

Fiche d'opération PV en autoconsommation Centre commercial



Description de l'installation

Installation de 500kWc en ombrières de parking en prolongement d'ombrières existantes non solaires, sur le parking du centre commercial Leclerc de Pineuilh en Gironde.

Témoignage du maître d'ouvrage

« Volonté de s'inscrire dans une démarche de développement durable (audit énergétique 2014, programme de progrès 2015, certification ISO 50001 en 2016), volonté du mouvement E.LECLERC de proposer des solutions de mobilité électrique (bornes de recharges déjà installées).

Coût de l'énergie en forte croissance depuis 2009 et faible visibilité pour l'avenir. Attractivité et confort client par le rajout d'ombrières. » **Mr Stéphane Laurent ONILLON – Président SAS POFODIS**

Acteurs du projet

Maître d'ouvrage : SAS POFODIS

Maître d'œuvre : SELFWATT

Installateur : INELIA

Exploitant : SAS POFODIS

Caractéristiques du site

Coordonnées du site : Pineuilh (33220)

Date de mise en service du site : Mai 2016

Caractéristiques techniques

Puissance cumulée	500 kWc
Marque et type de panneaux	Solarwold
Type d'installation (BAPV, BIPV, Ombrières, au Sol)	Ombrières de parking
Stockage Solaire	Non



Résultats attendus

Production PV autoconsommée (kWh/an)	580 000 kWh
Injection résiduelle (kWh/an)	2 892
Productible moyen (kWh/kWc*an)	1157
Taux d'autoconsommation	99,5 %
Taux d'autoproduction	13 %

Données économiques

Coût de l'installation	1 160 000 € HT
Montant des aides à l'investissement	158 800 €
Économie annuelle (Tenant compte de la consommation horaire et des dépassements)	72 000 €
Temps de retour avec inflation et subventions incluses	12 ans
Coût total du Wc (avec subvention)	1,6 €/Wc
Prix de l'électricité en consommation	8 c€/kWh

Taux d'autoconsommation : Production consommée/ Production totale

Taux d'autoproduction : Production consommée/ Consommation totale

Part de l'autoconsommation sur la consommation totale du site mois par mois (kWh)

