



LES FICHES  
RÉFÉRENCES  
D'ATLANSUN

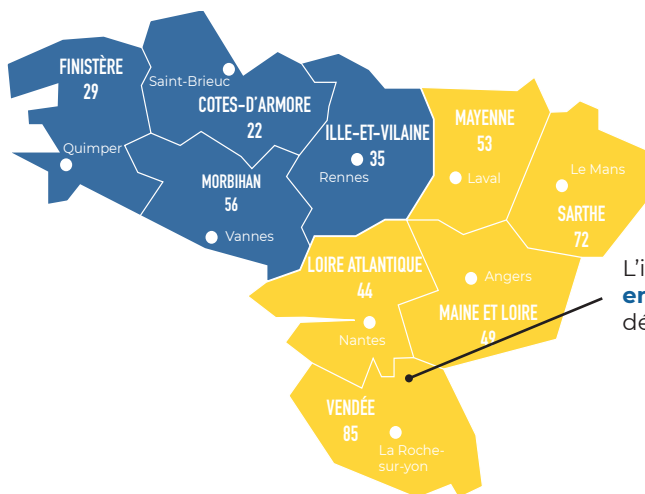
## SOLAIRE THERMIQUE EHPAD OSMANE DE GUERRY, CHAVAGNES-EN-PAILLERS (85)



### LE PROJET EN BREF

Installation solaire en stockage eau morte permettant de valoriser l'énergie solaire dans la production de l'eau chaude sanitaire (ECS) et dans le bouclage.

### LOCALISATION



L'installation est à **Chavagnes-en-Paillers**, une commune du département de **Vendée**.

### LES ACTEURS DU PROJET

MAITRISE D'OUVRAGE : **Communauté de communes du Pays de St Fulgent - les Essarts**

MAITRISE D'ŒUVRE / BUREAU D'ETUDES : **Otéis Isateg**

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

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.

### LES CHIFFRES CLÉS

NOMBRE DE CAPTEURS :

**14**

SURFACE D'OCCUPATION :

**32,2 m<sup>2</sup>**

COÛT DU PROJET :

**14 215 €HT**

(aides pour le solaire déduites)

BESOINS EN ECS :

**1 500 L à 60 °C/jour,**

soit 547 m<sup>3</sup> à 60 °C/an

PART DES BESOINS COUVERTS :

**52%** (48% prévus)

ÉQUIVALENT DE CONSOMMATION\* :

**30 logements**

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

\*consommation moyenne journalière

### LA PAROLE À LA COMMUNAUTÉ DE COMMUNES DU PAYS DE SAINT-FULGENT - LES ESSARTS :

*Pour la construction de son EHPAD, la communauté de communes du Pays de Saint-Fulgent - Les Essarts a souhaité faire appel à une énergie renouvelable, propre et gratuite. Ces installations nous permettent de réduire nos charges en gaz, et de diminuer notre empreinte carbone.*



### LE + DU PROJET

Stockage en eau morte via le ballon hygiénique avec bouclage solaire.

ALLIANCE SOLEIL

[www.alliancesoleil.com](http://www.alliancesoleil.com)

