

# CONSTRUCTION DE LA BIBLIOTHÈQUE MUNICIPALE DE GERLAND HANNAH ARENDT, LYON 7<sup>e</sup>



## Action A.1.3.1 : Construire les bâtiments performants

### Descriptif de l'opération

- Situation géographique : 34 rue Jacques Monod, Lyon 69007
- Surface : 1 293 m<sup>2</sup>
- Construction d'une nouvelle bibliothèque dans une démarche de qualité environnementale du bâtiment
- Bâtiment raccordé au réseau de chauffage urbain Lyon-Villeurbanne
- Toiture végétalisée : 120 m<sup>2</sup>



### Performance énergétique

- Ilot Fontenay : Cep (RT2012) : 74 kWh<sub>ep</sub>/m<sup>2</sup>.an < Cep max 88 kWh<sub>ep</sub>/m<sup>2</sup>
- Estimation chauffage RT12 : 29,10 kWh/m<sup>2</sup>.an
- Isolation intérieure des murs en béton : 14 cm de polystyrène expansé
- Ventilation mécanique double flux
- Rafraîchissement par pompe à chaleur
- Protections solaires et double vitrage
- Pas d'évaluation prévisionnelle de la consommation de la bibliothèque
- Analyse des consommations de chauffage après 1 an d'exploitation

EI : 07302

#### Opération réalisée par Opac Rhône

- Maître d'ouvrage : Lyon Métropole Habitat
- Architecte : Emmanuelle Colbac—PARIS
- Bureaux d'études : BETEREM Ingénierie et OASIS—Ile de France

Coût des travaux : 5 564 974 € TTC

#### Calendrier

- Début des travaux : 23 juillet 2014
- Fin des travaux : 9 Janvier 2017
- Mise en service : Mars 2017

