

FICHE DE SITE



# CHAUFFERIE BIOMASSE POUR LA MAIRIE ET LE GROUPE SCOLAIRE

 **COMMUNE D'ILLATS**

La **Commune de Illats** a souhaité engager des actions visant à **réduire les consommations énergétiques de ses bâtiments** (Mairie, Groupe scolaire) en réalisant des **travaux d'isolation** et en menant une **réflexion sur l'énergie** à utiliser. Sa volonté de sortir des énergies fossiles l'a poussée en 2019 à solliciter le **SIPHEM**, dans le cadre du **Contrat chaleur renouvelable territorial** porté par le Département de la Gironde, afin d'étudier la possibilité de mettre en œuvre une installation utilisant une énergie renouvelable.

Suite à la réalisation de la note d'opportunité du SIPHEM, c'est le **bois énergie** qui a été choisi en remplacement des deux chaudières fioul existantes.

## FINANCEMENT DU PROJET

### Investissement

- Chaudière et réseaux : 80 463 € HT
- Génie civil : 25 750 € HT
- Maîtrise d'œuvre : 7 000 € HT
- TOTAL : 113 213 € HT

### Subventions

- Conseil départemental de la Gironde : 19,5 %
- ADEME : 29,2 %
- État (DETR/ DSIL) : 23,4 %

### Reste à charge pour la commune

28% soit 31 700 € HT



## SOLUTION ÉNERGÉTIQUE MISE EN ŒUVRE

- 1 chaudière bois à granulés de 100 kW (Hargassner)
- 2 ballons de stockage de 1000 L
- Consommation annuelle : 140 590 kWh (28 tonnes de granulés/an)
- Mise en service en 2023

## INDICATEURS DU PROJET

Environ **14 tonnes** de CO<sub>2</sub> évitées/an

**23 % d'économie d'énergie** avec l'isolation des toitures et l'installation des menuiseries performantes

**18 140 € d'économie annuelle**

**< 2 ans** temps de retour sur investissement

## LES INTERVENANTS

### Accompagnement technique :

SIPHEM Maison de l'Habitat et de l'Énergie

### Maître d'œuvre :

Architecte A. ALVARO



Pour s'inscrire dans un Contrat chaleur renouvelable  
[girondede.fr/energiesrenouvelables](https://girondede.fr/energiesrenouvelables)