

## Thionville (57)



Performance énergétique  
- 9 % sur le nouveau contrat

Résultats obtenus

**- 30 %**

sur le précédent contrat  
(2009 à 2015)

### Type de bâtiment

Bâtiments communaux dont  
1 centre de loisirs nautiques, 25 écoles,  
10 gymnases, 1 théâtre, 1 cinéma,  
1 musée, 1 salle polyvalente...

### Dimensions

105 bâtiments  
pour une surface totale d'environ 100 000 m<sup>2</sup>

### Actions de performance énergétique et montant des investissements

- Remplacement de 15 chaudières existantes de puissance allant de 100 kW à 500 kW par des chaudières à condensation
- Mise en place de régulation communicante permettant la télégestion de 25 bâtiments supplémentaires

Investissement total : 500 k€

### Situation de référence

20 000 MWh /an sur les sites suivis en P1

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

675 tonnes de CO<sub>2</sub> évitées par an

### Modalités de pilotage de la performance énergétique

Nombre de points de mesure (compteur, capteurs) :

- 122 compteurs gaz
- 15 compteurs thermiques
- 2 à 10 températures par site

Utilisation de Cofely vision

### Durée de l'engagement

5 ans + 2 ans

### Mesure et vérification de la performance

- Protocole annexé au contrat
- Renégociation d'un contrat historique déjà suivi énergétiquement : bonne connaissance des performances

### Modalités contractuelles

Marché public - Contrat global CPE  
60 MTI, 15 MCI, 45 PFI, 2 CP (prix fixe 3 ans)  
MTI sur 2915 DJU du 15/09 au 15/05

### Maître d'ouvrage

VILLE DE THIONVILLE (57)

### Entreprise(s)

ENGIE Cofely

### Date de signature

2015

### Informations complémentaires

- Sensibilisation des écoles aux économies d'énergie
- Etude pour la rénovation de la PAC de la piscine