

Région Alsace



Performance énergétique

- 35%

Durée : 20 ans

#### Type de bâtiment

Lycées

#### Dimensions

14 lycées soit 280 000 m<sup>2</sup> SHON

#### 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 intérieures (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 30 000 K€

#### 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%

#### Durée de l'engagement

20 ans

#### Mesure et vérification de la performance

IPMVP - Option C

#### Modalités contractuelles

Contrat de Partenariat

#### Maître d'ouvrage

Conseil régional d'Alsace

#### Entreprise(s)

Cofely Services

#### Date de signature

2009