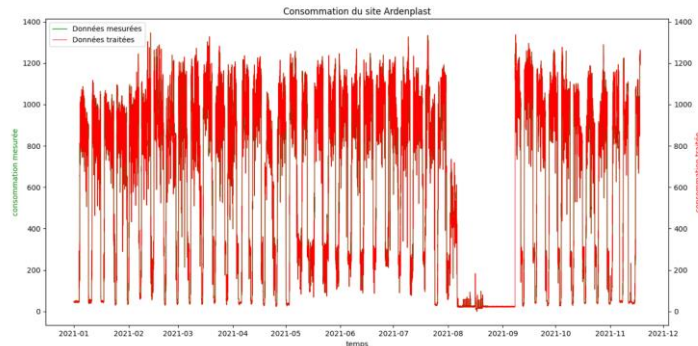


Retour d'expérience ArdenPlast



Le site

Situé à Mouzon (08), ArdenPlast est une entreprise de fabrication d'emballages plastiques. L'usine a un profil de consommation relativement stable autour de 1000-1200 kW pendant les jours ouvrés (consommation faible au mois d'août et le week-end). Sa consommation annuelle est de 5,6 GWh pour un coût TTC de 680 k€. La surface de toiture disponible pour le projet photovoltaïque est de 2200 m².



Prestations effectuées par Terneo

- Etude de faisabilité : visite de site, analyse de consommation, analyse technico-économique de 3 scénarios d'autoconsommation
- Mission d'assistance à maîtrise d'ouvrage : rédaction d'un CCTP, consultation des installateurs et analyse des offres techniques, aide à la contractualisation, démarches administratives, ordonnancement et pilotage du chantier, assistance à la réception

Projet retenu

Puissance installée	Energie produite	Tonnes de CO2 évitées /an	Taux auto-consommation	Taux auto-production	Economies réalisées	CAPEX	OPEX	Temps de retour actualisé	TRI
195 kwc	187 MWh/An	22 T/an	90%	3%	13 k€/an	178 K€	1,9 k€/an	13 ans	8,7 %

Le scénario retenu est le scénario 195 kwc couvrant 3% des besoins de l'usine, économisant 562 tonnes de CO2 et correspondant à un investissement de 170 k€ pour un temps de retour actualisé de 13 ans.

Calendrier

