



LES FICHES
RÉFÉRENCES
D'ATLANSUN

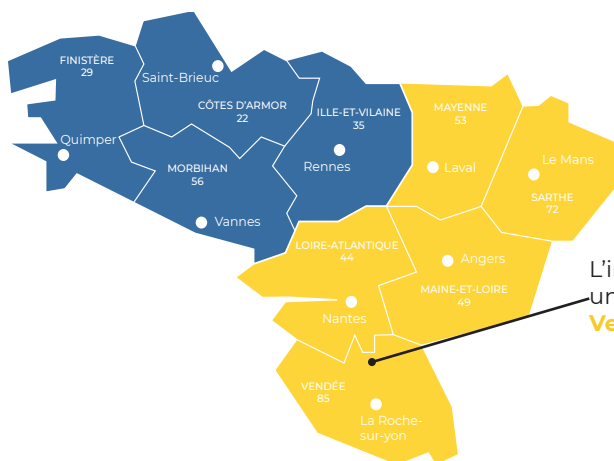
SOLAIRE THERMIQUE EHPAD MARTIAL CAILLAUD, L'HERBERGEMENT (85)



LE PROJET EN BREF

La réhabilitation de l'EHPAD Martial Caillaud a permis de rendre une installation solaire existante, ayant jusqu'alors une faible productivité, très performante. Cette installation en stockage sanitaire permet aujourd'hui de valoriser l'énergie solaire dans la production de l'eau chaude sanitaire (ECS).

LOCALISATION



L'installation est à **L'Herbergement**, une commune du département de **Vendée**.

LES ACTEURS DU PROJET

MAITRISE D'OUVRAGE : **EHPAD Martial Caillaud**

MAITRISE D'OEUVRE : **Alliance Soleil**

INSTALLATEUR ET MAINTENANCE : **Entreprise TURQUANT**

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.

LES CHIFFRES CLÉS

NOMBRE DE CAPTEURS :

8

SURFACE D'OCCUPATION :

18,64 m²

COÛT DU PROJET :

11 162 € HT

(réhabilitation seule)

BESOINS EN ECS :

2 137 L à 60 °C/jour,

soit 780 m³ à 60 °C/an,

ÉQUIVALENT DE CONSOMMATION* :

43 logements

consommant 50 L d'ECS à 60 °C/jour

(logements de 2 personnes)

*consommation moyenne journalière

LE RETOUR DE M. BROCHARD, DIRECTEUR DE L'EHPAD :

M. Brochard n'était pas satisfait des deux installations solaires initiales (mises en service en janvier 2012). Suite à un audit qualité, réalisé par Alliance Soleil en septembre 2014, les raisons des dysfonctionnements ont été mises en évidence : surdimensionnement des installations, distance très importante entre capteurs et stockage, etc.. Des solutions ont été proposées et les travaux réalisés en 2015 sur la plus importante des deux installations. Le productible solaire est désormais au rendez-vous, plus de 600 kWh/m²/an.



LE + DU PROJET

La réhabilitation a permis à une installation solaire peu performante de devenir très performante.

ALLIANCE SOLEIL

www.alliancesoleil.com

