



# Fiche Retour d'expérience

## CHAUFFERIE BOIS

## LA TESTE-DE-BUCH



### — LOCALISATION

La Teste-de-Buch (33)

### — DATE DE MISE EN SERVICE

18 octobre 2019

### — IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX



Environ **50** tonnes de CO<sub>2</sub> évitées par an

### — FACTURE ÉNERGÉTIQUE ESTIMÉE

**- 4 150 € / an**  
sur la production de chauffage

**- 83 000 €**  
sur 20 ans  
hors économies sur chauffage électrique

Depuis plusieurs années, la commune de La Teste-de-Buch met en place une démarche d'économie d'énergie et de réduction de GES sur son patrimoine qui s'est traduit par des travaux de rénovation et d'isolation de bâtiments les plus énergivores, l'adhésion à la convention de prestations de services pour l'accompagnement à l'efficacité énergétique du patrimoine proposé par le service Energie du SDEEG, la mise en place d'un suivi énergétique et la réalisation d'un SDI (schéma directeur immobilier). De plus elle a contribué à la labellisation TEPCV de son territoire à travers le Sybarval. Fortement sensibilisée aux enjeux environnementaux et climatiques, la commune de La Teste-de-Buch entend par ce projet contribuer au développement de la filière bois énergie locale, diminuer sa dépendance des énergies fossiles et augmenter le taux d'énergie renouvelable dans son mix énergétique.

### ÉTAPES CLÉS

- **2017** Etude de faisabilité
- **2018** Etudes de maîtrise d'oeuvre / travaux de maîtrise de l'énergie
- **2019** Inscription au Contrat de développement des Energies renouvelables thermiques en Gironde (Ademe et Département)
- **2019** Réalisation du projet biomasse / travaux de maîtrise de l'énergie
- **2019-2022** Mission de commissionnement durant la phase exploitation



# DÉTAILS TECHNIQUES

- **BÂTIMENTS COMMUNAUX DESSERVIS**  
Centre technique municipal : ateliers, bureaux, vestiaires, magasins, nouveaux ateliers, futur self municipal
- 4 sous-stations actuellement (5 avec le futur self municipal)
- **TYPE DE BOIS UTILISÉ**  
Plaquettes forestières
- **MARQUE DE LA CHAUDIÈRE**  
Hargassner
- **PUISSEANCE INSTALLÉE**  
120 kW biomasse
- **CONSOMMATIONS BOIS**  
292 600 kWh/an  
77 tonnes de bois /an
- **RÉSEAU DE CHALEUR** 195 mL
- **TEMPS DE RETOUR SUR INVESTISSEMENT** 17 ans

## FINANCEMENT DU PROJET

### INVESTISSEMENT TRAVAUX

**262 794,67 € HT**

### PRESTATIONS : 51 133,39 € HT

### SUBVENTIONS

- Conseil Départemental Gironde **30 000 €**
- Conseil Régional Nouvelle-Aquitaine **139 000 €**

Total : **169 020 € HT**

Total travaux à financer par la commune  
**93 774,67 € HT**

## LES INTERVENANTS

### ACCOMPAGNEMENT TECHNIQUE

Alec métropole bordelaise et Gironde  
Syndicat Départemental d'Énergies Electrique de la Gironde  
SIPHEM Maison de l'Habitat et de l'Energie

### MAÎTRE D'OEUVRE

LARBRE INGENIERIE, bureau d'études

### INSTALLATEUR

ENGIE COFELY, Agence Garonne  
Département Travaux

### ASSISTANCE À MAÎTRISE D'OUVRAGE COMMISSIONNEMENT

GEO ENERGIE & SERVICE - bureau d'études

Installation réalisée et financée dans le cadre du  
**Contrat de développement des énergies renouvelables thermiques de la Gironde**  
**(2019-2021)**

