

LES BALCONS DE L'INSA

PROJET COLLABORATIF ARCHITECTES - INGÉNIEURS

#01

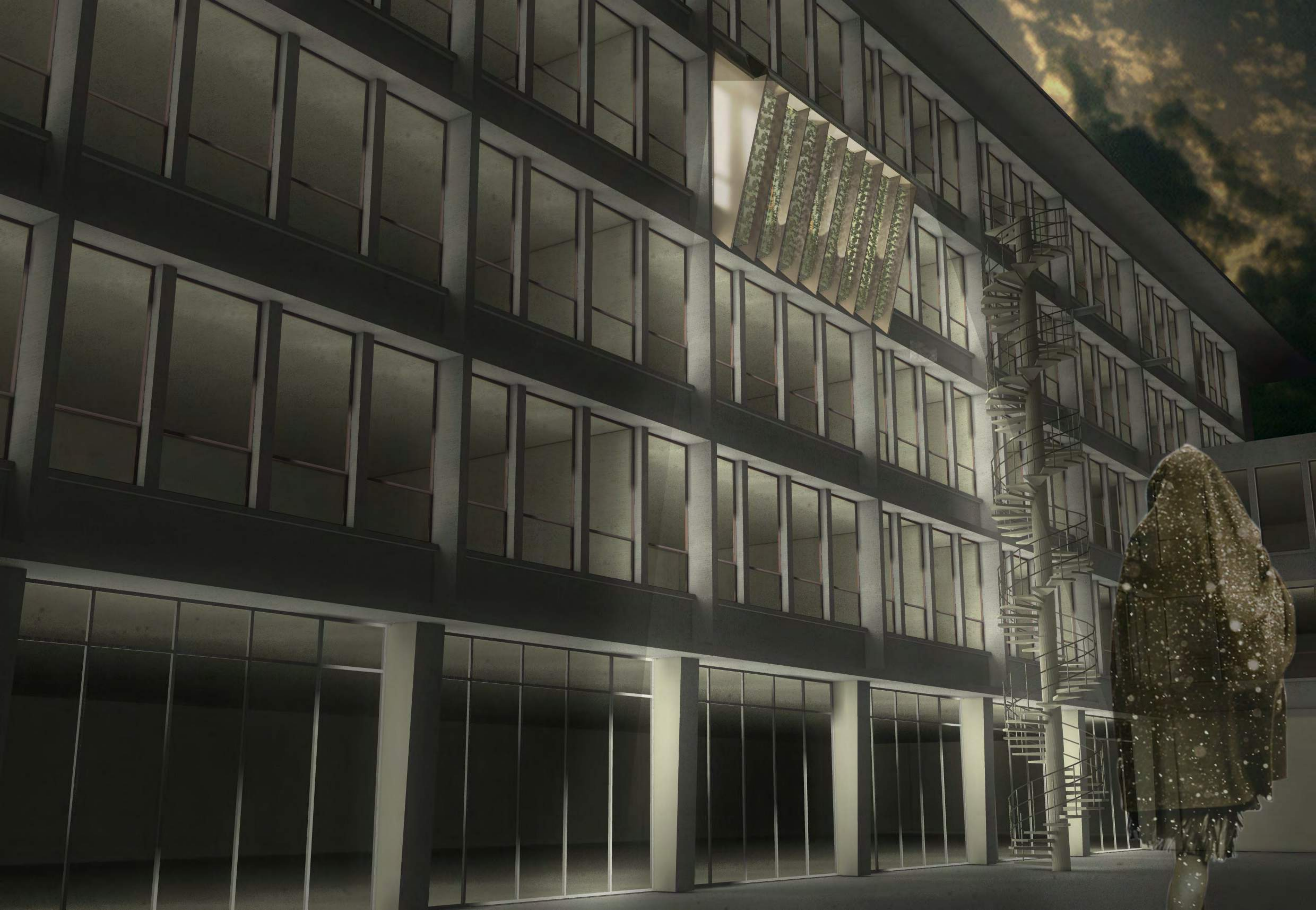
ARCHITECTES :

Quentin Deschasaux
Clément Brion
Delphine Levy

INGÉNIEURS :

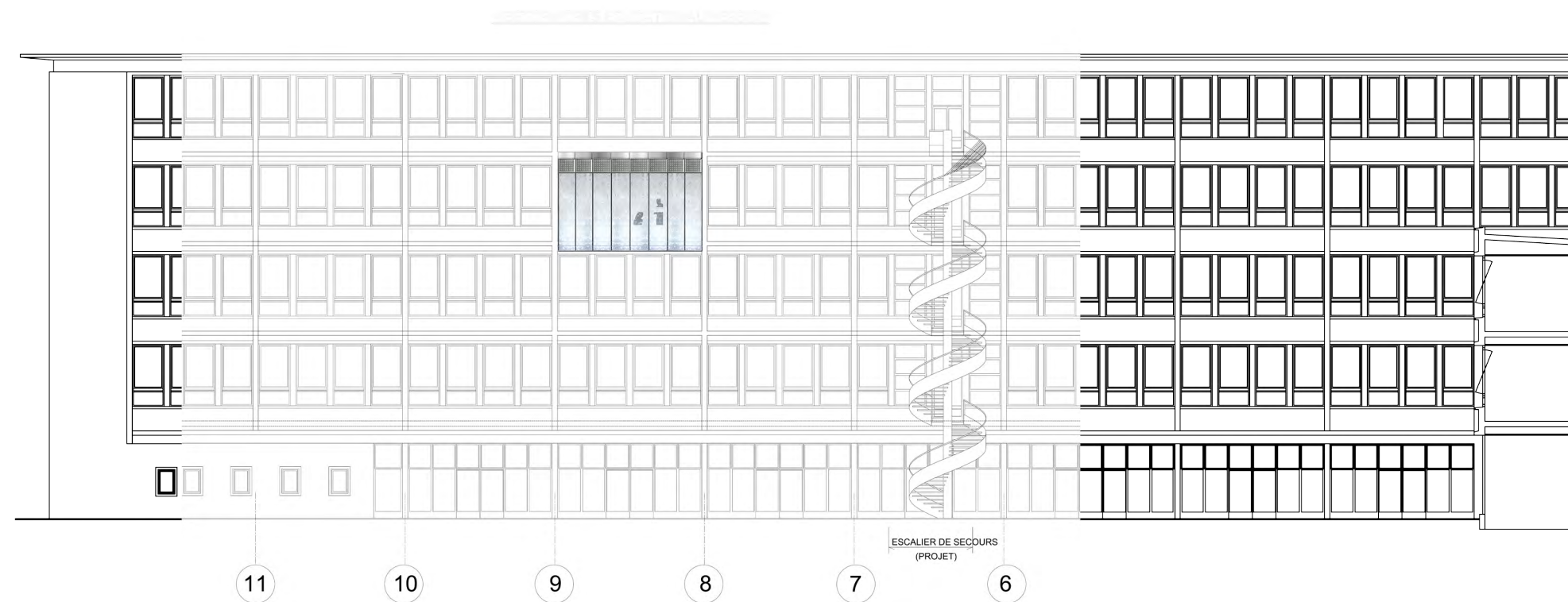
Adrien
Guillaume
Julien

INSA | INSTITUT NATIONAL
DES SCIENCES
APPLIQUÉES
STRASBOURG



LE CONCEPT

Nous avons voulu briser la monotonie de la façade actuelle en venant y greffer une double peau plissée. Le matériau que nous avons choisi pour le vitrage de cette peau est un matériau extrêmement léger, une résine Dacryl, dans laquelle des centaines d'incrustation de matériaux ou de textiles sont possibles. Nous avons trouvé intéressant d'imaginer une incrustation de chutes de matériaux comme du zinc ou cuivre que l'on pourrait récupérer en laboratoire ingénieur ou mécanique de l'école. Ainsi, l'image de l'Insa est d'une certaine manière représentée depuis l'extérieur, en plus du savoir-faire des élèves.



Nous avons choisi une salle de travail pour installer la double-peau. Ainsi, des personnes pourront en bénéficier au quotidien.

RÉFÉRENCES

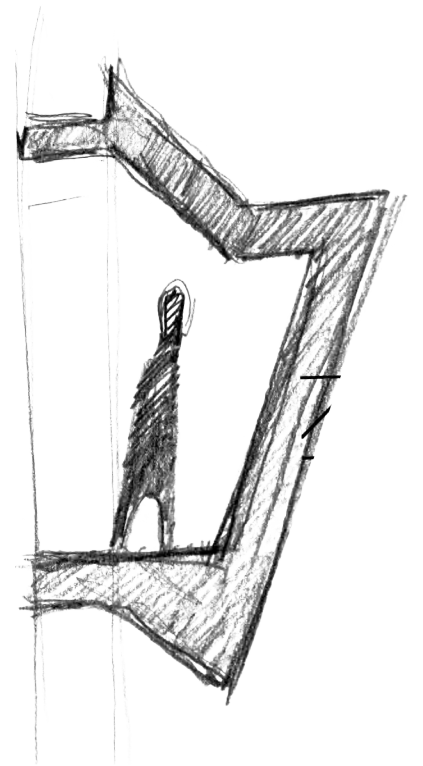
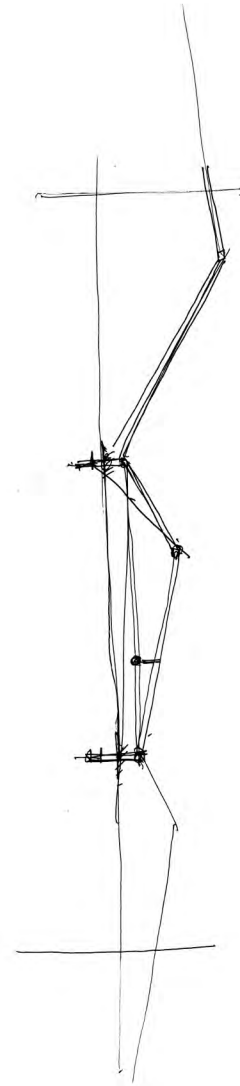
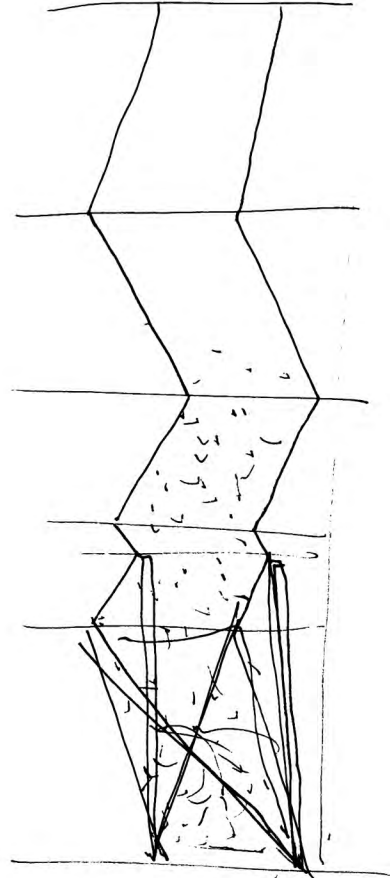


Médiathèque de Tours et matériau résine Dacryl avec incrustation de copeaux de cuivre

LE CONCEPT

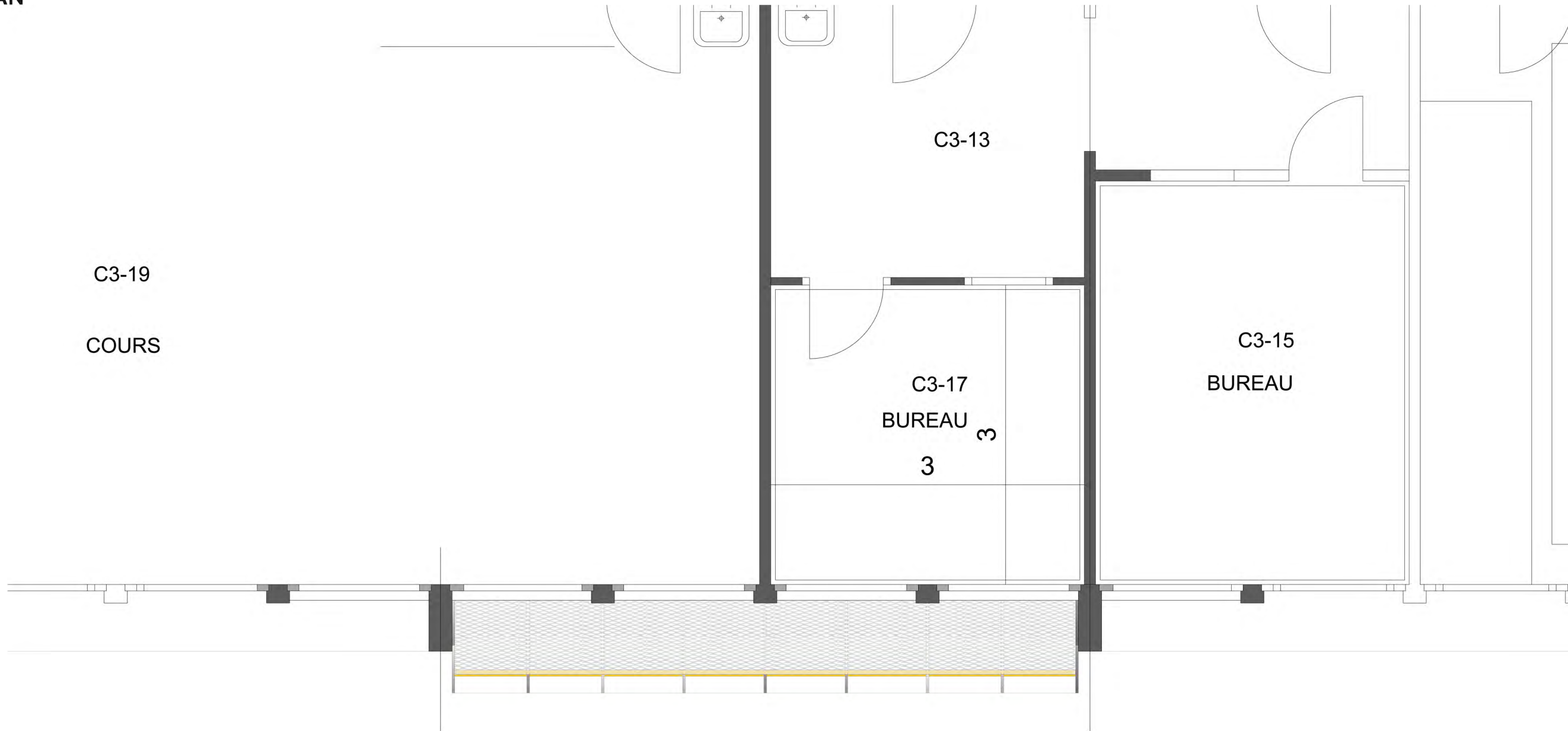
Le concept, en plus de gagner en dynamisme sur la façade, est complété par la volonté d'être visible depuis la rue. Ainsi, des panneaux photovoltaïques sont intégrés dans la double-peau, afin d'emmagasiner de l'énergie qui servira à éclairer le module une fois la nuit tombée. Le matériau Dacryl est en effet un conducteur lumineux proche efficace et crée un effet proche de celui de la fibre optique. Les copeaux de métal donnent un aspect précieux, un jeu intéressant car il ne s'agit en fait que de récupération. Le module fait comme basculer dans le vide, impression renforcée par les équerres en aluminium qui épousent la forme d'un losange en suspension sur la façade existante.

SCHÉMAS CONCEPT



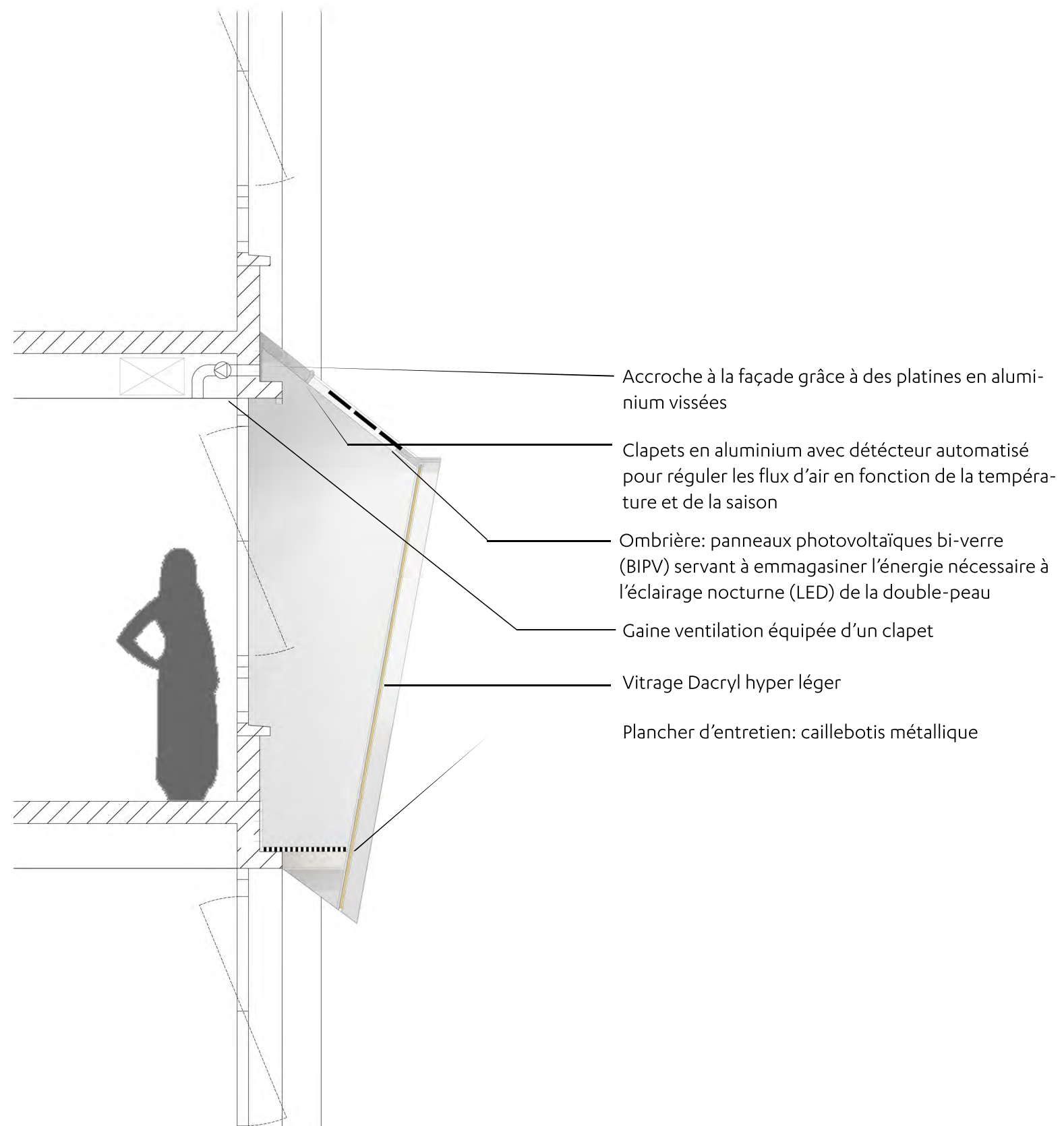
ARCHITECTURE

PLAN



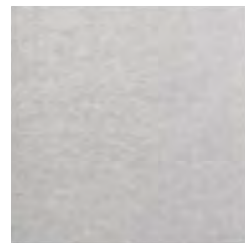
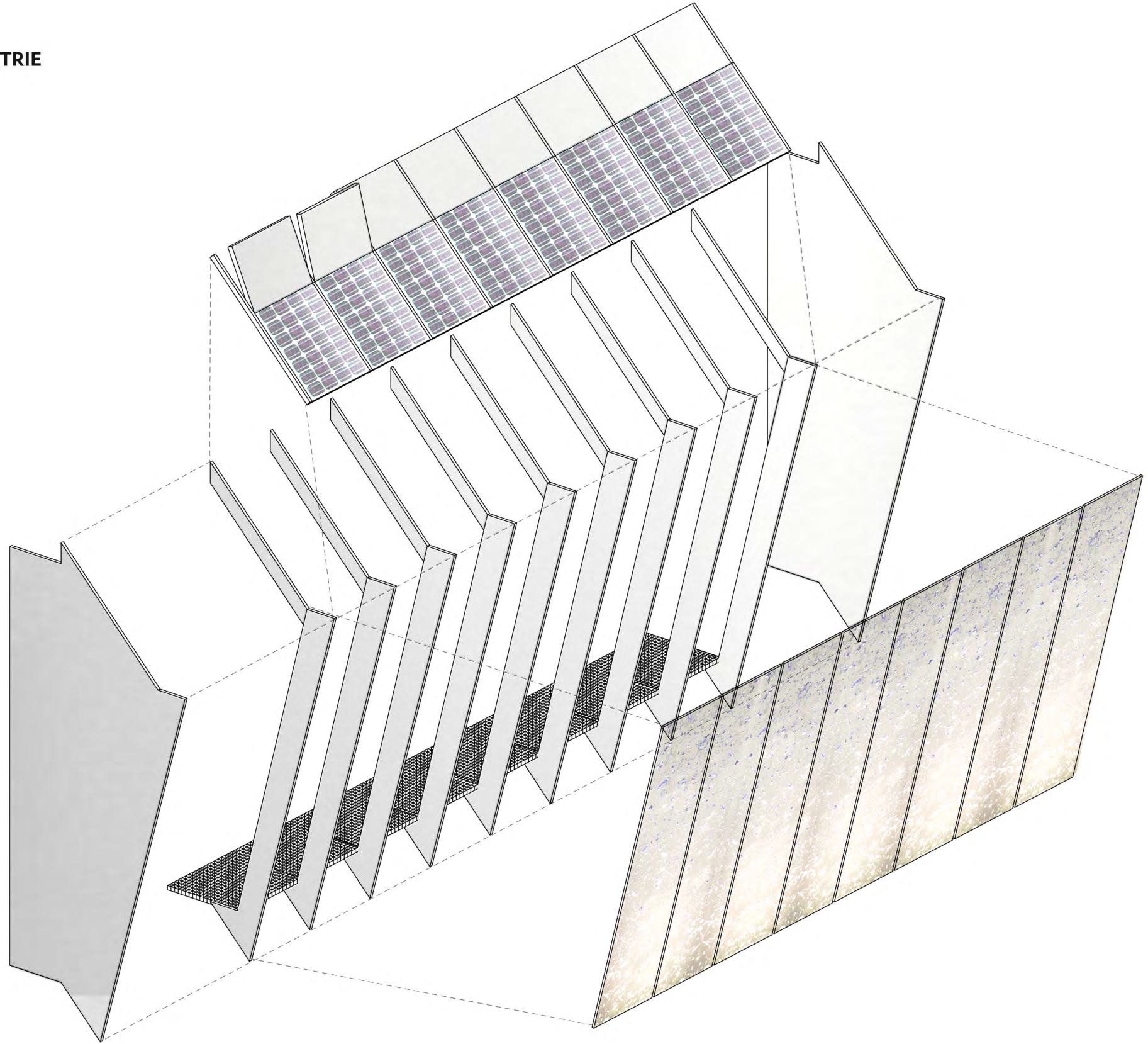
ARCHITECTURE

COUPE

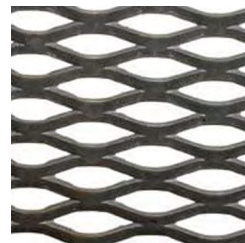


ARCHITECTURE

AXONOMÉTRIE



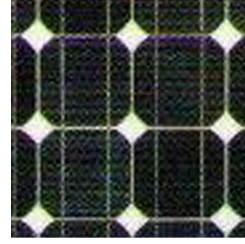
Structure aluminium



Caillebotis métallique



Panneaux résineux Dacryl



Panneaux photovoltaïques