

NOS RÉFÉRENCES



Bâtiment spécifique



Région Ile de France

RÉNO

CHAUFFERIE AULNAY - ROSE DES VENTS

Aulnay sous Bois (93)

Mise en service : Mai 2017

Capacité d'accueil : 4 200 Logements, commerces, 3 écoles

Zone climatique : H1A



Matériels installés

Chauffage principal (RCU)

- 2 LRR 59 et 1 LRR 57
- Cogénération

Réalisation

- Maître d'ouvrage : LE LOGEMENT Français (92)
- Bureau d'études : SERMET (94)
- Exploitant : DALKIA



LE + QUI A FAIT LA DIFFÉRENCE

Objectif : Le grand enjeu de renouvellement de cette chaufferie est une diminution du gain énergétique, c'est à dire une baisse de facture de chauffage de 13%.

Avant : Rénovation d'une ancienne chaufferie équipée de brûleurs

Après : La chaufferie alimente : 4 200 logements, des commerces, 3 écoles, 2 copropriétés et 1 église. Le choix Atlantic et Cuenod a été choisi car il y a eu un bon contact commercial, une connaissance du produit et parce qu'Atlantic est une marque de fabrication française. Le cycle exploitant est plus économe et respectueux avec une puissance de chaufferie de 26MW assurant une qualité de service en diminuant la facture énergétique. La cogénération est faite par 3 moteurs gaz de 7,7 MW thermique et 7,5 MW électrique. La chaufferie a un rendement de 82% et 30% des besoins sont couverts.