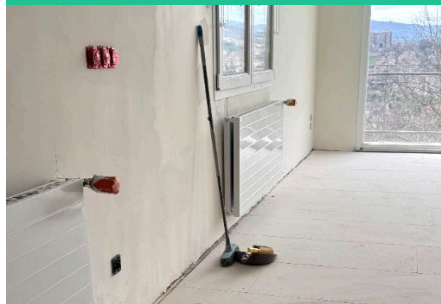


REPLACEMENT D'UNE CHAUDIÈRE GAZ PAR POMPE A CHALEUR AIR EAU VIESSMANN

43000 Aiguilhe | Haute Loire (43)

ref : 56740



Fiche en ligne



AT HABITAT ENERGIE

Chantier réalisé en : 2026

□ Remplacement d'une chaudière gaz – Aiguilhe (43000)

Dans le cadre d'une rénovation énergétique sur la commune d'**Aiguilhe (43000)**, située entre **Le Puy-en-Velay, Clermont-Ferrand et Saint-Étienne**, notre équipe **AT HABITAT Énergie** a réalisé le remplacement d'une **chaudière gaz** par une solution thermodynamique de dernière génération.

□ Travaux réalisés :

- Dépose complète de la chaudière existante
- Reprise et optimisation du réseau hydraulique
- Intégration d'un **ballon tampon Thermador** pour stabiliser les cycles
- Mise en place d'une régulation avancée
- Traitement de l'eau pour sécuriser l'installation dans le temps

□ Solution installée :

Installation d'une **Viessmann Vitocal 151-A**, référence du marché en rénovation, fonctionnant au **R290 (propane)**.

□ Une machine haut de gamme signée Viessmann :

- **Fluide R290** : performances thermodynamiques élevées (pression / température)
- Température de départ jusqu'à ~70°C → idéale pour radiateurs
- **Régulation classe VI** = optimisation maximale des consommations
- Très faible impact environnemental (GWP quasi nul)

□ Un point clé du projet : fonctionnement sur radiateurs



RÉSEAU
proéco-énergies

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

Contrairement aux idées reçues, **une pompe à chaleur comme celle-ci est parfaitement adaptée aux installations sur radiateurs :**

- ☐☐ Température de départ élevée compatible avec l'existant
- ☐☐ Pas besoin de remplacer tout le système d'émission
- ☐☐ Confort équivalent, voire supérieur à une chaudière gaz
- ☐☐ Solution idéale en rénovation

☐ **Un vrai avantage technique : la modulation de puissance**

Cette machine offre une **large plage de variation de 3 à 13 kW**, ce qui lui permet :

- ☐☐ D'adapter en permanence sa puissance aux besoins réels
- ☐☐ De limiter drastiquement les cycles marche/arrêt
- ☐☐ D'augmenter le rendement saisonnier (SCOP)
- ☐☐ D'améliorer la durée de vie du compresseur

☐☐ **Résultat : une performance nettement supérieure à ses cousines moins modulantes**, souvent limitées sur leur plage de fonctionnement.

☐ **Les + du chantier :**

- Association PAC + ballon tampon = fonctionnement stable et optimisé
- Montée en température rapide grâce au R290
- Installation parfaitement adaptée à l'existant
- Gains énergétiques immédiats

☐ **Résultats attendus :**

- Jusqu'à **60 à 70 % d'économies**
- Confort thermique optimal
- Valorisation du bien
- Installation conforme aux normes actuelles

☐ **Finition & confort :**

Pour accompagner cette montée en gamme, nous avons également procédé au **remplacement des trois radiateurs de la pièce principale** par des modèles design de la marque **Acova**, alliant performance thermique et esthétique premium.

☐ La combinaison **R290 + régulation classe VI + large modulation de puissance + émetteurs performants** positionne aujourd'hui cette installation parmi les **solutions les plus abouties en rénovation énergétique**.

☐ Intervention réalisée en Haute-Loire

☐ Étude – Installation – Mise en service – Suivi client





(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