

DÉSEMBOUAGE PLANCHER CHAUFFANT (18 BOUCLES) – PAC GÉOTHERMIQUE

95400 Arnouville | Val d'Oise (95)

ref : 55463



Fiche en ligne



Ets R-Elec Solutions

Chantier réalisé en : 2026

Type d'installation :

Maison individuelle équipée d'une pompe à chaleur géothermique CIAT (captage horizontal) alimentant 18 boucles de plancher chauffant.

Problématique client :

Baisse importante de performance après plus de 10 ans sans entretien.

En période de grand froid en Île-de-France, certaines zones du logement ne parvenaient plus à atteindre la consigne de confort.

Notre intervention – Désembouage complet du réseau

Dès les premières boucles, l'état du circuit a confirmé un encrassement sévère (boues, dépôts, matières en suspension).

Pour garantir un nettoyage efficace, nous avons mis en œuvre un dispositif lourd :

- Pompe de désembouage VIRAX (béliet hydraulique) pour décrocher les dépôts
- Pompe solaire REMS pour augmenter fortement les débits
- Inversion de circulation sur certaines boucles via vanne 4 voies
- Rinçage boucle par boucle jusqu'à eau claire
- Injection d'un inhibiteur de corrosion ROXY Désembouage en fin d'opération

L'utilisation de la pompe solaire nous a permis de purger progressivement l'air, facilitant grandement la remise en service.



RÉSEAU
proéco-énergies

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

Résultat après remise en route

30 minutes après relance :

- Température départ nourrice : 30 °C
- Température retour : 25 °C

Circulation rétablie, transfert thermique optimisé, PAC à nouveau performante.

Conclusion :

Un désembouage n'est pas une option, c'est une opération de maintenance essentielle pour préserver le rendement d'une installation thermique.

Sans cela : surconsommation, inconfort, et usure prématurée du matériel.

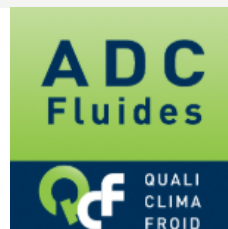


(5/5 pour 19 avis)

Ets R-Elec Solutions

63 Avenue des 10 Arpents 95470

<https://www.r-elec.net/>
anthony@r-elec.net



RÉSEAU
proéco-énergies

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