

RÉHABILITATION EXTENSION D'UNE HALLE DU MARCHÉ DE GROS POUR ACCUEILLIR UN GROUPE SCOLAIRE ET UN ÉTABLISSEMENT D'ACCUEIL DE JEUNES ENFANTS - ZAC CONFLUENCE LYON 2ÈME PHASE



VURPAS  
ARCHI  
TECTES

BASE  


oteis  
itf

  
UBC  
INGENIERIE

  
RPEGE  
INGENIERIE

  
EUROPE ACOUSTIQUE INGENIERIE  
☆☆☆

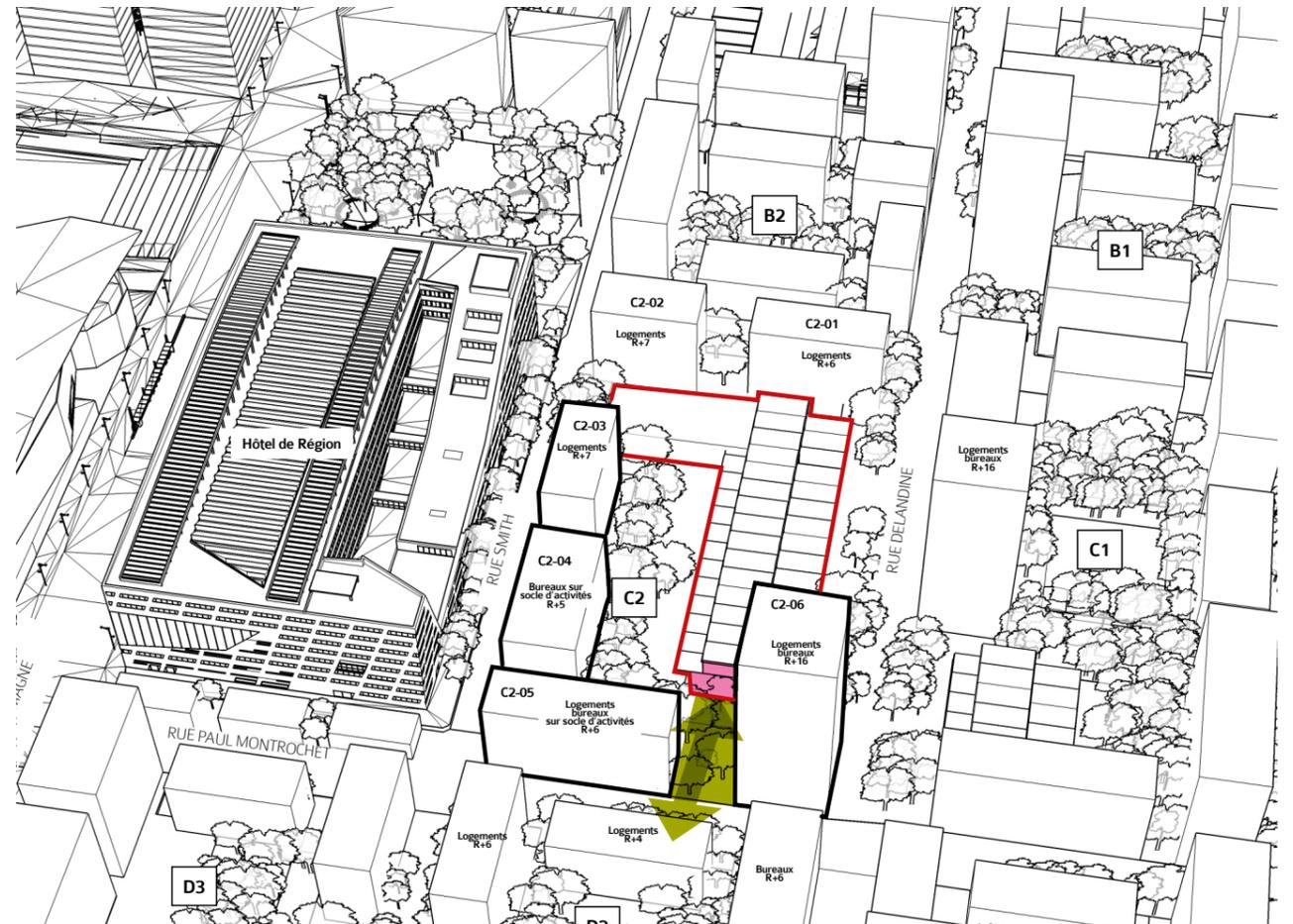
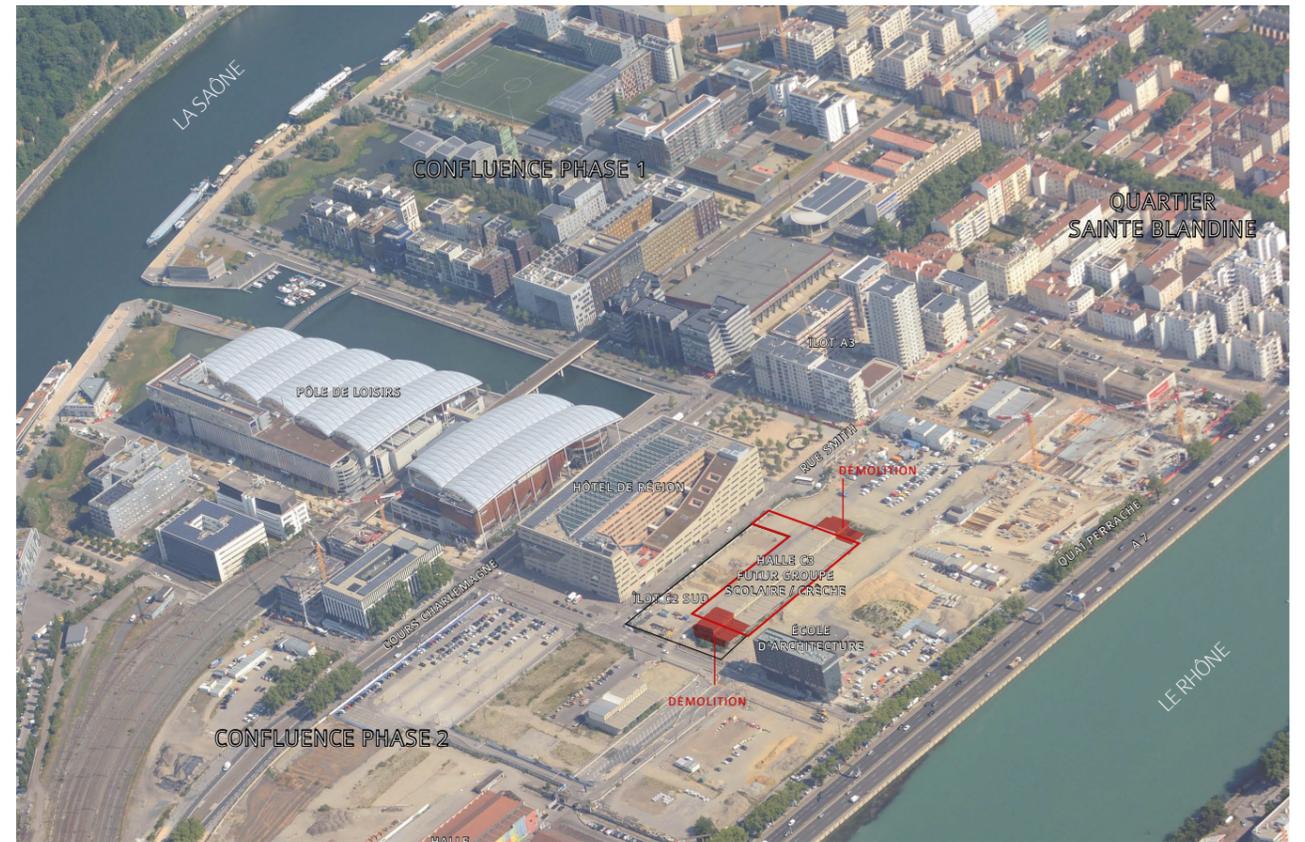
## SOMMAIRE

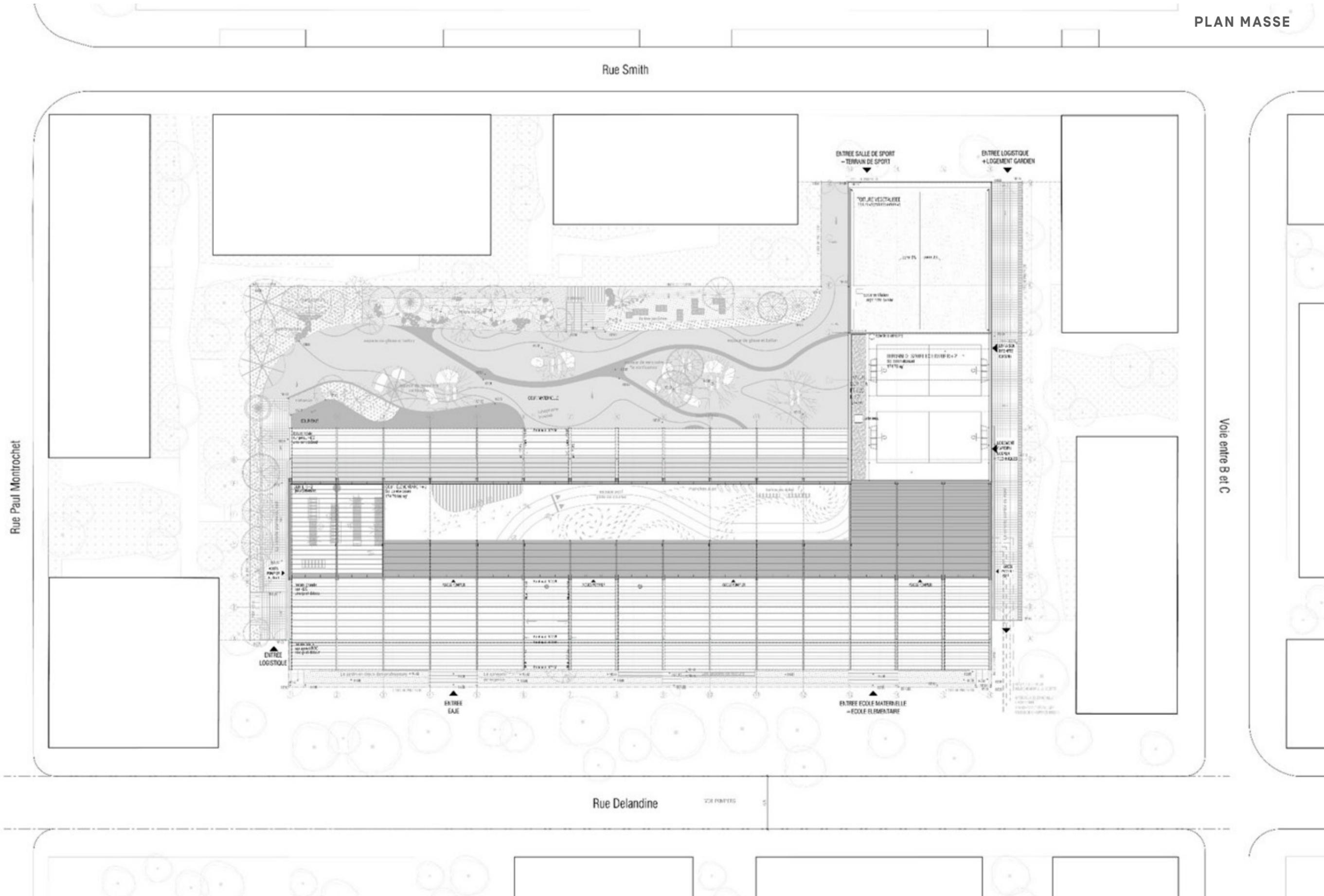
01	LES HALLES DU MARCHE DE GROS	PAGE 03
02	LE PROJET ARCHITECTURAL	PAGE 06
03	LE PROJET PAYSAGER	PAGE 19

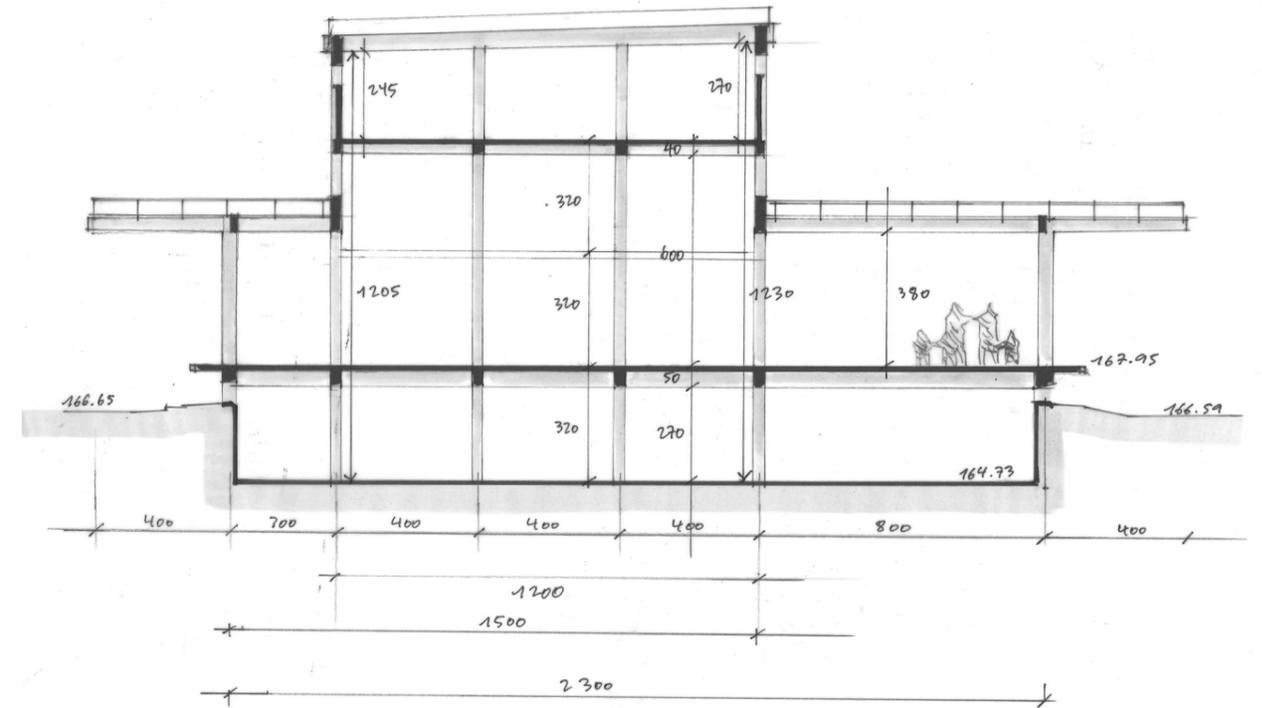
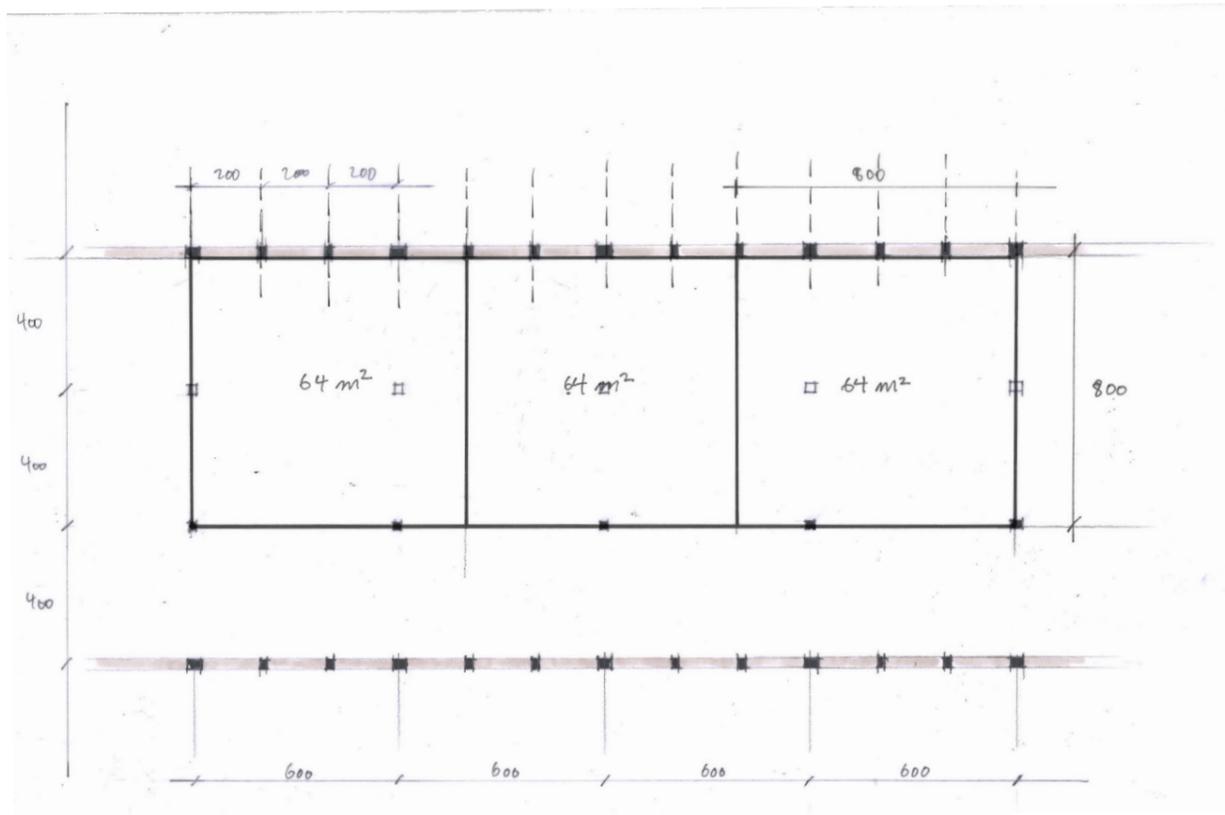
PAGE 03
PAGE 06
PAGE 19

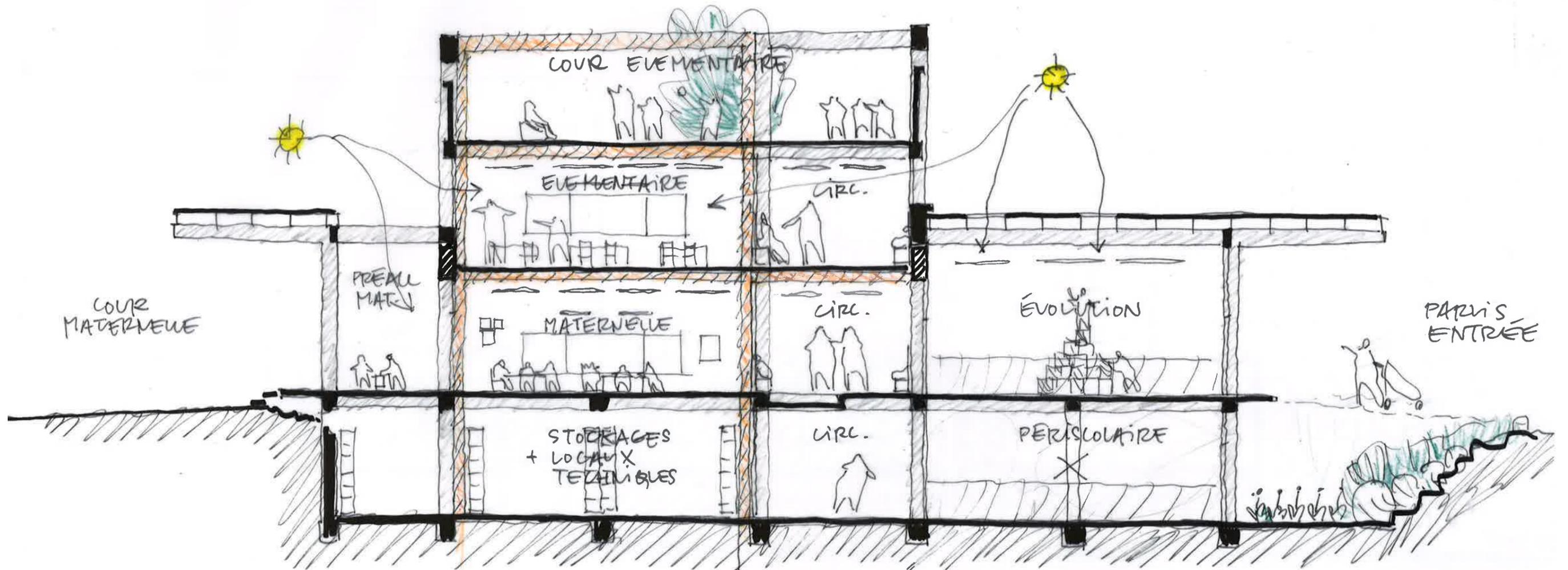




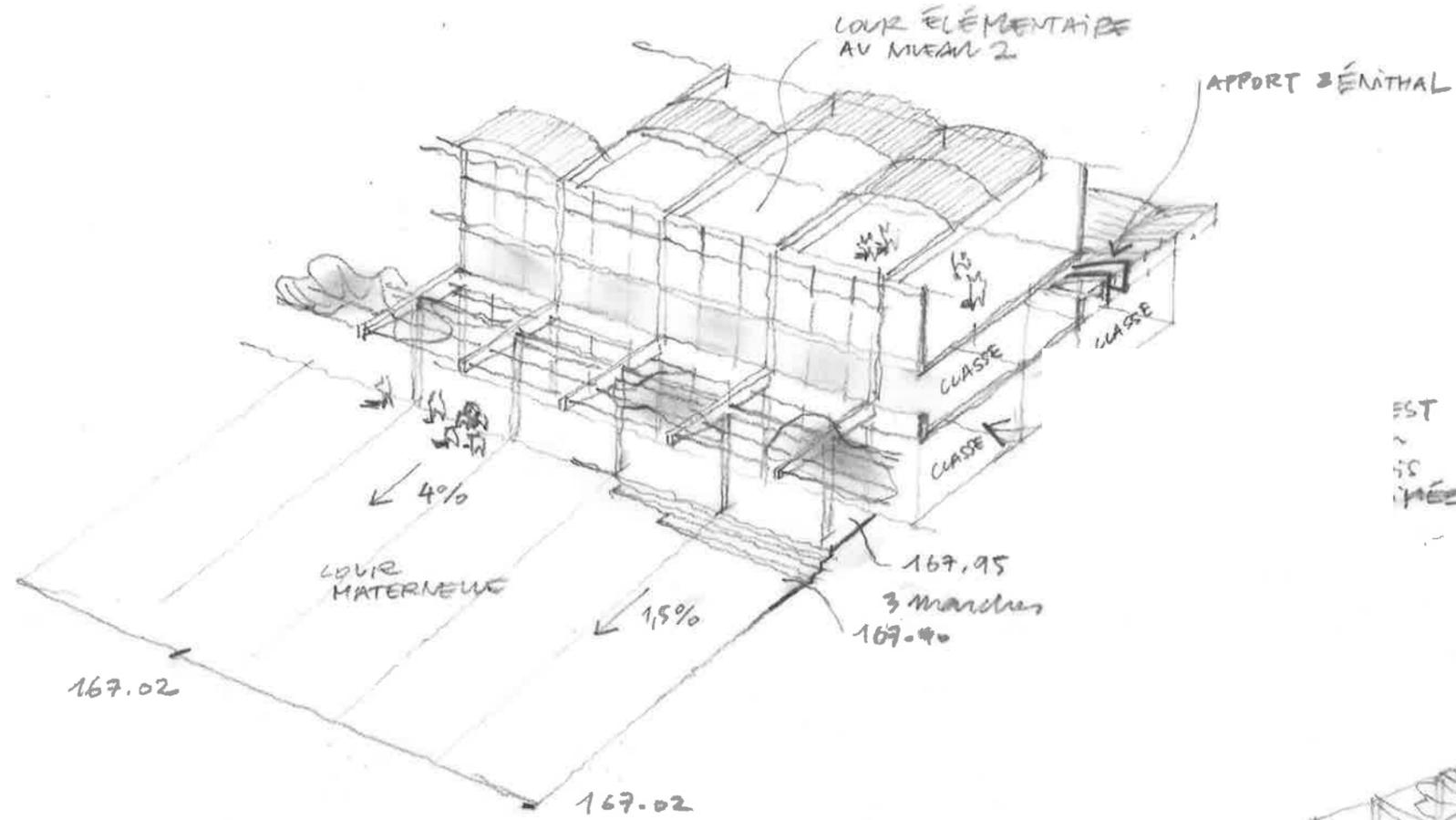




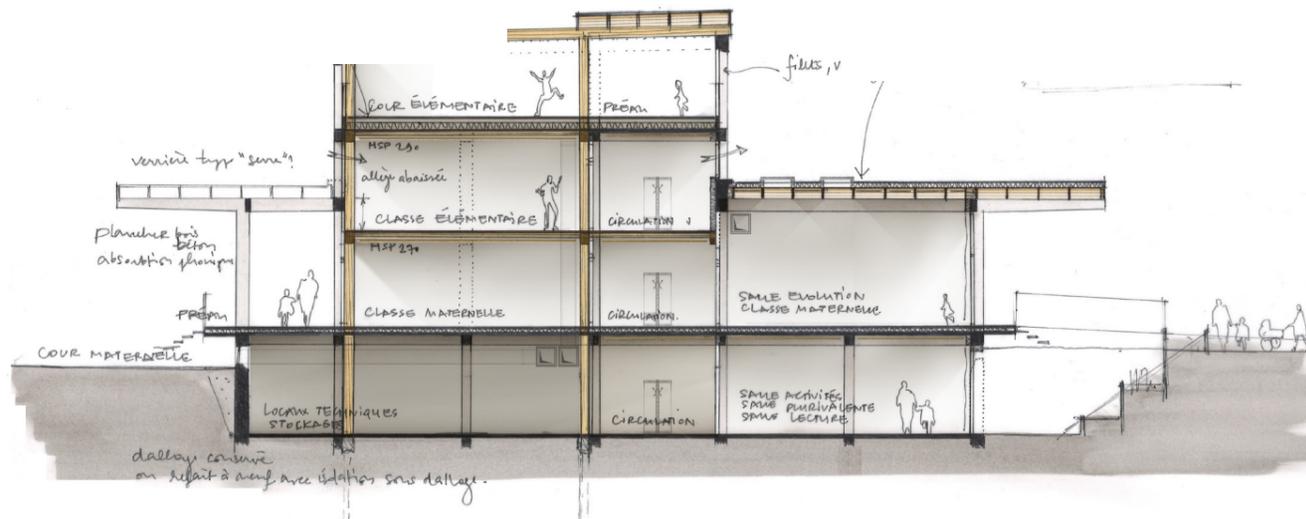
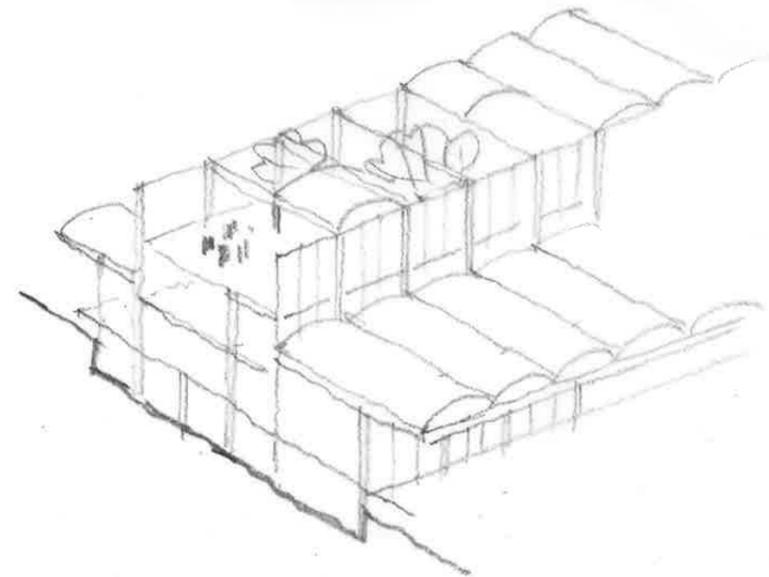


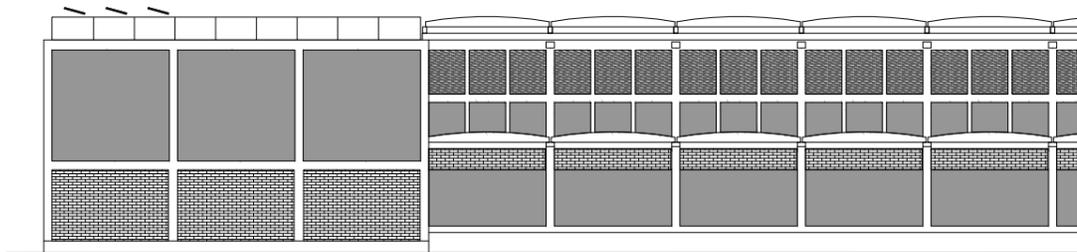
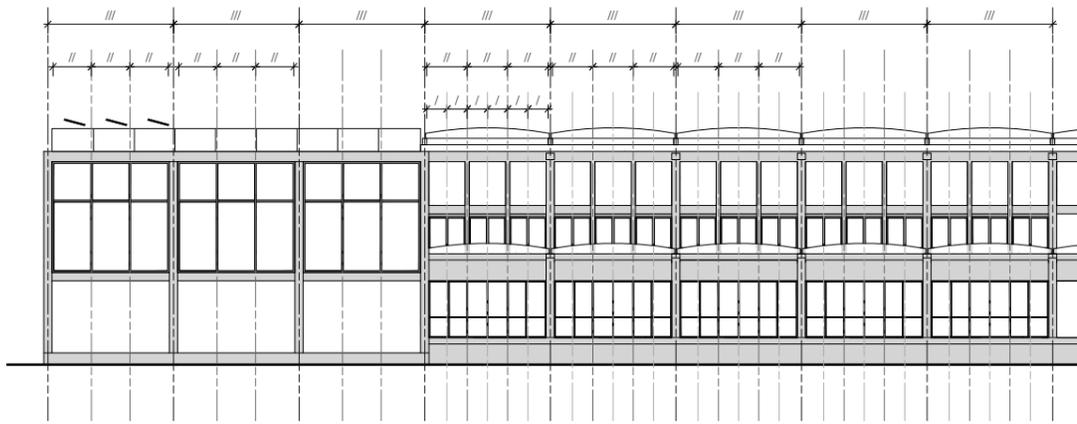
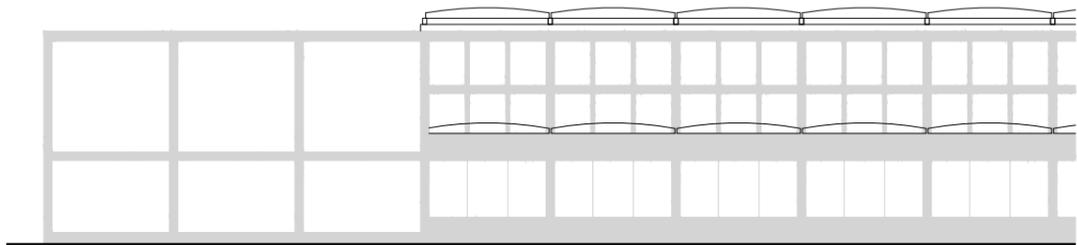


1/100



EST  
~  
50  
MÈS



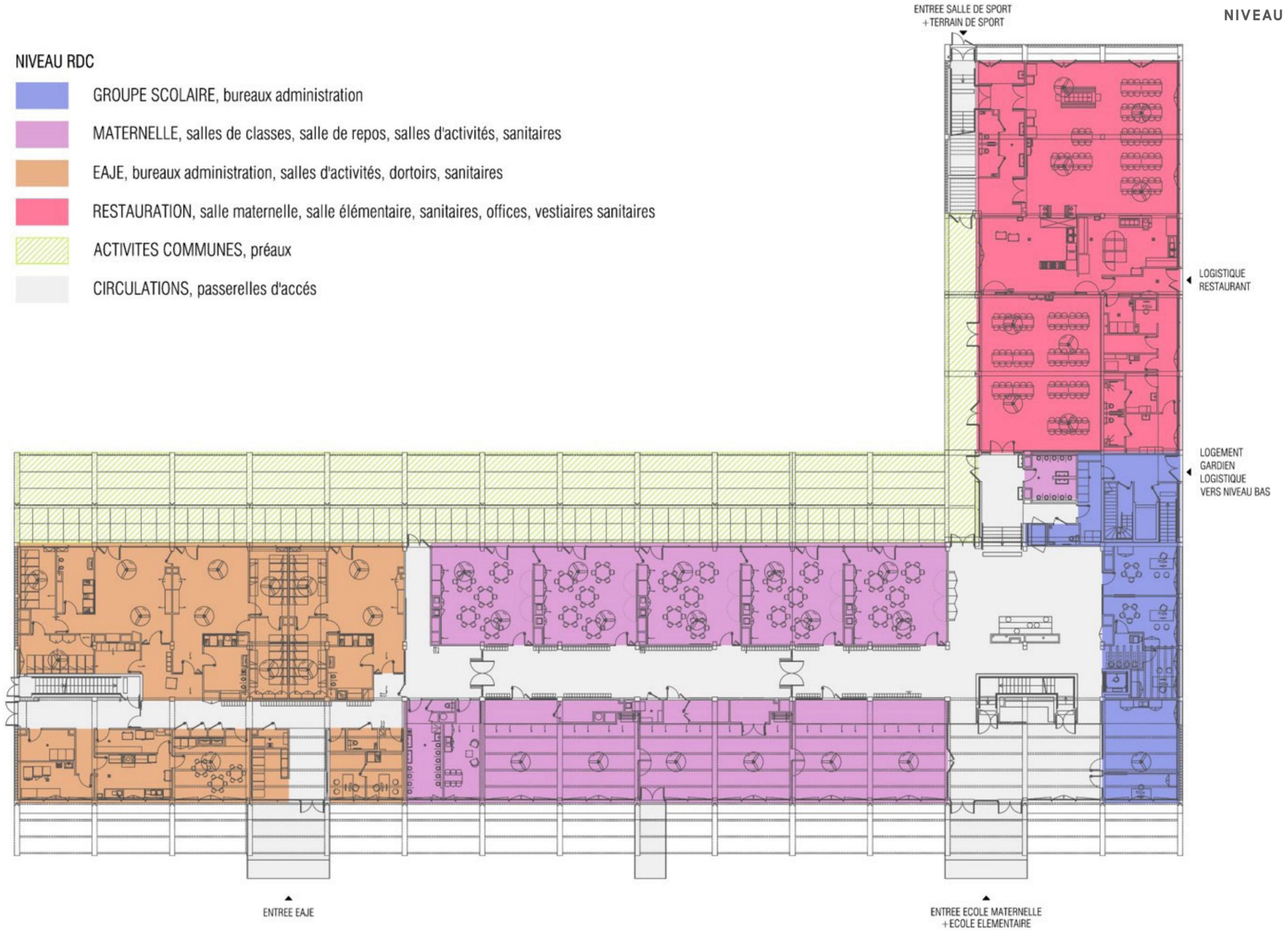




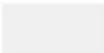


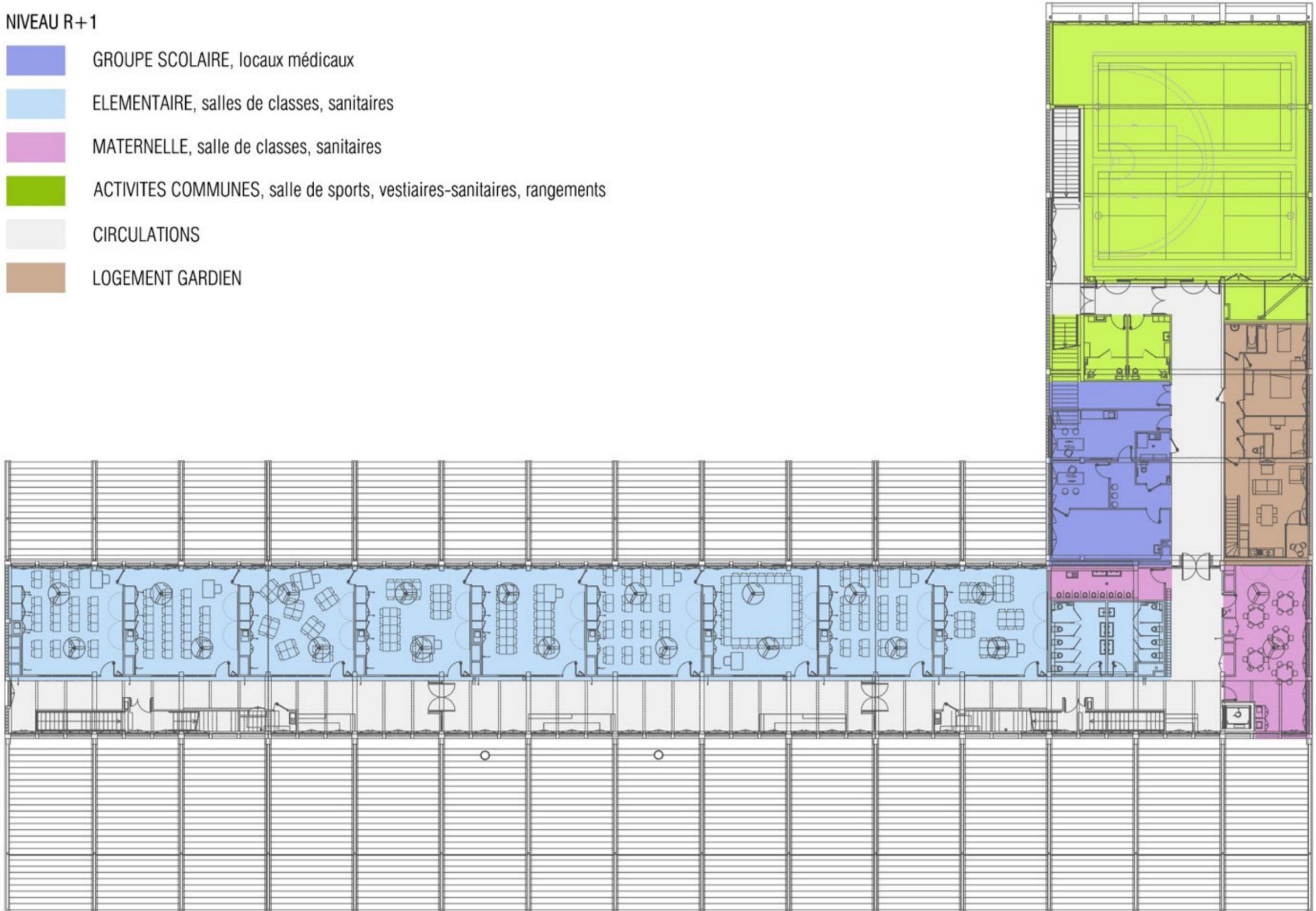
NIVEAU RDC

- GROUPE SCOLAIRE, bureaux administration
- MATERNELLE, salles de classes, salle de repos, salles d'activités, sanitaires
- EAJE, bureaux administration, salles d'activités, dortoirs, sanitaires
- RESTAURATION, salle maternelle, salle élémentaire, sanitaires, offices, vestiaires sanitaires
- ACTIVITES COMMUNES, préaux
- CIRCULATIONS, passerelles d'accès



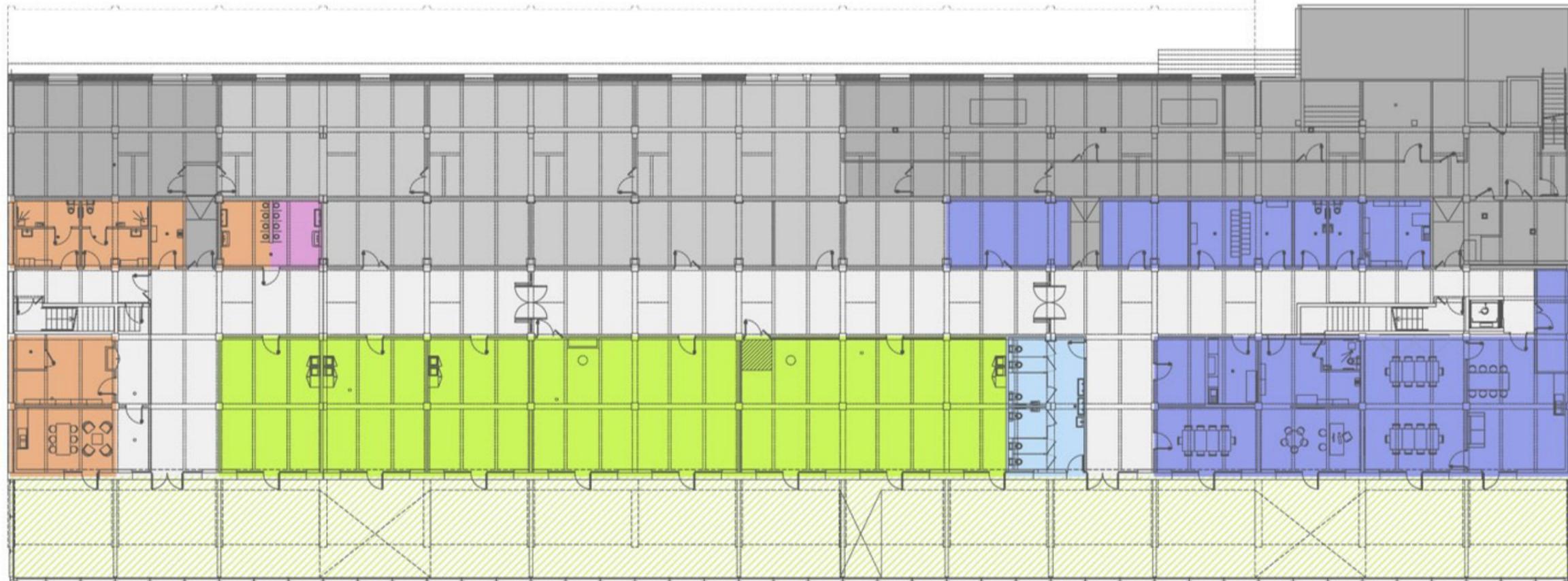
NIVEAU R+1

-  GROUPE SCOLAIRE, locaux médicaux
-  ELEMENTAIRE, salles de classes, sanitaires
-  MATERNELLE, salle de classes, sanitaires
-  ACTIVITES COMMUNES, salle de sports, vestiaires-sanitaires, rangements
-  CIRCULATIONS
-  LOGEMENT GARDIEN



NIVEAU BAS, cour anglaise

- GROUPE SCOLAIRE, salle des professeurs, salle de repos, local maintenance, local linge, vestiaires sanitaires
- ELEMENTAIRE, sanitaires
- MATERNELLE, sanitaires
- EAJE, salle de repos, sanitaires
- ACTIVITES COMMUNES, activités, jeux, peinture, lecture, salle plurivalente, cour anglaise
- CIRCULATIONS
- STOCKAGES
- LOCAUX TECHNIQUES



FACADE EST SUR RUE DELANDINE



FACADE OUEST SUR COUR

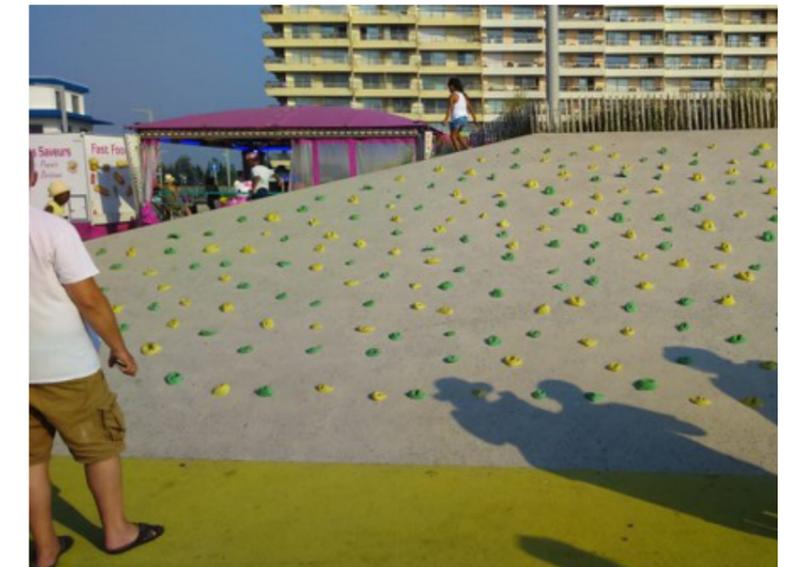
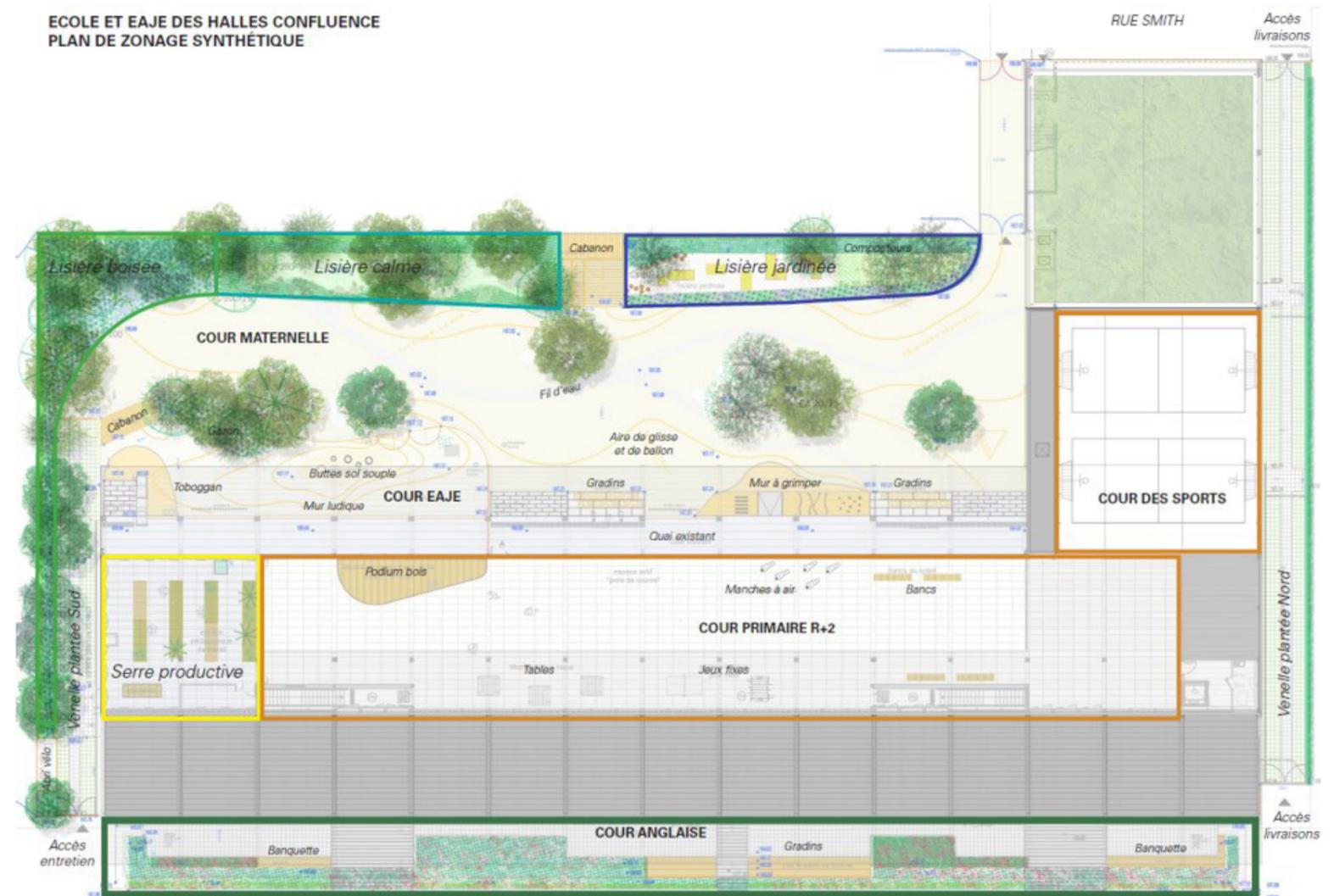


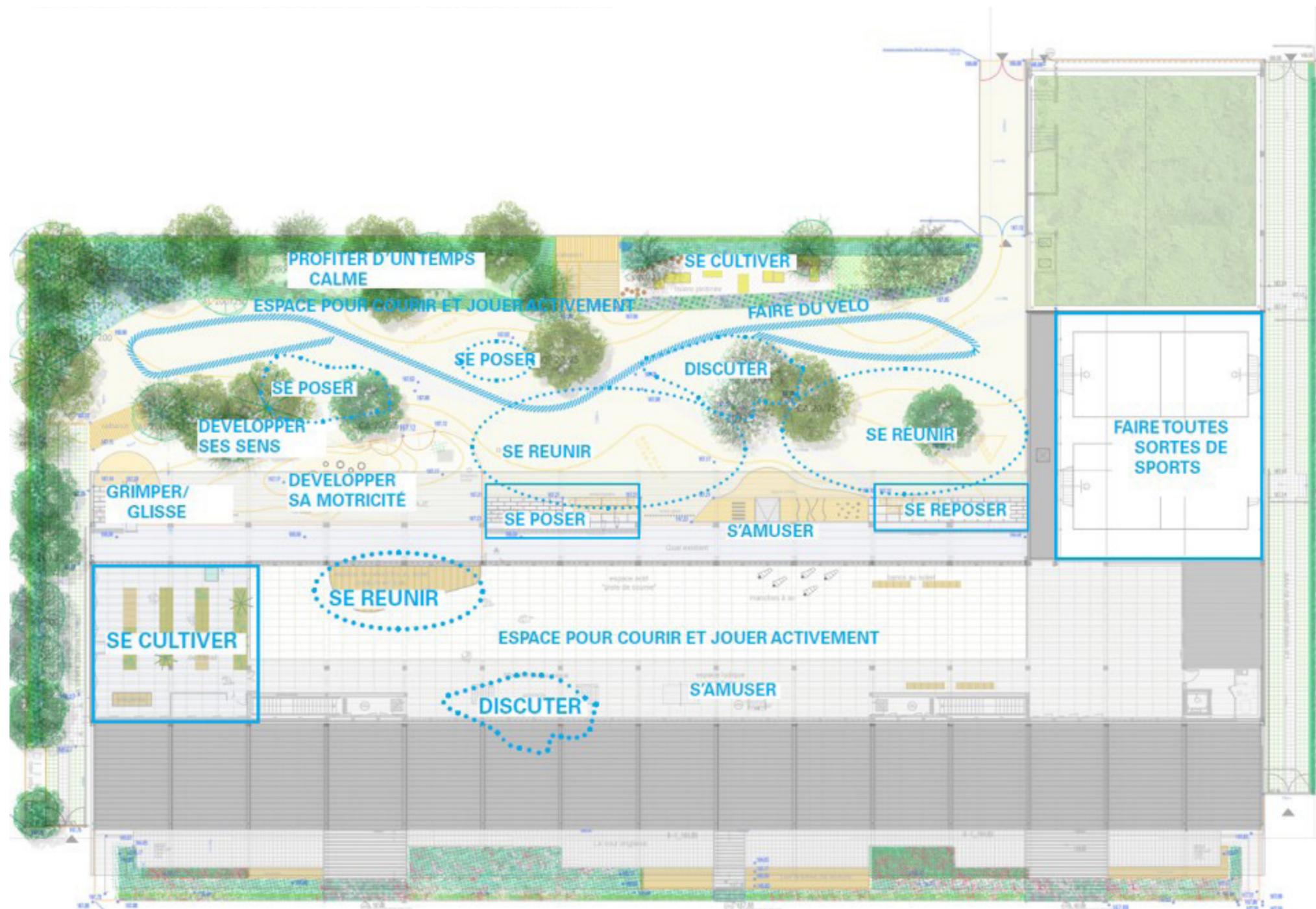




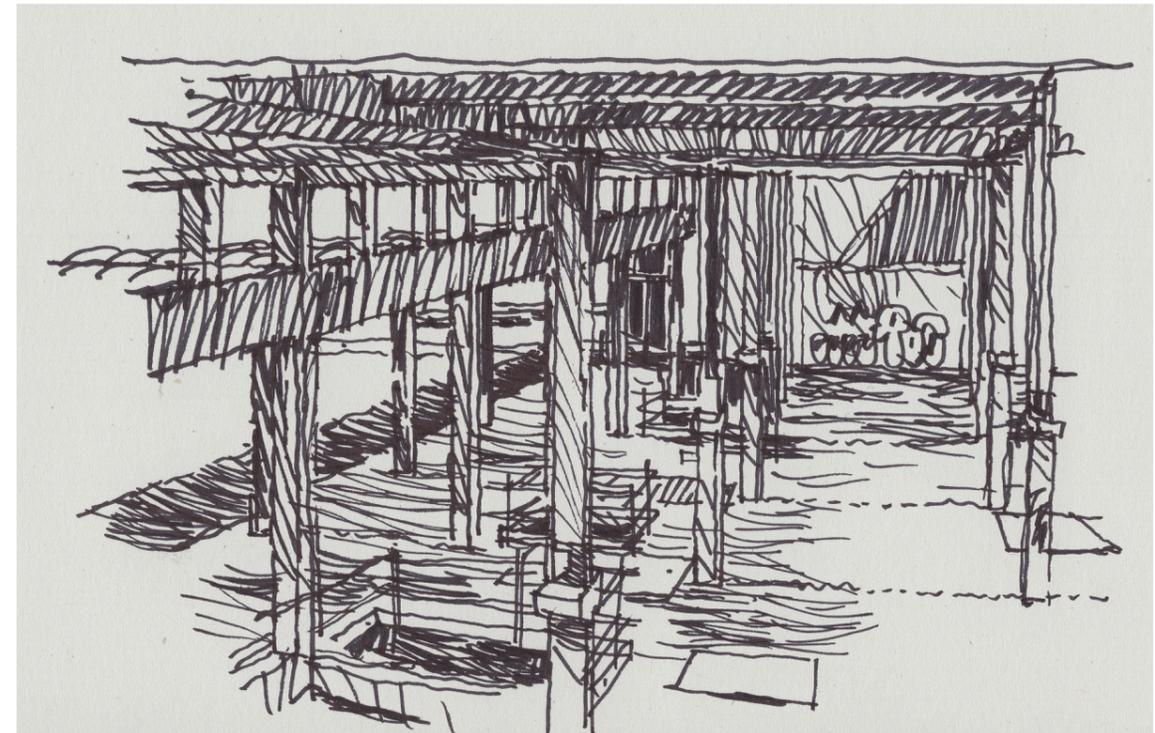
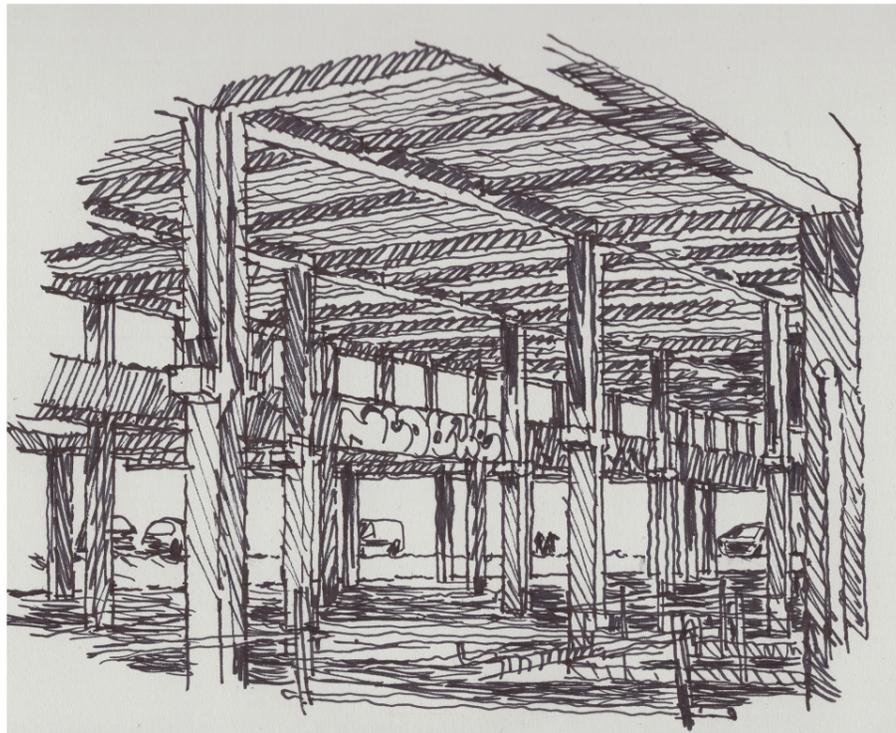
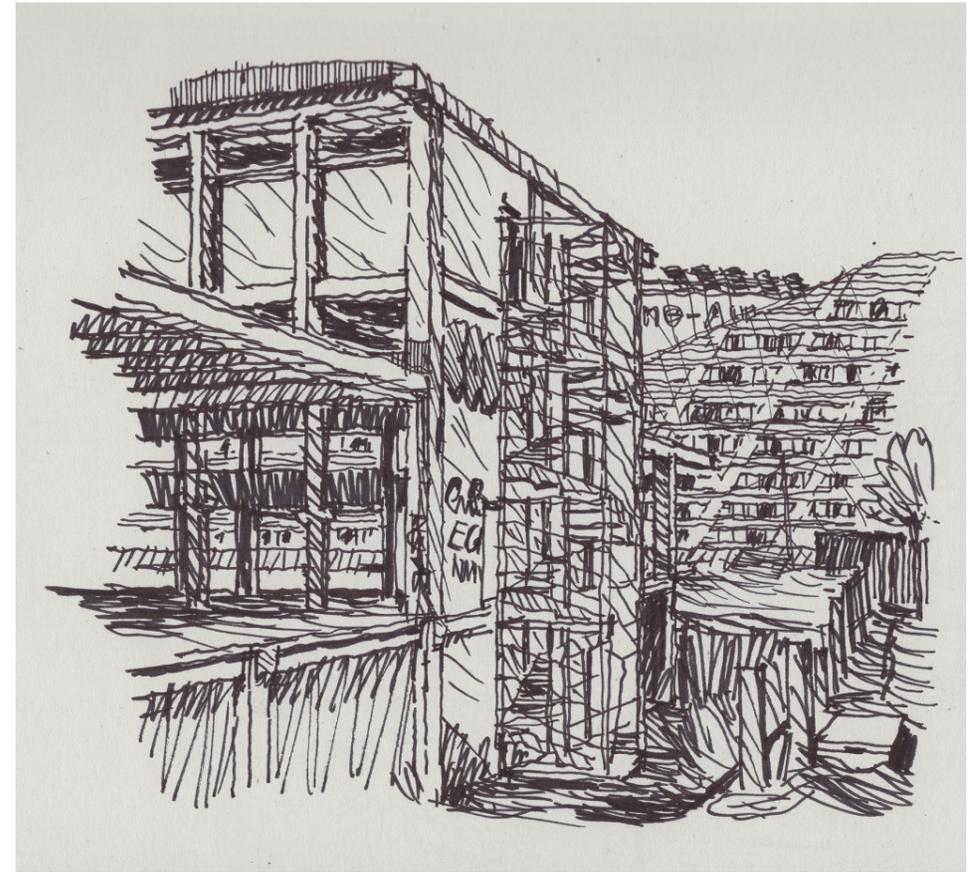
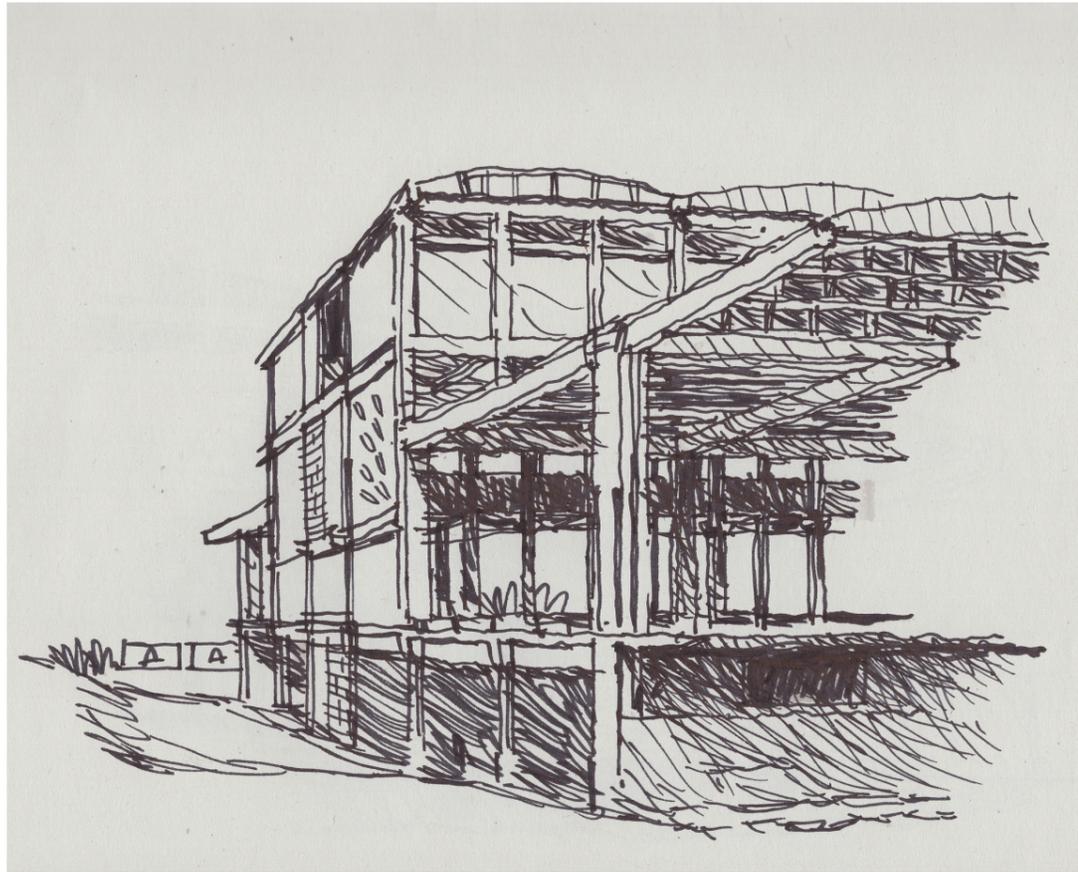


ECOLE ET EAJE DES HALLES CONFLUENCE  
PLAN DE ZONAGE SYNTHÉTIQUE









# Rénovation bas-carbone



- Atteinte du E3C2 pour l'extension... et la rénovation
- Conservation de la structure béton de la halle au gros
- Sélection de matériaux biosourcés (Bâtiments biosourcé niveau 3)
  - Solives bois
  - Charpente bois
  - Menuiseries bois
- Façade en briques de rebut



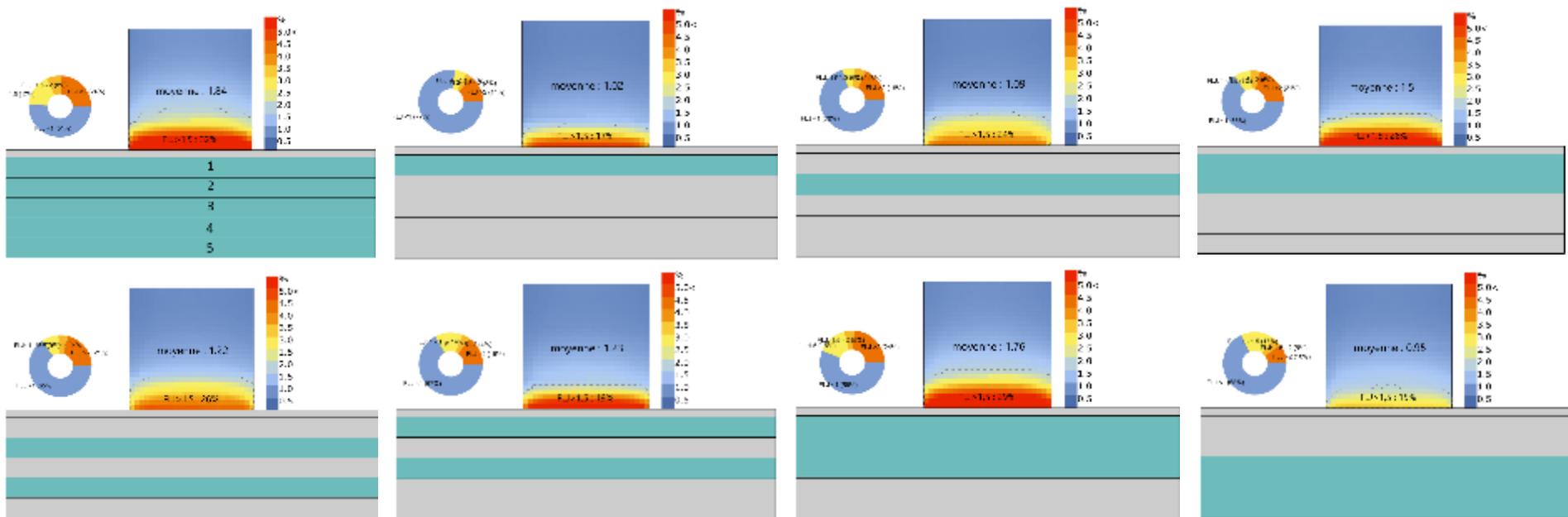
# Rénovation bioclimatique

## Adaptation bioclimatique des auvents existants

Etude multicritère

Lumière du jour – Protection Solaire :

Maximiser l'accès à la lumière naturelle



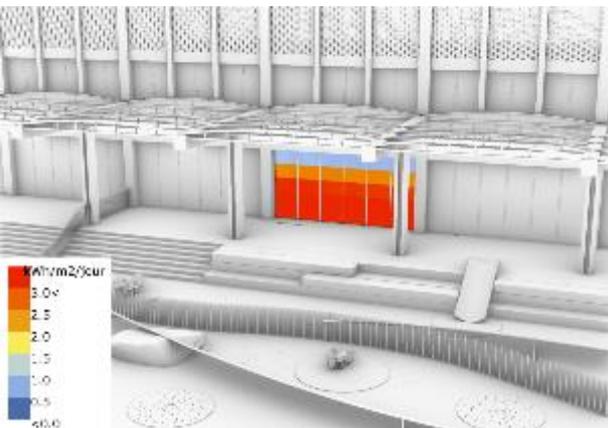
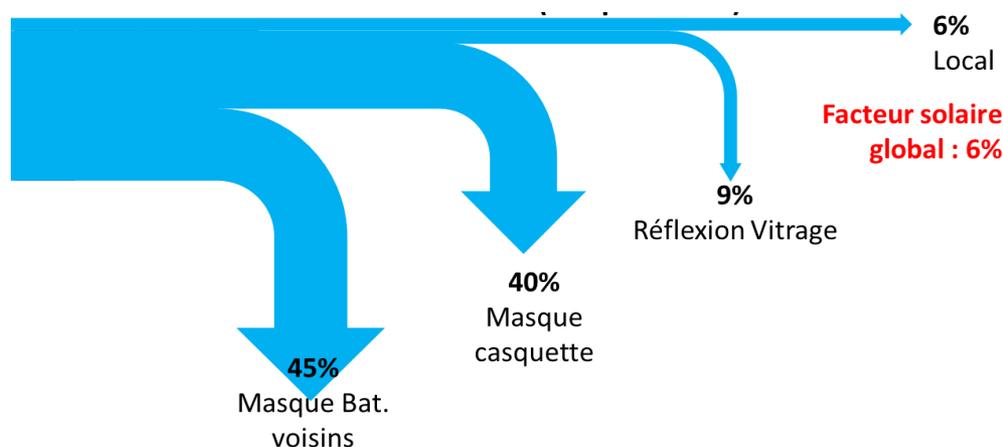
# Rénovation bioclimatique

## Adaptation bioclimatique des auvents existants

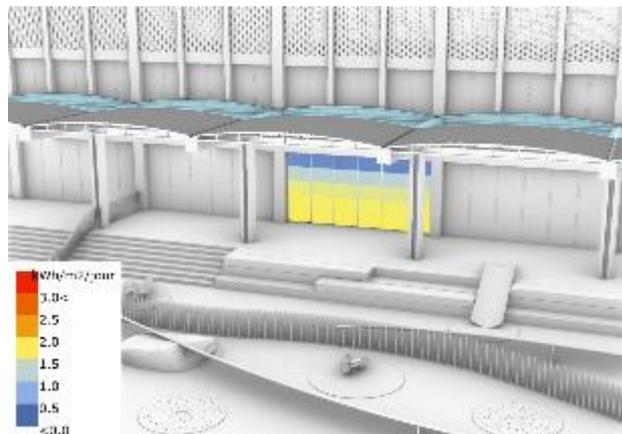
Etude multicritère

Lumière du jour – Protection Solaire

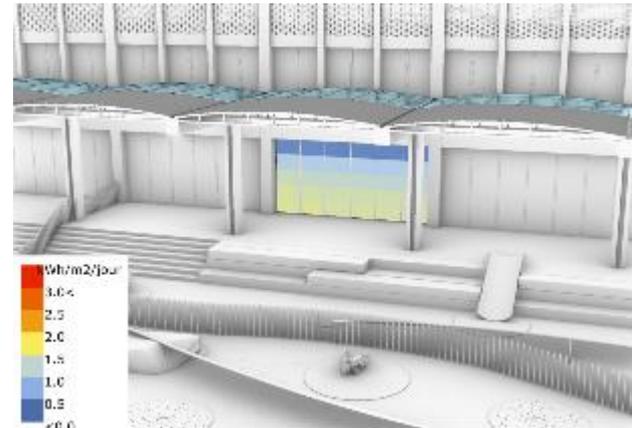
Limiter l'irradiation solaire l'été



5 auvents Danpalon



2 auvents Danpalon



2 auvents Danpalon + Brise-soleil

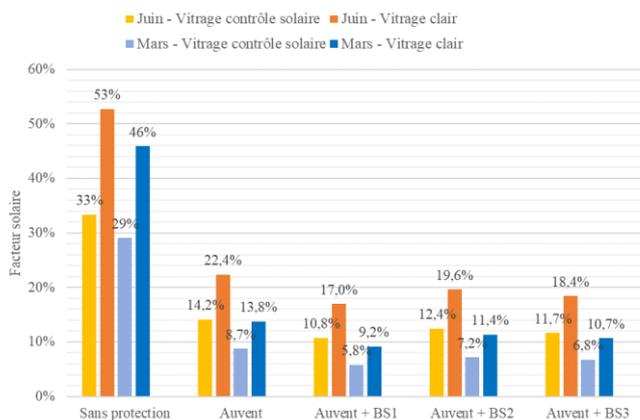
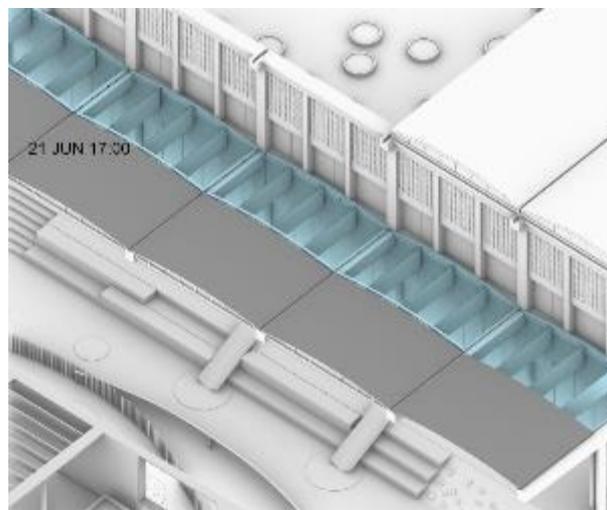
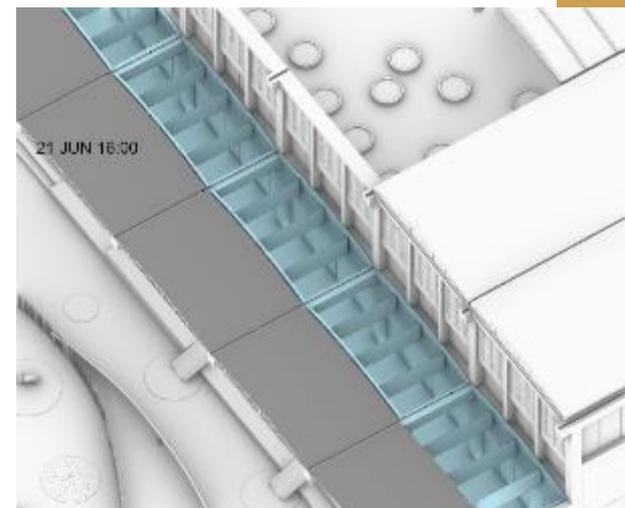
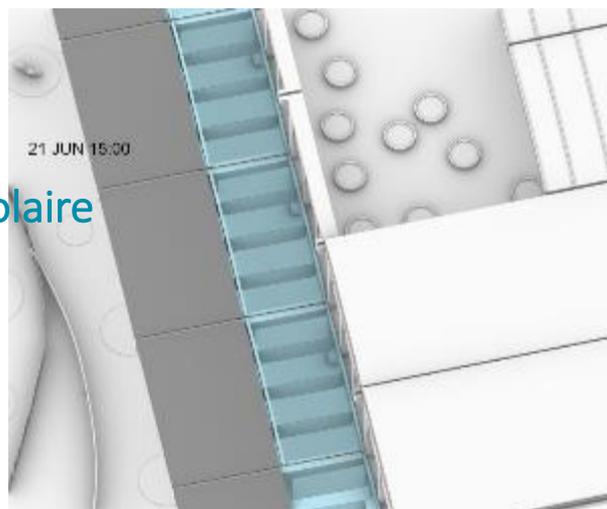
# Rénovation bioclimatique

## Adaptation bioclimatique des auvents existants

Etude multicritère

Lumière du jour – Protection Solaire

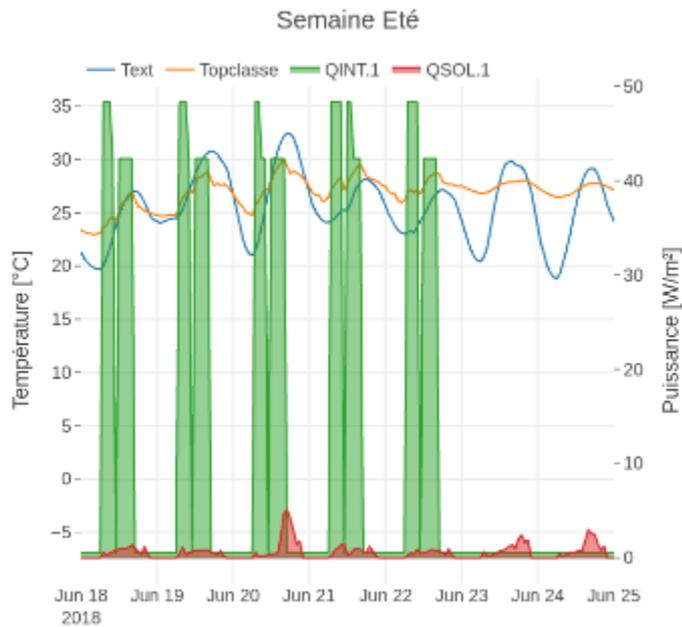
Limiter l'irradiation solaire l'été



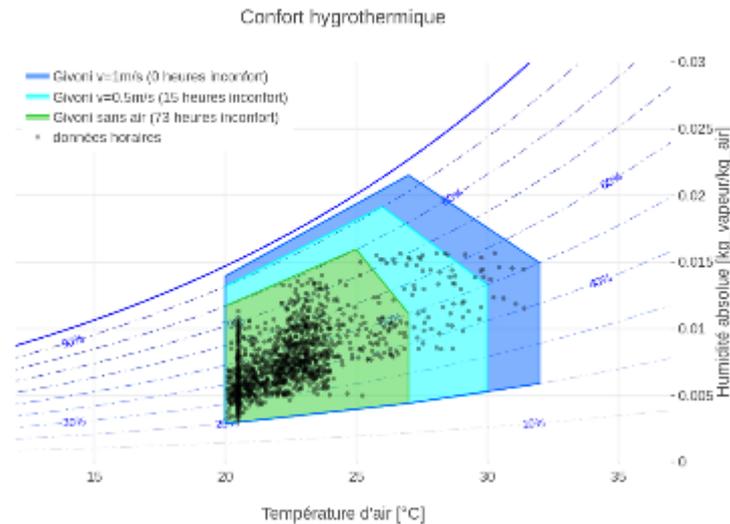
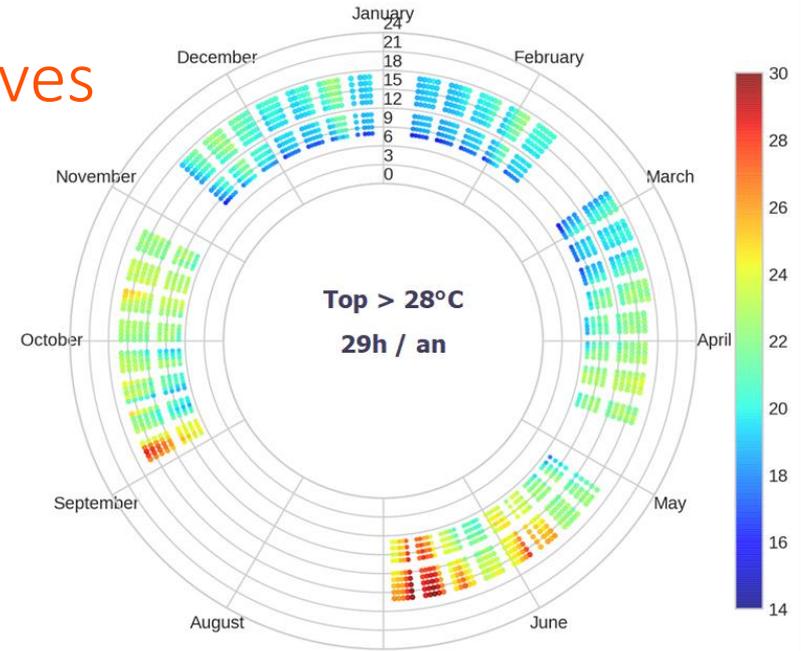
# Bâtiment résilient aux canicules

## Combinaison de solutions passives

- Protections extérieures
- Ventilation naturelle
- Brasseurs d'air

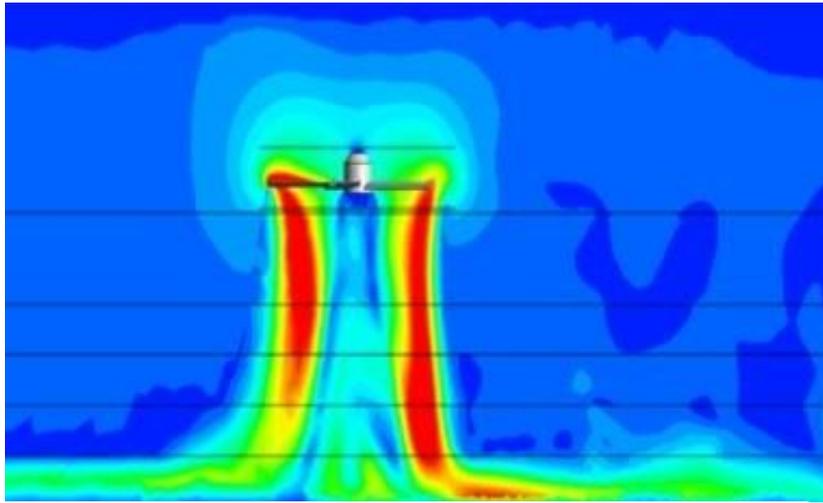


Simulation Thermique Dynamique  
année moyenne et année extrême



# Bâtiment résilient aux canicules

## Impact des brasseurs d'air



Profil de vitesse d'air

