

### UNE INSTALLATION GÉOTHERMIQUE À MONTAIGU- VENDÉE

EN CONSTRUCTION NEUVE



**Vendée (85)**  
Montaigu-Vendée

GÉOTHERMIQUE



#### LES BESOINS



#### PROPOSER UNE SOLUTION DE CHAUFFAGE 3 EN 1 AFIN D'OPTIMISER LE CONFORT

Sur une construction neuve répondant aux dernières normes thermiques, nous avons accompagné notre client sur la réflexion d'un confort à la fois hivernal et estival sur l'ensemble de l'habitation.

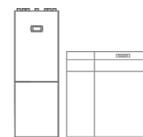
La pompe à chaleur ECOFOREST installée, produit donc du chauffage en hiver, sur trois zones de températures distinctes affinant la possibilité de confort entre les zones jour et nuit.

En été, le rafraîchissement naturel possible grâce à la Géothermie, permet d'abaisser la température intérieure sur l'ensemble des zones, sans facture énergétique importante.

La production d'eau chaude sanitaire est également effectuée toute l'année dans un ballon en Inox.

#### EN RÉSUMÉ

Pompe à chaleur  
Eau/Eau glycolée



#### Services

CHAUFFAGE



ECS



RAFRAICHISSEMENT



#### Émetteurs installés



Plancher-Chauffant  
Rafraîchissant

Superficie : 144 m<sup>2</sup>

Puissance : 1 à 6 kW

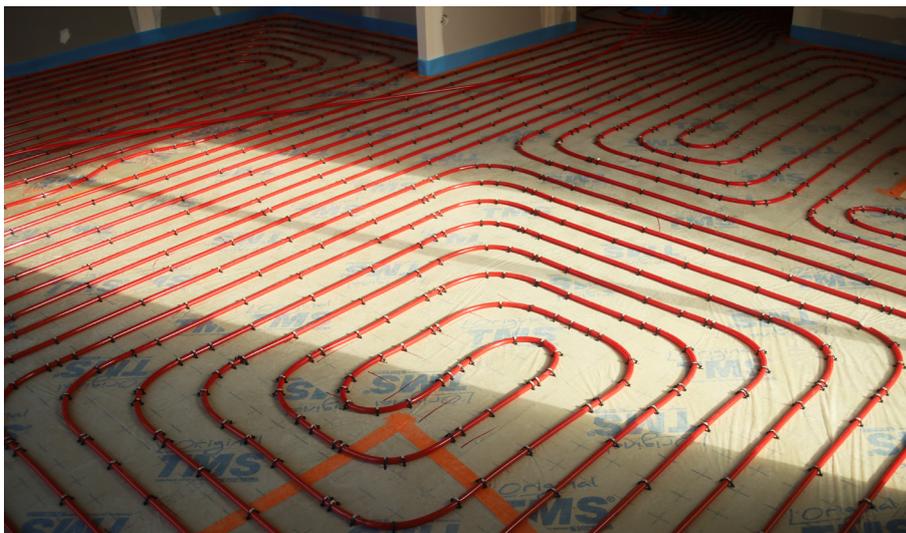
#### Captage



Sonde verticale



Vendée (85) / Maison résidentielle



## Les SOLUTIONS retenues

### • Geothermie Inverter by ecoforest – Basic PRO

Cette pompe à chaleur permet de répondre, en neuf, à des caractéristiques de performances élevées. Le captage par forage permet une température de récupération stable tout au long de l'année, de l'énergie récupérée par la pompe à chaleur. Les performances sont très élevées, occasionnant une facture énergétique annuelle faible, et une fiabilité des équipements installés.

### • Rafrachissement passif

Le rafraîchissement naturel consiste à effectuer un échange, entre la température du forage et le réseau hydraulique de l'habitation. Sans démarrage du compresseur, il permet de rafraîchir l'habitation de 5 à 7°C, par un plancher rafraichissant, en utilisant simplement la circulation d'eau. Les dépenses énergétiques liées à ce fonctionnement sont très faibles.

## Les + de la solution

- > Economies d'énergie
- > Solution 3 en 1
- > Rafrachissement
- > Pilotage à distance
- > Fiabilité de la solution
- > Contrôle et maintenance à distance (EASYNET)
- > Respectueuse de l'environnement



## Les TECHNOLOGIES installées

### Pompe à chaleur ECOFOREST

- Chauffage
- Rafrachissement naturel et passif
- Production d'eau chaude sanitaire
- Compresseur Inverter
- Contrôle par thermostat radio
- 2 zones de chauffage/rafrachissement
- Suivi des performances (EASYNET)



## UN PROJET ?

CONTACTEZ NOUS



Siège social - 19 Rue Saint Nicolas - 85600 Montaigu-Vendée

[www.a3edi.fr](http://www.a3edi.fr) // [contact@a3edi.fr](mailto:contact@a3edi.fr) // 02 51 46 55 57

