

# Vétraz-Monthoux | Une nouvelle école maternelle

Extension du groupe scolaire Françoise Dolto

110 A route de Taninges 74100 Vétraz-Monthoux

Un nouveau chapitre de la petite enfance s'ouvre pour la commune frontalière de Vétraz-Monthoux. Afin d'accompagner la forte augmentation de sa population, la municipalité a entrepris l'extension du groupe scolaire Françoise Dolto et la construction d'une nouvelle école maternelle qui a ouvert ses portes en 2020 avec 130 élèves, répartis en six classes de 24 élèves chacune.

L'agence Atelier A a été chargée de mettre en œuvre ce projet, impliquant l'intégration harmonieuse de la nouvelle école maternelle avec l'école existante, tout en facilitant l'accès des maternelles au réfectoire de l'école primaire situé de l'autre côté de la piste cyclable très fréquentée de la Via Rhôna.



## Un lien visuel et fonctionnel entre les deux écoles

Les contraintes techniques ont joué un rôle décisif dans l'orientation et l'implantation du projet. L'entrée de l'école maternelle a été naturellement positionnée au nord, le long de la voie cyclable pour créer une connexion directe et sécurisée entre les deux établissements lors de la traversée des enfants.

Côté parking, un muret en pierre grise et beige oxydée, provenant de la montagne du Salève, a été érigé pour séparer l'école du lotissement. L'entrée s'ouvre sur une zone simple et épurée comprenant deux prairies traversées par un cheminement en béton désactivé qui mène à la porte d'entrée, créant un lien subtil entre l'intérieur et l'extérieur. La ligne d'horizon de l'ossature béton, longue de 80 mètres, semble flotter au-dessus de l'entrée de l'école maternelle et contraste avec les façades en mélèze. Cette perspective ne révèle pas immédiatement les éléments structurants qui se trouvent du côté de la cour de récréation, laquelle s'ouvre sur un grand paysage ensoleillé pour l'épanouissement des élèves.

## Des granges ouvertes sur le paysage

Côté cour de récréation, trois grandes structures

boisées en forme de granges conçues en ossature bois de mélèze rappellent le paysage rural éloigné. Chaque «grange» abrite deux salles de classe et un atelier créatif partagé, baigné de lumière naturelle, grâce à de généreuses baies vitrées. En plus des salles de classe, le projet englobe des dortoirs, une salle de motricité, et deux préaux. Cette réalisation s'étend sur un seul niveau, couvrant une superficie totale de 1 052 m<sup>2</sup>. L'ensemble permet de réaffecter une partie des anciens locaux aux classes élémentaires et aux activités périscolaires.

Chaque salle de classe ouvre sur la cour de récréation, créant une connexion directe entre les espaces intérieurs et extérieurs. La cour de récréation, initialement partagée entre un espace minéral et végétal agrémenté de cabanes, a subi des modifications en avant phase de projet pour acter une cour bitumée, et donner la priorité à l'espace de motricité sur fond de grand paysage.

## Simplicité et générosité des espaces

À l'intérieur des salles de classe, la création de volumes généreux avec de grandes hauteurs sous plafond favorise le bien-être des enfants tout en leur offrant la possibilité de lever les yeux et ainsi stimuler leur imaginaire et leur

désir d'apprendre.

Chaque salle dispose de sa propre couleur pour donner du caractère et un repère aux enfants. La simplicité des matériaux contribue à l'atmosphère apaisante et authentique de l'école. Le bois des Alpes, le mélèze, le béton et le zinc ont été sélectionnés pour leur esthétique et leur durabilité.

## Engagement durable

L'engagement en faveur d'une construction durable est au cœur de ce projet. Les élus ont plébiscité des solutions novatrices telles que le bois-énergie, les capteurs solaires photovoltaïques, un toit végétalisé sur certaines parties du bâtiment, et un système de chauffage et de rafraîchissement par géothermie et pompe à chaleur, alimentés par six puits géothermiques.

Une ventilation naturelle, associée à un système passif de refroidissement, maintient une température confortable dans les salles de classe. La lumière naturelle est introduite grâce à des «solar tubes» qui permettent de réduire la dépendance énergétique, tandis que les façades en retrait du toit protègent des apports solaires excessifs, assurant un environnement agréable tout au long de la journée.



MAÎTRE D'OUVRAGE **commune de Vetraz-Monthoux**

CONDUITE D'OPÉRATION **Didier Esposito, directeur des services techniques**

ÉQUIPE DE MAÎTRISE D'ŒUVRE

Concepteur : **Atelier A** | Économiste : **EA2C** | BET Structure : **Sinetudes** | BET fluides : **ETF** | BET Acoustique : **ALOUSTB** | BET HOE : **Concept Elec** | BET VRD : **INGEROP** | Autre BET : **SGTI (OPC)**

SURFACE DE PLANCHER **1 075 m<sup>2</sup>** | COÛT DES TRAVAUX : **2 463 258 € HT** | COÛT DE L'OPÉRATION (HORS FONCIER) **3 302 227 € TTC** | DÉBUT DU CHANTIER **01/2016** | LIVRAISON **03/2017** | MISE EN SERVICE **05/2017**

