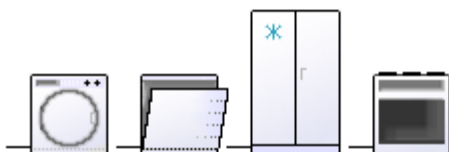
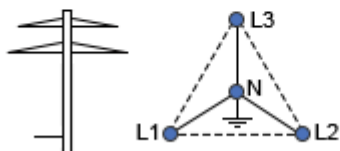


Photovoltaïque: SPR-230NE-BLK-D
 Nombre de modules: 30
 Surface totale brute: 37,32 m²
 Puissance nominale totale champ photovoltaïque: 6,9 kW
 Orientation (E=+90°, S=0°, O=-90°): -27 °
 Inclinaison (horiz.=0°, vert.=90°): 22 °



Nombre de profils de consommation électrique: 0
 Consommation totale des profils: 0 kWh



Réseau électrique: Triphasé (230V/400V, 50Hz, en étoile)
 Tension de réseau local: 400 V
 Limite puissance active: non
 Puissance active maximale: 70 %

Ce rapport a été créé par:

Francois Bressoud
 Rue de la Scie 9a
 1895 Vionnaz

Site de l'installation

Ste-Croix
 Longitude: 6,5°
 Latitude: 46,823°
 Altitude: 1 067 m

Vue d'ensemble photovoltaïque (valeurs annuelles)

Surface totale brute	37,3 m ²
Production d'énergie DC [Qpvf]	8 009,9 kWh
Production d'énergie AC [Qinv]	7 588,6 kWh
Performance ratio	85,3 %
Rendement spécifique annuel (valeurs annuelles)	1 100 kWh
Economie de CO2	4 071 kg

Rapport bref

Données météo-Vue d'ensemble

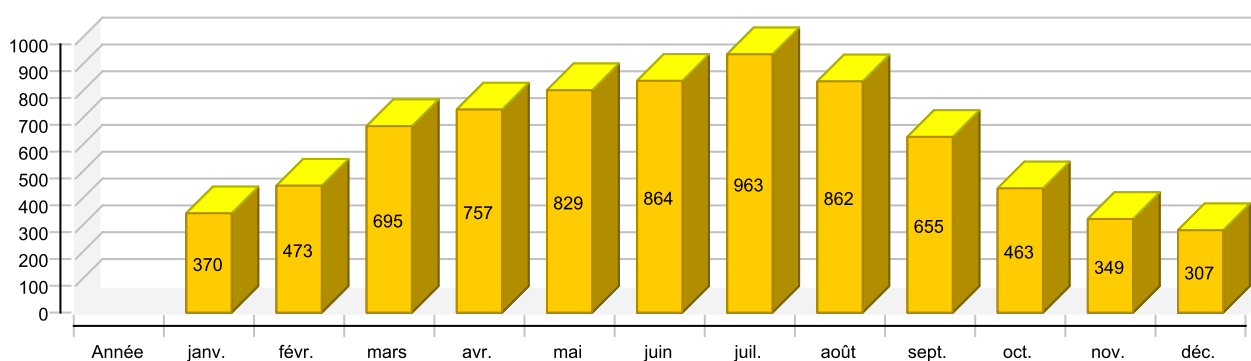
Température extérieure moyenne	6,9 °C
Rayonnement global, total annuel	1 146 kWh/m ²
Rayonnement diffus, total annuel	586 kWh/m ²

Vue d'ensemble des composants (valeurs annuelles)

Photovoltaïque Roof plan 3	SPR-230NE-BLK-D	
Nombre de modules		30
Nombre de modules (dimensionnement)		30
Puissance nominale totale champ photovoltaïque	kW	6,9
Surface totale brute	m ²	37,32
Inclinaison (horiz.=0°, vert.=90°)	°	22
Orientation (E=+90°, S=0°, O=-90°)	°	-27
Onduleur 1: Nom		blueplanet ultraverter 250
Fabricant		Sunpower Corp.
Projet 1: Nombres d'onduleurs		30
Projet 1: A nombre de strings		1
Projet 1: A modules par string		1
Fabricant		Sunpower Corp.
Fabricant		Sunpower Corp.
Production d'énergie DC [Qpvf]	kWh	8 010
Production d'énergie AC [Qinv]	kWh	7 589
Rendement spécifique annuel (valeurs annuelles)	kWh	1 100

Rendement photovoltaïque AC [Qinv]

kWh



Année	janv.	févr.	mars	avr.	mai	juin	juil.	août	sept.	oct.	nov.	déc.
-------	-------	-------	------	------	-----	------	-------	------	-------	------	------	------

Rendement photovoltaïque DC [Qpvf]

kWh	8010	393	500	732	798	875	911	1013	908	691	491	372	327
-----	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	-----	-----	-----	-----	-----

Rapport bref

Année	janv.	févr.	mars	avr.	mai	juin	juil.	août	sept.	oct.	nov.	déc.	
Rayonnement sur le plan du module [Esol PV]													
kWh	48125	2248	2865	4293	4761	5317	5588	6250	5638	4197	2936	2153	1879
Rendement photovoltaïque AC [Qinv]													
kWh	7589	370	473	695	757	829	864	963	862	655	463	349	307