

CHANGEMENT SYSTEME DE CHAUFFAGE ET DE CLIMATISATION ECOLE ELEMENTAIRE GEORGES POMPIDOU, LYON 3^{ÈME}



Action A.1.1.1 du PCET : Réaliser des travaux d'économie d'énergie dans les bâtiments municipaux existant. Action A.1.4.3: Rénover les installations de production de froid.

Descriptif de l'opération

- Situation géographique : 16 Rue des petites sœurs 69003 Lyon
- Bâtiment type construction modulaire de 921m²
- Travaux sur le système de chauffage et rafraîchissement pour améliorer le confort et réduire la consommation d'électricité
- Suppression des convecteurs électriques
- Mise en place d'un réseau multi split pour 6 classes, bibliothèque, salle informatique et bureau.



Performance énergétique

- 1 Pompe à chaleur de COP 3.89 (Pn froid=12.kW; Pn chaud= 14 kW) et 3 PAC de COP 3.56 (Pn froid:13 kW ; Pn chaud= 16kW)
- Mise en place de 16 unités intérieures
- Amélioration de la régulation : mise en place de nouveaux automates, sondes de température et commandes murales
- Estimation des consommations énergie finale de 60 520 kWh/an
- Estimation de l'économie d'énergie finale de 16%

EI: 03290

Opération réalisée par la direction de la construction

- Maître d'ouvrage : Ville de Lyon
- Maitrise d'œuvre: Ville de Lyon
- Bureau de contrôle: Qualiconsult

Coût de l'aménagement

- 80 000 € TTC

Calendrier

- Début des travaux : Juin 2017
- Fin des travaux : Aout 2017

