

S20-2, et si la route solaire était à Salou ?

- 1 Aller sur [le site de simulation de production photovoltaïque](https://re.jrc.ec.europa.eu/pvg_tools/fr/tools.html#PVP) : https://re.jrc.ec.europa.eu/pvg_tools/fr/tools.html#PVP

Accessibilité | Avis juridique | Cookies | Nous contacter | Français (fr)

PHOTOVOLTAIC GEOGRAPHICAL INFORMATION SYSTEM

European Commission

European Commission > EU Science Hub > PVGIS > Outils interactifs

Home Outils Télécharger Documentation Nous contacter

Cursor:
Sélectionné: 41.083, 1.127
Élévation (m): 16
PVGIS ver: 5.2

Utiliser les ombres du terrain:
☒ Horizon calculé
☐ Télécharger fichier horizon
Parcourir... Aucun fichier sélectionné.
Switch to version 5.1

COUPLÉ AU RÉSEAU

PV SUIVEUR
HORS RÉSEAU
DONNÉES MENSUELLES
DONNÉES QUOTIDIENNES
DONNÉES HORAIRES
TMY

PERFORMANCE DU SYSTÈME PV COUPLÉ AU RÉSEAU

Base de données de rayonnement solaire* PVGIS-SARAH2
Technologie PV* Silicium cristallin
Puissance PV crête installée [kWp]* 5,52
Pertes du système [%]* 12

Options montage fixe
Position de montage* Position libre
☐ Optimiser l'inclinaison
☐ Optimiser l'inclinaison et l'azimut

☐ Prix de l'électricité PV
Coût du système PV [votre devise]
Intérêt [%/an]
Vie [années]

Adresse: Eg. Ispra, Italy Aller Lat/Lon: 41.083 1.127 Aller

Visualiser résultats csv json

Choisir la langue
« Espagnol »
si envie.

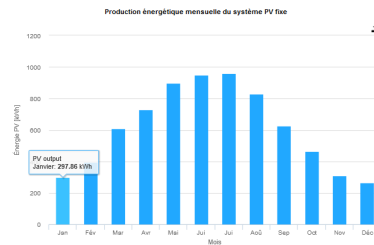
3 Compléter les
champs libres
avec les
informations
indiquées.

- 2 Placer la route solaire sur la carte à l'adresse de l'IES Marta Mata

Adresse : Carrer de Domènech Sugrañes i Gras, 5-3, 43840 Salou
Coordonnées : latitude 41.083, longitude 1.127

- 4 Cliquer ici
pour afficher
les résultats.

5 Compléter le tableau des résultats.



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	Mois	Janvier	Février	mars	avril	mai	juin	juillet	août	septembre	octobre	novembre	décembre	TOTAL par an
2	Production simulée à Salou (kWh)													
3	Production simulée à Auch (kWh)													
4		196.28	310.15	508.89	635.78	729.76	803.14	817.87	737.5	591.18	407.34	225.5	188.95	6152.34

6 Comparer les résultats avec la route solaire située à Auch.

A Salou, une route solaire identique fournirait-elle plus ou moins d'énergie électrique qu'à Auch ?

Quelle hypothèse pourrait expliquer ce résultat ?

La route solaire à Salou produirait environ 5 %, 20 % ou 40 % fois plus qu'à Auch ? Justifier par un calcul.

7 Est ce que l'établissement Marta Mata est déjà équipé pour récupérer de l'énergie électrique à partir de l'énergie solaire ? Pour trouver la réponse, utiliser le site google maps.