



RÉSEAU DE CHALEUR - COUDOUX (13)

Le mot du maître d'ouvrage : *La commune de Coudoux est située dans les Bouches du Rhône (13). En 2014, la ville a souhaité dans le cadre d'un aménagement urbain du centre ancien équiper ces nouveaux bâtiments d'une chaufferie collective au bois plaquettes (appoint gaz naturel) et desservir plusieurs bâtiments communaux. L'exploitation du réseau est gérée en régie par les services communaux et depuis le 1er janvier 2018, par la métropole d'Aix Marseille Provence.*



Tracé du réseau de chaleur de Coudoux

DONNÉES CLÉS

Surface totale chauffée : 12 000 m²

Type de combustibles : plaquette forestière

Nombre de chaudières : 2, bois et gaz naturel

Coût de fonctionnement : 87 000 € HT

Économies : 204 tonnes de CO² évité

Maître d'ouvrage : commune de Coudoux

Longueur du réseau : 450 mètres linéaires polyéthylène

LA CHAUFFERIE

Puissance chaudières :

Bois : 350 kW

Gaz naturel : 460 kW

Exploitant : MGC Services
(2020)

Marque :

Herz - Sb Thermique

Consommation relevée :
251 tonnes de bois (2019)



Extérieur de la chaufferie



Intérieur de la chaufferie

APPROVISIONNEMENT

Nature : Plaquette forestière

Volume du silo : 60 m³

Consommation moyenne /an :
250 tonnes

Fournisseur : Macagno

PLAN DE FINANCEMENT

Coût investissement : 638 900 € HT

Plan de financement :

Région : 52%

Régie communale : 28%

Commune : 20%

Coût de fonctionnement : 87 000 € HT

Temps de retour sur investissement :

- avec subventions : 13 ans

- sans subventions : 38 ans

RÉSEAU DE CHALEUR

Longueur du réseau : 450 m

4 bâtiments raccordés : mairie, cantine, école
primaire, école maternelle et 91 logements

Production d'eau chaude sanitaire : Oui



Intérieur de la chaufferie

CALENDRIER

Etudes préalables : 2011-2013

Travaux : 2013-2014

Mise en service : Octobre 2014

Projet d'extension du réseau de chaleur :
en étude 2022

LES ACTEURS DE L'OPÉRATION

Maître d'ouvrage : commune de Coudoux

Bureau d'étude : TEP2E (Gardanne)

Installateur : génie civil : SMCBTP (Aix en Provence)
chaufferie/réseau : MISSENERD QUINT (Aix en Provence)

Contact de la personne référente de l'installation :
Mr. CORDONNIER - francois.cordonnier@ampmetropole.fr