

FACADES2build

Comment approcher l'architecture de la deuxième moitié du XXe siècle ?

Marc **WARNERY**

CARTA REICHEN ET ROBERT ASSOCIES
ARCHITECTES - URBANISTES



Initiateur de la reconversion



Concepteur d'éco-cité



mutabilité

CARTA
REICHEN
ET ROBERT
ASSOCIES
ARCHITECTES - URBANISTES



Travail des mobilités



réversibilité



Travail du réemploi et des énergies



Travail des matières

CARTA
REICHEN
ET ROBERT
ASSOCIES
ARCHITECTES - URBANISTES

Un travail constant sur la réhabilitation


1 — PARIS (XIX') — Marché aux bestiaux de la Villette Vue d'ensemble
Edit. G. M.
www.Cpa-Bastille91.com
PARIS


LA GRANDE HALL
ENTREE












BTP


HANGAR J1



CARTA
REICHEN
ET ROBERT
ASSOCIES
ARCHITECTES - URBANISTES



1865



1871



1882



1923

Avant la deuxième moitié du XXème siècle
Des interventions sur les enveloppes et les façades qui rentrent dans des logiques largement partagées:

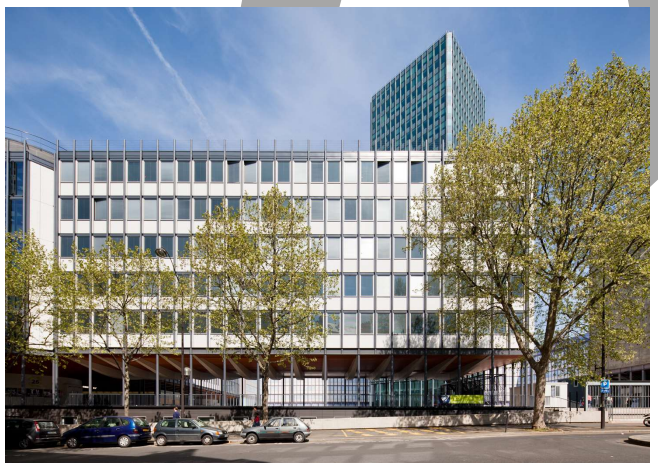
- Un patrimoine reconnu
- Des matières de façades
  Pierre / Métal / Brique / Béton
- Une culture du patrimoine et des modes constructifs
- Un code établi des interventions



CARTA
REICHEN
ET ROBERT
ASSOCIES
ARCHITECTES - URBANISTES



Campus universitaire de la DOUA
1957
Jean Prouvé et Jacques Perrin-Fayolle architectes



Campus de Jussieu
1960
Edouard Albert architecte



Cité judiciaire de Rennes
1984
Brajon, Nicolas et Ressaussière architectes

la deuxième moitié du XXème siècle

- Un patrimoine peu reconnu
- Des façades avec « peu » de matières
- Des façades reconnues pour leur techniques ou architecte
- Pas de code établi des interventions

Comment approcher l'architecture de la deuxième moitié du XXe siècle ?

L'approche de Carta, Reichen et Robert associés, architectes

CARTA
REICHEN
ET ROBERT
ASSOCIES
ARCHITECTES - URBANISTES

CAMPUS UNIVERSITAIRE DE LA DOUA
CAMPUS SCIENTIFIQUES
conception 2014





















PLAN MASSE

bâtiments concernés | 9 extensions | soutes déchets | parcelles aménagées | 13 coursives | maison du projet

CARTA
REICHEN
ET ROBERT
ASSOCIES
ARCHITECTES – URBANISTES



CARTA
REICHEN
ET ROBERT
ASSOCIES
ARCHITECTES - URBANISTES



Architecture de Jean Prouvé

Simple vitrage

Bardage aluminium, sans isolant, intérieur 1BA13

Pas de protection solaire

Montage avec assemblages et modules verticaux

Changement de technique mais pas d'esthétique

Que faut-il conserver?

Comment aurait-il fait avec nos moyens?

CARTA
REICHEN
ET ROBERT
ASSOCIES
ARCHITECTES - URBANISTES



Architecture de Jean Prouvé

Double virage

Panneaux isolants complet

Intégration des protections solaires

Conservation de l'image

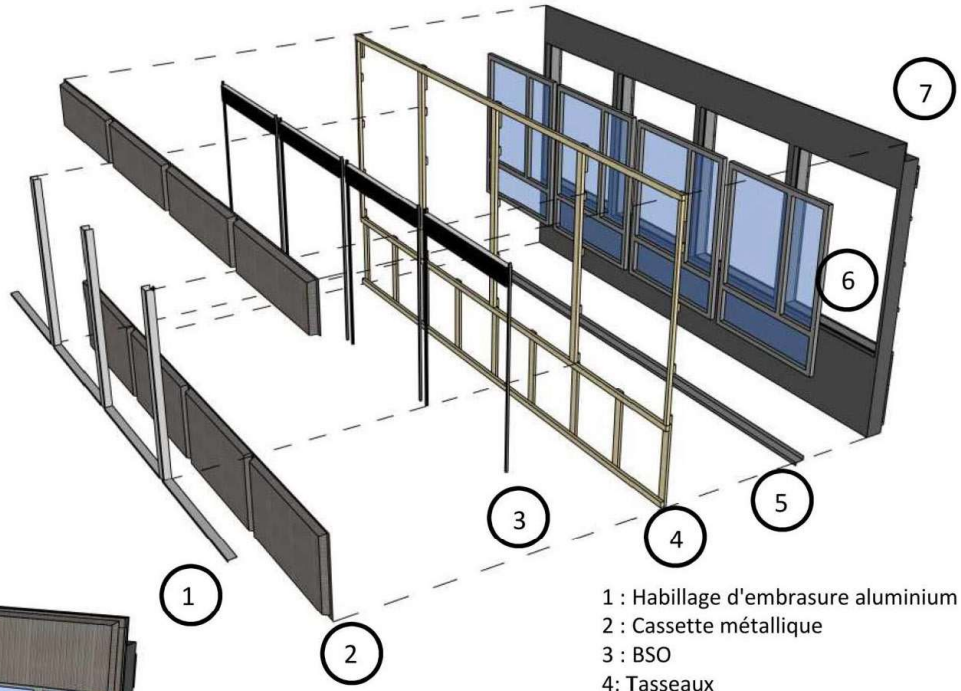
Façade légère = bois / alu

Préfabrication hors-site

Travail en milieu occupé

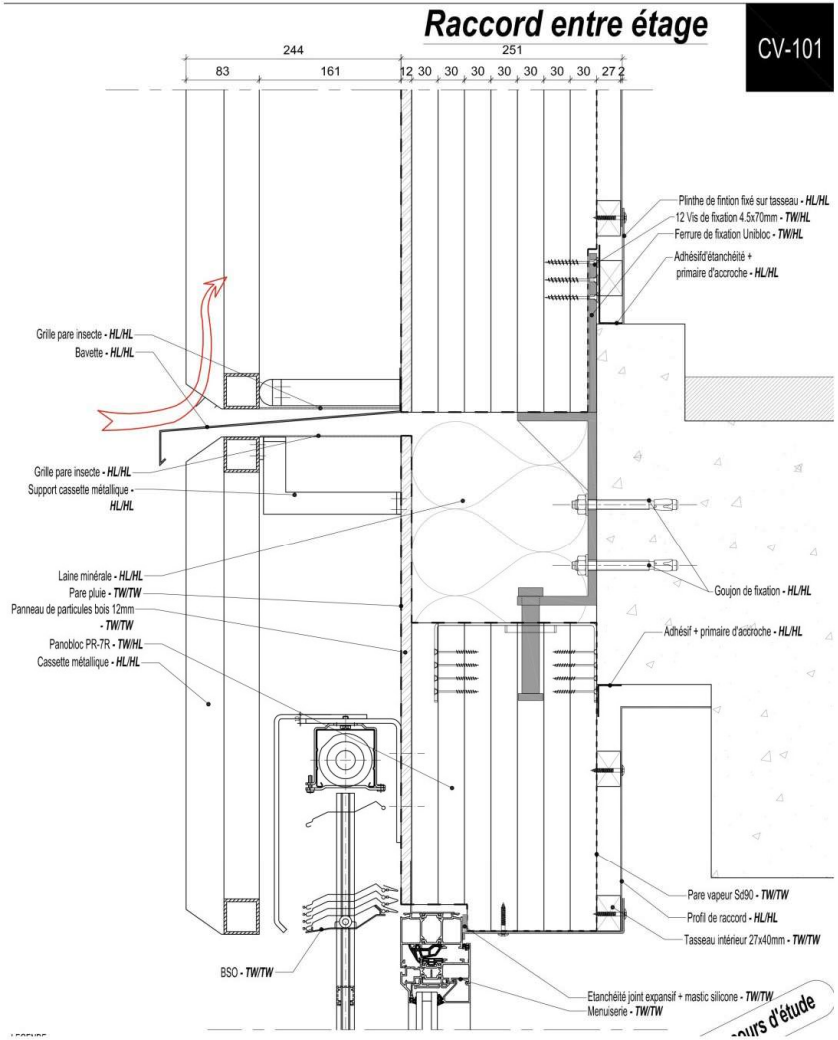
INSA – VARIANTE TECHNIWOOD

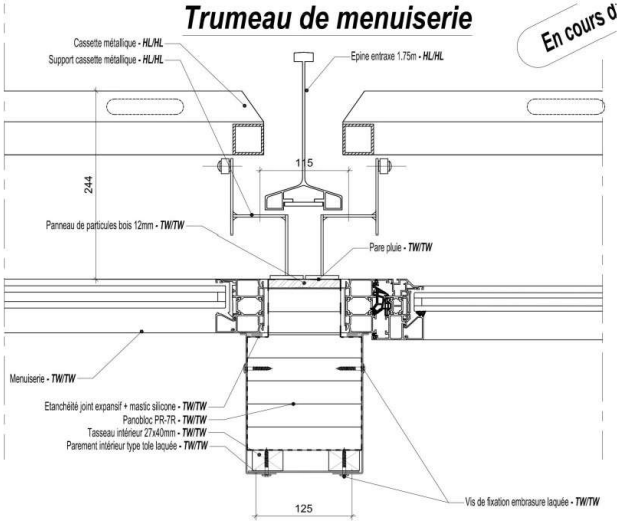


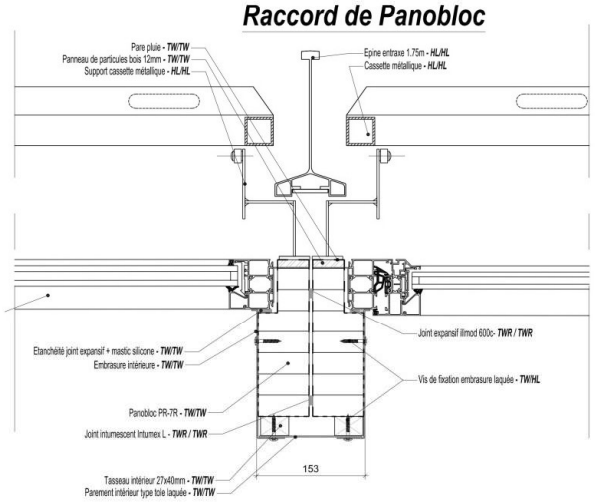


1 : Habillage d'embrasure aluminium
2 : Cassette métallique
3 : BSO
4: Tasseaux
5 : Larmier acier 15/10ème
6 : Menuiserie aluminium
7 : Panobloc PR7R recouvert d'un pare pluie

INSA – VARIANTE TECHNIWOOD

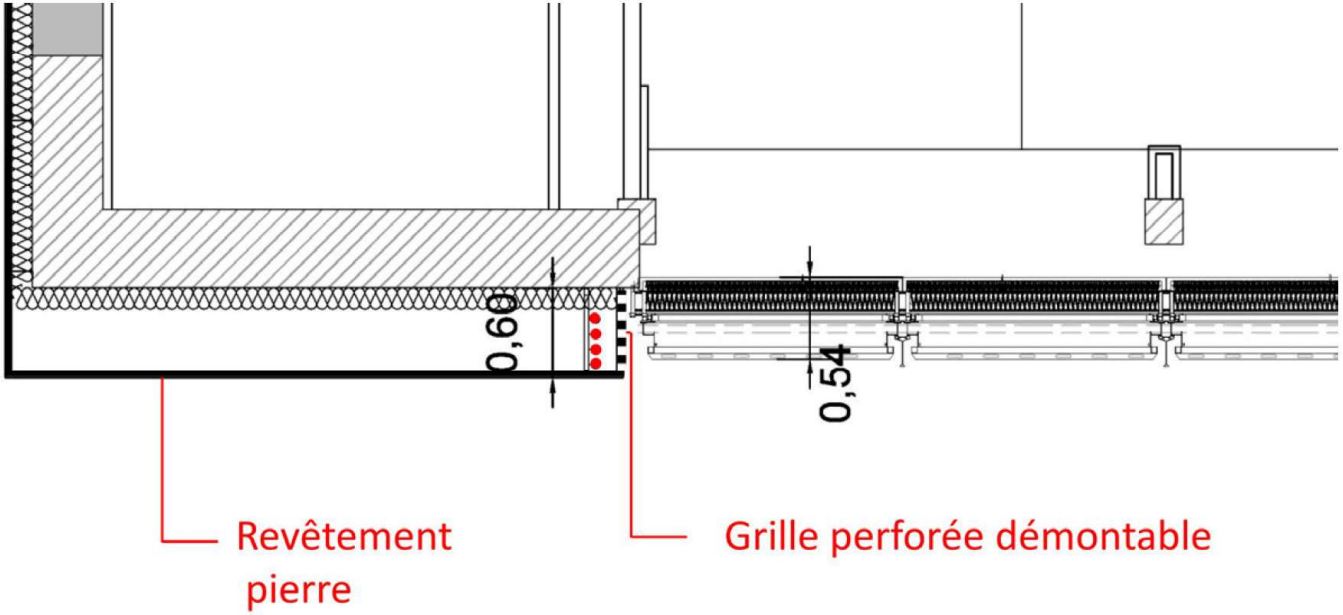






INSA - Distribution gaz





























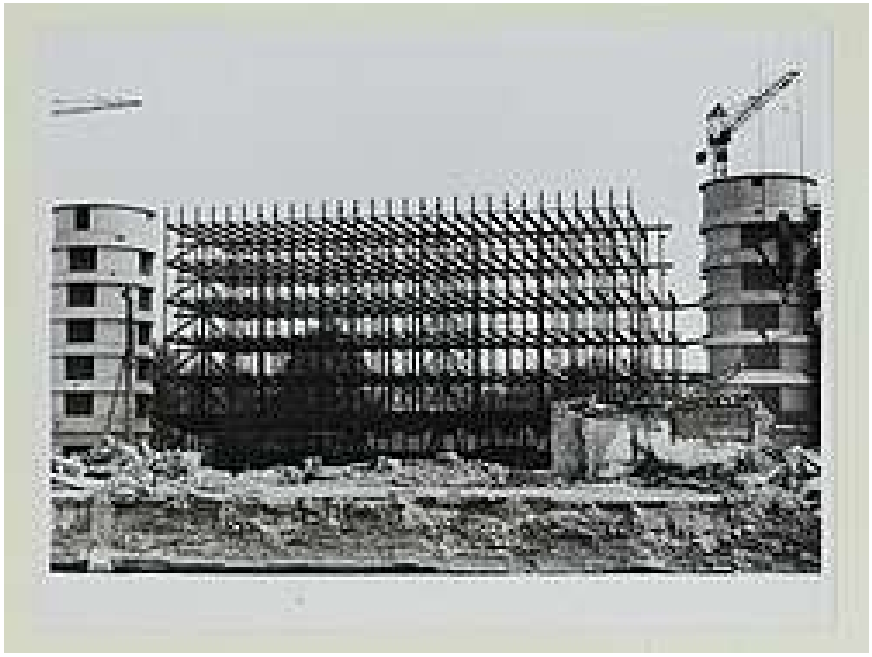


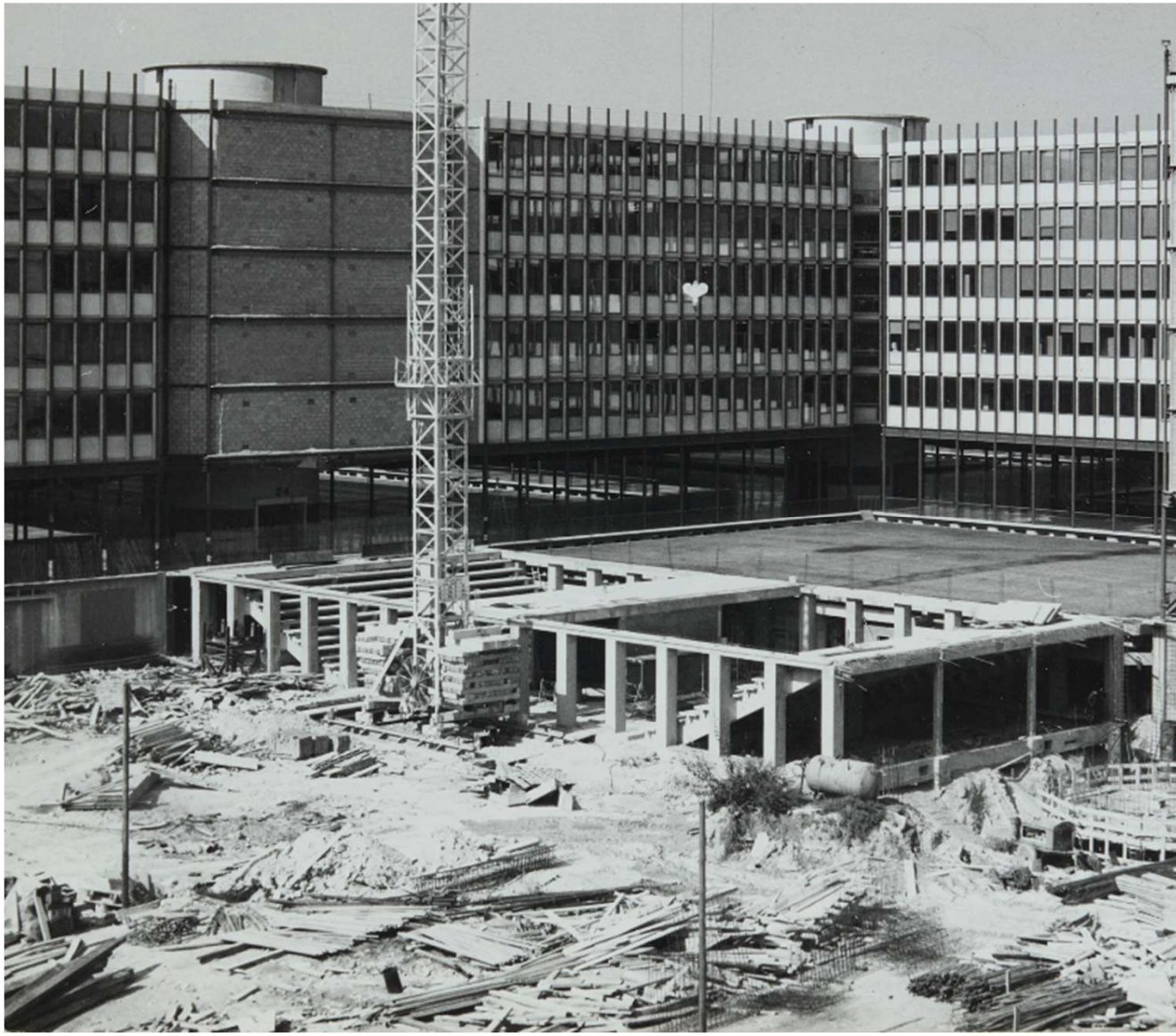

CARTA
REICHEN
ET ROBERT
ASSOCIES
ARCHITECTES - URBANISTES

REHABILITATION DU SECTEUR OUEST DU CAMPUS DE JUSSIEU
conception 2003



CARTA
REICHEN
ET ROBERT
ASSOCIES
ARCHITECTES – URBANISTES





CARTA
REICHEN
ET ROBERT
ASSOCIES
ARCHITECTES – URBANISTES



CARTA
REICHEN
ET ROBERT
ASSOCIES
ARCHITECTES – URBANISTES





Architecture de Edouard Albert

Simple vitrage

Bardage pierre

Pas de protection solaire

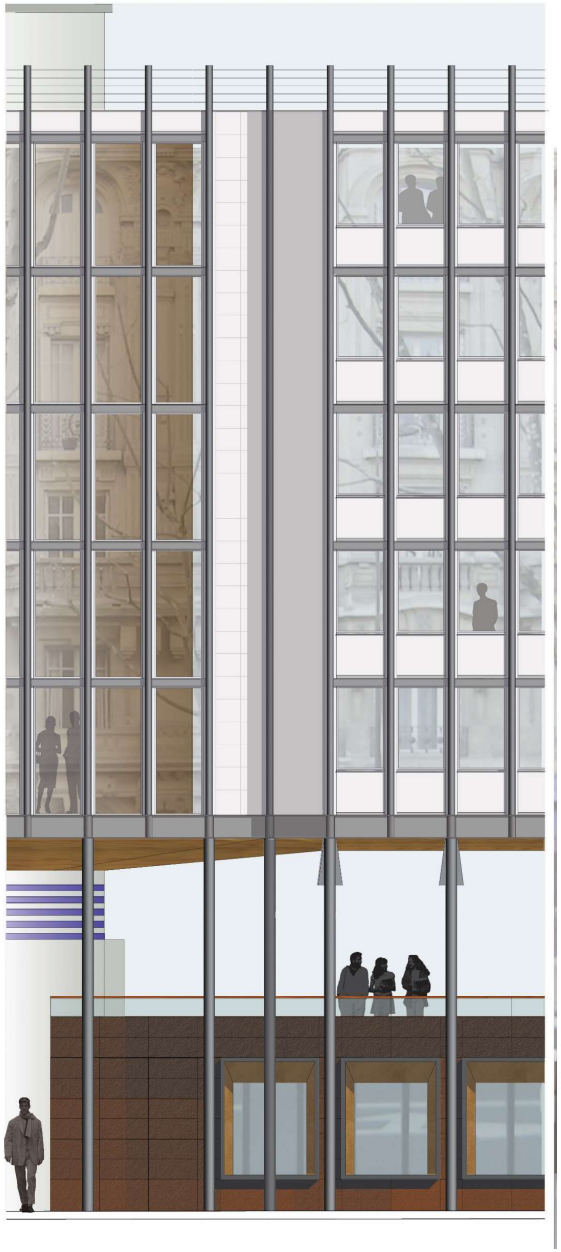
Montage en cadre avec la structure apparente

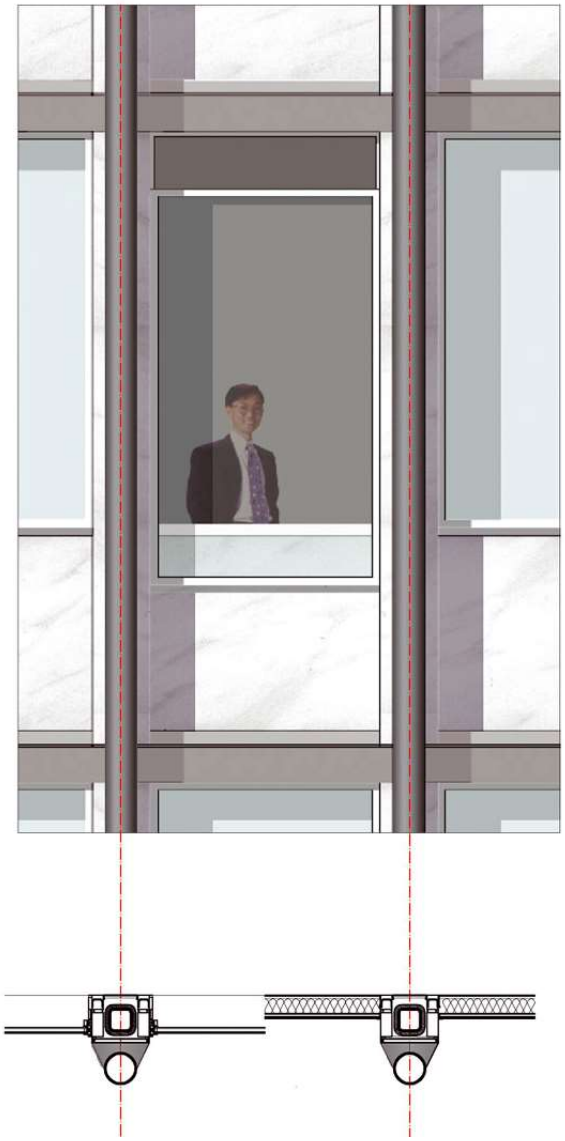
Que faut-il conserver?

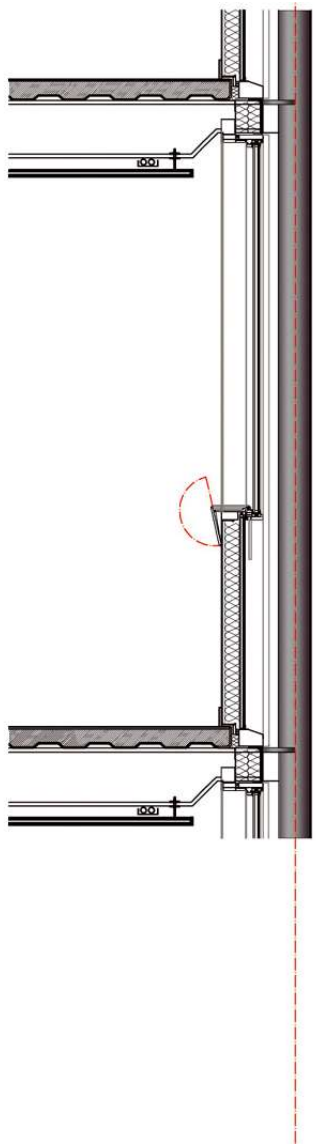
Comment aurait-il fait avec nos moyens?

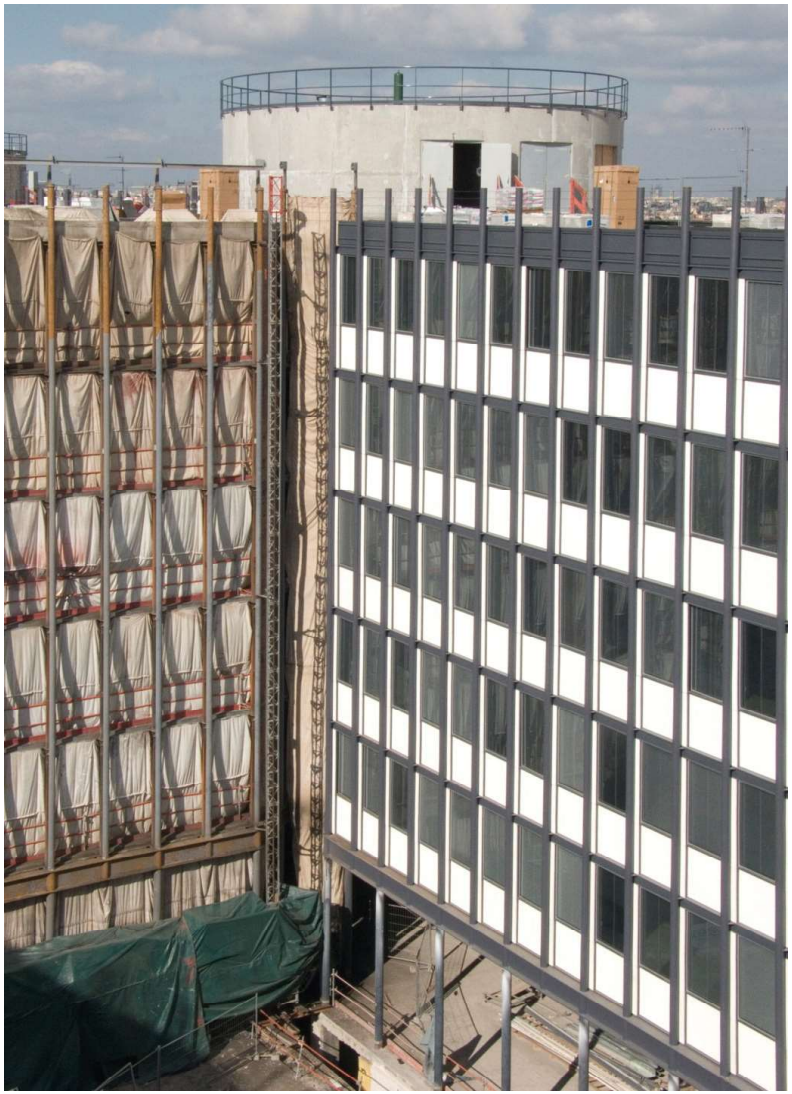
Changement de technique mais pas d'esthétique


ETUDIANTS PARIS 7 EMPLOI
PARIS 7

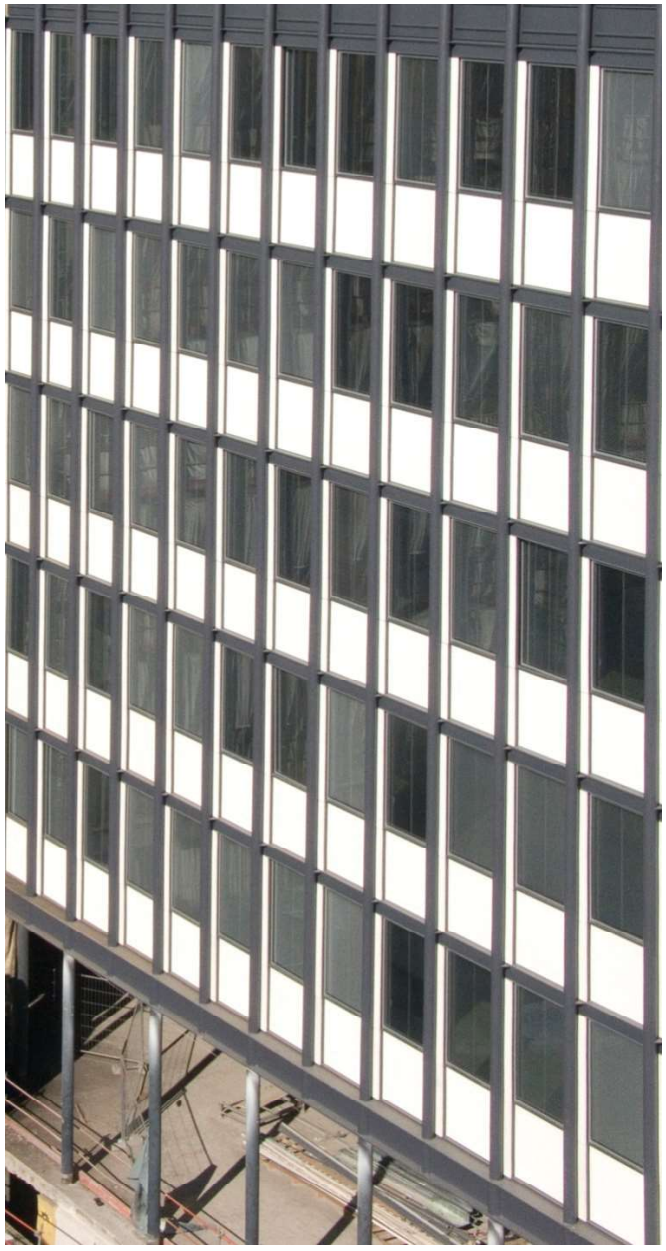














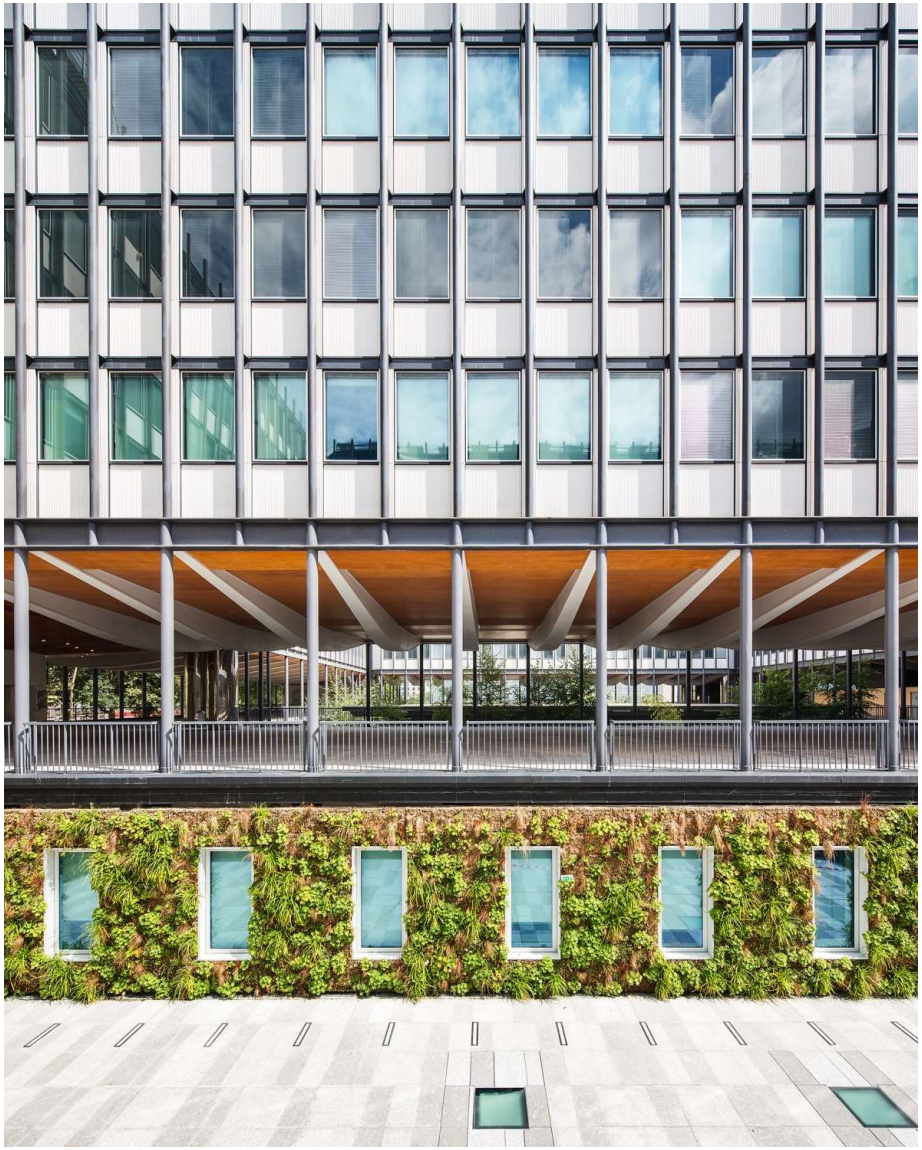














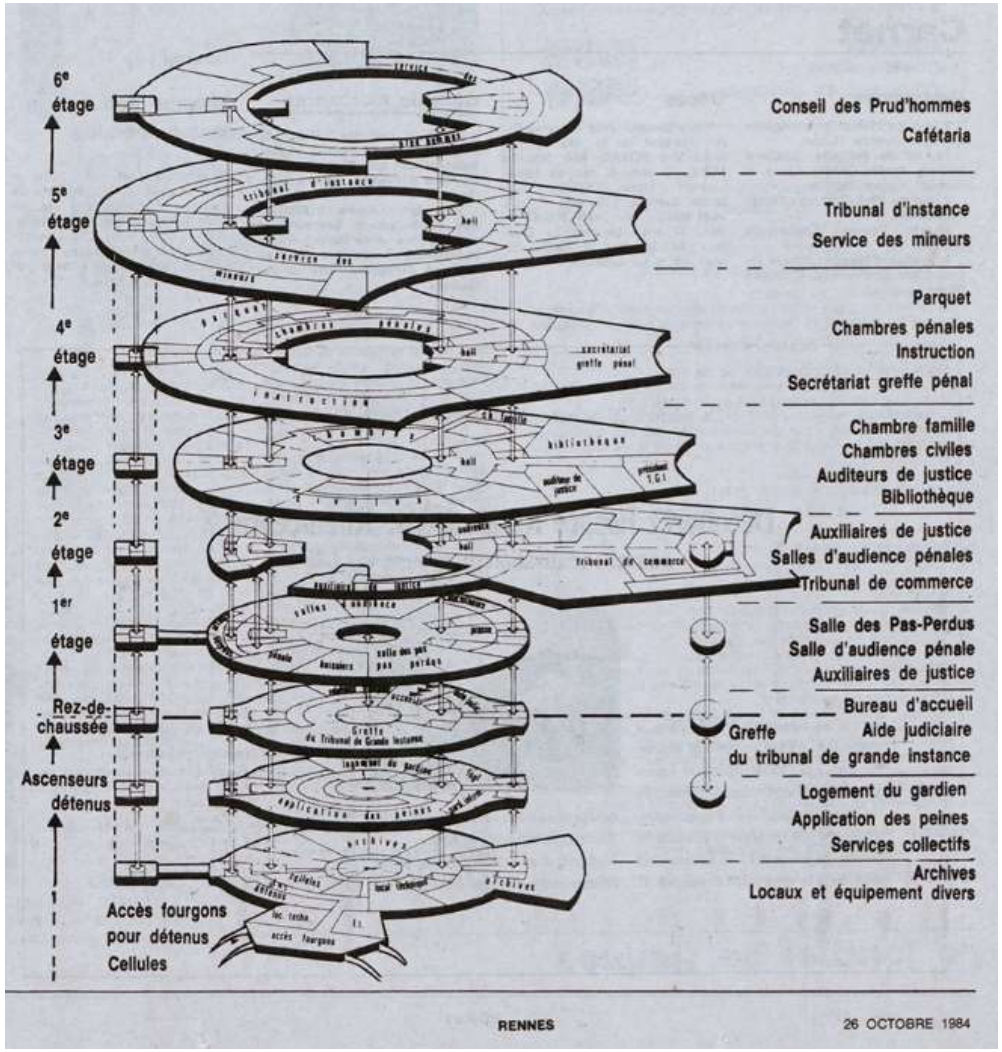


CARTA
REICHEN
ET ROBERT
ASSOCIES
ARCHITECTES - URBANISTES

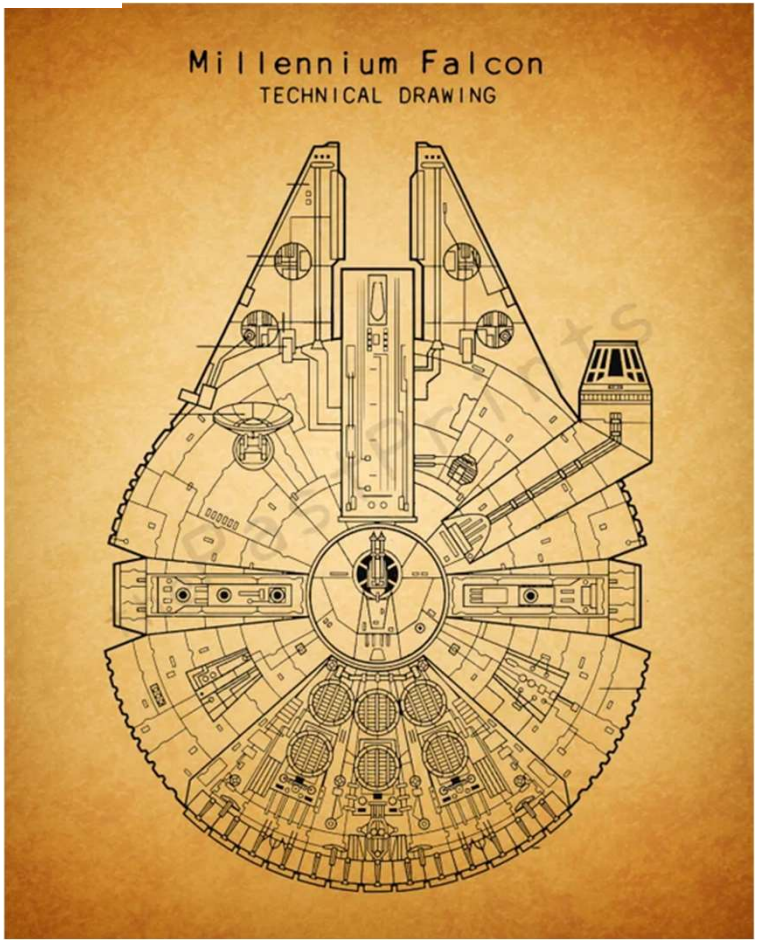
CITE JUDICIAIRE DE RENNES
conception 2023


UDICIAIRE




6e étage
5e étage
4e étage
3e étage
2e étage
1er étage
Rez-de-chaussée
Ascenseurs détenus
Accès fourgons pour détenus
Cellules
Conseil des Prud'hommes
Cafétaria
Tribunal d'instance
Service des mineurs
Parquet
Chambres pénales
Instruction
Secrétariat greffe pénal
Chambre famille
Chambres civiles
Auditeurs de justice
Bibliothèque
Auxiliaires de justice
Salles d'audience pénales
Tribunal de commerce
Salle des Pas-Perdus
Salle d'audience pénale
Auxiliaires de justice
Bureau d'accueil
Aide judiciaire
Greffe du tribunal de grande instance
Logement du gardien
Application des peines
Services collectifs
Archives
Locaux et équipement divers
RENNES
26 OCTOBRE 1984

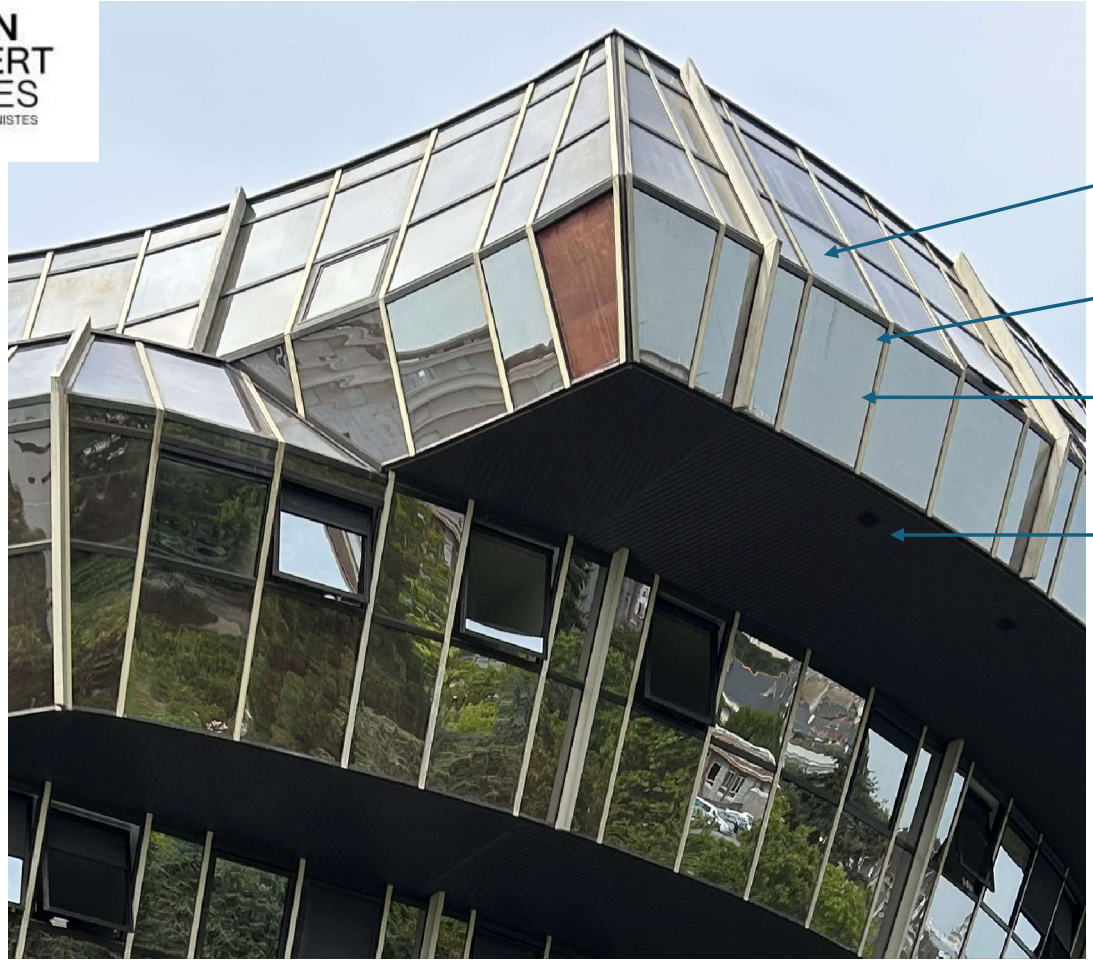
CARTA
REICHEN
ET ROBERT
ASSOCIES
ARCHITECTES – URBANISTES







CARTA
REICHEN
ET ROBERT
ASSOCIES
ARCHITECTES - URBANISTES



Architecture de Brajon, Nicolas et Ressaussière architectes

Simple vitrage

Bardage en verre, contreplaqué en intérieur

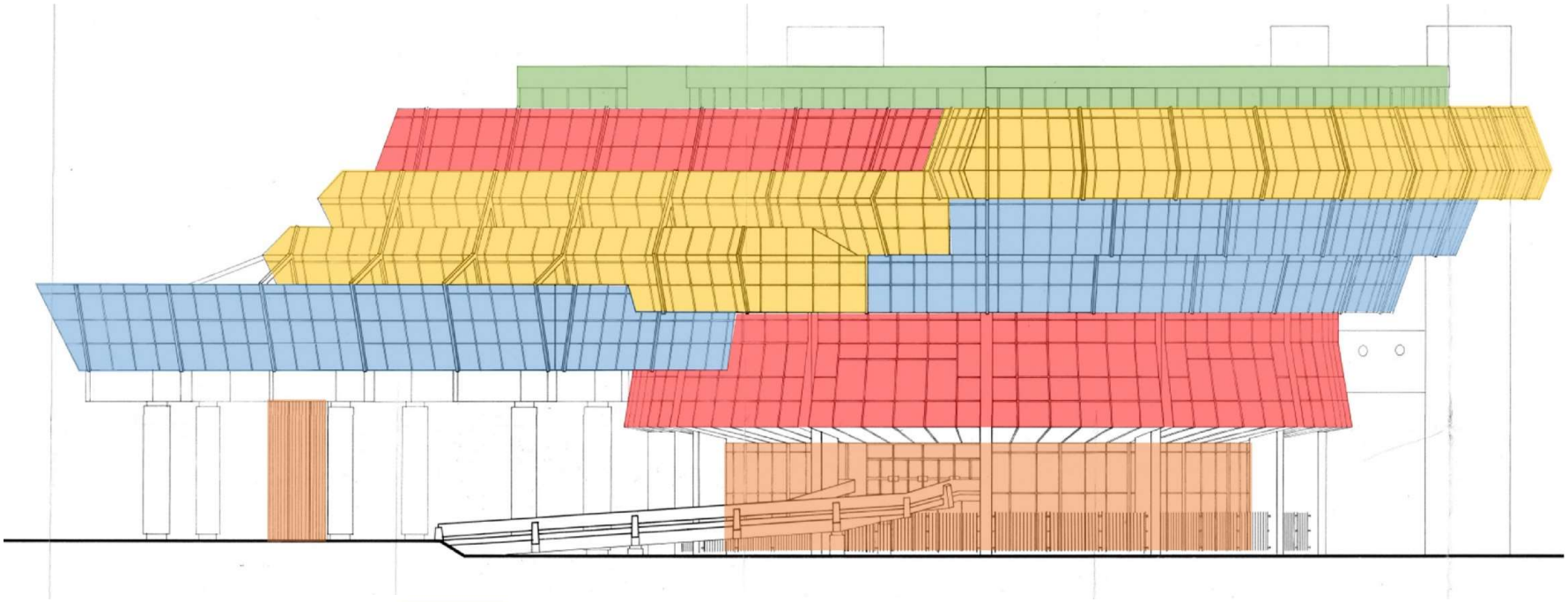
Pas de protection solaire

Technique de mur rideau

Que faut-il conserver?

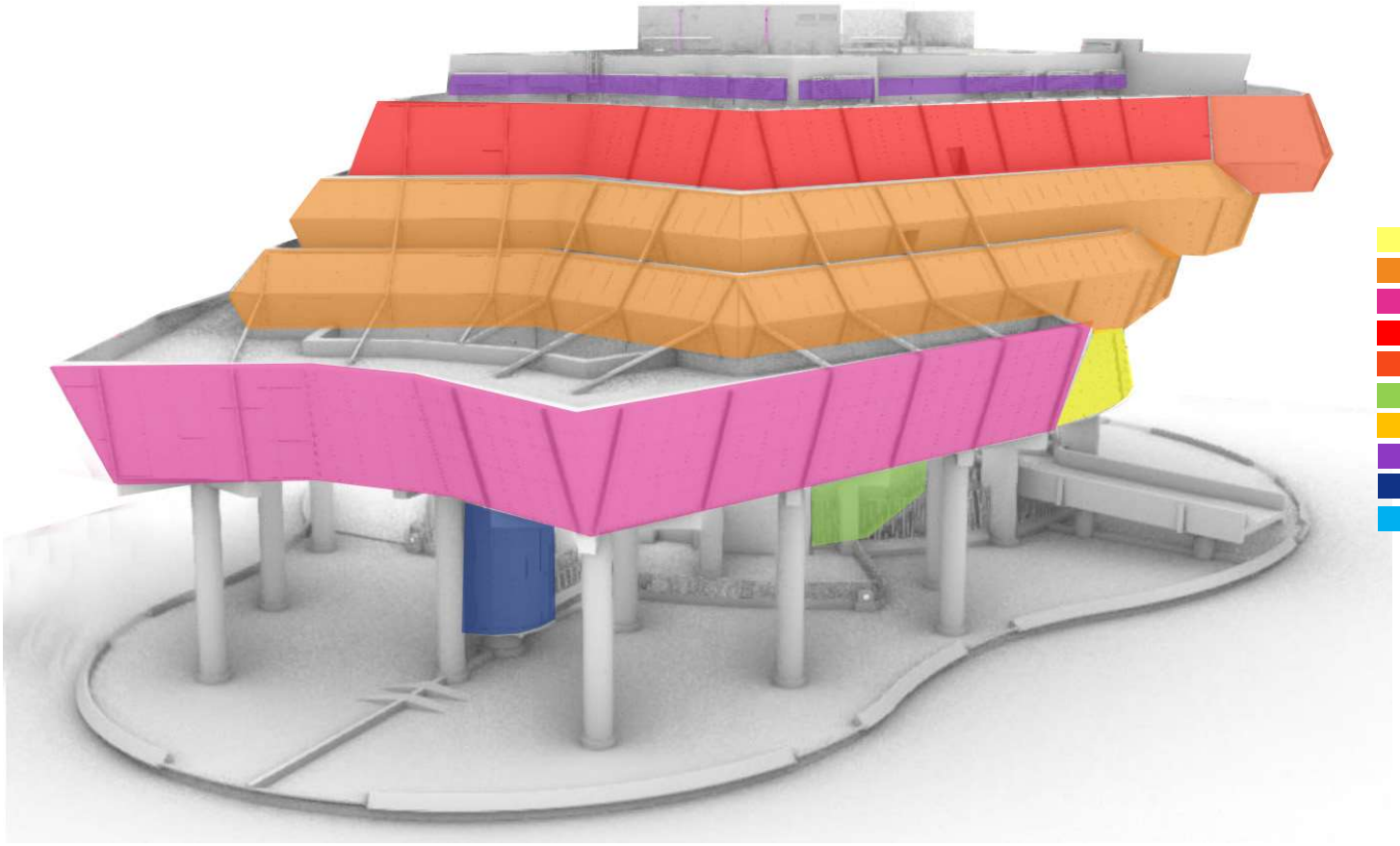
Comment aurait-il fait avec nos moyens?

Changement de technique mais pas d'esthétique



Type 1 a et b : Façade plissée
Type 2 : Façade en dévers (inclinaison vers le sol)
Type 3 : Façade en pente (inclinaison vers le ciel)
Type 4 : Façade mur rideau droit
Type 5 : Châssis en bande

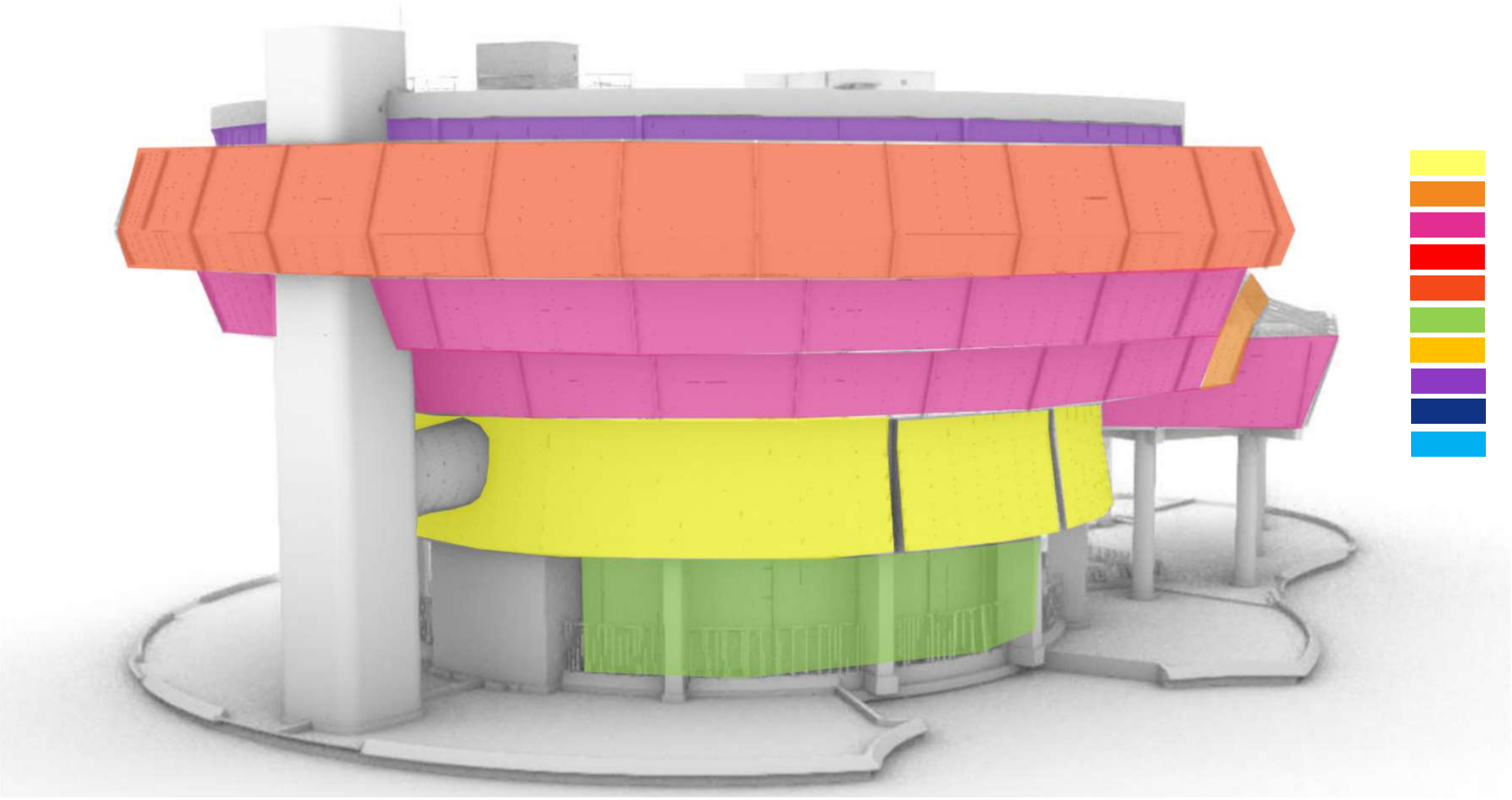
CARTA
REICHEN
ET ROBERT
ASSOCIES
ARCHITECTES – URBANISTES



- Type 1a : Façade plissée inclinée vers le ciel type « jupette » R+1 – R+2
- Type 1b : Façade plissée R+3 - R+5
- Type 2 : Façade incliné vers le sol R+2 – R+3
- Type 3a : Façade incliné vers le ciel R+5
- Type 3b : Façade plissée avec partie verrière R+5
- Type 4a : Mur rideau socle R-1 - RDC
- Type 4b : Mur rideau intérieur R+2 / R+3-R+5 / patios
- Type 5 : Châssis en bande R+6 intérieure – R+6 extérieure
- Type 6 : Escalier vitré RDC – R+2
- Type 7 : Verrière R+3

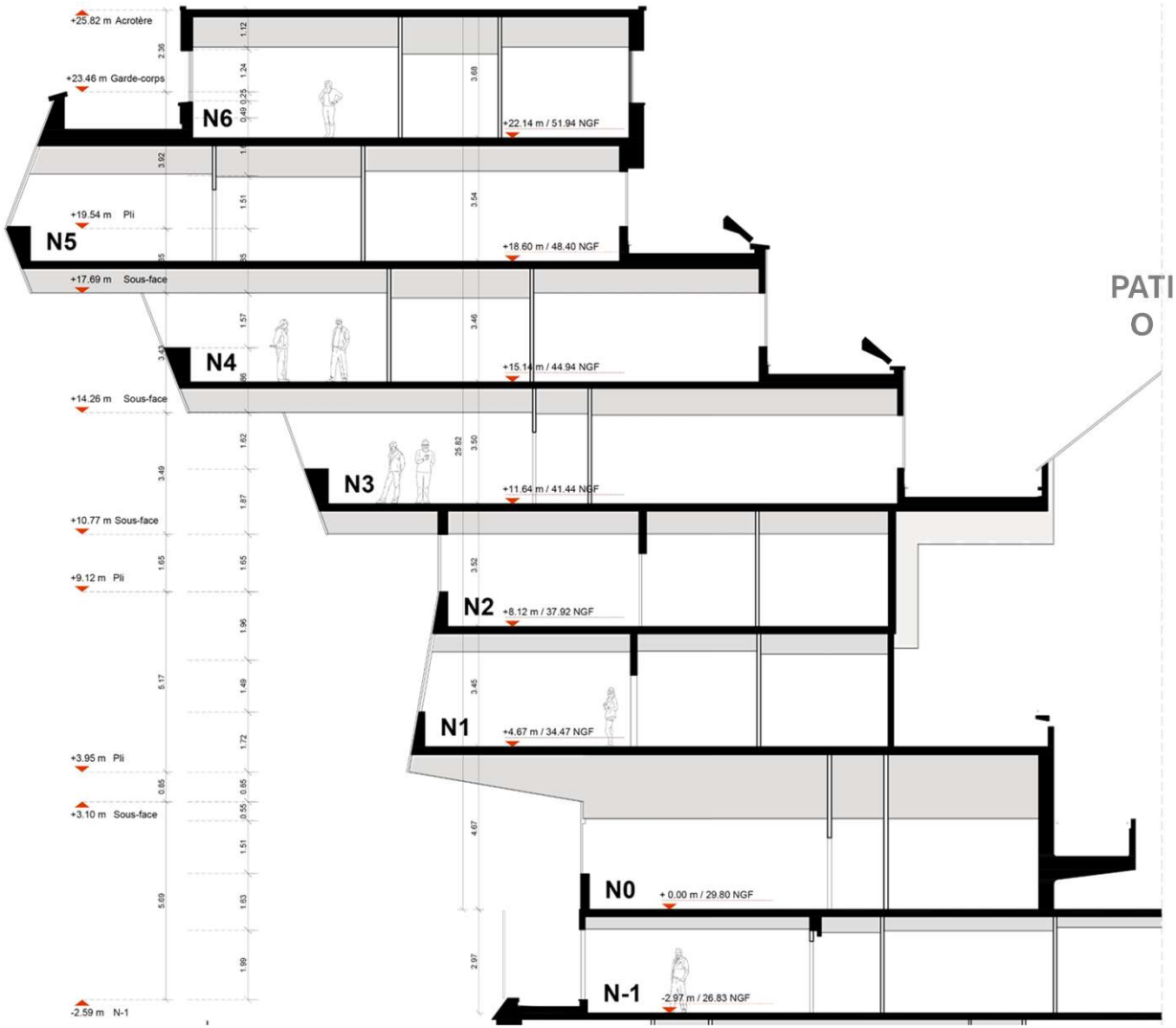
53

CARTA
REICHEN
ET ROBERT
ASSOCIES
ARCHITECTES – URBANISTES



- Type 1a : Façade plissée inclinée vers le ciel type « jupette » R+1 – R+2
- Type 1b : Façade plissée R+3 - R+5
- Type 2 : Façade incliné vers le sol R+2 – R+3
- Type 3a : Façade incliné vers le ciel R+5
- Type 3b : Façade plissée avec partie verrière R+5
- Type 4a : Mur rideau socle R-1 - RDC
- Type 4b : Mur rideau intérieur R+2 / R+3-R+5 / patios
- Type 5 : Châssis en bande R+6 intérieure – R+6 extérieure
- Type 6 : Escalier vitré RDC – R+2
- Type 7 : Verrière R+3

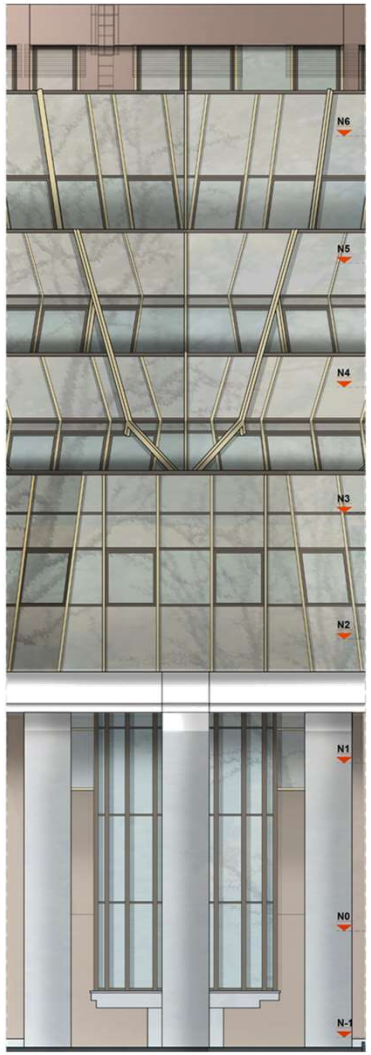




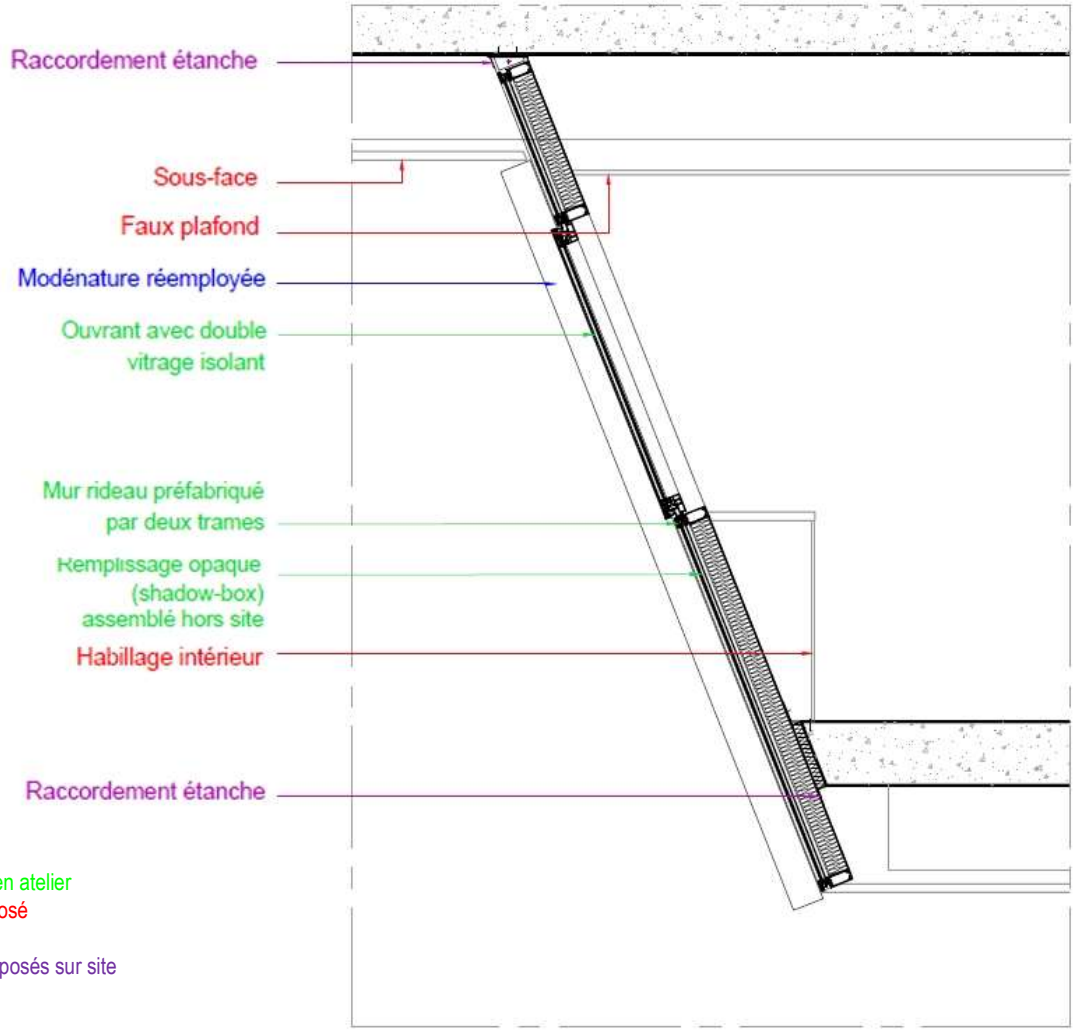
EXTRAIT FAÇADE / COUPE

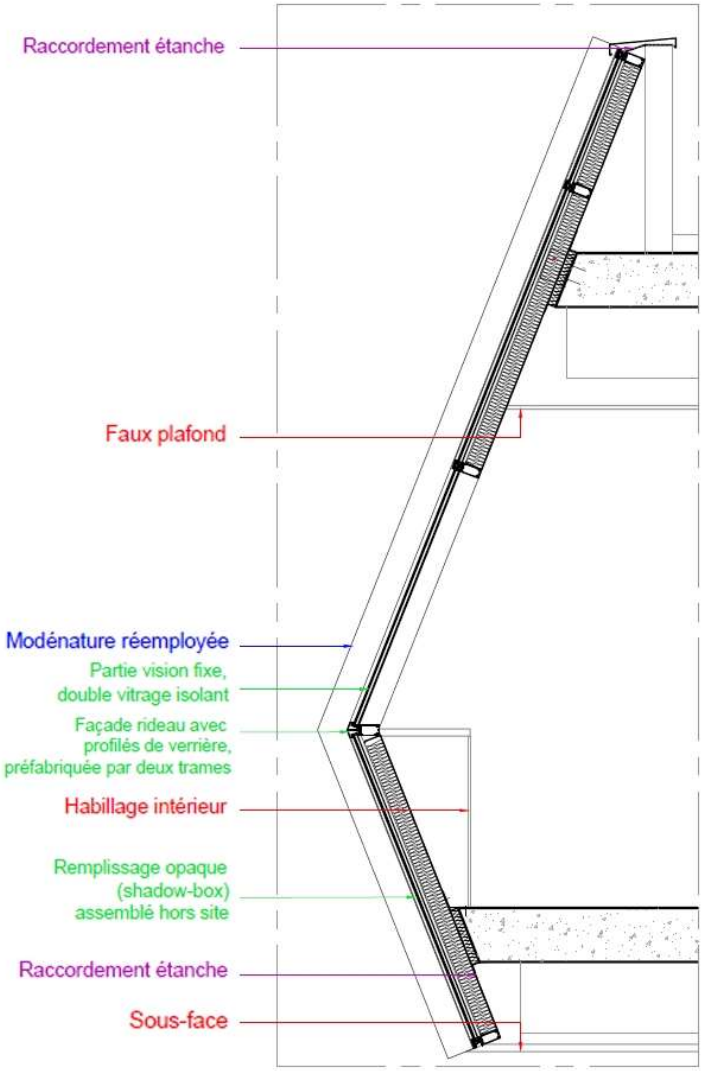
55





EXTRAIT FAÇADE / COUPE





Légendes :
Façade neuve préfabriquée en atelier
Elément existant déposé/reposé
Elément existant réemployé
Raccordements et ancrages posés sur site

CARTA
REICHEN
ET ROBERT
ASSOCIES
ARCHITECTES - URBANISTES

CONCLUSION...

CARTA
REICHEN
ET ROBERT
ASSOCIES
ARCHITECTES - URBANISTES



Campus universitaire de la DOUA
1957
Jean Prouvé et Jacques Perrin-Fayolle architectes



Campus de Jussieu
1960
Edouard Albert architecte



Cité judiciaire de Rennes
1984
Brajon, Nicolas et Ressaussière architectes

Comment approcher l'architecture de la deuxième moitié du XXe siècle ?

L'approche de Carta, Reichen et Robert associés, architectes