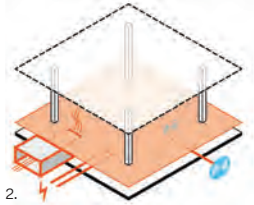


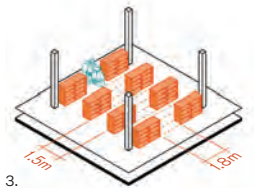
1.

La construction en bois massif réduit l'empreinte carbone et offre un environnement d'apprentissage chaleureux.



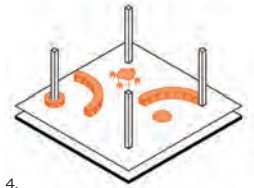
2.

Les services électromécaniques du bâtiment sont installés sous un système de plancher surélevé, permettant une réorganisation spatiale simple et améliorant l'acoustique entre les étages. Les sous-faces des dalles de plancher en bois peuvent ainsi demeurer exposées.



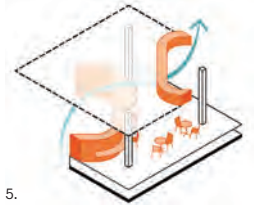
3.

La trame structurale de 6.3m permet une optimisation du rayonnage et une circulation libre et fluide pour les usagers à mobilité réduite.



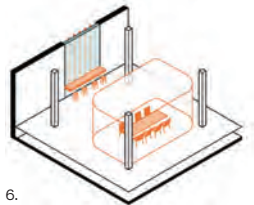
4.

Cette même trame reçoit aussi facilement des aménagements plus libres et expressifs, propices au rassemblement, au jeu et au travail.



5.

Les ouvertures entre les étages permettent des connexions visuelles entre les différents programmes. Des puits de lumière stratégiquement placés font pénétrer la lumière et contribuent aux stratégies passives de ventilation naturelle à travers le bâtiment.



6.

Conformément à Passivhaus, les fenêtres sont placées de manière stratégique pour mettre en valeur les vues importantes ou laisser entrer la lumière à des endroits spécifiques. Des brise-soleils intégrés au bâtiment sont positionnés au besoin en fonction de l'orientation des ouvertures.



Lumineux, démocratique, verdoyant: Le coeur de la bibliothèque



Espace Jeunesse, Niveau 1



Espace adultes et jardin de lecture, Niveau 2