

La chaleur solaire collective performante et durable



Le mot de l'exploitant



En tant qu'EHPAD nous avons une consommation d'eau chaude importante, quotidienne et régulière sur l'année. Le fait de bénéficier d'une installation d'eau chaude sanitaire est particulièrement adaptée à notre besoin important en eau chaude avec notre climat ensoleillé. Cette installation nous permet de nous engager dans une politique de RSE dans le cadre de la préservation de l'environnement grâce à l'utilisation d'une énergie propre et renouvelable. Cet équipement a également comme avantage de réduire les coûts d'exploitation.



EHPAD

Résidence la Llevantina
100, av. Nelson Mandela
66200 ALENYA
Pyrénées Orientales



Maître d'ouvrage :
Groupement EPA / Mairie d'Alénya
Moa déléguée :
Roussillon Aménagement
Maître d'oeuvre :
TECSOL
Installateur :
CEGELEC
Exploitant :
Résidence La Llevantina

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Mis en service en février 2017, la surface de capteurs s'étend sur **28m²** sur une **toiture terrasse**.

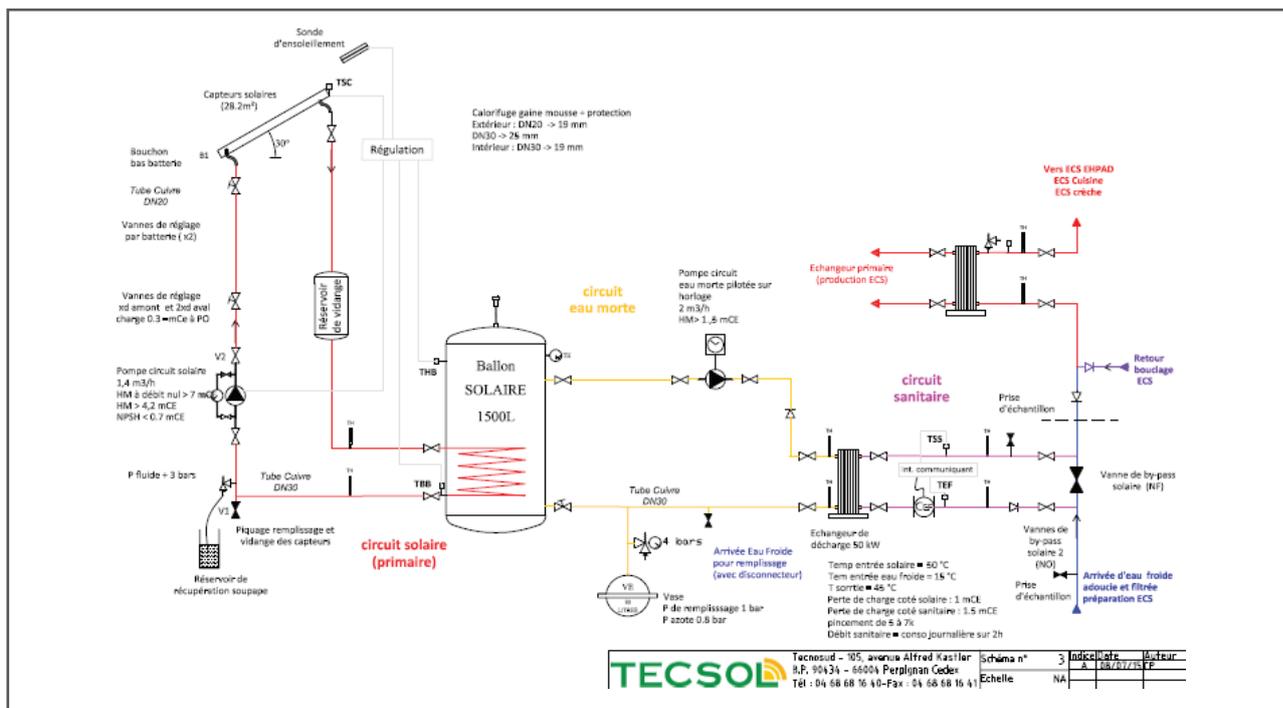
L'orientation des capteurs de type Dietrisol 250 H est 15° Sud Est.

Les capteurs sont inclinés à 30°. Le volume de stockage solaire est de 1500L. Avec une énergie d'appoint au gaz naturel, la consommation d'ECS annuelle prévue était 700m³/jour.



La chaleur solaire collective performante et durable

MONTAGE HYDRAULIQUE



RÉSULTATS ATTENDUS

Besoins annuels (kWh/an)	36 290 kWh
Production utile solaire (kWh/an)	18 230 kWh
Taux de couverture des besoins	53,8%
Productivité solaire utile (kWh/m².an)	651
Quantité de CO2 évité par an	4,8 tonnes

€€€

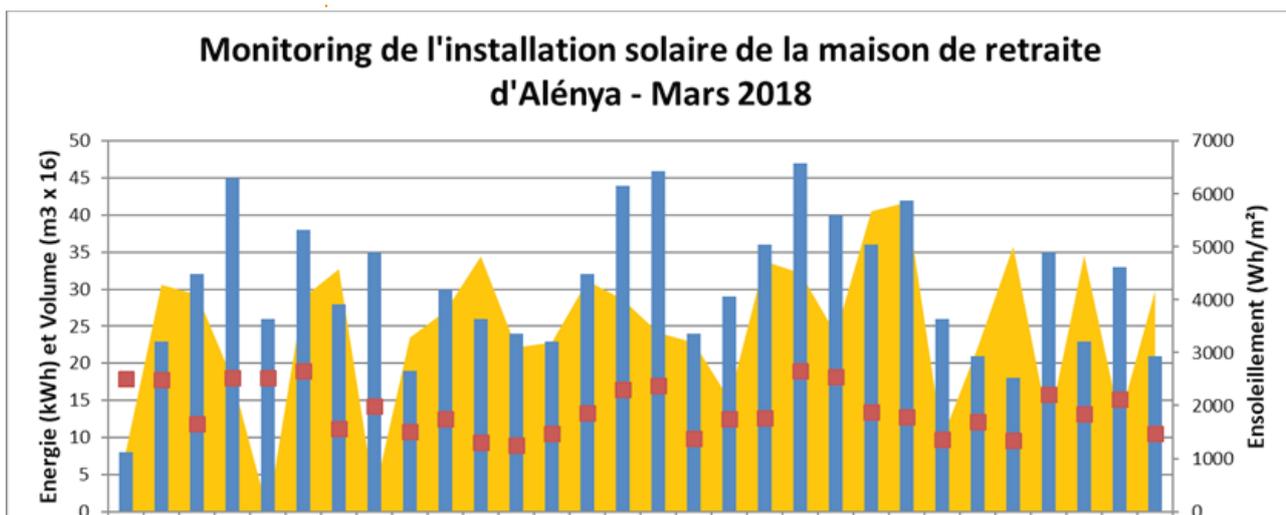
Travaux : 31 300 € HT
Montant des aides : 19 532 € HT
Économie annuelle : 2 050 €



La chaleur solaire collective performante et durable

SUIVI DES PERFORMANCES

extrait du rapport de performance



Une initiative



Soutenue par

