



RétroPac

LA POMPE À CHALEUR RESPONSABLE

Fabriqué en FRANCE



Qui suis-je ?

Fils de chauffagiste



Fondateur de **RétroPac** en 2023

- 20 ans dans la GÉOTHERMIE
- Portefeuille d'une centaine de frigoristes
- Certification-manipulation des fluides frigorigènes
- Membre de comités de direction
- + 5 ans en tant qu'entrepreneur



Confort retrouvé



Installation conservée



Engagement pour la planète



NOTRE PARCOURS



RétroPac



Confort retrouvé



Installation conservée



Engagement pour la planète



La problématique des Pompes à Chaleur sol/sol



200 000 installations

réalisées en France entre 1981 et 2010.

20/25 ans.

est la durée de vie moyenne d'une PAC.

Réglementation européenne F-GAS

les fluides utilisés sont aujourd'hui **interdits.**



Confort retrouvé



Installation conservée

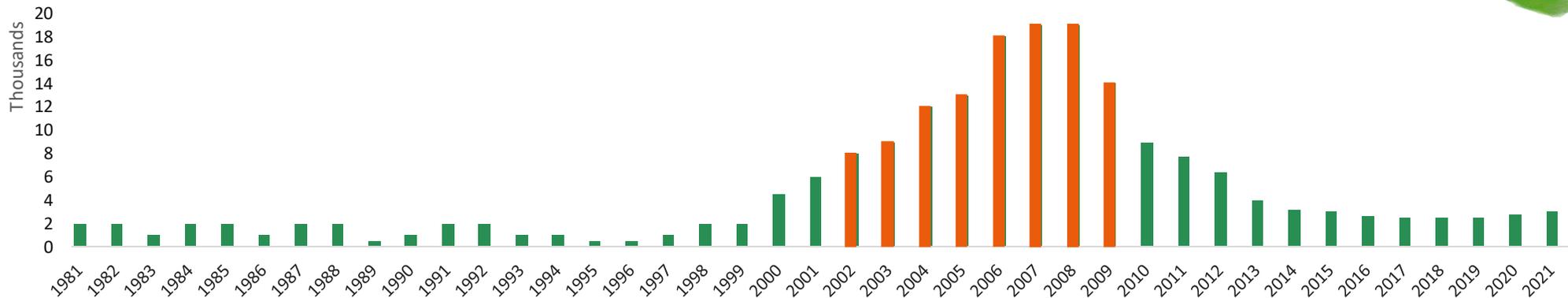


Engagement pour la planète



La problématique des Pompes à Chaleur sol/sol

200 000 PAC installées non RÉPARABLES



Extrait données Dossier AFPAC 2020-11 Ambitions 2030 Perspectives 2050



Confort retrouvé



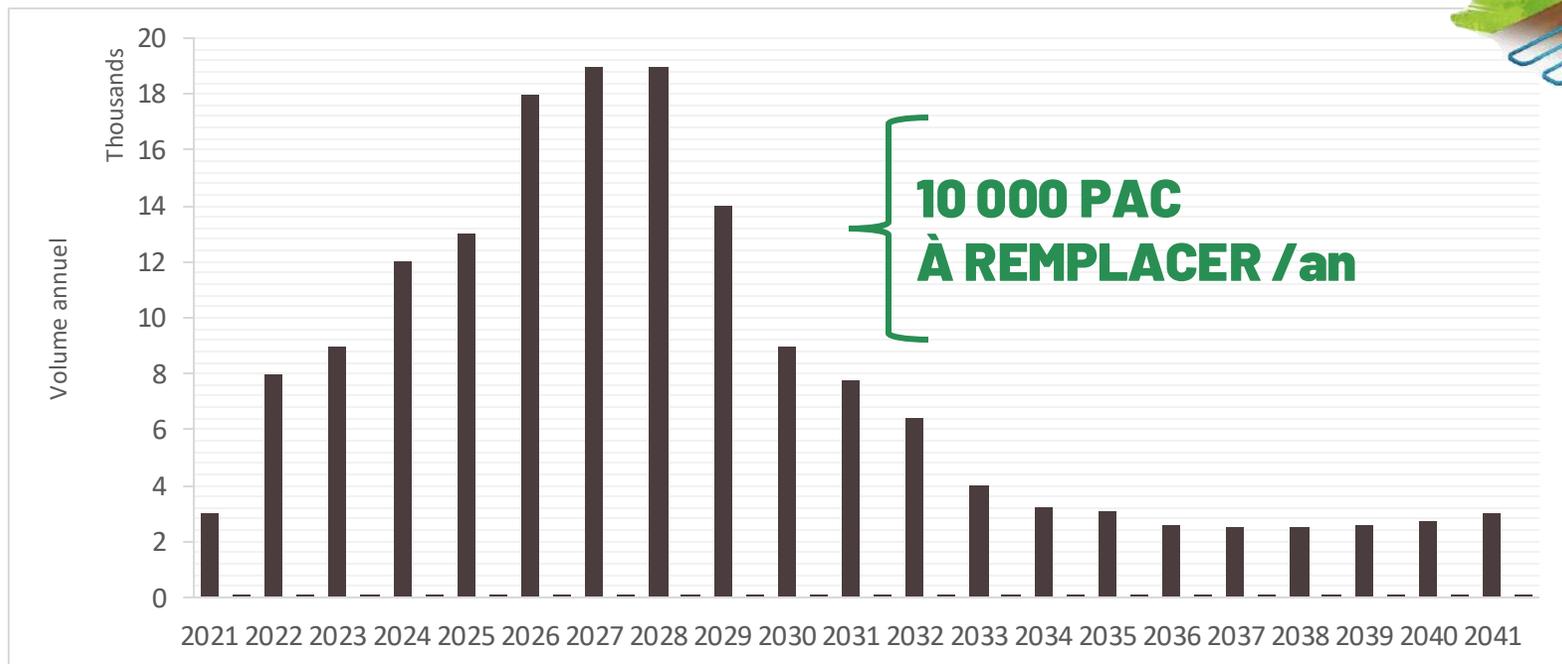
Installation conservée



Engagement pour la planète



Marché et Perspectives des Pompes à Chaleur sol/sol



**10 000 PAC
À REMPLACER /an**

Marché français



Confort retrouvé



Installation conservée



Engagement pour la planète



La solution LifePAC

L'UNIQUE pompe à chaleur sol/sol *inverter*

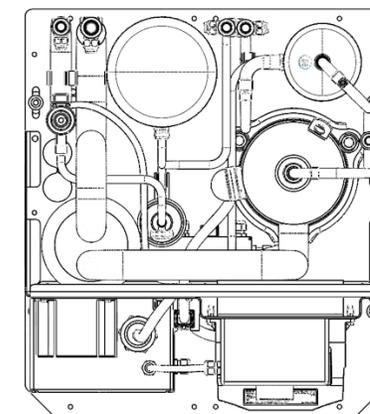
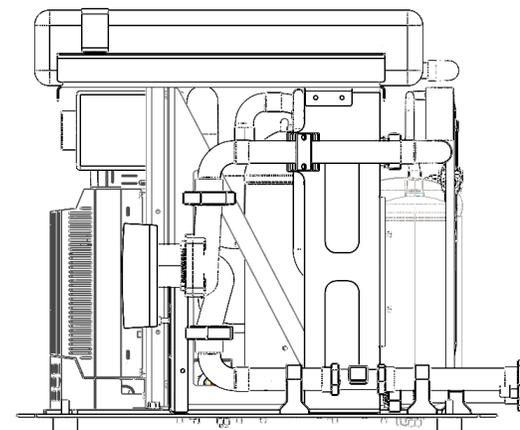
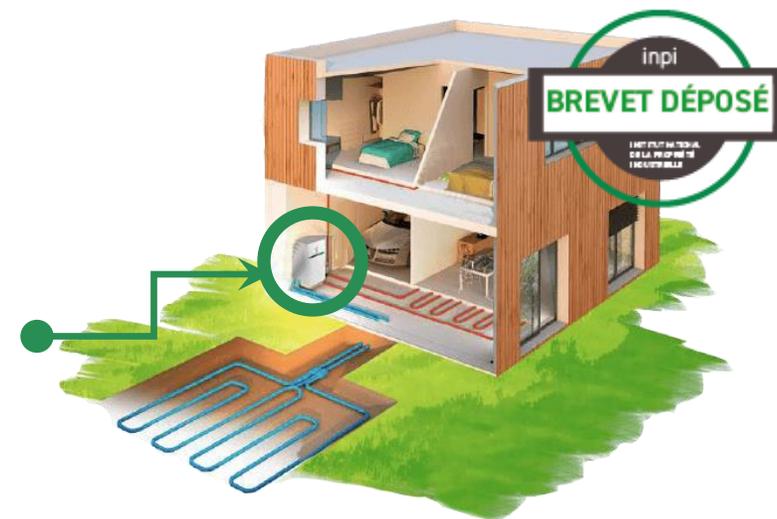
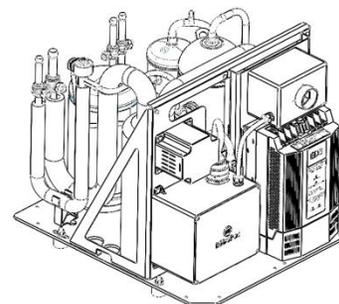
Fabriqué en FRANCE



Brevet DÉPOSÉ
n° enregistrement
FR2407009

Utilisation
de fluide
R454C

Solution
unique adaptée
aux
installations
sol/sol



Confort retrouvé



Installation conservée



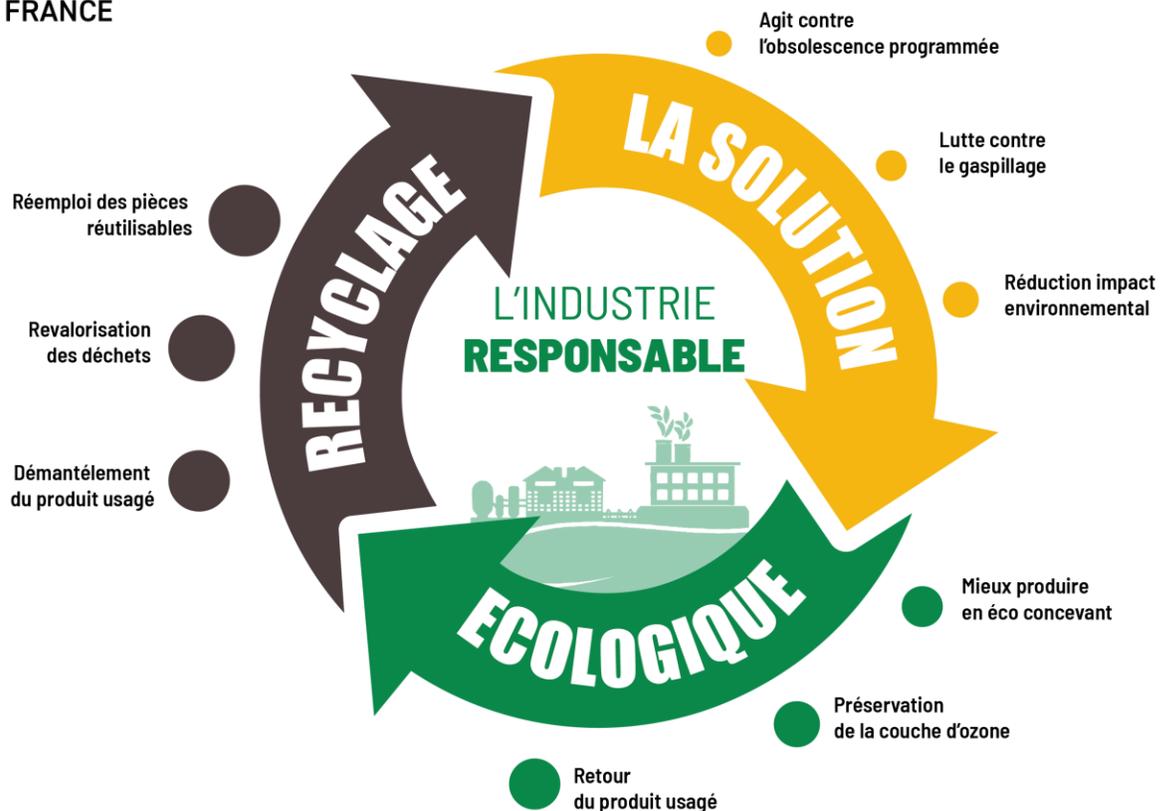
Engagement pour la planète



La solution éco-responsable

Pompe à chaleur sol/sol ^{inverter}

Fabriquée en FRANCE



Confort retrouvé



Installation conservée



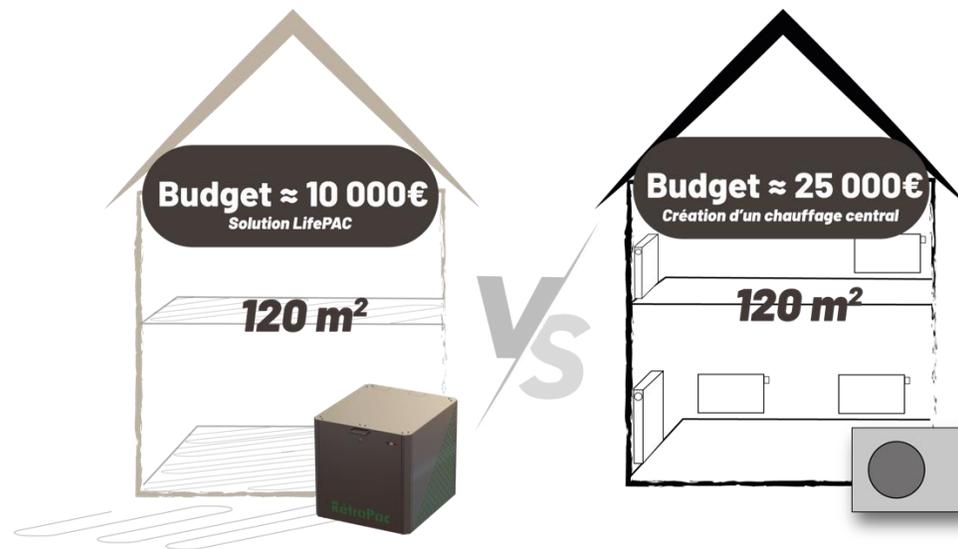
Engagement pour la planète



Les bénéfices client

Pompe à chaleur sol/sol inverter

Fabriqué en FRANCE



Coût moins élevé

Évite d'engendrer de gros travaux
installation en 2 jours

Réduction de son empreinte carbone

Solution répondant aux normes européennes f-gas 2030

Nouveau : Éligibilité à mapriménov'
Aide allant jusqu'à 9 000 €



Confort retrouvé



Installation conservée



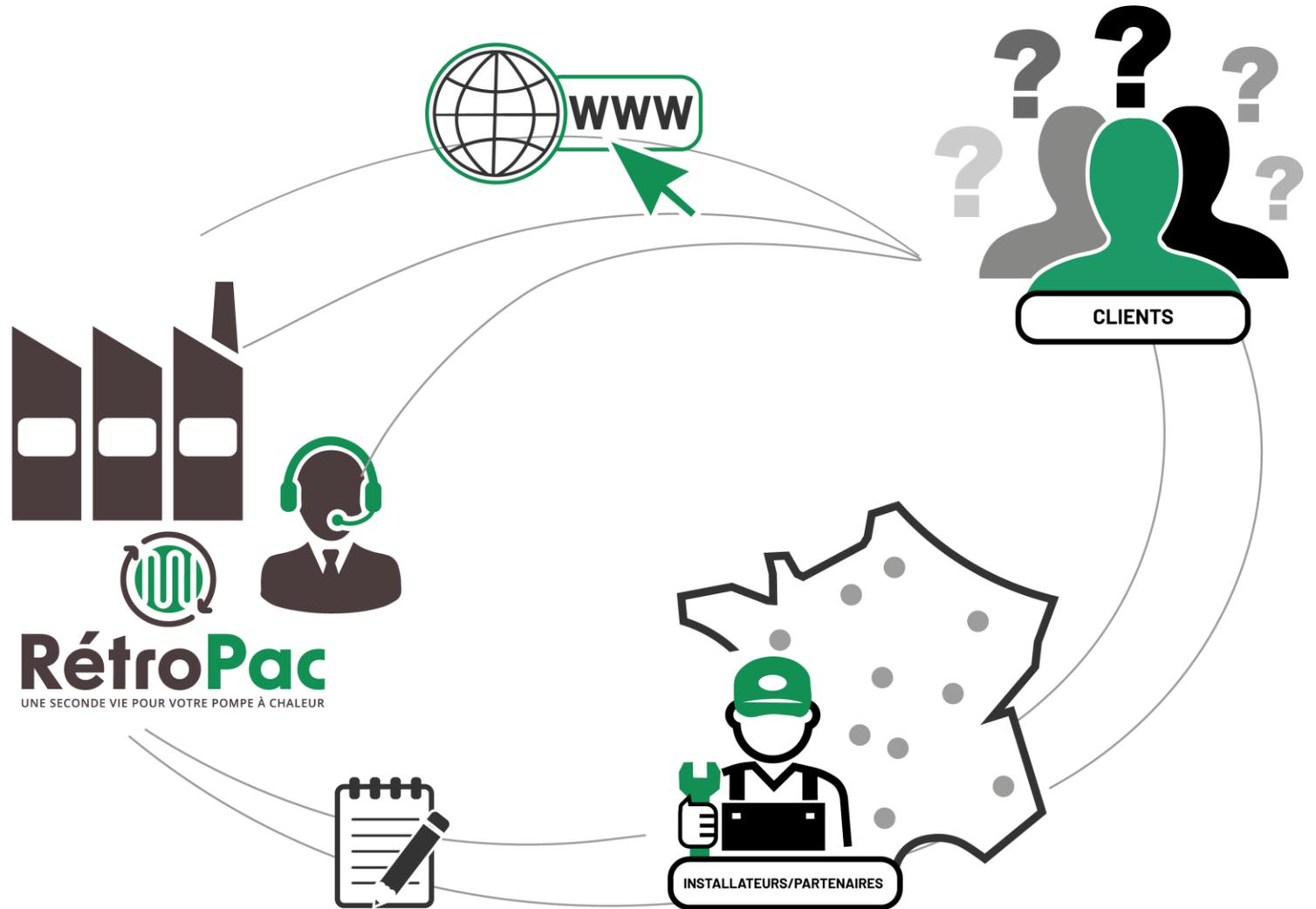
Engagement pour la planète



Le BUSINESS MODEL

B to B to C

Fabriqué en FRANCE



Confort retrouvé



Installation conservée



Engagement pour la planète



L'outil industriel

basé à MONTGERMONT (35)

400 m² de ligne de production et de stockage



Anthony ROCTON

Dirigeant

Actionnaire à 100%

- Commerce
- Gestion entreprise
- Assistance Clients
- Monteur/ Brasseur
- Frigoriste



Yann ROYER

Technicien BE

- Monteur/Brasseur
- Frigoriste
- Cariste



Cléa RUFFAULT

Chargée de communication

En alternance

- Communication/Marketing
- Création de visuels/contenus
- Gestion des réseaux sociaux, site web et référencement



Confort retrouvé



Installation conservée



Engagement pour la planète



Quelques réalisations

Pompe à chaleur sol/sol ^{inverter}

Fabriqué en FRANCE



37 Indre et Loire

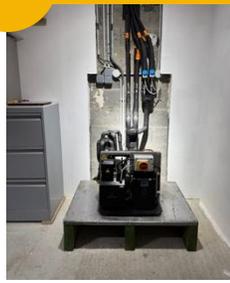
37 Indre et Loire



44 Loire Atlantique



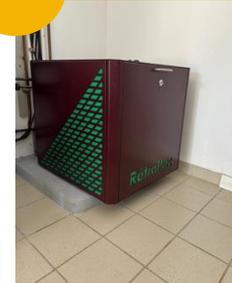
45 Loiret



49 Maine et Loire



50 La Manche



50 La Manche



53 Mayenne



Confort retrouvé



Installation conservée



Engagement pour la planète



Quelques réalisations

Pompe à chaleur sol/sol ^{inverter}

Fabriqué en FRANCE



86 Vienne



72 Sarthe



72 Sarthe



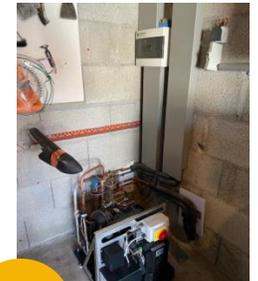
70 Haute-Saône



68 Haut-Rhin



63 Puy-de-Dôme



Confort retrouvé



Installation conservée



Engagement pour la planète



Les avis Clients

Pompe à chaleur sol/sol inverter

Fabriquée en FRANCE



Sur Google avis

Bertrand Martin
5 avis • 0 photo
★★★★★ Il y a 30 semaines
Retropac propose des solutions novatrices en fonction de l'emplacement des systèmes gaz/gaz Type sofath, aérothermie ou bien France géothermie ! Des pros à votre écoute
Validé en avril 2023

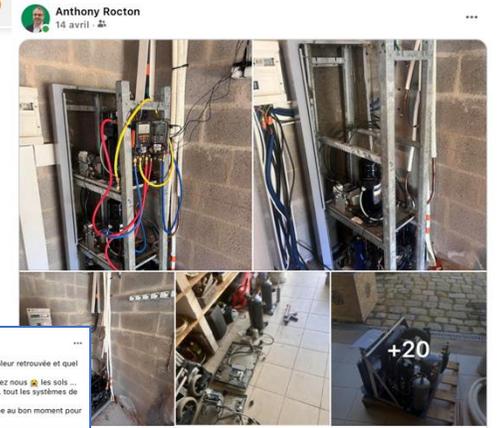
Alain B
3 avis • 0 photo
★★★★★ Il y a 5 semaines
Mon installation France Energie- Calodal vieillissante, 30 ans, la seule solution proposée par les entreprises locales fut de remplacer par de l'aérothermie. Maintes recherches puis Retropac fut trouvé. Restait plus que trouver l'installateur, JR Energies sur Gerardmer. Les capteurs extérieurs et intérieurs en parfait état, l'entiereté de mon installation est remplacée par la solution moderne, compacte en 2 modules Retropac. Les compresseurs Scroll amène une gestion fine des puissances, un confort acoustique bien meilleur et une production de chaleur efficace. La mise en service est suivie par Gregory et son implication est totale. Ne laissez pas mourir une installation sur laquelle vous aviez misé, en avance sur votre temps, il y a 30 ans ! Je recommande sans hésiter.
Validé en septembre 2023

Brigitte piallat
2 avis • 0 photo
★★★★★ Il y a 47 semaines
Super écoute! donne des conseils de pro sans que je sois client! Entreprise sérieuse! m'a orientée intelligemment par rapport à mes problèmes de géothermie
Visité en décembre 2023

ISABELLE DELABARRE
4 avis • 0 photo
★★★★★ Il y a 26 semaines
Merci Retropac merci Monsieur Rocton pour avoir fait revivre notre plancher chauffant, quel plaisir de remarquer au pieds et de retrouver une douce chaleur confortable après des mois sans chauffage, notre installation était éteinte en fin de vie et vous êtes le seul à nous avoir donné une solution sans renoncement et dans le respect de l'environnement, vous avez su nous rassurer, vous n'avez pas compris votre temps ni vos kms et vous nous avez donné satisfaction, nous sommes très heureux
Merci à Monsieur Da Sousa DSL, confort pour l'installation, vous nous avez rassuré, vous êtes méticuleux et à l'écoute.
Ça fait tellement du bien de rencontrer des professionnels sérieux et à l'écoute.
Maintenant plus qu'à profiter de cette chaleur douce et confortable
Merci
Validé en mai

Teruh Damien
9 avis • 2 photos
★★★★★ Il y a 40 semaines
Nous avons acheté une maison équipée d'un ancien système Sofath (hors service) au printemps dernier. Nous avons opté pour le système Retropac et nous en sommes très content !! Le chauffage au sol est hyper agréable . nous avons réglé sur 20/21 degrés 24h/24 (ancien thermostat sofath peu réglable) et la consommation semble très très correcte ! En décembre nous avons consommé 950kWh (toute l'électricité comprise pas uniquement le chauffage .) pour une maison de 120m². Pour comparer, mon père vient d'installer une PAC air/air et il a consommé 1600kWh JUSTE POUR SA PAC réglé sur 18 la nuit et 20 la journée !! (le calcul est vite fait :)
Visité en janvier

Defraigne Renaud · 3e et +
Reporting officer at NRB
1 mois ...
Cela faisait 2 ans que je cherchais une solution à la panne de ma pompe à chaleur Masser (Système de géothermie de surface gaz/gaz). J'avais perdu confiance dans cette entreprise, et je cherchais une alternative plus rassurante. Ayant fait appel à "Defraigne HVAC", il m'ont proposé la solution Retropac (Bretagne). La distance n'est visiblement pas un problème pour Monsieur Rocton (le directeur fondateur de Retropac) qui a fait une première fois le trajet pour présenter la PAC à Vincent de "Defraigne HVAC" qui a tout de suite été convaincu par la conception du système. Avec Vincent, nous avons opté pour cette solution. Après un travail de préparation très minutieux de "Defraigne HVAC", Monsieur Rocton a refait le trajet (Bretagne/Belgique) pour la mise en route de la PAC et donner les paramètres de maintenance et les explications à Vincent. Depuis quelques jours, je rebénéficie du confort incomparable de la chaleur par le sol dans mon habitation pour la plus grande joie de toute la famille. 😊
Merci à Retropac (pour le produit) et à Defraigne HVAC (pour l'installation) pour cette belle collaboration. C'était la première installation Retropac en Belgique et sans doute la première d'une longue série pour ce duo d'entrepreneurs 😊



Isabelle Houdelet Delabarre
19 mai, 08:52
Et oui ils ont été nos sauveurs sans travaux !!! Juste une douce chaleur retrouvée et quel bonheur ... les chauffagistes de la Sarthe voulaient tout casser chez nous ... les sols ... les murs pour poser des radiateurs ... tout aurait été à refaire ... tout les systèmes de chauffage nous avez été proposé sauf celui-ci !!!
Merci Retropac merci DSL confort belle innovation qui est arrivée au bon moment pour nous, merci Monsieur Rocton.
ac Climatisation
us
ent deux modules SOFATH par un seul module de marque RETROPAC avec
aisse
ROPAC pour son professionnalisme et son soutien technique sur cette
npe à chaleur SOL/SOL inverter
t un projet de remplacement de géothermie SOFATH et AMAIR ou autre en
Z/GAZ, RETROPAC on un produit unique et sont les seules à faire ce
INVERTER avec modulation compresseur
amzair #Sofath #geothermie #gazgaz #pontechnate
ceclimatiqueureinoise #saintereinedebretagne



Confort retrouvé



Installation conservée



Engagement pour la planète



On parle de nous dans les médias

Pompe à chaleur sol/sol ^{inverter}

Fabriqué en FRANCE

Magazine Génie Climatique

INDUSTRIE RESPONSABLE

RÉTROPAC, NOUVEAU VENU SUR LE MARCHÉ DU RÉTROFIT

RétroPac est une nouvelle entreprise de fabrication de PAC géothermiques implantée à Montgermont en Ile-et-Vilaine (35).

Soutenue par la région Bretagne, Initiative Rennes, la BPI et le POOOL, elle propose de remplacer uniquement le cœur des appareils vieillissants en service depuis plus de 20 ans, et de valoriser la majorité des composants extraits des appareils remplacés. « Face à une forte demande, RétroPac est prêt à jouer un rôle clé sur le marché du Réetrofit », indique la société. Baptisée LifePAC, la technologie inverter développée par RétroPac fonctionne au R454C, un fluide dont le PRG est de 148.



Magazine L'INSTALLATEUR

RETROPAC donne une nouvelle vie aux installations géothermiques sol-sol

Il existe en France environ 200 000 installations géothermiques sol-sol à détente directe, pour la plupart anciennes. Des installations de chauffage qui utilisent généralement des fluides aujourd'hui interdits d'usage et qui, lorsqu'elles tombent en panne, sont bien souvent condamnées et obligent leurs propriétaires à abandonner le plancher chauffant en place. A l'heure où le « faire durer » est à la mode, la société Rétropac propose une solution de retrofit pour prolonger la vie de ces installations.

Si elles sont devenues rares aujourd'hui, les installations géothermiques sol-sol ont connu leur heure de gloire. Des acteurs aujourd'hui disparus tels que France Géothermie, Sofath ou encore Finalca ont contribué au développement de cette technologie à détente directe. Pour rappel, la géothermie sol-sol met en œuvre, outre la pompe à chaleur, un capteur enterré horizontal faisant office d'évaporateur. A l'intérieur de la maison, le plancher chauffant dans lequel circule non pas de l'eau mais le fluide frigorigène, agit comme le condenseur du système. C'est là toute la différence avec les systèmes eau-eau actuels. Le hic, les installations les plus anciennes fonctionnent généralement avec des fluides aujourd'hui interdits d'usage. Et lorsqu'une panne survient, le compresseur par exemple, c'est



Anthony Rocton.

toute l'installation qui est condamnée, faute de pouvoir la dépanner. Une situation bien peu satisfaisante alors que tout le reste de l'installation demeure fonctionnel. Anthony Rocton, 20 ans d'expérience dans la géothermie, a bien osé le problème. Cet ancien d'Amair et de Neotherm a créé la société Rétropac, spécialiste dans le retrofit de pompes à chaleur géothermiques sol-sol. Avec l'aide d'un bureau d'études spécialisé, il a développé un groupe frigorigère intégrant un compresseur inverter – une première en géothermie sol-sol – fonctionnant au R454C, un fluide affichant un GWP (pouvoir de réchauffement climatique) de 148, qui répond déjà à la F-Gaz de 2030. Le module s'installe en lieu et place de l'ancien, à l'intérieur de la carrosserie de la pompe à chaleur.

« La solution Rétropac a été conçue pour prolonger la durée de vie des installations sol-sol en préservant une grande partie du système. Il s'agit d'une option plus économique et plus



écologique que de remplacer radicalement l'installation existante, explique Anthony Rocton. C'est du développement durable ! Pourquoi jeter et condamner quelque chose qui peut encore fonctionner ? » La production a démarré il y a quelques mois à Montgermont près de Rennes. La société compte trois personnes et est accompagnée par un incubateur pour Taïder à se lancer. L'objectif, dans un premier temps, est de développer un réseau d'installateurs frigoristes mais il n'exclut pas de se lancer un jour sur le marché de la PAC sol-eau, voire de la PAC eau glycolée-eau. ■

Magazine PROFESSION EXPERT

DOSSIER

RETROPAC // PRIX DÉVELOPPEMENT DURABLE

Précursives dans les années 90, les pompes à chaleur géothermiques fonctionnent généralement avec des fluides, aujourd'hui interdits d'usage, ce qui les rend irrécupérables en cas de dysfonctionnement frigorifique et ainsi les condamnant. Anthony ROCTON a donc créé RétroPac, un système de pompe à chaleur répondant aux enjeux environnementaux et offrant aux utilisateurs actuels une continuité tout en réalisant des économies. La plupart des composants du système RétroPac sont français. L'entreprise a commencé sa production en septembre, son objectif est de réaliser 300 pompes à chaleur par an.

► Profession Experts : Pouvez-vous nous expliquer le procédé utilisé par RétroPac ? Quels sont ses atouts ?

Anthony ROCTON : RétroPac innove en concevant et fabriquant des pompes à chaleur qui peuvent remplacer efficacement les anciens modèles, préservant ainsi plus de 50% de l'infrastructure existante. La modulation et l'ajustement de la puissance rendent notre solution plus économique. De plus, l'utilisation d'un fluide à faible PRG (Potential de Réchauffement Global) renforce son caractère écologique.

► PE : Comment se déroule le remplacement des fluides frigorigères obsolètes par le système RétroPac ?

AR : Le remplacement d'une pompe à chaleur sol/sol avec RétroPac ne nécessite aucun gros travaux. Les capteurs géothermiques et le plancher chauffant sont préservés, conservent les interventions au niveau de la pompe à chaleur existante. L'étiquetage initial est conservé et le module intérieur est simplement remplacé par notre nouvelle pompe à chaleur sol/sol, LifePAC. En préalable, nos partenaires frigoristes effectuent un test d'étanchéité des circuits et un nettoyage avec un solvant. Ensuite, ils réalisent le brassage des liaisons et effectuent un tirage à vide avant de procéder à la charge frigorifique du nouveau fluide R454C et la mise en service de l'installation.



Anthony ROCTON

► PE : Vous recyclez les anciens modèles de pompes à chaleur. Que deviennent les composants ?

AR : Lorsque nous recréons une ancienne pompe à chaleur, nous la démontons. Les composants encore fonctionnels sont soignés, testés et remis sur le marché de l'occasion. Les éléments hors d'usage sont triés dans des bacs en fonction de leur matière, puis récupérés et traités par notre partenaire, Veolia Environnement.

retropac.fr
RétroPac Rétropac



Confort retrouvé



Installation conservée



Engagement pour la planète



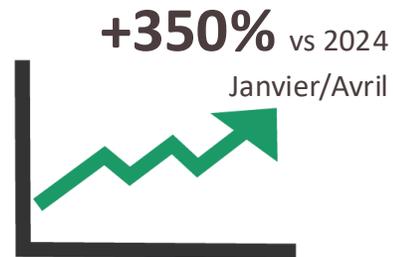
Chiffre d'affaires réalisé

Pompe à chaleur sol/sol ^{inverter}

Fabriqué en FRANCE



Démarrage commercial
FIN 2023



183 k€ réalisé
sur les 4 mois 2025

VS 263 k€ sur 23 mois 2023/24



16 clients installateurs
38 ventes



Objectif (800 unités)/an

OBJECTIF CA 2030
3 200 K€



devenir le LEADER FRANÇAIS
du rétrofit de la géothermie



Confort retrouvé



Installation conservée



Engagement pour la planète



Pipe commerciale en cours

Pompe à chaleur sol/sol ^{inverter}

Fabriqué en FRANCE



46 installateurs



668 k€ d'Affaires en cours

au 07 mai 2025 / volume sur 4 mois 2025



Taux de réussite de 30 à 40 %



Temporalité de 3 à 5 mois

Conversion Devis / Commandes



Panier moyen de 4 400 à HT



Confort retrouvé



Installation conservée



Engagement pour la planète



Réseaux sociaux

Pompe à chaleur sol/sol inverter

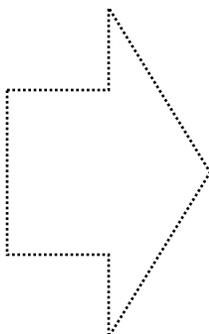
Fabriqu^e en FRANCE

Quelques chiffres marketing depuis 1^{er} janvier 2025

304

+ 12%

Abonnés



CANAUX

Abonnés



LinkedIn

222



Facebook

82

Site internet



Confort retrouvé



Installation conservée



Engagement pour la planète





RétroPac

LA POMPE À CHALEUR RESPONSABLE

Fabriqué en FRANCE

2 rue des chênes
35760 Montgermont
Tél. 02 99 14 73 41
anthony.rocton@retropac.fr
www.retropac.fr

