

# EXTENSION DU GROUPE SCOLAIRE SIMONE SIGNORET LYON 8<sup>ÈME</sup>



**Action A.1.1.1 : Réaliser des travaux d'économie d'énergie dans les bâtiments municipaux existants. Action A1.3.1 : Construire les bâtiments performants**

## Descriptif de l'opération

- Situation géographique : 21 Rue Antoine Lumière 69008 LYON
- Bâtiment de 2 110 m<sup>2</sup> + 857 m<sup>2</sup> extension
- Nouveau bâtiment : Ajout de 4 classes, 1 salle d'évolution, locaux techniques, et des sanitaires
- Extension du restaurant
- Réfection toiture terrasse
- Toiture végétalisée pour l'extension



## Performance énergétique

- Partie neuve :
  - . Cep ≤ 96.4 Whép/(m<sup>2</sup>srt .an) et BBIO ≤ 81.3
  - . Confort thermique : ajout d'une casquette de 1.4m
  - . Ventilation double flux : CTA rendement = 86% Débit d'air total de 4760 m<sup>3</sup>/h
  - . Menuiseries double vitrage en aluminium et en bois
  - . Mise en place d'un plancher chauffant
  - . Isolation mur extérieur (isolant laine de roche de 160 mm) R= 4.8 m<sup>2</sup>.KW
  - . Isolation toiture terrasse 350 mm laine de roche R= 8.55 m<sup>2</sup>.KW
- Chaudière neuve P=270kW et 1 chaudière existante P= 174 kW à gaz condensation

**EI : 08274**

**Opération réalisée par la direction de la construction**

- Maître d'ouvrage : Ville de Lyon
- Architecte : Atelier Tornier Philippe
- Bureaux d'études : Carré Ingénierie (fluides), Etud'elec (électricité), Stebat SARL (structures)

**Coût de l'opération**

- 2 670 000€ TTC

**Calendrier**

- Début des travaux : Juin 2016
- Fin des travaux : Août 2017

