

**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 m<sup>2</sup>**.

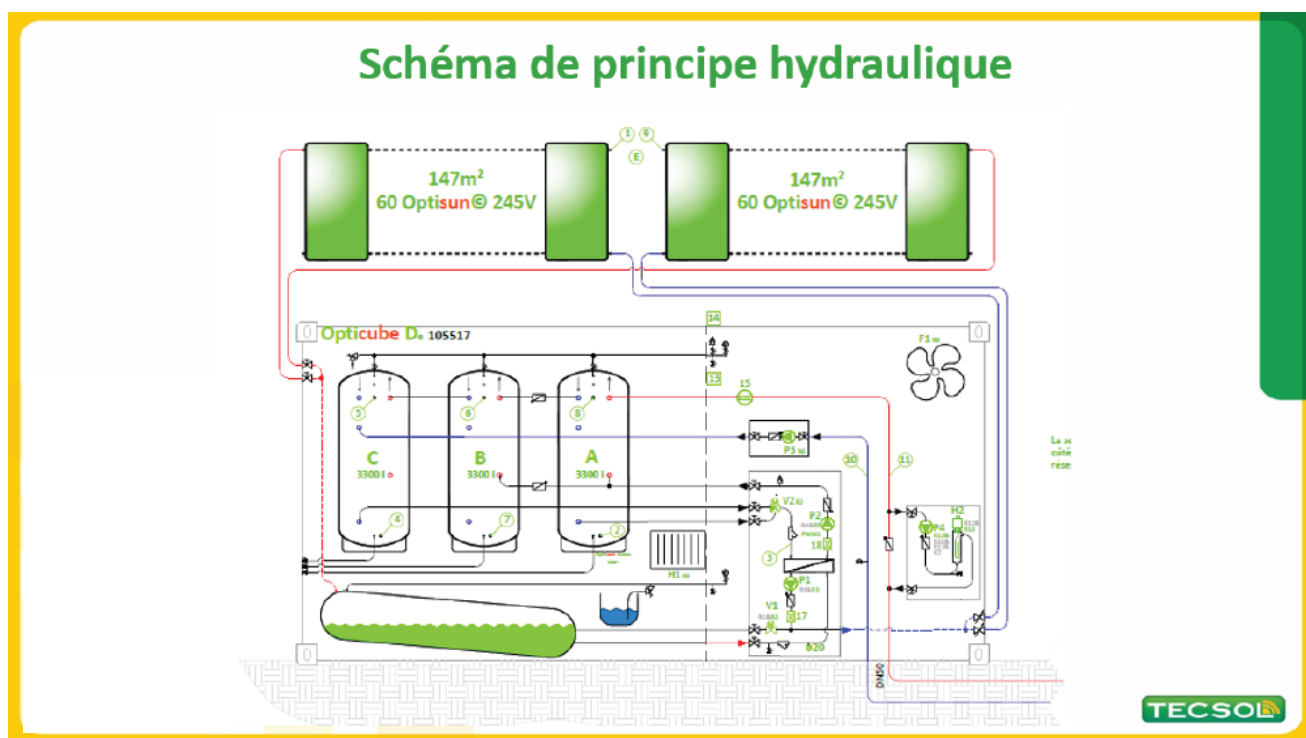
Les capteurs de la marque Sunoptimo sont des Optisun 245V, ils sont orientés à 80° et inclinés à 15°.

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 m<sup>3</sup>.



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/m <sup>2</sup> .an)	393 kWh/m <sup>2</sup> .an
Quantité de CO <sub>2</sub> évité par an	

Une initiative



Soutenue par

