

L'ENTRELAÇÉ

Bibliothèque +
Maison de la culture +
Résidences étudiantes

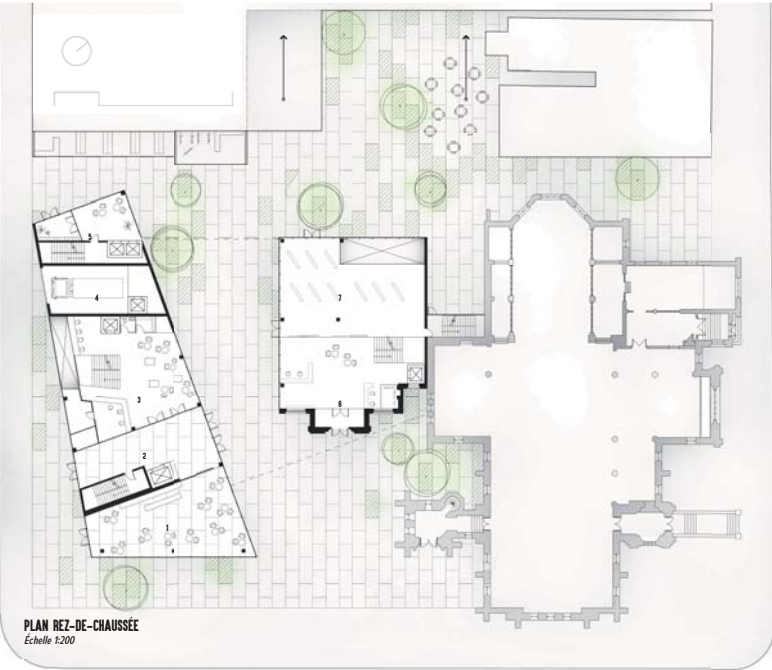
Le projet de Bibliothèque / Maison de la culture / Résidences étudiantes s'insère à l'angle des rues Sainte-Catherine et Mackay. Sa volumétrie répond au site en s'orientant selon deux directions, exprimées par le déploiement de deux bandes distinctes.

La bande qui se déploie de façon horizontale englobe les domaines publics tels que la bibliothèque (niveaux -1.012,3) et la maison de la culture (niveaux -2,-101), alors que la bande verticale du domaine privé, soit les résidences étudiantes (niveaux 5 à 12). Ainsi les premiers niveaux, plus accessibles, s'adressent au flux de la rue Sainte-Catherine. Alors que les niveaux supérieurs de la tour des résidences s'orientent de façon à permettre des vues vers le centre-ville, ce qui répond à une échelle de paysage différente.

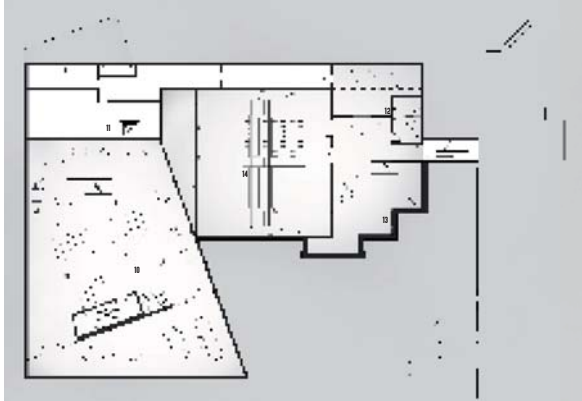
Volumétrie et principes écologiques :

La volumétrie a également été pensée en fonction de principes d'ensoleillement et de ventilation naturelle. En effet, les angles donnés aux volumes permettent d'avoir un ensoleillement maximal pour les espaces de vie de la bibliothèque. Le café, la section jeunesse, la terrasse de la section pour adultes et les espaces de lecture sont orientés de manière à pouvoir bénéficier du soleil matinal. De plus, la façade Est du volume des résidences bénéficie de la lumière du lever du soleil, alors que la façade Ouest bénéficie de la lumière du soleil soir tombant. C'est pourquoi les principaux espaces communs seront donc pensés sur la façade Ouest.

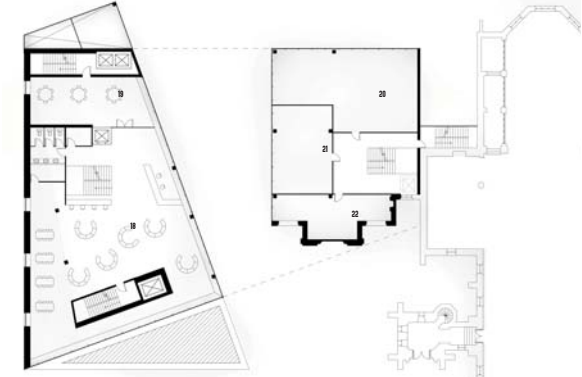
Cette orientation permet de bénéficier des vents prédominants montréalais en direction en Ouest / Est. Ce sont les espaces communs qui assurent la respiration naturelle du bâtiment. En effet, à chaque deux étages, le bâtiment possède des espaces communs traversant de double hauteur. Cela assure une circulation d'air dans les corridors et permet des espaces communs confortables. Les ouvrants sont manuels, donc permettent mieux de répondre aux besoins des usagers.



PLAN REZ-DE-CHAUSÉE
Échelle 1:200



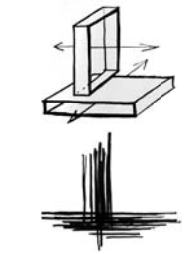
PLAN SOUS-SOL -1
Échelle 1:200



PLAN NIVEAU 1
Échelle 1:200



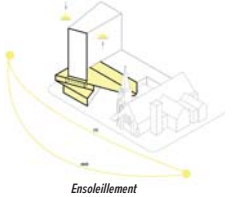
PLAN D'IMPLANTATION
Échelle 1:1000



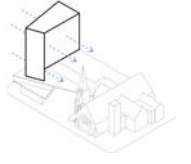
Déploiement



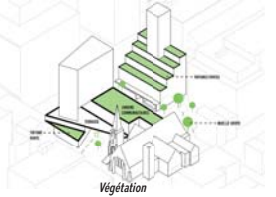
Programme



Ensoleillement



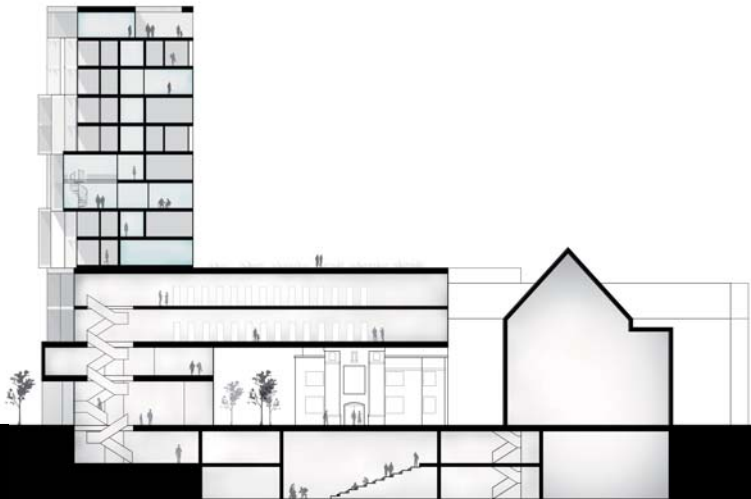
Ventilation naturelle



Végétation



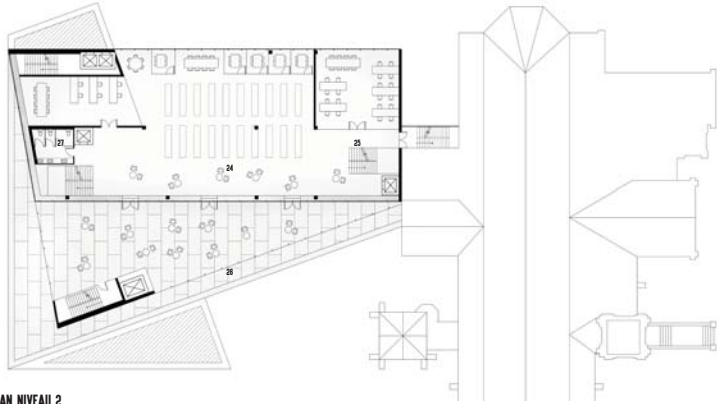
Vue de la section jeunesse vers Sainte-Catherine



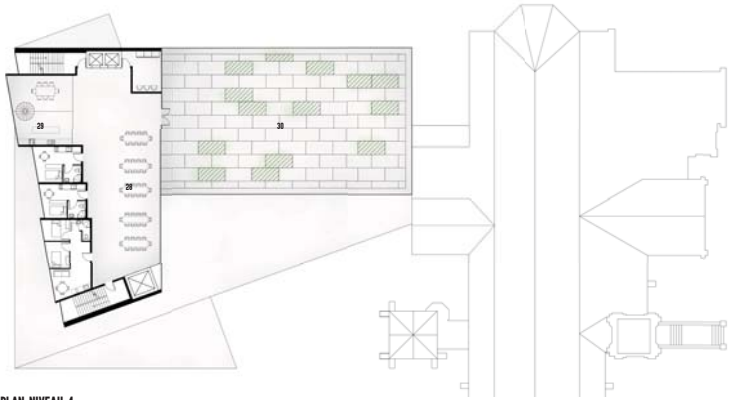
COUPE EST-OUEST
Échelle 1:200



COUPE NORD-SUD
Échelle 1:200



PLAN NIVEAU 2
Echelle 1:200



PLAN NIVEAU 4
Echelle 1:200



Espaces communs



Studio



Collocation pour 2 personnes

TYPLOGIES DES ESPACES DE RÉSIDENCES ÉTUDIANTES



Par - Noémie Robitaille et Paul Bourcier
Tuteur - Frédéric Dabé
Automne 2015



Vue vers le café



Vue de l'accueil de la bibliothèque

LÉGENDE

- | | | | | |
|---------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| 1. Café | 7. Salle d'exposition | 13. Café/Bar | 19. Salle d'animation | 25. Bureaux |
| 2. Vestibule | 8. Ateliers saisonniers | 14. Salle de spectacle | 20. Salle multimédia | 26. Terrasse de lecture |
| 3. Accueil Bibliothèque | 9. Terrasse Restaurant | 15. Arrière scène et coulisses | 21. Salle de médiation culturelle | 27. Salle de conférence |
| 4. Quai de chargement | 10. Section Adolescents | 16. Dépôt | 22. Salle de création | 28. Espace de travail résidences |
| 5. Accueil résidences | 11. Salle de dépôt (salle d'exposition) | 17. Salle de répétition | 23. Salle de maintenance | 29. Cuisine commune résidences |
| 6. Accueil Maison de la culture | 12. Salle d'exposition | 18. Section Jeunesse | 24. Section Adultes | 30. Jardin communautaire |