

Département de la Manche (50)



Performance énergétique

- 32,2%

Durée : 15 ans

Type de bâtiment

- 20 Collèges
- 3 Musées
- La Maison du Département

Dimensions

138 624 m²

Actions de performance énergétique et montant des investissements

- 10 collèges isolés par l'extérieur, 10 000 m²
- Menuiseries, vitrages remplacées, 1 900 fenêtres
- Installation de 14 chaufferies Biomasse
- 2 Pompes à chaleur air/eau
- 1 Pompe à chaleur solaire
- 100 % de classes équipées de ventilation double flux
- 100 % de l'éclairage des classes remplacé, 5 000 points
- Process de pilotage de l'énergie, 24 sites entièrement télégerés

Montant des travaux : 22 100 k€ TTC

Situation de référence

- Situation de base énergie primaire : 26 741 MWh/an
- Électricité : 14 077 MWh/an
- FOD : 7 471 MWh PCI/an
- Gaz Naturel : 4 234 MWh PCS/an
- Propane : 1 378 MWh PCI/an

Impact en termes de réduction d'émission de gaz à effet de serre

Économie de CO₂ de 2 320 tonnes par an :

- Collèges : 37 %
- Musée : 35,1 %
- Maison du Département : 24,4 %

Durée de l'engagement

19 mois (phase travaux) plus 15 ans

Mesure et vérification de la performance

Protocole annexé au contrat

Modalités contractuelles

- Contrat de Partenariat de Performance Énergétique
- Groupement d'entreprises : EDF OPTIMAL SOLUTION et DALKIA FRANCE et création d'une société de projet : EDDAL, ECOMANCHE

Maître d'ouvrage

Conseil Général de la Manche

Entreprise(s)

Groupement : Dalkia France / EDF Optimal Solutions

Date de signature

23 juin 2011

Informations complémentaires

Portage financier par la Caisse d'Épargne Provence Corse / Caisse d'Épargne Normandie