

GYMNASE G. PHILIPPE À FONTAINE

Fontaine, Isère (38)

Création d'un gymnase comprenant :

Livraison : février 2008

Maître d'Ouvrage : SIRD

Surface : 2 600 m² SDO

Coût des travaux : 3,47 M€ HT

- une salle dévolution de 1200 m²,
- une salle polyvalente de 200 m² avec un mur d'escalade,
- une salle de musculation,
- et des locaux annexes : vestiaires, sanitaires, hall.



UN PROJET DE HAUTE QUALITÉ ENVIRONNEMENTALE (HQE)

Les points forts du projet sont :

- un traitement performant de l'enveloppe thermique du gymnase : 12 cm de laine minérale en paroi verticale, 17 cm de laine minérale en toiture légère, double vitrage peu émissif, conduisant à un coefficient Ubat inférieur de 14% à la référence,
- un bon apport de lumière naturelle dans la salle d'évolution par la façade Nord, sans risque d'éblouissement,
- une ventilation par double flux avec récupération de chaleur sur l'air extrait pour la salle polyvalente et la salle de musculation,
- un réseau de distribution en eau chaude sanitaire limitant les risques de développement des légionnelles.

Dans le cadre de cette démarche, en phase APS, des études comparatives en coût global ont été effectuées :

- pour l'éclairage, comparaison entre différents sources : projecteurs (finalement retenus), tubes fluorescents type T8 et tubes fluorescents type T5 ;
- pour le chauffage des salles d'évolution et polyvalente : comparaison entre radiants gaz (finalement retenus) et radiants à eau chaude.

INTERVENANTS

Maître d'Ouvrage	SIRD (SIVOM Rive Gauche du DRAC) 135 rue de l'industrie 38170 Seyssinet-Pariset Tél : 04 76 21 85 26
Architecte	ARCANE 10 rue Germain 38100 Grenoble M. MALLIE Tél : 04 76 03 27 27
Groupement TCE	QUADRIPLUS Groupe 10 avenue des Canuts 69120 Vaulx-en-Velin Tél : 04 37 45 12 98
dont Compétence HQE	ETAMINE 10 avenue des Canuts 69120 Vaulx-en-Velin Tél : 04 37 45 34 20