

Géothermie

Capter l'énergie de la Terre et de l'eau

Principe de la Géothermie



Votre terrain est riche en ressources naturelles. Parmi elles, la chaleur qu'il produit et qui est stockée dans certaines parties du sous-sol (en général des nappes d'eau souterraines) peut être récupérée et transformée en chauffage. C'est le travail de la pompe à chaleur qui absorbe la chaleur puisée dans le sol et la transfère dans le circuit d'eau du chauffage (plancher chauffant, radiateurs) à une température plus élevée.

Ce système permet de **diviser votre facture par 3 à 4**.

Le captage de l'énergie peut s'effectuer de deux manières, selon les dimensions et la configuration de votre terrain:

Captage Horizontal

Un réseau de tubes possédant un fluide caloporteur est placée en surface de votre terrain.



Captage Vertical

Une sonde thermique est placée dans le sol au moyen d'un forage. Un fluide caloporteur y circule en circuit fermé.



La géothermie procure un excellent rendement quelque soit la température extérieure. Elle s'adapte à l'alimentation de planchers chauffant et de radiateurs haute et basse température.



OG
thermie

Chauffez Malin

Crédit
d'impôts

Jusqu'à 90% de
rejet CO² en moins

Siège : ZI de la Chalopinière - 53170 Meslay-du-Maine

Agence : 21 avenue Razilly - 53200 Château-Gontier

Tél: 02 43 64 21 43 Fax : 02 43 64 21 44

contact@ogthermie.fr

www.ogthermie.fr

