

CONSTRUCTION DU GYMNASSE BON LAIT LYON 7^e



Action A.1.3.1 du PCET : Construire les bâtiments performants et A.1.5.1 : Privilégier des matériaux et des modes de construction durables / à faible contenu carbone

Description de l'opération

- Gymnase de 2757 m² construit au sein de la ZAC Bon Lait avec une salle multisport de 1070 m² et une salle de dojo de 434 m², vestiaires et bureaux.
- C'est le premier bâtiment public isolé en paille à Lyon.



Conception durable

- Bâtiment fortement isolé pour réduire les consommations d'énergie et favoriser le confort thermique hiver comme été ;
- Construction en béton et ossature bois avec isolant en paille de 37cm ;
- Toiture végétalisée de 370 m²
- Chaleur produite par le réseau urbain Lyon-Villeurbanne pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire ;
- Ventilation naturelle par ouverture automatique des fenêtres et des sheds.

Consommations d'énergie

- Objectif de consommation 56 kWh_{eff}/m².an (4 fois moins que la moyenne des gymnases)
- Après les premiers mois de fonctionnement, les consommations de chauffage et de ventilation sont légèrement inférieures aux estimations. Mais les consommations d'électricité spécifique et d'eau chaude sanitaire sont plus élevées que prévu. Un travail est en cours pour optimiser les conditions d'exploitation de l'équipement.

EI : 07281

Opération réalisée par la Direction de la Construction

Maîtrise d'œuvre

DIETRICH/UNTERTRIFALLER (architecte mandataire), TEKHNE (Architectes associés), EEGENIE (QEB), DPI (structure béton), ASTRIUS (Fluides/SSI), Cabinet DENIZOU (Economie), ARBORESCENCE (structure bois)

Coût de l'opération (MOE et dépollution incluses)

7 474 000€ TTC

Calendrier

Début des travaux : janvier 2015

Fin des travaux : juin 2016

Mise en service : septembre 2016



Salle multisport



Préfabrication des murs en ossature bois et isolation paille