

BANQUE POPULAIRE
DU SUD



Projet photovoltaïque Siège administratif de Saint Estève.

21 septembre 2017



Préambule

Banque coopérative régionale présente dans 7 départements,

Le parc se compose de 187 agences, plus 4 sites centraux

Effectifs est de 1 800 collaborateurs.

Genèse du projet

Réflexion sur plusieurs années,

- BPS possède déjà un générateur PV en injection,
- Certaines agences équipées de chauffe-eau solaire,
- Opportunité d'un AAP organisé par la région
- Fonctionnement du bâtiment bien adapté au concept d'autoconsommation solaire

Le Centre Administratif et Technique de St Estève assure toute la production bancaire.

L'informatique fonctionne 24h/24.

Le chauffage et la climatisation sont assurés par des groupes gaz.

2015 notre consommation électrique a été d'environ 1 200 MWh.

Courbes types

En été

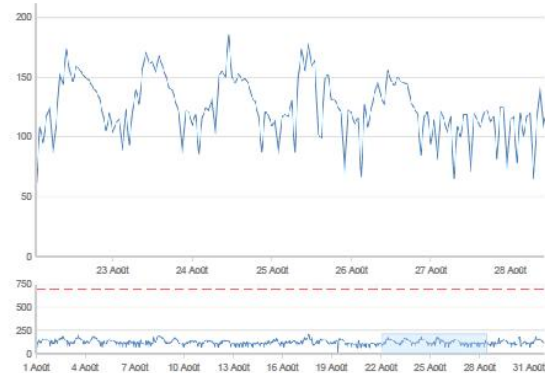
Visualiser puissances - BANQUE POPULAIRE DU SUD / SAINT ESTEVE - août ... Page 1 sur 1



Visualiser puissances

- Atteintes (mesurées / complétées)
- Prévisionnelles
- Seuils contractuel

KW (résolution horaire)



En hiver

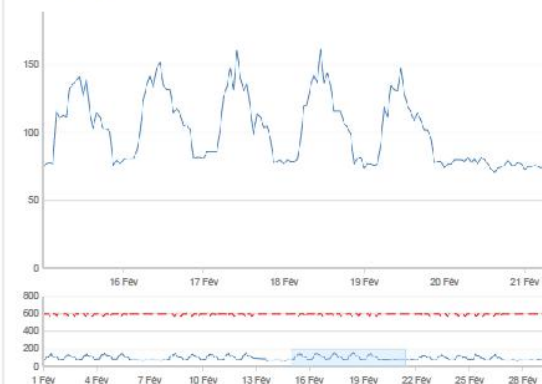
Visualiser puissances - BANQUE POPULAIRE DU SUD / SAINT ESTEVE - février... Page 1 sur 1



Visualiser puissances

- Atteintes (mesurées / complétées)
- Prévisionnelles
- Seuils contractuel

KW (résolution horaire)



Le projet

En quelques mots:

- L'étude a démarrée en mars 2014
- Remise du dossier à la région en juillet 2014
- Lauréat AAP en décembre 2014
- Dépôt de l'autorisation de travaux en novembre 2015
- Consultation en mai 2016
- Travaux été 2016
- Mise en service début septembre 2016



143,2kWc installés

Taux de couverture: 20,3%

Taux d'utilisation: 95,7%

440 panneaux en toitures

93 panneaux sur les

Brise-soleils,

Production annuelle estimée:

215MWh/an



Le Budget

Montant des travaux: 200 k€ HT

Subvention de la région LR/Occitanie: 35%

Economie estimée : de 15 à 20 k€/an

ROI de 7 à 8 ans



Outil de suivi et d'analyse:
TECSOL PV ANALYTIQUE

www.tecsol-analytics.com/accueil.php

Informations Générales

Bilan production

Bilan auto-consommation

Bilan consommation

Supervision

Exploitation

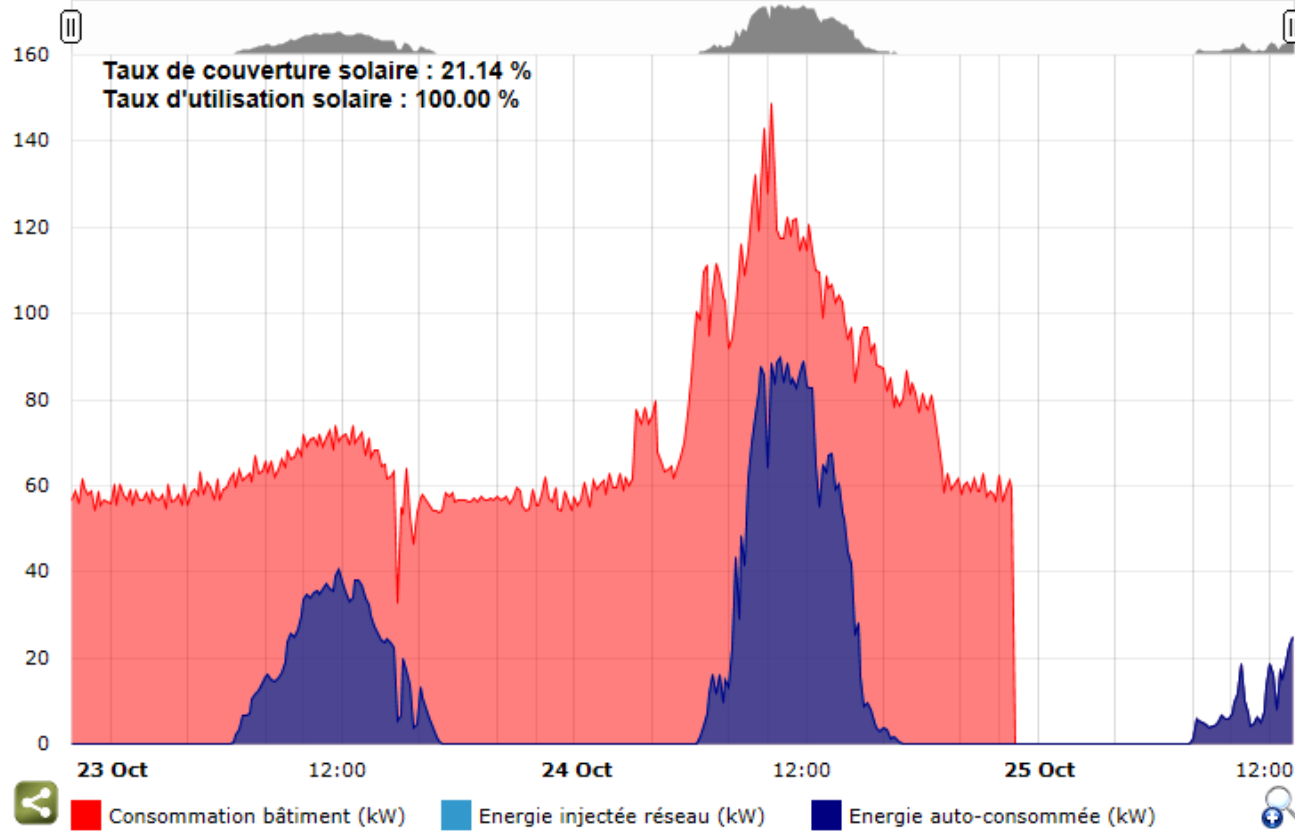
Rapports

Configuration

Informations personnelles

Journalier Mensuel Annuel
23/10/2016

Puissance auto-consommée et injectée réseau de l'installation (kW)



Informations Générales

Bilan production

Bilan auto-consommation

Bilan consommation

Supervision

Exploitation

Rapports

Configuration

Informations personnelles

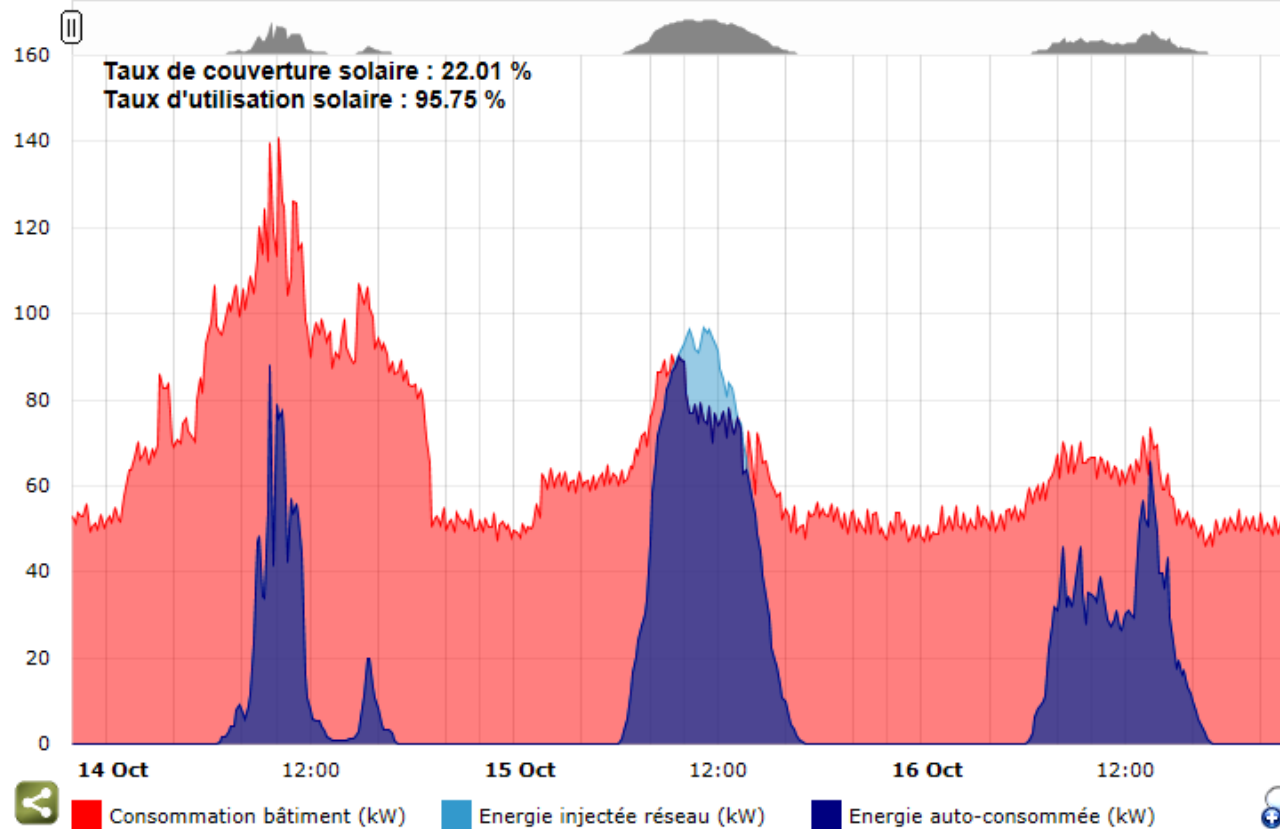
Journalier

Mensuel

Annuel

14/10/2016

Puissance auto-consommée et injectée réseau de l'installation (kW)



Informations Générales

Bilan production

Bilan auto-consommation

Bilan consommation

Supervision

Alarmes

Logs

Onduleurs

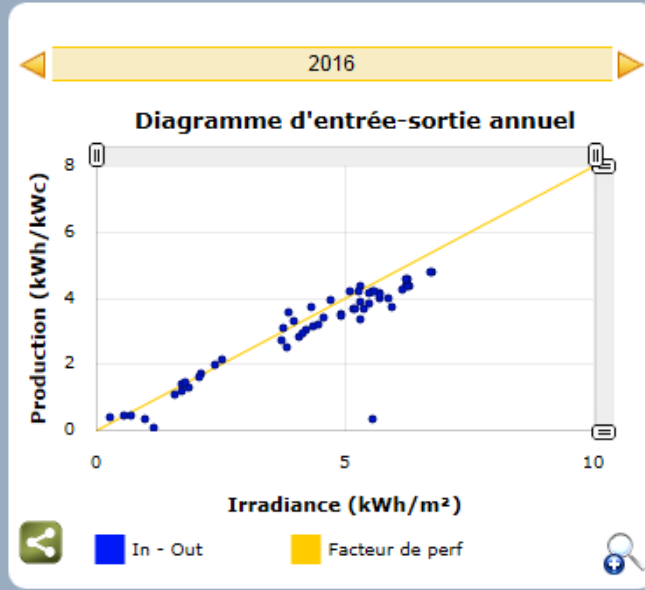
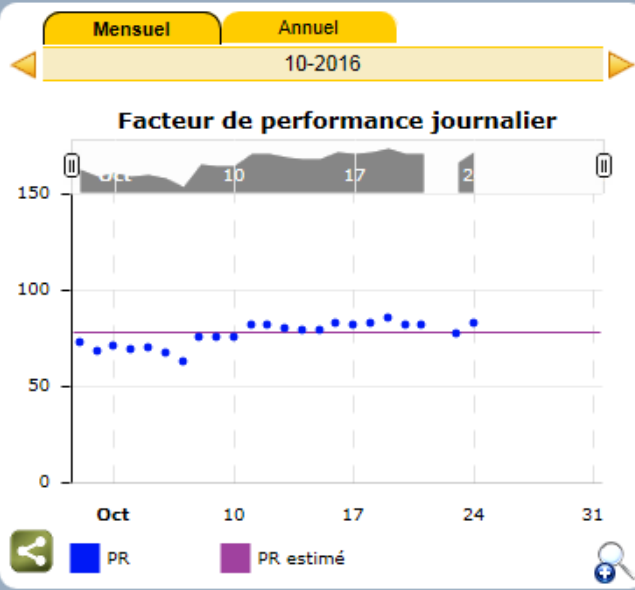
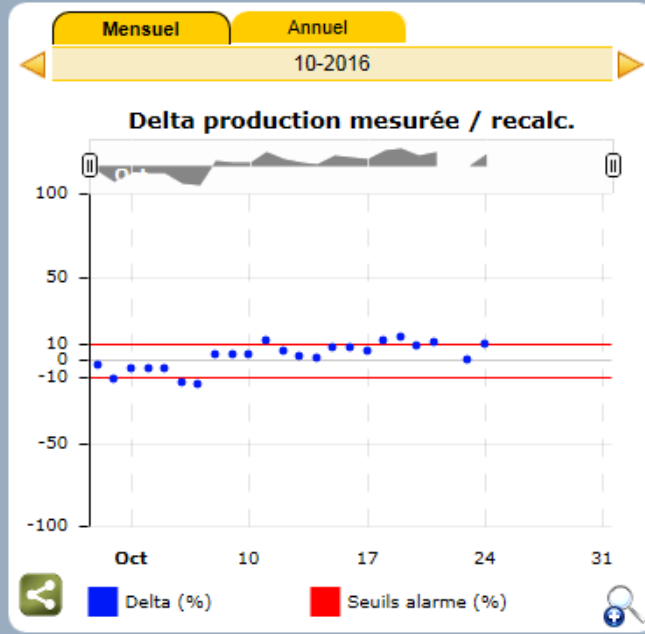
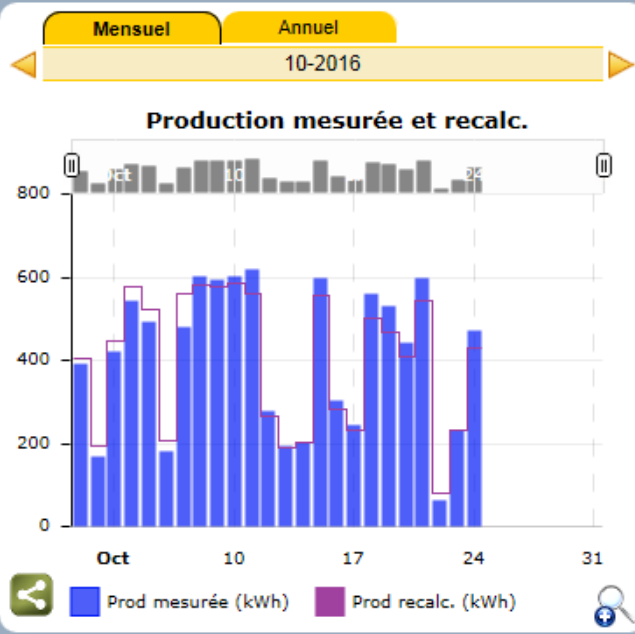
Production

Exploitation

Rapports

Configuration

Informations personnelles



Informations Générales

Bilan production

Bilan auto-consommation

Bilan consommation

Supervision

Exploitation

Gestion des Tickets

Bon d'intervention

Planning

Rapports

Configuration

Informations personnelles

► Liste des tickets ouverts de l'installation

INFO

EXT

N°	deb. Pb.	Description	Perte	Intervenant	Niv.	Etat
PROD4188	20-10-2016 07:00	PERTE PRODUCTION ONDULEUR : INV01_B, INV02	0,01 €	Mainteneur	🟡	⚙️

► Liste des tickets fermés de l'installation

N°	deb. Pb.	fin. Pb.	Description	Perte	Niv.
PROD4097	04-10-2016 11:20	13-10-2016 23:59	ARRÊT PRODUCTION ONDULEUR : INV01_B, INV05_B,	1,07 €	🔴
PROD4079	28-09-2016 10:02	29-09-2016 12:07	ARRÊT PRODUCTION CENTRALE : Perturbation réseau	0,05 €	🟡
DATA1535	29-09-2016 14:38	29-09-2016 11:21	DONNÉES MANQUANTES : Fichier IO, Fichier MODBUS,	0,00 €	🟡



Merci

Christophe COURTOIS

Tel : 04 68 68 16 40

christophe@tecsol.fr



© Tous droits réservés - confidentiel

La présente documentation et les données (textes, sons ou images) qui y sont intégrées sont la propriété exclusive de la Banque Populaire du Sud. Toute reproduction, représentation ou diffusion, en tout ou partie, de la documentation contenue sur quelque support ou par tout procédé que ce soit est interdite. Le non-respect de cette interdiction constitue une contrefaçon susceptible d'engager la responsabilité civile et pénale du contrefacteur ainsi qu'une violation de l'obligation de confidentialité.

