Panneaux solaires & Powerbanks

Fournisseurs

Nom	Site internet	Descriptif et avis
Batteries		
EcoFlow	https://fr.ecoflow.com/	Marque réputée.
Bluetti	https://www.bluettipower.eu/	Marque réputée, un peu moins chère que EcoFlow.
Panneaux solaires		
Sunology	https://sunology.eu/	Panneaux Plug&Play (se branchent directement sur secteur, mais s'arrêtent de charger si coupure réseau). Point + : c'est le plus sexy, et performant, avec une inclinaison réglable. Point - : le panneau est volumineux !
Beem Energy	https://beemenergy.fr/	Panneaux Plug&Play (se branchent directement sur secteur, mais s'arrêtent de charger si coupure réseau). Point + : Ils fournissent 4 petits panneaux solaires à brancher ensembles, en ligne ou en carré, ce qui permet de s'adapter à certaines contraintes d'espace disponible (ex : sur un balcon). Point - : pas de réglage de l'inclinaison.
Tornasol Energy	https://www.tornasol.energy/	Panneaux Plug&Play (se branchent directement sur secteur). Point + : souples, ils sont surtout pratiques car peuvent directement charger une batterie de type Ecoflow ou Bluetti (par la prise allume-cigare) et fonctionner hors-réseau (la législation espagnole est différente de la France) ! Point - : moins performant que Sunology ou Beem (mais moins cher aussi).
ekWateur	https://laboutique.ekwateur.fr/products/kit-solaire-a-brancher	Panneaux Plug&Play (se branchent directement sur secteur). Point - : plus rustique que ses concurrents, avec un support fixe et rigide.
Solatek	https://solatek.fr	Kits solaires un peu rustiques (cadre notamment), à priori moins chers mais avec panneaux de qualité

Peut-on avoir des panneaux solaire Plug&Play et un Powerbank ?

La réponse est ici : https://play.sunology.eu/fr/article/sunology-play-stocker-lenergie-dans-une-batterie-130d0o8/

Exemple de réflexion concernant les PowerBank, trouvée sur un forum (juillet 2022) :

Alors..... concernant ces stations d'énergie... ça fait des semaines que je potasse le sujet et il m'apparaît également qu'il n'est pas possible de se fier aux " tests" des youtubeurs pour les raisons évoquées.
D'une certaine façon les commentaires laissés (youtube ou Amazon) par les possesseurs peuvent être plus indicatifs. Mais étant donné l'explosion de ce marché...'on n'est pas à l'abri de gens payés par telle ou telle marque pour descendre un concurrent...
Après avoir hésité des jours et des jours entre ecoflow (delta mini) et bluetti (eb70) j'ai finalement opté pour la bluetti.
Voici pourquoi :
1/ le type de batterie. Ecoflow est en lithium ion et Bluetti en lithium fer phosphate.
D'après tout ce que j'ai pu lire, c'est l'avenir. Plus stable, pas (ou très peu) de risques d'incendie et autres explosions, plus écologiques à la fabrication et à l'usage car durée de vie beaucoup beaucoup plus longue.
A ce que j'ai compris il y a un peu la même différence qu'entre un pur sang et un bon cheval de trait....
2/ étant donné qu'on achète un matos compact et fermé....on ne voit rien. C'est comme acheter un chat dans un sac. Et il y a encore peu de recul..... Certains accusent des défauts de conservation de charge chez bluetti, mais ça arrive aussi (plus rarement) chez ecoflow. Ecoflow est accusée de problèmes de chauffe etc ... comme je l'ai déjà dit.
On ne sait rien de la compétence et du soin des utilisateurs.... Donc...on ne sait pas grand chose en fait.
Si l'appareil choisi s'avère merdique....
Je préfère perdre 699 euros avec la bluetti que 1099 euros avec l'Ecoflow.
Bien sûr j'espère que tel ne sera pas le cas!
D'après les commentaires le service client de bluetti est réactif. A voir...
3/ la bluetti est plus petite et plus légère et dans mon cas, ça compte.
4/ Alors oui, la bluetti (eb70) est un peu moins puissante. Mais si l'Ecoflow perd très vite en puissance à chaque rechargement comme ça
semble être le cas d'après certains coms....
5/ Enfin, j'estime avoir fait un achat " d'urgence". Un truc pour gérer à minima entre les coupures Pas une solution pour être autonome. J'ai beaucoup appris au cours de toutes mes recherches y compris sur les panneaux solaires et autres composants d'installation et il me reste encore énormément à apprendre pour monter ma propre installation autonome comme RK!?
Et comme je l'ai déjà dit, je préfère prendre le temps de réaliser mon propre système de stockage par la suite.
De mon point de vue l'autonomie n'est concevable qu'avec des appareils dont on comprend le fonctionnement et dont on maîtrise un minimum l'entretien voire les réparations.
Voilà.
J'attends ma Bluetti avec impatience ! Je suis maintenant dans les panneaux solaires car mon cahier des charges est assez contraignant.
Je considère que c'est ma toute première étape vers l'autonomie énergétique!?

Révision #19
Créé 2022-08-10 12:19:02 UTC par Tristan
Mis à jour 2022-08-31 18:55:43 UTC par Tristan