

Solaire thermique pour un établissement de santé

production d'ECS pour l'EHPAD les Boutons d'Or à l'Aiguillon-sur-Vie (85)

Le projet en bref

L'EHPAD Les Boutons d'Or est une **résidence publique du CCAS ouverte en 1999**. Elle accueille 36 résidents et dispose de deux ailes de logements autour du bâtiment administratif et technique central. À l'occasion de la rénovation de la chaufferie, la **volonté d'inscrire le bâtiment public dans la mouvance écologique et de limiter ainsi son impact environnemental par l'utilisation d'une énergie renouvelable** est exprimée.

L'EHPAD **dispose depuis novembre 2013 d'une installation solaire thermique pour la production d'eau chaude sanitaire collective**, qui lui permet de **couvrir 43% des besoins de ses résidents**. L'installation comporte des capteurs solaires situés sur le toit, d'un chauffe-eau solaire de 1000 L ainsi que d'un préparateur gaz naturel pour l'appoint.

Les chiffres clés du projet solaire

10 modules solaires | **23 m²** surface d'occupation

19 950€ coût du projet

1275 besoins en eau chaude sanitaire L/jour | **43%** besoins en eau chaude sanitaire

42 équivalent de consommation **personnes** consommation de 25 L d'eau chaude sanitaire à 60°C



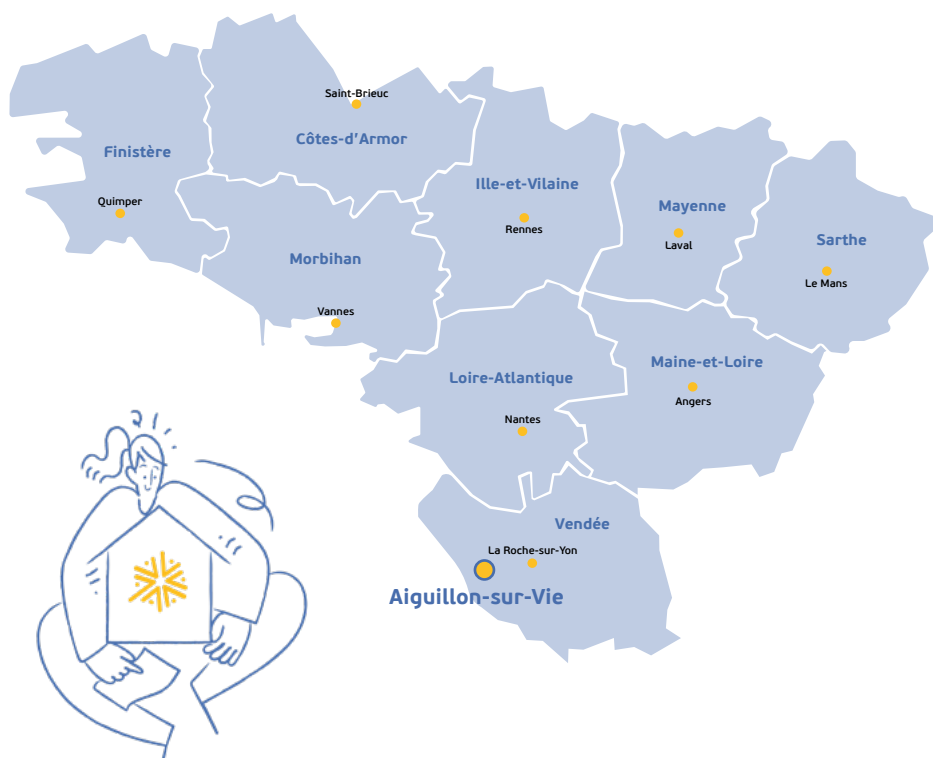
Les acteurs du projet

 **Bureau d'études thermique et maîtrise d'œuvre**
Alliance soleil

 **Exploitant**
Solisart

L'installation solaire se situe à l'Aiguillon-sur-Vie dans l'Agglomération du Pays de Saint-Gilles-Croix-de-Vie.

Située en Vendée, en bordure de littoral, le territoire regroupe 14 communes et 50 500 habitants.



La parole à ...

Stéphanie de Grillard, directrice de l'EHPAD

« J'ai pris mon poste bien après la mise en œuvre de ce projet mais je peux au moins vous dire que c'est une belle et bonne opération pour notre établissement et que je remercie le travail fait par Alliance Soleil. »

Le bonus du projet

Les résultats obtenus sont ceux des prévisions des études, et ce grâce à un accompagnement et un suivi par des experts : le Sydev, l'ADEME et un bureau d'étude spécialisé ainsi qu'un schéma de principe hydraulique suivant la démarche SOCOL. Cette installation est même visitée par d'autres dirigeants d'EHPAD pour son exemplarité !