

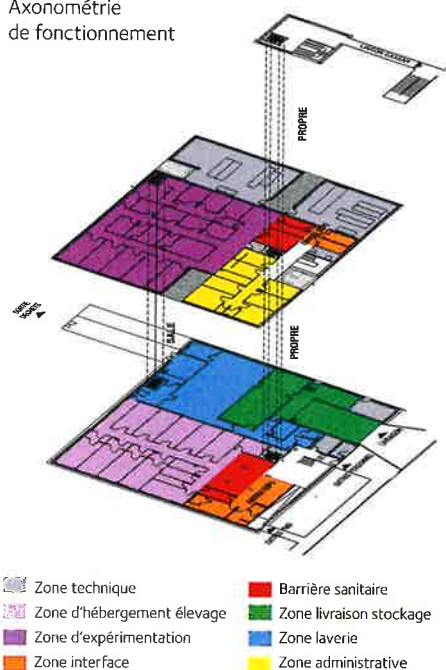
Architecte
Transform
 Maître d'ouvrage
Epaurif
 Bureau d'études/
 économiste
OTE Ingenierie

Perspectives :
artefactorylab
 Iconographie
Transform

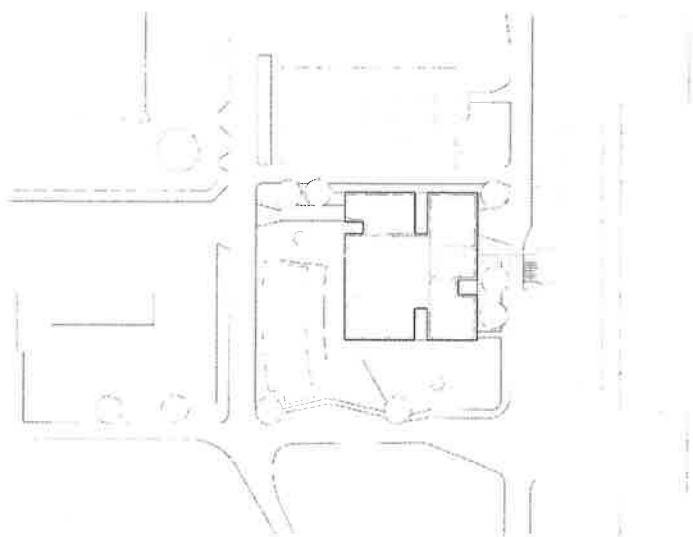
Apport ArcelorMittal
 Construction France

Produits :
 ST 900 et 450
 Teinte :
 Intense, tridium 1906

Axonométrie
 de fonctionnement



Centre d'exploration fonctionnelle de Jussieu



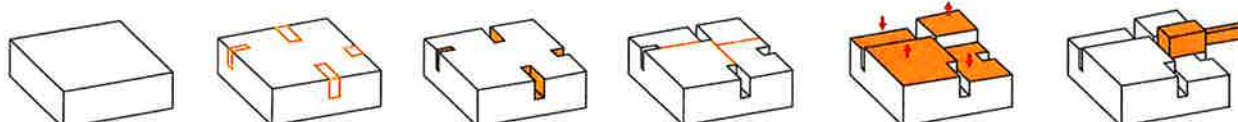
Sélectionnée pour la construction de nouveaux laboratoires au cœur du campus de Jussieu de Sorbonne Université, l'agence Transform signe un bâtiment sobre, reflétant les couleurs du jardin l'environnant et du ciel. Un projet proposant une approche sensible et discrète.

Situé sur un terrain préalablement occupé par des bâtiments préfabriqués, le programme du centre d'exploration fonctionnelle de Jussieu doit permettre de relocaliser les équipements existants -situés dans une aile du bâtiment amené à être réhabilité-, dans le cadre d'une nouvelle étape du réaménagement du site initié au début des années 1990.

Une localisation qui crée de fait une tension, le bâtiment devant répondre à la discrétion nécessaire au fonctionnement d'un labo de recherche scientifique tout en étant situé au cœur du campus et en vue, car bordant un jardin d'accès public. En conséquence, les



— Notre démarche, qui est plus orientée vers la mise en place de dispositifs minimalistes que vers des gesticulations voyantes, nous a conduit à un bâtiment sobre, compact, sculptural, silencieux.



Développement du volume

architectes de Transform ont pris le parti de mettre en place un procédé scénique fermant la séquence du jardin sans ostentation.

La comparaison des surfaces utiles du programme (hors circulations) ayant fait apparaître des besoins en surfaces nettement plus réduits au premier étage qu'au rez-de-chaussée : les locaux techniques seront intégrés au premier étage plutôt qu'au second, afin d'optimiser la compacité du bâtiment, générant moins de déperditions thermiques et de problèmes acoustiques.

Dans la continuité de ce choix, la structure du bâtiment -*voulue simple et rationnelle*- sera réalisée en prémurs béton isolés par l'extérieur. Une enveloppe acier couleur aluminium, opaque, pérenne, réfléchira le contexte, tout en effaçant le bâtiment dans le site. Cette peau comprend par ailleurs quelques parties non opaques, sous la forme de rares fenêtres pour les bureaux, protégées par des stores. Afin de réguler les apports thermiques, des zones perforées peuvent soit cacher des vitrages, soit donner sur des locaux techniques et les ventiler, tout en les dissimulant à

la vue. Traitées en produits verriers transparents ou opaques, selon la nature des locaux sur lesquels elles donnent, des failles amènent la lumière au cœur du premier étage, et créent des terrasses accessibles liées aux bureaux et aux salles de réunion ; dont une qui donnera sur le futur jardin du campus. Ces failles délimitent quatre blocs de hauteur variable (en fonction des exigences programmatiques), qui font vivre un volume simple, sobre et efficace.

Bonus écologique, l'ensemble des toitures est traité en toitures-terrasses végétalisées, fonctionnant comme tampon pour l'évacuation des eaux de pluie.