

OSMOSE

Un centre communautaire sur les berges inondables de la rivière St-François

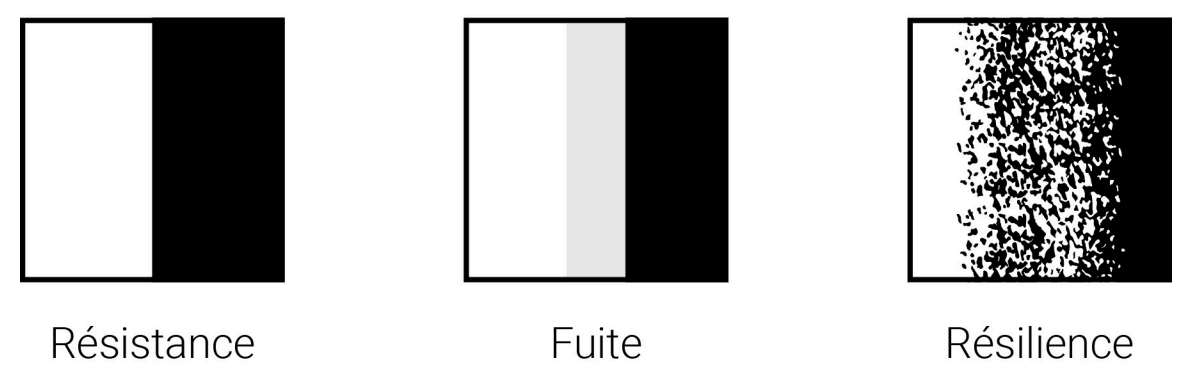
Pascal Châteauneuf
Supervisé par Erick Rivard



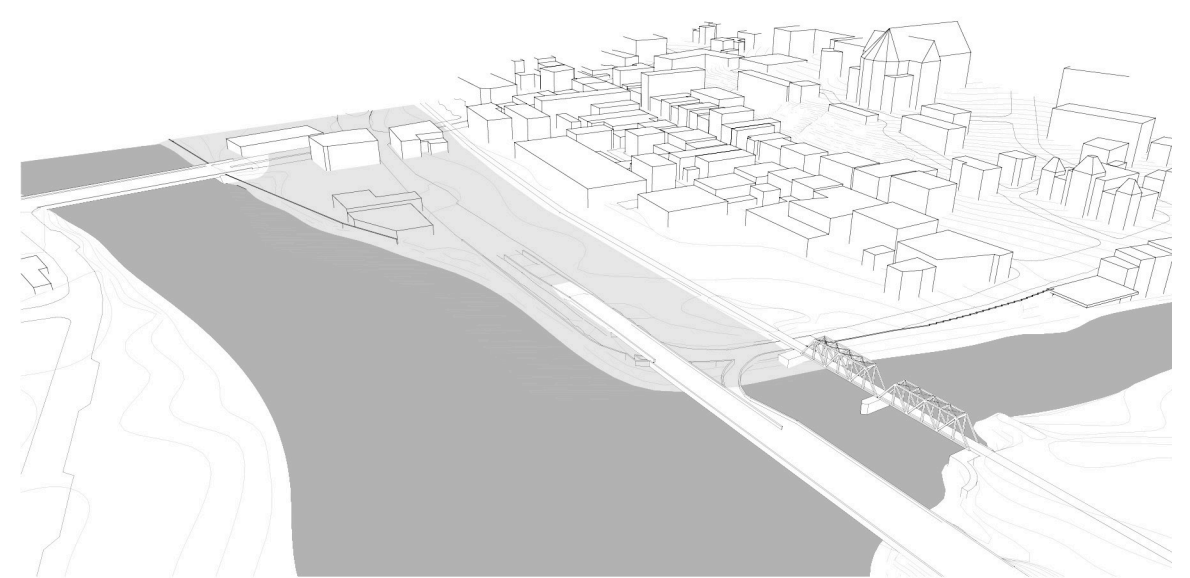
Cet essai (projet) s'intéresse à la relation entre l'être humain, les villes riveraines et leurs cours d'eau. Le sujet s'insère dans un contexte économique où le marché récréotouristique en hausse incite les villes à l'échelle internationale à se réapproprier le paysage riverain industrialisé, privaté ou délaissé. La question de l'expérience de l'humain à la frontière de l'univers terrestre urbanisé et de l'univers maritime naturel se pose alors. Les considérations actuelles de la montée des eaux et des catastrophes naturelles s'ajoutent également à la réflexion. À l'ère des changements climatiques, comment le projet urbain et architectural peut permettre un dialogue riche entre l'être humain, la ville riveraine et ses cours d'eau?

En situation d'inondation, certains décideront de résister aux forces de la nature en érigeant des murs de défense contre la montée des eaux alors que d'autres fuiront le territoire à risques pour s'installer en zone sécuritaire. Et si au lieu de fuir la nature ou de lui résister, la solution était plutôt de travailler avec elle?

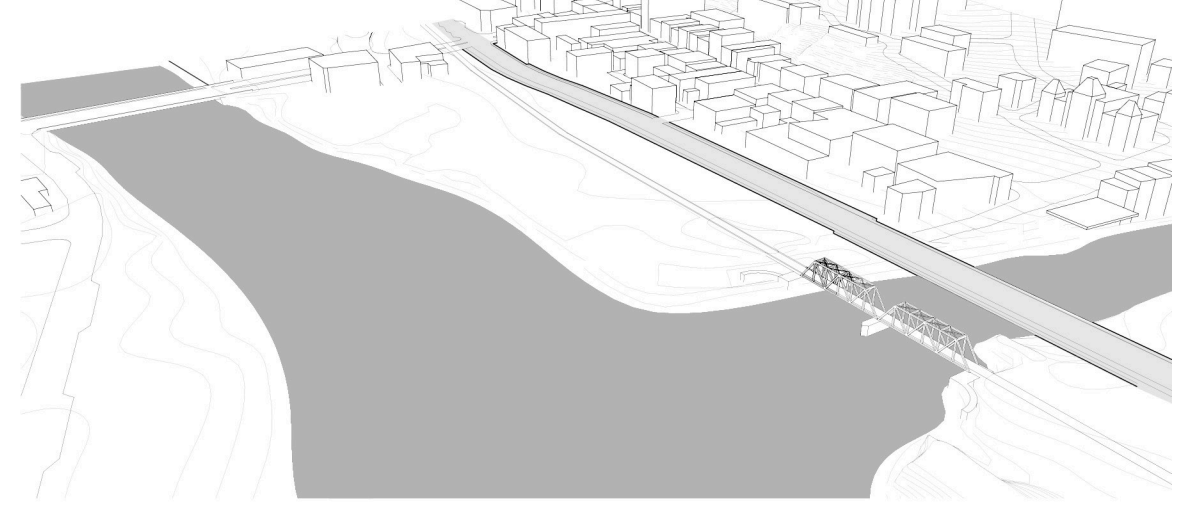
Le passage de la terre à l'eau s'effectue par les berges définies en biologie comme un écotone : « Zone de transition et de contact entre deux écosystèmes voisins » (Larousse, 2017). Cette zone riche en biodiversité accueille la faune et la flore des deux écosystèmes. En traduisant ce concept à l'architecture, les berges pourraient accueillir un mariage riche et équilibré entre paysage terrestre urbain et paysage maritime naturel générant un nouveau paysage résilient, sensible et multisensoriel pour l'humain.



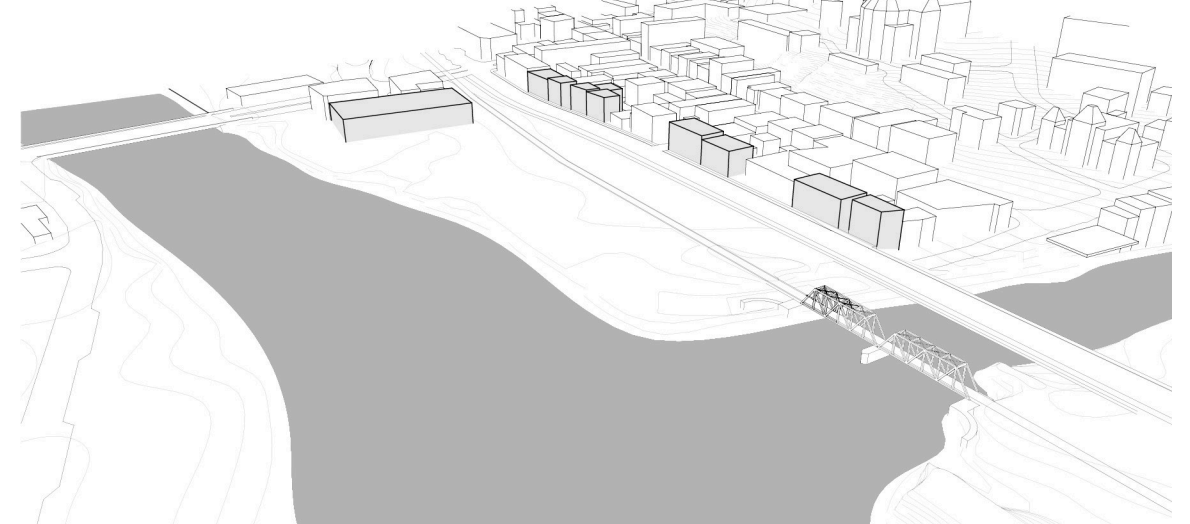
Le projet se concrétise au centre-ville sherbrookois, sur les berges historiquement inondables de la rivière Saint-François. Il prend la forme d'un parc inondable à l'échelle urbaine et d'un centre communautaire à l'échelle architecturale.



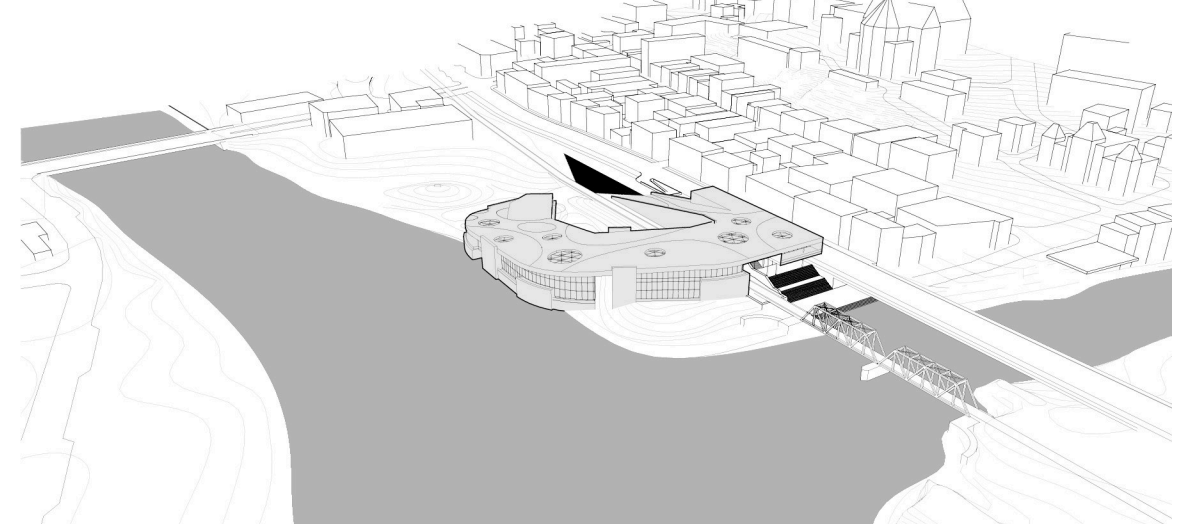
Le site inondé en récurrence 20-100 ans



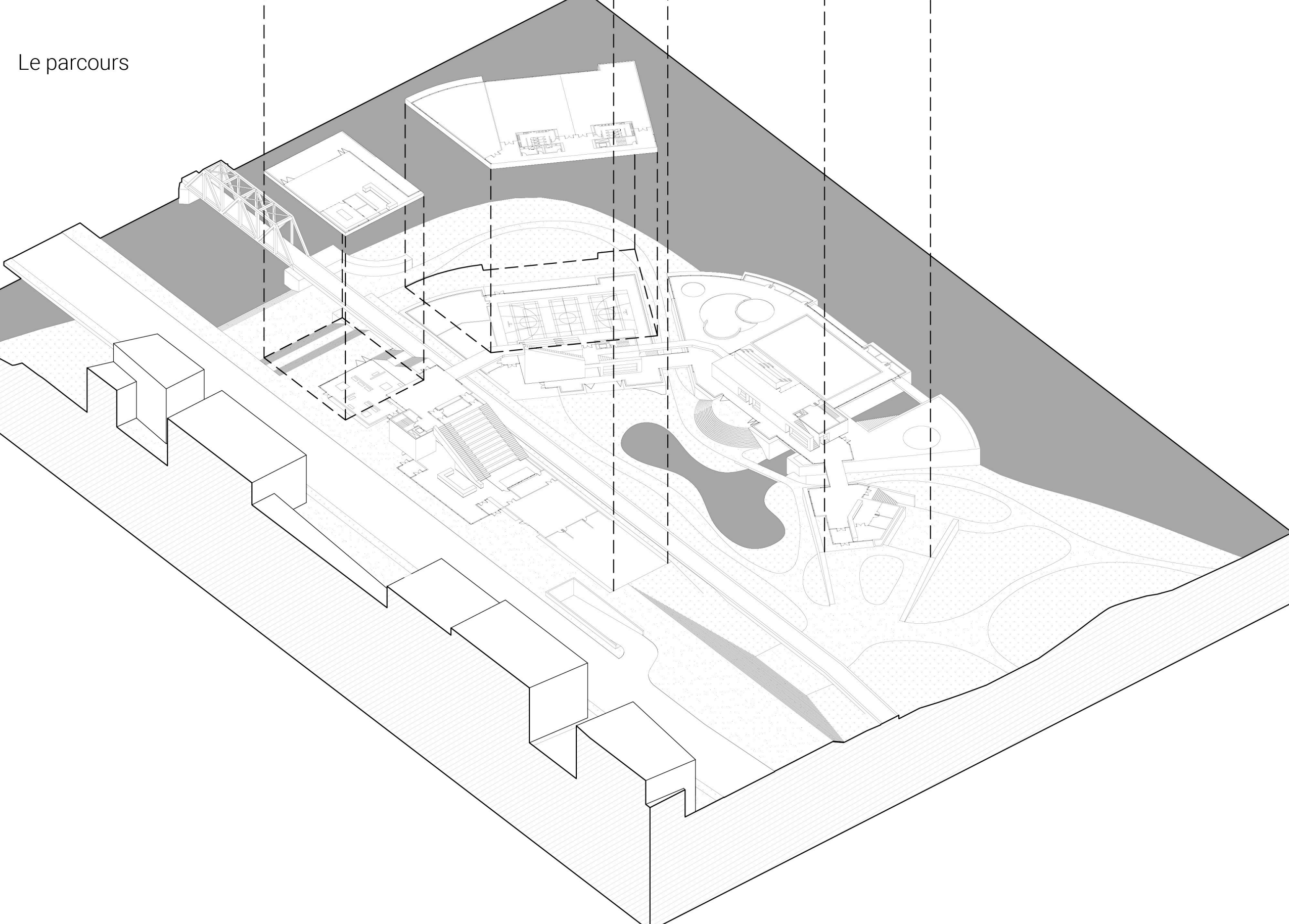
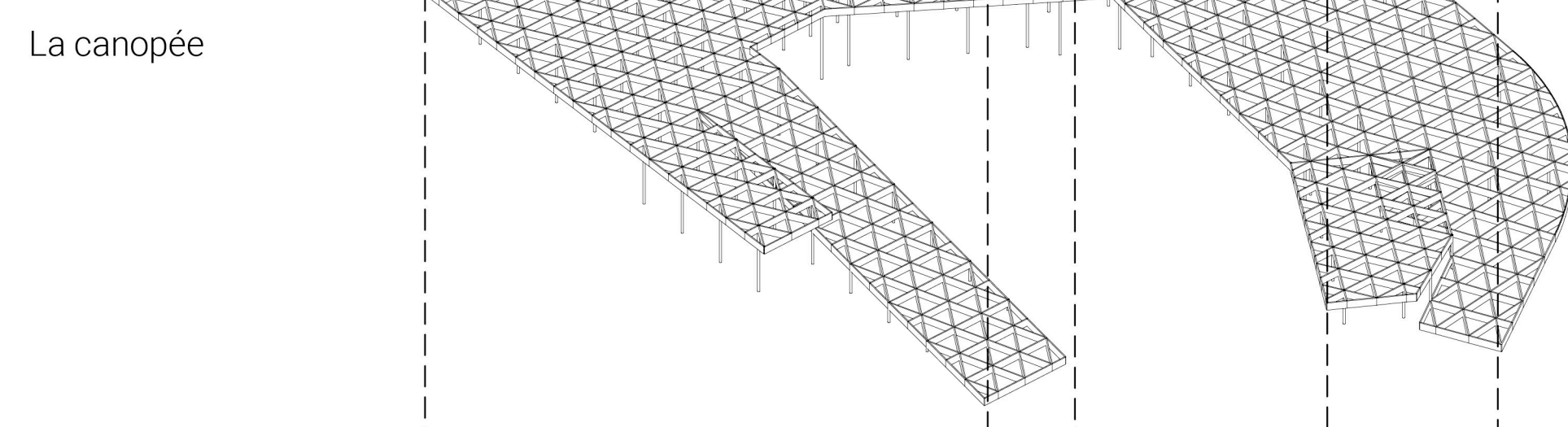
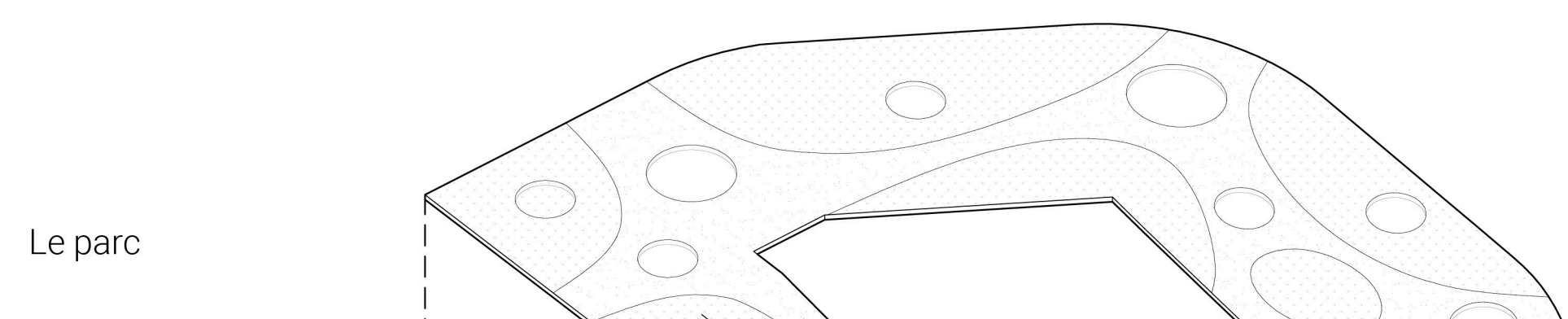
Reconfiguration du système viaire en fin de vie



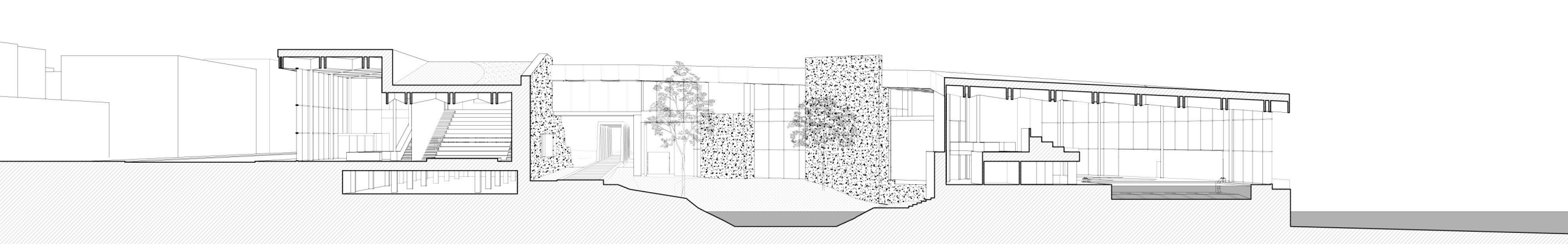
Consolidation du bâti



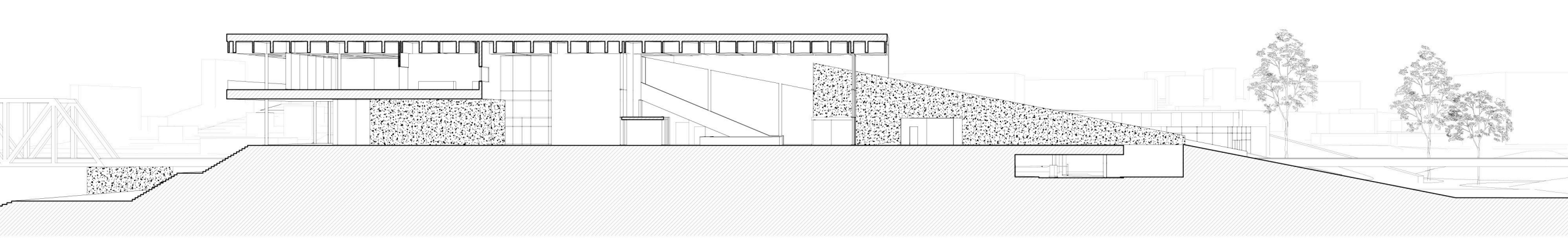
Émergence du projet architectural paysagé



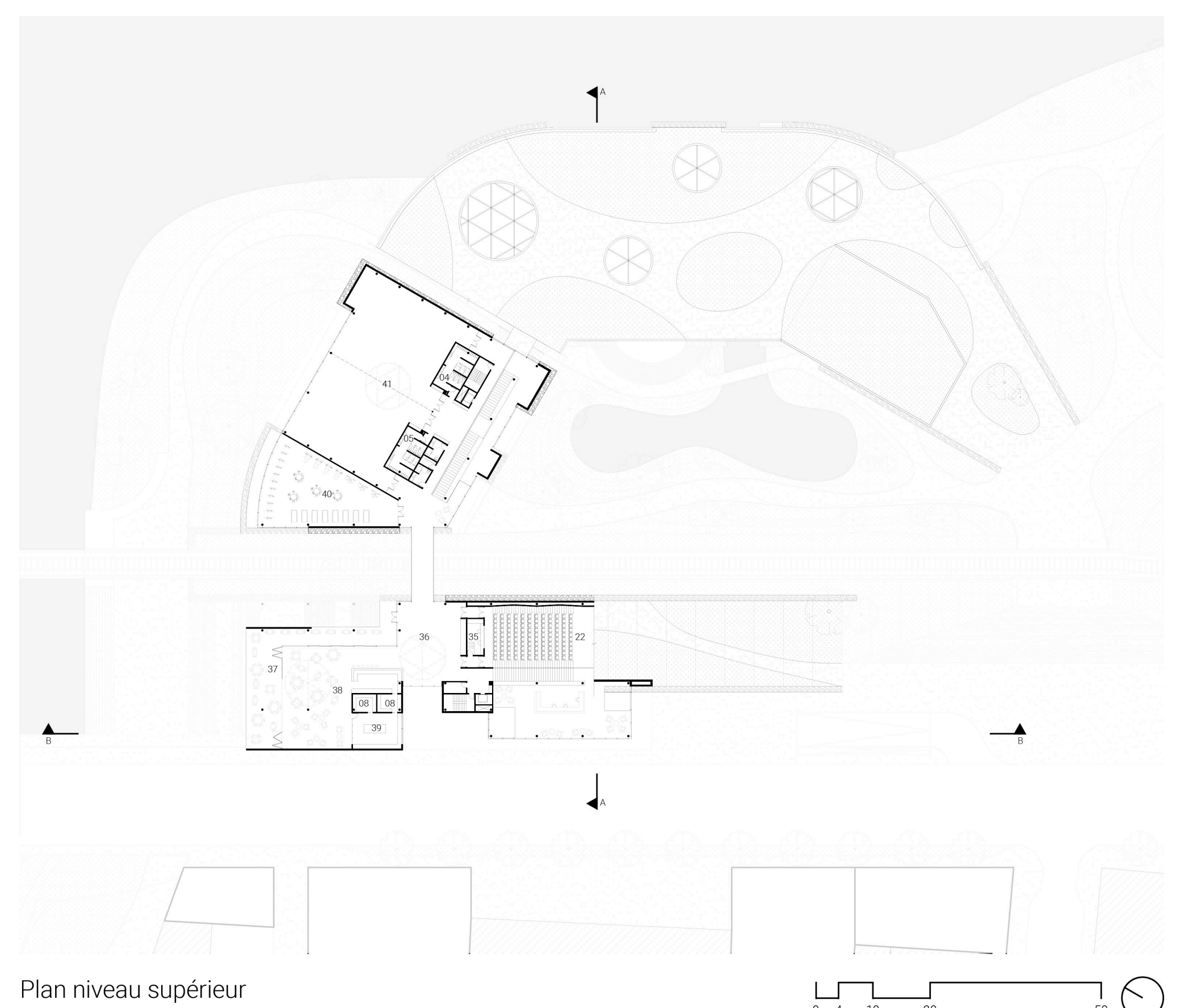
Axonométrie générale



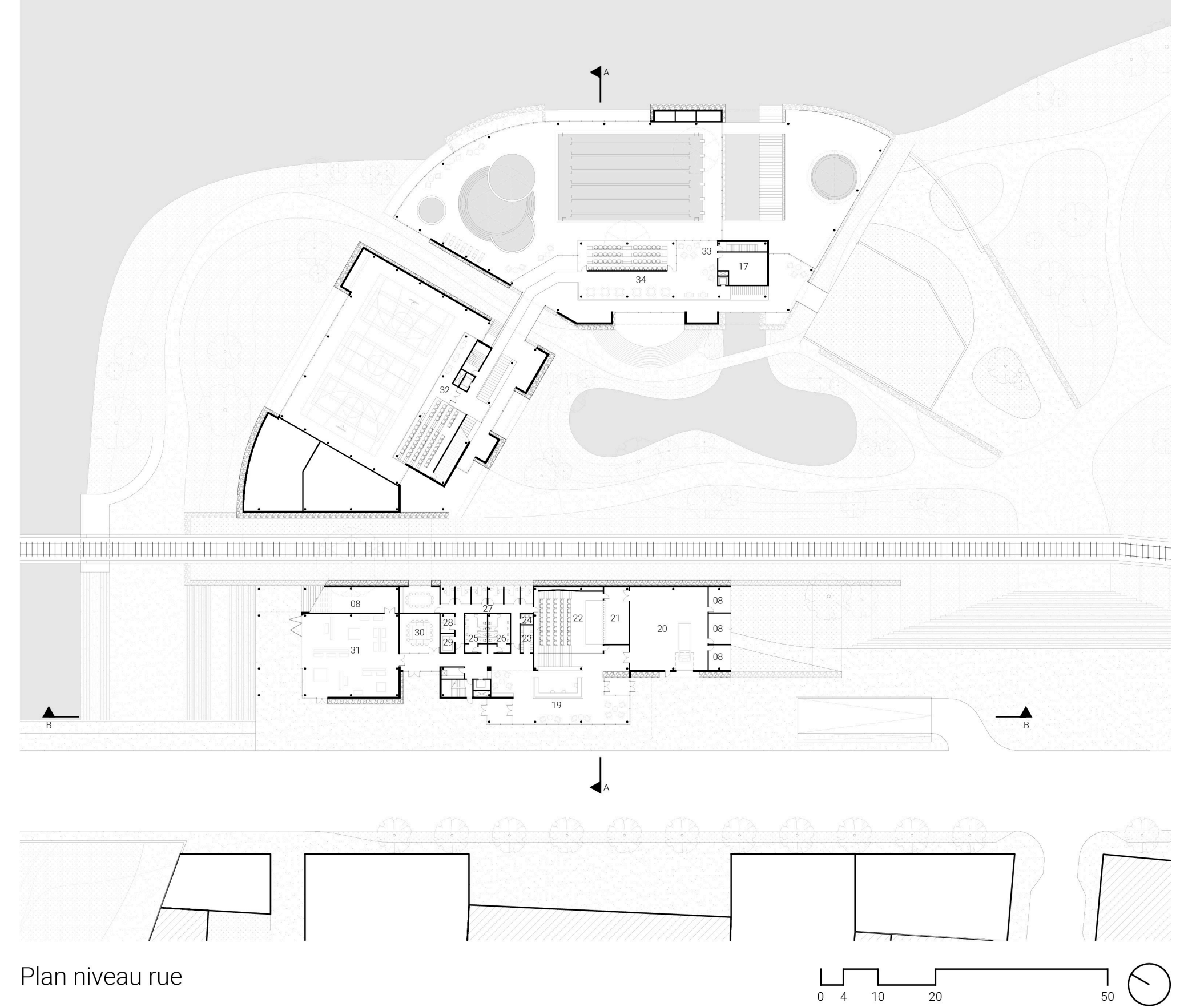
Coupe de la rivière Saint-François (AA)



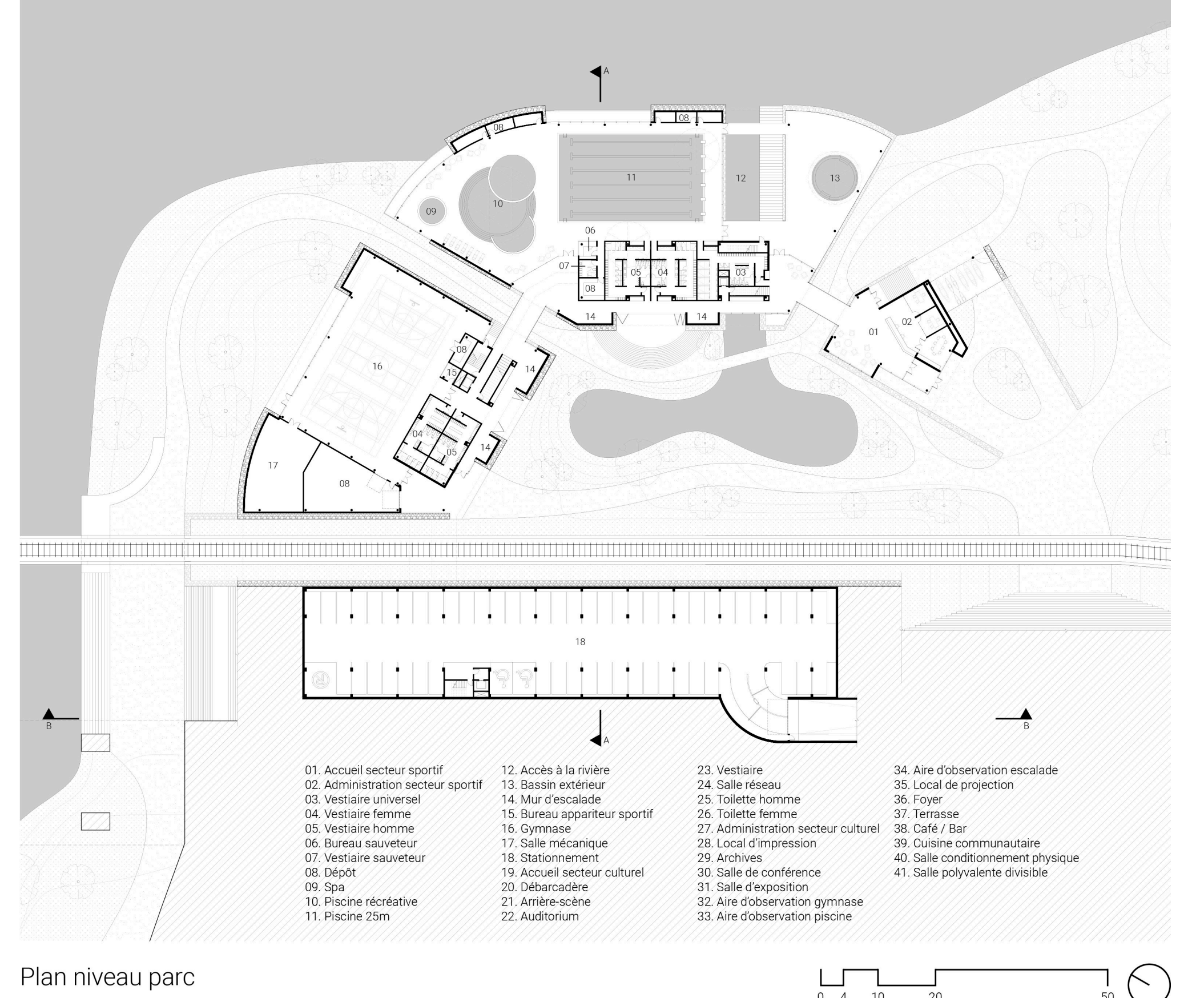
Coupe de la rivière Magog (BB)



Plan niveau supérieur



Plan niveau rue



Plan niveau parc

- 01 Accueil secteur sportif
- 02 Administration secteur sportif
- 03 Vestibule
- 04 Vestibule
- 05 Vestibule
- 06 Bureau
- 07 Bureau
- 08 Bureau
- 09 Bureau
- 10 Bureau
- 11 Plaque 20m
- 12 Salle à manger
- 13 Bureau extérieur
- 14 Mur d'enceinte
- 15 Bureau extérieur sportif
- 16 Salle polyvalente
- 17 Salle polyvalente
- 18 Salle polyvalente
- 19 Accueil secteur culturel
- 20 Accueil
- 21 Accueil
- 22 Auditorium
- 23 Vestibule
- 24 Salle polyvalente
- 25 Toilettes
- 26 Toilettes
- 27 Administration secteur culturel
- 28 Café
- 29 Café
- 30 Café
- 31 Terrasse
- 32 Terrasse
- 33 Terrasse
- 34 Aire d'observation musicale
- 35 Local de projection
- 36 Local
- 37 Local
- 38 Local
- 39 Local
- 40 Salle polyvalente physique
- 41 Salle polyvalente physique
- 42 Salle polyvalente physique
- 43 Salle polyvalente physique
- 44 Salle polyvalente physique

