



## Loire-Atlantique (44)

Vertou

- Superficie : 134 m<sup>2</sup>
- Type de construction :  
Maison résidentielle

CLIMATISATION



### Les **BESOINS**



#### **SUPPRIMER LES RADIATEURS ÉLECTRIQUES ÉNERGIVORES PAR UNE SOURCE D'ÉNERGIE RENOUVELABLE**

La consommation électrique pour la partie chauffage devenait trop importante. Nos clients ont fait appel à A3nergy afin de trouver une solution permettant de diminuer leur facture énergétique et répondre aux besoins de chauffage et climatisation de leur maison.

Une pompe à chaleur Air/Air permet de pallier l'absence de réseau hydraulique, tout en limitant les travaux à effectuer dans l'habitat. La climatisation réversible apporte un confort en été comme en hiver dans les différentes pièces de la maison.



### Les **CONTRAINTES**

thermiques et climatiques

Puissance de Chauffage	7,20 kW
Conditions Hiver	-7°C
Puissance de Climatisation	12,20 kW
Conditions Été	35°C

### “ **TÉMOIGNAGE**

*Nous sommes satisfaits du sérieux, des conseils et des travaux réalisés par A3nergy. Le changement de mode de chauffage à notre domicile se traduit d'ores et déjà par un confort ressenti que nous n'avions pas avec des radiateurs électriques et devrait générer des économies.*



Vertou (44) / Maison résidentielle 134 m<sup>2</sup>



## Les SOLUTIONS retenues

### • Climatisation réversible

La pompe à chaleur Air/Air permet, dans les habitations résidentielles équipées en électrique, d'apporter une solution de chauffage discrète et modulable.

Dans les maisons traditionnelles, aux combles accessibles, les réseaux frigorifiques peuvent être installés sans perturbation visible de l'intérieur de la maison.

La performance de la pompe à chaleur permet de diviser une facture énergétique par 4 en période hivernale.

### • Mural compact

Cet émetteur permet de chauffer et rafraîchir les pièces traitées.

6 modules intérieurs ont été installés dans les 3 chambres, le salon, le séjour et le bureau.

Le contrôle de ces unités se fait par une télécommande infrarouge, permettant d'effectuer le choix de température, la vitesse de soufflement et l'orientation des volets. Ils restent discrets à la fois visuellement et dans leur fonctionnement.

## Les + pour l'utilisateur

- > Économie d'énergie
- > Solution 2 en 1
- > Pas de travaux visibles importants

## Les + pour l'installateur

- > Fiabilité de la solution
- > Simplicité de mise en œuvre

## Les TECHNOLOGIES installées

### Multisplit x6

- Unités compactes
- Aspect esthétique
- Discrétion de fonctionnement
- Efficacité énergétique

### Pompe à chaleur Air/Air

- Chauffage et climatisation



## La DURÉE des travaux

1 semaine et demie

## Les COÛTS des travaux

89,50€ au m<sup>2</sup>



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

www.a3edi.fr   