

AMÉNAGEMENT DE LA BIBLIOTHÈQUE DU QUADRILATÈRE, LYON 6^e



Action A.1.3.1 du PCET : Construire les bâtiments performants et Action A.3.2.2 du PCET : Favoriser le recours aux réseaux de chaleur urbains

Descriptif de l'opération

- Situation géographique : 35 rue Bossuet, Lyon 69006
- Bibliothèque de 1 177 m²
- Aménagement d'une nouvelle bibliothèque dans un volume au pied d'un immeuble de logements construit par le promoteur COGEDIM
- Raccordé au chauffage urbain



Performance énergétique

- Menuiseries aluminium double vitrage
- Isolation par doublage de laine de roche d'épaisseur de 160 mm ($R \geq 4.21 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$) et 100 mm ($R \geq 2.41 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$) en fonction de l'emplacement
- 1 CTA avec une puissance froide de 8.53 kW double flux (débit 1 355 m³/h) avec une efficacité de 80%
- Mise en place de radiateurs avec robinets thermostatiques
- Protection solaire par stores
- Mise en place de luminaires basses consommations
- Éclairage avec variation d'intensité en fonction de la détection et de d'éclairement naturel
- Attendre 1 année de fonctionnement pour analyser la performance

EI : 06015

Opération réalisée par la Direction de la Construction

- Maître d'ouvrage : Ville de Lyon
- Architecte : Nesso
- Bureau d'étude : MG plus
- Bureau de contrôle : SOCOTEC
- Coordinateur SPS : LCS

Coût de l'opération

- 5 150 000 € TTC
- Dont 1 800 000 € de foncier

Calendrier

- Début des travaux : Mars 2016
- Fin des travaux : Janvier 2017
- Mise en service : Juin 2017

