

# REEMPLACEMENT CHAUDIÈRE GAZ PAR PAC AIR/EAU

04000 Digne-les-Bains | Alpes de Haute Provence (04)

ref : 42052



Ancienne chaudière Gaz



Fiche en ligne



**Entreprise TAMIETTI  
SAS**

Chantier réalisé en : 2024

## Modernisation énergétique à Digne-les-Bains (04)

Dans une maison familiale située à Digne-les-Bains, à une altitude de 600 mètres, nous avons entrepris un chantier ambitieux pour remplacer une ancienne chaudière gaz par une pompe à chaleur air/eau haut de gamme. Ce projet illustre parfaitement notre savoir-faire dans la transition énergétique et la modernisation des systèmes de chauffage.

### Contexte et objectifs du projet

Cette maison indépendante, construite en 1962, dispose de 114 m<sup>2</sup> habitables répartis sur deux niveaux. Avec des murs en béton creux et une isolation classique, le bâtiment nécessitait une solution de chauffage moderne et performante. Les clients, soucieux de réduire leur empreinte environnementale et de maîtriser leurs dépenses énergétiques, ont choisi d'installer une pompe à chaleur air/eau, la **Viessmann Vitocal 151-A 13 kW**, intégrant un ballon d'eau chaude de 190 litres.

### Les travaux réalisés

- **Démontage de l'ancien système** : La chaudière au gaz a été déposée avec soin, et son transport ainsi que les frais de décharge ont été inclus.
- **Installation de la PAC** : Une pompe à chaleur monobloc Viessmann a été mise en place, équipée de la technologie Advanced Acoustics Design+ pour un fonctionnement silencieux, ainsi qu'une connexion internet intégrée pour une régulation optimale.
- **Raccordements hydrauliques et électriques** : Les circuits de chauffage existants ont été adaptés pour répondre aux normes actuelles, avec des accessoires hydrauliques de haute qualité (pot à boues, soupape de sécurité, etc.). Un raccordement électrique



**RÉSEAU**  
proéco-énergies

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

a également été réalisé pour garantir une alimentation sécurisée et performante.

- **Travaux complémentaires** : Une dalle en béton a été confectionnée pour accueillir l'unité extérieure, et un nettoyage hydrodynamique du circuit de chauffage a été effectué.

### Résultats et bénéfices pour les clients

- **Économies substantielles** : Les coûts énergétiques annuels sont passés de 2 597 € (gaz) à 1 029 € (électricité), soit une réduction de **60 %**.
- **Efficacité énergétique** : Avec un SCOP de 3,90 et une couverture des besoins en chauffage de 99 %, la pompe à chaleur assure un confort optimal même par des températures extérieures de -12 °C.
- **Éligibilité aux aides financières** : Grâce à ce projet, les clients ont pu bénéficier de primes telles que MaPrimeRénov' (jusqu'à 3 000 €) et les Certificats d'Économies d'Énergie (jusqu'à 4 430,88 €), réduisant ainsi le coût de l'investissement initial.
- **Confort et modernité** : La régulation par sonde extérieure et l'intégration d'un ballon d'eau chaude garantissent une gestion intelligente et un confort thermique sur mesure.

Ce chantier témoigne de notre expertise dans l'installation de systèmes de chauffage innovants, alliant performance, économie, et respect de l'environnement. Vous souhaitez moderniser votre système de chauffage ? Contactez-nous pour une étude personnalisée et des solutions adaptées à vos besoins.



#### Entreprise TAMIETTI SAS

Quartier des Vergers 04290

<https://entreprise-tamietti.fr/>  
[info@entreprise-tamietti.fr](mailto:info@entreprise-tamietti.fr)

