



# NIBE

## RÉFÉRENCE CHANTIER PAC NIBE S1156 EN CASCADE

### RÉALISATION

**Type :** Rénovation d'un cottage de 1980

**Altitude :** 50 mètres

**Machine :** 2 PAC NIBE S1156-18

**Maître d'ouvrage :** M. et Mme Rauscent

**Installateur :** Peronne chauffage

**Ville :** Feuillères (80)

**Date d'installation :** 2024



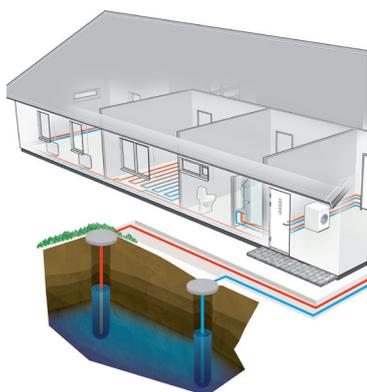
### CONTEXTE

Le propriétaire se trouvait face à un défi majeur : remplacer sa chaudière vieillissante. Depuis plusieurs années, il s'intéressait de près à la géothermie sur eau de nappe, une solution particulièrement prometteuse dans la région. En effet, les nappes phréatiques y sont de bonne qualité et facilement accessibles, rendant cette technologie d'autant plus attractive pour une installation durable et efficace.

### CHOIX DE LA TECHNOLOGIE

En raison des contraintes de hauteur sous plafond dans le logement (1m65), le choix s'est porté sur l'installation de deux pompes à chaleur géothermiques en cascade, modèle NIBE S1156. Cette solution géothermique a permis de résoudre toutes les problématiques liées à la rénovation du système de chauffage.

La NIBE S1156 inverter, facile à installer, n'intègre pas le ballon d'eau chaude sanitaire, qui peut être ajouté séparément selon les besoins. En rénovation, cette pompe à chaleur s'adapte automatiquement aux besoins en chauffage et aux caractéristiques du circuit de chauffage existant. Deux modèles de 18kW ont été installées sur nappe phréatique, avec une plage de puissance allant de 6kW à 44 kW grâce aux compresseurs Inverter, offrant ainsi une performance optimale pour répondre aux besoins en chauffage de ce logement de 500m<sup>2</sup>.



### ATOUS DU CAPTAGE AQUATHERMIQUE

- Système de forage qui permet d'exploiter la chaleur de l'eau circulant sous la terre et de collecter de l'énergie sur un emplacement de surface réduit.
- C'est le système le plus performant car la température de l'eau descend rarement en dessous de 10°C.

## Caractéristiques techniques de la NIBE S1156

- Chauffage jusqu'à 25kW inverter
- Sans unité extérieure
- Performances optimales
- Connectivité web et application mobile

La NIBE S1156 est une pompe à chaleur géothermique, intelligente et contrôlée par Inverter. Sans unité extérieure, elle offre une solution prête à l'emploi pour le chauffage central.

De plus, elle se distingue par son design attrayant et son format compact, qui permet une installation facile.

La NIBE S1156 affiche également un coefficient de performance saisonnier élevé, de sorte à réduire les coûts de fonctionnement au minimum.



## Le + de la NIBE S1156 en cascade pour une installation performante

- Aucune nuisance sonore ou visuelle à l'extérieur.
- Permet également le rafraîchissement du logement à faible coût.
- Rejets en CO<sub>2</sub> réduits.
- Large gamme d'accessoires compatibles.
- Rendement élevé qui ne dépend pas des conditions climatiques.

### NIBE Energy Systems France

Zone industrielle RD28  
rue du Pou du ciel  
01600 REYRIEUX

[www.nibe.fr](http://www.nibe.fr)  
[info@nibe.fr](mailto:info@nibe.fr)