

REFECTION DES VERRIÈRES PALAIS DE BONDY, LYON 5^e



Action A.1.1.1 du PCET : Réaliser des travaux d'économie d'énergie dans les bâtiments municipaux existants

Descriptif de l'opération

- Situation géographique : 18-20 quai de Bondy, Lyon 5
- Bâtiment construit en 1904
- Superficie du plafond de 612 m²
- Superficie des verrières de toiture de 875 m²
- Mise en accessibilité du site
- Désamiantage

Performance énergétique

- 4 cm de polystyrène extrudé pour l'isolation des terrasses en gravier
- Gaine de soufflage d'air chaud
- Éclairage zénithal naturel
- Double vitrage polycarbonate de la verrière type DANPALON (Ug = 0.8W/m².K)
- Isolation des réseaux aérauliques
- Facilité d'entretien, fiabilité des matériaux, gestion automatisée
- Étanchéité à l'air au niveau de la verrière
- Limitation des déperditions et inertie du bâtiment
- Supprimer les risques de condensation et limiter les ponts thermiques en toiture
- Confort hygrothermique
- Réduction des consommations de chauffage entre 2010 et 2016 : -53%
- Réduction des consommation d'électricité entre 2010 et 2016 : -40%



EI : 05021

Opération réalisée par la direction de la construction

- Maître d'ouvrage : Ville de Lyon
- Architecte : ARCHITEKT'ON
- Bureaux d'études : Iliade Ingenierie

Coût de l'opération

- 4 500 000 € TTC

Calendrier

- *Début des travaux : Mars 2014*
- *Fin des travaux : Juillet 2015*
- *Mise en service : Octobre 2015*

