



## Vendée (85)

Saint-Étienne-du-Bois

- Superficie : 70 m<sup>2</sup>
- Type de construction :  
Maison résidentielle

AÉROTHERMIE CLIMATISATION



## Les **BESOINS**



**APPORTER UNE SOLUTION DE CHAUFFAGE, PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE ET DE RAFFRAÎCHISSEMENT SUR UNE NOUVELLE CONSTRUCTION.**

Sur un projet de construction d'une maison neuve, nous sommes intervenus pour apporter une réponse aux besoins de nos clients.

Notre objectif est d'apporter une solution de confort hivernal comme estival par le chauffage, la production d'eau chaude sanitaire et la climatisation.

Nos clients se sont dirigés vers une solution aérothermique air/eau pour le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire.

Et une solution de climatisation air/air pour les 2 chambres et le salon.



## Les **CONTRAINTES**

thermiques et climatiques

Puissance de Chauffage	5 kW
Conditions Hiver	-7°C
Puissance de Climatisation	7 kW
Conditions Été	35°C

## “ **TÉMOIGNAGE**

*A3ENERGY s'est adapté à nos différents critères et a été force de proposition pour trouver la solution qui nous convenait.*

”



Saint-Étienne-du-Bois (85) / Maison résidentielle 70 m<sup>2</sup>



## Les SOLUTIONS retenues

### • Ecodan Duo Eco Inverter Mitsubishi

Cette pompe à chaleur aérothermique air/eau offre une installation 2 en 1, produisant chauffage et eau chaude sanitaire sur un ballon inox de 170 litres.

Le COP (coefficient de performance) de 5.20, permet d'assurer des consommations basses.

### • Multisplit standard R32 Mitsubishi

Pompe à chaleur aérothermique air/air, permet de rafraîchir les pièces traitées.

3 modules intérieurs, 2 dans les chambres et 1 dans le salon ont été installés pour le rafraîchissement en été. Très discrets et compacts, ils apportent une solution très confortable.

## Les + pour l'utilisateur

- > Confort estival et hivernal
- > Suivi des consommations et gestion à distance

## Les TECHNOLOGIES installées

### Pompe à chaleur air/eau Mitsubishi

- Chauffage et production d'eau chaude sanitaire
- Ballon ECS inox
- EcoInverter
- Thermostat radio
- Suivi des performances

### Multisplit standard R32 Mitsubishi

- Climatisation
- Discrétion de fonctionnement
- Aspect esthétique



## Les + pour l'installateur

- > Fiabilité de la solution

La DURÉE des travaux

2 semaines

Les COÛTS des travaux

244€ au m<sup>2</sup>



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

www.a3edi.fr   