

Translations:Dominik - module énergétique/51/fr

Vous pouvez peut-être en trouver sur des sites d'annonces de seconde main (cela a été notre cas pour un PWM à 12 euros). Vous pouvez également en acheter un neuf dans des magasins d'électronique.

 Bien lire la notice d'utilisation. Par exemple, sur certains PWM, il faut absolument brancher la batterie avant le panneau solaire.

 Attention si votre régulateur est un PWM. Ce dispositif permettant de transformer le vecteur électricité produit par le panneau solaire (DC, tension et courant variable) en un vecteur assimilable par la batterie pour sa charge (DC, tension stable (celle de la batterie), courant variable). Il permet aussi d'empêcher l'inversion de la puissance, c'est à dire la décharge de la batterie dans le panneau solaire si celui-ci ne produit pas assez. Cependant, nous avons découvert que contrairement à un dispositif MPPT, le PWM ne permettait pas une augmentation de tension (fonction boost), mais seulement sa diminution (fonction hacheur). De ce fait, si le panneau a une tension trop faible, il ne peut pas charger la batterie. Il faudra alors songer à prendre un dispositif MPPT ou changer le panneau.

La batterie