



# RÉSEAU DE CHALEUR DE GUILLESTRE (05)

Le mot du maître d'ouvrage :

<<



Tracé du réseau de chaleur de Guillemestre

## DONNÉES CLÉS

Surface totale chauffée : 17 501 m<sup>2</sup>

Type de combustible : plaquettes forestières + fioul

Nombre de chaudières : 2, bois et fioul

Coût de fonctionnement (hors amortissements) : 149 255 € HT/an

Économies : 800 tonnes de CO<sup>2</sup> évité

Maître d'ouvrage : Commune de Guillemestre

## LA CHAUFFERIE

Puissance chaudière :

Bois : 1000 kW / Fioul : 1800 kW

Marque : Muller Cervin ENR

Type : Foyer volcan

Consommation relevée :

700 tonnes de bois

Economie par rapport à la solution de référence fioul : 24 000 L de fioul évités soit une économie de 21 288€



Extérieur de la chaufferie - les silos

## RÉSEAU DE CHALEUR

Longueur du réseau : 600 m linéaires

10 bâtiments raccordés : maison de retraite Guil-Ecrins, le gymnase du collège, le collège des Hautes-Val-lées, l'école primaire, la communauté de communes du Guillestrois, la mairie, la trésorerie, la Poste, l'école maternelle et la résidence des 3 vallées (26 logements)

Type de sous stations : échangeur

Production d'eau chaude sanitaire :

## APPROVISIONNEMENT

Nature : Plaquette forestière

Volume du silo : 130 m<sup>3</sup>

Consommation annuelle : 700 tonnes

Fournisseur : SAS Gandelli

Equivalent litres de fioul évité : 240 000 L soit 800 tonnes de CO<sup>2</sup>/an en moins dans l'atmosphère

## SPÉCIFICITÉS

*Réseau de chaleur important*

Le réseau de chaleur dessert 10 bâtiments, et permet de chauffer 26 logements !

## PLAN DE FINANCEMENT

Coût investissement (HT) : 1 720 000 € HT

Plan de financement :

Conseil régional : 23,16 %

Europe, via le fond FEADER : 23,24%

Conseil général : 11,62%

Coût de fonctionnement : 149 255 € HT/an (hors amortissement)

Economie de fonctionnement : 22 447 €/an

Temps de retour sur investissement :

- avec subventions : 5 ans

- sans subventions : 20 ans



Intérieur de la chaufferie - chaudières

## CALENDRIER

Etudes préalables : 2010

Travaux : 2011

Mise en service : septembre 2012

## LES ACTEURS DE L'OPÉRATION

Maître d'ouvrage : commune de Guillestre

Bureau d'étude : BET Adret (Embrun)

Installateur :

Contact de la personne référente de l'installation :

M. GESTIERO - guillestre.gestiero@orange.fr