

Chaufferie collective et réseau de chaleur de COULANGES-LÈS-NEVERS_MALRAUX



Maître d'ouvrage : SIEEEN

Maître d'œuvre : SIEEEN Service Patrimoine et Énergies

Maître d'œuvre thermique : Bureau d'études SEITh (18)

PARTENAIRES FINANCIERS :

Etudes : ADEME

Investissement : FEDER – ADEME (fonds chaleur) - Région

COÛT DE L'OPERATION : 628 212,74 € HT

- Subventions :
 - ADEME (études) : 3 805,62 €
 - ADEME (investissement) : 54 726 €
 - FEDER : 277 538,87 €
 - Région : 1 071 €
- Autofinancement : 291 071,25 €
- Durée de l'opération : 9 mois

Mode de gestion : Exploitation de la chaufferie par la Régie de Chaleur, surveillance par un agent communal.

Date de mise en service : 28 Février 2024

Bâtiments desservis : Ecoles maternelle et primaire, gymnase A. Malraux

Surface chauffée : 2 580 m²

Longueur du réseau : 168 m

Combustible utilisé : Plaquette de bois bocager (33 tonnes/an)

Approvisionnement : Fournisseur local (VALENERGIE Parigny-les-Vaux)

Puissance de la chaudière bois : 120 kW

Puissance des chaudières d'appoint : 2 x 80 kW (gaz naturel)

Estimation pour saison 2024/2025

- Prix de la chaleur
 - Abonnement : 113 € HT/kW souscrit
 - Consommation de chaleur : 165 € HT/MWh consommés
- Enjeux énergétiques :
 - Consommation de bois : 33 tonnes/an
 - Energie vendue : 168 MWh/an

Temps de retour estimé sur le réseau de chaleur : 23 ans

