



## Vendée (85)

Montaigu-Vendée

- Superficie : 120 m<sup>2</sup>
- Type de construction :  
Maison résidentielle

AÉROTHERMIE



## Les **BESOINS**



### INSTALLER UNE SOLUTION AÉROTHERMIE AIR/EAU EN REMPLACEMENT D'UNE CHAUDIÈRE FIOUL

La chaudière fioul datant de 1995, montrait des signes de vétusté pour répondre aux besoins de chauffage et d'eau chaude sanitaire.

A3nergy devait intervenir rapidement en proposant une solution de remplacement fiable et durable.

A3nergy est intervenu dans l'objectif de réduire la facture énergétique et de diminuer l'empreinte écologique de l'habitat.

La pompe à chaleur Air/Eau permet de répondre à ces objectifs, tout en conservant le réseau de radiateur actuel.



## Les **CONTRAINTES**

thermiques et climatiques

Puissance de Chauffage	8 kW
Conditions Hiver	-7°C
Puissance de Climatisation	/
Conditions Été	35°C



## TÉMOIGNAGE

*Nous sommes satisfaits des conseils et de la réalisation apportés par l'ensemble de l'équipe d'A3nergy pour la réalisation de notre changement de système de chauffage.*



Montaigu-Vendée (85) / Maison résidentielle 120 m<sup>2</sup>



## Les SOLUTIONS retenues

### • Ecodan Silence Mitsubishi

Cette pompe à chaleur DUO, permet la production de chauffage et d'eau chaude sanitaire, avec un ballon en inox de 200 litres. Son groupe extérieur plus esthétique, comporte un compresseur isolé phoniquement et des pâles de ventilateur ayant moins de frottement d'air, permettant une performance acoustique inégalée sur le marché. La régulation s'effectue en loi d'eau adaptant

la température de chauffage par rapport à la température extérieure.

### • Radiateurs CHAPPEE

L'objectif était le remplacement des radiateurs trop peu puissants. Nous avons installé des radiateurs CHAPPEE permettant de répondre au besoin de puissance et à une température de circulation douce occasionnant des économies d'énergie.

## Les + pour l'utilisateur

- > Économie d'énergie
- > Solution 2 en 1
- > Suivi des consommations et gestion à distance
- > Performance acoustique

## Les + pour l'installateur

- > Fiabilité de la solution

## Les TECHNOLOGIES installées

### Pompe à chaleur Air/Eau Mitsubishi

- Production de chauffage et d'eau chaude sanitaire
- Compresseur Inverter
- Thermostat radio
- Ballon ECS inox de 200 litres
- Suivi des performances



## La DURÉE des travaux

1 semaine et demie

## Les COÛTS des travaux

104€ au m<sup>2</sup>



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

www.a3edi.fr   