

La chaleur solaire collective performante et durable

LYS SERVICES

237 rue du Dr Rousseau
59 660 Merville



Maître d'ouvrage :

Denis Godefroy

Maître d'oeuvre :

Tecsol

Installateur :

Sunseo et Bouygues Énergies Services

Exploitant :

Lys Services



Contexte

La centrale solaire équipe l'entreprise Lys Services (Merville, Hauts-de-France). Cette société consomme de grandes quantités d'eau chaude dans le cadre d'une de ses activités, à savoir le lavage de citernes de camions.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Mise en service en janvier 2019, il s'agit d'une installation opticube au sol comprenant une surface de capteurs optiques de **1270 m²**.

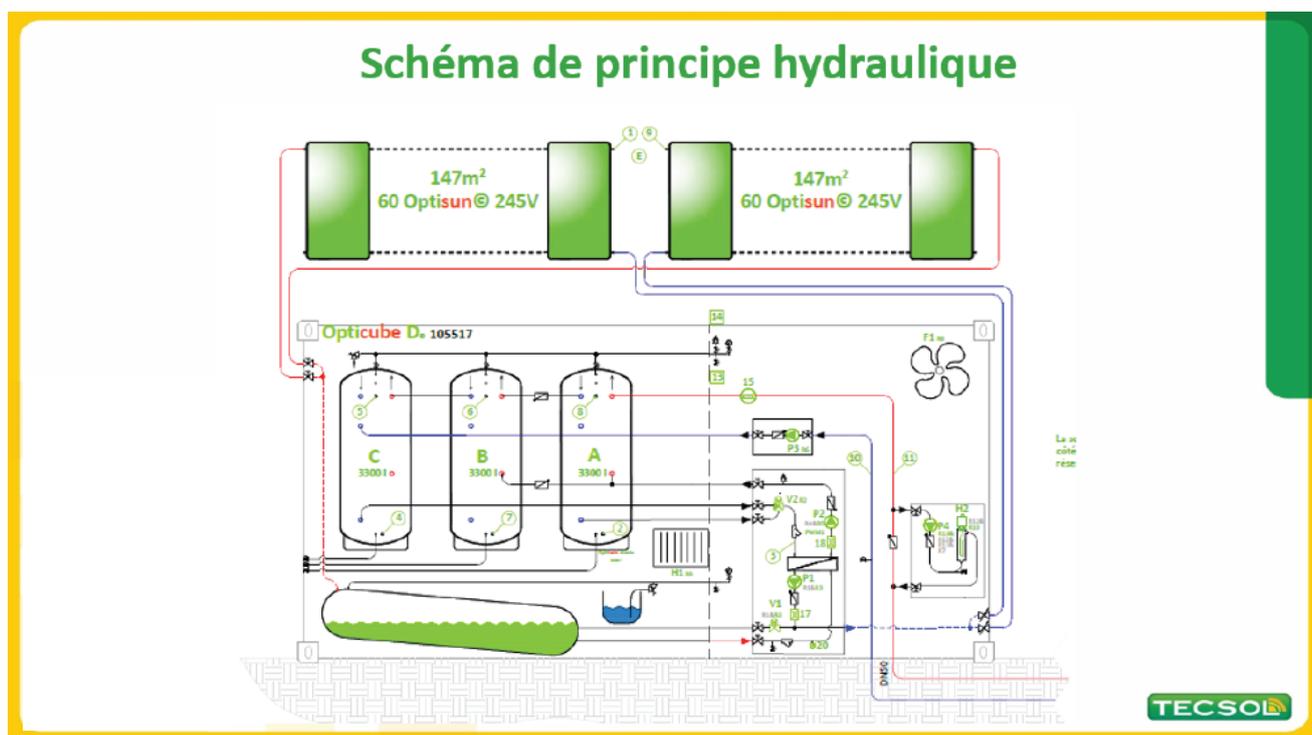
Les capteurs de la marque Sunoptimo sont des Optisun 245V, ils sont orientés à 80° et inclinés à 15°.

Le volume de stockage solaire est de 40 000 litres. Avec une énergie d'appoint au gaz, la consommation d'ECS annuelle est de 20 000 m³.



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)	2 500 000 kWh/an
Production utile solaire (kWh/an)	527 000 kWh/an
Taux de couverture des besoins	20%
Productivité solaire utile (kWh/m².an)	393 kWh/m².an
Quantité de CO2 évité par an	

Une initiative



Soutenue par

