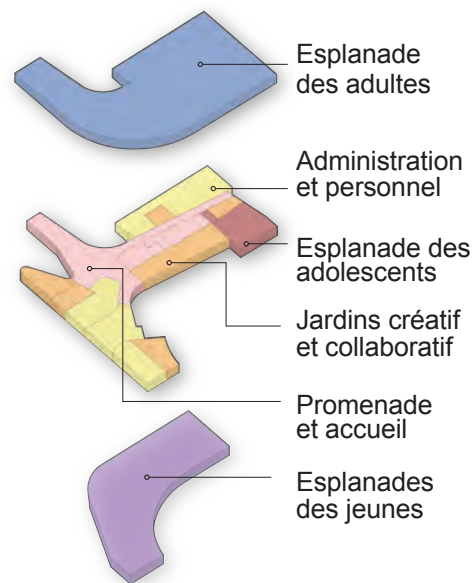


Programme



Réduction volumétrique

En reprenant les hauteurs des bâtiments du Patro Villeray, nous nous assurons d'inscrire le projet dans une continuité urbaine, et nous minimisons aussi plusieurs enjeux techniques du projet, en assurant une meilleure connexion aux planchers existants, en évitant un renforcement des toitures adjacentes dans les cas de surhauteurs, et en réduisant la surface de l'enveloppe du bâtiment. Ce dernier point est à considérer puisqu'il s'inscrit dans nos stratégies pour atteindre la certification Passive House.

Arrimage avec l'existant

La mitoyenneté avec le Patro contribue à améliorer la performance énergétique. Nous croyons pertinent d'introduire un espace jardin central permettant de réduire les enjeux liés au CNB, préservant au cœur du projet un îlot d'hypermature accessible, protégé des vents, et pouvant être utilisé pour une ventilation naturelle. L'espace retiré est reporté vers le parc Le Prévost, venant ainsi définir une présence élégante sur le site et encadrer un jardin pour les enfants.

Coulée verte

La bibliothèque accessible tisse des liens avec la communauté, son contexte et son paysage. Ce dernier ici se soulève pour venir recouvrir le premier étage, permettant l'accès à la terrasse du Patro. Le secteur des adultes s'étend dès lors dans un jardin immersif. L'impact de la toiture est immédiat sur les plans humains et environnementaux : on parle de réduction drastique des îlots de chaleur, de rétention des pluies, de biodiversité accrue, de réduction des charges de climatisation, etc.

Approche biophilique

Par la fluidité de ses formes, la bibliothèque réduit son impact sur les effets des vents et ainsi sa demande en énergie. Elle renforce la connexion entre le tiers lieu et ses occupants, crée une meilleure expérience pour les usagers. La nature ici se manifeste à travers tous les espaces : en intérieur, la matérialité participe à ce contact, le mur rideau en bois agissant comme filtre pour la lumière et introduisant une matérialité naturelle, sobre et efficace, complétée par l'insertion des plafonds de bois aux secteurs principaux.

Esplanades communautaires

Pour accomplir pleinement son rôle communautaire, la bibliothèque doit offrir avec générosité ses espaces publics, qu'ils soient intérieurs ou extérieurs. Deux esplanades communautaires sont ici créées. La première, sur l'avenue Christophe-Colomb, se déploie dans le grand hall : le café s'y ouvre, sa terrasse s'y déploie, animée par le passage des visiteurs. Une seconde borde la rue De La Roche et s'ouvre vers de Castelnau.

Perméabilité

Notre approche implique d'assurer d'une complète perméabilité entre les rues De La Roche et de Castelnau, en créant un lien : le passage littéraire. Côté de Castelnau, la bibliothèque s'insère délicatement, marquant ainsi sa présence et préservant le corridor visuel vers le parc. Le passage littéraire, s'animant au rythme des activités intérieures, s'ouvre sur la bibliothèque express et sur le cœur. Une simple déambulation à travers ce passage permet d'interagir avec le lieu.