



## Concours Collège de Vigner « Pampre »

**Partenaire** Yann Dubied

**Type** École enfantine, primaire et secondaire  
Salle de sport, rénovation du bâtiment existant

**Taille** 6'000 m<sup>2</sup>

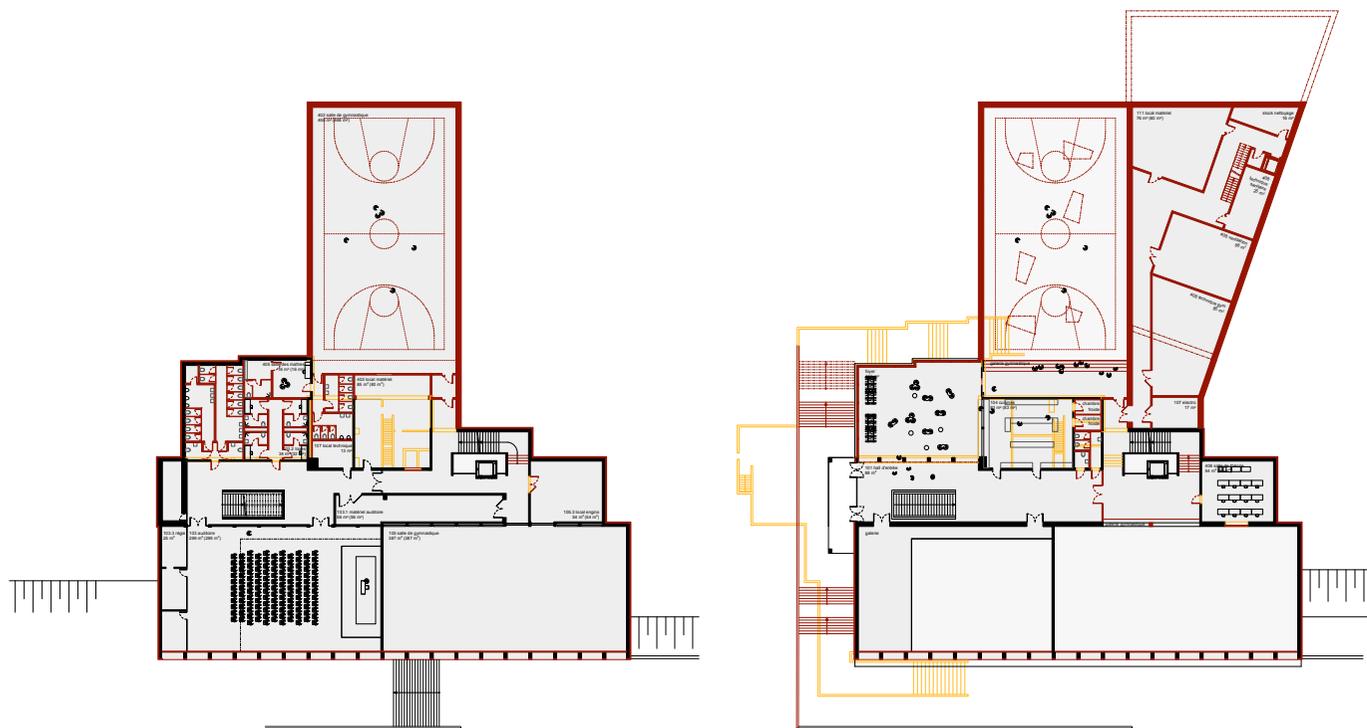
**Localisation** Saint-Blaise

**Temps** mars - mai 2012

Le projet «Pampre» s'organise autour de 3 nouveaux pôles d'enseignement, enfantine, primaire et secondaire, par l'édification de 3 bâtiments distincts, chacun répondant à une typologie spécifique propre. Ces 3 nouveaux pôles, incubateurs de savoir, s'érigent comme satellites au vaisseau mère, ici le bâtiment existant qui quant à lui regroupe toutes les affectations scolaires et administratives communes.

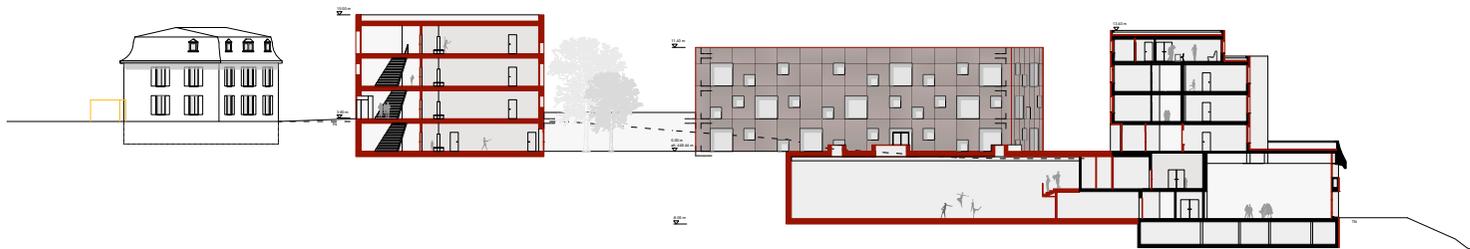
L'implantation permet ainsi d'offrir des espaces de récréation individuels et indépendants des uns aux autres, tout en garantissant les synergies entre chaque enseignement. La morphologie proposée permet une articulation savante entre le tissu urbain existant et le nouveau complexe scolaire, tout en gardant une part importante du vignoble.

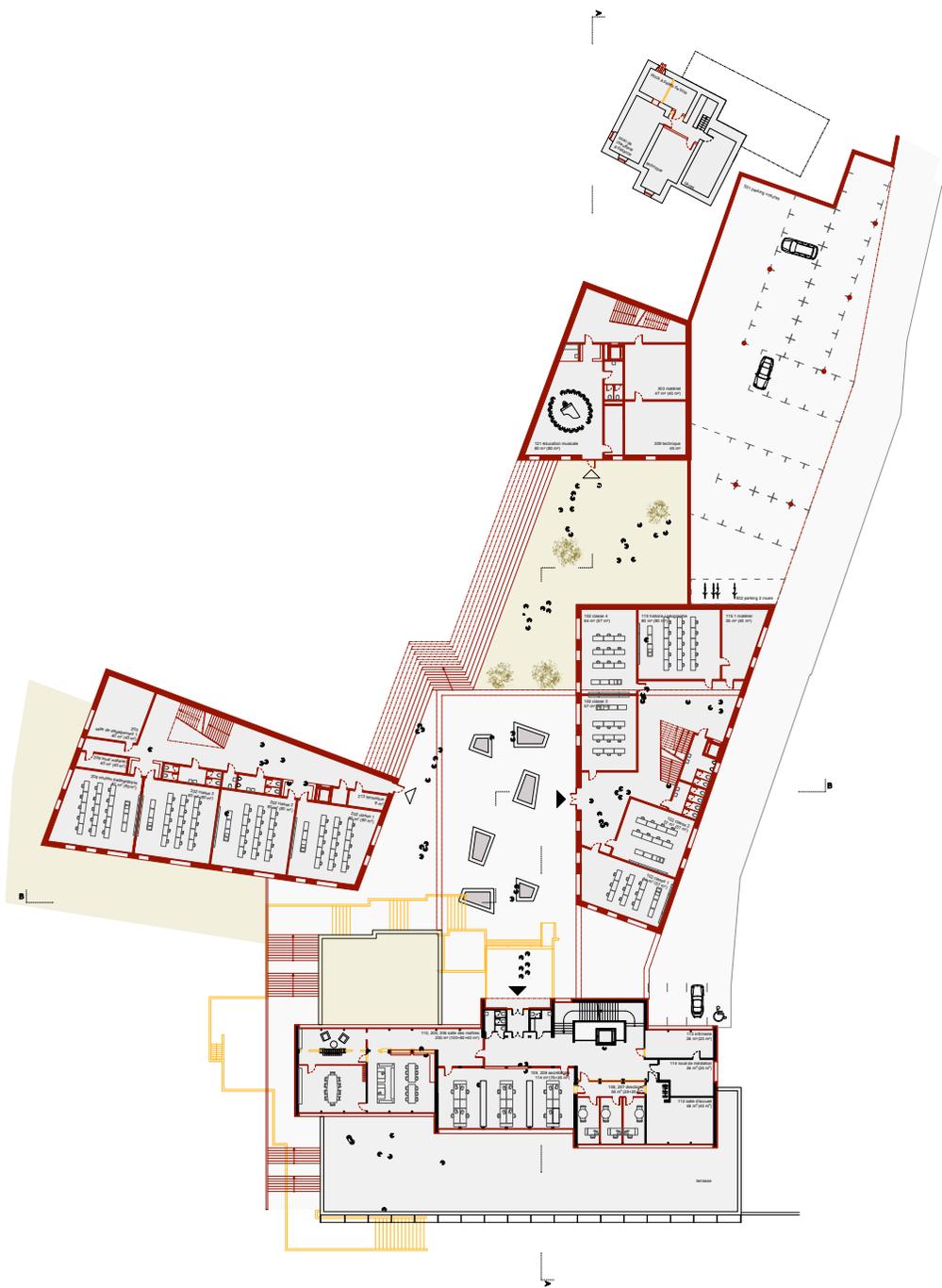


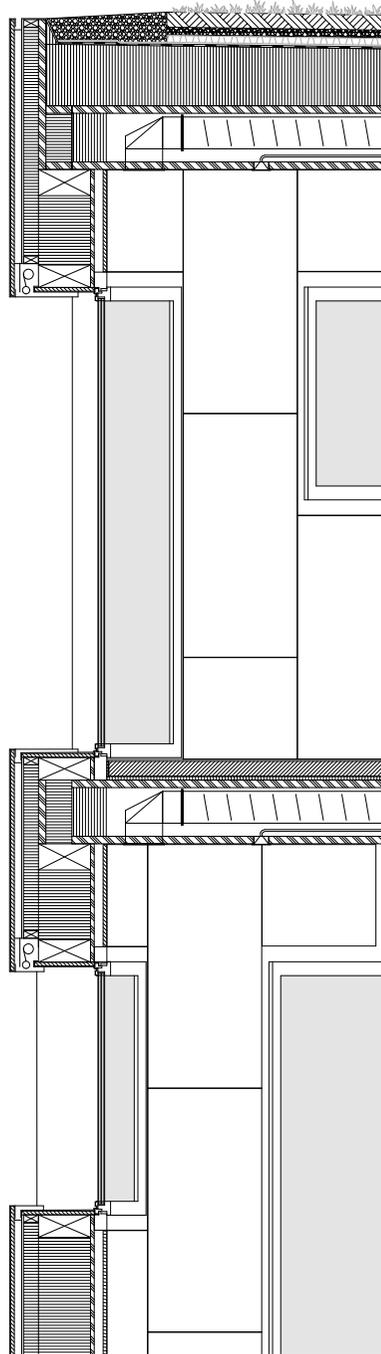


Afin d'offrir une qualité optimale des espaces d'enseignements, nous avons privilégié le report surfacique des salles de classe secondaires dans un nouveau bâtiment adjacent à celui existant, tout en étant lié à ce dernier, par la salle de gym.

Chaque satellite dispose d'une typologie d'espaces servants/servis propre au degré d'enseignement, passant de l'enfantine avec des locaux s'articulant autour de la salle de classe, proposant ainsi des espaces plus intimistes, jusqu'au degré secondaire, où les espaces communautaires privilégiés ordonnent la distribution des classes. Ceci n'aurait pu se faire efficacement avec la structure du collège existant.







**Toiture**  
 U ~0.09 W/m2K  
 12 cm substrat pour végétation  
 4 cm natte filtrante  
 1 cm étanchéité  
 25-20 cm isolation avec pente  
 pare-vapeur  
 34 cm élément type lagnature  
 avec techniques

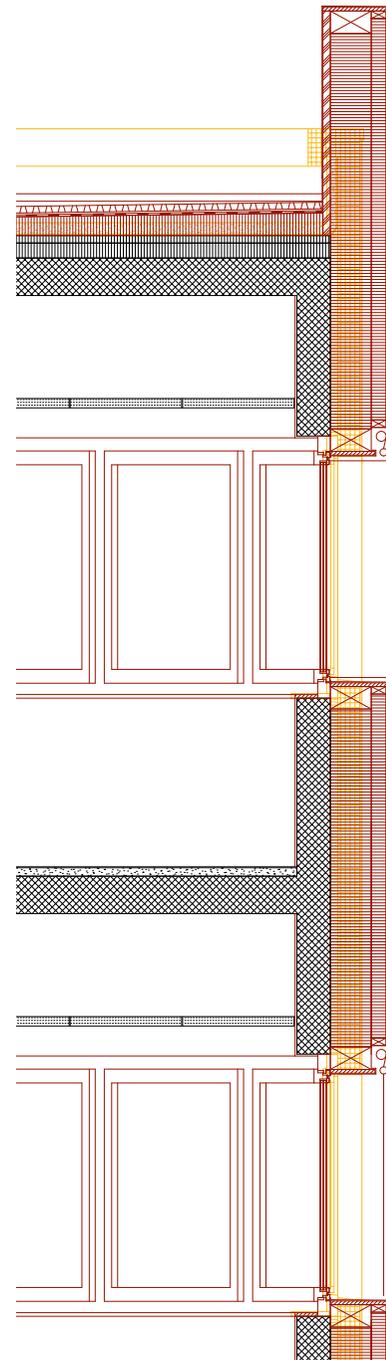
**Toiture**  
 U ~0.12 W/m2K  
 8 cm dallage  
 4 cm natte filtrante  
 1 cm étanchéité  
 15-10 cm isolation avec pente  
 isolation existante  
 pare-vapeur existant  
 dalle béton existante

**Façade**  
 U ~0.12 W/m2K  
 blindage cuivre  
 2 cm panneau de bois  
 4 cm ventilation  
 natte coupe-vent  
 8 cm isolation  
 20 cm isolation entre structure  
 mur béton existante

**Fenêtres**  
 U ~0.8  
 fenêtre bois-métal  
 triple vitrage  
 protection solaire extérieure

**Plancher**  
 1 cm revêtement de sol  
 8 cm chape ciment  
 2 cm isolation phonique  
 34 cm élément type lagnature  
 avec techniques

**Façade**  
 U ~ 0.11 W/m2K  
 blindage cuivre  
 2 cm panneau de bois  
 4 cm ventilation  
 natte coupe-vent  
 8 cm isolation  
 26 cm isolation entre structure  
 2 cm panneau OSB  
 4 cm vide technique  
 2cm revêtement bois



Afin d'orienter la commune dans le judicieux concept d'un chauffage à distance, la proposition s'appuie sur la non-nécessité de détruire la cure Vigner 11. Celui-ci pourrait dès lors accueillir en son sous-sol, un stock de pellets de bois alimentant la chaudière commune. L'avantage majeur de cette solution s'avère l'absence de tout véhicule important aux abords des cours d'école. Le rez supérieur pourrait recevoir une structure d'accueil puis dans les étages, un logement de fonction pour le technicien de maintenance du complexe scolaire. La durabilité et l'écologie ne s'arrêtent ainsi pas à la création de nouveaux édifices, mais s'adressent aussi au potentiel de réutilisation de bâtiments existants.