

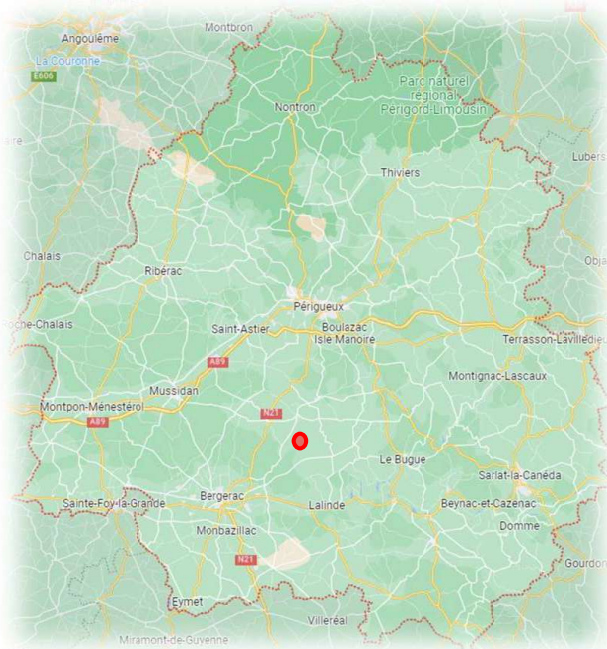


# Chaleur

Renouvelable en Périgord

- Bois énergie
- Solaire thermique
- Géothermie
- Réseau de chaleur

Financé par



## UN EXEMPLE DE REUSSITE

Département Dordogne – Commune St Felix de Villadeix

# CHAUDIÈRE A GRANULES DE BOIS – SCI De Bonfils Lavernelle

## HARGASSNER- Eco HK 90 KW

La SCI De Bonfils sur la commune de Saint Felix de Villadeix, a remplacé sa chaudière au fuel par une chaudière au bois déchiqueté (plaquette forestière) installée au cours de l'été 2023 et mise en service à l'automne.

Elle couvre les besoins de chauffage et d'eau chaude sanitaire des gîtes et de la partie d'habitation. Cette chaudière bois est alimentée en plaquette par une vis sans fin depuis un silo maçonné de 20 mètres cube environ, qui permettra une autonomie d'un mois

**Maître d'ouvrage : SCI De Bonfils Lavernelle**

**Date de mise en service : 30 Octobre 2023**

**Partenaires techniques et financiers: FD CUMA 24 – CD 24 – ADEME**

**Coût global : 114 711 € HT**

**Financement: 74 314 € CDT**

**Consommation estimée: 145 MWh/an - 44 Tonnes de plaquette par an**

**Coût énergie: 160 € TTC/Tonne soit 50 € TTC/MWh contre 110 € HT/MWh pour le fuel**

**Approvisionnement: CUMA EPS pour le déchiquetage du bois**

**Entretien et maintenance: GROS Emmanuel**

**Tonne de CO2 évitée: 44 tonnes/CO2/an**