





1997



2008



2014



architecte

2022

REEMPLOI IN SITU DE PANNEAUX DE FACADE

INSA Lyon campus de la Doua

Marché de performance énergétique dans le cadre du plan France Relance

Programme : Rénovation énergétique de 5 bâtiments

Bouygues Bâtiment Sud Est mandataire du Groupement

Supermixx / DVA architectes / Katène / EODD



REEMPLOI IN SITU DE PANNEAUX DE FACADE

Identification de la ressource et des panneaux dont l'état paraît satisfaisant.
Recherche et sondage pour comprendre la conception et la mise en œuvre initiale.
Envisager des hypothèses de démontage par ensemble de plusieurs trames.

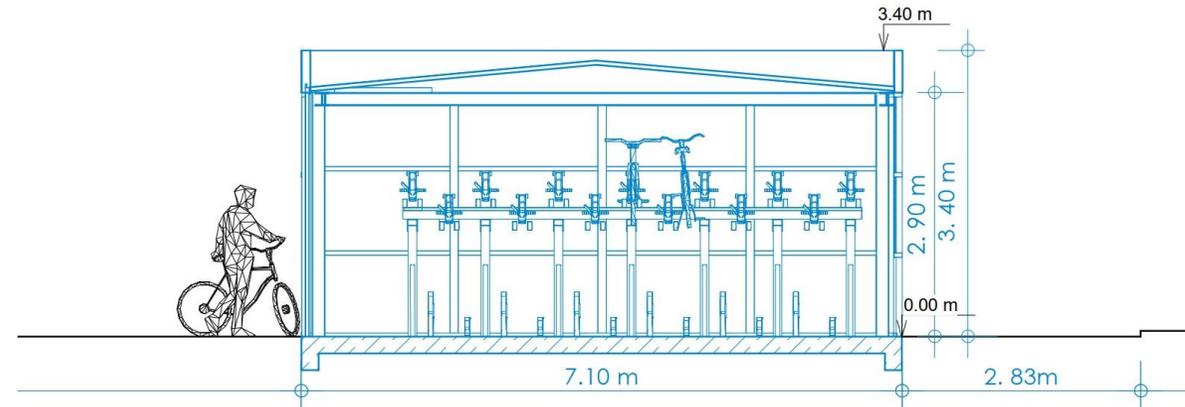
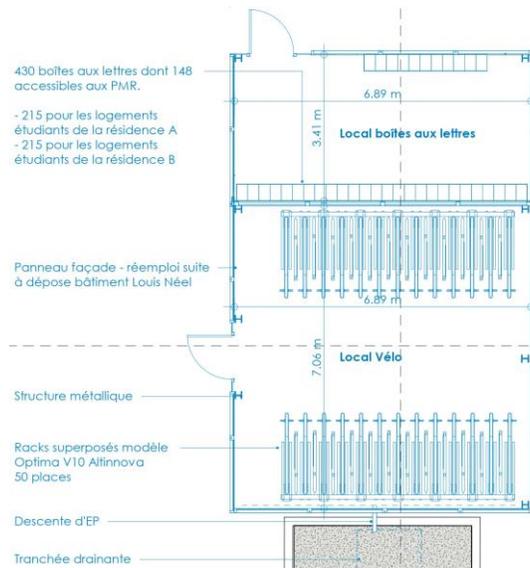
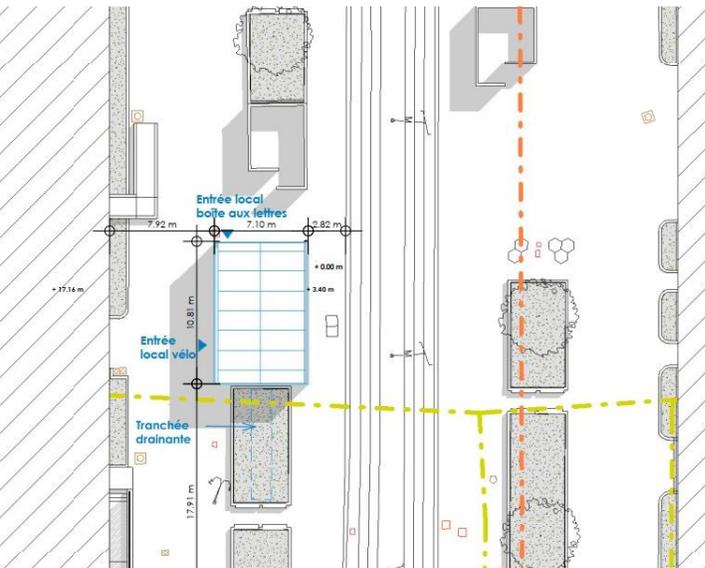


REEMPLOI IN SITU DE PANNEAUX DE FACADE

Conception d'une structure porteuse qui s'adapte à la trame des panneaux.

Mise en place de dispositif de fixations adéquat.

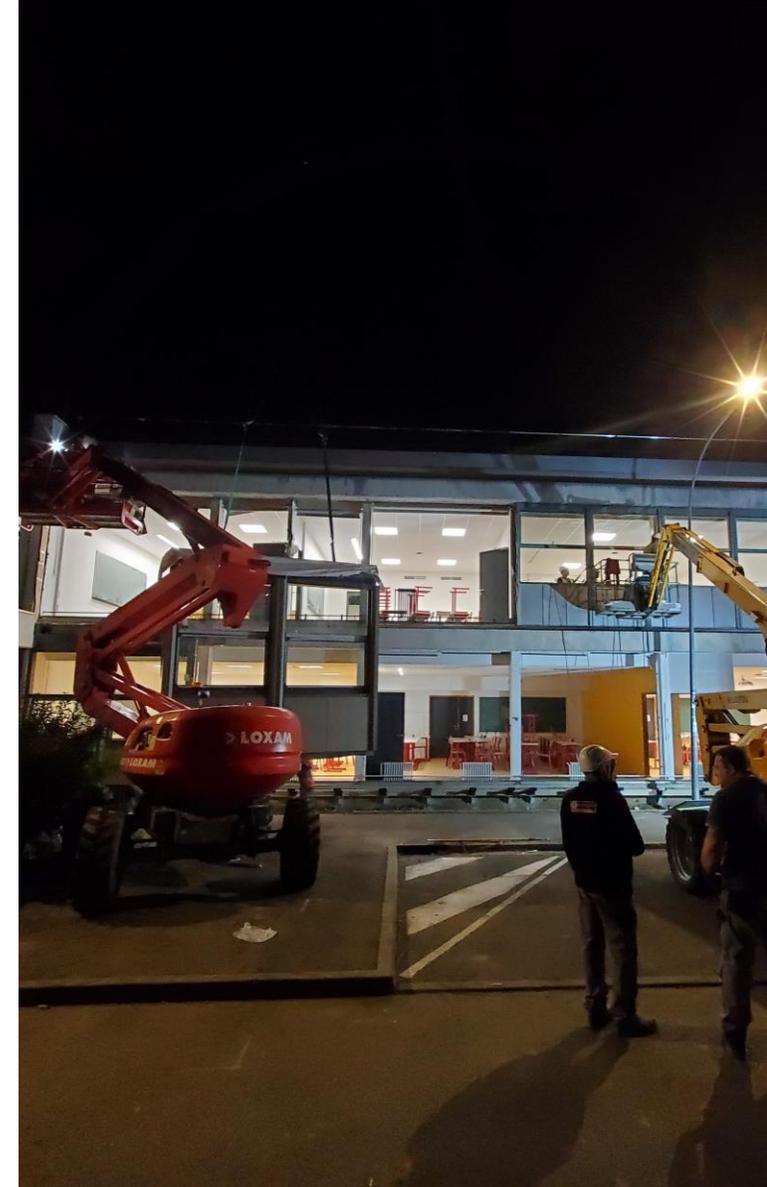
Conception de remplissages en lieu et place des châssis vitrés existants pour s'adapter au programme.



REEMPLOI IN SITU DE PANNEAUX DE FACADE

Objectif de déposer les façades existantes et reposer les nouvelles dans la journée (ou la nuit en l'occurrence).

Utiliser des méthodes permettant de récupérer les panneaux dans le meilleur état possible.



REEMPLOI IN SITU DE PANNEAUX DE FACADE

Assurer le stockage sur site



REEMPLOI IN SITU DE PANNEAUX DE FACADE

La remise en état sur site n'était pas envisageable, les panneaux sont partis en atelier pour préparation et traitement.



REEMPLOI IN SITU DE PANNEAUX DE FACADE

Différents test et prototypes ont été nécessaires avant la pose définitive.



REEMPLOI IN SITU DE PANNEAUX DE FACADE

Pose définitive des panneau rénovés.



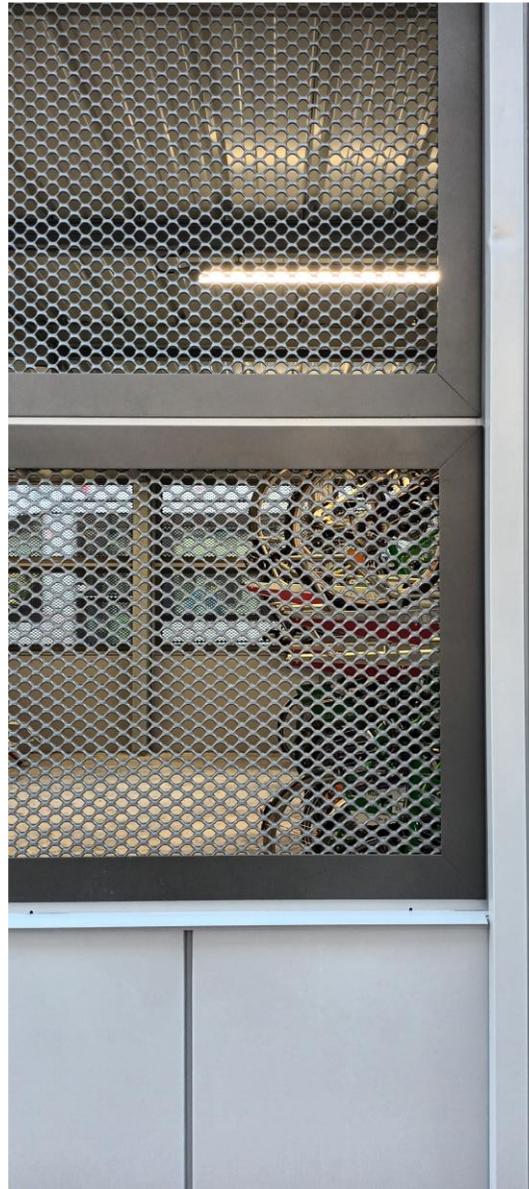
REEMPLOI IN SITU DE PANNEAUX DE FACADE

Avant les dernières finitions.



REEMPLOI IN SITU DE PANNEAUX DE FACADE

Résultat final avec le remplissage en métal déployé.



REEMPLOI IN SITU DE PANNEAUX DE FACADE

Résultat final extérieur.



REEMPLOI IN SITU DE PANNEAUX DE FACADE

Résultat final intérieur.



C'EST FINI !

