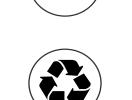




Mise à profit du concept architectural pour développer des solutions



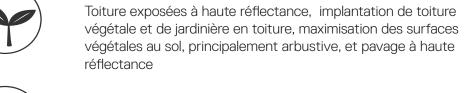
Provision de douches et d'entreposage intérieur de vélos pour le personnel et de supports à vélos extérieurs extérieurs pour les



Réutilisation des murets de ceinture du site pour les assises des bancs du projet



Réduction des ilots de chaleur





Réduction de la consommation d'eauChoix de végétaux ne nécessitant pas de système d'irrigation et

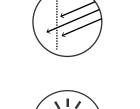
utilisation d'appareils de plomberie à faible consommation





Production énergétique efficace Introduction d'un système à l'aérothermie fonctionnant à très basse

température incorporant une boucle de chaleur utilisant directement le réfrigérant, réduisant les pertes dans le transfert d'énergie



Limitation des gains solaires Implantation dans un secteur boisé et utilisation de verre sérigraphié pour optimiser les coefficients d'ombrage

Lumière naturelle Conception pavillonnaire hors sol permettant des vues directes sur l'extérieur pour la majorité des espaces



Matière première renouvelable à faible empreinte environnementale Utilisation de colonnes de bois pour la structure des nouvelles



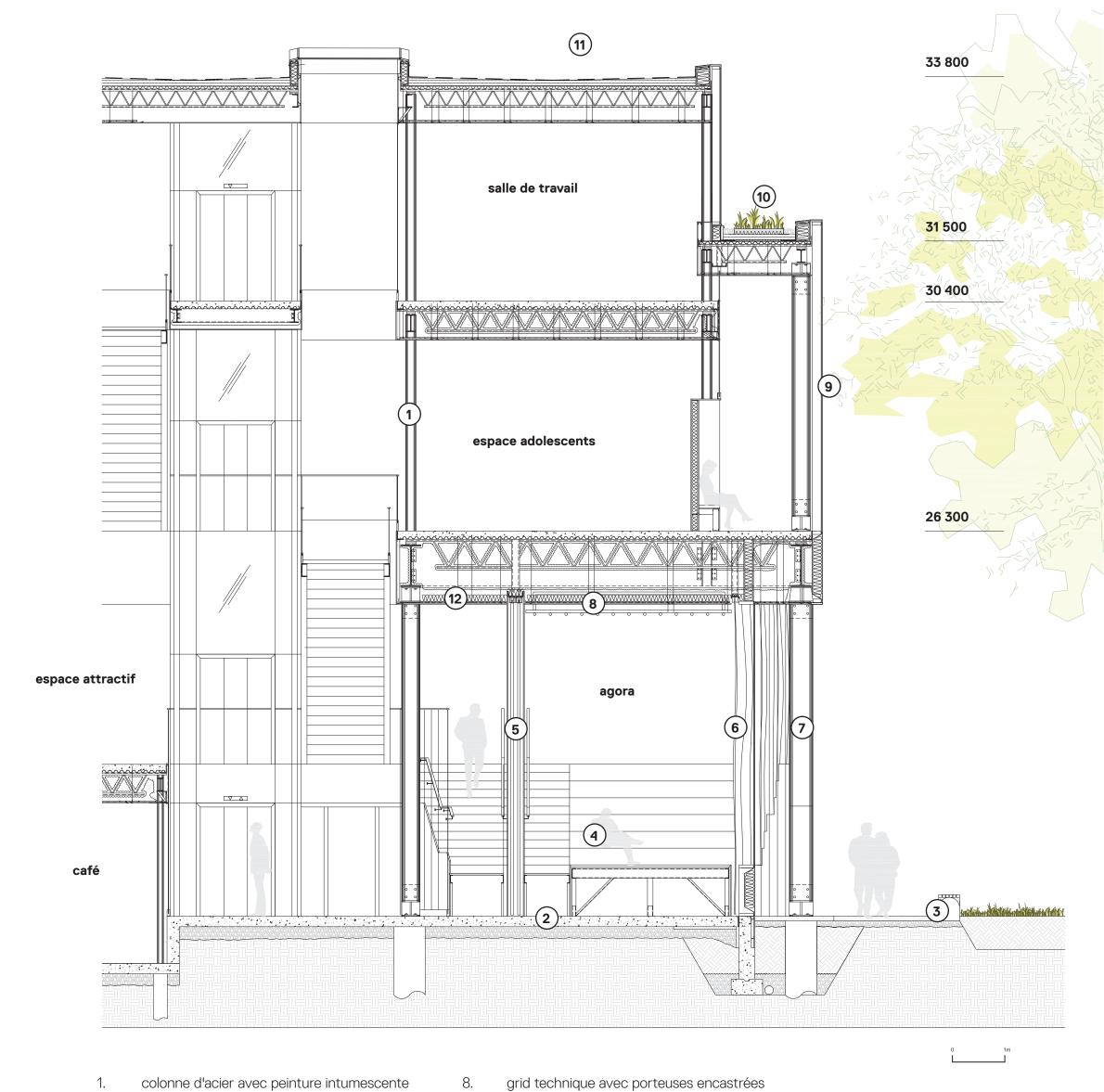


Protection acoustique

extérieurs de l'agora et de la bibliothèque mobile du Pavillon Nature

Protection de du site de la pollution sonore du boulevard Pie-IX par l'implantation du Pavillon civique





verre sérigraphié

toiture végétale extensive

- dalle de béton meulé polie assise en pierre récupérée du muret d'enceinte 10. gradins de bois rétractables
- revêtement de toiture à haute réflectance panneaux acoustiques coulissants par pallier 12. soffite métallique perforé avec isolant acoustique rideau sur rail encastré colonne en bois lamellé-collée

coupe technique