



## Vendée (85)

Chavagnes-en-Pailleurs

- Superficie : 124 m<sup>2</sup>
- Type de construction :  
Maison résidentielle

AÉROTHERMIE



## Les BESOINS



### RÉDUIRE LA FACTURE ÉNERGÉTIQUE AVEC UNE SOLUTION EN AÉROTHERMIE AIR/EAU

Ce projet concerne le changement d'énergie d'une maison datant de 1976, équipée d'une chaudière fioul sur un réseau de radiateurs obsolètes.

Un ballon thermodynamique étant déjà installé, nous avons proposé une solution de production de chauffage et de remplacement des radiateurs, par des émetteurs plus puissants.



## Les CONTRAINTES

thermiques et climatiques

Puissance de Chauffage	9 kW
Conditions Hiver	-4°C
Puissance de Climatisation	/
Conditions Été	35°C

## “ TÉMOIGNAGE

*Nous souhaitons une installation peu coûteuse en énergie. Remplacer notre chaudière fioul par de l'aérothermie a été notre choix.*

”



Chavagnes-en-Pailiers (85) / Maison résidentielle 124 m<sup>2</sup>



## Les SOLUTIONS retenues

### • Ecodan Mitsubishi

Cette pompe à chaleur DUO permet la production de chauffage, elle permet dans le cadre d'un changement d'énergie, de profiter d'un excellent rendement en vue de réduire les consommations énergétiques de l'habitation.

Lors de l'étude de dimensionnement, nous avons choisi l'Ecodan Silence, ayant le maintien de puis-

sance nécessaire pour répondre aux besoins de cette habitation.

### • Radiateurs Radson

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

## Les + pour l'utilisateur

- > Économies d'énergie
- > Suivi des consommations et gestion à distance

## Les + pour l'installateur

- > Fiabilité de la solution

## Les TECHNOLOGIES installées

### Pompe à chaleur Air/Eau Mitsubishi

- Chauffage seul
- Compresseur Inverter
- Thermostat radio
- Suivi des performances



## La DURÉE des travaux

2 semaines

## Les COÛTS des travaux

122€ au m<sup>2</sup>



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

www.a3edi.fr   