

Estimation de production via PVGIS 5



SAS GREEN IDEAS

Port Fluvial de Lille, 2ème avenue - Bâtiment M - 59800 Lille

SAS au capital de 6250 €, enregistrée au RCS de Lille Métropole sous le n°798 958 518 00010

Se rendre sur le site : http://re.jrc.ec.europa.eu/pvg_tools/fr/tools.html

PHOTOVOLTAIC GEOGRAPHICAL INFORMATION SYSTEM

European Commission

European Commission > PVGIS > Outils > Outils interactifs

Home Outils Télécharger Documentation À propos de nous Nouvelles

Cursor: Sélectionné: Choisir le lieu! Élévation (m):

Utiliser les ombres du terrain: Horizon calculé Télécharger fichier horizon

↓ csv Choisir un fichier Aucun fichier choisi

COUPLÉ AU RÉSEAU

PERFORMANCE DU SYSTÈME PV COUPLÉ AU RÉSEAU

Base de données de rayonnement solaire*

Technologie PV* Silicium cristallin

Puissance PV crête installée [kWp]* 1

Pertes du système [%]* 14

Options montage fixe

Position de montage * Position libre

Inclinaison [°]* 35

Azimut [°]* 0

Prix de l'électricité PV

Coût du système PV [votre devise]

Intérêt [%/an]

Vie [années]

Visualiser résultats

Télécharger csv

Adresse: Eg Ispra, Italy Aller!

Lat/Lon: Eg. 45.815 Eg. 8.611 Aller!

Dernière actualisation: 21/09/2017 Top

Renseigner le nom de votre ville dans le champ « Adresse »

Renseigner la puissance du kit souhaité en kWc (Ex : 2400Wc = 2,4 kWc)

Renseigner l'inclinaison de la toiture si vous la connaissez

Renseigner l'orientation de votre toiture dans le champ « Azimut » (0° pour Sud)

Cliquer sur « Visualiser les résultats »

Résumé

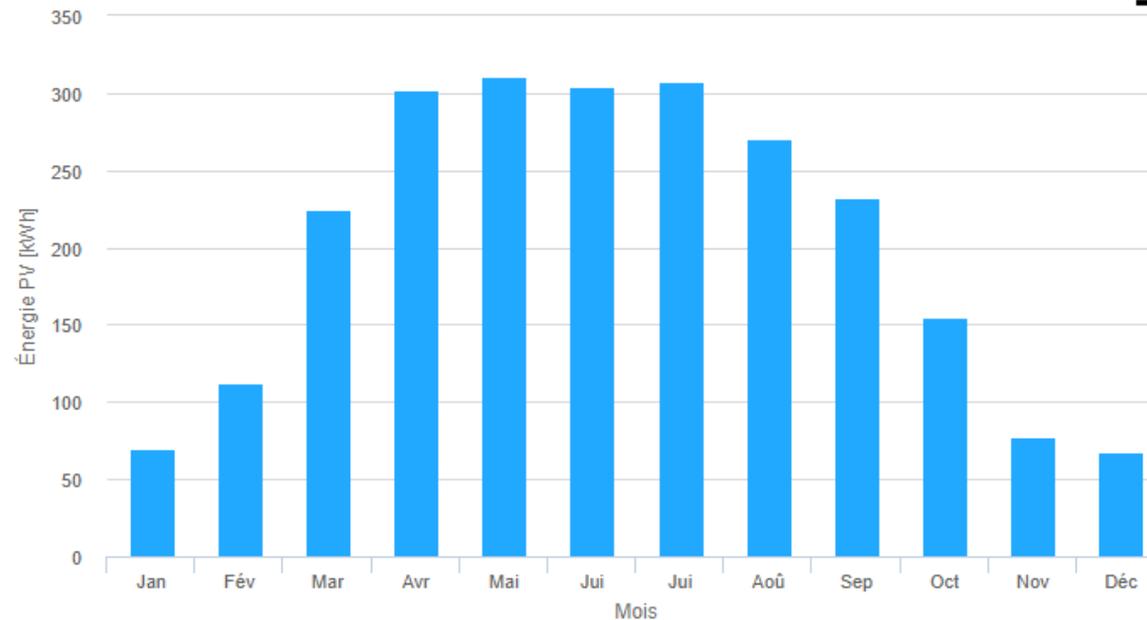
Entrées fournies:

Emplacement [Lat/Lon]:	50.631, 3.071
Horizon:	Calculé
Base de données:	PVGIS-CMSAF
Technologie PV:	Silicium cristallin
PV installée [kWp]:	2.4
Pertes du système [%]:	14

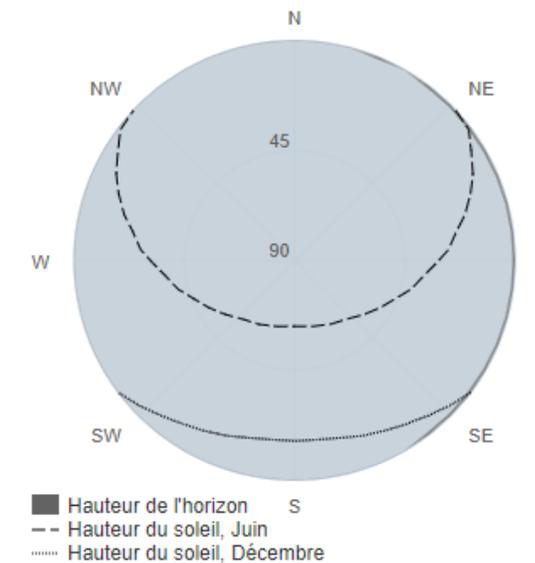
Résultats de la simulation:

Angle d'inclinaison [°]:	30
Angle d'azimut [°]:	0
Production annuelle PV [kWh]:	2430
Irradiation annuelle [kWh/m ²]:	1260
Variabilité interannuelle [kWh]:	84.00
Changements de la production à cause de:	
Angle d'incidence [%]:	-3.2
Effets spectraux [%]:	1.7
Température et irradiance faible [%]:	-4.6
Pertes totales [%]:	-19.3

Production énergétique mensuelle du système PV fixe



Ligne d'horizon



Récapitulatif de votre installation

Production annuelle et mensuelle

Ces estimations sont basées sur l'ensoleillement des années précédentes en fonction de votre localisation.