

## Agglomération rouennaise

Performance énergétique

**-23,7%**

Durée : 15 ans



### Type de bâtiment

Bâtiments communaux

### Dimensions

43 bâtiments dont équipements scolaires, sportifs, culturels, cuisines, logements, serres municipales

### Actions de performance énergétique et montant des investissements

Un programme précis bâtiment par bâtiment a été défini concernant les Travaux d'amélioration du bâti :

- remplacement vitrages
- isolation des planchers bas
- isolation par l'extérieure des façades
- brise-soleil en façades

### Montant des travaux : 2 870 k€ HT

Un programme de travaux d'amélioration des installations thermiques de chaque bâtiment a été défini :

- optimisation des régulations
- désembouage
- calorifugeage
- équilibrage des réseaux
- mise en place de robinets thermostatiques
- mise en place de chaudières à condensation
- pose de panneaux solaires...

### Montant de travaux : 1 160 k€ HT

Sensibilisation des occupants des bâtiments (programme DEFI)

### Situation de référence

302 kWhEP/m<sup>2</sup>/an

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

Réduction d'environ 500 tonnes de CO<sub>2</sub>/an

### Durée de l'engagement

15 ans

### Mesure et vérification de la performance

Protocole annexé au contrat

### Modalités contractuelles

Marché Public

### Maître d'ouvrage

Saint Etienne du Rouvray (28 000 habitants)

### Entreprise(s)

Cofely Services

### Date de signature

2011