

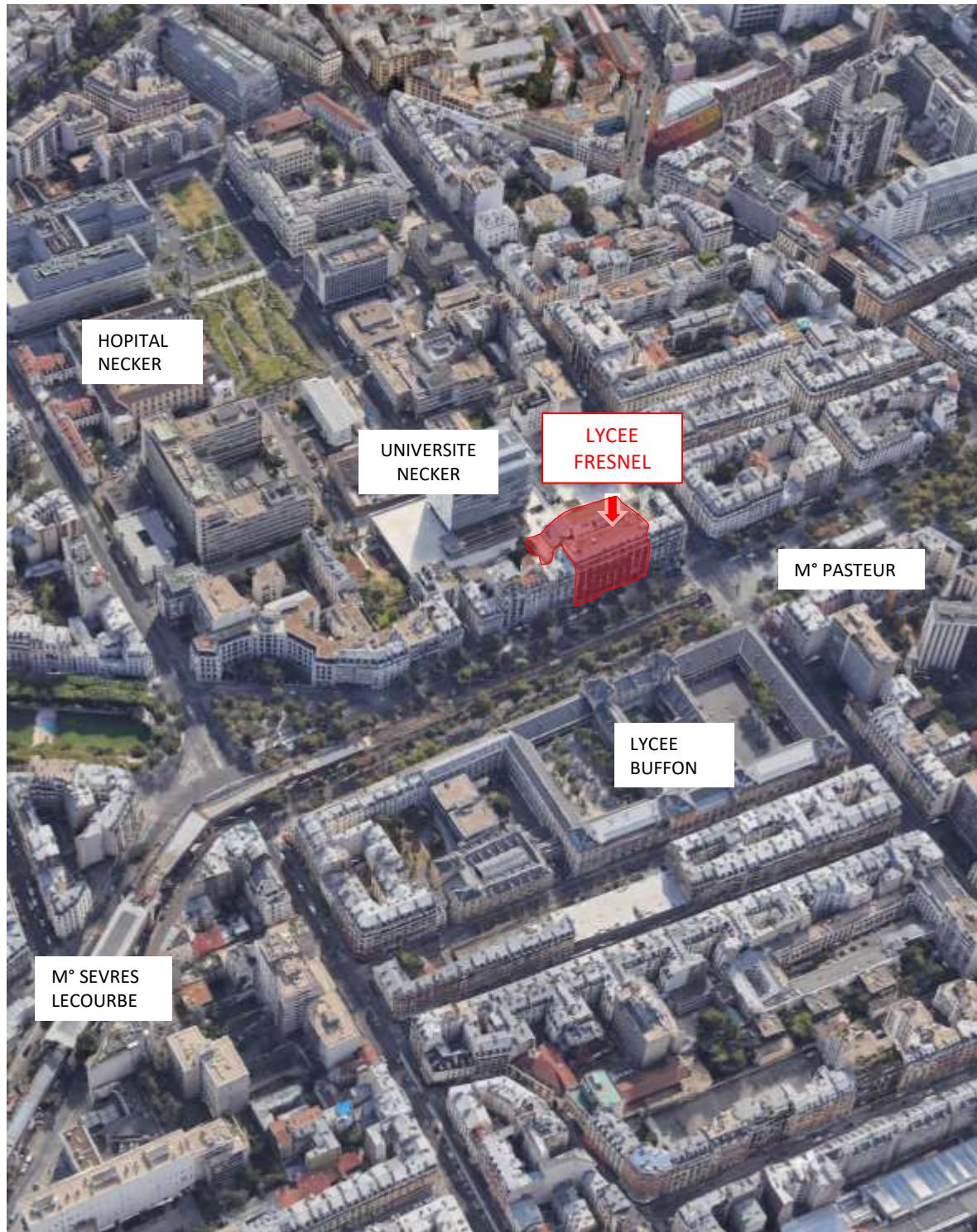
LA REGION INVESTIT POUR L'AVENIR DES LYCEENS

REHABILITATION globale du LYCEE FRESNEL – PARIS 15éme



Lycée Fresnel

Réhabilitation du lycée Fresnel afin de relocaliser les enseignements du lycée hôtelier jean Drouant.





Bâtiment Pasteur / arch. Roger Richez et Michel Raclot, 1957

Le bâtiment Pasteur – hommage aux « verres » sous toutes ses formes



Bâtiment Pasteur / arch. Roger Richez et Michel Raclot, 1957

« j'ai voulu que le verre, matériau clé de l'optique, fut mis en œuvre sous ses diverses formes, glaces, briques de verre creuses ou pleines, verre ondulé, verre dépoli ».

Roger Richez

Le bâtiment Pasteur – architecture remarquable du 20^{ème} siècle



Le Corbusier – Rue Molitor

Le bâtiment Pasteur – projet



Faire unité le lycée « Fresnel-Drouant »



Lycée Jean Drouant, école d'hôtelière Paris

Le lycée Fresnel, optique

Deux bâtiments à l'identité architecturale très différente



BATIMENT PASTEUR

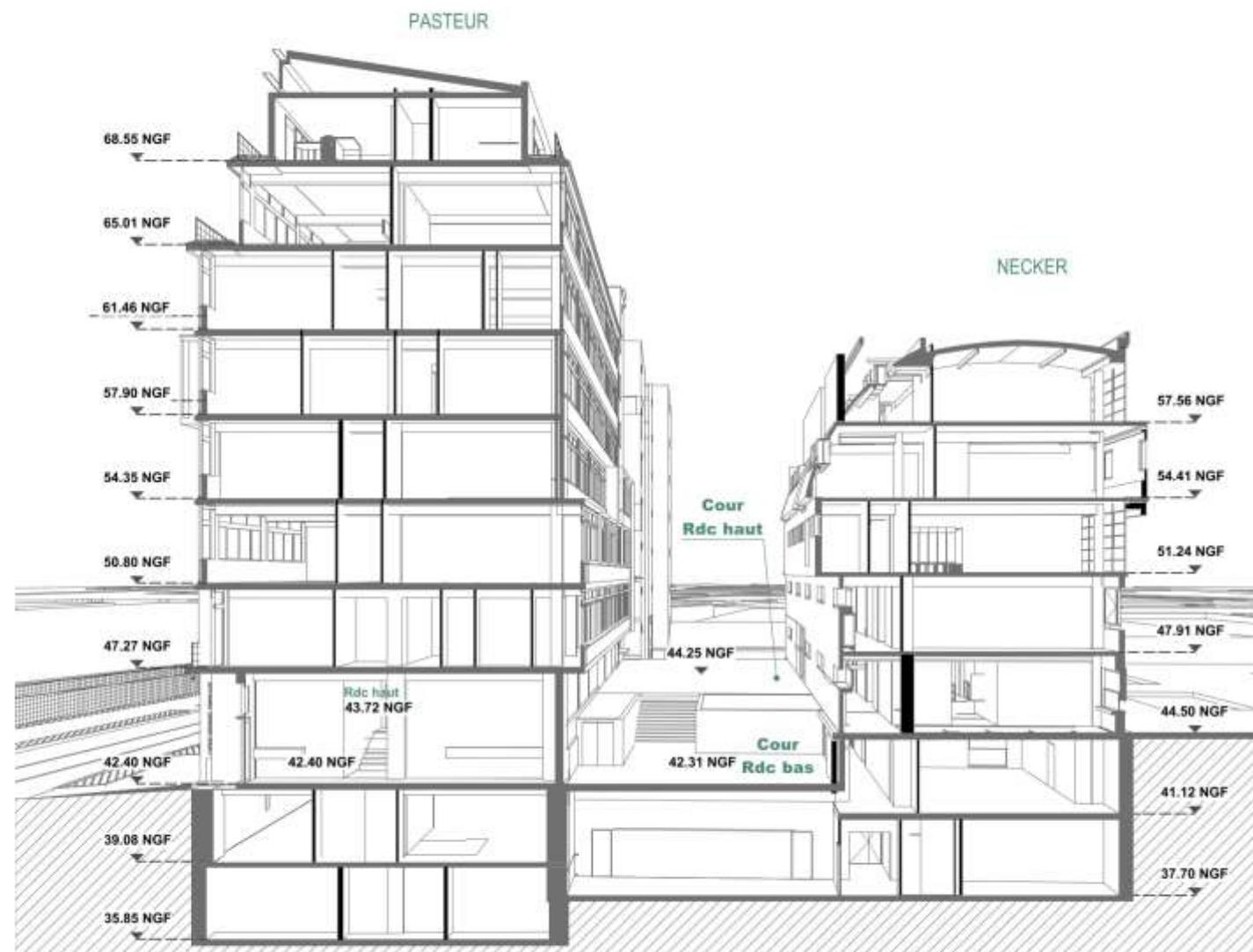
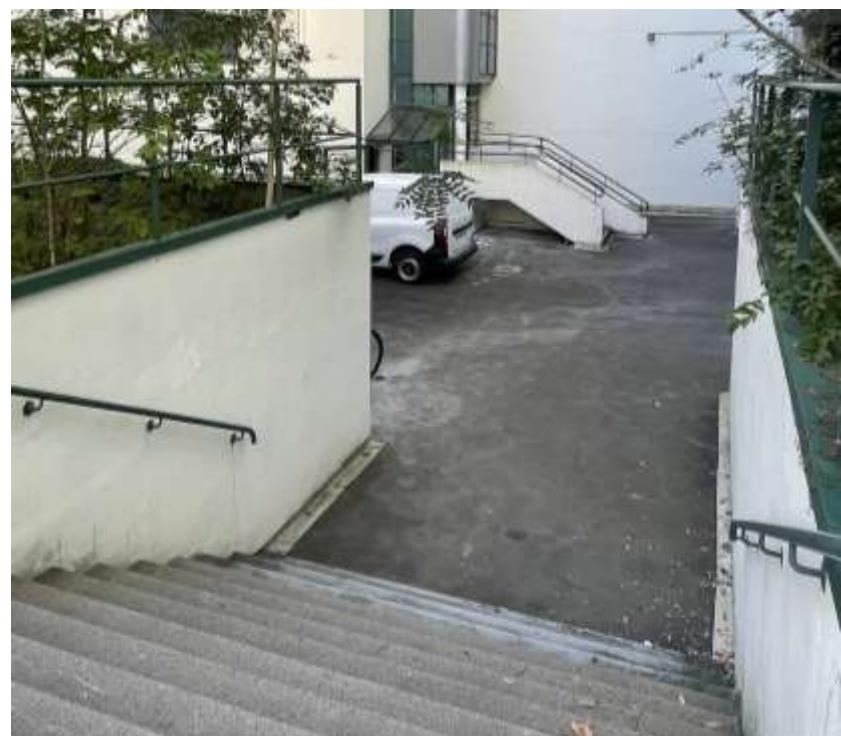
Vue depuis boulevard Pasteur



BATIMENT NECKER

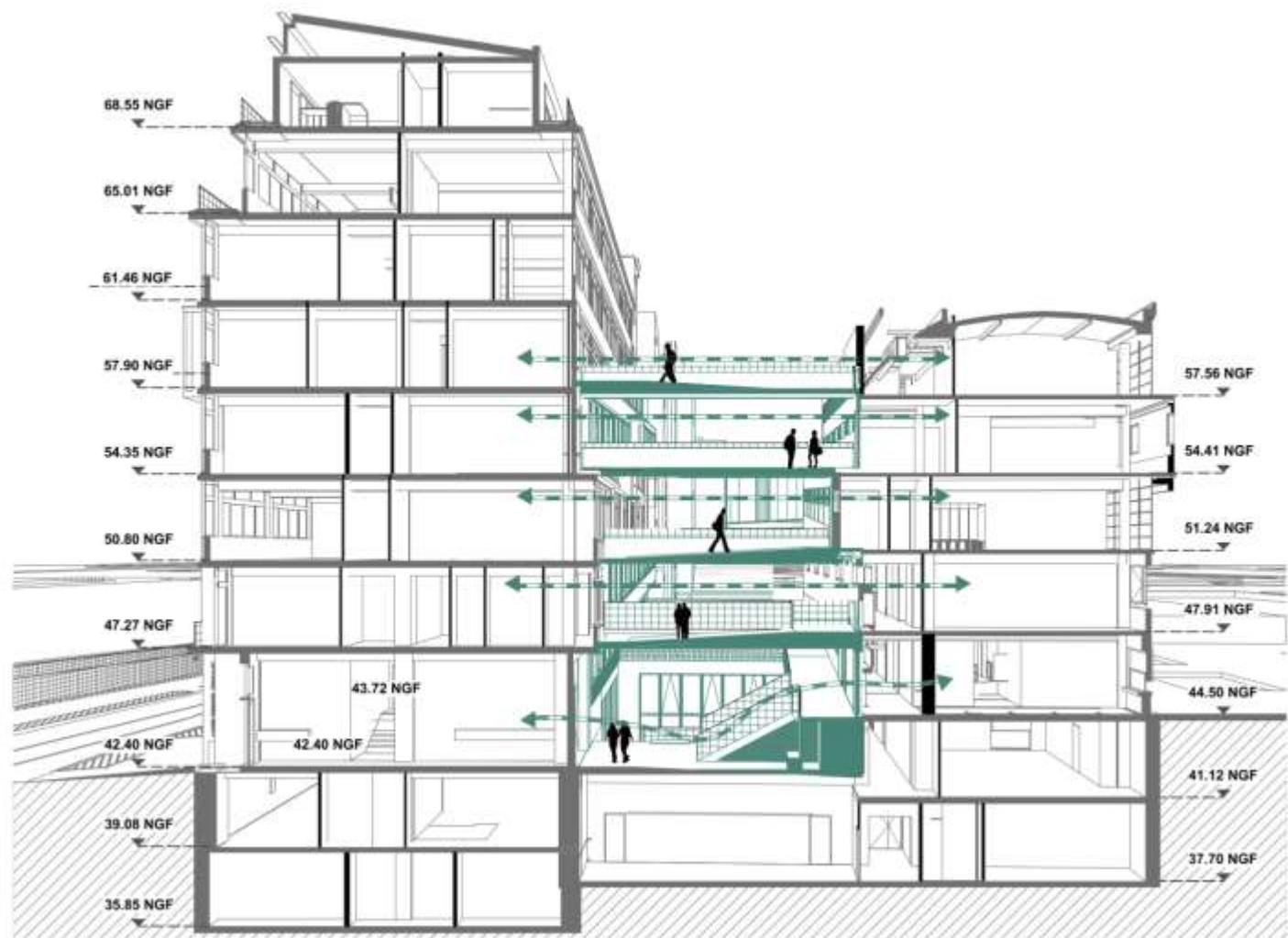
Vue façade depuis la cour de récréation

Deux bâtiments qui ne communiquent pas



Coupe montrant les différentes altimétries entre les deux bâtiments.

Etablir une continuité spatiale et fonctionnelle



Coupe montrant que l'intervention renforcera l'accessibilité générale des bâtiments.



Existant



Projet

Un déficit en éclairage



Salle de TP aveugle



Plan sous-sol 2

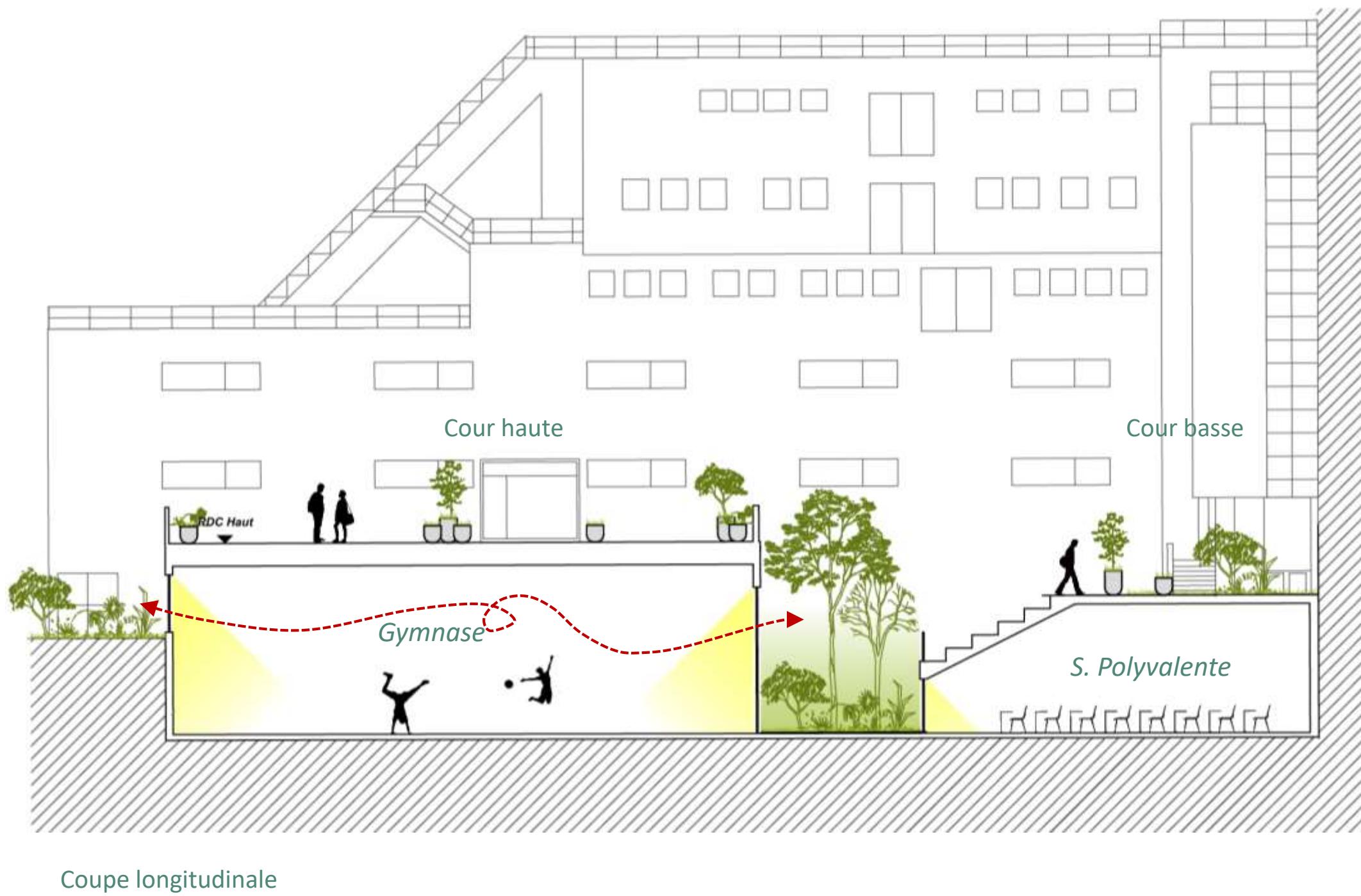
Une nouvelle centralité: le patio



Plan sous-sol 2



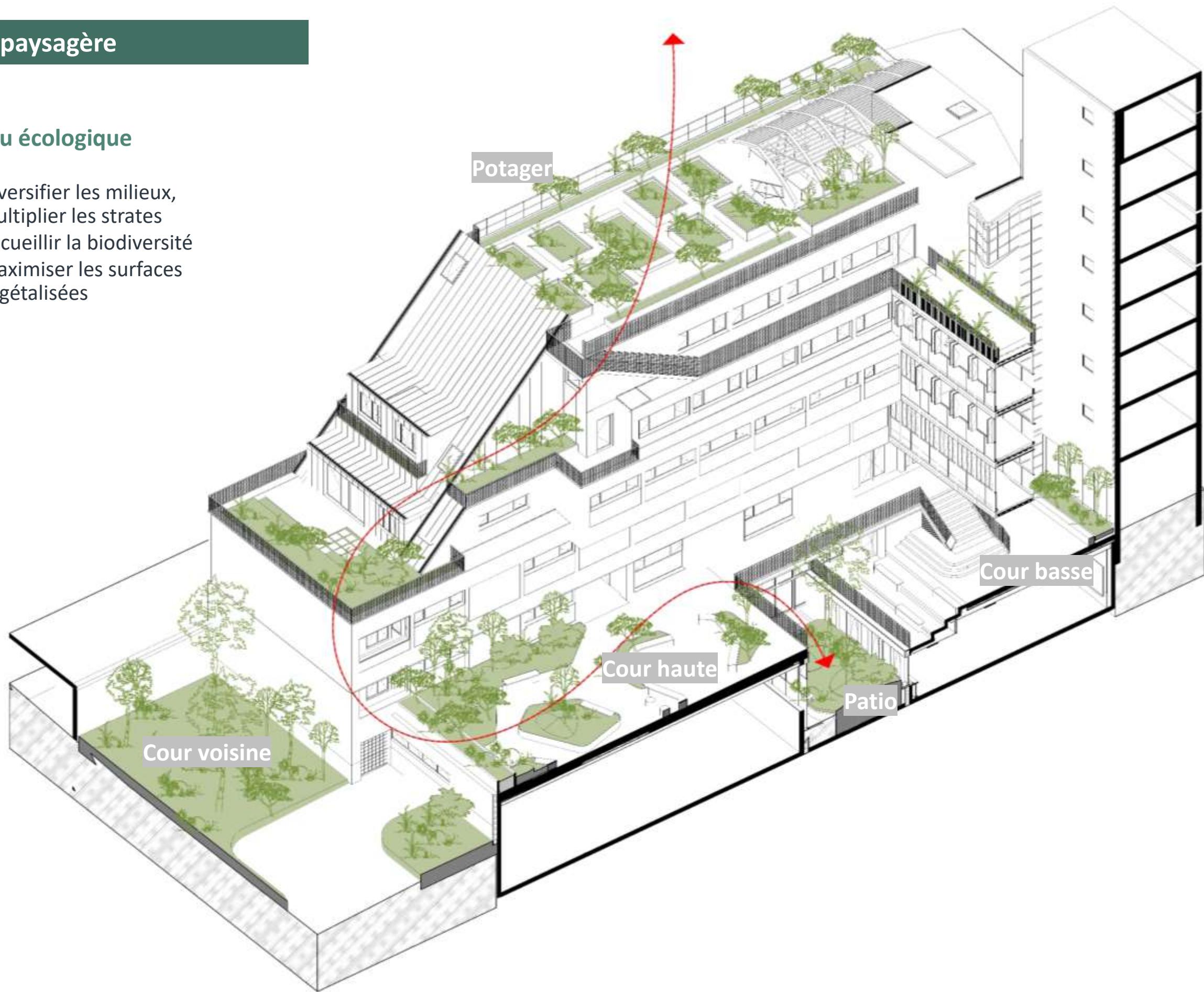
Eclairage et ventilation naturelle



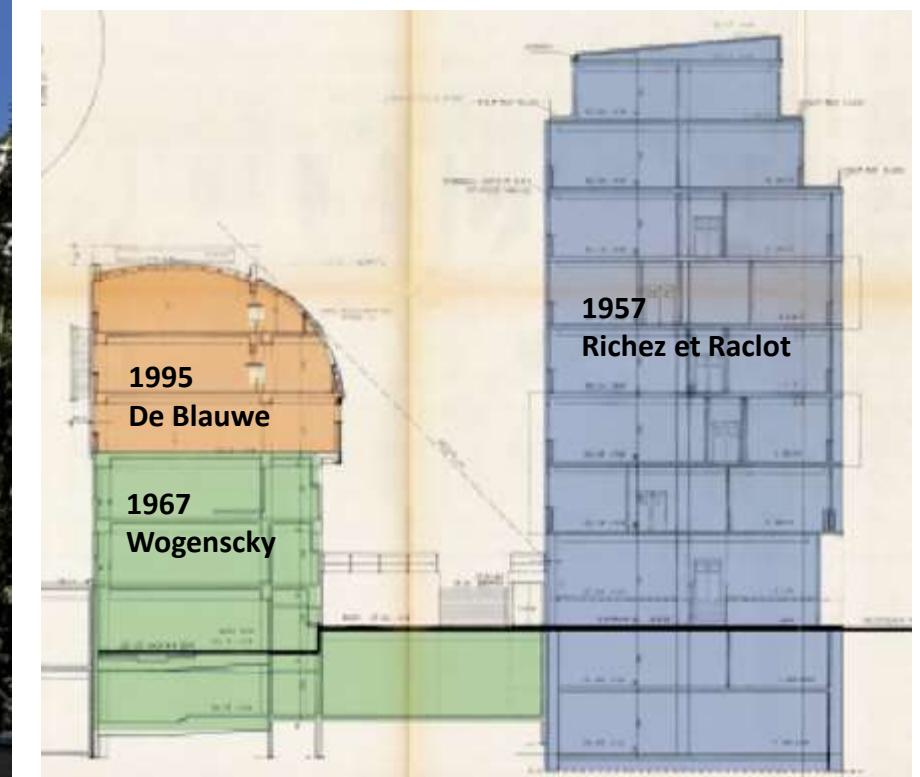
Continuité paysagère

Enjeu écologique

Diversifier les milieux,
multiplier les strates
Accueillir la biodiversité
Maximiser les surfaces
végétalisées



Bâtiment Necker : extension et surélévation

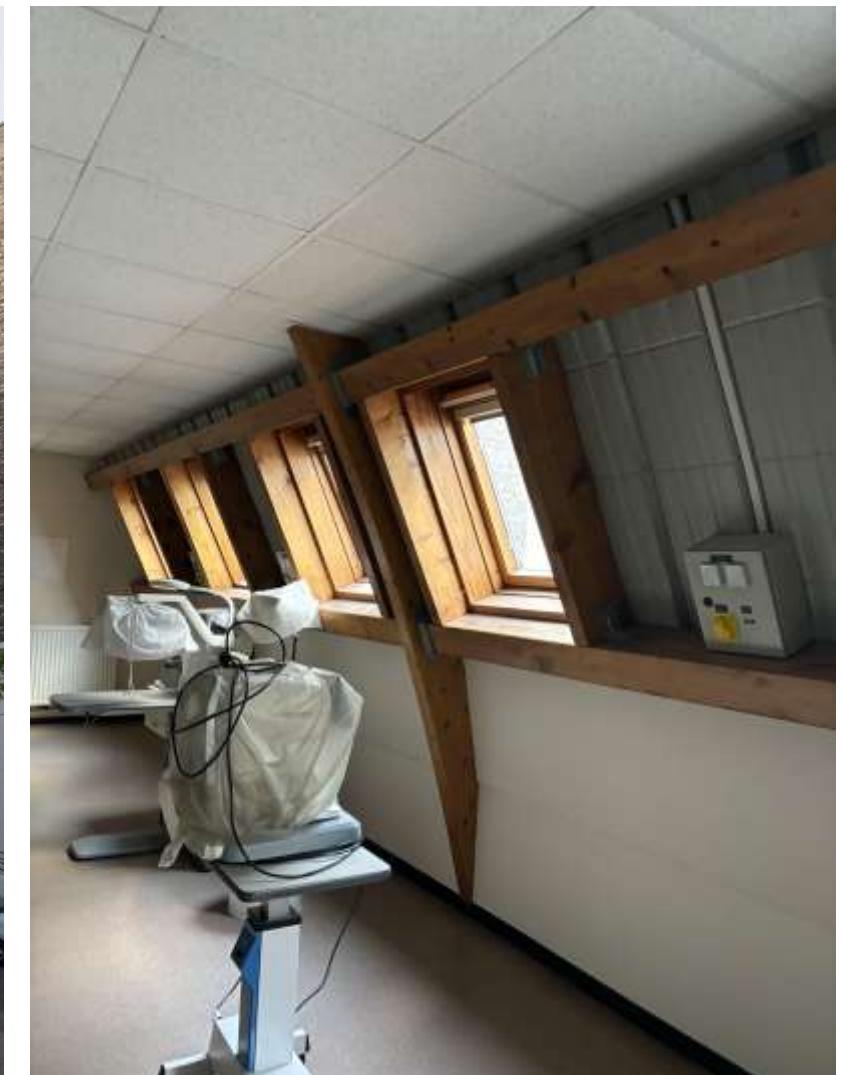


Bâtiment Necker cour / Extension
Wogensky 1967 – Surélévation - Pierre de
Blauwe 1995

Bâtiment Necker : extension et surélévation

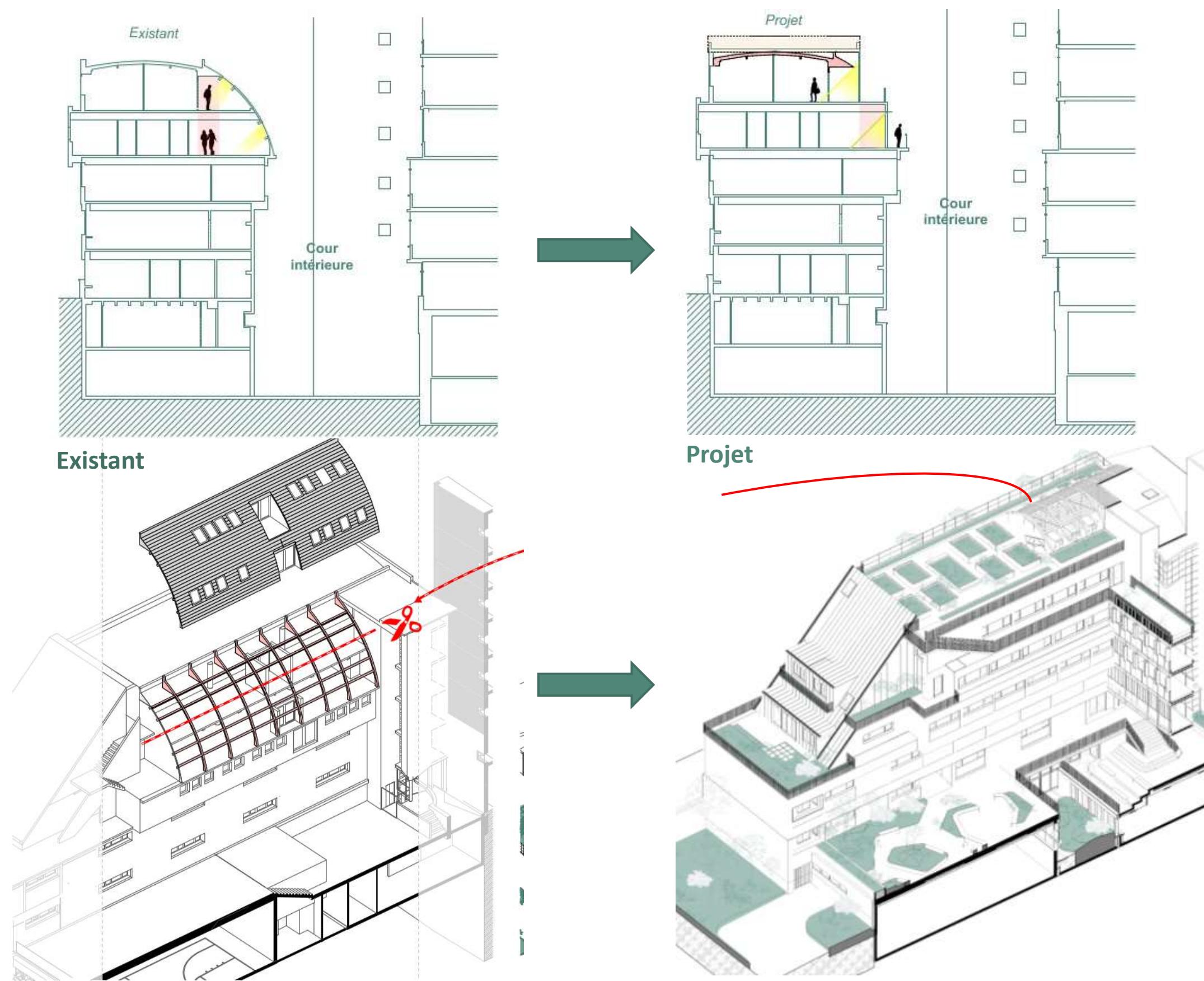


VUE DEPUIS LA COUR DE RÉCRÉATION



VUE INTÉRIEURE DE LA TOITURE

Bâtiment Necker





Classe d'été

Potager pédagogique



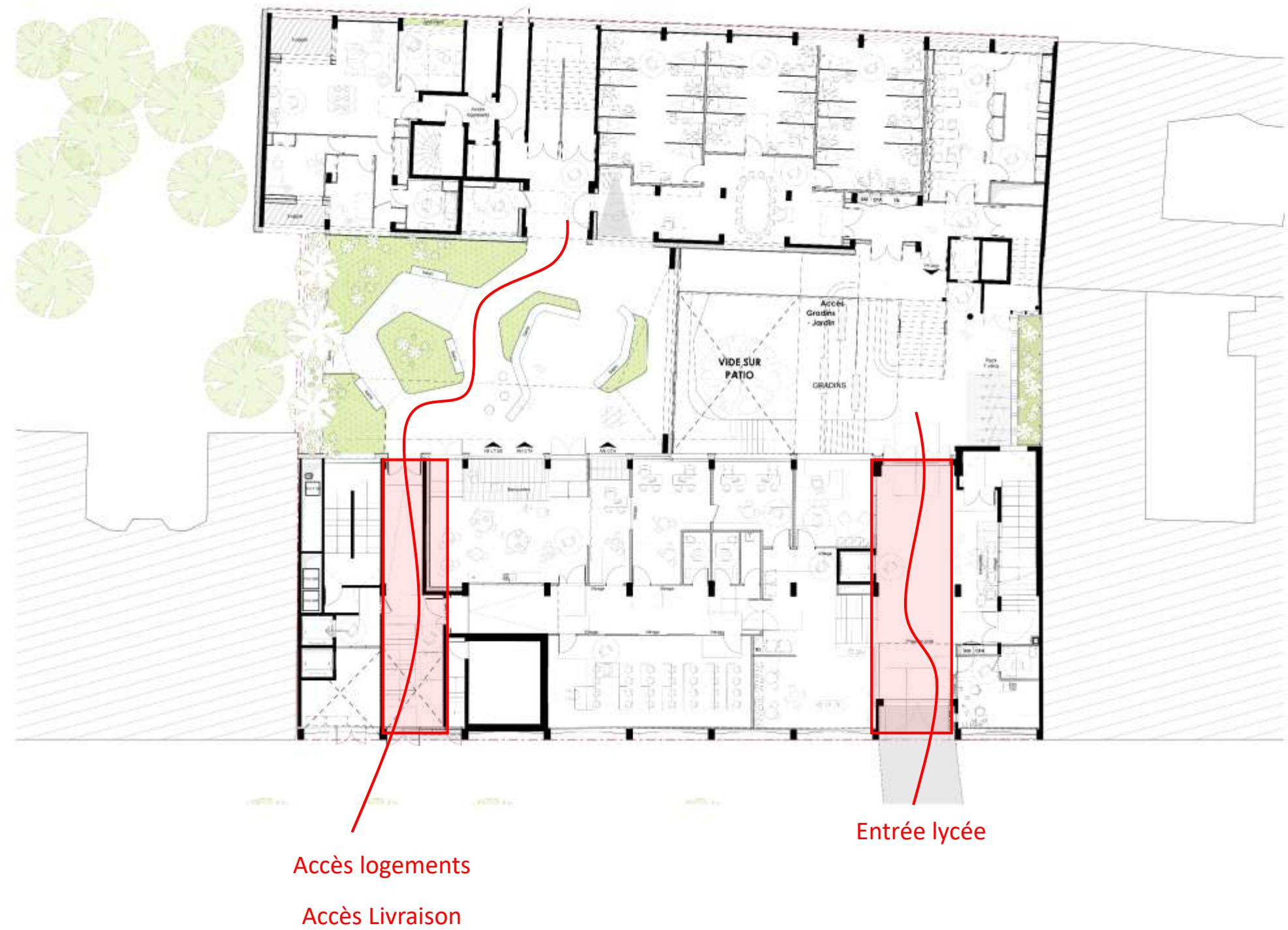
Façade bâtiment Necker - Projet



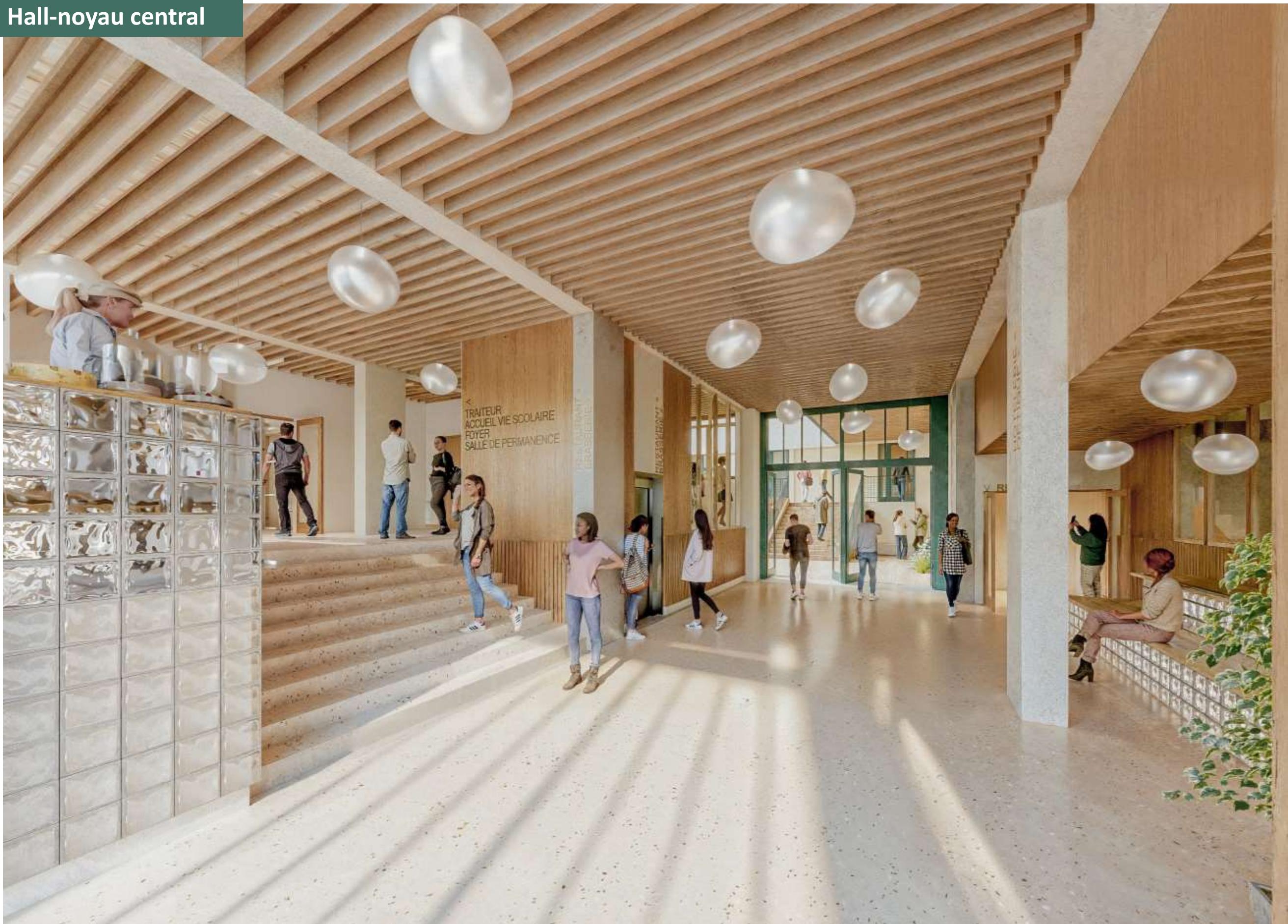
ORGANISATION FONCTIONNELLE : les accès



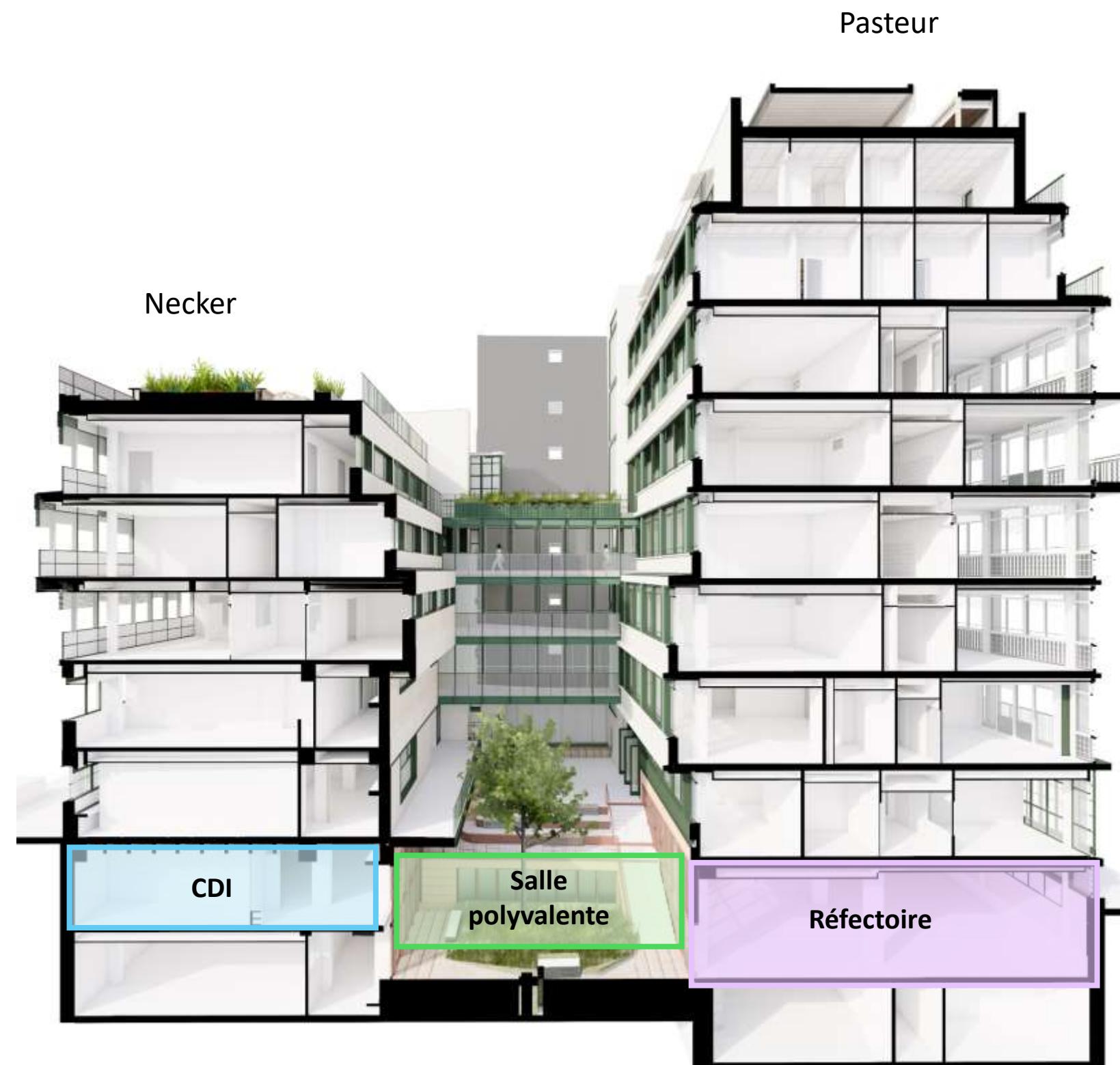
Plan RDC Haut



Hall-noyau central



Le RDC bas mis en lumière par le patio



Pasteur

Necker

Salle
polyvalente

Réfectoire



Salle polyvalente



CDI



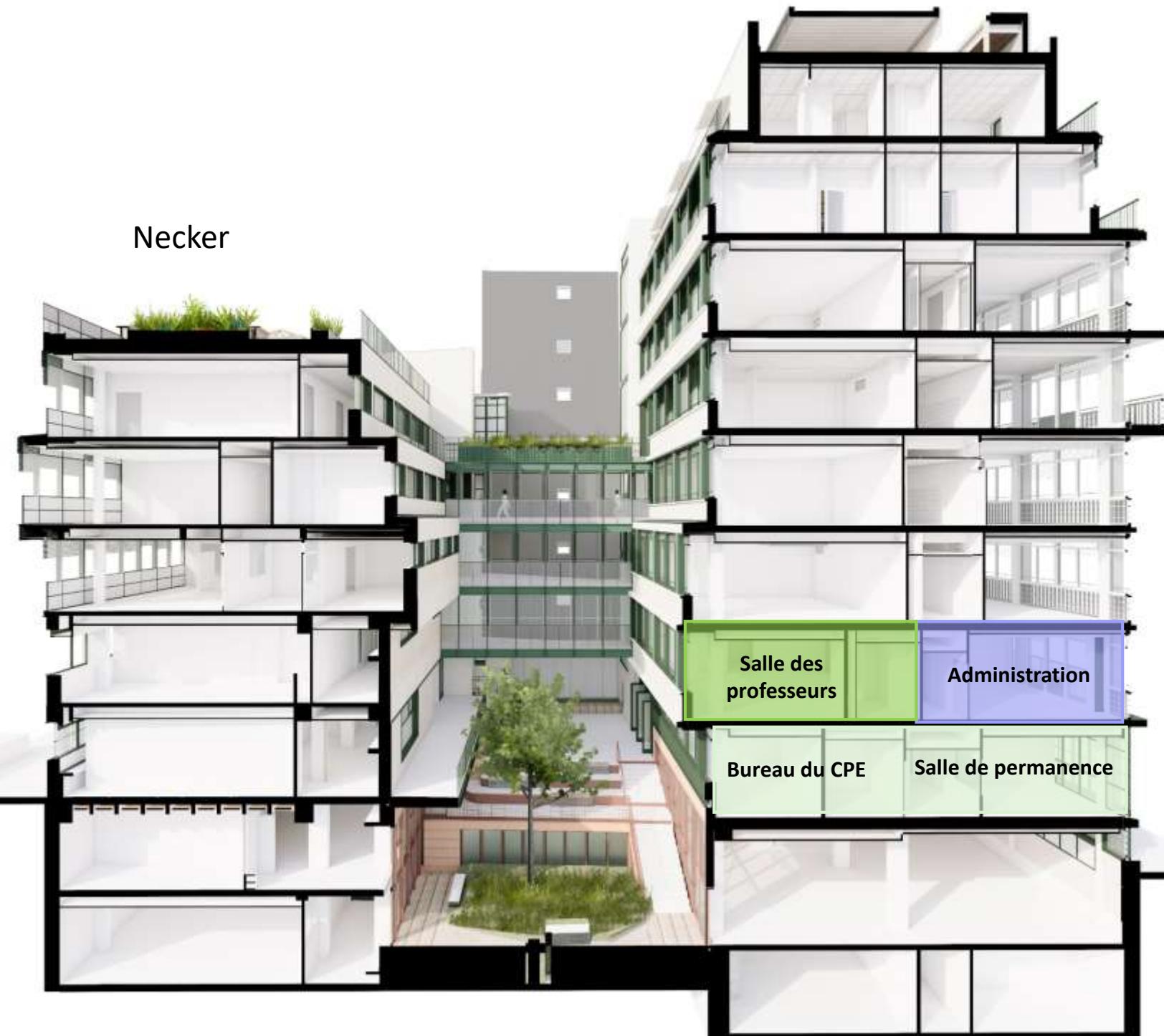
Réfectoire

Le RDC haut : vie scolaire des élèves

Le R+1 : l'administration et salle des professeurs

Pasteur

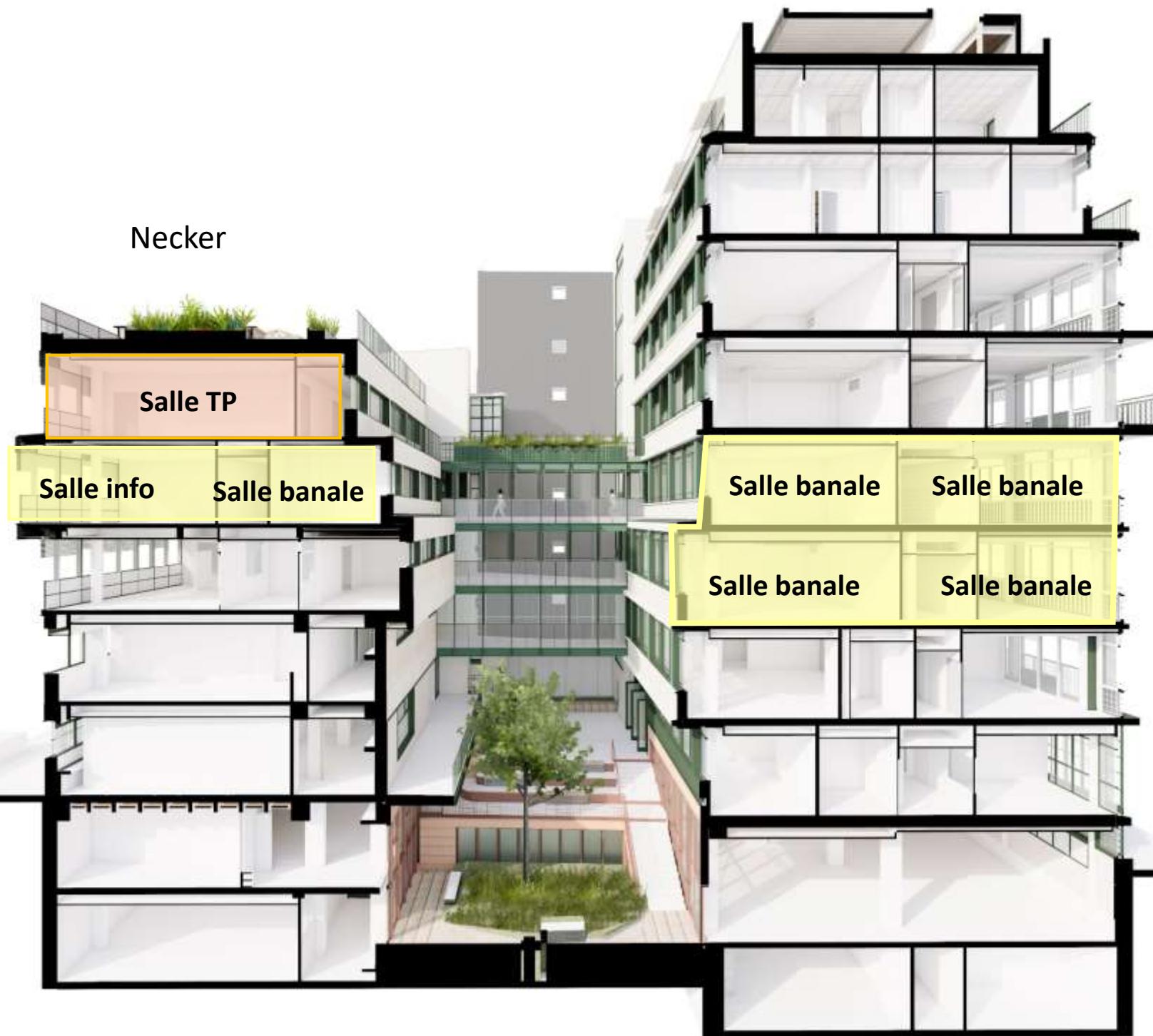
Necker



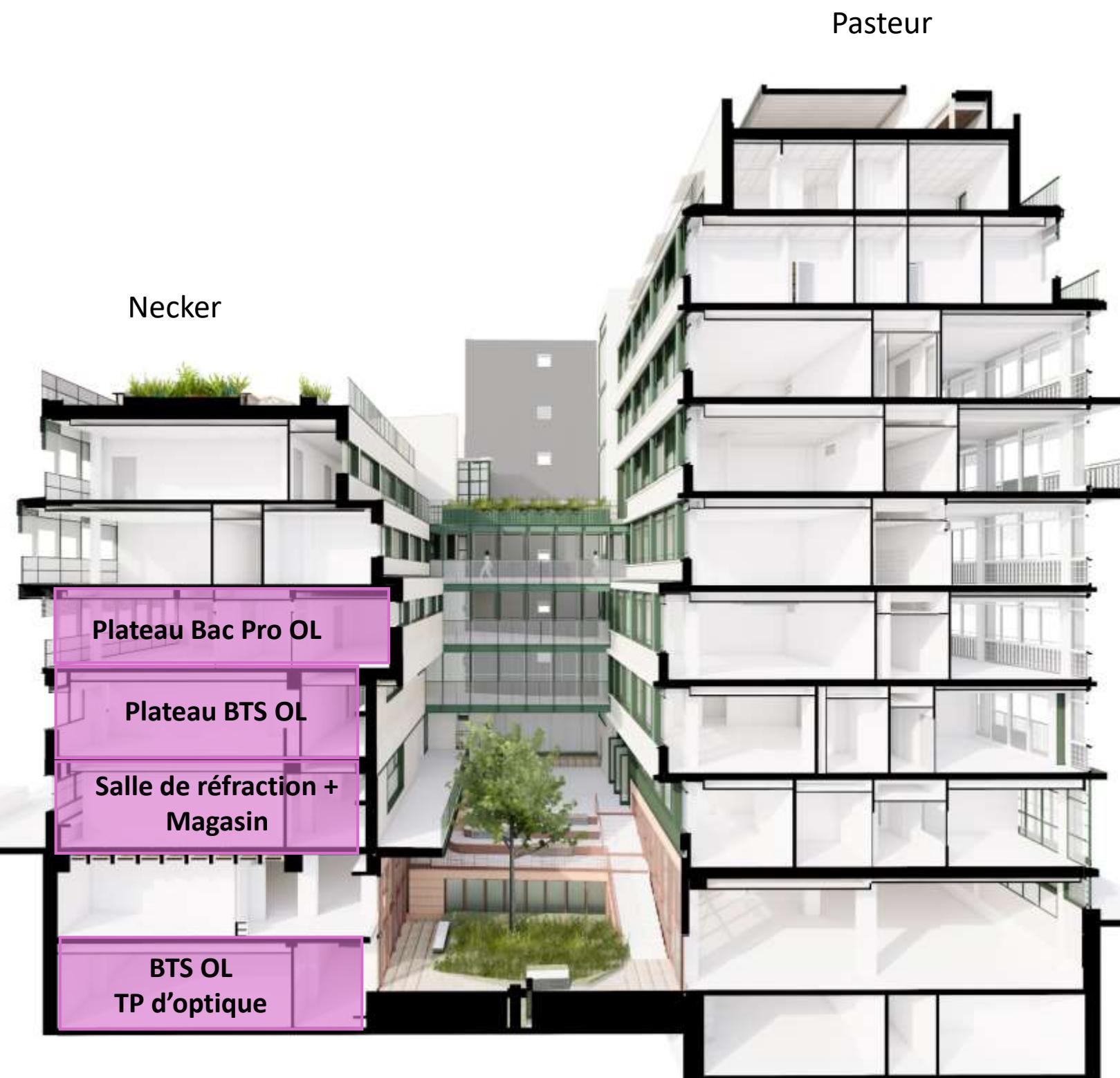
Cour intérieure

R+2, R+3 et R+4 : Enseignement général et scientifique

Pasteur



Filière Optique Lunetterie



Magasin

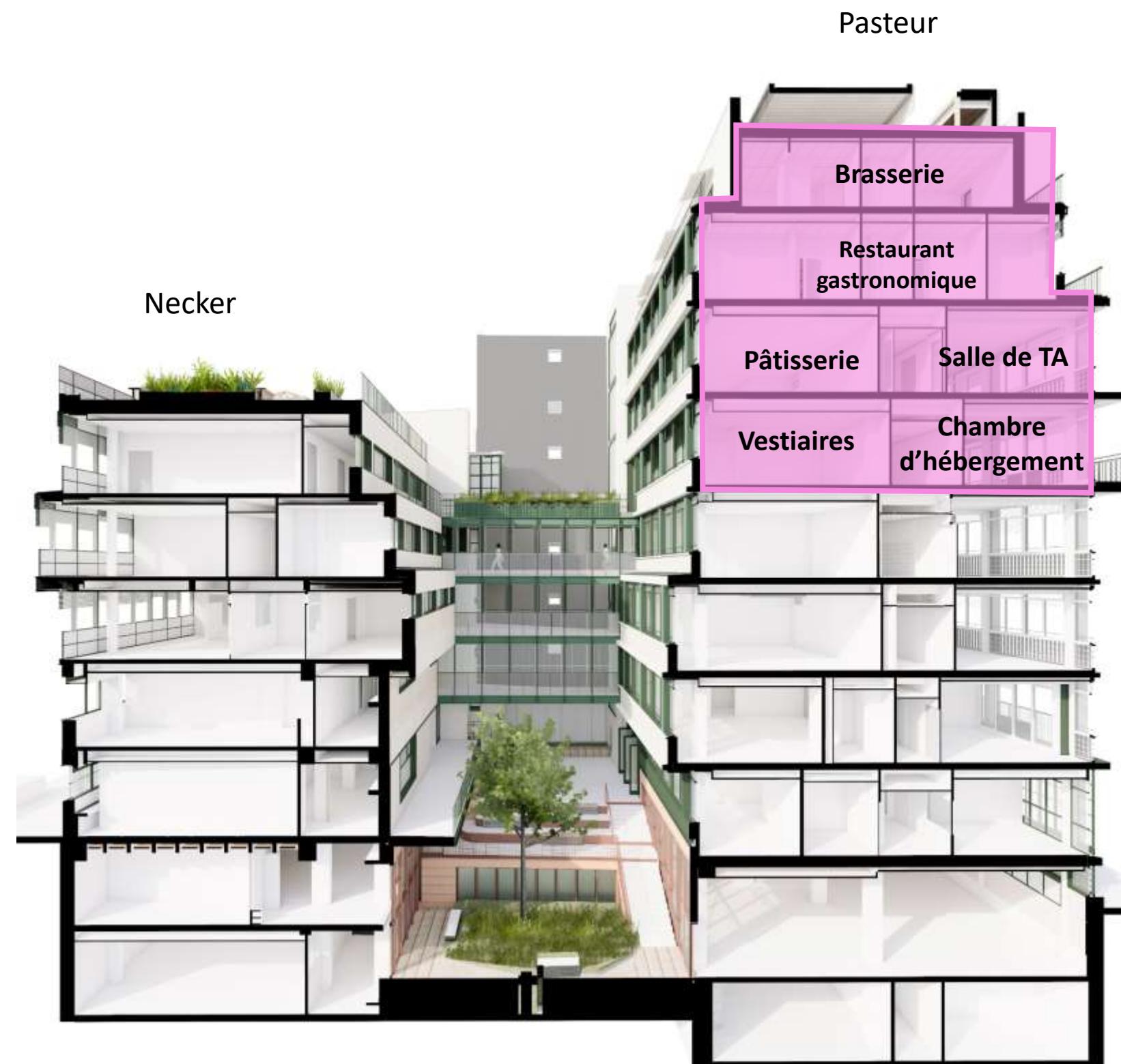


Plateau BTS OL



Plateau Bac Pro OL

Filière Hôtellerie Restauration



Restaurant et Brasserie



Restaurant



Brasserie

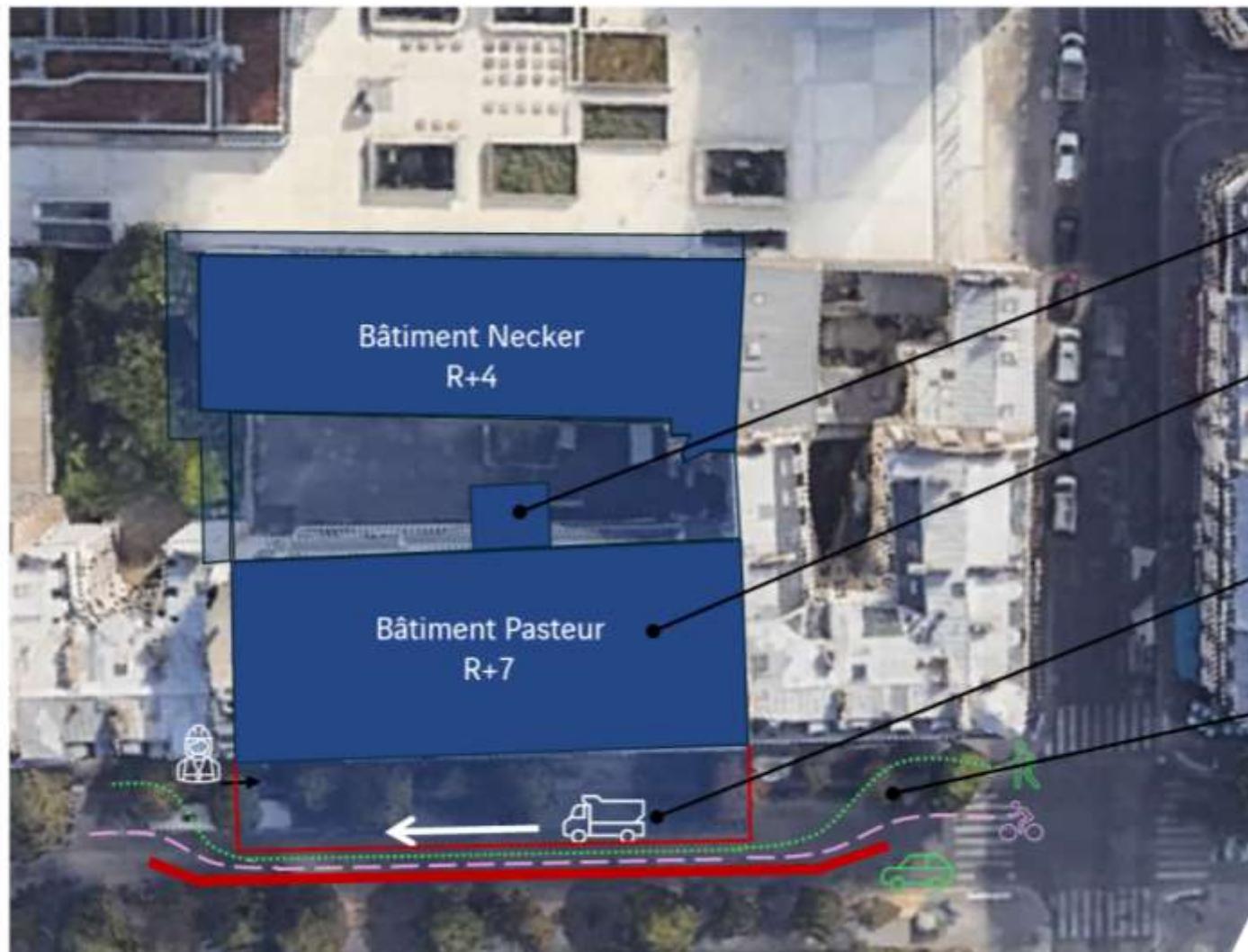
Conception bioclimatique



Planning



Installations de chantier



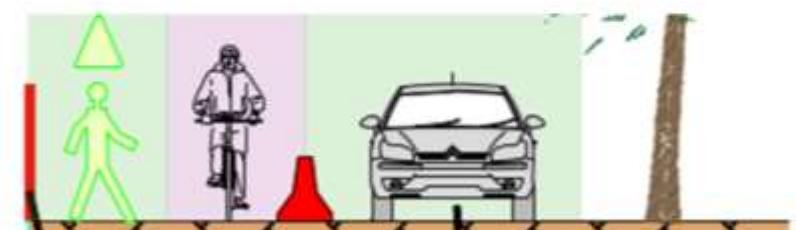
Chantier sans grue à tour.

- Lift en cœur d'îlot,
- Grue mobile ponctuelle

Base vie en intérieur

Livraisons sans giration et marche arrière

Aménagement voie mobilité douce dédiée

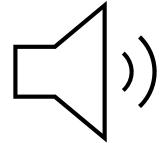


Horaires et communication chantier

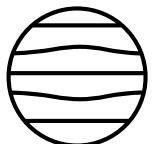
- **Horaires d'ouverture du chantier**
 - Lundi – vendredi: 7h-19h
 - Samedi: 8h-18h (Uniquement travaux non bruyants)
- **Dispositif de communication avec les riverains**
 - Communication sur clôture et planning travaux bruyants
 - Boîte aux lettres et flashcode pour contacter l'équipe travaux
 - Interlocuteur dédié
 - Réunions de proximité aux grandes étapes du projet



Gestion des impacts et sécurité des abords



- **Limiter l'impact sonore des travaux**
 - Bâches acoustiques localisées
 - Sondes de mesures acoustiques
 - Outils/équipements moins bruyants (Matériel électrique, Sciage ...)



- **Réduction et maîtrise des émissions de poussière**
 - Aspiration à la source
 - Brouillard d'eau



- **Sécurisation du chantier et de ses abords**
 - Maintien et protection des flux piétons
 - Livraisons en dehors des heures d'affluence
 - Gardien durant les heures d'ouverture du chantier

