

# Climatelec

Argeval – Modifications Hydrauliques  
Argenteuil (95)



## Les points clés

- 0 accident
- CA : ~2M€
- Durée : 9 mois (Conception/Réalisation)
- 1 200 heures d'études
- 8 000 heures de chantier

## CONTEXTE

- Suite à la création du réseau de chaleur de Bezons, Dalkia souhaitait augmenter la capacité de production de chaleur de la chaufferie pour alimenter les nouveaux abonnés.

## OBJECTIF DE LA PRESTATION

- Afin d'ajuster la production de chaleur en fonction des besoins réels, tout en favorisant la récupération de chaleur de l'incinérateur de déchets, nous avons d'une part augmenté la puissance de la chaufferie et d'autre part installé un bypass d'équilibrage.
- Ces dispositifs ont ainsi permis d'augmenter la récupération de chaleur fatale, tout en réduisant les émissions de CO2.

## TRAVAUX RÉALISÉS

- Remplacement d'une chaudière gaz de 13 MW par une chaudière de 19 MW.
- Création d'un local pompes permettant d'irriguer le nouveau réseau de chaleur de Bezons et de le dissocier du réseau d'Argenteuil existant.
- Refonte hydraulique de la chaufferie, mise en place d'un bypass d'équilibrage avec débitmètre, remplacement des pompes de recyclage des chaudières par des pompes de charge et vannes 3 voies, modification de la bouteille tampon gaz et raccordement de l'usine d'incinérateurs en mode chaudière pour inclure cette production dans la cascade.
- Reprise de l'ensemble de la régulation et automatisme de la chaufferie suivant les modifications hydrauliques et mise à jour de la supervision et remontée sur CRT

## COMPÉTENCES MOBILISÉES

- Bureau d'études
- QMOS, tuyauteries et soudage
- Régulation, Automatisation, et mise en service



Climatelec