



# RÉSEAU DE CHALEUR ÉCOQUARTIER - VOLONNE (04)

Le mot du maître d'ouvrage :

« Le réseau de chaleur au bois installé dans le cadre de la construction de notre écoquartier est un atout pour la cohérence de notre démarche. Il permet de chauffer déjà 8 bâtiments et bientôt 2 supplémentaires, à partir d'une énergie renouvelable et locale. »

Sandrine Cosserat, maire de Volonne



Tracé du réseau de chaleur de Volonne

## DONNÉES CLÉS

Surface totale chauffée : 4 664 m<sup>2</sup>

Type de combustibles : plaquette forestière

Nombre de chaudières : 3 : 1 bois + 2 gaz

Coût de fonctionnement : 32 000 HT

Économies : 92 tonnes de CO<sup>2</sup> évité

Maître d'ouvrage : commune de Volonne

## LA CHAUFFERIE

Puissance chaudières :  
Bois : 170 kW / Gaz : 360 kW

Marque : HARGASSNER

Type : Ecohk

Consommation relevée :  
127 tonnes de bois (au  
16/02/21, saison de chauffe  
incomplète)

Economie par rapport à la  
solution de référence gaz :  
étude en cours de réalisation



Extérieur de la chaufferie



Intérieur de la chaufferie

## ■ ■ ■ ■ SPÉCIFICITÉS

*Ecoquartier*

Le réseau de chaleur alimente un écoquartier dont un bâtiment construit en Bois des Alpes™

## PLAN DE FINANCEMENT

Coût investissement (HT) : 351 732 €

Plan de financement :

Région : 30 %

Autre : 48 %

Coût de fonctionnement : données pas encore disponible

Economie de fonctionnement : données pas encore disponible

Temps de retour sur investissement :

- avec subventions : 14 ans

- sans subventions : 37 ans

## ■ ■ ■ ■ CALENDRIER

Etudes préalables : 2018

Travaux : 2019

Mise en service : mars 2020

## ■ ■ ■ ■ APPROVISIONNEMENT

Nature : Plaquette forestière

Volume du silo : 30 m<sup>3</sup>

Consommation annuelle : 127 tonnes (saison de chauffe incomplète)

Fournisseur : SARL Bayle

Equivalent litres de fioul évité : 45 500 L soit 122 tonnes de CO<sup>2</sup>/an en moins dans l'atmosphère

## RÉSEAU DE CHALEUR

Longueur du réseau : 480 m

8 bâtiments raccordés (10 à terme) : crèche, école, maison de santé, 22 logements sociaux, la Poste, mairie, salle polyvalente

Type de sous stations : échangeur

Production d'eau chaude sanitaire : Oui



Bâtiment construit en Bois des Alpes™ alimenté par le réseau de chaleur de Volonne

## ■ ■ ■ ■ LES ACTEURS DE L'OPÉRATION

Maître d'ouvrage : commune de Volonne

Bureau d'étude : B.E.T ADRET

Architecte : R+4 Architectes (Forcalquier)

Installateur : Sogetha (Gap)

Contact de la personne référente de l'installation : MR. DI IORIO - technique@mairie-volonne.eu