

## Régulateurs

Dans un générateur solaire, le régulateur assure **la gestion de charge et décharge de la batterie**. Cette dernière génération de régulateurs utilise la **technologie haute fréquence PWM** spécifiquement créée pour optimiser les techniques de charge solaire telles que la charge cyclique et la charge rapide. Sont aussi intégrées la diode anti-retour et la compensation en température (par sonde électronique).

L'utilisation de transistors MOS-FET, résistants à l'usure, évite aussi tout entretien et assure une très longue durée de vie au régulateur mais aussi à votre batterie.



### Avantages des régulateurs :

- Visualisation de l'état de charge batterie par leds de couleurs
- Charge batterie optimisée par la méthode des 3 étapes PWM (boost, égalisation, maintien en charge)
- Protection de court circuit
- Indication par led en cas de court circuit ou de déconnection de l'utilisation
- Indication écran LCD des principaux paramètres (type PR)

## Batteries solaires

Les batteries que nous proposons sont particulièrement adaptées à une **utilisation solaire** car le montage en plaques planes épaisses assure une excellente aptitude aux cyclages et prolonge la durée de vie. **Un couvercle de sécurité** spécial évite toute fuite d'acide permettant ainsi une installation aussi bien en site isolé que dans un véhicule.

Ces batteries fonctionnent **en décharge lente**, c'est pourquoi les capacités sont indiquées pour des décharges en 100 h (C100).

