

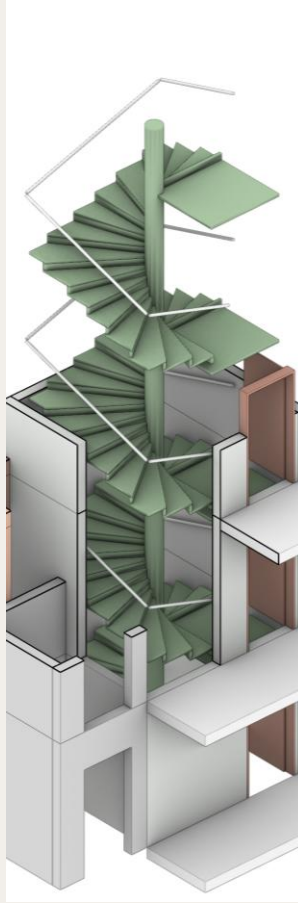
EXPERIENCES



CONTRATS EN
AGENCE



AUTO
ENTREPRISE



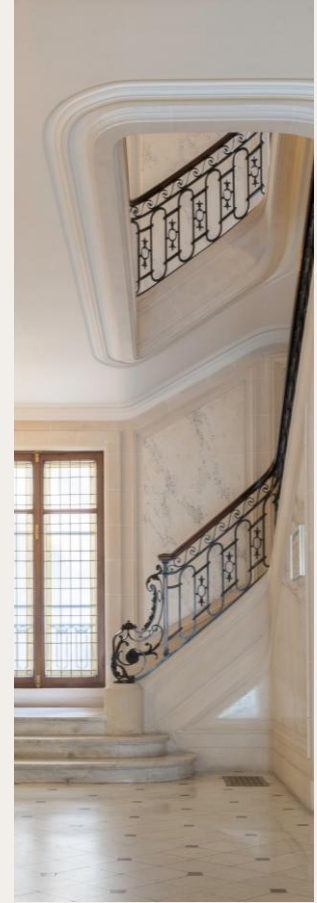
CHEFFE DE PROJET
BLOCTOBUILD



ANALYSTE ESG
BATIMENTS



FORMATION ECO
CONSTRUCTION

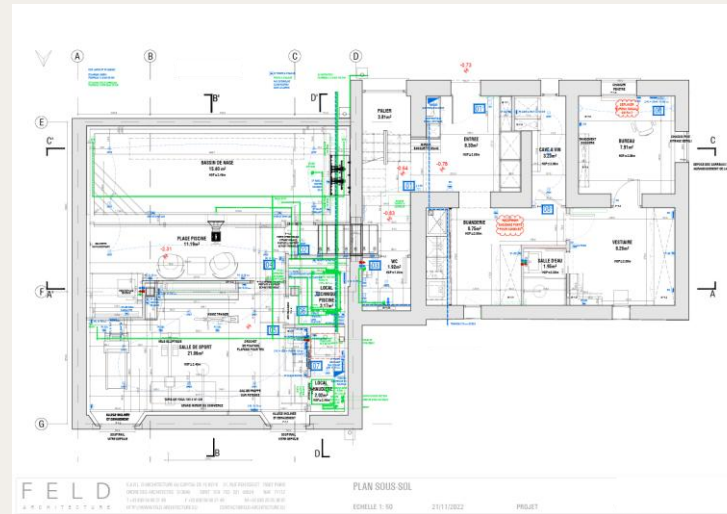


STAGES EN
AGENCE

CONTRAT EN AGENCE – CDI chez *Feld Architecture* à Paris

- **DURÉE TOTALE** : du 7 septembre 2020 au 31 janvier 2023 soit 2 ans et 5 mois.
- **MISSIONS** : étude de faisabilité, esquisse, estimation, APS, APD, EXE, DCE, DET, OPC, rendez-vous clients, propositions de tableaux d'ambiances / matériaux et perspectives 3D.
- **TYPE DE PROJET** : projets de construction / rénovation pour des particuliers à Paris et en région parisienne.
- **CHANTIERS** : rénovation lourde de deux maisons à connecter entre elles dans le Val-de-Marne (reprise en sous-œuvre, surélévation, piscine intérieure...), construction d'une maison à ossature bois en Seine-Saint-Denis, ainsi que de nombreuses rénovations d'appartements à Paris.
- **RÉSUMÉ DE L'EXPÉRIENCE** : mon supérieur étant domicilié au Brésil, j'ai été amené à travailler seule à l'agence. Ainsi, j'ai assuré le suivi de chantiers dès les premiers mois de mon contrat. Dynamique et appliquée, à l'écoute de clients exigeants, riche d'un lien de qualité avec les artisans et les entreprises, j'ai appris à faire face aux aléas d'un chantier.

EXEMPLES DE DOCUMENTS PRODUITS POUR LE PROJET DANS LE VAL-DE-MARNE



PLAN DU SOUS-SOL : piscine avec turbine de nage



CHANTIER : façades des deux maisons à connecter et surélévation de l'une d'entre elles

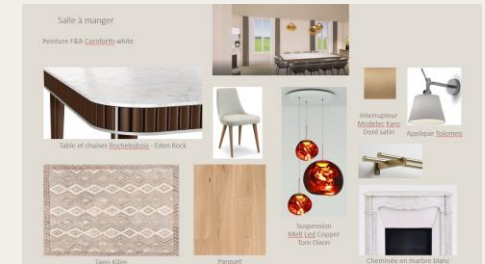
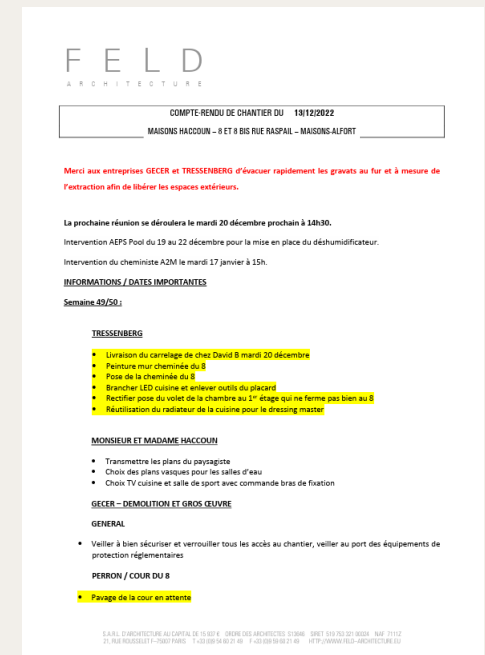


PLANCHE : propositions ambiances / matériaux



EXTRAIT : compte rendu de chantier

CONTRAT EN AGENCE – CDI chez *Feld Architecture* à Paris

SUIVI DE CHANTIER DANS LE VAL-DE-MARNE



PLANCHER SUPERIEUR



INSTALLATION DE LA BAIE DU RDC



POSE DU PARQUET DANS LES COMBLES



PISCINE EN SOUS-SOL



COULAGE DE LA DALLE BETON AU R+1

CONTRAT EN AGENCE – CDI chez *Feld Architecture* à Paris

SUIVI DE CHANTIERS DIVERS



MAISON OSSATURE BOIS - SEINE-SAINT-DENIS



RENOVATION D'UN APPARTEMENT - PARIS VII



RENOVATION D'UN APPARTEMENT - PARIS VII



MAISON EN OSSATURE BOIS – SEINE-SAINT-DENIS



RENOVATION D'UN APPARTEMENT – PARIS VI –
PHASE DEMOLITION

CONTRAT EN AGENCE

2 CDD chez *BASO Architecture* à Paris

- **DURÉE TOTALE** : 2 CDD de décembre 2019 à mai 2020 soit 6 mois.
- **MISSIONS** : esquisse, PC et DCE.
- **TYPE DE PROJET** : projets de restructuration lourde d'hôpitaux / laboratoires. Restructuration de la clinique Brétéché à Nantes / restructuration de deux niveaux de laboratoires de recherche du Pavillon Trouillet Rossignol à Paris.
- **RÉSUMÉ DE L'EXPÉRIENCE** : compréhension de la complexité des flux du secteur hospitalier ainsi que des particularités des chantiers en site occupé.



BLOC OPÉRATOIRE DE LA CLINIQUE BRÉTÉCHÉ À NANTES

EXEMPLES DE PROJETS SUR LESQUELS J'AI TRAVAILLÉ



LABORATOIRE DE RECHERCHE DU PAVILLON TROUILLET



BLOC OPÉRATOIRE DE LA CLINIQUE BRÉTÉCHÉ À NANTES

AUTO-ENTREPRISE – *Initiative architecture* (design)

RENOVATION COMPLÈTE D'UN APPARTEMENT DE 70 M² PARIS XIV

- **MISSIONS** : rénovation d'un appartement de 70m² dans le XIVème et d'un appartement de 100m² à Neuilly sur Seine, ainsi que diverses propositions de projets en phase esquisse.
- **RÉSUMÉ DE L'EXPÉRIENCE** : toutes phases + suivi de chantier. Je m'efforce d'adopter une démarche éco-responsable dans le choix des matériaux (biosourcés, réemploi, fabrication française).

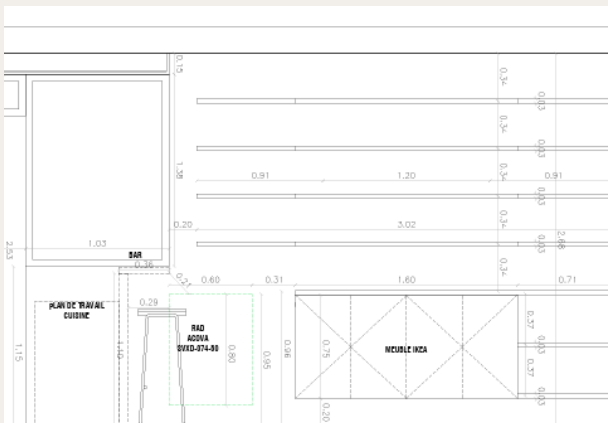


AUTO-ENTREPRISE – *Initiative architecture* (design)

PROJET DE RENOVATION COMPLÈTE 100M² À NEUILLY SUR SEINE



PLANS ÉLECTRICITÉ



ÉLEVATION BAR ET BIBLIOTHÈQUE SUR MESURE



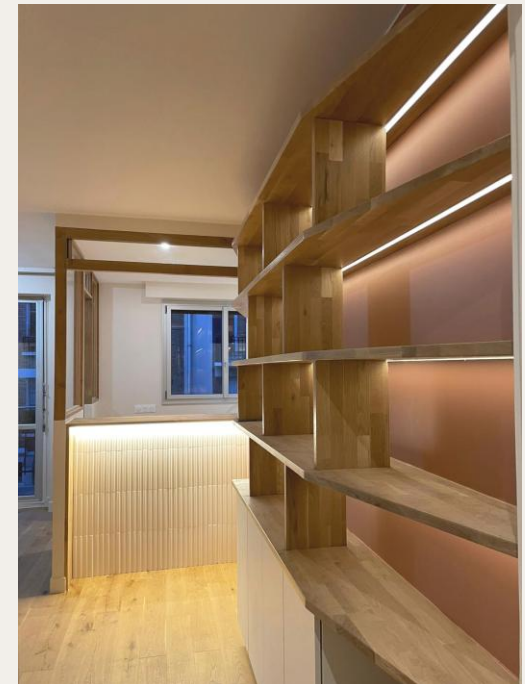
CARRELAGE SALLE D'EAU - SECONDE MAIN



BIBLIOTHEQUE EN CHÊNE SUR MESURE



VERRIERE DE LA CUISINE EN CHÊNE

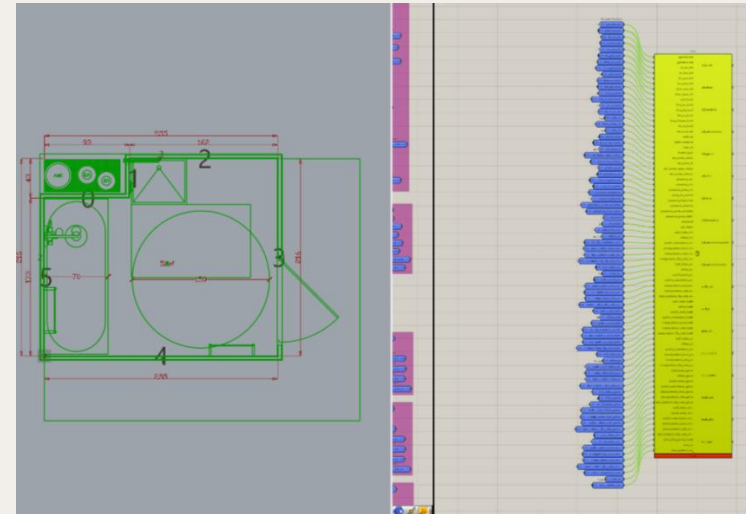


HABILLAGE BAR - SECONDE MAIN

CHEFFE DE PROJET

CDI chez *BlocToBuild* à Station F

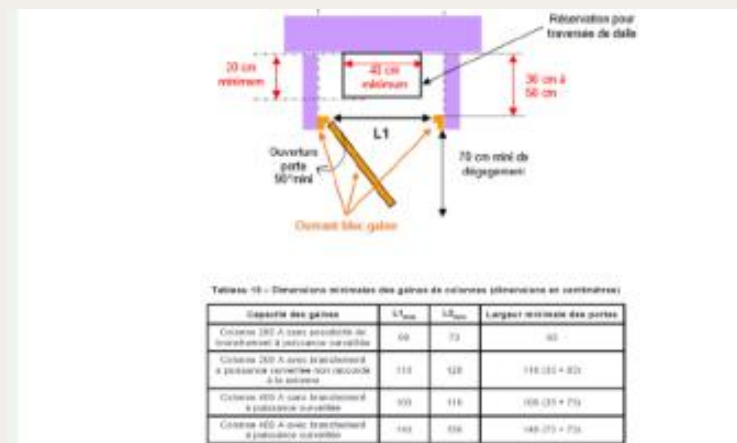
- **DURÉE TOTALE** : CDI 9 mois
- **MISSIONS** : développement d'un outil paramétrique pour promouvoir la construction hors site et bas carbone / AMO hors site et bas carbone.
- **TYPE DE PROJET** : logements, tertiaire.
- **RÉSUMÉ DE L'EXPÉRIENCE** : conception architecturale et traduction des plans en spécifications pour les développeurs. Développement de la base de données de fournisseurs hors site. Mission d'AMO hors site et bas carbone pour obtention des labélisations (biosourcé, différents seuils RE2020...)



SALLE D'EAU PARAMÉTRIQUE



INTERFACE DE L'OUTIL – GAINÉ PALIÈRE



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

ANALYSTE ESG (Environnement, Social, Gouvernance)

Amundi Immobilier

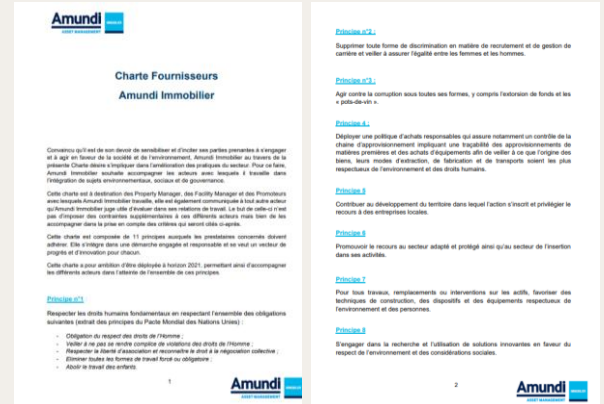
- **DURÉE TOTALE** : alternance en master 2 Eco-construction, de septembre 2023 à septembre 2024 soit 1 an (rythme : 4 jours en entreprise / 1 jour de cours).
- **MISSIONS** : conseil en immobilier durable (travaux et exploitation) auprès des gestionnaires immobiliers (Europe), élaboration d'une charte travaux pour la rénovation et la construction afin de s'aligner aux nouvelles réglementations françaises et européennes, visites de sites et aide à l'élaboration de diagnostics de performances ESG d'un bâtiment, accompagnement des étudiants du Musée d'Histoire Naturelle de Paris dans l'analyse poussée du potentiel d'accueil de la biodiversité au sein de l'actif, élaboration des rapports annuels ESG, aide à l'obtention de labélisation GRESB.
- **RÉSUMÉ DE L'EXPÉRIENCE** : connaissance des exigences réglementaires françaises et européennes liées aux performances énergétiques et à la gestion de chantier, ainsi que celles des diverses certifications (HQE BD, BREEAM, Biodiversity...).



VISITE DE CŒUR DÉFENSE :
élaboration du diagnostic de
performance énergétique



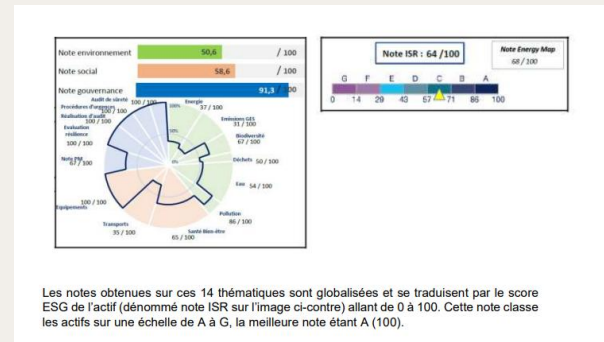
CŒUR DÉFENSE : système de ventilation



EXTRAITS DE LA CHARTE FOURNISSEUR : suivi des gestionnaires immobiliers



ANALYSE : exposition aux risques physiques



EXTRAIT ISR MAP : performance énergétique

EXTRAITS DE MON ANALYSE CRITIQUE DU PROJET *ENJOY* ECO-QUARTIER DES BATIGNOLLES

- ## ENJOY : Conception bioclimatique – PÉNÉTRATION DE LA LUMIÈRE NATURELLE
-
- Coupe – Pénétration de la lumière naturelle à 21° dimension
-
- Coupe – Pénétration de la lumière naturelle à 21° dimension
-
- Plan de coupe transversal
- Tous les **ESPACES DE BUREAUX** sont en **Premier Jour**. Cependant, les **SALLES CÔTÉ NORD** et **CÔTÉ SUD** sont **dimensionnées de la même manière**. Il aurait été plus judicieux de **RACCOURCIR** celles du **SUD** afin que la **PÉNÉTRATION LUMINEUSE** en **HIVER** **ATTEIGNE** le **FOND** de la **PICÉ**.
 - Non seulement, les **CASQUETTES VISIBLES** SUR LES **COUPIES** ne **SEMBENT** pas **RÉFLECTER** la **LUMIÈRE** en **PASSE**, mais en **PLUS** leur **DIMENSIONNEMENT** est **BIEN** en **DESSOUS** des **PERFORMANCES** **BESOINS** pour une **PROTECTION SOLAIRE OPTIMALE** (à être prouvée).
 - Il aurait été plus judicieux d'**ADAPTER** le **BESAIN** de la **CASQUETTE SOLAIRE** en **FONCTION** des **ÉTAGES** pour une meilleure **RÉPARTITION** de l'**ENTRÉE** d'**APPORT** **SOLAIRE**.
-
- Dimensionnement d'une casquette solaire selon la latitude
-
-
- $$L = 2,80 / \tan(49^\circ) = 0,88 \text{ m}$$
-
-
- Couloir couvrant l'effet photo l'après
-
- Couloir dimensionné

ENJOY : Conception bioclimatique – VENTILATION

CE QU'ON ME DIT

- Les **ORIENTATIONS SONT MULTIPLES**, LE BÂTIMENT EST **TRANSVERSAL**, IL Y A **PEU DE CLOISONS INTERIEURES** (open-space).

verger

- Forme urbaine importante R+7, **OUVERTURE AU CLIMAT AMBIANT**.

- La **CLIMATISATION** EST ADAPTATIVE HIVERNALE ET ÉTÉ ENVOI DES NOUVELLES TECHNOLOGIES D'ÉVAPORATION DE L'EAU.

REGARD CRITIQUE

Orientations Nord / Est / Sud-Ouest / Sud-Est / Nord-Ouest / Sud-Ouest. Analyse de la ROSE DES VENTS À PARIS - LE VENT SOUFFLE PRINCIPALEMENT DU SUD-OUEST AU NORD-EST. Or le plan de SERVICES CENTRAL FERMÉ (en rouge sur le bloc) ENTRAVE LA CIRCULATION D'AIR INTÉRIEUR.

Etude des vents - MétéoFrance

N
O
S-O
E
S-E

Plan de coupe courant

L'échangeur de refroidissement est un échangeur AIR-AIR ALTERNANCE DE CANAUX SEC ET DE CANAUX HUMIDES = PLUS TOTAL D'AIR EXTERIEUR CAPACITÉ PAR LE CANAL SEC ET TRANSFÈRE SA CHALEUR AU CANAL HUMIDE. A la sortie du canal, 40% DE L'AIR FROID ET SECH EST DÉVÉ VERTICALEMENT. CANAL HUMIDE ne se produit le processus de REDOUBLEMENT PAR ÉVAPORATION (l'air capte la chaleur du canal sec adjacent, son humidité relative chute et se refroidit). Cet air frais est envoyé dans le bâtiment. Cette technologie augmente L'HYGROMÉTRIE ET CONSOMME MOINS D'ÉNERGIE POUR RÉCHAUFFER L'AIR.

EFFET DE TEMPERATURE

27°C 16°C 19°C 20°C

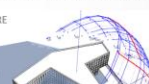
17,00 m 15,00 m

Effet de canyon urbain

Principe de la climatisation adaptative intelligente

ENJOY : Conception bioclimatique – ETUDE DE L'ÉCLAIROTIION

21 DÉCEMBRE



- L'HIVER, LE PATIO VIENT PAS COMME UN PUIT DE LUMIÈRE. LA PARTIE SUD DU BÂTIMENT GÉNÈRE DU COMBRE EN FAÇADE
- LA CASQUETTE CLAUSSURE DE LA FAÇADE NORD AUGMENTE PLUS UTILE EN FAÇADE SUD. Les casquettes sont à privilégier au sud car il y a un rayonnement solaire plus haut.



21 JUIN



- PAS DE VÉGÉTATION ÉCRAN EN FAÇADE. Celle du patio est pauvre, apparaît comme étant insuffisante.
- Il y a des PERSIENNES MÉTALLIQUES. Cependant, le métal ABSORBE FORTEMENT LA CHALEUR. En plus, L'OCCULTATION N'EST UTILE QU'EN FAÇADE SUD.



ENJOY : Thermique – ENVELOPPE

CE QU'ON ME DIT

- 21 284 m² de façade pour 16 970 m² d'espace habitable. **BÂTIMENT + BLOC + QUOI SEMBLE COMPACT**

REGARD CRITIQUE

Compact : $C = SP / SHAB = 21\,284 / 16\,970 = 1,25$
Ratio plutôt élevé comparé à la norme d'un BÂTIMENT DE PLAN CARRÉ ET D'ENVIRON 0,85.

Une ISOLATION COMPLÉMENTAIRE EST NÉCESSAIRE afin d'éviter les **PONTS THERMIQUES** entre les murs. La façade toute en aluminium (caissettes métalliques) a une hauteur totale d'environ 30 m. Une procédure d'ATEX est demandée en urgence afin de valider le procédé. Le **DOUBLE PEAU** est une HÉRÉSIE, augmentant le VOLUME DE MATÉRIAU et les ÉMISSIONS DE CO₂ À EFFET DE SERRE ENTRAÎNÉS LORS DE LEUR FABRICATION.

Ce plancher est en **mi-léger PEU ISOLANT**. La **RÉSISTANCE THERMIQUE** DE L'ISOLATION (support d'étanchéité ou l'isolation inversée doit être **SUPÉRIEURE** OU **ÉGALE** (en climat de plaine) À **DEUX FOIS** LA **RÉSISTANCE THERMIQUE** DU **PROCÉDÉ SBB**. La résistance thermique du procédé SBB est celle de la dalle béton.

R. C. S. / Architecture
P. C. S. / Architecture

CE QU'ON ME DIT

- Principe du « **MUR MANTAUX** » À OUSURE **BOIS ISOLÉS (FOS)**. Le mur passe devant le bois de plancher et le nez de valve. la façade isolée enveloppe la structure principale.

REGARD CRITIQUE

Le principe du « mur mantaux » est une hérésie. Le mur passe devant le bois de plancher et le nez de valve. la façade isolée enveloppe la structure principale.

CE QU'ON ME DIT

- Système **SBB** EN TOUTURE associant des poutres en bois à une dalle de compression en béton armé de faible épaisseur (P 3 à 12 mm).

REGARD CRITIQUE

Le système SBB en touture associant des poutres en bois à une dalle de compression en béton armé de faible épaisseur (P 3 à 12 mm) est une hérésie. Le système SBB en touture associant des poutres en bois à une dalle de compression en béton armé de faible épaisseur (P 3 à 12 mm) est une hérésie.

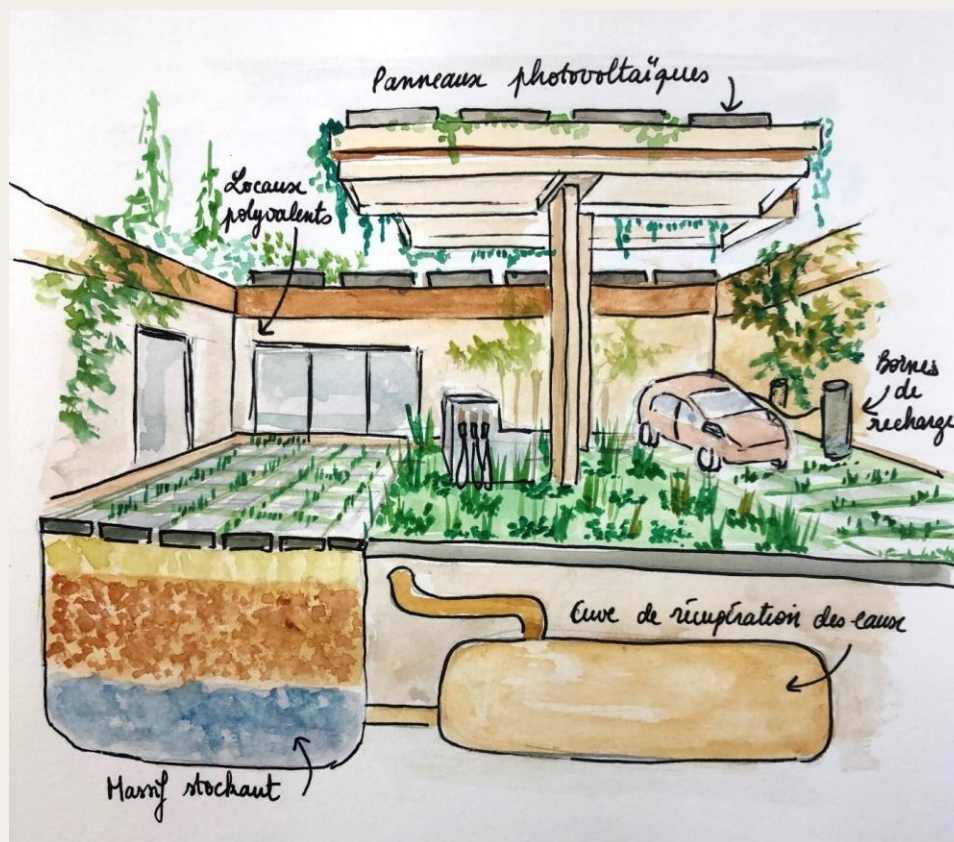
THERMIQUE : performance de l'enveloppe

MASTER 2 ECO-CONSTRUCTION

Travail de recherche Universitaire

RÉPONDRE AUX ENJEUX CLIMATIQUES DE LA MÉTROPOLE PARISIENNE À TRAVERS
LA RÉGÉNÉRATION DE SES STATIONS-SERVICE

- **DURÉE TOTALE** : alternance en master 2 Eco-construction, de septembre 2023 à septembre 2024 soit 1 an (rythme : 4 jours en entreprise / 1 jour de cours).
- **CONTENU** : élaboration d'un outil vecteur de projets pour la transformation des stations-service de Paris intra-muros



EXEMPLE DE TRANSFORMATION D'UNE STATION DE TYPOLOGIE CLASSIQUE

STAGES EN AGENCE – *Weber & Keiling et Atelier COS*

Weber & Keiling - Strasbourg

- **DURÉE TOTALE** : juin à août 2017 soit 2 mois.
- **MISSIONS** : projet de logements collectifs (travail sur Autocad et Photoshop), visite du chantier du collège Romain Rolland à Ertsein, en Alsace.
- **RÉSUMÉ DE L'EXPÉRIENCE** : ambiance d'équipe très chouette, découverte des projets du secteur de l'éducation.



VISITE DU COLLEGE ROMAIN ROLLAND A ERSTEIN



Atelier COS – Paris 9^{ème}

- **DURÉE TOTALE** : du 25 juin au 14 septembre 2018 soit 3 mois.
- **MISSIONS** : AVP pour un hôtel de luxe à Ispahan en Iran, modèle 3D pour un projet de restaurant de plage à la Baule, projet d'hôtel particulier à Paris, étude de faisabilité pour une parcelle située dans le Marais, à Paris.
- **RÉSUMÉ DE L'EXPÉRIENCE** : projets d'architectures hôtelières, haut de gamme, sans réelle contrainte budgétaire mais portés par des clients très exigeants.



ETUDE DE FAISABILITE DANS LE MARAIS

