



Installation solaire thermique au sol chez Lys-Service

1) Identité

Lieu : Merville (59)

Maître d'œuvre et partenaires : MOA : Denis Godefroy, MOE : Tecsol,
Installateurs : Sunseo et Bouygues Énergies Services,
Fabricant : Sunoptimo

Type d'installation : Installation au sol des panneaux solaires

Date de réalisation : 2019

Témoignage de Florian GODEFROY- Responsable de site lys -services

"Nous avons voulu réduire notre consommation au niveau du gaz et électricité afin d'optimiser nos coûts ainsi que notre empreinte Carbonne sur la planète car 90 % des lavages dans notre process s'effectuent avec de l'eau chaude. L'utilisation du solaire thermique nous a permis d'avoir un énorme gain "

2) Caractéristiques techniques

Besoin/usage :

Consommation de grandes quantités d'eau chaude pour lavage de citernes de camions



SOLAIRE THERMIQUE

Surface: 1 270 m²
Energie produite : 500 MWh/an
Taux de couverture : 42%



CARBONE

Réduction des émissions de
137 tonnes eq CO2/an



STOCKAGE

Stockage solaire
40000 litres



CONSOS

Consos journalières : 70 m³ / j
consommations annuelles: 1
200 MWh/an

Les installations en photo



3) Analyse économique

Coût de l'investissement : 910 000 € HT

Financements : Financements (Aides Fond Chaleur) -> 500 000 € HT

Economie annuelle estimée : 500 MWh annuel

Economie réelle en 2022 : 60 000€