

Performance du système PV connecté au réseau

PVGIS estimation de la production d'électricité solaire

Site: 47°9'2" Nord, 1°59'13" Ouest, Élévation: 26 m.s.n.m,

Base de données de radiation solaire employée: PVGIS-CMSAF

Puissance nominale du système PV: 1.0 kW (silicium cristallin)

Pertes estimées à cause de la température et des niveaux faibles de rayonnement: 7.9% (employons température am

Pertes estimées à cause des effets de la réflectance angulaire: 3.0%

D'autres pertes (câble, onduleur, etc.): 14.0%

Pertes conjuguées du système PV: 23.2%

Système fixe: inclinaison=66 deg., orientation=-2 deg.				
Mois	Ed	Em	Hd	Hm
Jan	1.80	55.9	2.26	70.0
Fev	2.80	78.5	3.56	99.8
Mar	3.48	108	4.55	141
Avr	3.85	115	5.09	153
Mai	3.45	107	4.67	145
Juin	3.39	102	4.70	141
Jui	3.50	109	4.86	151
Aug	3.67	114	5.06	157
Sep	3.88	116	5.24	157
Oct	2.75	85.2	3.64	113
Nov	2.14	64.2	2.75	82.5
Dec	1.90	58.8	2.37	73.6
Année	3.05	92.8	4.06	124
Total pour l'année		1110		1480

Ed: Production d'électricité journalière moyenne par le système défini (kWh)

Em: Production d'électricité mensuelle moyenne par le système défini (kWh)

Hd: Moyenne journalière de la somme de l'irradiation globale par mètre carré reçue par les modules du système défini (kWh/m2)

Hm: Somme moyenne de l'irradiation globale par mètre carré reçue par les modules du système défini (kWh/m2)

PVGIS (c) European Communities, 2001-2012

Reproduction is authorised, provided the source is acknowledged.

<http://re.jrc.ec.europa.eu/pvgis/>

Disclaimer:

The European Commission maintains this website to enhance public access to information about its initiatives and European Union policies in general. However the Commission accepts no responsibility or liability whatsoever with regard to the information on this site.

This information is:

- of a general nature only and is not intended to address the specific circumstances of any particular individual or entity;
- not necessarily comprehensive, complete, accurate or up to date;
- not professional or legal advice (if you need specific advice, you should always consult a suitably qualified professional).

Some data or information on this site may have been created or structured in files or formats that are not error-free and we cannot guarantee that our service will not be interrupted or otherwise affected by such problems. The Commission accepts no responsibility with regard to such problems incurred as a result of using this site or any linked external sites.