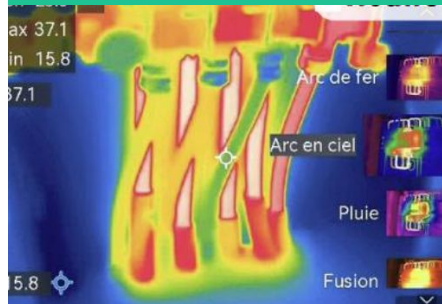


DÉSEMBOUAGE PLANCHER CHAUFFANT SUR UNE POMPE À CHALEUR DAIKIN

13710 Fuveau | Bouches du Rhône (13)

ref : 47695



Fiche en ligne



SBG Energies

Chantier réalisé en : 2025

SBG Energies a réalisé une intervention de désembouage d'un plancher chauffant relié à une pompe à chaleur Daikin, réalisée avec les produits professionnels de la marque Sentinel. Ce chantier a eu lieu à Fuveau, à proximité d'Aix-en-Provence, et concernait un réseau très encrassé, nécessitant une intervention spécifique pour restaurer le bon fonctionnement du système. Les villes aux alentours incluent : Gardanne, Rousset, Trets, Châteauneuf-le-Rouge, Bouc-Bel-Air, et Meyreuil.

Lors de l'analyse initiale, plusieurs problèmes ont été identifiés :

- **Plancher chauffant inefficace** : Certaines zones de la maison étaient mal chauffées ou restaient froides.
- **Circuit très emboué** : Une thermographie a révélé des zones où le débit était bloqué à cause d'un fort encrassement du réseau hydraulique.
- **Rendement énergétique diminué** : La pompe à chaleur Daikin devait fournir plus d'efforts, augmentant ainsi la consommation énergétique et les factures.

Le client souhaitait une solution rapide et efficace pour retrouver un confort thermique et optimiser la performance de son installation.

Pour résoudre ces problèmes, **SBG Énergies** a effectué un désembouage complet du plancher chauffant en utilisant les produits Sentinel, reconnus pour leur efficacité dans le



RÉSEAU
proéco-énergies

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

traitement des circuits hydrauliques.

■ ÉTAPES DE L'INTERVENTION :

1. **Analyse thermique préalable** : Une thermographie a permis d'identifier les zones problématiques et d'évaluer l'étendue de l'encrassement.
2. **Injection de produits de nettoyage Sentinel** : Ces produits dissolvent les boues et les dépôts accumulés dans les tuyaux.
3. **Rinçage haute pression** : Un rinçage soigneux a été effectué pour éliminer complètement les résidus.
4. **Traitement préventif** : Un inhibiteur Sentinel a été ajouté pour protéger le réseau contre la corrosion et les futures formations de boues.

Suite à cette intervention :

- **Rétablissement du débit optimal** dans le réseau hydraulique, garantissant une diffusion homogène de la chaleur dans toute la maison.
- **Amélioration du rendement énergétique** : La pompe à chaleur Daikin fonctionne désormais à pleine capacité, réduisant les efforts inutiles et les consommations excessives.
- **Confort thermique retrouvé** : Le client profite d'une maison agréablement chauffée, sans zones froides ou déséquilibres.
- **Durée de vie prolongée** : L'ensemble de l'installation (pompe à chaleur et plancher chauffant) est protégé contre l'usure prématurée causée par l'encrassement.

Pour maintenir les performances du plancher chauffant, **SBG Énergies** recommande :

- **Un entretien régulier** : Un contrôle annuel du système et un désembouage préventif tous les 5 à 7 ans.
- **Le suivi de la qualité de l'eau** : Utiliser un testeur pour vérifier la présence éventuelle de boues ou d'impuretés.
- **Des produits Sentinel préventifs** : Ajouter un inhibiteur chaque année pour limiter les risques d'encrassement.

SBG Énergies reste disponible pour assurer la maintenance et répondre aux besoins du client.