

NOUVEAU COLLÈGE VALBROYE, Granges - Marnand

« Pôle Enfance Valbroye », est un acte de confiance en l'avenir et un engagement socio-économique durable pour la commune ainsi que la région. Le projet répond aux besoins croissants de la commune pour les activités Préscolaire, Parascolaire, Jardin d'enfants ainsi qu'une nouvelle bibliothèque. S'inscrivant dans un contexte donné, il vient compléter une trilogie : l'ancien collège, le centre Sous-Bosset et le nouveau collège. Basé sur une trame de 4m x 4m, Le Pôle Enfance Valbroye se divise en plusieurs parties afin de répondre au programme donné. Un corps central abrite les besoins techniques. Spatialement parlant, il est « récepteur et émetteur » pour tout le bâtiment car tous les chemins intérieurs convergent vers cet élément. L'entrée principale du bâtiment avec sa marquise protectrice de bienvenue et son abri à vélos et poussettes s'ouvre sur un espace d'accueil - l'Aula. Pour ce qui est du bâtiment principal, deux ailes se déploient de part et d'autre d'un préau couvert abritant les classes et autres surfaces. Cette cour intérieure brouille la limite entre intérieur et extérieur. Le préau, couvert d'un toit de panneaux vitrés et photovoltaïques, est aussi un jardin de plantes locales et aromatiques. Un espace pavillon abrite la bibliothèque ainsi qu'une terrasse protégée en toiture. Les préoccupations écologiques sont au centre de ce projet : ventilation naturelle du bâtiment, gestion optimale de la lumière naturelle (réduisant au maximum l'éclairage artificiel) et façades hautement isolées. Le projet réduit la consommation énergétique à son minimum. De plus, les toits seront entièrement végétalisés et le grand toit sera couvert de panneaux photovoltaïques. Les performances de production d'énergie électrique et les taux d'utilisation vont être exposés afin que les élèves soient sensibilisés à leur empreinte énergétique et carbone. Le « couronnement » des façades constitue l'expression architecturale du projet. La mise en place d'un écran brise soleil fixe sera apporté sur les trois façades Est, Sud et Ouest. Cet écran en métal perforé créera non seulement un espace d'air entre les éléments mais surtout, une protection solaire optimisée à chaque saison. Les aménagements extérieurs sont imaginés comme l'extension des espaces intérieurs. Ces zones protégées sont accessibles directement depuis les salles de classe pour que l'enseignement puisse se faire à l'extérieur par beau temps. Pour l'ensemble du projet, les matériaux et plantes choisis seront des matières locales et essences indigènes afin d'assurer une végétation pérenne et cohérente avec l'environnement et les changements climatiques.



