

PLANCHER CHAUFFANT HYDRAULIQUE AVEC GÉOTHERMIE NEXTHERM

43290 Raucoules | Haute Loire (43)

ref : 60985



Fiche en ligne



Altipac Géothermie
04 71 01 40 15

Chantier réalisé en : 2026

Nouvelle réalisation ALTIPAC Géothermie à Raucoules, dans le cadre de la rénovation complète du système de chauffage de cette habitation.

□ Première étape du chantier : installation d'un plancher chauffant hydraulique basse température.

Nos équipes réalisent la pose des différents circuits hydrauliques directement au sol. Le **calepinage, le pas de pose et la longueur des boucles** sont étudiés en fonction des besoins thermiques et de la configuration de chaque pièce.

Les différentes boucles sont ensuite raccordées aux **collecteurs de distribution**, permettant la gestion des débits, l'équilibrage hydraulique et la régulation des différentes zones de chauffage.

□□ Pourquoi travailler en basse température ?

Un plancher chauffant fonctionne avec une température d'eau beaucoup plus faible qu'un réseau traditionnel de radiateurs. La grande surface d'émission permet d'obtenir une **chaleur douce, homogène et répartie sur l'ensemble de l'habitation**, tout en améliorant les performances de la pompe à chaleur.

□ Prochaine étape : la géothermie NEXTHERM

Ce plancher chauffant sera ensuite alimenté par une **pompe à chaleur géothermique**



RÉSEAU
proéco-énergies

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

NEXTHERM.

La géothermie récupère les calories naturellement présentes dans le sol grâce au captage géothermique. La pompe à chaleur valorise ensuite cette énergie pour produire l'eau chaude nécessaire au circuit de chauffage.

L'association **géothermie + plancher chauffant basse température** est particulièrement intéressante : elle permet à la pompe à chaleur de fonctionner avec une température de départ d'eau réduite, favorisant ainsi son **rendement énergétique et son efficacité saisonnière**.

- Étude et dimensionnement hydraulique
- Plancher chauffant basse température
- Calepinage et pas de pose adaptés
- Collecteurs et équilibrage des circuits
- Régulation par zones
- Captage géothermique
- Pompe à chaleur géothermique NEXTHERM
- Solution complète adaptée à la rénovation

□ Chantier en cours à Raucoules – Haute-Loire (43)

ALTIPAC Géothermie – de l'étude du captage jusqu'à la mise en service de votre chauffage géothermique.



(5/5 pour 1 avis)

Altipac Géothermie

643 Rue Jean-Baptiste Lamarck 43700

04 71 01 40 15

<https://www.altipac.fr/>
contact@altipac-geothermie.fr



RÉSEAU
proéco-énergies

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