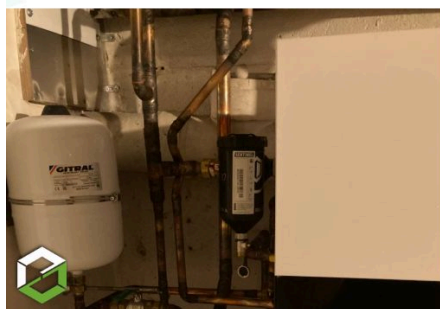


REEMPLACEMENT D'UNE CHAUDIÈRE GAZ ATMOSPHÉRIQUE NESTOR MARTIN DE 28KW PAR UNE VIESSMANN VITODENS 222-F B2SF

37000 Tours | Indre et Loire (37)

ref : 61323



Fiche en ligne



**Sarl Perrin -
Alternative
Climatique**

Chantier réalisé en : 2023

L'entretien annuel depuis 2021, d'une chaudière gaz au sol Nestor Martin de 28kW montée avec une vanne 4 voies en 1996, montrait des problèmes récurrents de condensation dans l'échangeur acier et une surconsommation de gaz, malgré l'utilisation d'une caméra thermique pour le réglage de la vanne.

Deux années furent nécessaire pour arriver à convaincre la cliente de rénover. Le choix s'est orienté vers une chaudière gaz à condensation, le modèle Vitodens 222-F B2SF, avec rénovation du conduit de cheminée jusqu'en toiture, pour 14 mètres de PPS avec pose d'un terminal Poujoulat en B23P, permettant de ventiler le sous-sol où est installée la chaudière.

La rénovation a permis de se rendre compte que l'aller et le retour du chauffage avaient été inversés lors de l'installation.

Une sonde de température extérieure a été installée sur un mur du jardin orienté Nord. Le thermostat Vitotrol 200-E a permis de mettre en place la régulation sur loi d'eau avec sonde d'ambiance. La chaudière a aussi été connectée à internet pour mieux gérer les arrêts redémarrages à distance du chauffage et de la production d'eau chaude.

L'audit de conformité sur site de QualiGaz a permis d'obtenir le renouvellement de la certification de l'installation gaz pour le chauffage, l'eau chaude et la cuisine.

Au final, c'est une baisse de 40% de la consommation annuelle de gaz en kWh, pour chauffer cette maison de 140m2 sur 4 étages datant des années 1930.



RÉSEAU
proéco-énergies

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



**Sarl Perrin - Alternative
Climatique**

1 Rue de la Gratiole 37270

<https://www.alternative-climatique.fr>
contact@alternative-climatique.fr



**RGE RECONNU
GARANT
ENVIRONNEMENT**



5911

photo-
voltaïques
≤ 36 kVA



5231

PAC
< 1000 m²



5241

chauffage
solaire et
ecs



RÉSEAU
proéco-énergies

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