

# CONSTRUCTION DE VESTIAIRES ET D'UN CLUBHOUSE STADE ALEXANDRE MORIN LYON 5<sup>ÈME</sup>



Action A.1.3.1 du PCET : Construction de bâtiments performants

## Descriptif de l'opération

- Situation géographique : 21 Avenue Générale Eisenhower 69005 LYON
- Construction de de 2 bâtiments (1 pour les vestiaires et 1 pour le club-house) pour avoir un fonctionnement indépendant les uns des autres
- Bâtiment de 630 m<sup>2</sup>
- Toiture végétalisée de 520 m<sup>2</sup>



## Performance énergétique

- Isolation de la toiture par mousse polyuréthane de 180 mm en 2 couches  $R > 7.5 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$
- Mise en place de menuiseries en aluminium à rupture de pont thermiques  $U_w < 1.7 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$
- Isolation paroi par des plaques de polystyrène expansé de 80 mm (avec la plaque de plaque de plâtre)  $U = 0.038 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$
- Chaudière gaz à condensation (Puissance nominale= 80 kW)
- Circuit radiateur pour les deux bâtiments
- 1 CTA du bâtiment vestiaire double flux rendement de 80% (débit extraction soufflage 1 800m<sup>3</sup>/h) Puissance batterie chaude de 8.7 kW
- 1 CTA du Club House double flux rendement de 80% (débit extraction soufflage 2 000m<sup>3</sup>/h) Puissance batterie chaude de 8.7 kW.
- Régulation : sonde CO<sub>2</sub>, détecteur de présence, régulation de débit



EI: 05087

Opération réalisée par la direction de la construction

- Maître d'ouvrage : Ville de Lyon
- Architecte : L'ATELIER
- Bureaux d'études : MI Management & Ingénierie; CETIS Bâtiment (structure); CSD Ingénieurs (QEB)
- Coordinateur SPS: LCS

Coût de l'opération

- 2 150 000 € TTC

Calendrier

- Début des travaux : Avril 2014
- Fin des travaux : Mars 2015

