

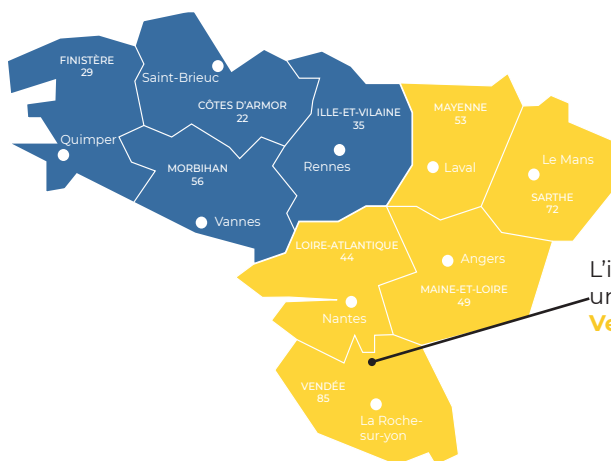
SOLAIRE THERMIQUE EHPAD MARTIAL CAILLAUD, L'HERBERGEMENT (85)



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 :

« Nous n'étions 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