Solaire thermique pour un établissement de santé

Atlansun
Filière solaire du Grand Ouest

MARPA Sourire d'Automne à la Meilleraie-Tillay (85)

Le projet en bref

La MARPA Sourire d'automne de la commune vendéenne La Meilleraie-Tillay, conçue pour accueillir au maximum 24 personnes âgées, a été équipée d'une installation solaire thermique. Cette installation en stockage eau morte permet de valoriser l'énergie solaire dans la production de l'eau chaude sanitaire (ECS).

Les chiffres clés du projet solaire

6
modules solaires

13,8 m²
surface d'occupation

8 423 €
coût du projet
(aides pour le solaire thermique déduites)

608 L/jour
besoins en eau chaude sanitaire
soit 222 m³ à 60°C/an

42 %
besoins en eau chaude couverts

12 logements
équivalent de consommation
consommation de 50 L d'eau chaude sanitaire à 60°C pour 2 personnes

Les acteurs du projet

Assistant à maîtrise d'ouvrage
Alliance soleil

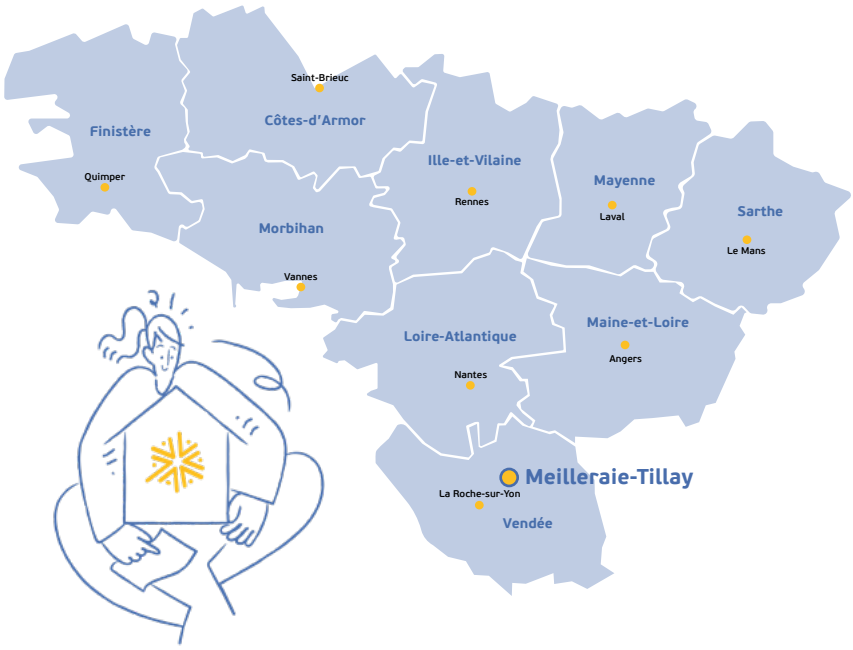
Fabricant
Eklor

Installateur
Soulard

Localisation

L'installation solaire se situe à la Meilleraie-Tillay, dans la communauté de communes du Pays de Pouzauges.

Située en Vendée, à équidistance de Nantes, Angers et de la côte Atlantique, elle regroupe 10 communes et 23 000 habitants.



La parole au ...

Centre communal d'action sociale de la Meilleraie-Tillay, maître d'ouvrage :

« Ce projet s'inscrit dans une démarche écologique. Les travaux se sont bien passés et nous remercions les entreprises Soulard, Eklor et Alliance Soleil pour la mise en œuvre de ce projet. »

Le bonus du projet

Le choix du ballon hygiénique pour stocker l'énergie solaire a permis de maîtriser le risque de prolifération des légionelles (stockage solaire en eau morte), tout en conservant un système solaire très simple (schéma hydraulique similaire à un stockage en eau sanitaire). De plus, les performances de l'installation sont meilleures qu'escomptées, avec un fonctionnement très correct.

Alliance Soleil, basé en Vendée, est un bureau d'études œuvrant sur l'énergie solaire en Pays de Loire. L'entreprise propose des audits, études & AMO, formations, etc.

Cette fiche est une production Atlansun.
Retrouvez tous nos documents sur le solaire dans notre centre de ressources

Financé par