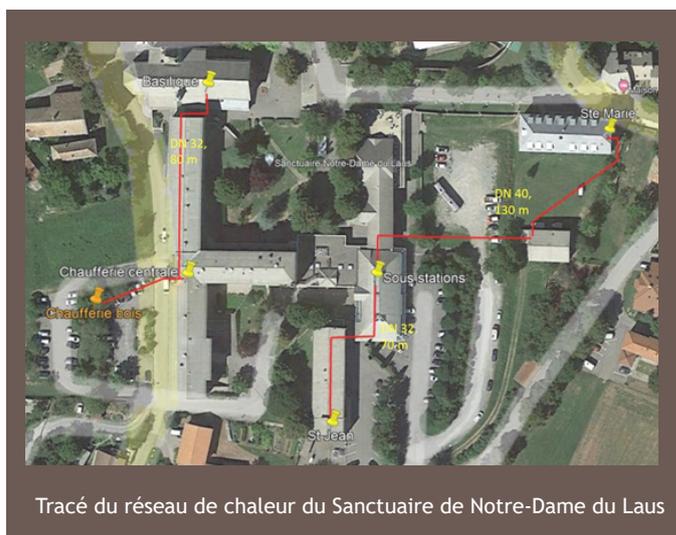




## RÉSEAU DE CHALEUR

### 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'Énergie Bois Territoires



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

#### DONNÉES CLÉS

Surface totale chauffée : 10 700 m<sup>2</sup>

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 CO<sup>2</sup> 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 :

Bois : 2x 200 kW

Fioul : 180 kW

Type : hors sol

Marque : Hargassner, modèle

EKO HK 200

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 CO<sub>2</sub>/an  
en moins dans l'atmosphère

Volume du silo : 120 m<sup>3</sup>

## 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%

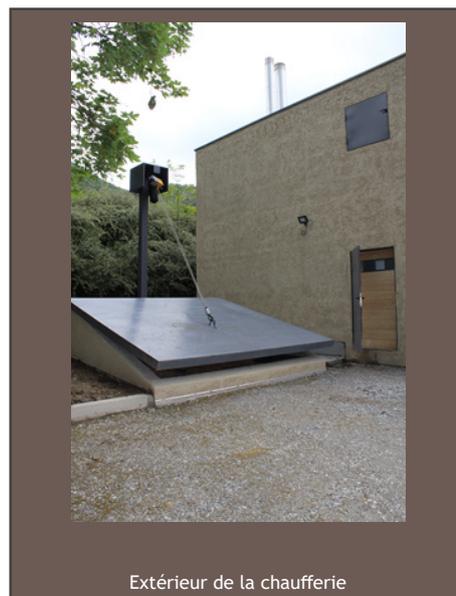
Don de l'Association Notre-Dame du Laus : 20%

Emprunt : 20%

Coût de fonctionnement : 81 000 € HT

Temps de retour sur investissement :

- avec subventions : 15 ans



Extérieur de la chaufferie

## ■ ■ ■ ■ 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

## ■ ■ ■ ■ CALENDRIER

Etudes préalables : présentation du projet  
avant étude : janvier 2022

Travaux : octobre 2022

Mise en service : Mai 2023