



LES FICHES
RÉFÉRENCES
D'ATLANSUN

SOLAIRE THERMIQUE RÉSIDENCE SÉNIOR (MARPA) SOURIRE D'AUTOMNE, LA MEILLERAIE-TILLY (85)



LE PROJET EN BREF

La MARPA Sourire d'automne de la commune vendéenne La Meilleraie-Tilly, 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

NOMBRE DE CAPTEURS :

6

SURFACE D'OCCUPATION :

13,8 m²

COÛT DU PROJET :

8 423,34 € TTC

(aides pour le solaire déduites)

BESOINS EN ECS :

608 L à 60 °C/jour,

soit 222 m³ à 60 °C/an

PART DES BESOINS COUVERTS :

42 %

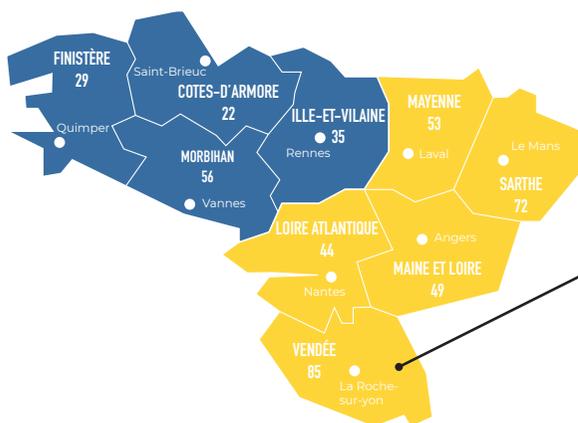
ÉQUIVALENT DE CONSOMMATION* :

12 logements

consommant 50 L d'ECS à 60 °C/jour
(logements de 2 personnes)

*consommation moyenne journalière

LOCALISATION



L'installation est à **La Meilleraie-Tilly**, une commune du département de **Vendée**.

LES ACTEURS DU PROJET

MAITRISE D'OUVRAGE : **CCAS de La Meilleraie-Tilly**

MAITRISE D'OEUVRE : **Alliance Soleil**

ASSISTANCE A MAITRISE D'OUVRAGE : **Alliance Soleil**

INSTALLATEUR : **Soulard**

TYPE DE MATÉRIEL : **Eklor**

L'EXPERTISE D'ALLIANCE SOLEIL

Alliance Soleil, basé en Vendée, est le bureau d'études référent de l'énergie solaire en Pays de Loire.

L'entreprise propose des audits, études & AMO, formations, etc.

LA PAROLE AU CCAS DE LA MEILLERAIE-TILLY, 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 + 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

www.alliancesoleil.com

