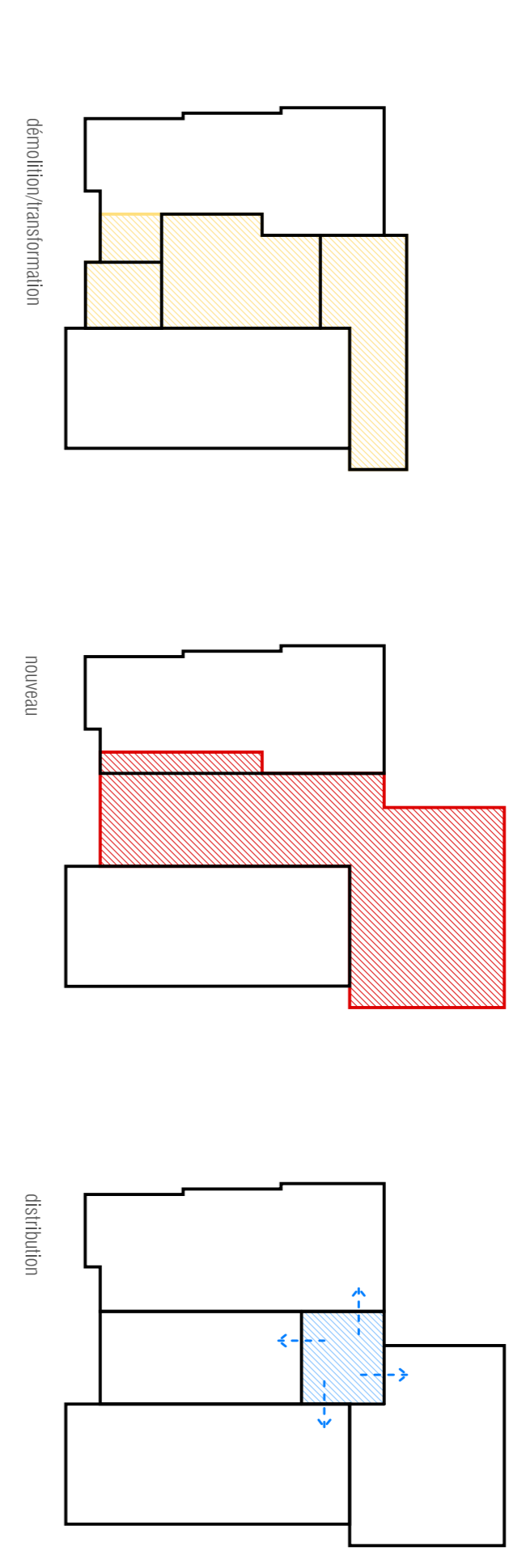


UPGRADE COMPLETE

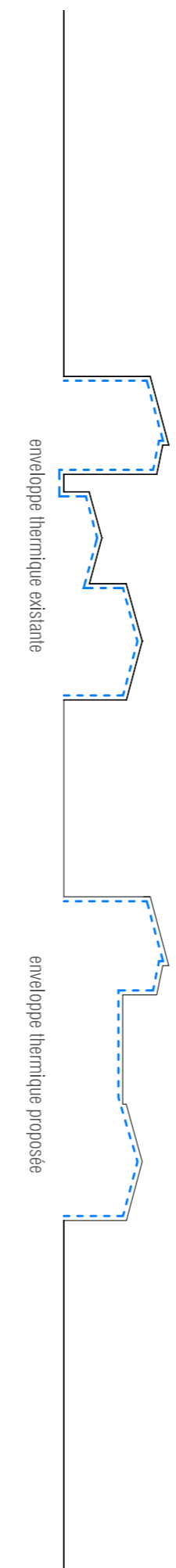
concours pour l'agrandissement du centre scolaire de marigny-croix et l'aménagement d'une usape

+ CONCEPT
L'intervention vise à mettre en valeur les deux parties principales de l'ensemble scolaire existant (école et salle de gym), supprimant la bibliothèque actuelle et redéfinissant le hall d'entrée, qui devient le centre névralgique du projet, connectant la patte école, la nouvelle bibliothèque, la salle de gym et l'usape.

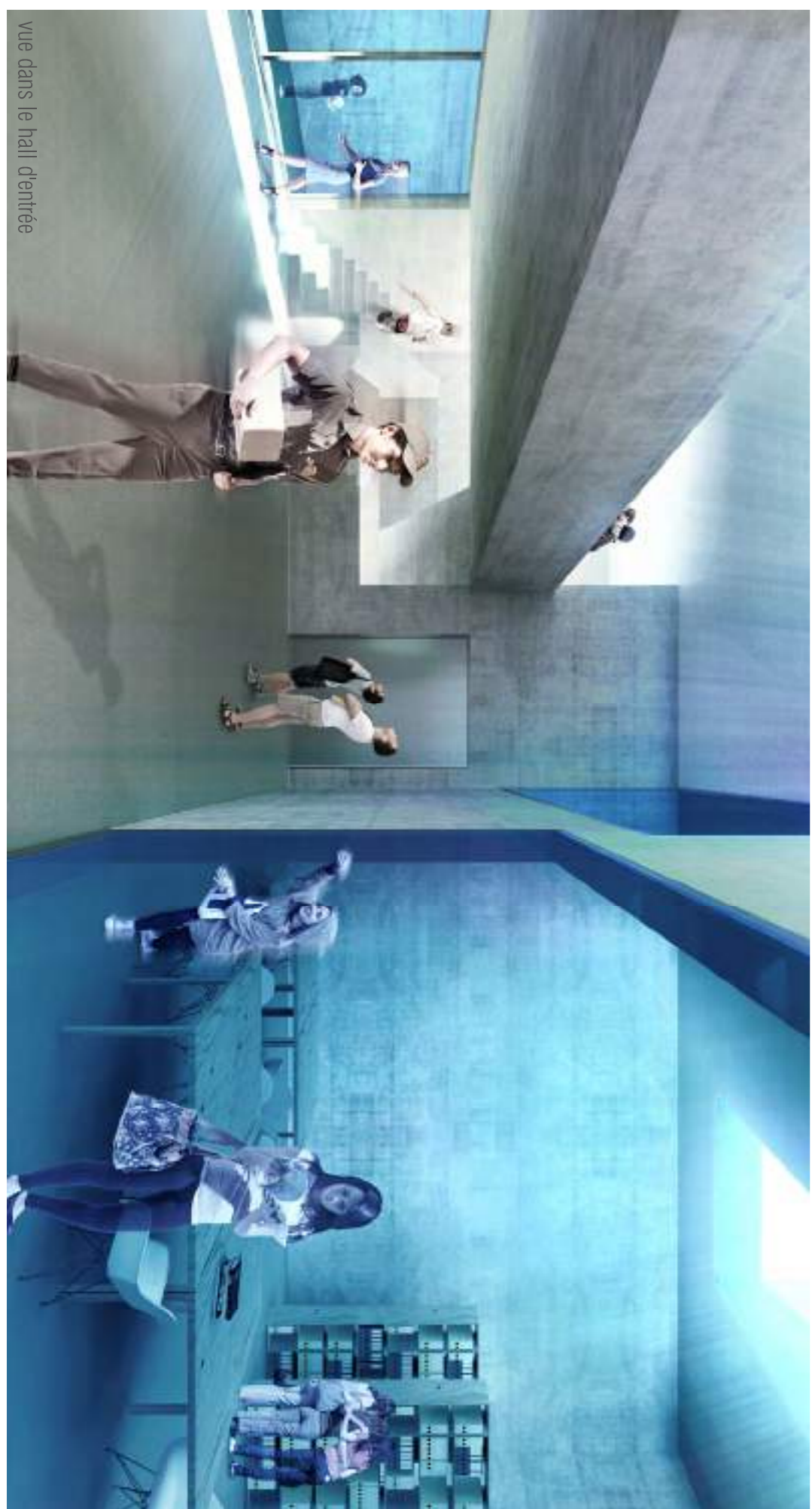
+ ORGANISATION
Un volume à deux étages est inséré dans l'interstice de l'école et la salle de gym. Au rez, l'usape est placée au nord-ouest, profitant d'une entrée indépendante et du rapport direct avec la cour d'école. La bibliothèque, étant un espace majeur, bénéficie d'une double hauteur et des apports de lumière zénithale. L'extension des salles de classes se fait dans la salle des maîtres actuelle et à l'étage, sur l'usape.



+ STRATEGIE ENERGETIQUE
Le remplacement de la bibliothèque existante et la suppression des espaces extérieurs résidentiels dans l'ancien patio optimise l'enveloppe thermique de l'ensemble, apportant une réduction de 20% de surface de façades à isoler. De façon à garder son caractère et son apparence, l'isolation dans la patte existante doit être faite à l'intérieur des murs.



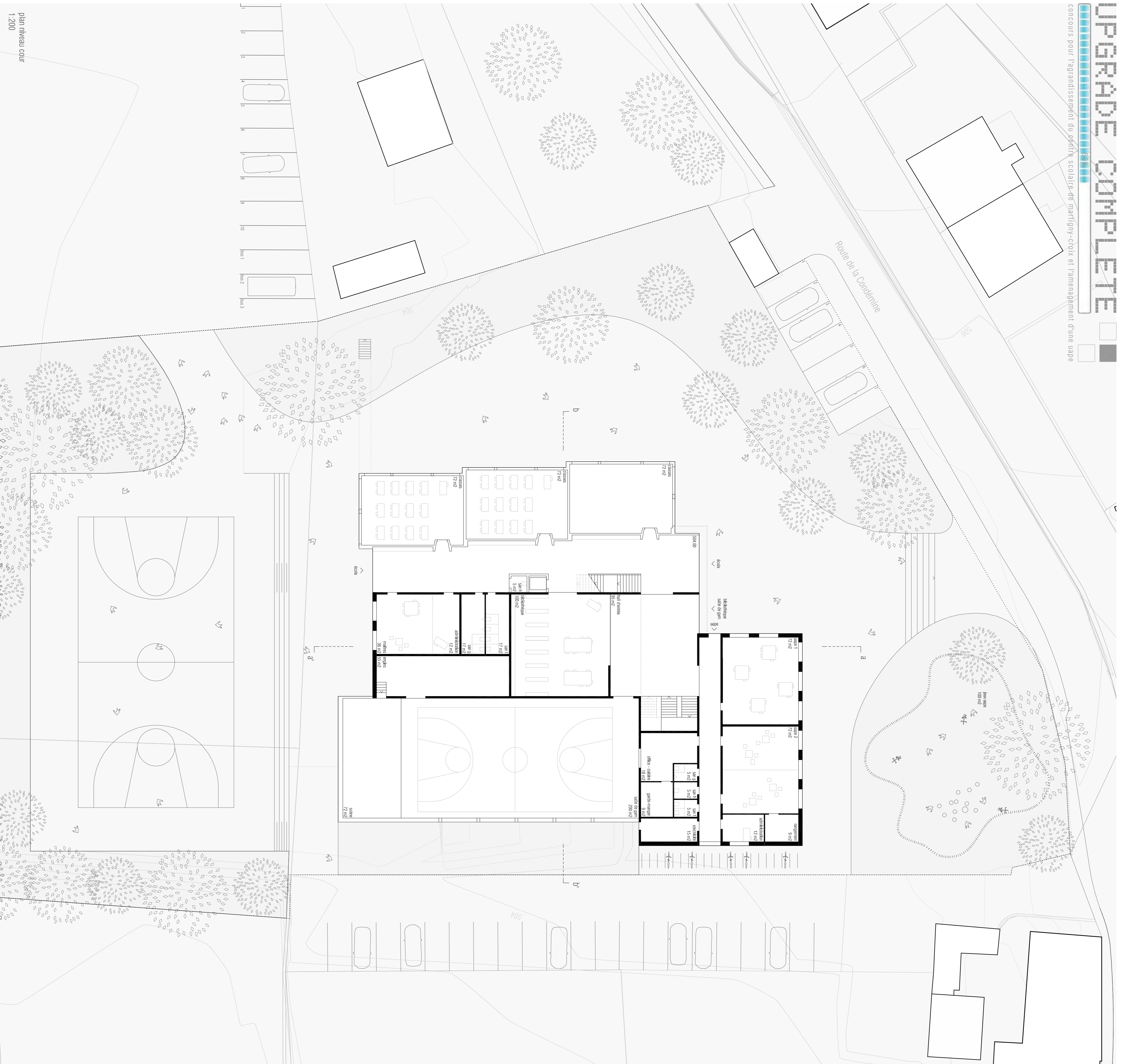
vue sur la cour d'école



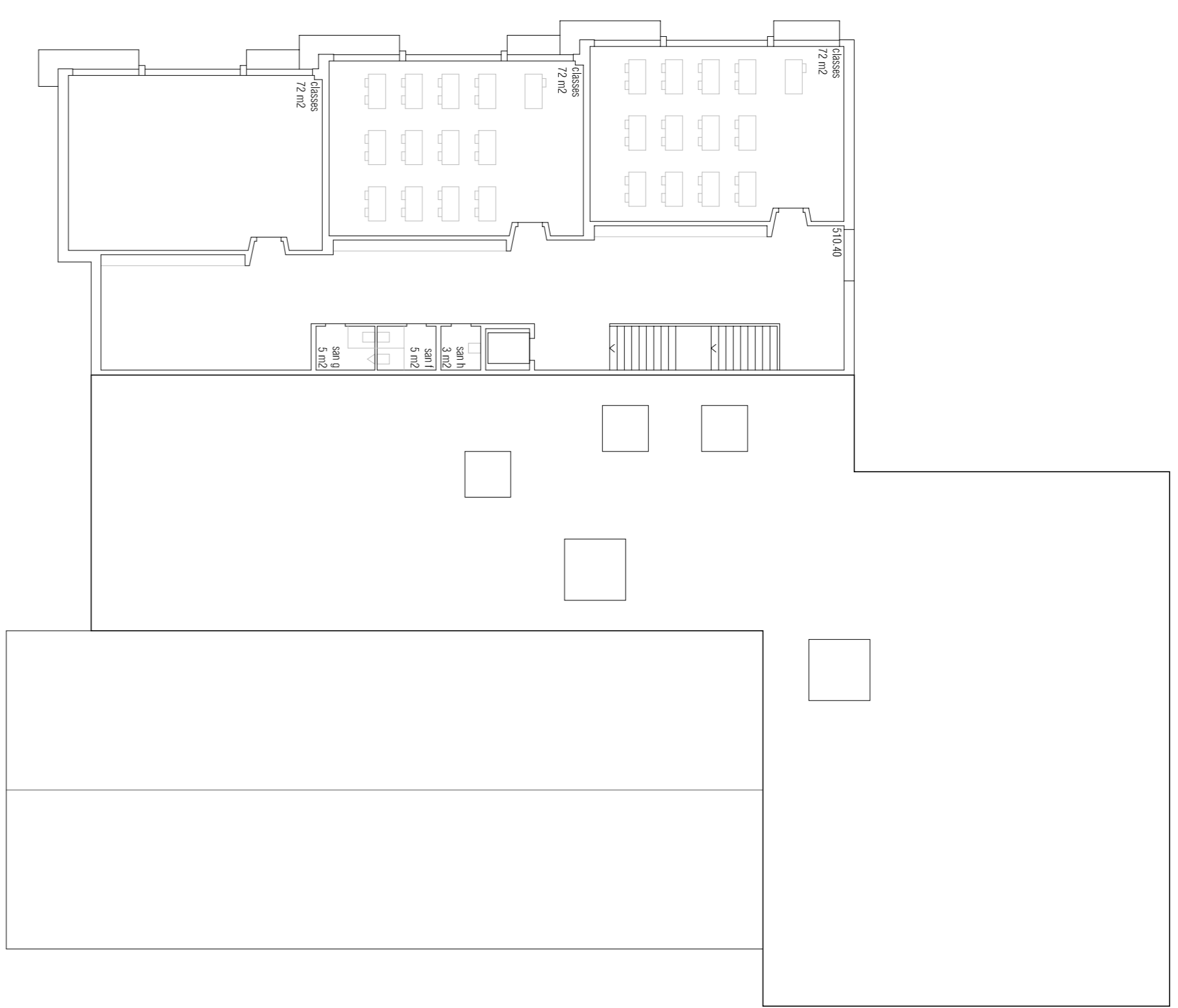
vue dans le hall d'entrée



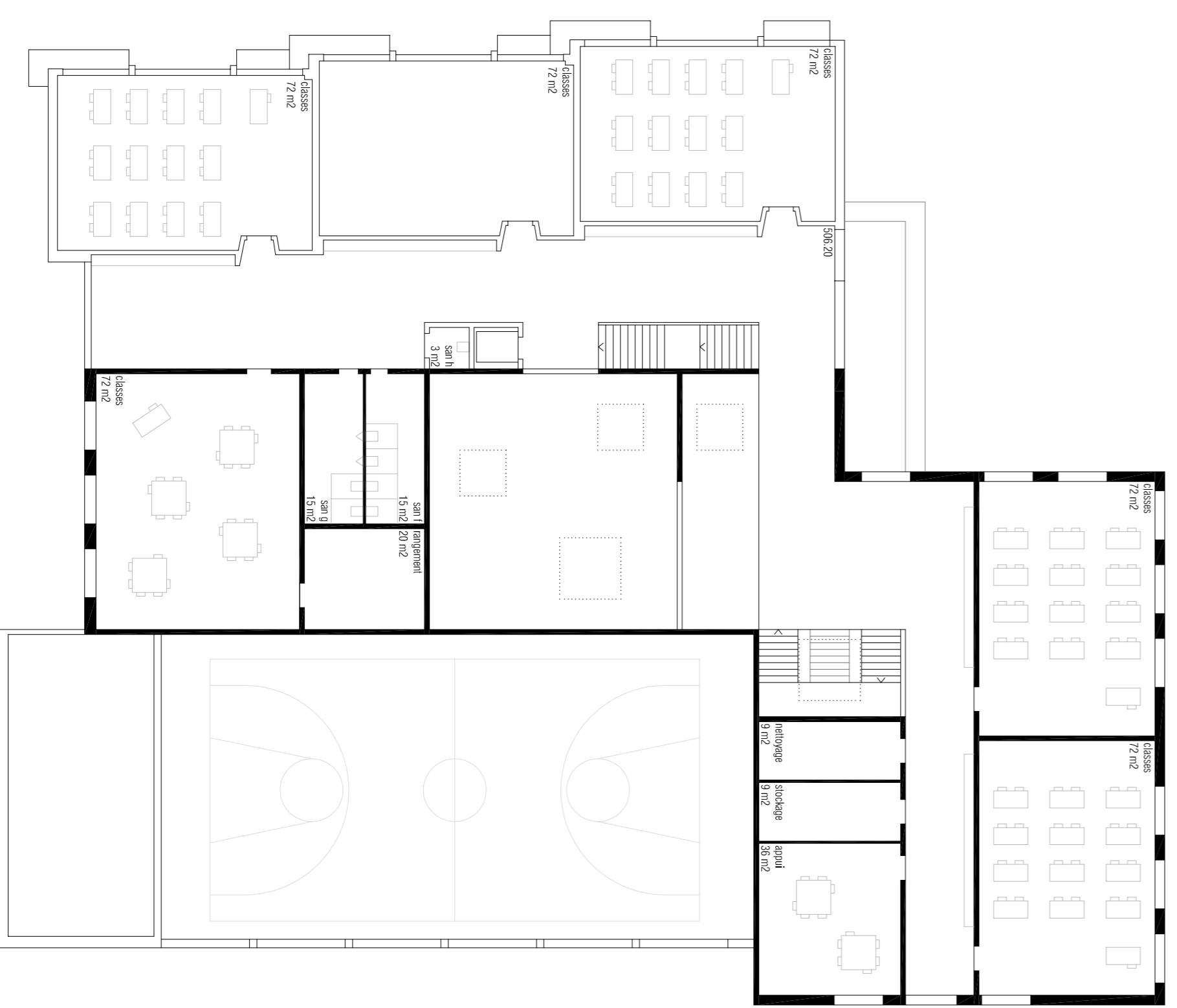
plan de situation
1:500



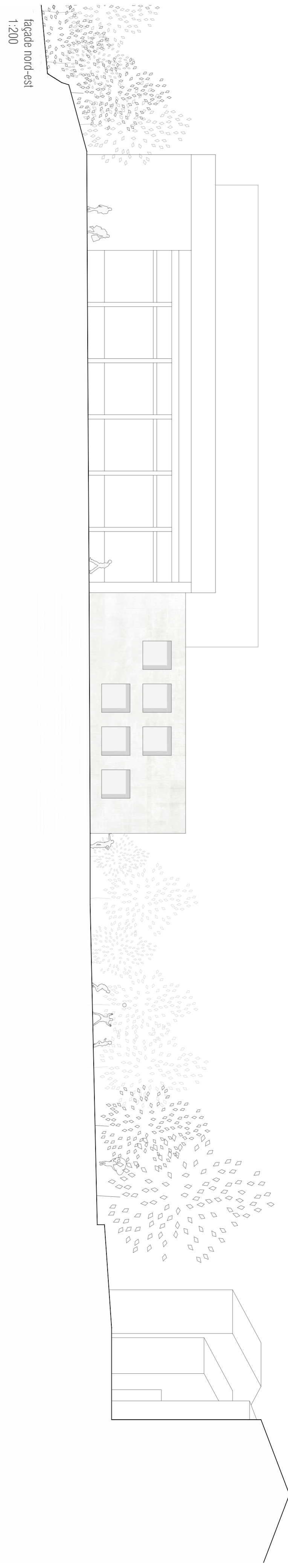
plan niveau cour
1:200



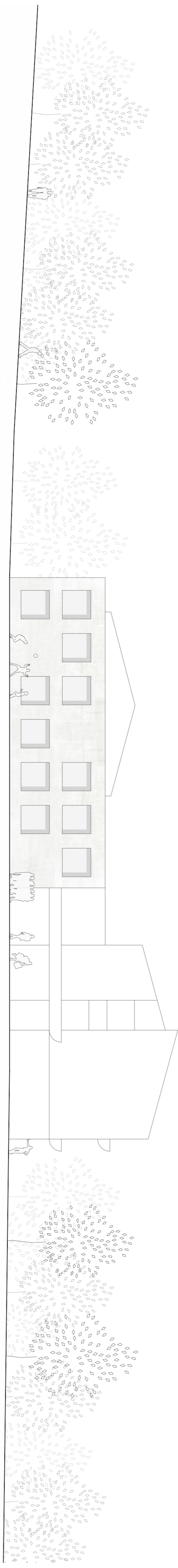
plan étage 2
1:200



plan étage 1
1:200



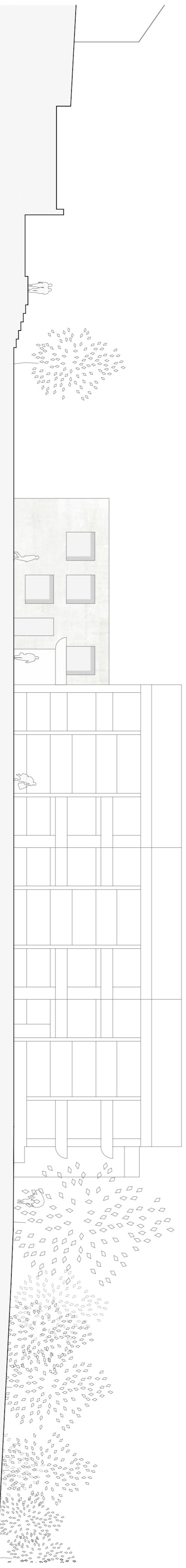
façade nord-est
1:200



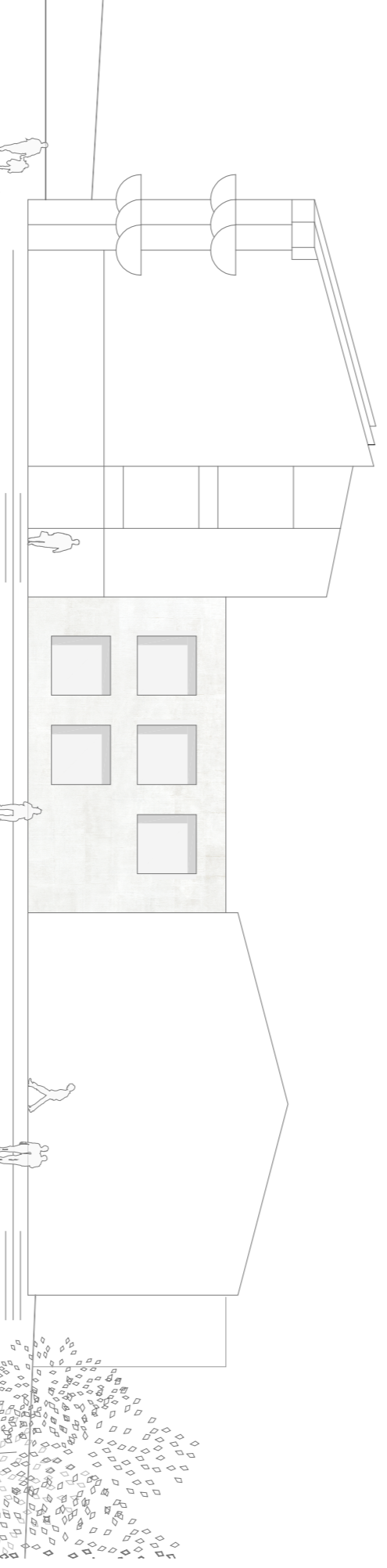
façade nord-ouest
1:200



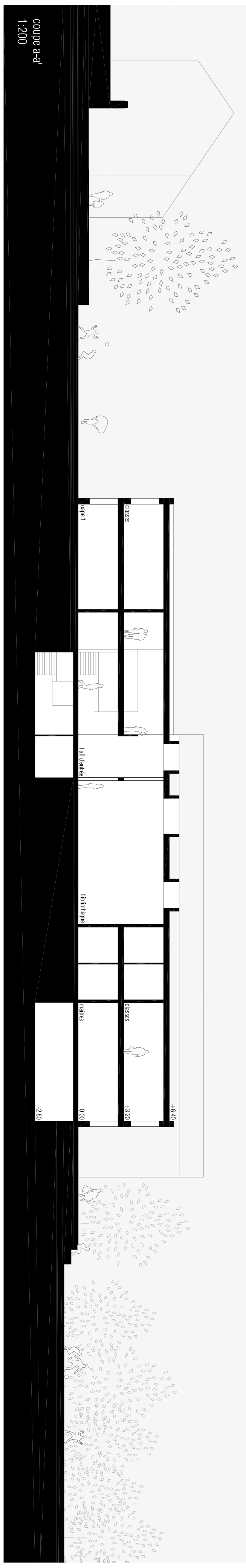
plan sous-sol
1:200



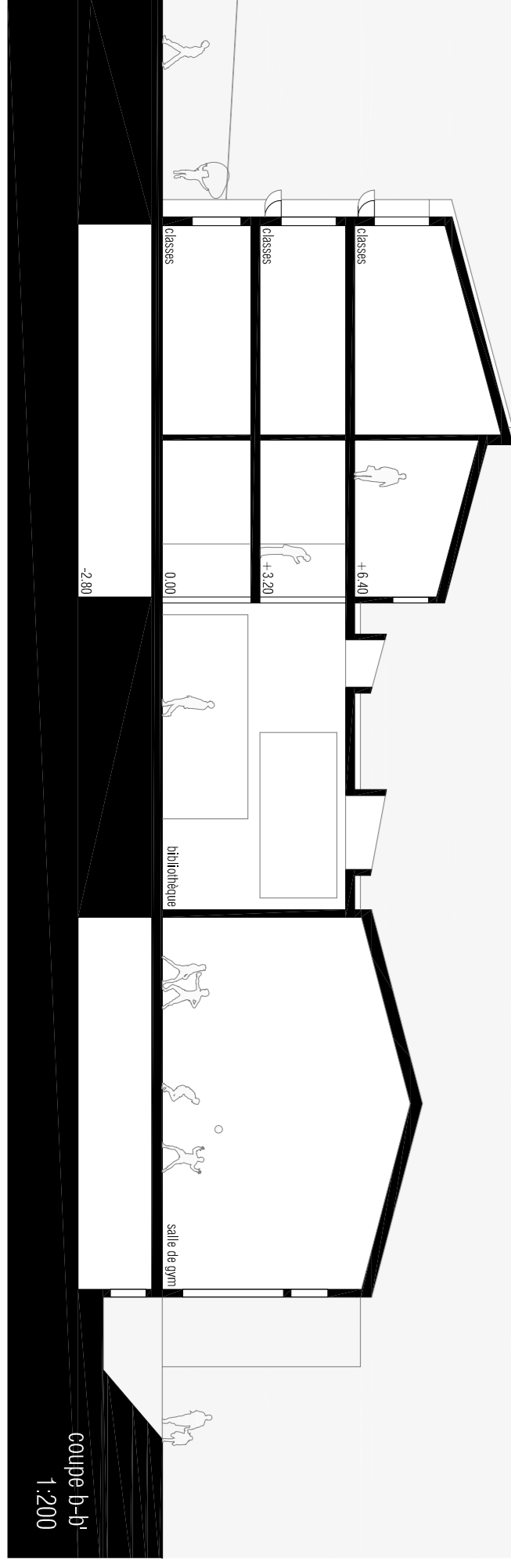
façade sud-ouest
1:200



façade sud-est
1:200



coupe a-d
1:200



coupe b-b
1:200