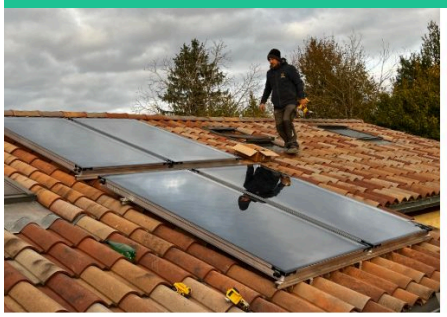
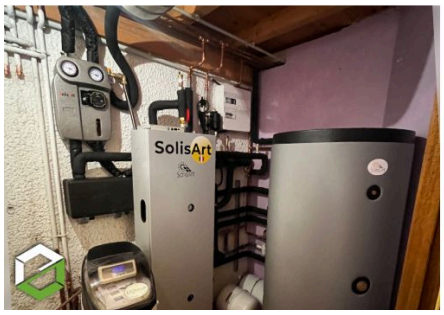
INSTALLATION D'UN SYSTÈME SOLAIRE COMBINÉ SOLISART EN REMPLACEMENT D'UNE CHAUDIÈRE GAZ PROPANE

69480 Anse | Rhône (69) ref : 62798







Fiche en ligne

JAEGER Frères (isicap 69)

06 29 38 02 93

Chantier réalisé en : 2026

L'entreprise Isicap, spécialiste du chauffage solaire thermique et biomasse, a réalisé à Anse, dans le Rhône (69), à proximité de Villefranche-sur-Saône, une installation de système solaire combiné (SSC) permettant d'assurer le chauffage de l'habitation ainsi que la production d'eau chaude sanitaire.

Les propriétaires souhaitaient remplacer leur chaudière gaz propane arrivée en fin de vie et s'affranchir d'une énergie fossile coûteuse et polluante au profit d'une énergie renouvelable, gratuite et locale : l'énergie solaire.

Un système solaire combiné performant de fabrication française

Nous avons retenu la solution du fabricant français Solisart, dont la technologie permet, d'obtenir des taux de couverture solaire supérieurs d'au moins 20 % à ceux d'un système solaire combiné classique.

Cette installation comprend :

- Quatre capteurs solaires thermiques de 2,5 m², soit une surface totale de 10 m².
- Deux champs de deux capteurs superposés en toiture.
- Un ballon de 500 litres à double échangeur permettant la production d'eau chaude sanitaire.
- Une armoire Solisart préassemblée et précâblée en atelier.
- Un réchauffeur électrique d'appoint de 9 kW.
- Une sonde extérieure et une sonde d'ambiance permettant d'optimiser la régulation

du chauffage.
- Un vase d'expansion sanitaire permettant de limiter les pertes d'eau potable.

Le système solaire combiné alimente le réseau de radiateurs existant.

Une installation technique dans une chaufferie particulièrement exiguë

Ce chantier a nécessité une grande capacité d'adaptation, de créativité et d'ingéniosité de la part de notre équipe.

Nous avons notamment réutilisé le conduit de cheminée de l'ancienne chaudière gaz propane pour assurer le passage des liaisons solaires entre la toiture et la chaufferie.

L'espace disponible particulièrement restreint nous a également contraints à optimiser l'implantation des différents équipements hydrauliques.

Désembouage et protection du réseau de chauffage

Afin d'optimiser les performances et la pérennité de cette nouvelle installation solaire thermique, nous avons procédé au désembouage du réseau de radiateurs existant.

Nous avons également installé plusieurs équipements de protection :

- **Un séparateur de boues**, permettant de capter les particules et les résidus de corrosion présents dans l'eau de chauffage, afin de protéger les composants hydrauliques.
- **Un séparateur d'air**, permettant d'éliminer les microbulles d'air responsables de nuisances sonores, de phénomènes de corrosion et d'une diminution des échanges thermiques.
- **Un inhibiteur de corrosion**, ajouté à l'eau du circuit de chauffage pour protéger durablement l'installation contre la corrosion et la formation de nouvelles boues.

Ces solutions sont issues de la gamme Coroxyl, fabricant français implanté dans la région bordelaise.

Un vase d'expansion sanitaire pour économiser l'eau potable

Dans une démarche d'optimisation énergétique et de préservation des ressources naturelles, nous avons également installé un vase d'expansion sanitaire.

Lorsque l'eau chaude sanitaire monte en température, son volume augmente naturellement sous l'effet de la dilatation thermique. En l'absence de vase d'expansion sanitaire, cette augmentation de volume peut provoquer un écoulement d'eau potable par le groupe de sécurité du ballon.

Le vase d'expansion sanitaire permet d'absorber cette dilatation, de limiter les variations de pression et ainsi de réduire les consommations inutiles d'eau potable liées aux cycles de chauffe.

Cet équipement contribue à rendre l'installation plus économe en eau, tout en conservant le rôle indispensable du groupe de sécurité.

Un chauffage solaire connecté et pilotable à distance

La mise en service du système solaire combiné Solisart a été entièrement réalisée par notre équipe Isicap.

Grâce à la connexion Internet de l'installation, les propriétaires peuvent désormais piloter leur chauffage à distance, modifier leurs consignes de température et adapter son fonctionnement à leurs besoins, où qu'ils se trouvent.

Cette rénovation énergétique permet ainsi de supprimer le recours au gaz propane, de réduire la dépendance aux énergies fossiles et de valoriser pleinement l'énergie solaire pour le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire.

À travers cette réalisation à Anse, près de Villefranche-sur-Saône, Isicap démontre son savoir-faire dans l'installation de systèmes solaires combinés et la rénovation énergétique des installations de chauffage existantes dans le Rhône et le Beaujolais.

https://isicap.fr/

isicap
Les spécialistes de la chaudière granulé-bois

★★★★★
(5/5 pour 40 avis)

JAEGER Frères (isicap 69)
2bis, rue Louis Poly 69160
06 29 38 02 93

https://www.isicap-69.fr/
florian.jaeger@isicap.fr

RGE Quali'Bois
RGE Quali'Sol
Propellet
RGE RECONNU GARANT ENVIRONNEMENT
INSTALLATEUR HARGASSNER CRÉATEUR DE CHALEUR QUALIFIÉ
maprimerénov'
Mieux chez moi, mieux pour la planète
LES PROS DU DÉSEMBOUAGE
RÉSEAU PROÉCO ÉNERGIES