



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.*



DONNÉES CLÉS

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)



APPROVISIONNEMENT

Nature : Plaquette forestière

Volume du silo : 60 m³

Consommation moyenne / an :
250 tonnes

Fournisseur : Macagno

Longueur du réseau : 450 mL

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

Production d'eau chaude sanitaire : Oui

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

Intérieur de la chaufferie

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 : MISSENARD QUINT (Aix en Provence)

Contact de la personne référente de l'installation :

Mr. CORDONNIER – francois.cordonnier@ampmetropole.fr