

Performance du système PV hors-réseau

PVGIS-5 données de production solaire énergétique estimées

Entrées fournies

Latitude/Longitude: 41.964, 8.594
 Horizon: Calculé
 Base de données: PVGIS-SARAH
 PV installée: 2400 Wp
 Capacité des batteries: 600 Wh
 Limite de décharge: 40 %
 Consommation per jour: 5770 Wh

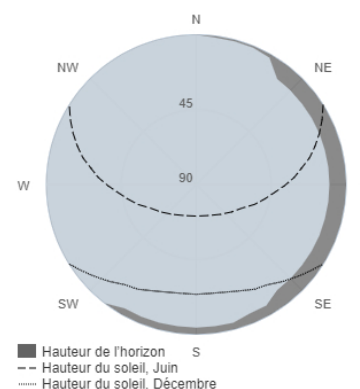
Angle d'inclinaison: 0 °

Angle d'azimut 0 °

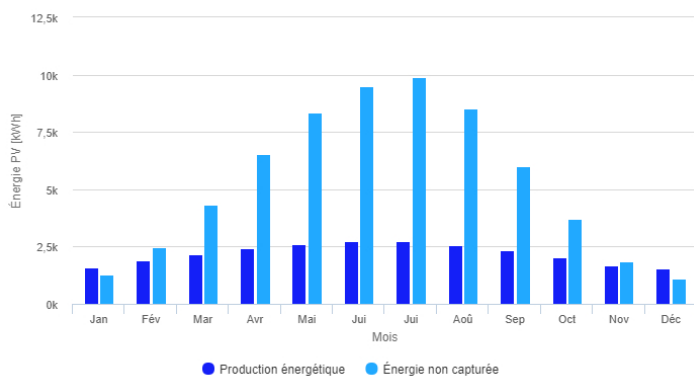
Résultats de la simulation

Pourcentage des jours batterie pleine: 95.19 %
 Pourcentage des jours batterie vide: 100 %
 Énergie moyenne non capturée: 5577.31 Wh
 Énergie moyenne manquante: 3584.22 Wh

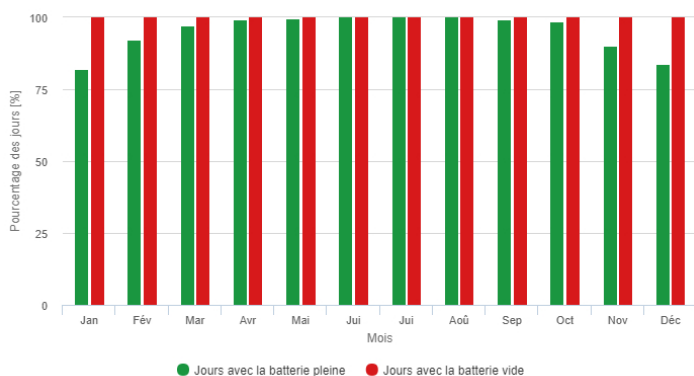
Ligne d'horizon:



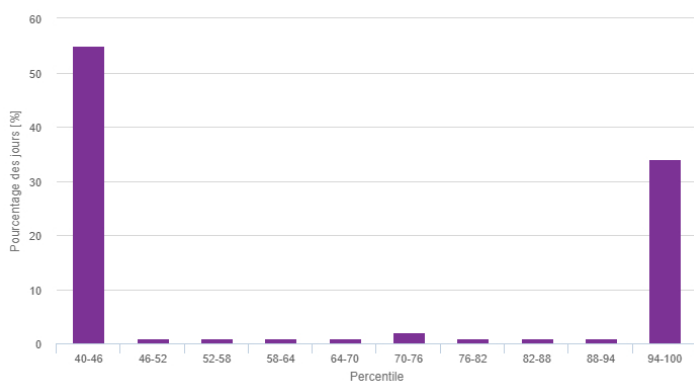
Production énergétique estimée pour un système PV hors-réseau:



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	1590.8	1280.1	82.1	100.0
Février	1879.1	2458.8	92.3	100.0
Mars	2151.6	4307.3	97.3	100.0
Avril	2417.5	6522.6	99.2	100.0
Mai	2593.8	8369.0	99.7	100.0
Juin	2758.0	9516.2	100.0	100.0
Juillet	2727.6	9909.2	100.0	100.0
Août	2542.2	8542.0	100.0	100.0
Septembre	2326.0	6005.2	99.2	100.0
Octobre	2038.2	3689.9	98.7	100.0
Novembre	1668.7	1843.3	90.0	100.0
Décembre	1523.9	1104.5	83.9	100.0

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	55.0
46-52	1.0
52-58	1.0
58-64	1.0
64-70	1.0
70-76	2.0
76-82	1.0
82-88	1.0
88-94	1.0
94-100	34.0

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 efforcerons de corriger les erreurs qui nous seront signalées.

La Commission décline cependant toute responsabilité concernant les informations figurant sur ce site.

Ces informations:

- i) sont exclusivement de nature générale et ne visent pas la situation particulière d'une personne physique ou morale;
- ii) ne sont pas nécessairement exhaustives, exactes ou à jour;

iii) renvoient parfois à des sites extérieurs sur lesquels les services de la Commission n'ont aucun contrôle et pour lesquels ils