



INFORMATION PRESSE – OCTOBRE 2019

OUI À LA GÉOTHERMIE POUR TOUS LES TERRAINS !

SOFATH, spécialiste de la pompe à chaleur et leader en matière de géothermie, lance aujourd'hui un nouveau mode de captage de l'énergie du sol en tranchée, pour chauffer et rafraîchir toutes les pièces de la maison. Tout particulièrement adapté aux rénovations énergétiques des maisons individuelles, ce système innovant est simple et rapide à mettre en œuvre. Il permet lors de son installation, de préserver les terrains et les espaces arborés.

Fiable, performante et écologique, la géothermie exploite l'énergie gratuite et inépuisable stockée dans le sol, en la captant puis en l'acheminant vers une pompe à chaleur. Celle-ci redistribue alors la chaleur via des émetteurs tels qu'un plancher chauffant, un réseau de radiateurs, ou de ventilo-convecteurs.

Une innovation adaptée à la rénovation



D'ordinaire, des tuyaux sont enterrés à l'horizontale, sous une vaste surface de terrain, ou à la verticale jusqu'à 200 mètres de profondeur, afin de puiser l'énergie dans le sol ou sur la nappe phréatique. Ces techniques d'installation nécessitent de réaliser des travaux conséquents, et de recourir à d'imposants engins de chantier (tractopelle, etc...). Ainsi, dans le cas d'une rénovation, les jardins déjà aménagés sont susceptibles d'être dégradés, notamment lors de l'extraction et du stockage de la terre. Le nouveau système de captage en tranchée proposé par SOFATH convient particulièrement à la rénovation. Il permet en effet de préserver les espaces extérieurs, tout en optimisant la surface de captage de l'énergie

L'espace est libéré grâce à l'installation d'un unique tuyau linéaire (en fonction de la puissance à installer), qui contourne le logement et les aménagements existants (piscine...). La longueur du circuit est alors divisée de moitié, et compensée par un tuyau de diamètre plus important. Les logements dotés de petits terrains peuvent désormais opter pour la géothermie !

Un dispositif simple à mettre œuvre

L'installation des capteurs en tranchée ne nécessite l'utilisation que d'une simple trancheuse, offrant ainsi un accès simplifié à toutes les configurations de terrain. À la manière d'un système d'arrosage enterré, les tuyaux sont placés à seulement 50 cm de profondeur.

Les tranchées peuvent ensuite être bouchées facilement à l'aide d'un râteau. Le terrain sera alors en mesure d'accueillir des plantations et autres ornements extérieurs, sans aucune contrainte.



L'installation des capteurs en tranchée est rapide à mettre en œuvre et il n'est pas nécessaire de demander une autorisation à la commune. Les travaux peuvent être réalisés en moins d'une journée, pour répondre aux besoins de chauffage d'une maison de 120 m².

Confort et économies d'énergie au rendez-vous, tout au long de l'année !

Ce nouveau mode de captage en tranchée est compatible avec la gamme Termeo de pompe à chaleur eau glycolée/eau SOFATH. Conçue pour le neuf, la rénovation et étant réversible, elle offre la possibilité de :

- chauffer ou rafraîchir l'habitat ;
- produire l'eau chaude sanitaire nécessaire aux besoins d'un foyer ;
- assurer le chauffage d'une piscine.

Pour s'intégrer de manière discrète à l'habitat et garantir le confort des occupants, la gamme Termeo dispose d'un faible niveau acoustique. Par ailleurs, elle est équipée d'un régulateur intelligent, permettant de régler la température en fonction des pièces de la maison.

Peu gourmande en énergie, la gamme affiche un haut coefficient de performance (COP) et des rendements maximisés, pour des économies pouvant aller jusqu'à 70 % sur la facture de chauffage. De classe énergétique A+++ , l'installation d'une pompe à chaleur de la gamme Termeo est éligible au CITE (Crédit d'impôt pour la transition énergétique).



A propos de SOFATH

Depuis 1981, SOFATH, groupe BDR Thermea, conçoit, développe, fabrique et commercialise des solutions thermodynamiques (pompes à chaleur géothermie, aérothermie et chauffe-eaux thermodynamiques). Ces solutions écologiques et économiques utilisent les énergies renouvelables (terre, eau et air) pour chauffer et/ou rafraîchir les maisons individuelles ainsi que pour fournir l'eau chaude sanitaire et pour chauffer l'eau des piscines, en neuf comme en rénovation.

SOFATH s'appuie sur **un réseau de concessionnaires Expert** (unique sur le marché du chauffage) et **une démarche qualité globale** (certification NF PAC, double certification ISO 9001 et 14001, qualification RGE).

Situés à Portes-Lès-Valence, le **site de production**, la recherche et Développement et le centre de formation collaborent étroitement avec le **centre de compétence R&D dédié aux PAC** du Groupe BDR Thermea, lui permettant de proposer des produits innovants et de qualité.

SOFATH emploie 29 collaborateurs et réalise un chiffre d'affaires de 7 millions d'euros.



Visuels disponibles sur demande auprès du service de presse

Service de presse Sofath

CLC Communications • 50 avenue du Président Wilson Bât. 127 • 93210 La Plaine Saint-Denis • Tél : 01 42 93 04 04

Contacts

Jérôme Saczewski - j.saczewski@clccom.com • Anne-Claire Berthomieu – ac.berthomieu@clccom.com • Diane Jourdan – d.jourdan@clccom.com