

La chaleur solaire collective performante et durable

ECO QUARTIER FLAUBERT

Grenoble (38)



Maître d'ouvrage :
**Compagnie de Chauffage
 Intercommunale de
 l'Agglomération Grenobloise (CCIAG)**

Maître d'oeuvre :

Iddigo

Installateur :

TVP Solar

Exploitant :

CCIAG



Description du site

Réseau de chaleur alimenté par une centrale solaire thermique utilisant une nouvelle génération de capteurs haute température.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Mise en service en novembre 2019, la surface de capteurs s'étend sur **176 m²** de surface brute sur toit en structure métallique.

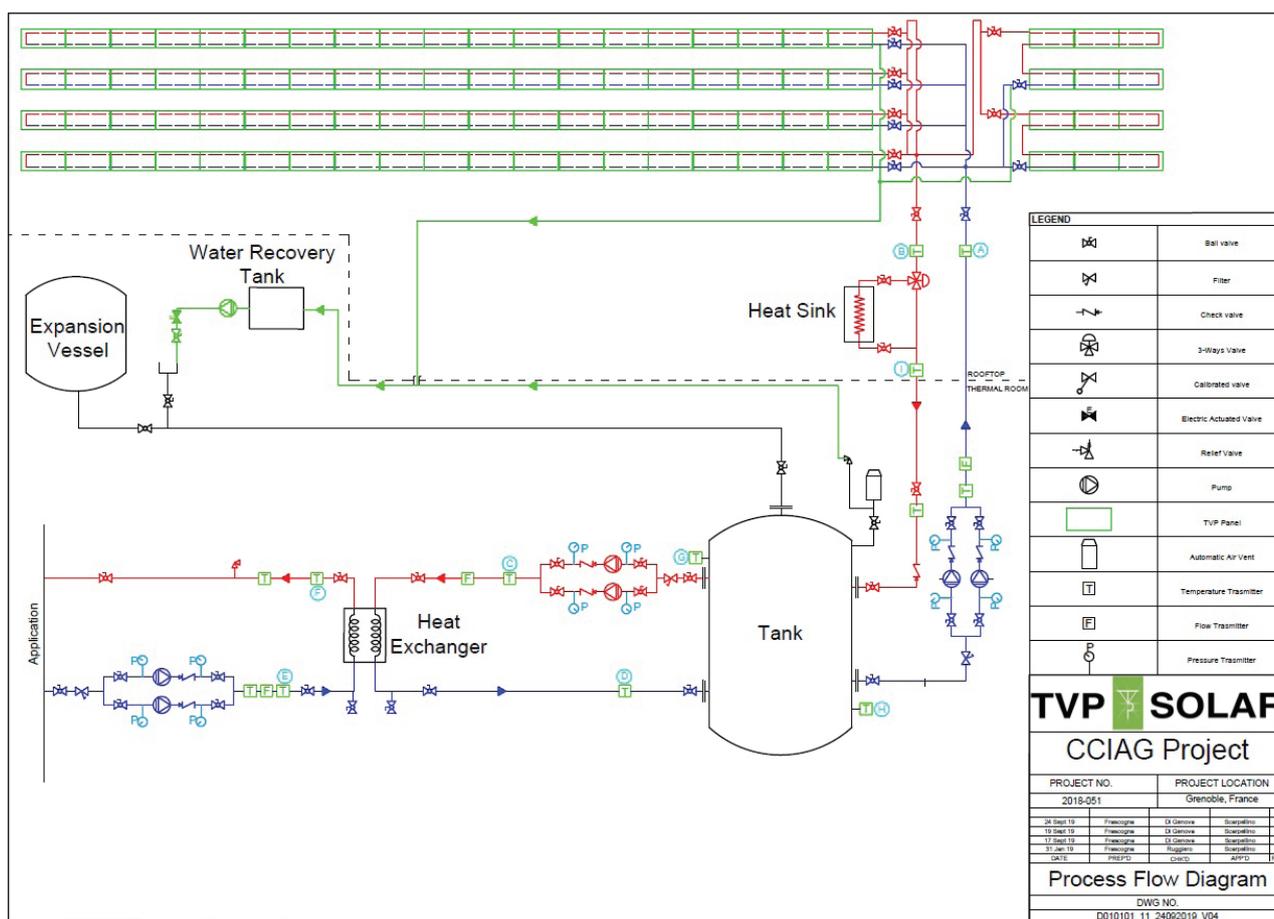
Les capteurs plan sous vide poussé de TVP Solar sont orientés à 45° sud-sud-ouest.

Le volume de stockage solaire est de 1000 litres. Avec une énergie d'appoint s'appuyant sur un réseau de chaleur, la température d'entrée est de 72°C et la température de sortie de 85°C.



La chaleur solaire collective performante et durable

MONTAGE HYDRAULIQUE



€€€

Coût de l'installation : 98 349 € HT
 Montant des aides : NC
 Économie annuelle : NC

RÉSULTATS ATTENDUS

Besoins annuels (kWh/an)	NC
Production utile solaire (kWh/an)	132 MWh/an
Productivité solaire utile (kWh/m ² .an)	749 kWh/m ² .an
Quantité de CO ₂ évité par an	32 tonnes par an

Une initiative



Soutenue par

