









PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES

1'000 m² de panneaux solaires photovoltaïques produisent de l'électricité directement consommée sur site pour l'éclairage, la ventilation et les pompes à chaleur

MASSE THERMIQUE

Les dalles d'étages et les murs en béton du bâtiment stockent et rediffusent la chaleur ou le froid en cours de journée, ce qui minimise la consommation d'énergie pour le chauffage et le rafraîchissement.

CONTRÔLE DE LA LUMIÈRE NATURELLE

Les stores et les caractéristiques des verres intérieurs de la façade permettent un contrôle direct de la lumière du soleil et des gains thermiques

FAÇADE DOUBLE PEAU

La peau extérieure améliore les performances acoustique de la façade, protège la façade thermique intérieure et assure le fonctionnement du système de stores quel que soit les conditions météorologiques.

GESTION DES EAUX

L'eau de pluie est collectée puis réutilisée pour l'alimentation des toilettes, l'arrosage des espaces extérieurs et le car-wash

CHAUFFAGE ET RAFFRAÎCHISSEMENT SUR L'EAU DU LAC

L'eau du lac Léman à proximité est utilisée pour rafraîchir la Maison Olympique par le biais de plafonds actifs. Des pompes à chaleur permettent au même système de chauffer le bâtiment en hiver.

