



RÉSEAU DE CHALEUR DE L'EHPAD LES LAURIERS ROSES - LEVENS (06)

Levens est une commune située dans le département des Alpes-Maritimes. L'association Chaîne de Vie 06 gère un centre de Soins de Suite et de Rééducation (SSR) contenant 52 lits et un EHPAD contenant 63 lits.



Vue du ciel : bâtiments raccordés par le réseau de chaleur

DONNÉES CLÉS

Surface totale chauffée : 10 3754 m²

Type de combustibles : Plaquettes forestières

Nombre de chaudières : 2 (bois et fioul)

Coût de fonctionnement : 150 000 €/an

Économies: 150 Tonnes de carbone en moins dans l'atmosphère/an

Maître d'ouvrage : Association Chaînes de vie 06

LA CHAUFFERIE

Puissance chaudières :
Bois : 540 kW / Fioul 540 kW

Type : Enterrée (64 m²)

Marque : VIESSMANN

Foyer : Volcan

Consommation relevée :
1000 Tonnes de bois (2020)
20 909 Litres de fioul (2020)

Economie par rapport à la
solution de référence fioul :
22 674 €/an



Extérieur de la chaufferie : trappe carrossable



Intérieur de la chaufferie

SPÉCIFICITÉS

Réseau de rafraîchissement

3 Groupes à absorption : marque YAZAKI de 105 kw
TOTAL 315 kW

Tour de refroidissement : marque JACIR

PLAN DE FINANCEMENT

Coût investissement (HT) :

Plan de financement (%)

ADEME :

Région :

Autre :

Coût de fonctionnement : 150 000 € / an

Economie de fonctionnement :

Temps de retour sur investissement

- avec subventions :

- sans subventions :

CALENDRIER

Etudes préalables : 2010

Travaux : 2011-2012

Mise en service : septembre 2012

APPROVISIONNEMENT

Nature : Plaquette forestière

Volume du silo : 100m³

Consommation annuelle
(en moyenne) :

Fournisseur : Vésubia
bois énergie

Equivalent litres de fioul évité :
... soit ... tonnes de CO²/an en
moins dans l'atmosphère

RÉSEAU DE CHALEUR

Longueur du réseau : 130m

3 bâtiments raccordés :

Salle polyvalente (RIVET)

EHPAD - Les lauriers roses

Les lauriers roses - nouveau bâtiment centre
de Soins de Suite et de Rééducation (SSR)

Type de sous stations : échangeur

Type de réseau : polyéthylène



Chaudières fioul en cascade
marque VISSMANN

LES ACTEURS DE L'OPÉRATION

Maître d'ouvrage : Association Chaînes de vie 06

Bureau d'étude : TEP2E (Gardanne)

Architecte : Architectes Fiat (Nice)

Installateur : TAA (Saint-Laurent du Var)

Contact de la personne référente de l'installation :
MR. GRAS - servicetechniqueleslauriers@gmail.com