



GYMNASSE DE GUILLESTRE



Le Gymnase du Collège de Guillestre s'inscrit dans une démarche de qualité environnementale et de développement durable en écho au paysage remarquable dans lequel il s'insère.

Le projet s'organise suivant deux grandes entités se développant sur deux niveaux : le RdC bas : la salle du Gymnase, espace libre, structuré par son ossature en métal avec des vestiaires et sanitaires & le RdC haut : la salle de gymnastique et annexes.

Les 2 niveaux sont de plein pied, donnant accès vers l'extérieur, reliés verticalement par un ascenseur pour en faciliter l'accessibilité.

Le projet du Gymnase de Guillestre a fait l'objet d'un concours de Maîtrise d'œuvre lancé par le Conseil Départemental 05 en Mai 2007.

PROGRAMME : Construction d'un Gymnase

ADRESSE : - 05600 GUILLESTRE

MAÎTRE D'OUVRAGE : Conseil
Départemental des Hautes Alpes

MAÎTRE D'OEUVRE : Marie Garcin & Gilles
Coromp

ANNÉE D'ACHÈVEMENT : 2015

SURFACE (PLANCHER) : 2270 m²

COÛT : 3 070 812 (Coût total HT)



GYMNASSE DE GUILLESTRE

ARCHITECTURE :

Aux portes de la vallée du Queyras, le Gymnase entretient avec le paysage une relation particulière. Les éléments naturels environnants ont fortement inspiré une attitude de projet : les massifs montagneux structurés en strates sont retranscrits dans la volumétrie du bâtiment. La présence de la forêt et du végétal a mené à utiliser le bois dans la construction. Le projet s'intègre dans le contexte existant : son implantation encastrée dans la pente et un volume unitaire contribuent à maîtriser l'impact bâti sur le site. L'enveloppe extérieure est réalisée en structure de bois de mélèze, épousant le mouvement de la toiture et des façades.

MATÉRIAUX :

Gros Œuvre: La structure de la partie salle de gymnastique/vestiaires est réalisée en voiles de béton et charpente en lamelle collée. Le gymnase est constitué de poteaux/poutres métalliques en quinconce qui forment la structure principale.

Second Œuvre: Les façades en mur ossature bois, sont habillées de clins en bois fixés sur ossature métallique, ayant une inclinaison variable pour donner un effet cinétique à la façade. La couverture est constituée d'un bardage en mélèze, façonné « porte neige ».

Isolation : en laine minérale (140 mm en façade, 200mm en toiture) est renforcée par 80 mm d'isolation acoustique et thermique en partie intérieure. Les menuiseries métalliques à double vitrage anti effraction, présentent une déperdition énergétique $U_w = 1,60 \text{ W/m}^2\text{K}$ et un $R_{w+Cte} \geq 29\text{dB}$ (étude Rt2005). Les apports solaires directs sont maîtrisés par un système de brise soleil/clins en bois.

ENERGIE :

RT 2005 - THPE CEP : 109,8 (RT 2005) Cep max : 166,2 pour un gain global sur Cep : 33,2 % (THPE).

Le bâtiment est raccordé au réseau de chaleur communal. Présence d'un plancher chauffant basse température et d'un ventilateur-convecteurs pour salle de gymnastique.

Pilotage GTC Ventilation : simple flux à vitesse variable et hygrostatable, double flux pour les vestiaires et la salle de gymnastique avec un système de détection de présence. Luminaires basses luminance à haut rendement lampes fluo.

PRINCIPAUX PROFESSIONNELS INTERVENUS :

Architecte Mandataire Atelier Marie Garcin & Gilles Coromp/Architecte Associé A&Co
BE Economie VRD & OPC SP2I
BE Structure Patrick MILLET
BE Fluides / Coordination SSI QE ECOWATT
BE Acoustique A2MS
Bureau de Contrôle CETE APAVE SUDEUROPE Contrôleur SPS VERITAS
OPC Sous traitant BATIMETCO

PRINCIPALES ENTREPRISES INTERVENUES :

VRD/Terrassements/Espaces Verts : OLIVE Travaux
Gros Œuvre : STAM
Charpente Métallique : NESTADOUR
Menuiseries Métalliques/Serrurerie : MASSE
CONSTRUCTION METALLIQUES
Menuiseries/Parements intérieurs bois : SAMA
Cloisons/Doublages/Faux Plafonds : GALSTIAN Levon
Sol Souple Sportif : ST GROUPE
Carrelage : CARRELAGE MICHEL
Peinture : SPINELLI BÂTIMENTS
Plomberie/Chauffage/Ventilation/Électricité : SCARA & CIE
Équipements Sportifs : MARTY SPORTS SA
Ascenseur : PERDIGON & CIE