

La chaleur solaire collective performante et durable



Le mot de la directrice de l'EHPAD



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 Responsabilité sociale de l'entreprise, 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

EHPAD exploité par :

Résidence La Llevantina

Moa déléguée :

Roussillon Aménagement

Maître d'oeuvre et suivi :

TECSOL

Assistant à maîtrise d'ouvrage :

Béhi

Installateur :

CEGELEC

Exploitant :

Hervé Thermique

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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

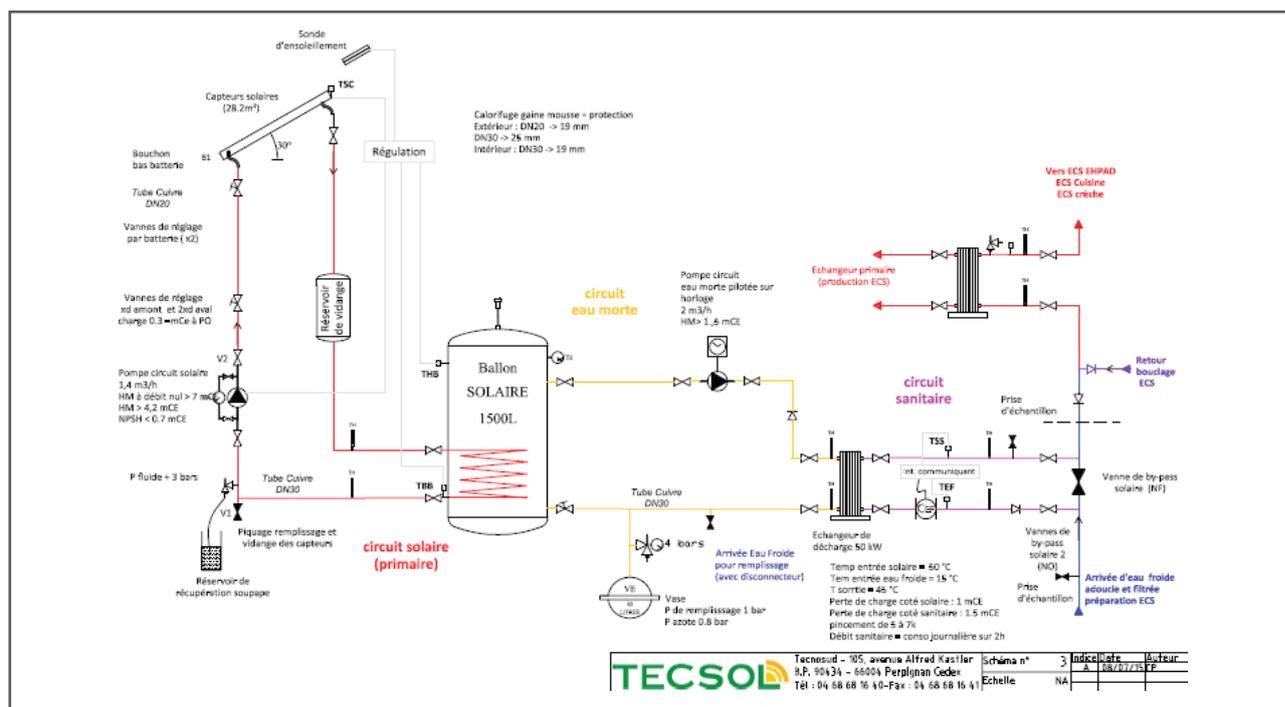
L'orientation des capteurs de type Dietrisol 250 H est 15° sud est.

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

€€€

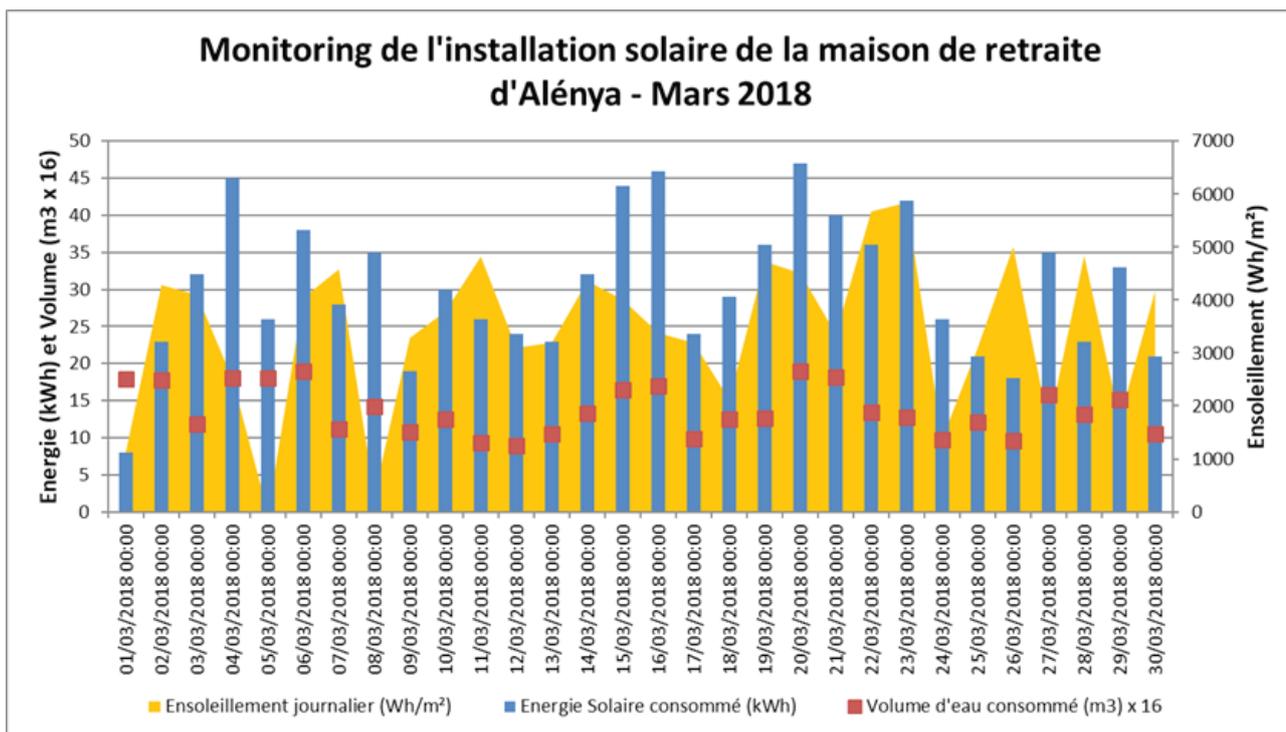
Travaux : 31 300 € HT
Montant des aides : 19 532 € HT
Économie annuelle : 2 050 €



La chaleur solaire collective performante et durable

SUIVI DES PERFORMANCES

extrait du rapport de performance



Une initiative



Soutenue par

