

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

BESOINS EN ECS :

608 L à 60 °C/jour,
soit 222 m³ à 60 °C/an

SURFACE D'OCCUPATION :

13,8 m²

PART DES BESOINS COUVERTS :

42 %

COÛT DU PROJET :

8 423,34 € TTC

(aides pour le solaire déduites)

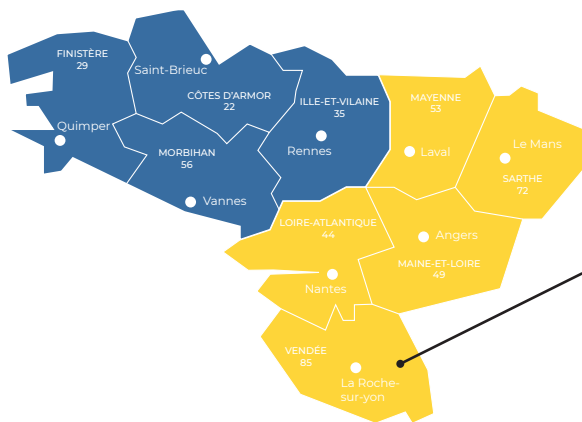
ÉQUIVALENT DE CONSOMMATION* :

12 logements

consommant 50 L d'ECS à 60 °C/jour

*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