



Maine-et-Loire (49)

Le Longeron

- Superficie : 100 m²
- Type de construction :
Maison traditionnelle

CLIMATISATION



Les **BESOINS**



REMPLENER DES RADIATEURS ÉLECTRIQUES PAR UNE ÉNERGIE RENOUVELABLE

Les radiateurs électriques installés dans cette maison apportaient une consommation énergétique importante.

L'objectif était de construire une solution permettant de réduire cette facture énergétique, en apportant un confort, à la fois sur la période hivernale et estivale.

Une pompe à chaleur Air/Air, permettait de pallier l'absence de réseau hydraulique, tout en limitant au maximum les travaux dans l'habitation elle-même.

Discret, cet équipement dans les combles permet de traiter l'ensemble de la surface habitable, sans réseau visible.



Les **CONTRAINTES**

thermiques et climatiques

Puissance de Chauffage	7 kW
Conditions Hiver	-4°C
Puissance de Climatisation	/
Conditions Été	35°C

“ TÉMOIGNAGE

Nous souhaitons réduire notre facture énergétique tout en ayant un système nous permettant d'avoir de la climatisation en été.

”



Le Longeron (49) / Maison traditionnelle 100 m²



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, le réseau de chauffage peut être installé sans perturbation sur la surface habitable.

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

Elle permet également d'apporter une solution réversible, combattant les augmentations de température en été.

• Régulation Airzone

Le système Airzone permet de diviser, pièce par pièce, le choix de température de l'habitation.

Les bouches motorisées s'ouvrent et se ferment suivant les demandes des différentes pièces, tout en apportant du confort dans le choix précis des températures.

Les + pour l'utilisateur

- > Économies 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

Pompe à chaleur Air/Air - Gainable avec Air Zone

- Chauffage et climatisation
- Compresseur Inverter

Régulation Air Zone

- Plénum de gestion avec bouches motorisées
- Thermostat principal filaire couleur
- Thermostats secondaires Radios fréquence
- Suivi des performances



La DURÉE des travaux

2 semaines

Les COÛTS des travaux

110€ au m²



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

www.a3edi.fr 