



## CHAUFFERIE DU GROUPE SCOLAIRE DE CABRIÈRES D'AVIGNON (84)

Le mot du maître d'ouvrage :

« Le propane sert à la cuisson pour la cantine et l'ECS chauffe les vestiaires foot (jusqu'en 2017), l'ECS de la cantine l'été (jusqu'en 2017) : pose d'un appoint électrique en 2017 dans ballon ECS cantine pour ne plus faire tourner la grosse chaudière propane pour 200 litres d'ECS.

### DONNÉES CLÉS

Surface totale chauffée : 575 m<sup>2</sup>

Type de combustible : plaquettes forestières + propane

Nombre de chaudières : 2, bois et propane

Coût de fonctionnement (hors amortissements) : 6 790 € HT/an

Économies : 9,42 tonnes de CO<sup>2</sup> évité

Maître d'ouvrage : Commune de Cabrières d'Avignon



Extérieur de la chaufferie

### LA CHAUFFERIE

Puissance chaudière :  
Bois : 150 kW / Propane : 35 kW

Marque : HARGASSNER

Type : Aérienne

Consommation relevée :  
10 tonnes de bois

Economie par rapport à la solution de référence propane : 5 371 L de propane évités soit une économie de 3 877 € TTC



Intérieur de la chaufferie - chaudière



Intérieur du silo

## APPROVISIONNEMENT

Nature : Plaquette forestière

Consommation annuelle : 10 tonnes

Volume du silo : 32 m<sup>3</sup>

Fournisseur : SUD ENERGY

Equivalent litres de propane évité :

5 371 L soit 800 de CO<sup>2</sup>/an en moins dans l'atmosphère

## SPÉCIFICITÉS



Mode de livraison dans le silo

Le silo est livré en soufflage

## PLAN DE FINANCEMENT

Coût investissement : 84 620 € HT

Plan de financement :

ADEME : 14.89 %

Région : 14.89 %

Conseil général : 16,07 %

Coût de fonctionnement : 6 790 € HT/an (hors amortissement)

Temps de retour sur investissement :

- avec subventions : 7 ans

- sans subventions : 12,5 ans



Livraison dans le silo aérien

## LES ACTEURS DE L'OPÉRATION

Maître d'ouvrage : Commune de Cabrières - mairie@cabrieresdavignon.fr

Bureau d'étude : APPY BET (Avignon)

Architecte : Mr.Roux (Goult)

Installateur : AZAM EURL (Saint-Étienne-de-Tulmont)

Contact de la personne référente de l'installation : MR. BOUQUILLON - servicestechniques@cabrieresdavignon.fr

## CALENDRIER

Etudes préalables : mai 2004

Travaux : octobre 2004

Mise en service : septembre 2005