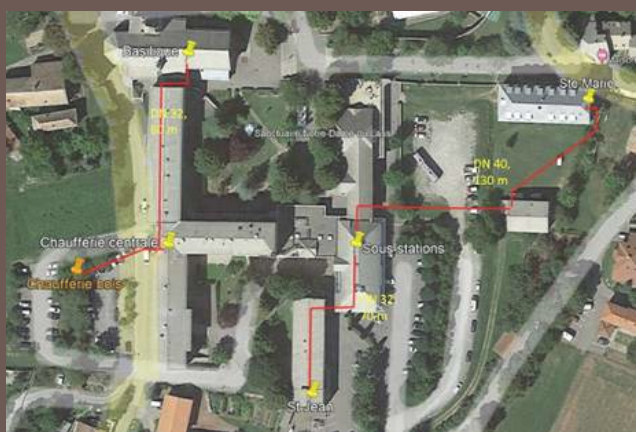


RÉSEAU DE CHALEUR

GROUPEMENT ENERGIE BOIS TERRITOIRES / FORESTENER AU SANCTUAIRE DE NOTRE-DAME DU LAUS (05)

Le mot du maître d'ouvrage : « Ce projet démontre la capacité à décarboner un système de production de chaleur majeur par des acteurs locaux avec la participation des citoyens. C'est un pas en avant vers l'autonomie et la sobriété énergétique du territoire qui participe vertueusement à l'emploi local. » - M. BERTRAND, président d'Energie Bois Territoires



Tracé du réseau de chaleur du Sanctuaire de Notre-Dame du Laus

DONNÉES CLÉS

Surface totale chauffée : 10 700 m²

Type de combustibles : plaquette forestière (min. 95%)
et fioul en secours

Nombre de chaudières : 3 chaudières, 2 bois et 1 fioul

Coût de fonctionnement : 81 000 € HT

Économies : 300 tonnes de CO² évité

Maître d'ouvrage : Groupement Energie Bois Territoires / Forestener

Spécificité du projet : le premier projet de vente de chaleur clé en main mis en place sur la région Provence-Alpes-Côte d'Azur, et le premier projet de chaleur renouvelable citoyen.

LA CHAUFFERIE

Puissance chaudières :	Marque : Hargassner, modèle
Bois : 2x 200 kW	EKO HK 200
Fioul : 180 kW	
Type : hors sol	Economie par rapport à
	la solution de référence
	(fioul) : Prévisionnel à
	35 000 € / an



Intérieur de la chaufferie



Silo hors-sol. Livraison de plaquettes par bennage, silo alimenté par une trémie de remplissage

APPROVISIONNEMENT

Nature : Plaquette forestière
de type P31M30F05

Fournisseur : EBT, via son
actionnaire SARL BAYLE

Consommation moyenne/
an : 325 tonnes

Equivalent en litre de fioul
évité : 113 000 L de fioul soit
plus de 300 tonnes de CO₂/an
en moins dans l'atmosphère

Volume du silo : 120 m³

RÉSEAU DE CHALEUR

Longueur du réseau : 380 m

9 bâtiments raccordés

Type de sous station : échangeur

Production d'eau chaude sanitaire : Oui, toute
l'année au bois

PLAN DE FINANCEMENT

Coût investissement : 807 000 € HT

Plan de financement :

Ademe : 46%

Région : 15.5%

Energie Partagée (financement citoyen) : 1.5%

Don de l'Association Notre-Dame du Laus : 20%

Emprunt : 20%

Coût de fonctionnement : 81 000 € HT

Temps de retour sur investissement :

- avec subventions : 15 ans



Extérieur de la chaufferie

CALENDRIER

Etudes préalables : présentation du projet
avant étude : janvier 2022

Travaux : octobre 2022

Mise en service : Mai 2023

LES ACTEURS DE L'OPÉRATION

Maître d'ouvrage : Groupement Energie Bois Territoires / Forestener

Bureau d'étude : EBT, via son actionnaire CET Bâtiment et Energie

Architecte : Blay-Coulet Architectes

Installateur : EBT, via son actionnaire EMC2

Contact de la personne référente de l'installation :

M. BERTRAND, président d'Energie Bois Territoires, rbertrand@emc2.pro