

# INSTALLATION D'UNE PAC ARKTEOS POMPE À CHALEUR GÉOTHERMIQUE (AQUATHERMIE) / RGE 2026

67200 Strasbourg | Bas Rhin (67)

ref : 59387



Fiche en ligne



**Alsace Géo-Systèmes**  
**03.88.86.31.55**

Chantier réalisé en : 2026

## Installation d'une PAC ARKTEOS Pompe à chaleur Géothermique (aquathermie) eau/eau en remplacement d'une chaudière à gaz à Strasbourg (Bas-Rhin 67)

Pour un projet de remplacement d'une chaudière gaz par une pompe à chaleur géothermique ARKTEOS eau/eau (aquathermie), les travaux comprennent généralement les étapes suivantes :

### Étude thermique et dimensionnement

Analyse des besoins de chauffage et d'eau chaude sanitaire.

Vérification de la compatibilité avec les émetteurs existants (plancher chauffant ou radiateurs).

Pour un projet de remplacement d'une chaudière gaz par une pompe à chaleur géothermique ARKTEOS eau/eau (aquathermie), les travaux comprennent généralement les étapes suivantes :

### Étude thermique et dimensionnement

Analyse des besoins de chauffage et d'eau chaude sanitaire.



**RÉSEAU**  
proéco-énergies

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

Vérification de la compatibilité avec les émetteurs existants (plancher chauffant ou radiateurs).

Dimensionnement de la PAC et du système de captage (nappe phréatique, forage ou autre ressource en eau).

### **Réalisation du captage**

Mise en œuvre du captage sur nappe ou d'un autre système de géothermie adapté.

Installation des conduites hydrauliques, filtres, circulateurs et dispositifs de sécurité.

Dépose de la chaudière gaz

Déconnexion des réseaux gaz, chauffage et eau chaude.

Évacuation de l'ancienne chaudière conformément à la réglementation.

### **Installation de la PAC ARKTEOS**

Pose de la pompe à chaleur dans le local technique.

Raccordement au circuit primaire (captage) et au circuit secondaire (chauffage).

Installation éventuelle d'un ballon tampon et d'un ballon d'eau chaude sanitaire. Les gammes géothermiques ARKTEOS sont conçues pour ces applications.

### **Mise en service**

Remplissage et purge des circuits.

Paramétrage de la régulation.

Contrôle des débits, températures et performances.

Vérification du fonctionnement en chauffage et en production d'eau chaude sanitaire.

Qualification RGE

Lorsque les travaux sont réalisés par une entreprise RGE QualiPAC, ils peuvent être éligibles aux dispositifs d'aides applicables, sous réserve de respecter les conditions en vigueur.

Une PAC géothermique eau/eau présente généralement un rendement supérieur à celui d'une PAC air/eau grâce à la température plus stable de la source d'énergie (nappe ou eau souterraine), mais elle nécessite une étude hydrogéologique et les autorisations éventuelles liées au captage

Dimensionnement de la PAC et du système de captage (nappe phréatique, forage ou autre ressource en eau).

### **Réalisation du captage**

Mise en œuvre du captage sur nappe ou d'un autre système de géothermie adapté.

Installation des conduites hydrauliques, filtres, circulateurs et dispositifs de sécurité.



Dépose de la chaudière gaz

Déconnexion des réseaux gaz, chauffage et eau chaude.

Évacuation de l'ancienne chaudière conformément à la réglementation.

### Installation de la PAC ARKTEOS

Pose de la pompe à chaleur dans le local technique.

Raccordement au circuit primaire (captage) et au circuit secondaire (chauffage).

Installation éventuelle d'un ballon tampon et d'un ballon d'eau chaude sanitaire. Les gammes géothermiques ARKTEOS sont conçues pour ces applications.

### Mise en service

Remplissage et purge des circuits.

Paramétrage de la régulation.

Contrôle des débits, températures et performances.

Vérification du fonctionnement en chauffage et en production d'eau chaude sanitaire.

Qualification RGE

Lorsque les travaux sont réalisés par une entreprise RGE QualiPAC, ils peuvent être éligibles aux dispositifs d'aides applicables, sous réserve de respecter les conditions en vigueur.

Une PAC géothermique eau/eau présente généralement un rendement supérieur à celui d'une PAC air/eau grâce à la température plus stable de la source d'énergie (nappe ou eau souterraine), mais elle nécessite une étude hydrogéologique et les autorisations éventuelles liées au captage.



**Alsace Géo-Systèmes**

28 rue Herbe 67660

**03.88.86.31.55**

<https://www.alsacegeosystemes.com>  
[info@alsacegeosystemes.com](mailto:info@alsacegeosystemes.com)



**RÉSEAU**  
proéco-énergies

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