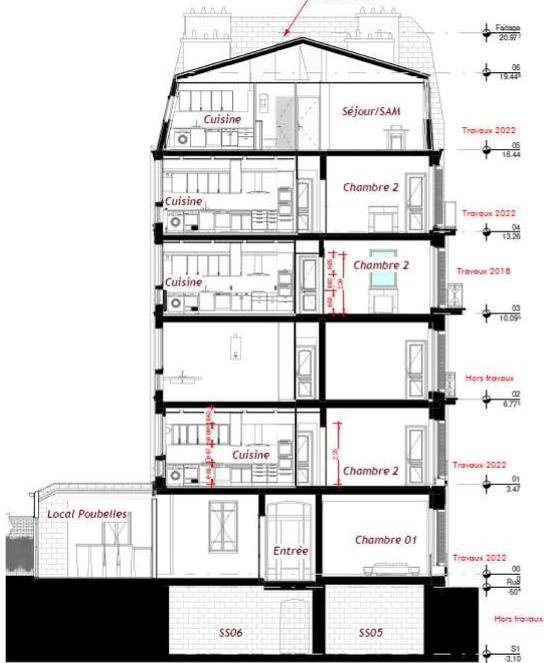
RENOVATION ET CREATION ASCENSEUR



PHOTO DEPUIS LA COUR ETAT EXISTANT



PERSPECTIVE DEPUIS LA COUR ETAT PROJETE



M002 PRO_COUPE_MM
ECH 1 : 100



OCCUPATION

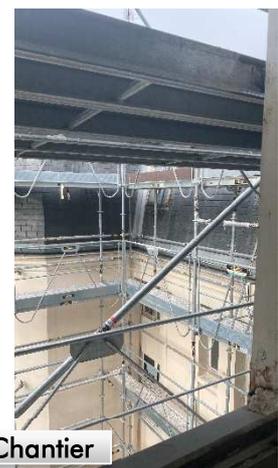
- App 1 - Lot n° 3
- App 2 - Lot n° 4
- App 3 - Lot n° 5
- App 4 - Lot n° 6
- App 5a - Lot n° 7
- App 5b - Lot n° 8
- App rdc - Lot n° 2
- Partie commune
- SOUS-SOL

L002 PRO_COUPE_LL
ECH 1 : 100

Immeuble de logement Appartenant à la Fondation Apprentis d'Auteuil
11 rue Michel Ange 75016 Paris
 Rénovation globale/Création Ascenseur
 Mission Complète

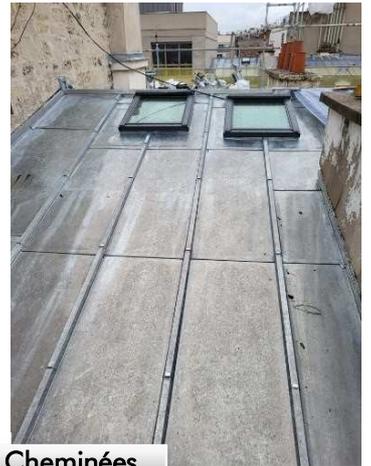
Etude livrée en octobre 2021
 Chantier en cours
 1 800 000 euros
 926 m²

Agence RARE



Photos Chantier

RENOVATION ET CREATION ASCENSEUR



Photos Chantier Actuel / Rénovation Couverture et Souches des Cheminées



Photos Appartement Livré



Immeuble de logement Appartenant
à la Fondation Apprentis d'Auteuil
11 rue Michel Ange 75016 Paris
Rénovation globale/Création Ascenseur
Mission Complète

Etude livrée en octobre 2021
Chantier en cours
1 800 000 euros
926 m²

Agence RARE



Photos Chantier Actuel

REHABILITATION



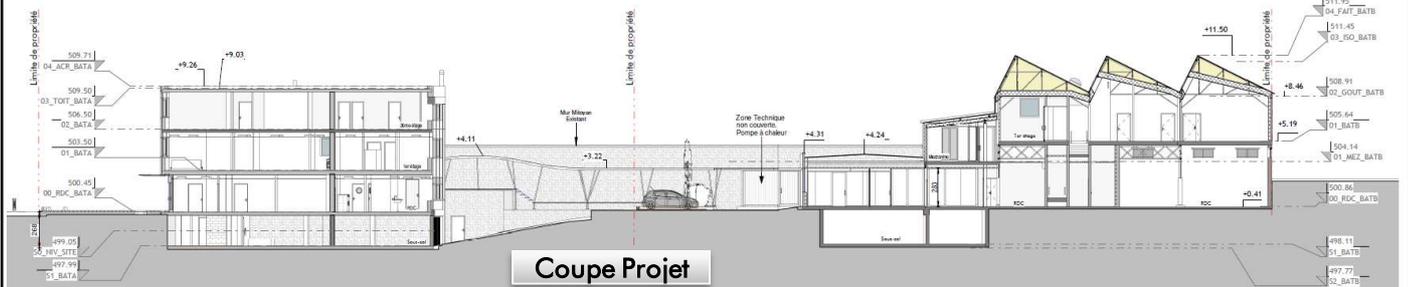
Photo Existant



Avant

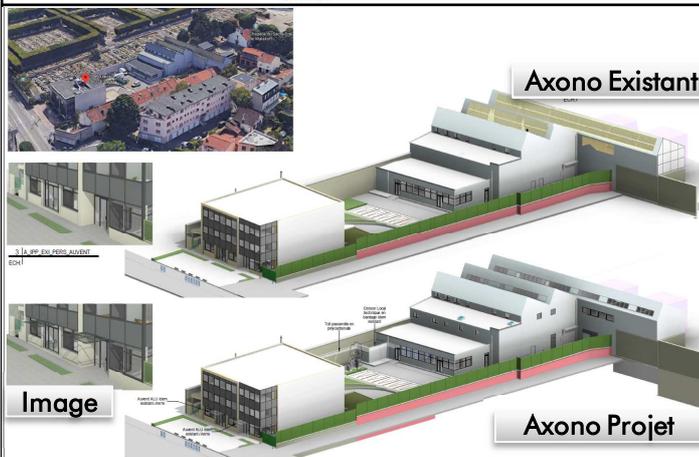


Après



Coupe Projet

CPP | COUPE TN PROJET
ECH | 1:200



Axono Existant

Axono Projet

Le bâtiment industriel à l'arrière du bâtiment principal, livré en 2013 est réhabilité pour recevoir des locaux supplémentaires appartenant à l'institut de pathologie et d'anatomie.

Bâtiment A : Création de panneaux en châssis fixes à vitrage translucide au niveau du mur côté cimetière
Panneaux en châssis fixes à vitrage translucide à coefficient de résistance thermique élevé.
-Création de deux auvents au niveau des deux portes d'entrée côté Bd Stalingrad, protection contre les intempéries. Les matériaux seront en aluminium gris foncé, idem mur rideau existant afin de s'intégrer dans l'environnement existant.

Bâtiment B : - Création de panneaux en châssis fixes à vitrage translucide au niveau des murs côté cimetière et côté diocèse, Création de nouvelles menuiseries, fenêtres et portes, côté propriété.
Les matériaux seront en aluminium gris foncé, idem menuiseries existantes afin de s'intégrer dans l'environnement existant. - Isolation de tous les toits et Remplacement des plaques translucides en polycarbonate existantes par des plaques en polycarbonate à coefficient de résistance thermique élevé. Les panneaux se situant en limite de propriété seront fixes à vitrage translucide.
Redistribution suivant nouveau plan d'aménagement.
-Revêtement des façades actuellement en panneau enduit non isolés, par un complexe isolé plus bardage en bac acier, couleur idem existants.

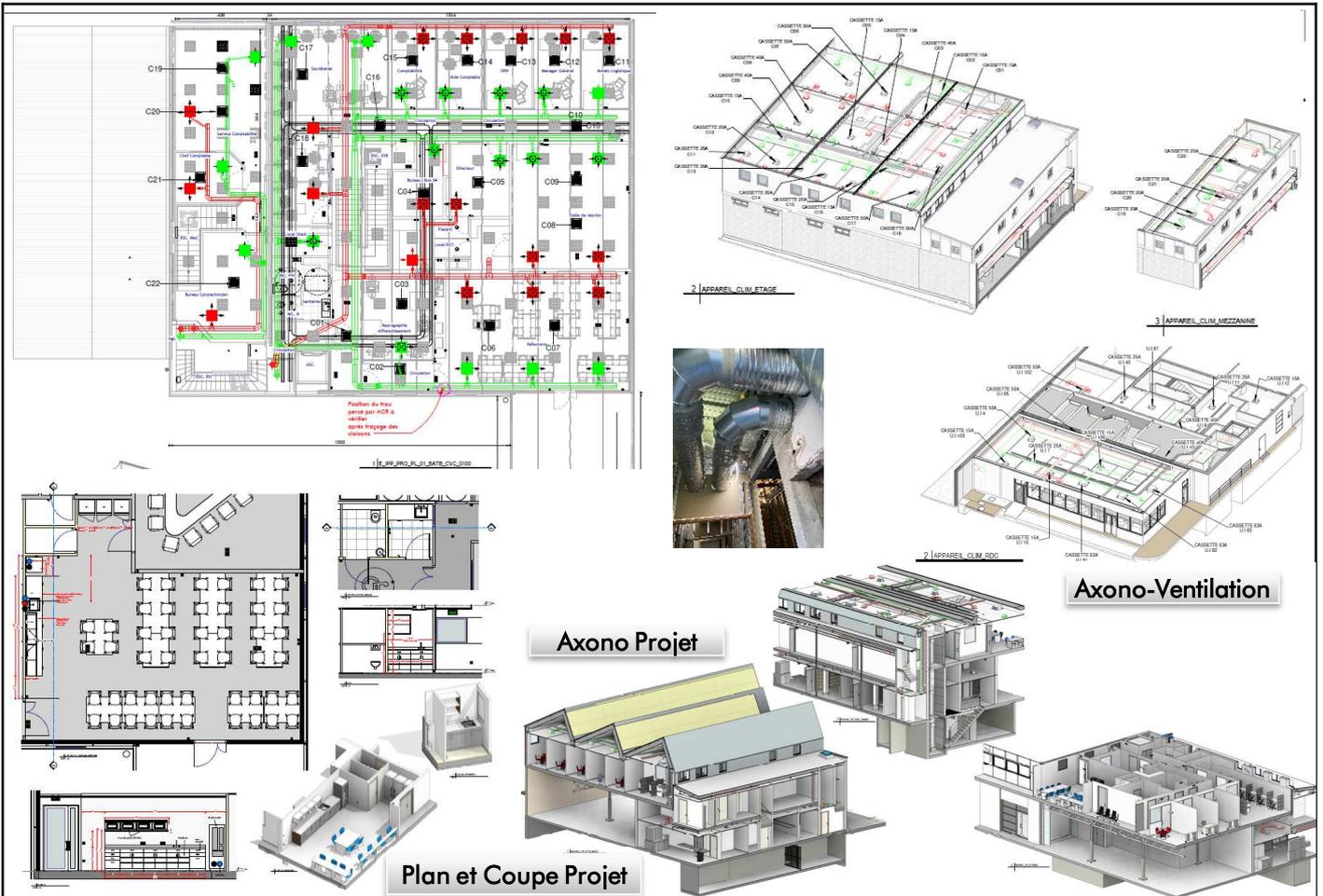
Institut de Pathologie - Malakoff Changement d'affectation d'un immeuble de bureaux

Mission Complète de conception et d'exécution
Chantier en cours, livraison Mars 2023
2 200 000 euros
1600 m²

Agence RARE

Agence RARE  Inscrite à l'Ordre des architectes
Repenser L'Architecture Respecter L'Environnement

REHABILITATION

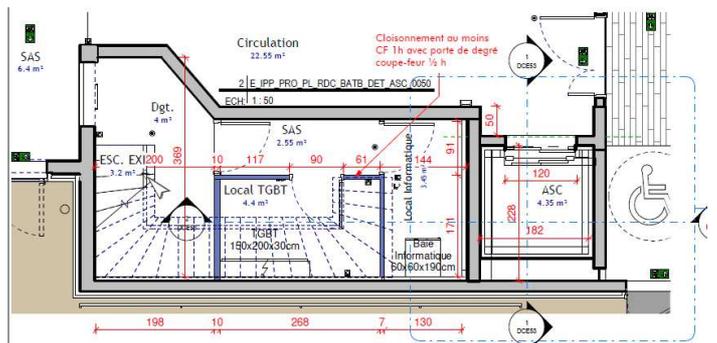


Institut de Pathologie - Malakoff Changement d'affectation d'un immeuble de bureaux

Mission Complète de conception et d'exécution
Chantier en cours, livraison Mars 2023
2 200 000 euros
1600 m²

Agence RARE

Agence RARE Inscrite à l'Ordre des architectes
Repenser L'Architecture Respecter L'Environnement



REHABILITATION

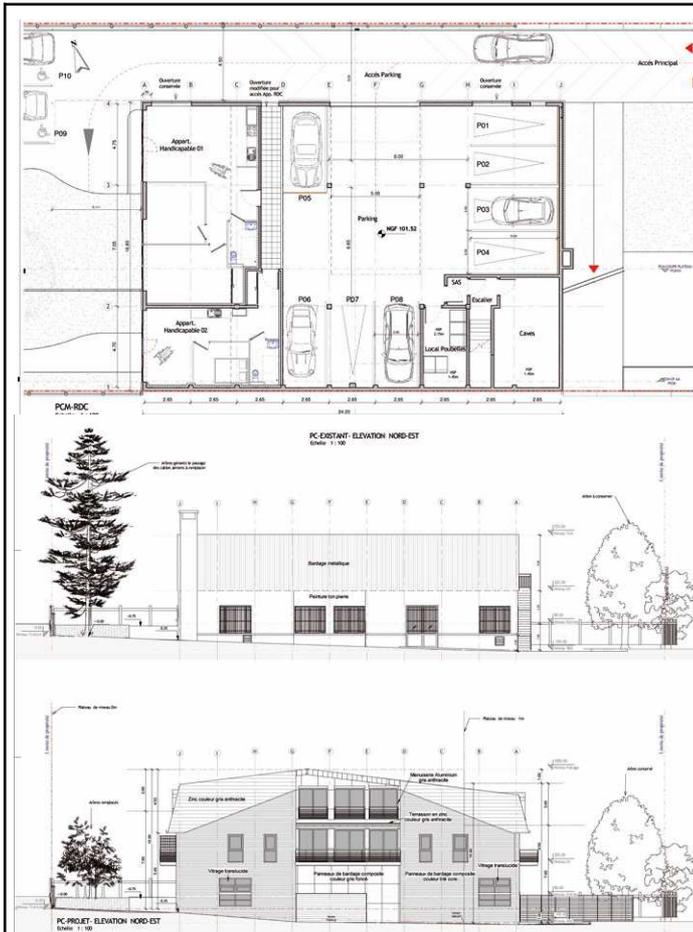


Institut de Pathologie - Malakoff
Changement d'affectation d'un immeuble de bureaux

Mission Complète de conception et d'exécution
Chantier en cours, livraison Mars 2023
2 200 000 euros
1600 m²
Agence RARE

Agence RARE  Inscrite à l'Ordre des architectes
Repenser L'Architecture Respecter L'Environnement

REAFFECTATION



Avant

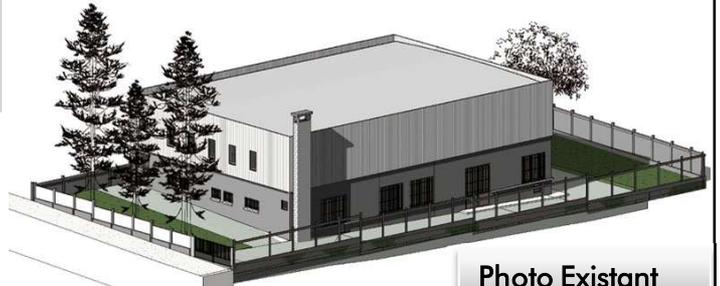


Photo Existant



Image



Après

Photo Projet



Image

Le Hameau Félix Faure Résidence de grand standing – Châtillon

Réaffectation du Gymnase Patinot en résidence d'habitation de standing

Mission Faisabilité jusqu'au PC
Réalisation des plans de vente
Etude livrée en octobre 2010
1 000 000 euros
943 m²

Agence RARE / Avec APB Architecture



Démarche architecturale :

Le Bâtiment existant est composé de deux niveaux:

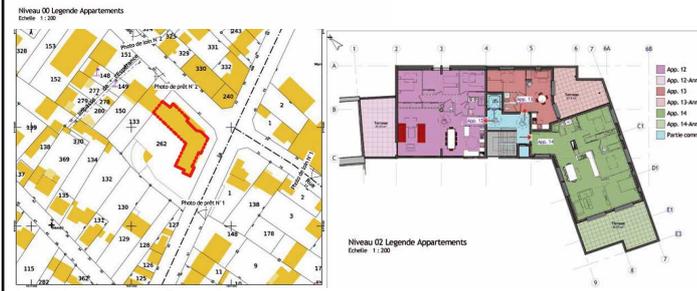
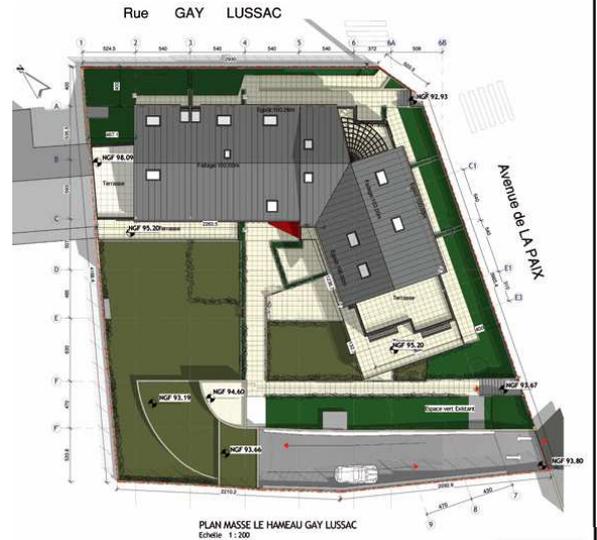
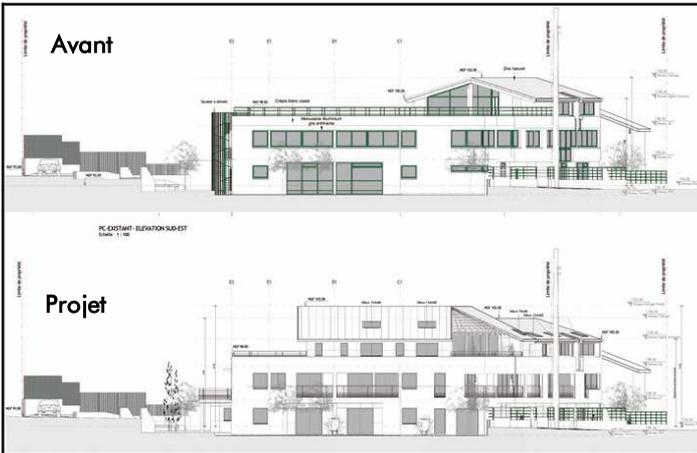
Un RDC dont les murs sont en béton avec une structure poteau poutre béton. L'étage à ossature métallique est revêtu d'un bardage métallique.

Le choix architectural porte sur la restructuration du bâtiment existant en s'appuyant sur une volumétrie et des couleurs qui s'intègrent dans le cadre bâti existant décrit ci-dessus.

La démarche dans le cadre du développement durable consiste à exploiter au mieux l'infrastructure et le squelette du bâtiment existant en le recyclant de façon à répondre aux exigences du maître d'ouvrage tout en préservant l'environnement et en répondant à la réglementation de la zone.

La hauteur et le gabarit du bâtiment permet de donner un aspect loft aux appartements qui seront éclairés par de grandes baies vitrées. L'éclairage naturel étant l'une des exigences du développement durable (Architecture bioclimatique) confort et économie d'énergie.

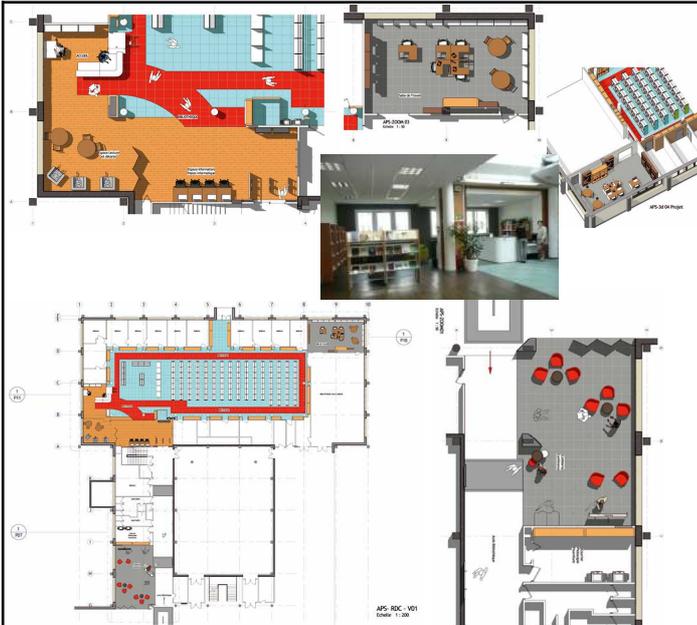
REAFFECTATION



Le Hameau Gay Lussac
Résidence de grand standing - Châtillon
 Réaffectation d'un bâtiment socioculturel en résidence d'habitation de standing
 Mission Faisabilité jusqu'au PC
 Réalisation des plans de vente
 Etude livrée en juillet 2011
 1 200 000 euros
 1582 m²

Démarche architecturale :
 Le Bâtiment existant est composé de 5 niveaux : 2 sous-sol, un RDC et de deux étages dont un sous combles partiel. Les sous-sols et leurs accès sont conservés comme tel avec leurs 61 places de stationnement. Le RDC et le premier étage sont transformés en 14 appartements. Le dernier étage est agrandi, cette extension est prévue dans le même style architectural que l'existant et comporte 3 logements. Les façades sont isolées par l'extérieur et revêtues de crépis couleur blé ocre sur la majorité des surfaces, de couleur orangée au droit de la cage d'escalier, et de couleur rouge sur une partie des murs du RDC et des combles. Les murs en retrait sont revêtus de panneaux gris anthracite. Les baies vitrées sont modifiées et réparties de façon à assurer un éclairage naturel maximal et à répondre au mieux aux exigences du développement durable: confort et économie d'énergie. Les ouvertures côté sud-ouest sont protégées par des brise-soleil. La toiture de l'extension est en zinc naturel identique à l'existant et en harmonie avec la menuiserie et le revêtement des façades.
 L'agence Conseille au Maître d'Ouvrage d'adopter une démarche THPE rendant le bâtiment économe en énergie, ce qui lui donne droit, suivant la réglementation en vigueur, à 20% de bonus de COS Le choix architectural porte sur la restructuration du bâtiment existant en s'appuyant sur une volumétrie et des couleurs qui s'intègrent dans le cadre bâti existant et dans l'environnement.

REHABILITATIONS



Bibliothèque scientifique du CEA Saclay

Restructuration et réhabilitation

Mission de conception et de choix de matériaux
 Etude livrée en Décembre 2012
 120 000 euros
 360 m²



Répondre à l'objectif:

« Vitrine plus moderne de la bibliothèque »

La volonté architecturale est de traiter et de réorganiser les trois espaces principaux:

L'entrée/couloir

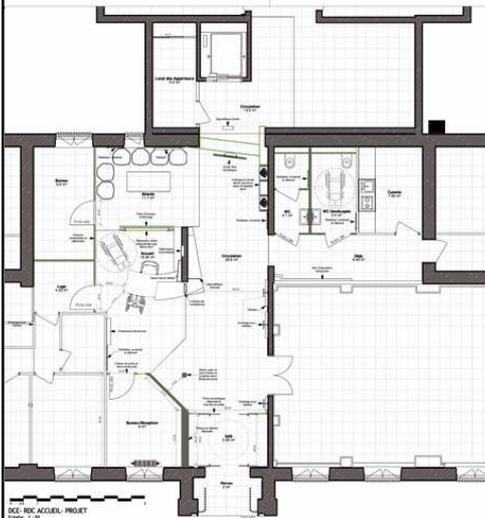
L'accueil

La bibliothèque et ses espaces de lecture et de travail

Agence RARE / Avec APB Architecture

> *Ma Ville* - La mairie vous informe

L'accueil de la mairie a changé de look



Les travaux de rénovation de l'accueil de la mairie principale sont terminés. L'utilisation du rouge en teinte dominante donne un aspect moderne et accueillant au hall d'entrée.

En élaborant le projet architectural, l'agence Paul Bazinet architecture et l'agence Rare ont souhaité respecter les spécificités principales du lieu : l'accueil, l'attente et le flux de personnes.

Pour cela, l'espace a été aéré pour apporter plus de luminosité tout en augmentant le confort acoustique et une zone d'attente confortable a été créée.

Par ailleurs, le choix des matériaux (éclairage, peinture, faux-plafonds) a été réalisé en tenant compte des problématiques liées au développement durable.



Paru dans le mensuel de la ville

Mairie de Bourg la Reine Réaménagement de l'accueil

Mission Conception - DCE
 Etude livrée en 2012
 120 000 euros
 150 m²



Démarche architecturale :

La volonté architecturale:

Affirmer les 3 fonctions principales du hall :

Assurer une meilleure fluidité des usagers

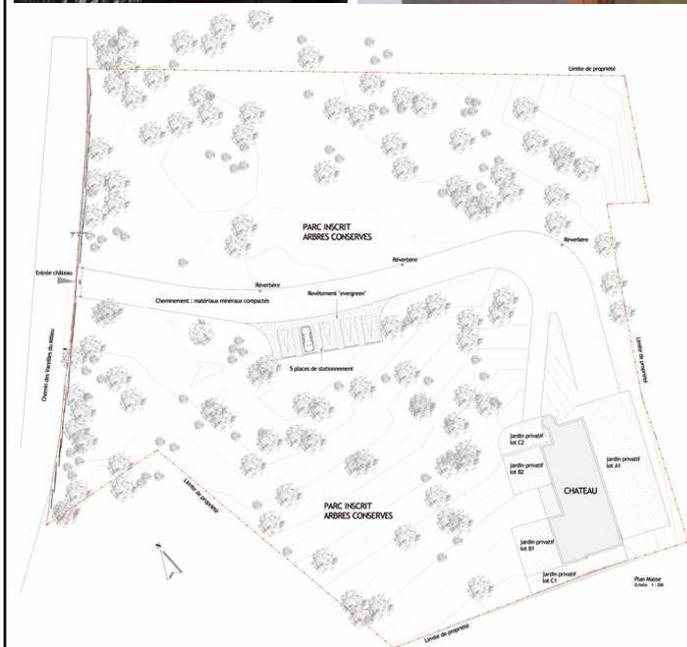
Avoir l'impression de plus d'espace

Assurer un confort acoustique

Assurer un confort en termes de luminosité dans le hall.

Agence RARE / Avec APB Architecture

REHABILITATIONS



Château de la juive Chalezeule-Besançon

Travaux de réhabilitation d'un immeuble existant inscrit à l'Inventaire Supplémentaire des Monuments Historiques.
Mission de maîtrise d'œuvre
Chantier livré en octobre 2013
1 200 000 euros
450 m²

Agence RARE / Avec APB Architecture



Démarche architecturale :

Le château de la Juive est constitué d'un logis, de communs, d'une ferme ainsi que d'un parc.
Depuis le 27 décembre 2002, le corps de logis avec ses décors, la façade Est du bâtiment des communs, le parc avec son mur de clôture et son portail, sont inscrits aux Monuments historiques.

Démarrage du chantier: avril 2011

Notre mission de maîtrise d'œuvre s'effectue en collaboration avec la direction régionale des affaires culturelles (DRAC).

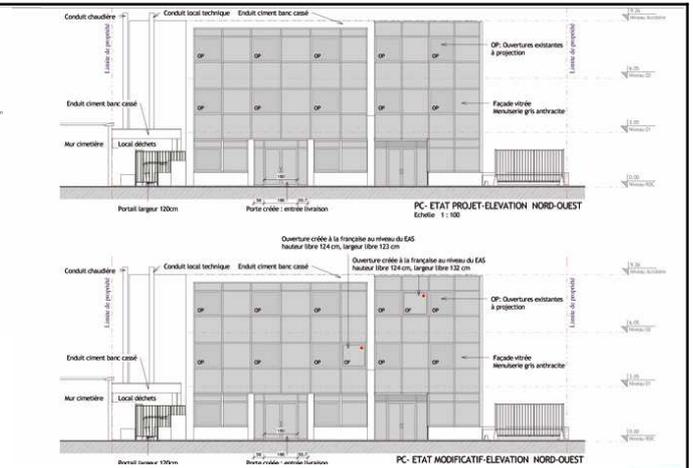
Le bâtiment laissé à l'abandon durant de longues années a nécessité une restauration lourde avec toutes les contraintes liées à la technique et au site.

REHABILITATIONS

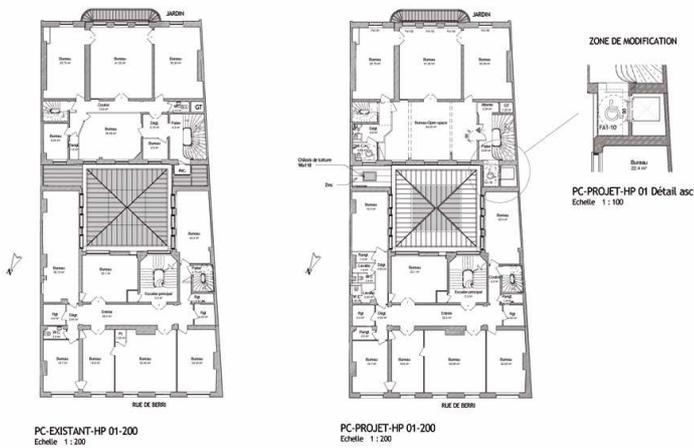


Institut de Pathologie /Malakoff
Changement d'affectation d'un immeuble de bureaux
 Mission Complète de conception et d'exécution
 Chantier en cours, livraison Novembre 2013
 800 000 euros
 891 m²

Agence RARE / Avec APB Architecture
Agence RARE Inscrite à l'Ordre des architectes
 Repenser L'Architecture Respecter L'Environnement

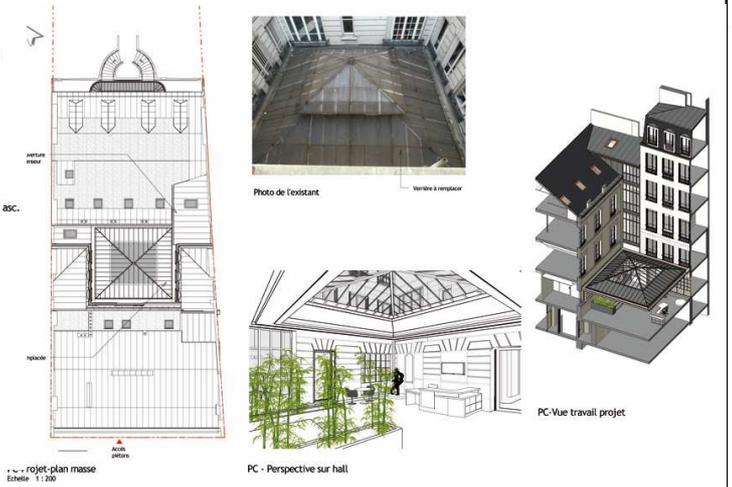


Le bâtiment est réhabilité pour recevoir un institut de pathologie et d'anatomie. Cette activité a nécessité une étude de gestion de flux en collaboration avec un spécialiste de l'organisation de laboratoire: Espaces et circulations optimisés entre l'accueil et les différents services. Pour améliorer le cadre de vie des occupants, un espace détente est prévu au deuxième étage.

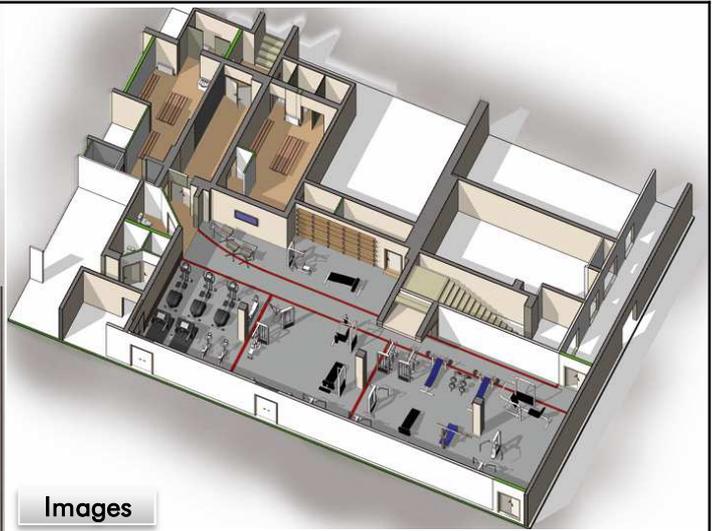
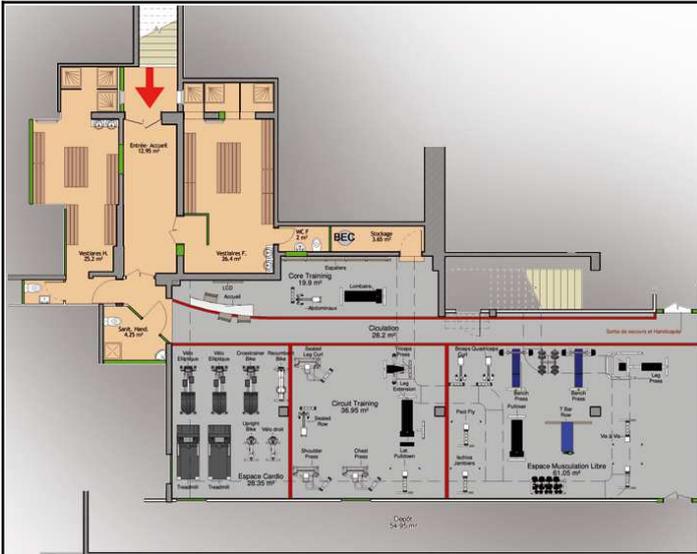


Hôtel particulier et immeuble haussmannien
Paris 75008
Réhabilitation
 Mission PC
 Etude livrée en 2012
 2 400 000 euros
 1250 m²

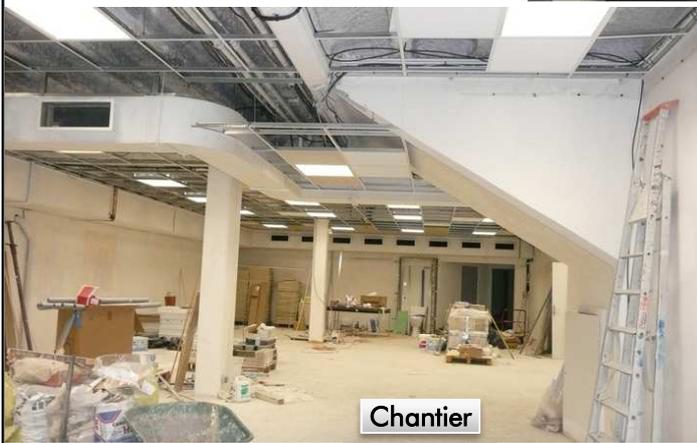
Agence RARE / Avec APB Architecture
Agence RARE Inscrite à l'Ordre des architectes
 Repenser L'Architecture Respecter L'Environnement



RENOVATION-CREATION



Images



Chantier



PHOTOS

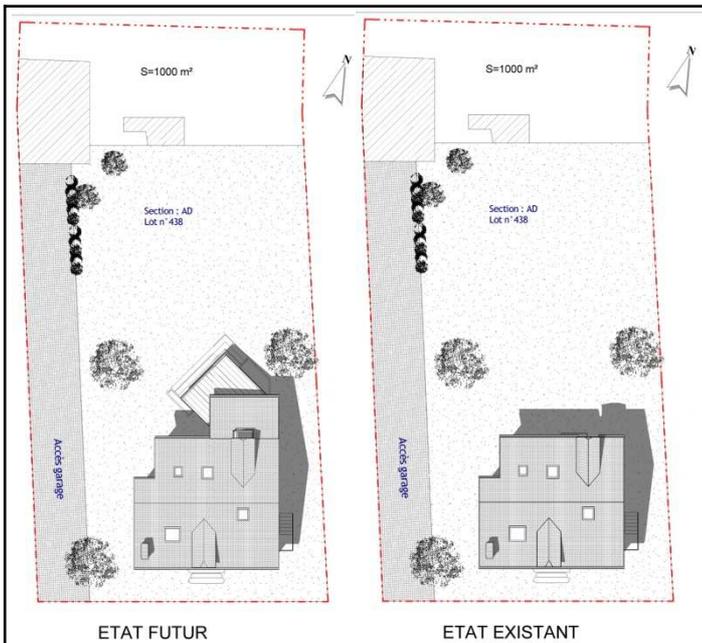
Aménagement d'un local en salle de sport MBDA-Clamart

Mission de conception et plans
Etude livrée en novembre 2010
280 m²

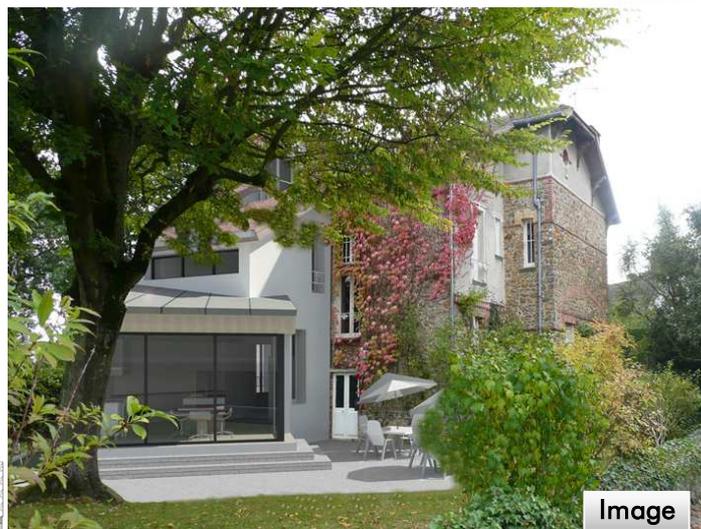
Agence RARE

Agence RARE  Inscrite à l'Ordre des architectes
Repenser L'Architecture Respecter L'Environnement

EXTENSION-REHABILITATION



Avant



Image



Intégration de motifs céramique existante



Projet

Extension et réhabilitation d'une maison Limours

Mission de maîtrise d'œuvre complète

Chantier livré en octobre 2010

200 000 euros

250 m²



L'extension est composée de deux pièces, une au RDC et l'autre à l'étage.

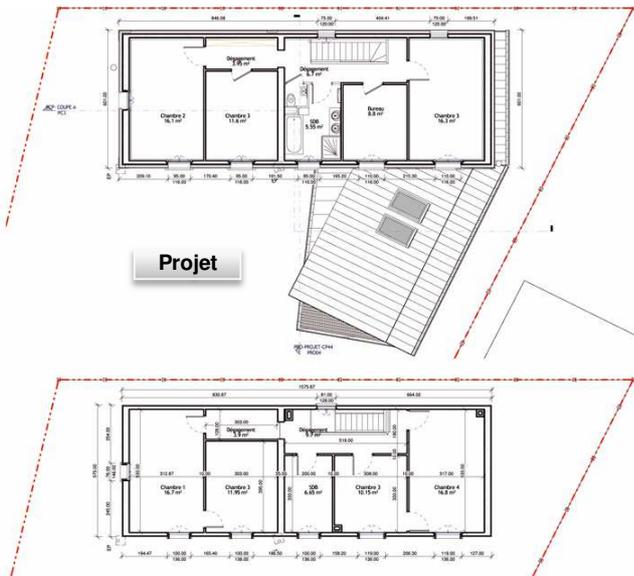
Cette extension est prévue en 2 volumes, un dans la continuité de l'existant et un autre venant se greffer sur l'existant en formant un angle de 45° pour une meilleure orientation.

L'utilisation de matériaux naturels permet au volume de se démarquer tout en s'intégrant naturellement dans le site. La couleur ton pierre du ravalement se marie bien avec le bois naturel et la meulière, les bandeaux en briques prévus dans le ravalement assurent la continuité avec les modénatures en briques des façades. La menuiserie grise est en harmonie avec la couleur du zinc.

Agence RARE / Avec APB Architecture

Agence RARE   Inscrite à l'Ordre des architectes
Repenser L'Architecture Respecter L'Environnement

EXTENSION-REHABILITATION



Projet



Image



Chantier



Photos Projet



Extension et réhabilitation d'une maison Bures sur Yvette

Mission de maîtrise d'œuvre complète
Chantier livré en juillet 2013
300 000 euros
200 m²

- Revalorisation d'une maison datant du début du siècle dernier:
- D'un aspect banal à un cachet moderne (bois, zinc) en suivant la philosophie d'une architecture durable.
 - Extension claire par son orientation et ses grandes baies vitrées.
 - Isolation renforcée des combles et par l'extérieur.
 - Aménagement d'un jardin paysagé et création d'une piscine dans une zone d'ensoleillement optimale.

Agence RARE

Agence RARE  Inscrite à l'Ordre
des architectes
Repenser L'Architecture Respecter L'Environnement

EXTENSION-REHABILITATION

Image Maquette Existant plus nuage de point



Nuage de point Pour modélisation de l'existant

Image



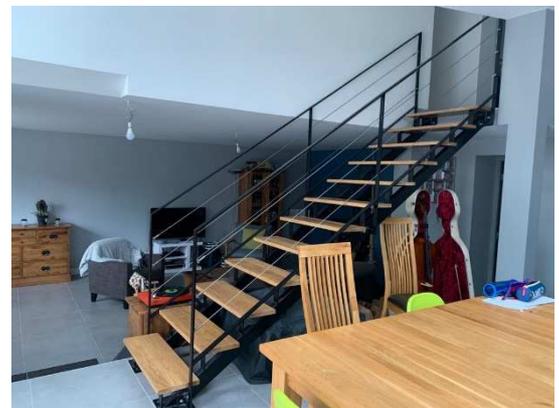
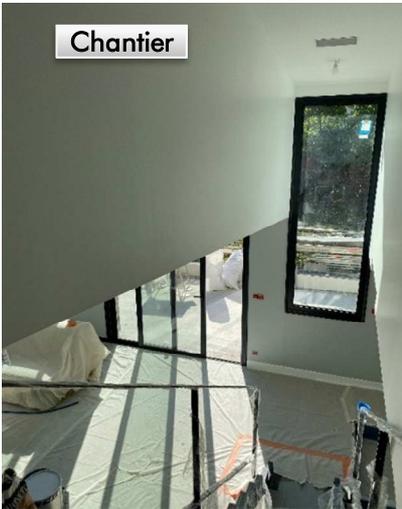
Photo Existant



Image



Chantier



Photos Projet

Extension et réhabilitation d'une maison Clamart

Mission de maîtrise d'œuvre complète
Chantier livré en juillet 2020
280 000 euros
240 m²

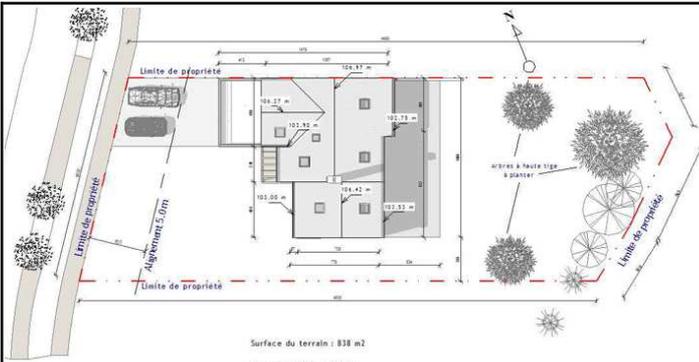
Image



Agence RARE

Agence RARE Inscrite à l'Ordre des architectes
Repenser L'Architecture Respecter L'Environnement

CONCEPTION-REALISATION

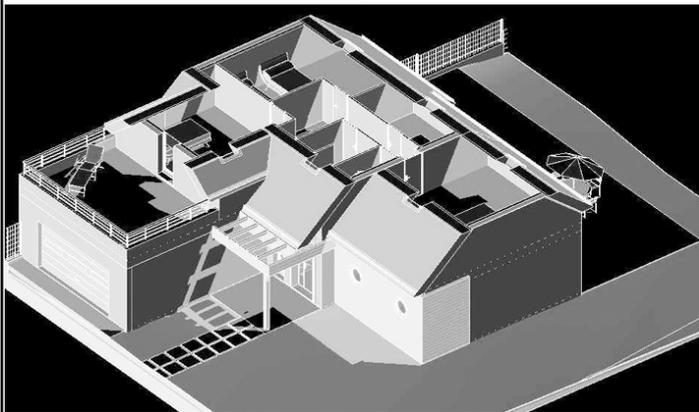


Photos

Plans et Axométrie projet



Maquette numérique Projet



Image

Construction d'une maison neuve Lancieux-Bretagne

Mission permis de construire
Permis livré en novembre 2009
300 000 euros
165 m²

Agence RARE

Agence RARE
Inscrite à l'Ordre des architectes
Repenser L'Architecture Respecter L'Environnement

Maison de vacances contemporaine respectant l'architecture de la région et les contraintes d'un lotissement tout en offrant un espace de vie agréable et ouvert à l'extérieur.

Témoignage des clients:

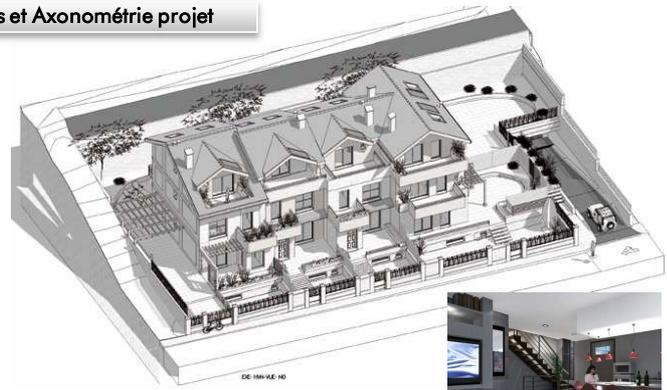
« En conclusion, nous avons une très belle maison, bien conçue, dans laquelle il fait bon vivre »



Photos



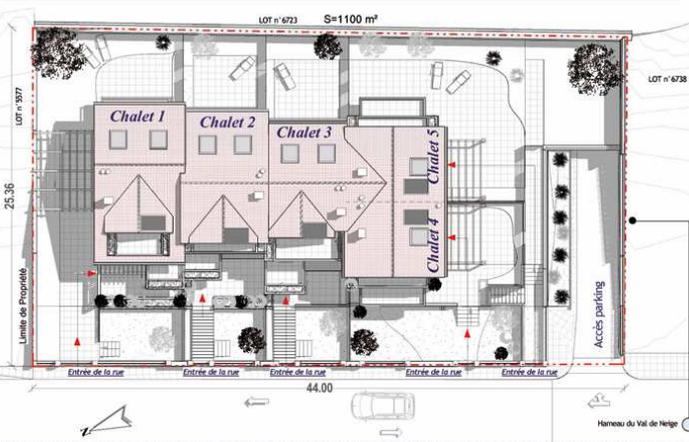
Plans et Axonomie projet



Maquette numérique Projet



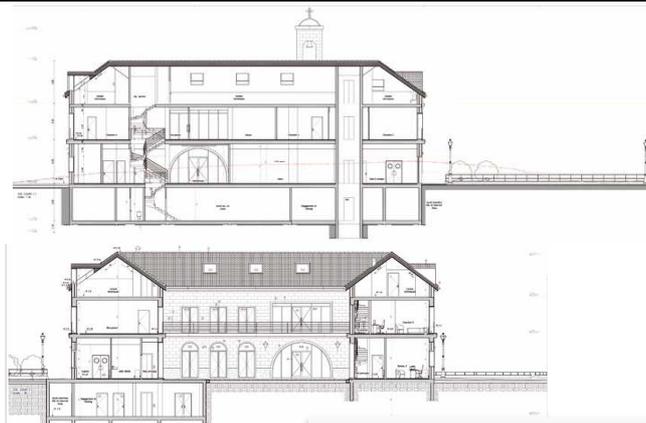
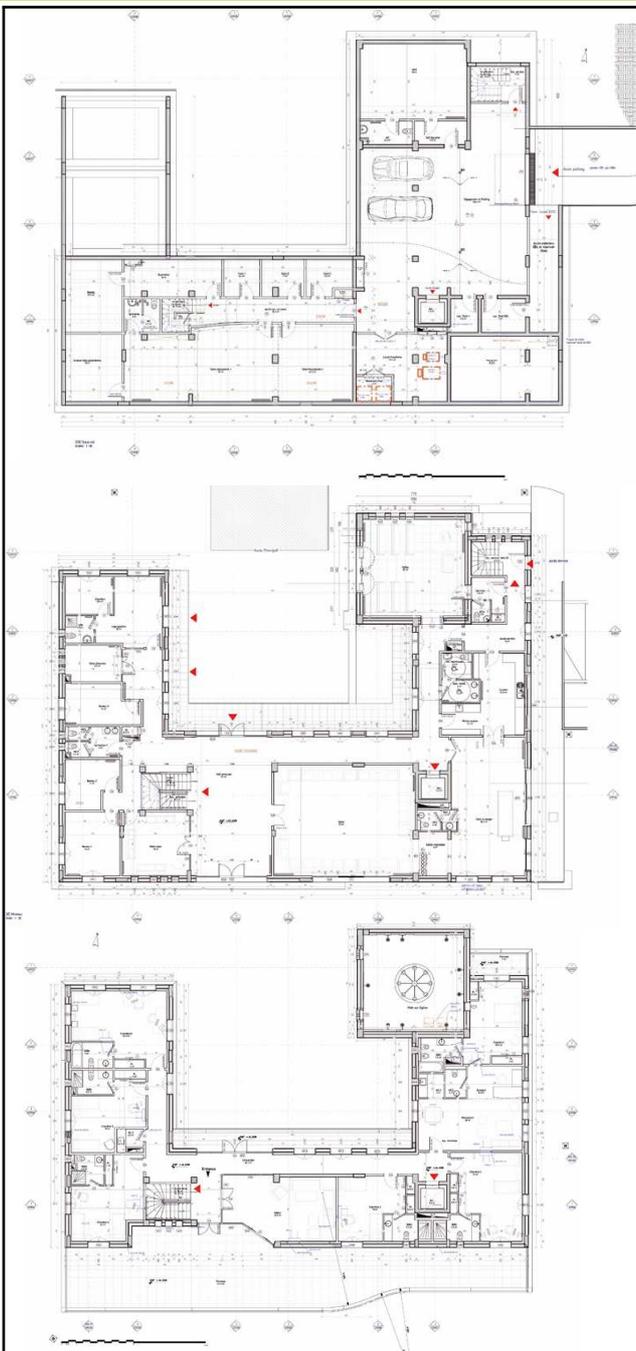
Images



Construction de Chalets de Montagne Kfardebian - Liban

Mission complète de conception et d'exécution
 1 500 000 euros
 550 m²
 Zeina Khouri - Architecte

Situé à une altitude de 1595m au Mont Liban, le Hameau du Val de Neige est à 30 minutes du littoral méditerranéen et à moins de 4 km des pistes skiables les plus étendues et convoitées du Moyen Orient (42 pentes et 80 km de pistes skiables).
 Les étés agréables et secs cèdent la place aux hivers enneigés.
 Le Val de Neige se distingue par son ensemble de pavillons, de petites résidences et d'espaces verts offrant la tranquillité de la haute montagne, à deux pas des animations et des équipements sportifs.
 Le terrain est de faible dénivelé et offre une vue dégagée surplombant la plaine. Quant aux terrasses privatives, loin des regards indiscrets, elles offrent une vue sur la montagne.



Plans, coupes et façades projet



Maquette numérique Projet



**Construction d'un Archevêché
Kobayat - Nord Liban
Concours gagné**

Mission complète de conception et d'exécution

1 200 000 euros

1150 m²

Zeina Khouri - Architecte

Le terrain est situé sur une colline surplombant le village de Kbayyat avec une Vue exceptionnelle sur le paysage verdoyant de la région, Vue qui a inspiré l'esprit du bâtiment et son orientation.

Un plateau d'environ 1000 m² à une altitude de 748m accueillera le nouvel édifice. La conception du volume et son orientation lui permet de s'intégrer naturellement dans le site, tout en adoptant une démarche écologique dans le choix des matériaux locaux, d'une isolation bien adaptée et dans l'implantation de panneaux solaires orientés plein sud. L'Eglise et son clocher situés à l'entrée du bâtiment et visibles depuis le village, constituent un signal fort de cet ensemble.

L'accès principal au bâtiment s'effectue par un escalier attenant à l'esplanade devant le Hall d'entrée et l'église. Une rampe pour handicapés et un escalier sont prévus au niveau du parking visiteurs ainsi qu'un accès de service et un accès par le sous-sol. Le sous-sol est prévu pour deux emplacements de voitures, un abri, des réservoirs d'eau, caves et divers locaux techniques au service du bâtiment. Il est desservi par un accès voiture, un ascenseur, un escalier principal et un escalier de service. Le RDC accueillera le hall central avec sa vue traversante, et desservira les réceptions et leurs locaux de services, l'Eglise, les bureaux et la loge gardien. L'étage recevra les chambres l'appartement de l'Archevêque et le séjour ouvert sur la terrasse orientée plein sud. Des combles sont prévus pour le service du bâtiment. L'architecture de cet ensemble, conçu pour un espace de vie agréable et ouvert à l'extérieur, reste sobre avec un aspect monastique inspiré par le style local.



Photo chantier



Photos



Image



Maquette numérique Projet



Image



Construction d'un Archevêché
Kobayyat - Nord Liban
Concours gagné
Mission complète de conception et d'exécution
1 200 000 euros
1150 m²
Zeina Khouri - Architecte



Photos

PRESTATION DE SERVICE EN ARCHITECTURE

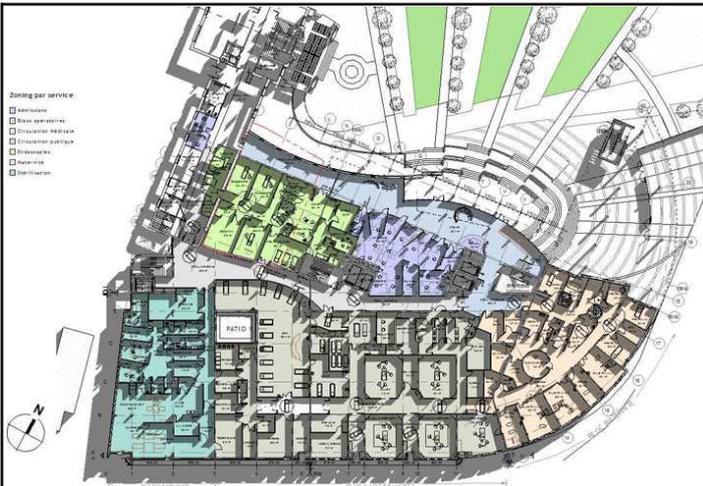


Photo existant

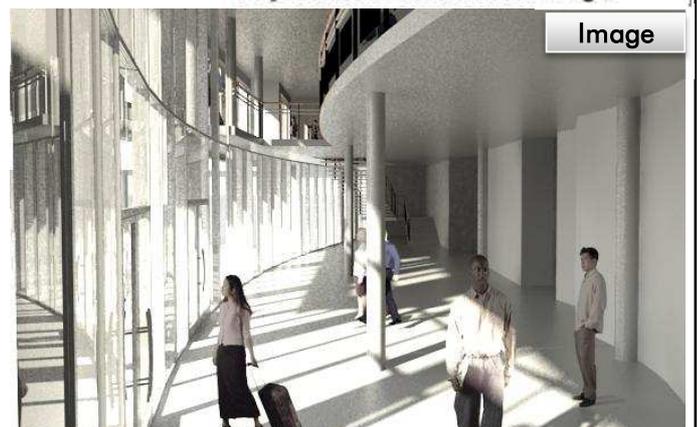


Détail des chambres



Image

Façade Est - Rue Victor Hugo

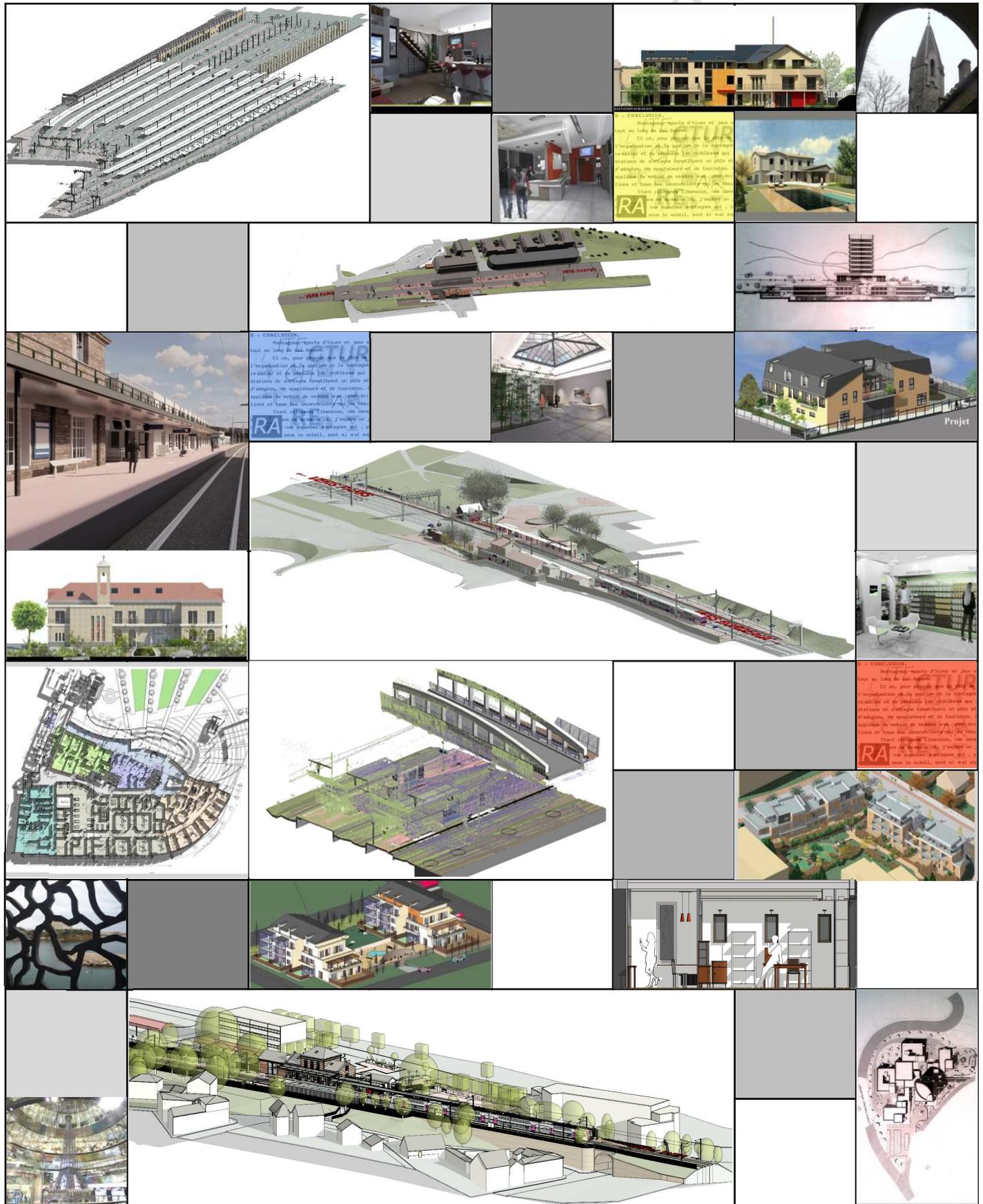


Image

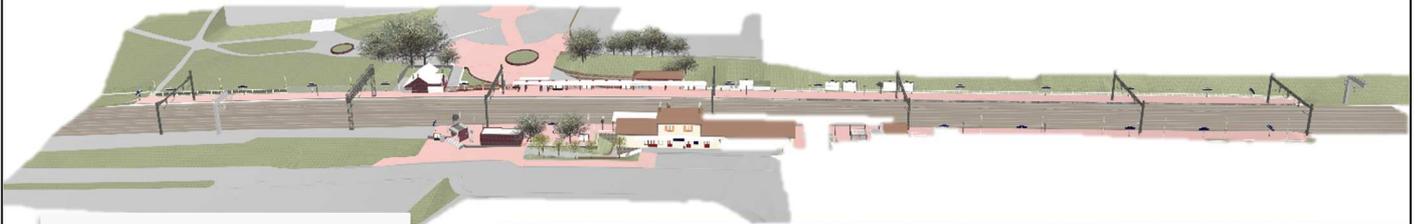
Pôle Mère-Enfant Hôpital de Montereau

Participation à l'élaboration du dossier Permis de construire du Pôle Mère-Enfant de l'hôpital de Montereau.
2008-2009

Agence RARE- Pour l'Atelier d'Architecture Hall Idasiak



Gare de Sainte Geneviève des Bois Projet SDA - Schéma Directeur d'Accessibilité



Maquette numérique Existant



Images

SNCF – GARES & CONNEXIONS
Gare de Sainte-Geneviève des Bois
Projet SDA
MISE EN ACCESSIBILITE

Mission d'AMO BIM
PHASES AVP- PRO

Chantier 2022
Budget: 14 160 000 € HT

Agence RARE



MISSION DE BIM MANAGEMENT

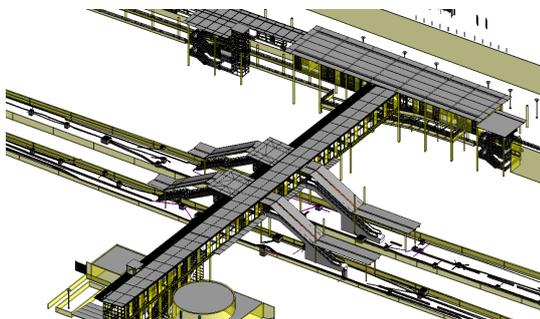
Gare de Lieusaint Moissy Projet SDA - Schéma Directeur d'Accessibilité



Images



Maquette numérique Projet



Image

SNCF – GARES & CONNEXIONS
Gare de Lieusaint Moissy 77 127
Projet SDA - MISE EN ACCESSIBILITE

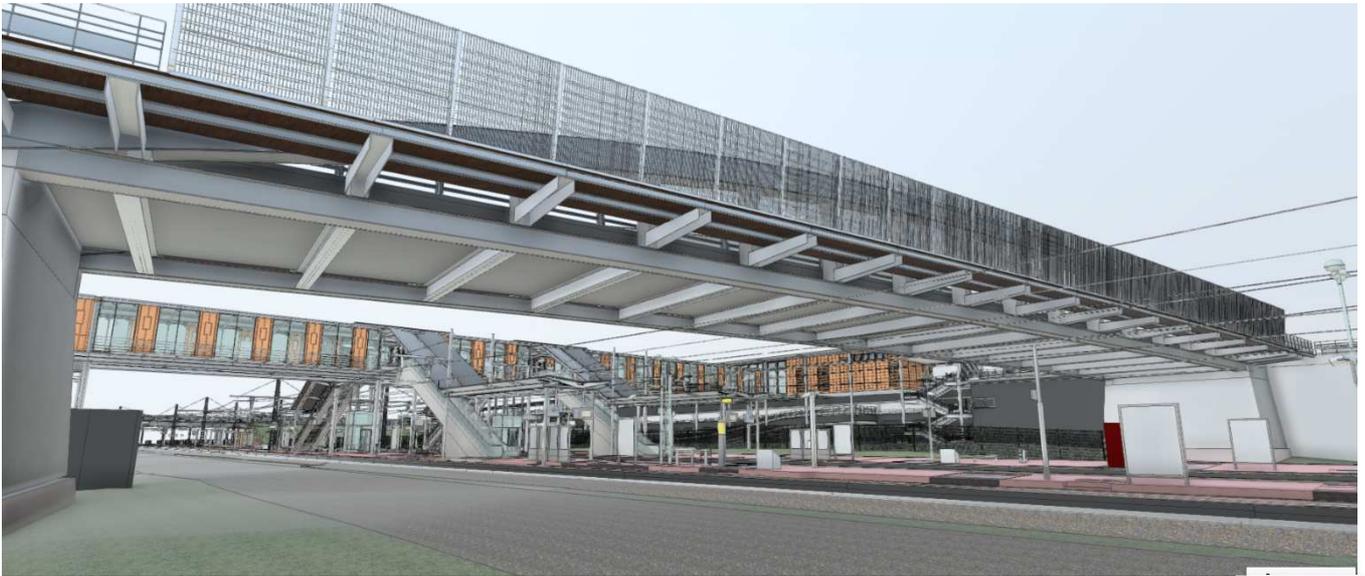
Mission de modélisation de l'existant
Mission de BIM Management et de formation équipe
PHASES AVP- PRO
Montant: 22 000 000 € HT

Agence RARE

Agence RARE Inscrite à l'Ordre des architectes
Repenser L'Architecture Respecter L'Environnement

MISSION DE BIM MANAGEMENT

Gare de Lieusaint Moissy Projet SDA - Schéma Directeur d'Accessibilité



Images



Photos

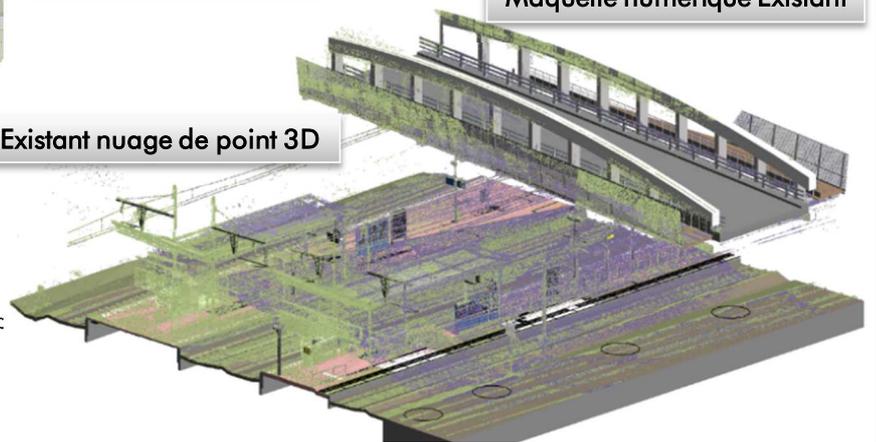


Maquette numérique Projet



Maquette numérique Existant

Existant nuage de point 3D



SNCF – GARES & CONNEXIONS
Gare de Lieusaint Moissy 77 127
Projet SDA - MISE EN ACCESSIBILITE

Mission de modélisation de l'existant
Mission de BIM Management et de formation équipe
PHASES AVP- PRO
Montant: 22 000 000 € HT

Agence RARE

Agence RARE Inscrite à l'Ordre des architectes
Repenser L'Architecture Respecter L'Environnement

Gare de Villepreux les Clayes Projet SDA - Schéma Directeur d'Accessibilité



Image



Maquette numérique Existant



Maquette numérique Existant



SNCF – GARES & CONNEXIONS
Gare de Villepreux les Clayes
Projet SDA
MISE EN ACCESSIBILITE

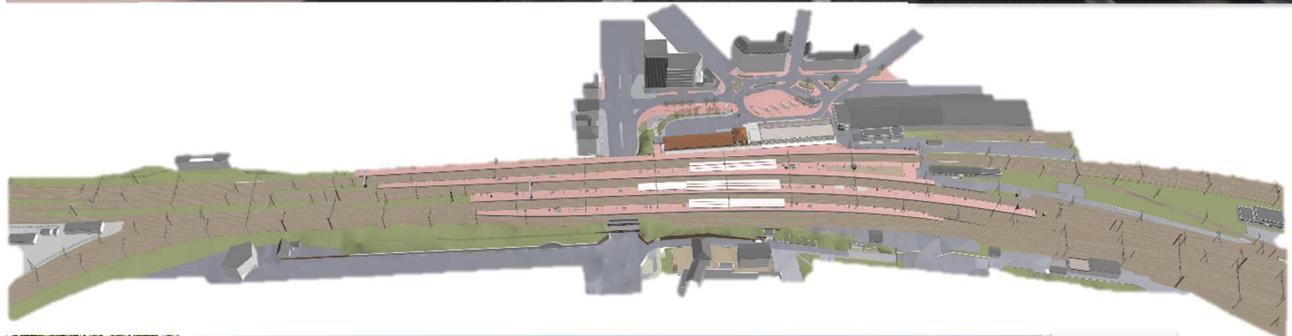
Mission de modélisation de l'existant
Mission d'AMO BIM
PHASES AVP-PRO
Chantier 2022
Budget: Non communiqué

Agence RARE



Repenser L'Architecture Respecter L'Environnement

Gare de MELUN Projet SDA - Schéma Directeur d'Accessibilité



SNCF – GARES & CONNEXIONS
Gare de Melun- Projet SDA
MISE EN ACCESSIBILITE
Mission de modélisation de l'existant

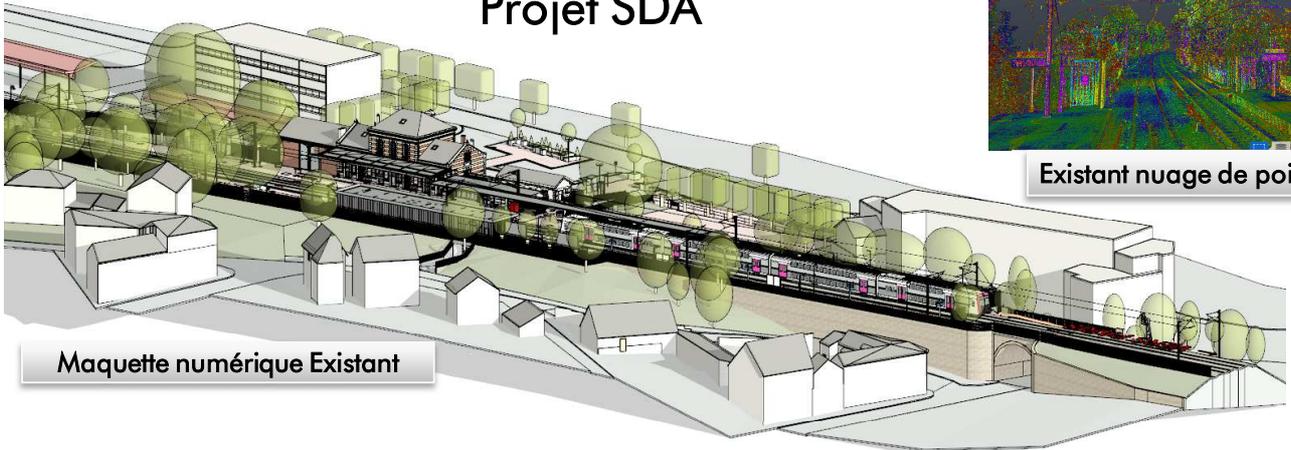
Mission de BIM Mangement
et de formation équipe
PHASES AVP-PRO
Chantier 2023
Budget: 82 020 000 €

Agence RARE

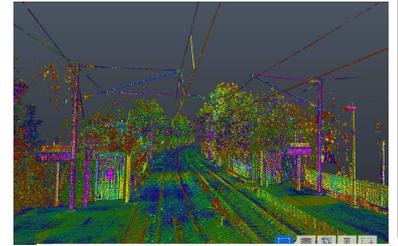
Agence RARE Inscrite à l'Ordre
des architectes
Repenser L'Architecture Respecter L'Environnement



Gare de HERBLAY Projet SDA



Maquette numérique Existant



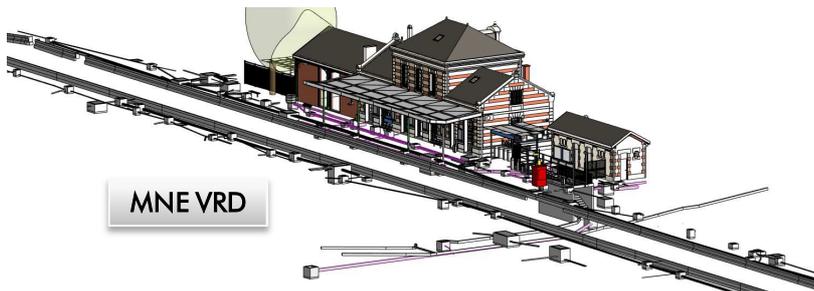
Existant nuage de point 3D



Photo



Images



MNE VRD



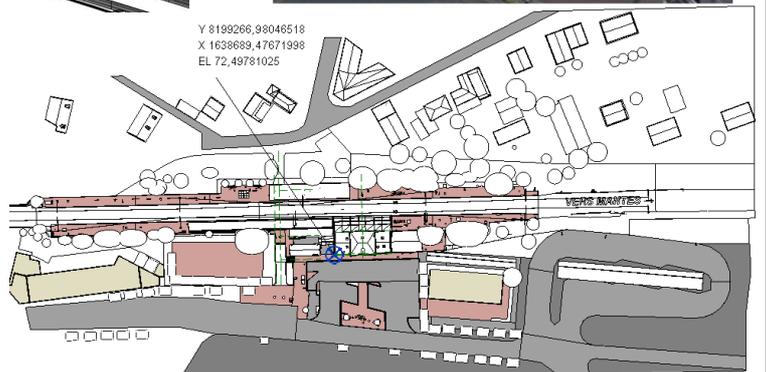
Photo

SNCF – GARES & CONNEXIONS
Gare de HERBLAY - 95 220
MISE EN ACCESSIBILITE
 Mission de modélisation de l'existant

Mission de BIM Management et de formation équipe
 PHASES AVP- PRO
 Chantier 2023
 Budget: 17 100 000 €

Agence RARE

Agence RARE Inscrite à l'Ordre des architectes
 Repenser L'Architecture Respecter L'Environnement



Gare de Nangis Projet SDA - Schéma Directeur d'Accessibilité



Images



Maquette numérique Projet



Images

SNCF – GARES & CONNEXIONS
Gare de NANGIS Projet SDA
NANGIS
MISE EN ACCESSIBILITE
Mission de BIM Mangement
et de formation équipe
PHASES AVP- PRO – REA
Chantier 2023
Budget: 18 200 000 €

Agence RARE

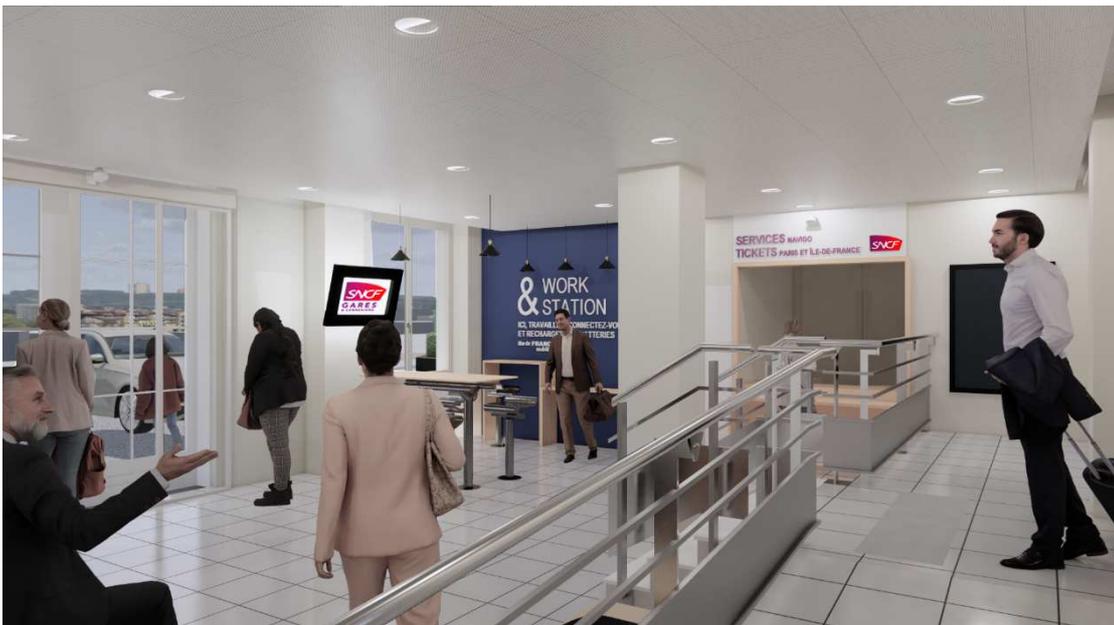
Agence RARE  Inscrite à l'Ordre
des architectes
Repenser L'Architecture Respecter L'Environnement



Maquette numérique Existant

MISSION DE BIM MANAGEMENT

Gare de Nangis Projet SDA - Schéma Directeur d'Accessibilité



Images

SNCF – GARES & CONNEXIONS
Gare de NANGIS Projet SDA

MISE EN ACCESSIBILITE

Mission de BIM Management
et de formation équipe
PHASES AVP- PRO – REA

Chantier 2023

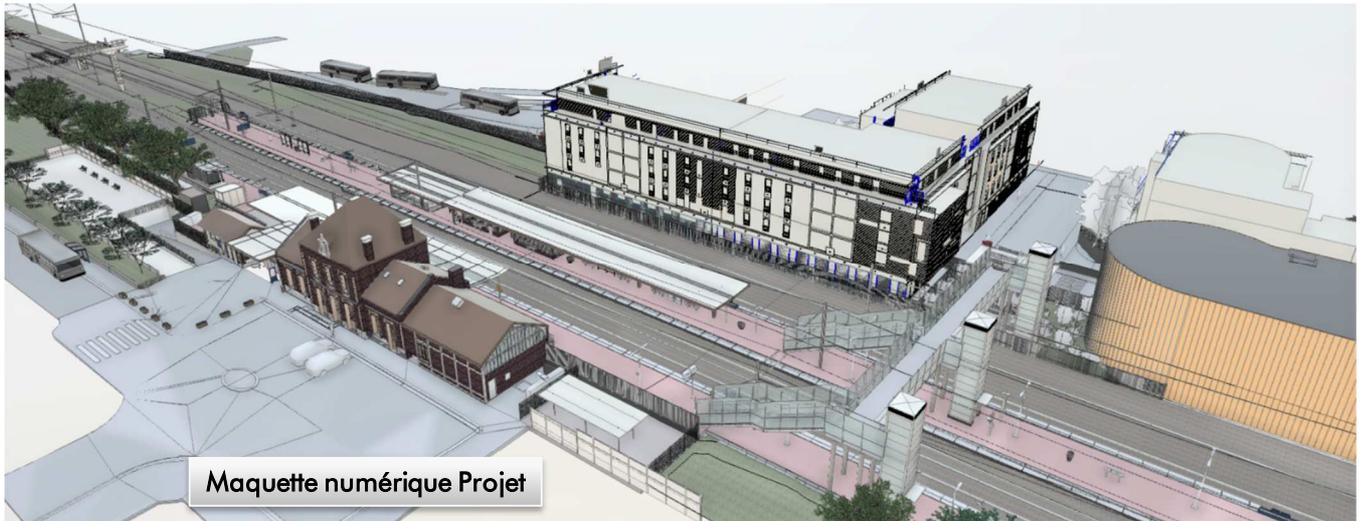
Budget: 18 200 000 €



Agence RARE

Agence RARE Inscrite à l'Ordre
des architectes
Repenser L'Architecture Respecter L'Environnement

Gare de Cormeilles en Parisis Projet SDA - Schéma Directeur d'Accessibilité



SNCF – GARES & CONNEXIONS
Gare de Cormeilles en Parisis -95 240
Projet SDA - MISE EN ACCESSIBILITE

Mission de modélisation de l'existant
Mission de BIM Management
et de formation équipe
PHASES AVP- PRO
Montant: 19 200 000 € HT

Agence RARE

Agence RARE Inscrite à l'Ordre des architectes
Repenser L'Architecture Respecter L'Environnement



Gare de Rosny Bois Perrier Projet SDA - Schéma Directeur d'Accessibilité



Image



Maquette numérique Existant

Images



Photo



SNCF – GARES & CONNEXIONS
Gare de Rosny Bois Perrier – 93110

Projet SDA- MISE EN ACCESSIBILITE
Mission de modélisation de l'existant
Mission de BIM Mangement et de formation équipe
PHASES AVP- PRO
Montant: 25 500 000 € HT

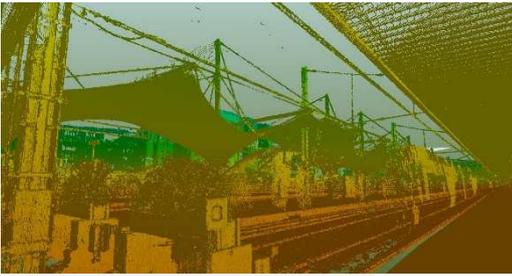
Agence RARE

Agence RARE  Inscrite à l'Ordre des architectes
Repenser L'Architecture Respecter L'Environnement

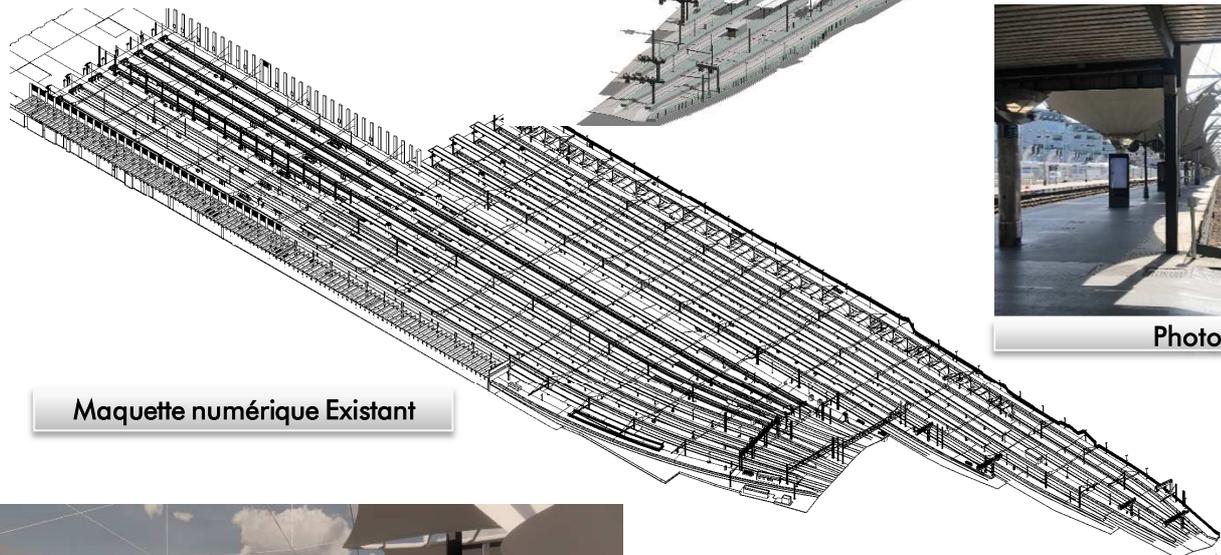
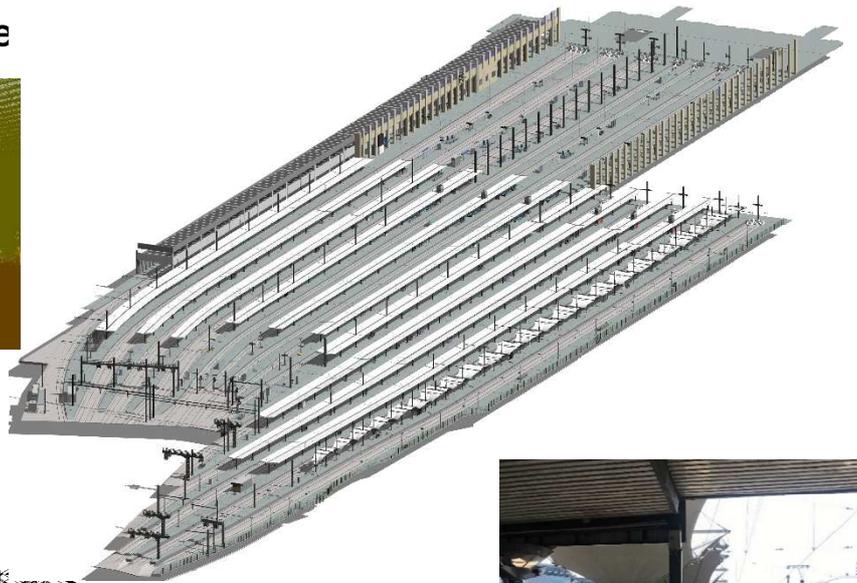


Image

Gare de Lyon Surface



Existant nuage de point 3D



Maquette numérique Existant



Photo



SNCF – GARES & CONNEXIONS

Gare de Lyon Surface – HALL 1 et Hall 2
PARIS 75 012

Projet SDA

MISE EN ACCESSIBILITE

Mission de modélisation de la maquette numérique de l'existant suivant un nuage de point fourni par la MOA

MOA: SNCF RESEAU

PHASE EXI

Livraison Décembre 2019

Montant: 24 675€ HT



Images



Agence RARE