

REPLACEMENT DES GROUPE FROIDS DU PALAIS SAINT PIERRE, LYON 1^{er}



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

Descriptif de l'opération

- Situation géographique : 20 place des terreaux, Lyon 69001
- Bâtiment historique de 14 000 m²
- Actuellement le musée des beaux arts se situe dans le Palais Saint Pierre
- Remplacement des groupes froids
- Création de 2 nouveaux puits d'exhaure
- Amélioration du confort hygrothermique
- Désamiantage



EI : 01013

Opération réalisée par la direction de la construction

- Maître d'ouvrage : Ville de Lyon
- Maître d'œuvre : EGIS

Coût de l'aménagement

- 1 800 000 € TTC

Calendrier

- Début des travaux : Mars 2013
- Fin des travaux : Décembre 2017

Performance énergétique

- Mise en place de 4 Pompes à Chaleur (puissance froid 423 kW et puissance chaud 527 kW pour chacune)
- Besoin de froid de 1 270 kW
- 16 centrales de traitement d'air installées
- Nouvelle régulation
- Baisse de la consommation d'énergie de 36% entre 2012 et 2017

