



Panneau solaire



Par un processus physique, la lumière du soleil est transformée en électricité.



Régulateur de charge



Pour s'assurer que la batterie ne soit jamais complètement vide ou surchargée (ce qui réduit la durée de vie de la batterie), vous avez besoin de cet élément.



Batterie



Souvent, vous n'avez pas besoin de l'électricité au moment où elle est produite, mais plus tard. Vous utilisez probablement la lampe de poche solaire surtout la nuit, lorsque le soleil ne brille pas. Afin de stocker l'électricité pour plus tard, vous avez besoin de cet élément.



Onduleur



Il y a deux types d'électricité : le courant continu (DC en Anglais) et le courant alternatif (AC). Les panneaux solaires produisent toujours du courant continu, mais la plupart des appareils électriques ont besoin de courant alternatif. Le rôle de ce composant est de transformer le courant continu en courant alternatif.



Cable



Pour transporter du courant électrique, c'est nécessaire que les électrons peuvent « circuler ». Cela ne fonctionne que s'ils ont des « routes » qui relient les différents éléments entre eux. C'est précisément la fonction de cet élément.



Consommateur



L'électricité n'est pas produite pour le plaisir, mais pour alimenter quelque chose. Par exemple, une lampe, une télévision, un réfrigérateur, etc. Cette partie est le terme générique pour tous les appareils qui fonctionnent avec l'électricité que vous produisez.



Interrupteur



Vous n'avez probablement pas besoin d'électricité 24 heures sur 24. Pour ne pas en gaspiller, vous avez besoin de cet élément qui peut interrompre le flux d'électricité et ainsi allumer ou éteindre un appareil.



Multimètre



Cet élément ne fait pas directement partie de l'installation solaire, du moins tant qu'elle fonctionne. Mais c'est votre meilleur ami pour trouver les erreurs lorsque quelque chose ne fonctionne plus...

SCOUTS GO SOLAR SUISSE



SCOUTS GO SOLAR SUISSE



SCOUTS GO SOLAR SUISSE



SCOUTS GO SOLAR SUISSE



SCOUTS GO SOLAR SUISSE



SCOUTS GO SOLAR SUISSE



SCOUTS GO SOLAR SUISSE



SCOUTS GO SOLAR SUISSE

