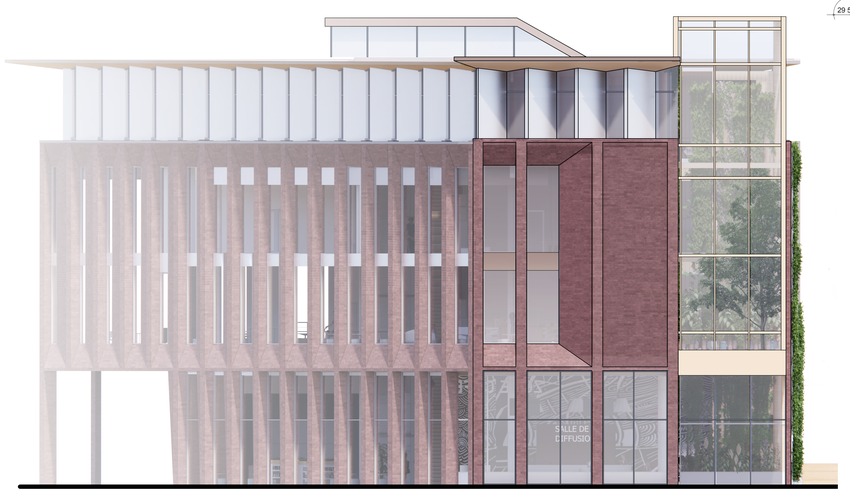
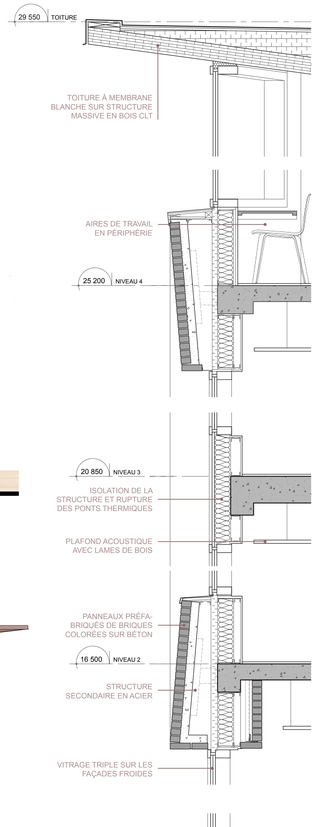
ÉLÉVATION NORD-OUEST | 1:100

0 5



ÉLÉVATION SUD-OUEST | 1:100

0 5

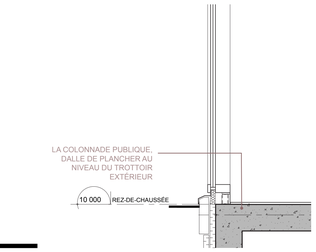


ÉLÉVATION SUD-EST | 1:100

0 5

ÉLÉVATION NORD-EST | 1:100

0 5



LA COLONNADE | 1:20

1. ORIENTATION PASSIVE SOLAIRE
Coquille en maçonnerie plus opaque et isolée au nord et fenestration concentrée vers le sud.

2. JARDIN D'HIVER
Double enveloppe du côté sud pour la récupération de chaleur en hiver et un espace vert à l'année.

3. CONTRÔLE DE L'ÉBLOUISSEMENT
Géométrie des panneaux en accordéon pour filtrer le soleil de fin de journée.

4. VENTILATION NATURELLE
Effet de cheminée dans l'atrium central et le jardin d'hiver.

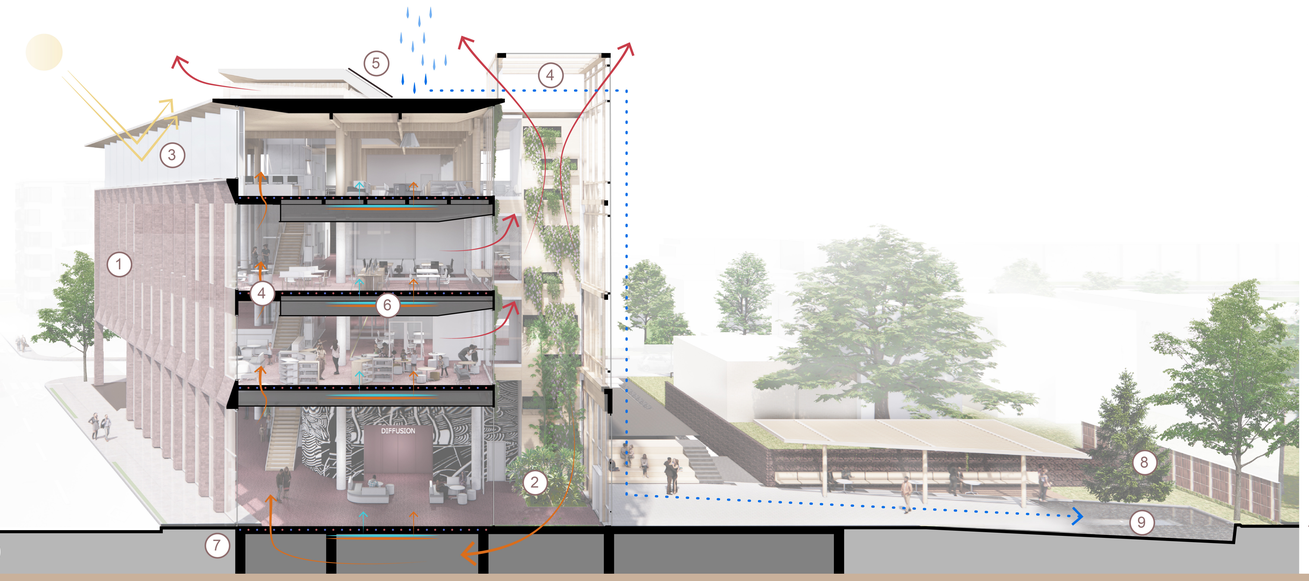
5. PANNEAUX PHOTOVOLATÏQUES
Panneaux solaires installés en toiture.

6. PLANCHER RADIANT
Chauffage et refroidissement radiant avec accumulation thermique.

7. PIEUX GÉOTHERMIQUES
Circuit géothermique intégré aux pieux battus

8. QUALITÉ DE L'AIR
Prise d'air frais dans la végétation du jardin, puit canadien et échangeur de chaleur.

9. CITERNE ET JARDIN INONDABLE
Récupération et gestion des eaux de pluie sur le site pour les eaux grises. Citerne, cascade et bassin inondable visibles et volet éducatif.



0 5 COUPE BIOCLIMATIQUE | 1:100

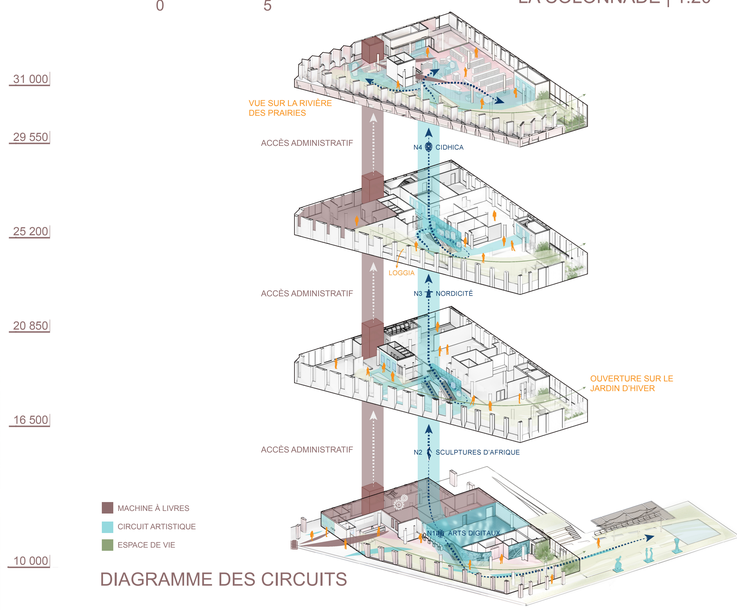


DIAGRAMME DES CIRCUITS