

En limite du village, à 1100 m d'altitude,
Saint Martin de Queyrières, Hautes-Alpes



CONSTRUCTION DU GROUPE SCOLAIRE ET DU CENTRE SOCIO-CULTUREL

Le projet a été conçu et réalisé en étroite concertation avec les maîtres d'ouvrages et les utilisateurs. Il s'inscrit dans le cadre du programme AGIR PREBAT, 100 bâtiments exemplaires, de la région PACA, en démarche de Qualité Environnementale, de niveau BBC-Effinergie. Des tests d'étanchéité à l'air ont été réalisés pour un objectif de taux de fuite de $1,2 \text{ m}^3/\text{h}/\text{m}^2$ de SHON. Le projet a été réalisé comme « un hameau » dans un espace très naturel de montagne pour des enfants qui vont y vivre pour certains dès l'âge de 2/3 ans jusqu'à 10/11 ans. Les couleurs, jaune, orange, rouge et cardinal essentiellement, ont été particulièrement étudiées pour une mise en scène de cette évolution possible.

ISOLATION : Murs : isolation réalisée en 3 couches : dans l'ossature (145 mm) et intérieure (60 mm) en ouate de cellulose projetée, et extérieure (60 mm) par panneaux de fibre de bois. En toiture : laine minérale (400 mm).

CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE : Groupe scolaire $38,82 \text{ kWh}/\text{m}^2$ SHON.

ARCHITECTE : R+4 ARCHITECTES
ENTREPRISE BOIS : ARBONIS CONSTRUCTION
ANNÉE DE RÉALISATION : 2010
COÛT : 3 588 000 € TTC
SURFACE (SHON) : 1 852 M²
SURFACE UTILE : GROUPE SCOLAIRE 1360 M², CENTRE SOCIO-CULTUREL 260 M²



R+4 ARCHITECTES



BARDAGE DOUGLAS TRAITÉ PAR OLÉOTHERMIE.



**PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES EN CASQUETTE,
BRISE-SOLEIL DEVANT LES BAIES DES CLASSES.**