



Chaleur

Renouvelable en Périgord

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

UN EXEMPLE DE REUSSITE

SAS Puymarteau à Brantôme en Périgord

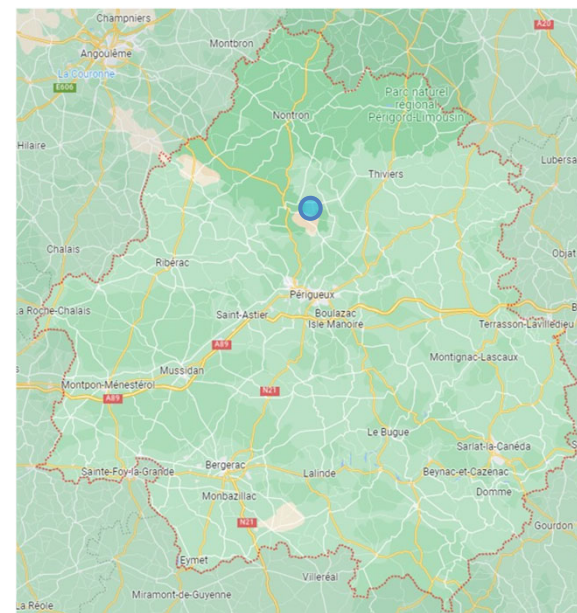


2 PAC Géothermiques 17 et 33 KW

La SAS Puymarteau a entrepris la rénovation d'un manoir du 16^{-ème} siècle en vue d'y développer une activité SPA/Bien être. Elle a fait le choix de la géothermie sur sonde pour les besoins de chauffage et d'eau chaude sanitaire (ECS), ainsi que pour le rafraîchissement l'été.

Cette installation se compose d'une PAC de 33 KW pour le chauffage, d'une PAC appoint de 17 KW pour l'ECS, d'un ballon d'ECS de 1000 l et d'un ballon tampon de 500 l pour le plancher chauffant. La production géothermique est assurée par 8 sondes de 100 mètres.

L'installation devrait produire 65 MWh pour une consommation électrique de 14 MWh, évitant ainsi l'émission de 18 Tonnes de CO₂, si on utilisait le gaz propane.



Maître d'ouvrage : SAS Puymarteau
Date de mise en service : Juin 2024
Partenaires techniques et financiers: FD CUMA 24 – CD 24 – ADEME
Coût global : 141 748 € HT
Financement: 56 860 € CDT
Production estimée: 65 MWh/an
Coût de revient de la chaleur : 144 €/MWh sans aide ADEME
91 €/MWh avec aide ADEME
Installateur : Périgord Génie Climatique
Entretien et maintenance: Périgord Génie Climatique
Tonne de CO₂ évitée: 18 tonnes/CO₂/an

Financé par

