

GYMNASÉ

Saint Marcel lès Valence - Drôme (26)

GRANDE SALLE MULTI-ACTIVITÉS - LOCAUX ANNEXES

Maîtrise d'ouvrage
Commune de Saint
Marcel lès Valence

Architecte mandataire
Atelier 419

Année de réalisation
2013 - 2014

Surface
2 180 m²

Montant travaux
2 339 400 € HT

Honoraires Céna
36 000 € HT

Bâtiment Basse Consommation (BBC) RT 2005 - 90 %

Performance énergétique : 14 kWhEP/m²/an
Étanchéité à l'air : 14 < 0,8 m³/h/m²

Conception bioclimatique : éclairage naturel important avec protection solaire au Sud étudié par simulation d'éclairage

Production électrique : centrale photovoltaïque de 400 m² - puissance crête de 55 kW et production de 42 MWh/an

PAC sur nappe assurant le chauffage de l'ensemble du bâtiment et le rafraîchissement passif (PAC à l'arrêt)

Ventilation double flux dans tous les locaux, CTA avec récupérateur d'énergie à roue (rendement = 80%)

Chaque vestiaire dispose d'un détecteur de présence permettant : - le fonctionnement du ventilo-convecteur en mode confort - l'allumage de l'éclairage - d'augmenter le débit extrait dans les douches collectives afin de bien évacuer odeur et humidité

