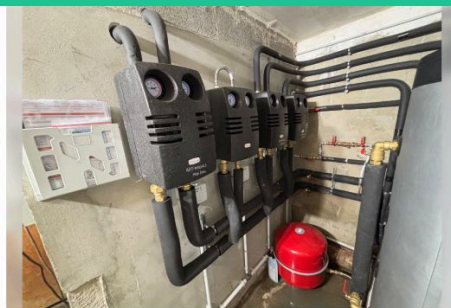
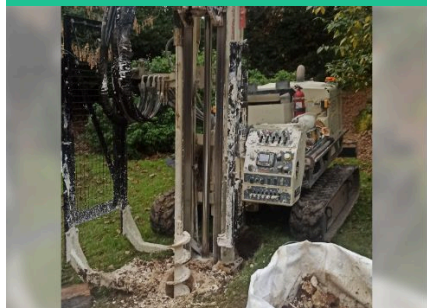


INSTALLATION D'UNE PAC GÉOTHERMIQUE LEMASSON AVEC CAPTAGE SUR NAPPE PHRÉATIQUE

60110 Esches | Oise (60)

ref : 57407



Fiche en ligne



Ets R-Elec Solutions

Chantier réalisé en : 2026

GÉOTHERMIE SUR NAPPE PHRÉATIQUE : UNE ALTERNATIVE PERTINENTE POUR LES PROJETS AMBITIEUX

Dans le cadre d'un projet de rénovation globale et d'extension, nous avons accompagné notre client dans le remplacement de son système de chauffage et la transformation complète de son habitation.

Maison existante de 300 m², complétée par la réhabilitation d'une grange de 100 m² avec 8 mètres de hauteur sous plafond : un projet atypique, exigeant... et révélateur des limites des solutions standards.

□

Une réflexion technique avant tout

Plusieurs solutions ont été étudiées :

- Aérothermie → nécessitant une cascade de 3 groupes extérieurs
- Chaudière gaz nouvelle génération → dépendance aux énergies fossiles

Ces options, bien que viables, ne répondaient pas pleinement aux attentes du client en termes de performance, d'esthétique et de vision long terme.

Nous avons donc orienté le projet vers une solution géothermique.



RÉSEAU
proéco-énergies

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

□

Une opportunité terrain décisive

Après étude, la présence d'une nappe phréatique à seulement 6 mètres de profondeur a ouvert la voie à une solution particulièrement performante :

Pompe à chaleur géothermique sur nappe

Ce type d'installation permet :

- Des rendements élevés et constants
- Une indépendance vis-à-vis des conditions extérieures
- Une solution discrète, sans unité extérieure visible

□

Une mise en œuvre à la hauteur des enjeux

Ce type de projet impose une logistique et des moyens adaptés.

Dépose d'une ancienne chaudière fioul de plusieurs centaines de kilos

Mise en place d'une pompe à chaleur géothermique de 360 kg

Manutention sécurisée grâce à l'utilisation d'un monte-escalier motorisé dernière génération

Pour ce chantier, nous avons investi dans un équipement spécifique : le DOMINO PT de la marque Zonzini.

Face à des délais d'approvisionnement importants, le fabricant nous a exceptionnellement mis une machine à disposition pour assurer l'opération dans les meilleures conditions.

□

Une solution adaptée aux projets complexes

La géothermie prend tout son sens dans des configurations comme celle-ci :

- Grandes surfaces à chauffer
- Volumes importants
- Projets de rénovation + extension
- Refus de multiplier les unités extérieures

Elle permet d'apporter une réponse :

□□ Performante

□□ Discrète

□□ Durable

□



Une vision globale du projet

Au-delà du simple remplacement de système, ce type d'installation s'inscrit dans une logique plus large :

- Anticipation des besoins futurs
- Cohérence énergétique globale
- Pérennité de l'investissement

□

Ce que ce chantier illustre

Ce projet démontre qu'il existe toujours une solution adaptée... à condition de :

- Prendre le temps d'étudier
- Sortir des solutions standardisées
- S'appuyer sur une réelle expertise terrain

□

Conclusion

La géothermie reste aujourd'hui une solution encore peu exploitée, mais particulièrement pertinente lorsque les conditions sont réunies.

C'est en identifiant ces opportunités que nous pouvons proposer à nos clients des installations réellement adaptées à leurs besoins

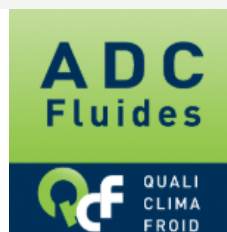


(5/5 pour 13 avis)

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