

REPLACEMENT D'UNE CHAUDIÈRE GAZ PAR UNE POMPE À CHALEUR AIR EAU

95160 Montmorency | Val d'Oise (95)

ref : 58086



Fiche en ligne



Ets R-Elec Solutions

Chantier réalisé en : 2026

Dans cette maison située en Île-de-France, notre client nous avait déjà confié l'installation d'une climatisation réversible pour le confort d'été, ainsi qu'une ventilation haut de gamme RENSON Healthbox 3.0.

Satisfait du résultat, il nous a de nouveau sollicités pour remplacer sa chaudière gaz par une pompe à chaleur AIR/EAU Mitsubishi Electric ECODAN.

Ce chantier présentait plusieurs contraintes techniques importantes :

- besoin de produire 300 litres d'eau chaude sanitaire malgré une hauteur sous plafond limitée,
- local technique exigu,
- déplacement obligatoire de l'adoucisseur d'eau pour libérer l'espace nécessaire,
- installation du groupe extérieur sur un toit-terrasse, compliquant fortement les opérations de manutention.

Mais comme souvent en rénovation, chaque contrainte trouve sa solution.

Le groupe extérieur a été acheminé grâce à un système de levage motorisé afin de sécuriser les opérations de manutention.

L'adoucisseur a été déplacé et l'ensemble des réseaux hydrauliques et sanitaires ont été repris pour intégrer la nouvelle pompe à chaleur dans un espace très restreint.

Afin d'optimiser chaque centimètre disponible, le plafond en polystyrène a été retravaillé pour permettre le passage des liaisons frigorifiques et exploiter pleinement le volume technique existant.

Cette installation sur mesure nous a permis d'intégrer une solution complète chauffage + eau chaude sanitaire malgré des contraintes d'implantation particulièrement fortes.

Le chantier a été réalisé en seulement 3 jours.

Compte tenu du manque d'espace et de la complexité du réseau, plusieurs technologies ont été utilisées afin d'obtenir un résultat fiable, compact et durable :

- réseau hydraulique en cuivre, apprécié pour sa compacité, ses faibles pertes de charge et ses propriétés antibactériennes,
- réseau sanitaire en multicouche, permettant une mise en œuvre rapide et précise,
- utilisation ponctuelle d'inox annelé initialement destiné au solaire thermique, particulièrement utile pour raccorder certaines zones difficiles d'accès.

Grâce à cette rénovation énergétique, notre client bénéficie désormais :

- d'un chauffage performant et économique,
- d'une production d'eau chaude sanitaire de 300 litres,
- d'un confort thermique été comme hiver,
- et d'une installation performante et économe en ene

Notre zone d'intervention couvre principalement le Val-d'Oise (95), l'Oise (60), la Seine-Saint-Denis (93) et la Seine-et-Marne (77).

N'hésitez pas à consulter R-Elec Solutions pour vos projets de :

- pompe à chaleur AIR/EAU,
- climatisation réversible,
- ventilation simple flux et double flux,
- rénovation énergétique globale,
- solaire thermique et chauffage écologique.

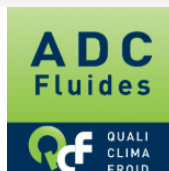


(5/5 pour 13 avis)

Ets R-Elec Solutions

63 Avenue des 10 Arpents 95470

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



RÉSEAU
proéco-énergies

r e s e a u - p r o e c o - e n e r g i e s . f r
Un réseau d'entreprises indépendantes & solidaires