

Région Alsace



Performance énergétique

- 35 % Durée : 20 ans

Résultats obtenus

- 35 %

de consommation d'énergie primaire

- 40 %

de production de CO<sub>2</sub>

Type de bâtiment

Lycées

Dimensions

14 lycées soit 280 000 m<sup>2</sup>

Actions de performance énergétique et montant des investissements

- Construction de 6 chaufferies biomasse
- Installation d'une pompe à chaleur sur nappe
- Raccordement à un réseau de chaleur bas carbone
- Travaux sur le bâti : remplacement de menuiseries, isolations extérieure et intérieure (10 M€)
- Installation de 3 000 m<sup>2</sup> de panneaux photovoltaïques
- Optimisation des installations de chauffage et de ventilation (gaz condensation, pompes à débit variable, équilibrage, etc .)
- Généralisation et amélioration des régulations
- Travaux d'éclairage

Travaux d'un montant de 30 M€

Situation de référence

190 kWh/m<sup>2</sup>/an

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

Réduction de 65 % de tonne de CO<sub>2</sub>

Modalités de pilotage de la performance énergétique

(IPMVP Type C) 3000 points de GTB sur 14 lycées, des automates dans les lycées reliés via le réseau du client et un VPN à un superviseur central connecté au système d'information de Cofely Services

Durée de l'engagement

20 ans

Mesure et vérification de la performance

IPMVP - Option C

Modalités contractuelles

Type de contrat

CPE monté en Partenariat Public Privé

Maître d'ouvrage

Conseil régional d'Alsace

Entreprise(s)

- Nombreux sous-traitants pour les équipements et le clos et couvert : GRE contractualisée
- ENGIE Cofely : GPE contractualisée avec la Région sur la durée de 20 ans

Date de signature

2009