



Loire-Atlantique (44)
Geneston

- Superficie : 150 m²
- Type de construction :
Maison résidentielle

AÉROTHERMIE



Les **BESOINS**



INSTALLER UNE SOLUTION ÉNERGÉTIQUE PERFORMANTE EN REMPLACEMENT D'UNE CHAUDIÈRE FIOUL

Ce projet concerne le changement d'énergie d'une maison de 150 m², équipée en chaudière fioul sur un réseau de radiateurs en fonte.

Nous avons proposé une solution d'aérothermie permettant de ré-

pondre aux besoins de chauffage et de production d'eau chaude sanitaire de nos clients.

Après vérification, les radiateurs ont pu être conservés.



Les **CONTRAINTES**

thermiques et climatiques

Puissance de Chauffage	12 kW
Conditions Hiver	-5°C
Puissance de Climatisation	/
Conditions Été	35°C



TÉMOIGNAGE

Nous dépensions 2000 euros de fioul en chauffage et eau chaude. La solution d'aérothermie nous a permis de réduire notre facture énergétique.



Geneston (44) / Maison résidentielle 150 m²



Les SOLUTIONS retenues

- **Ecodan Duo Mitsubishi**
Cette pompe à chaleur DUO, permet la production de chauffage et d'eau chaude sanitaire, avec un ballon en inox de 200 Litres.
Le groupe extérieur, d'une puissance nominale de 16 kW, permet de répondre au besoin énergétique de l'habitation.

La régulation s'effectue en loi d'eau, adaptant la température de chauffage par rapport à la température extérieure.
Une souplesse amenant des économies d'énergie supplémentaires.

Les + pour l'utilisateur

- > Économies d'énergie
- > Solution 2 en 1
- > Suivi des consommations

Les + pour l'installateur

- > Fiabilité de la solution

Les TECHNOLOGIES installées

Pompe à chaleur Air/Eau Mitsubishi

- Chauffage et production d'eau chaude sanitaire
- Compresseur Inverter

- Thermostat radio
- Ballon ECS en INOX
- Suivi des performances



La DURÉE des travaux

2 semaines

Les COÛTS des travaux

91€ au m²



19 Rue Saint Nicolas / 85600 Montaigu-Vendée
contact@a3edi.fr / 02 51 46 55 57

www.a3edi.fr   