

Performance du système PV hors-réseau

PVGIS-5 données de production solaire énergétique estimées

Entrées fournies

Latitude/Longitude: 43.623,3.472

Horizon: Calculé

Base de données: PVGIS-SARAH2

PV installée: 9000 Wp

Capacité des batteries: 1152 Wh

Limite de décharge: 40 %

Consommation par jour: 300 Wh

Angle d'inclinaison:

11.31 °

Angle d'azimut

-90 °

Résultats de la simulation

Pourcentage des jours batterie pleine: 99.98 %

Pourcentage des jours batterie vide: 0 %

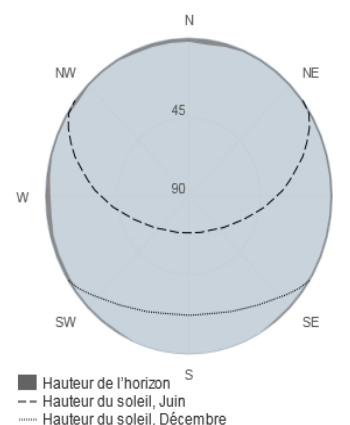
Énergie moyenne non capturée:

25773.57 Wh

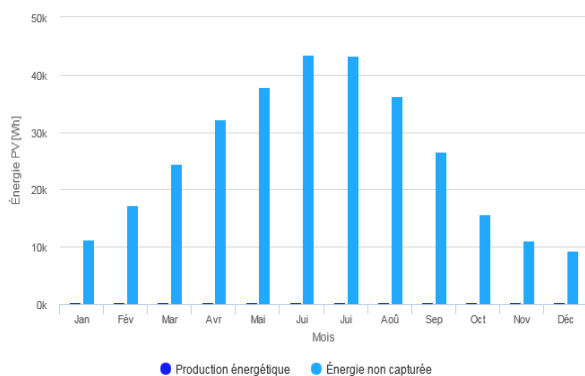
Énergie moyenne manquante:

0 Wh

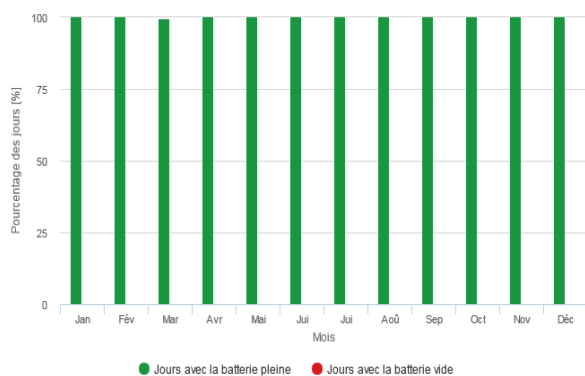
Ligne d'horizon à l'emplacement choisi:



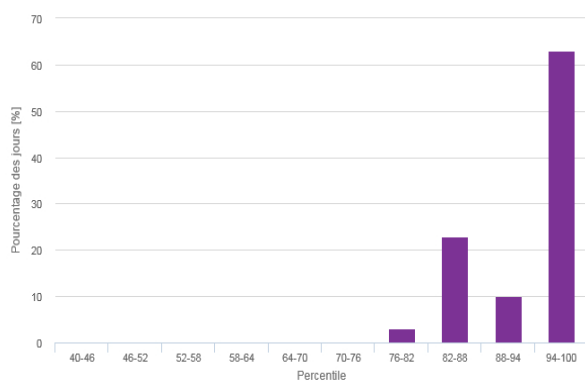
Production énergétique estimée pour un système PV hors-réseau:



Performance de la batterie du système PV hors-réseau:



Probabilité d'état de charge à la fin du jour:



Performance moyenne mensuelle

Mois	E_d	E_l	f_f	f_e
Janvier	300.1	11204.0	100.0	0.0
Février	300.4	17232.3	100.0	0.0
Mars	300.0	24480.4	99.8	0.0
Avril	300.3	32258.5	100.0	0.0
Mai	300.0	37786.3	100.0	0.0
Juin	300.1	43537.2	100.0	0.0
Juillet	299.9	43253.1	100.0	0.0
Août	299.8	36271.9	100.0	0.0
Septembre	299.7	26579.4	100.0	0.0
Octobre	299.9	15643.5	100.0	0.0
Novembre	299.5	11009.3	100.0	0.0
Décembre	300.0	9314.4	100.0	0.0

E_d: Production énergétique moyenne journalière [Wh/jour].

E_l: Énergie non capturée moyenne journalière [Wh/jour].

f_f: Pourcentage des jours avec batterie pleine [%].

f_e: Pourcentage des jours avec batterie vide [%].

Cs	Cb
40-46	0.0
46-52	0.0
52-58	0.0
58-64	0.0
64-70	0.0
70-76	0.0
76-82	3.0
82-88	23.0
88-94	10.0
94-100	63.0

Cs: État de charge à la fin de chaque jour [%].

Cb: Pourcentage des jours avec cet état de charge [%].

La Commission européenne gère ce site web pour améliorer l'accès du public aux informations à ses initiatives et aux politiques de l'Union européenne en général. Notre but est de garder ces informations à jour et exactes. Nous nous efforçons de corriger les erreurs qui nous seront signalées. La Commission décline toute responsabilité concernant les informations figurant sur ce site.

Nous souhaitons limiter autant que possible les inconvénients occasionnés par des erreurs techniques. Cependant, certaines données ou informations publiées sur notre site peuvent ne pas avoir été créées ou structurées dans des fichiers ou des formats exempts d'erreurs, de sorte que nous ne pouvons garantir que notre service ne sera pas interrompu ou autrement affecté par de tels problèmes. La Commission décline toute responsabilité quant aux problèmes de ce type découlant de l'utilisation de ce site ou de tout autre site extérieur auquel il renvoie.

Pour plus d'information, visitez s'il vous plaît https://ec.europa.eu/info/legal-notice_fr

PVGIS ©Union Européenne, 2001-2023.

Reproduction is authorised, provided the source is acknowledged, save where otherwise stated.

Rapport généré le 2023/09/01