

LES BALCONS DE L'INSA

PROJET COLLABORATIF ARCHITECTES - INGÉNIEURS

#02

ARCHITECTES :
Announ Camille
Cornu Rémi
Vaillaud Matthieu

INGÉNIEURS :
Ben'Mrad Ibtiele
Bonnaudet Cassille
Bolevy Adrien

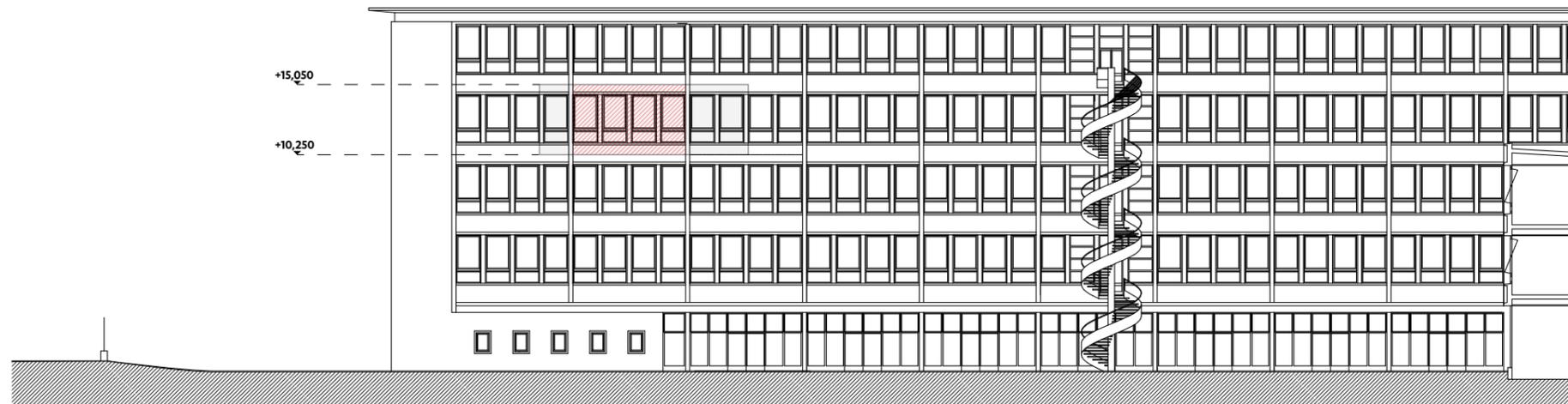
INSA INSTITUT NATIONAL
DES SCIENCES
APPLIQUÉES
STRASBOURG



LE CONCEPT

Le concept d'implantation est lié à la visibilité du projet, et donc des entreprises partenaires, mais aussi à l'impact de cette excroissance dans la trame du bâtiment. En effet, la greffe vient s'accorder avec le système rigoureux de composition de la façade. L'implantation est également liée à l'usage: la greffe est accessible depuis une salle de cours, ce qui laisse son accès libre aux étudiants, qui pourront donc utiliser le module à leur guise.

LOCALISATION



—
Le module est implanté au niveau de la salle C319. L'implantation au troisième niveau permet de conserver l'effet de porte-à-faux, tout en bénéficiant d'un bon ensoleillement et sans nuire à l'arrivée de lumière dans les salles en dessous.

Élévation Echelle 1/200

RÉFÉRENCES

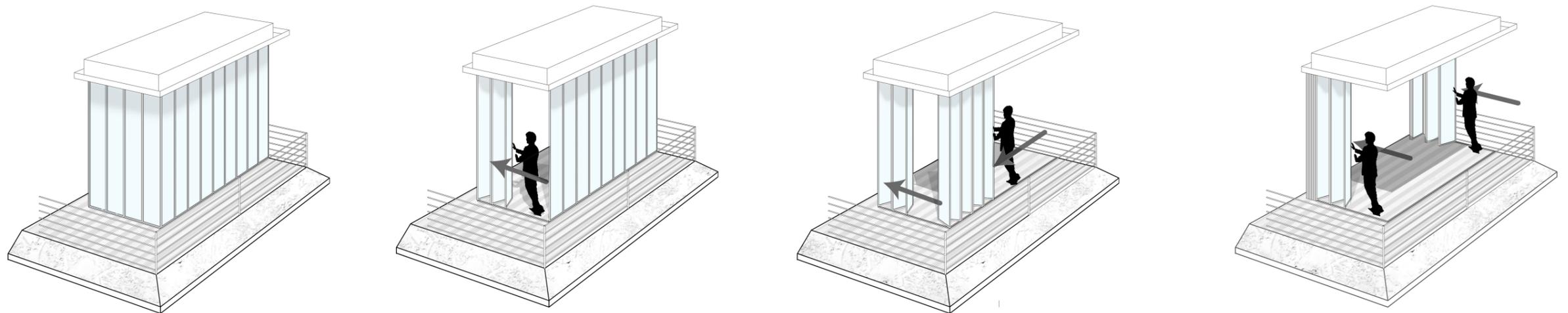


—
«Wozoco»
Architecte MVRDV-1997

LE CONCEPT

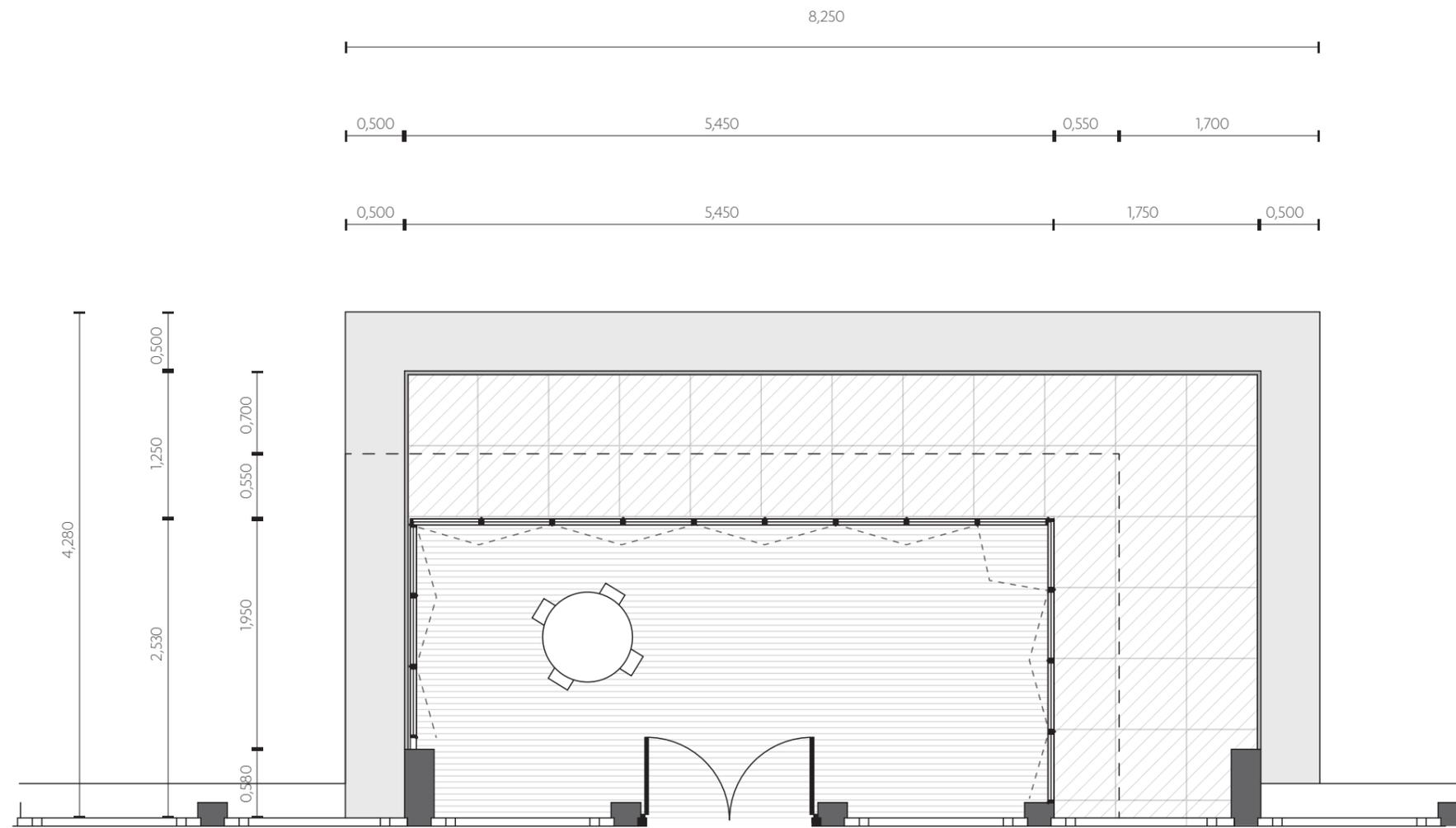
Pour garantir une flexibilité d'usage, nous proposons une boîte dont les parois sont amovibles, laissant la possibilité de jouer sur la limite entre l'intérieur et l'extérieur via les panneaux vitrés rétractables. L'espace intérieur peut être utilisé en tant que salle de travail, mais aussi en tant que salle de détente, qui laisse un accès vers une partie du balcon, extérieure quoiqu'il arrive. Lorsque les panneaux sont entièrement repliés contre la façade, l'espace extérieur est maximisé, ce qui permet d'avoir un autre point de vue sur l'école en étant en lévitation à dix mètres du sol.

SCHÉMAS CONCEPT



ARCHITECTURE

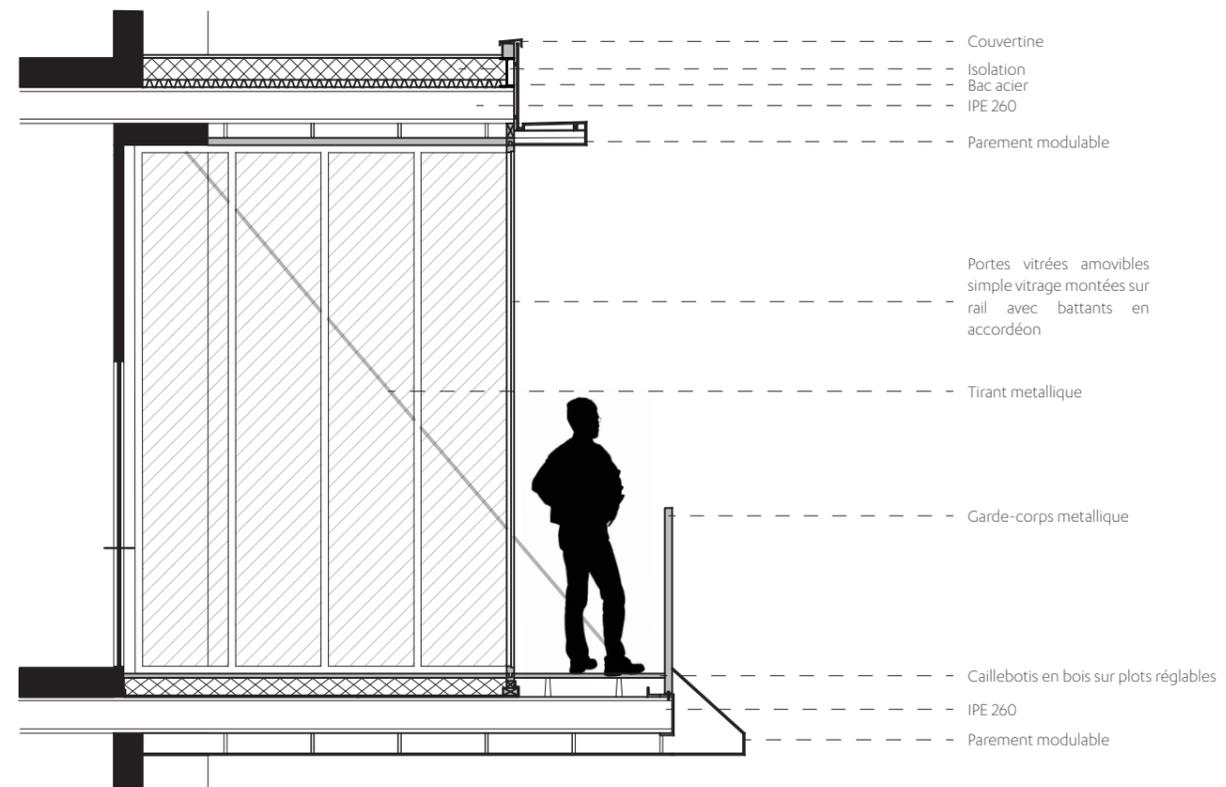
PLAN



Plan Echelle 1/50

ARCHITECTURE

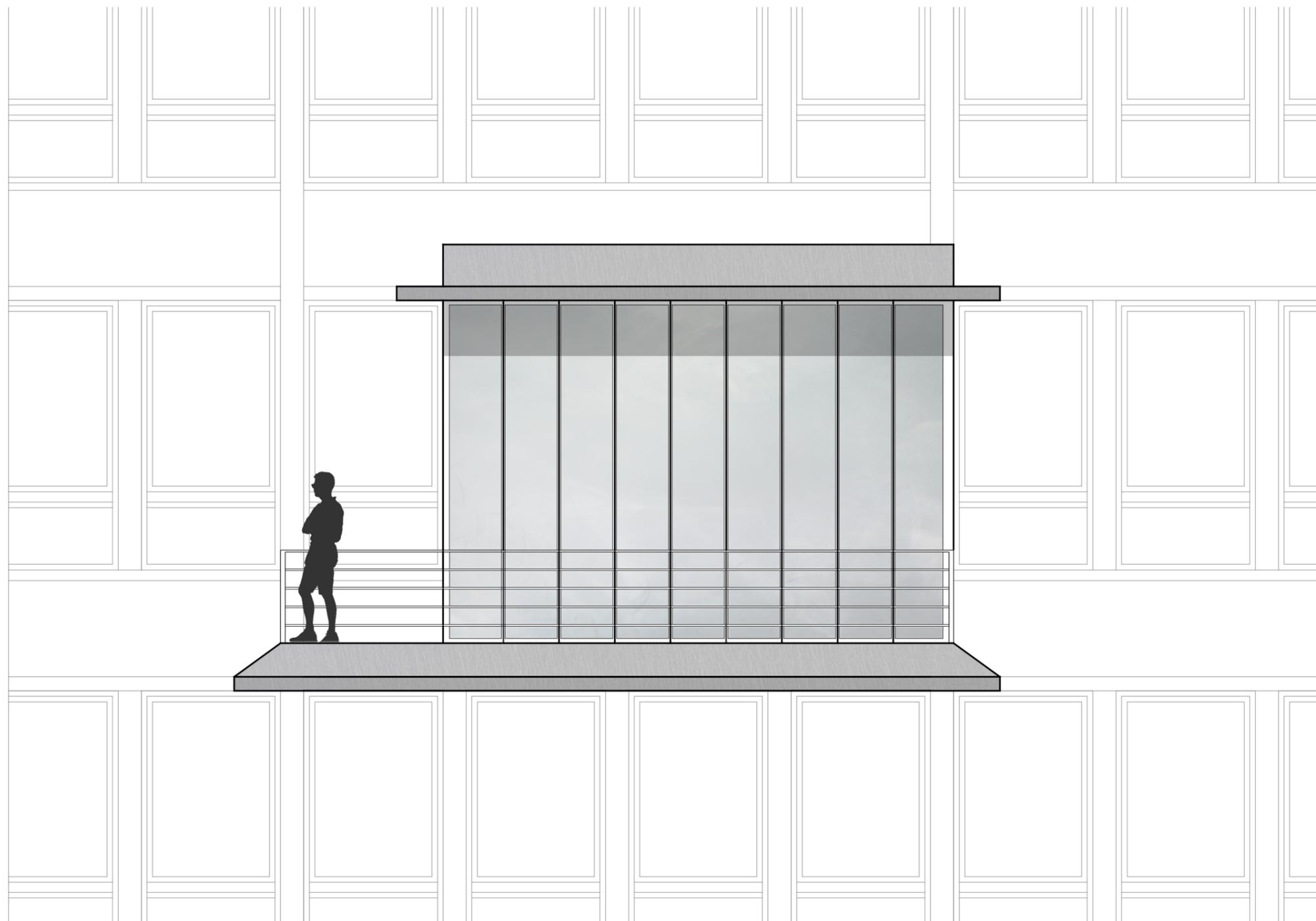
COUPE



Coupe Echelle 1/50

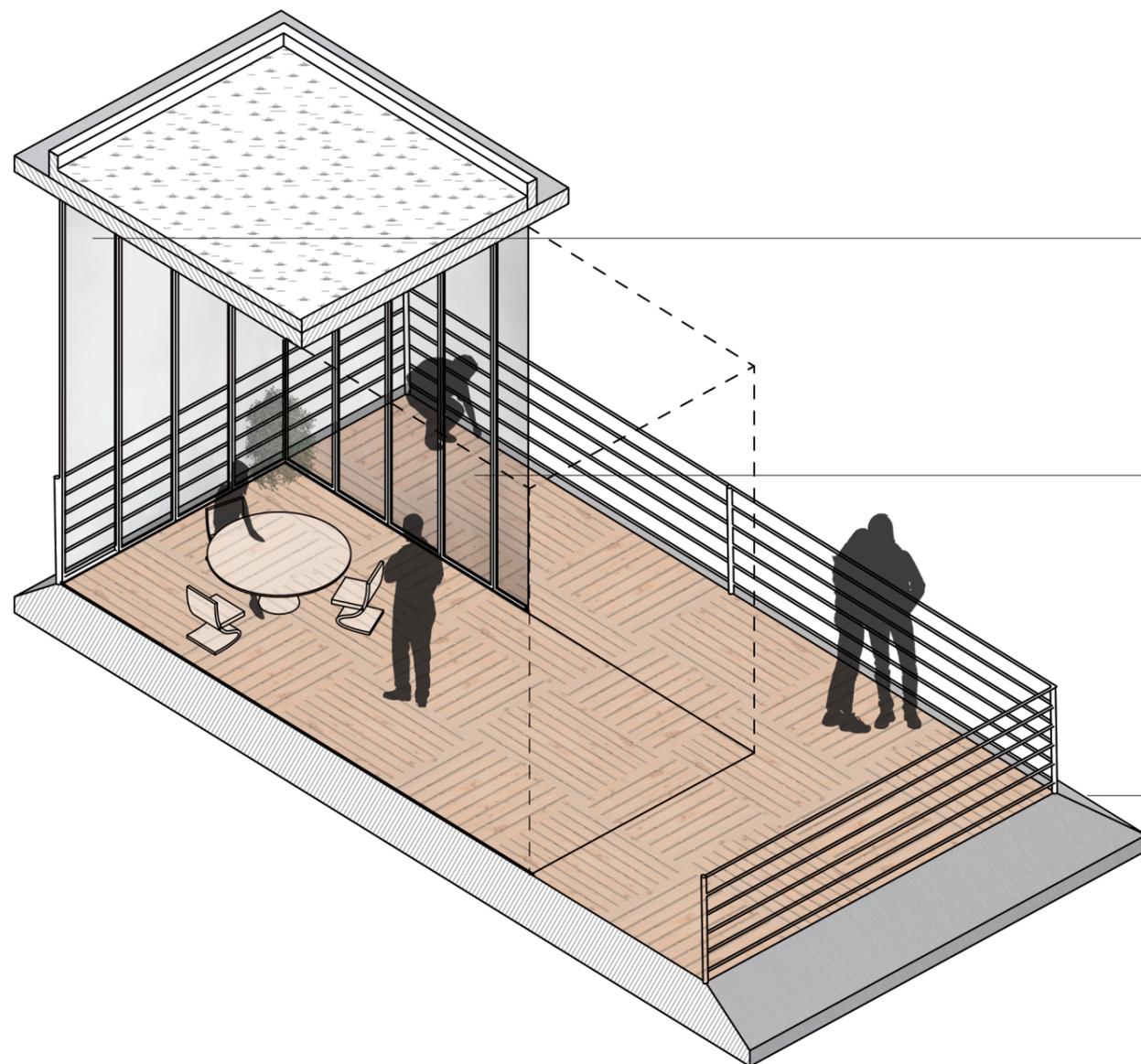
ARCHITECTURE

ÉLÉVATION



ARCHITECTURE

AXONOMÉTRIE



MATERIAUX



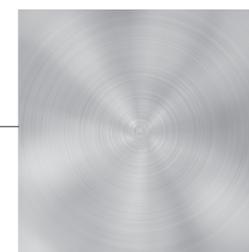
Verre

Simple vitrage, pour permettre la surchauffe de l'espace, transformant le balcon en tampon thermique.



Bois

Matériau léger, résistant à l'humidité pour certaines essences, cela reste un matériau agréable pour les sens.

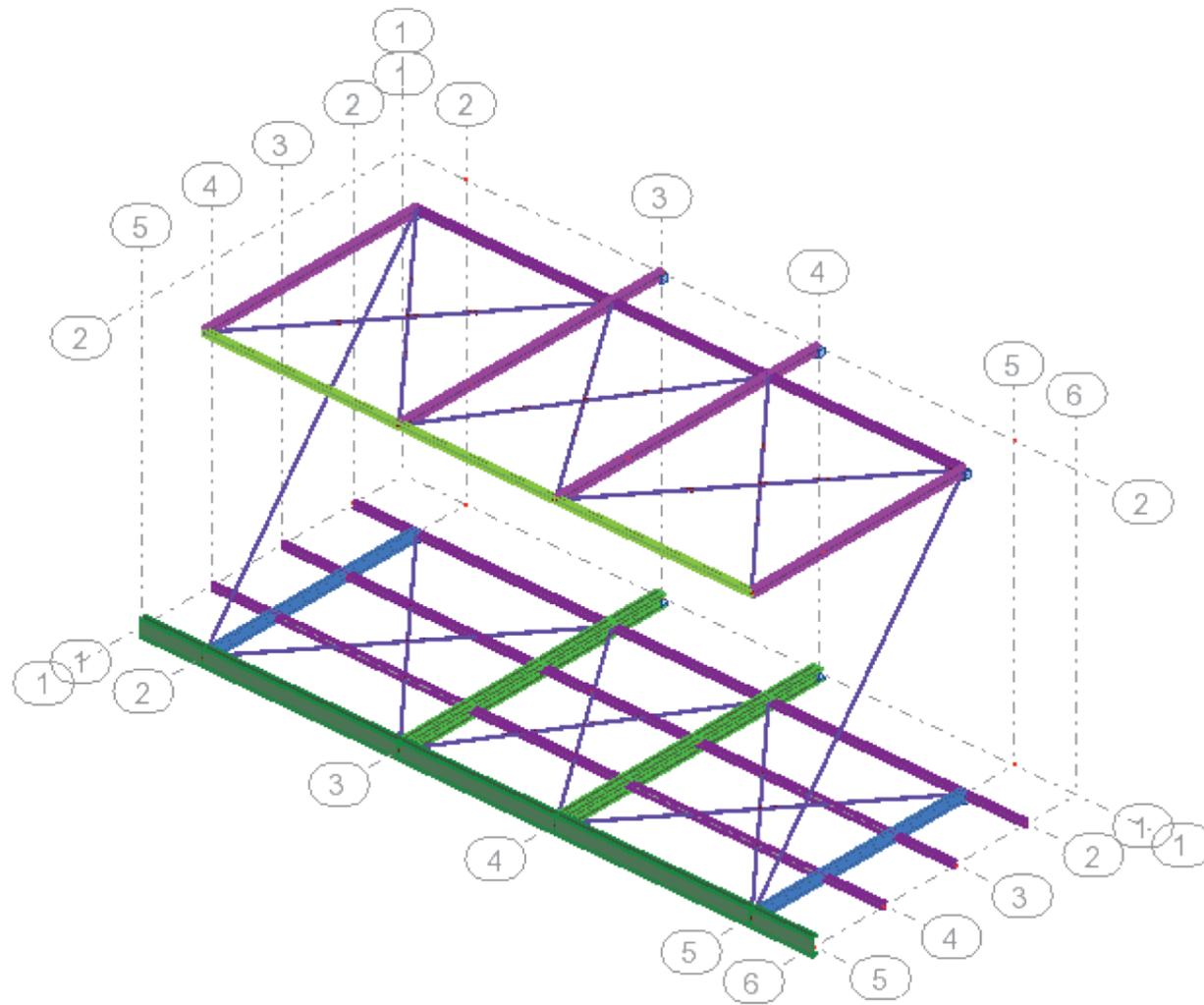


Inox

Parement pour donner une impression de légèreté de l'ensemble de la greffe, mais également une visibilité plus importante, tout en permettant un jeu de reflets.

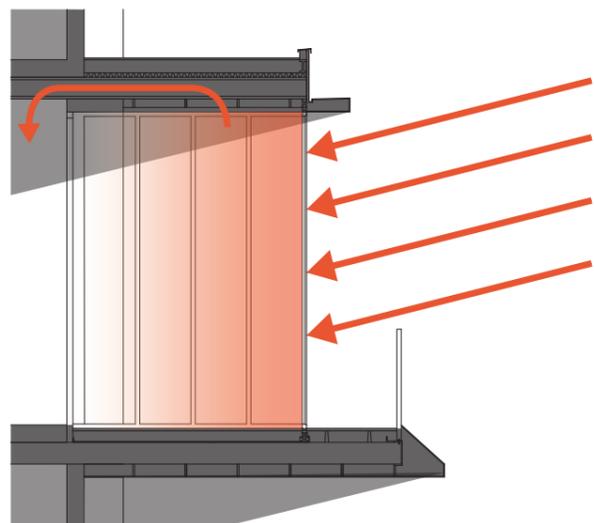
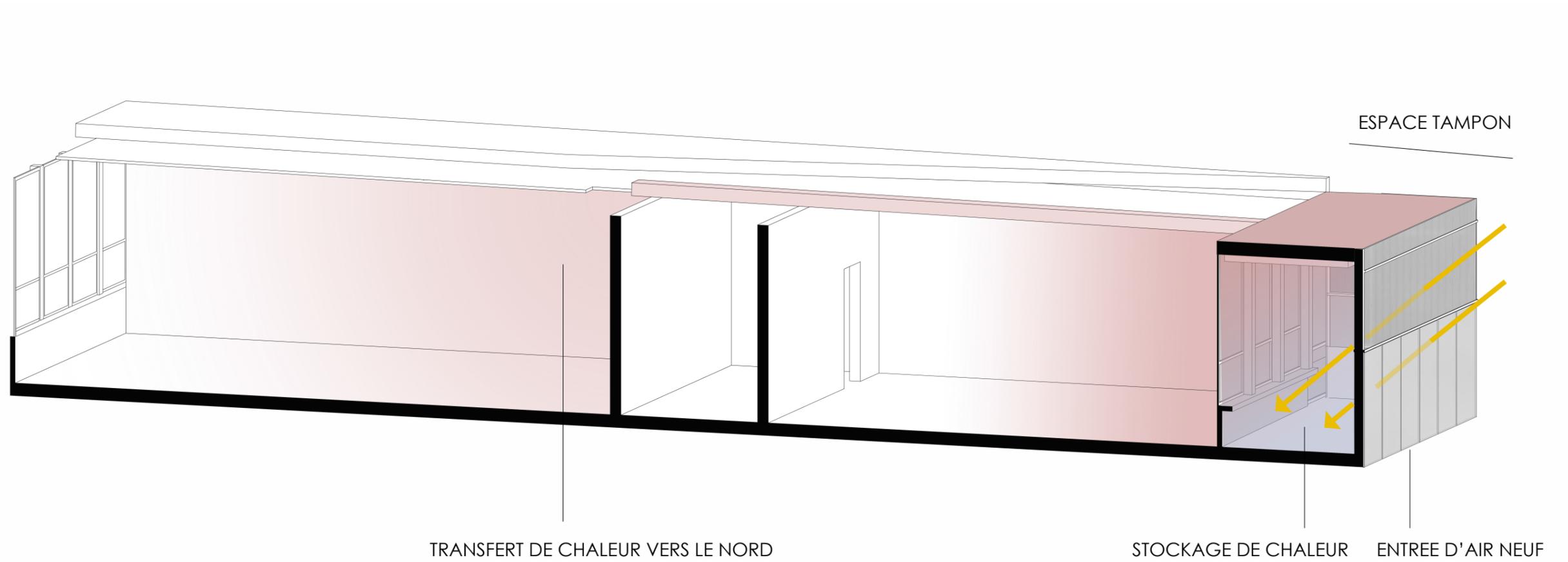
DÉTAILS TECHNIQUES

STRUCTURE



DÉTAILS TECHNIQUES

HIVER

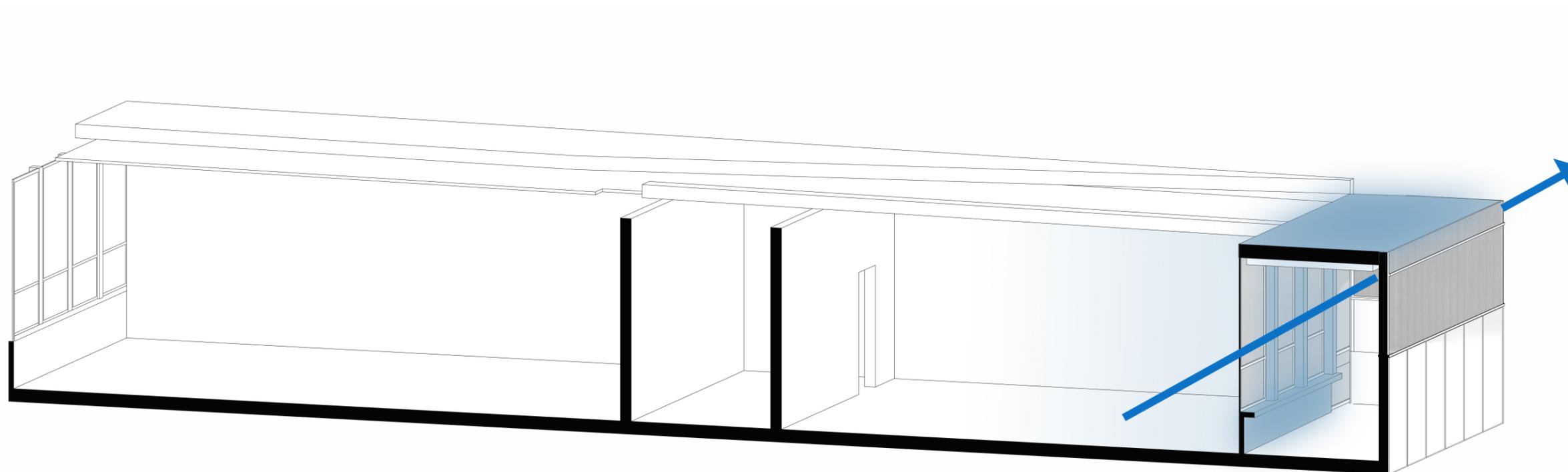


En hiver, la boîte est fermée et devient un espace tampon entre l'intérieur et l'extérieur, enfermant un volume d'air qui est préchauffé par le rayonnement solaire.

DÉTAILS TECHNIQUES

ÉTÉ

—
La circulation d'air permet de refroidir l'air le long de la façade, ce qui permet de réduire l'apport en chaleur. De plus, la dalle supérieure crée un effet de casquette solaire. Cette casquette est également utile pour les salles au niveau inférieur.



AMBIANCES

