

REEMPLACEMENT D'UNE CHAUDIÈRE GAZ PAR UNE POMPE À CHALEUR AIR-EAU VIESSMANN 222 S

43000 Aiguilhe | Haute Loire (43)

ref : 56549



Fiche en ligne



AT HABITAT ENERGIE

Chantier réalisé en : 2026

Dans le cadre d'une rénovation énergétique réalisée sur une **maison individuelle** située à **Aiguilhe (43000)**, à **proximité immédiate du Puy-en-Velay et de Brives-Charensac** en Haute-Loire, notre entreprise **AT HABITAT Énergie**, spécialisée dans l'installation de **pompes à chaleur et solutions thermodynamiques**, est intervenue pour **remplacer une ancienne chaudière gaz** par une solution de chauffage plus performante et durable.

L'ancienne installation a été entièrement déposée afin de mettre en place une **pompe à chaleur air/eau Viessmann Vitocal 222-S**, une solution compacte intégrant la **production d'eau chaude sanitaire**.

Cette pompe à chaleur est particulièrement adaptée aux **conditions climatiques du bassin du Puy-en-Velay et du plateau vellave**, assurant un fonctionnement fiable même en période hivernale.

La **Viessmann Vitocal 222-S** assure désormais :

- le **chauffage de l'habitation** via un **plancher chauffant hydraulique**,
- la **production d'eau chaude sanitaire** grâce à son **ballon intégré**,
- et une **réduction significative de la consommation énergétique**.

L'installation hydraulique a été réalisée avec la mise en place d'un **ballon tampon Thermador de 100 litres**, installé en **découplage hydraulique**. Cette configuration permet :

- d'assurer une **stabilité de fonctionnement optimale**,
- de **limiter les cycles courts du compresseur**,
- de constituer une **réserve d'énergie** lors des **phases de dégivrage**,
- et d'améliorer la **durabilité globale de la pompe à chaleur**.



RÉSEAU
proéco-énergies

reseau-proeco-energies.fr
Un réseau d'entreprises indépendantes & solidaires

Avant la mise en service, un **désembouage complet du réseau de chauffage et du plancher chauffant** a été effectué afin d'éliminer les boues et impuretés présentes dans le circuit. L'installation a ensuite été sécurisée par la mise en place d'un **pot à boues magnétique associé à un filtre à tamis**, protégeant durablement l'échangeur de la pompe à chaleur.

Un **traitement inhibiteur de corrosion Coroxyl** a également été injecté dans le circuit afin de préserver la qualité de l'eau de chauffage et garantir la longévité de l'installation.

La régulation climatique **Viessmann pilotée par sonde extérieure** permet un ajustement automatique de la **loi d'eau en fonction des conditions climatiques**, garantissant un rendement énergétique optimal.

Le système permet également un **pilotage à distance via connexion Wi-Fi**, offrant au client un suivi simple et efficace de son installation.

La mise en service a été réalisée par nos équipes avec :

- contrôle des débits hydrauliques,
- réglage précis de la régulation climatique,
- vérification complète du bon fonctionnement de l'ensemble du système.

Grâce à cette rénovation énergétique réalisée à **Aiguilhe (43000)**, près du Puy-en-Velay et de Brives-Charensac, le client bénéficie désormais :

- d'un **confort thermique optimal** avec un plancher chauffant basse température,
- d'une **production d'eau chaude sanitaire intégrée**,
- d'une **réduction importante de sa facture énergétique**,
- et d'une **suppression totale de l'énergie fossile gaz**.



(5/5 pour 3 avis)

AT HABITAT ENERGIE

16 Rue du rocher 43000

<https://www.at-habitat-energie.com/>
athabitatenr@gmail.com



**Viessmann
Proactif**



RÉSEAU
proéco-énergies

reseau-proeco-energies.fr
Un réseau d'entreprises indépendantes & solidaires