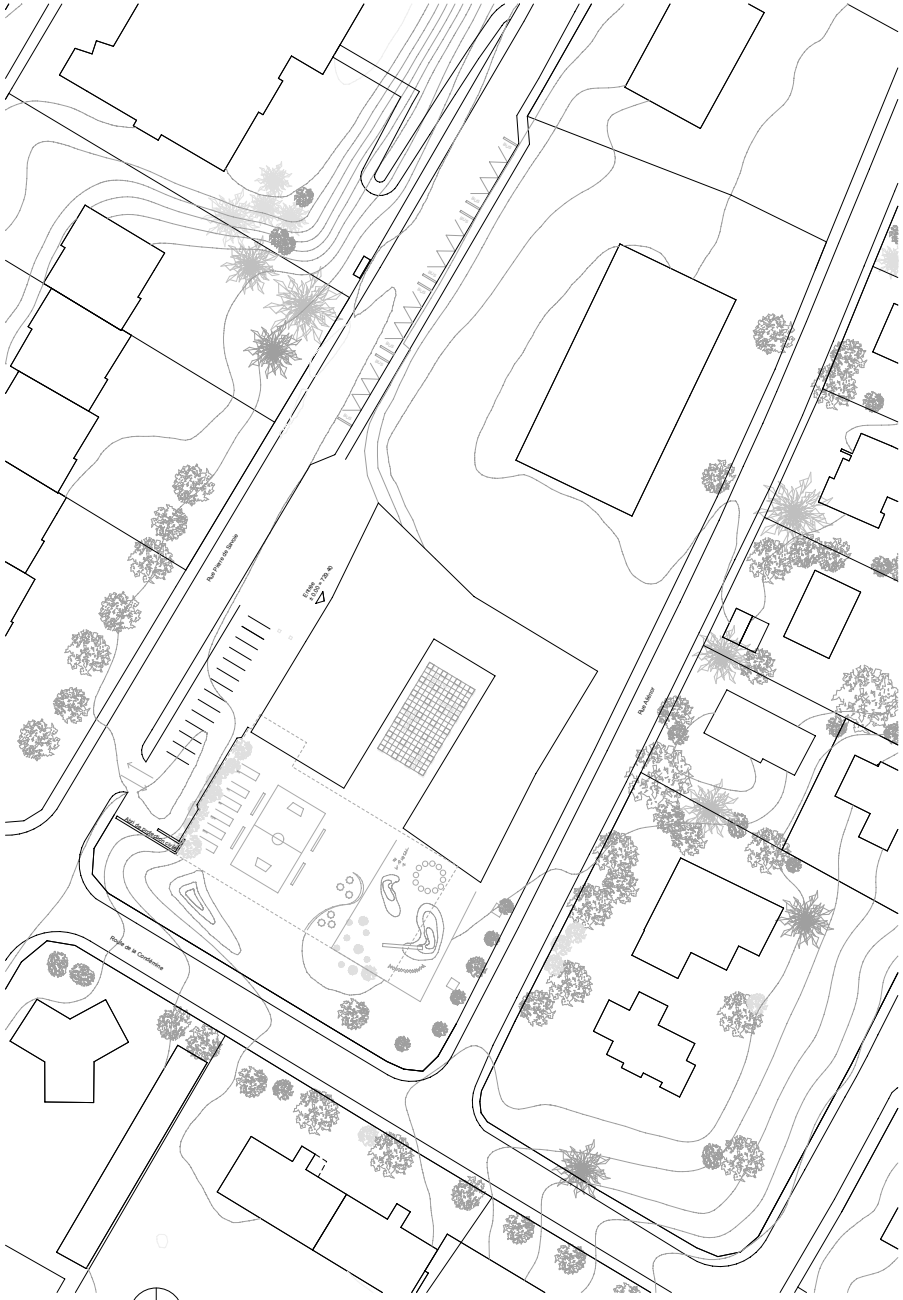
Commune de Romont - Construction d'un complexe scolaire
Concours de projets d'architecture



10

Plan de situation 1:500

Urbanisme et implantation

L'école enfantine existante implantée sur le site alloué au projet est constituée de huit salles de classe. Son volume se développe sur un seul niveau et occupe environ le tiers de la parcelle. Ce bâtiment ne présente pas de potentiel particulier pour le futur agrandissement de l'établissement scolaire. Le nouveau corps de bâtiment s'implante entre l'abri de protection civil et l'école enfantine existants. La déconstruction du bâtiment scolaire actuel libérera la moitié de la parcelle qui pourra trouver une nouvelle utilisation.

Typologie et organisation

Le complexe scolaire s'organise autour d'espaces et de circulations clairement définis pour un fonctionnement optimal de l'établissement scolaire. L'accueil extra-scolaire, les classes primaires et les classes enfantines s'articulent autour d'une entrée commune qui est accessible depuis la Rue Pierre-de-Savoie. Le visiteur trouve une structuration claire de l'espace d'entrée, de telle sorte que les différentes fonctions du bâtiment soient facilement identifiables.

Salle de sport
La salle de sport double est accessible directement depuis la Rue Pierre-de-Savoie. Son entrée séparée offre aux utilisateurs externes à l'école un accès fonctionnel et indépendant. La paroi vitrée attire le visiteur vers la salle de sport. Elle y apporte également de la lumière naturelle. Les élèves ont un accès direct aux vestiaires et à la salle de sport sans avoir à quitter le bâtiment. Les puits de lumière de la cour intérieure offrent, avec les sources de lumière artificielles, un éclairage optimal pour la pratique des différentes activités sportives.

Accueil extra-scolaire
Au rez-de-chaussée, à l'Ouest de la cour intérieure se trouve l'accueil extra-scolaire. Il est accessible depuis le généreux espace d'entrée commun mais à l'avantage d'être totalement séparé des autres fonctions de l'école. Les élèves peuvent cependant y accéder sans sortir du bâtiment. La connexion directe au préau couvert extérieur permet en outre une utilisation multifonctionnelle de l'espace.

Espaces Scolaires
La partie administrative de l'école, avec notamment la salle des maîtres et la direction, trouve sa place au rez-de-chaussée. Sa position charnière, directement connectée à l'entrée principale et à la cour intérieure, offre un excellent aperçu de ces espaces clés. Dans la partie Nord-Ouest de l'établissement, l'escalier principal connecte les différents étages.

Ecole primaire
Au premier et deuxième étage, relié par le couloir orienté Nord-Sud, s'organisent les salles de classes primaires. L'orientation des salles de classes vers l'Est et l'Ouest assure un éclairage naturel optimal. La forme de base des salles, proche du carré, permet un enseignement polyvalent et des formes de travail variées. Les espaces d'enseignements des branches secondaires tels que salles de musique ou de bricolage sont répartis parmi les salles de classes conventionnelles.

Ecole enfantine
Le long de la façade Est, les huit salles de classes enfantines s'organisent sur 2 étages. La disposition ouverte permettra une utilisation polyvalente et le large et généreux couloir intérieur intégrera les vestiaires. La configuration ouverte de l'espace et la grande paroi vitrée offrent un éclairage naturel optimal vers l'intérieur du bâtiment. Les classes enfantines sont en relation directe avec la cour intérieure, permettant un accès privilégié et sécurisé.

Abri PC
L'abri de protection civil se situe dans la partie la plus à l'Est du sous-sol. Il est directement connecté à la salle de sport ainsi qu'à l'école. L'économat et le local destiné au rangement du matériel servent de zone tampon à l'abri de protection civil.

Système porteur
Le plafond de la salle de sport qui se situe au centre du bâtiment est soutenu par des piliers en forme de Y. Ces derniers diminuent la portée de la grande longueur. Les couloirs de liaison l'entourant servent d'éléments statiques et reprennent les forces des bras au-dessus de la salle de sport.

Visualisation

petits écureuils