

Valoriser l'énergie thermique pour un pôle intergénérationnel



Atlansun
Filière solaire du Grand Ouest

projet Arbrasève à Rocheservière (85)



Le projet en bref

Le pôle intergénérationnel Arbrasève intègre en un seul complexe trois fonctions : un établissement d'accueil de personnes âgées de 80 lits, un pôle petite enfance de 60 berceaux et un centre de restauration scolaire de 400 couverts. Ce projet vise à répondre au vivre ensemble des générations.

L'installation solaire thermique répond aux besoins d'eau chaude sanitaire. Grâce au stockage en eau morte, l'installation permet de valoriser l'énergie solaire dans la production de l'eau chaude sanitaire (ECS) et dans le bouclage (production ECS instantanée).



Les chiffres clés du projet solaire

22

capteurs solaires

51,26 m²

surface d'occupation

67%

part des besoins couverts

3272

L/jour

besoins en eau chaude sanitaire

soit

1192

m³/an

besoins en eau chaude sanitaire

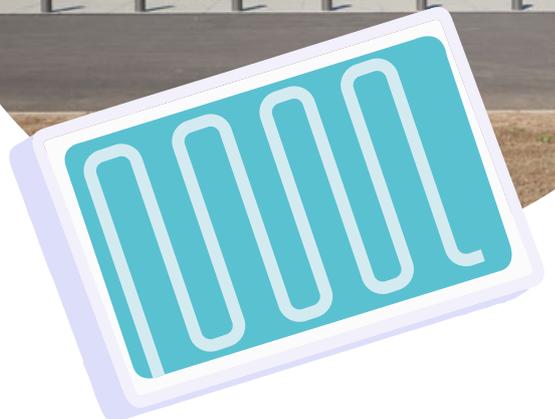
65

logements

équivalent de consommation

consommation de 50 L d'eau chaude sanitaire à 60°C pour 2 personnes

© François Dantart



Les acteurs du projet



Maître d'ouvrage
Rocheservière



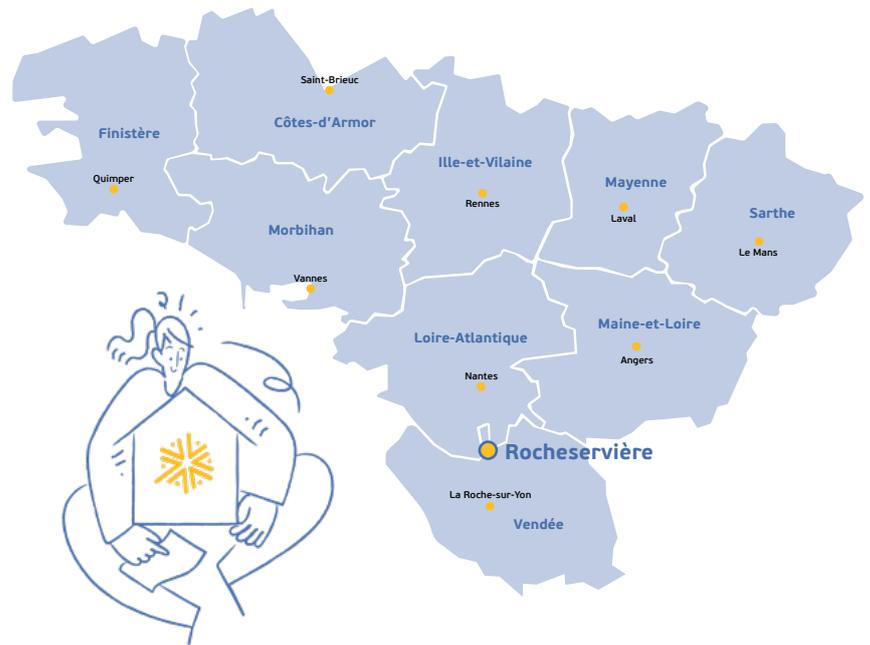
AMO solaire
Alliance solaire



Installateur
Turquand

L'installation solaire se situe à l'Herbergement, dans la communauté d'agglomération de **Terres de Montaigu**.

Située en Vendée, au cœur du triangle La Roche-sur-Yon, Nantes, Cholet, elle regroupe **10 communes** et 50 000 habitants.



99 La parole à ...

Jean-Paul Louineau, gérant d'Alliance solaire, AMO solaire du projet

« Pour la construction de son pôle intergénérationnel (regroupant un EHPAD, un restaurant scolaire et un pôle enfance), la commune de Rocheservière a souhaité **une production ECS solaire thermique** pour une raison économique (réduction des factures de gaz naturel de l'établissement) et environnementale (diminution de l'emprunte carbone de l'établissement). »

+ Le bonus du projet

Cette installation permet de valoriser l'énergie thermique grâce à un stockage en eau morte et à un bouclage solaire.

Alliance Soleil, basé en Vendée, est un bureau d'études œuvrant sur l'énergie solaire en Pays de Loire. L'entreprise propose des audits, études & AMO, formations, etc.

Cette fiche est une production Atlansun.
[Retrouvez tous nos documents sur le solaire dans notre centre de ressources](#)

