

**La chaleur solaire collective performante et durable**



## EHPAD Résidence de Beaupré

69 TER rue de l'Abbaye  
de Beaupré  
59253 La Gorgue

### Le mot du maître d'ouvrage

La reconstruction totale de l'EHPAD de La Gorgue a été l'opportunité de développer une palette de solutions innovantes, en accord avec la politique de développement durable de la structure. Système de production d'ECS solaire, labellisation PassivHaus du bâtiment, GTB et domotique sont les principales solutions mises en œuvre.



Maître d'ouvrage :

**EHPAD Résidence de Beaupré**

Maître d'oeuvre et suivi :

Archi : LEPERE / PAINDAVOINE-PARMENTIER

BET : PROJEX / DIAGOBAT

Installateur :

**ENGIE AXIMA**

Exploitant :

**EHPAD**

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Mise en service le 24 avril 2019, la surface de capteurs s'étend sur **58 m<sup>2</sup>** de terrasse multicouche végétalisée.

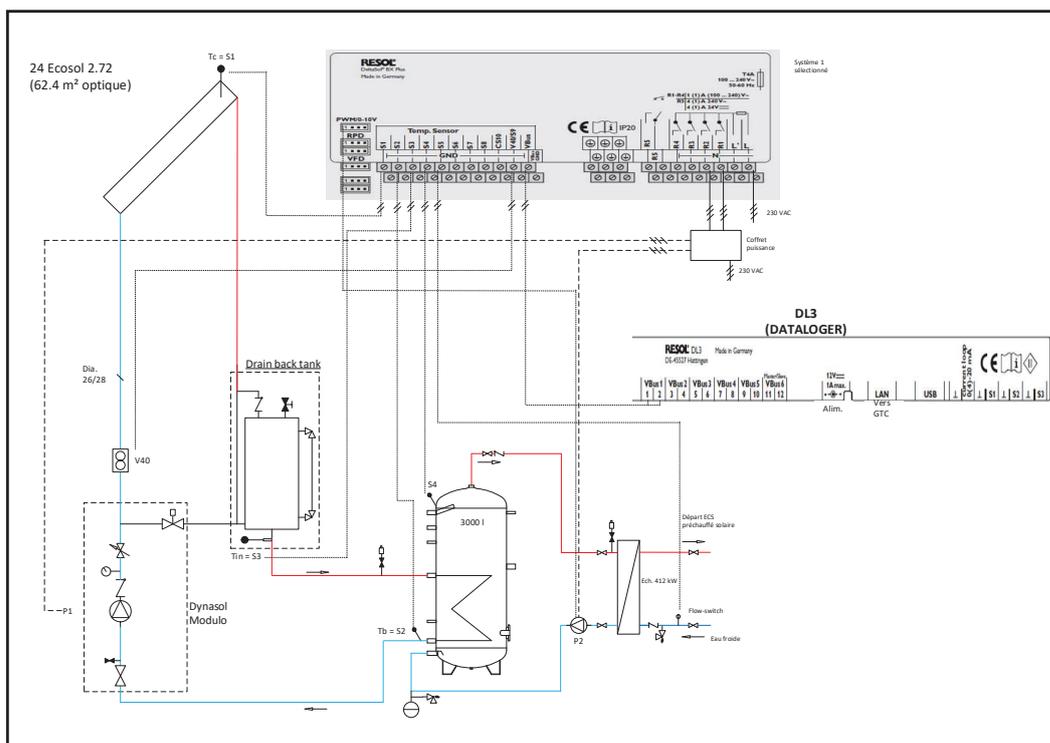
Les capteurs de type ESE SOLAR / ECOSOL sont inclinés à 18° et orientés sud.

Le volume de stockage solaire est de 3000 litres. Avec une énergie d'appoint au gaz naturel, la consommation d'ECS annuelle prévue est de 21 108 L / semaine à 60°C.



## La chaleur solaire collective performante et durable

### MONTAGE HYDRAULIQUE



# €€€

Coût de l'installation : 80 431 €  
 Montant des aides : 33 735 €  
 (ADEME)  
 Économie annuelle : 1628 € TTC

### RÉSULTATS ATTENDUS

Besoins annuels (kWh/an)	66 678 kWh/an
Production utile solaire (kWh/an)	30 179 kWh/an
Taux de couverture des besoins	45,3%
Productivité solaire utile (kWh/m².an)	519 kWh/m².an

Une initiative



Soutenue par

