



TECH MAROC

**Kit solaire Autonome – 0.3Kw/ 285Wc/ 220V/ 1.800Wh
Stockés**



Les composants du kit :

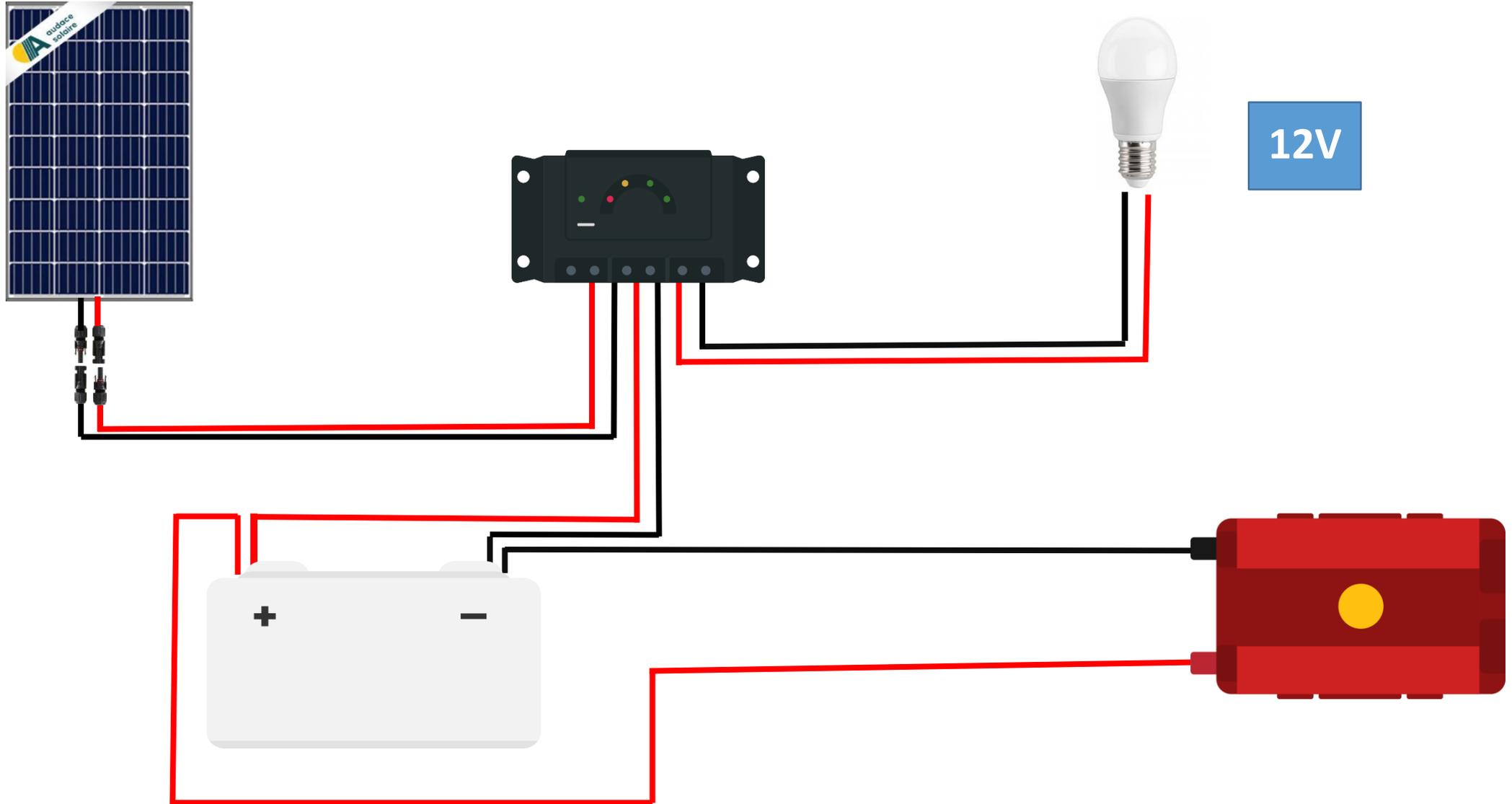
- 1 x Panneau solaire polycristallin 285Wc / 60 Cellules / 5 Bus bars (1640x992x35mm)
- 1 x Régulateur de charge 12/24V, 20A/20A, avec LED.
- 1 x Convertisseur pur sinus 300W, 12V/220V.
- 1 x Batterie solaire 12 V / 150AH (1.800Wh).
- 2 x Lot de **5 mètres jusqu'à 25 mètres au choix** de câble électrique solaire KBE de 4 mm² (liaison entre le panneau solaire et le régulateur).
- 2 x Lot de 1.5 mètres de câble électrique solaire KBE de 10 mm² (liaison entre le régulateur et la batterie) .
- 2 x Lot de 1.5 mètres de câble électrique solaire KBE de 10 mm² (liaison entre le convertisseur et la batterie) .
- 1 x Paire (Male/Femelle) Connecteur du câble solaire MC4.
- 6 x cosses M6.



Attention à respecter les polarités des produits. L'inversion de polarité n'est pas prise en garantie et est susceptible d'endommager de manière irréversible votre produit.



SCHÉMA SANS OPTIONS



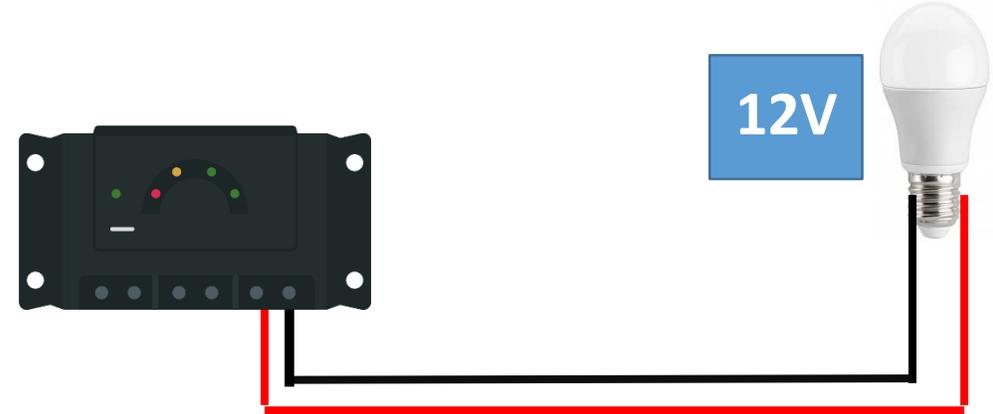


CONNEXION APPAREILS EN 12V

➤ La sortie LOAD est bridée au courant maximale du régulateur.

Cette sortie ne permet en aucun cas d'alimenter des appareils

énergivores tel que : frigo, trimix, radiateur, cafetière, aspirateur, bouilloire, ...



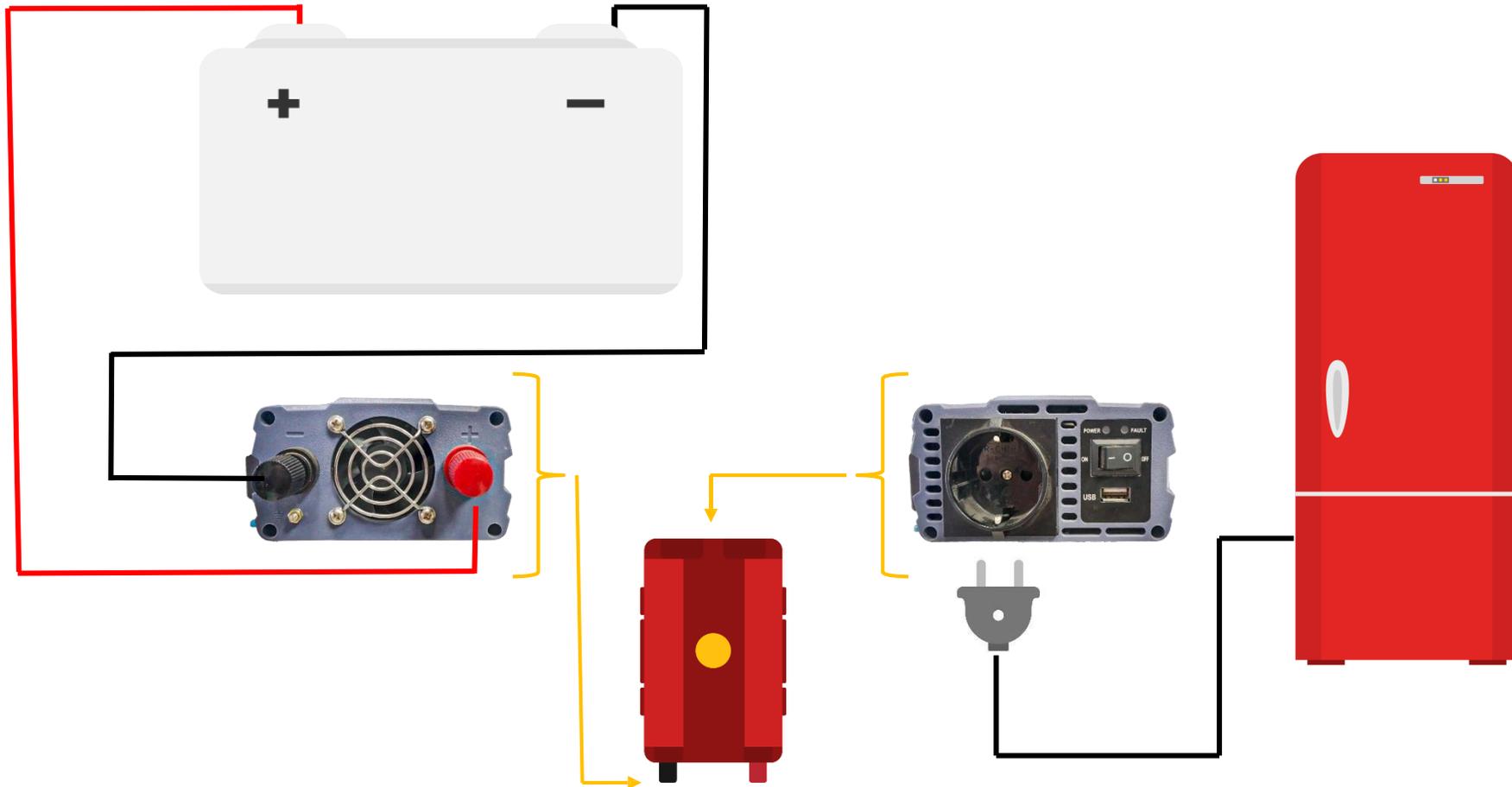
Afin de déterminer la puissance de sortie MAX à la sortie LOAD du régulateur il vous suffit de faire le calcul suivant :

Ampère (A) du régulateur x Volt (V) du parc batterie = Watt (W) de la sortie LOAD

- Ex:
- Un PWM 10A avec un parc batterie 12V : $10 \times 12 = 120W$
 - Un PWM 20A avec un parc batterie 12V : $20 \times 12 = 240W$
 - Un PWM 30A avec un parc batterie 12V : $30 \times 12 = 360W$



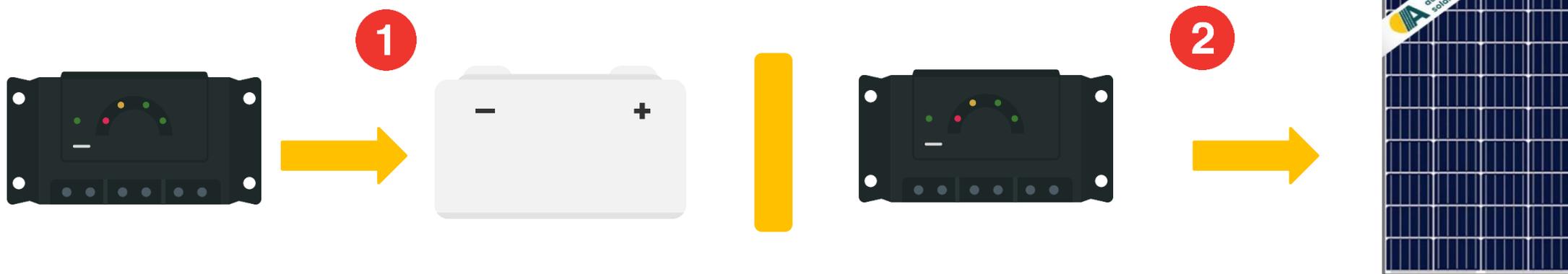
CONNEXION APPAREIL EN 230V – AC OUT





ORDRE DE BRANCHEMENT DU RÉGULATEUR MPPT

Ordre de connexion

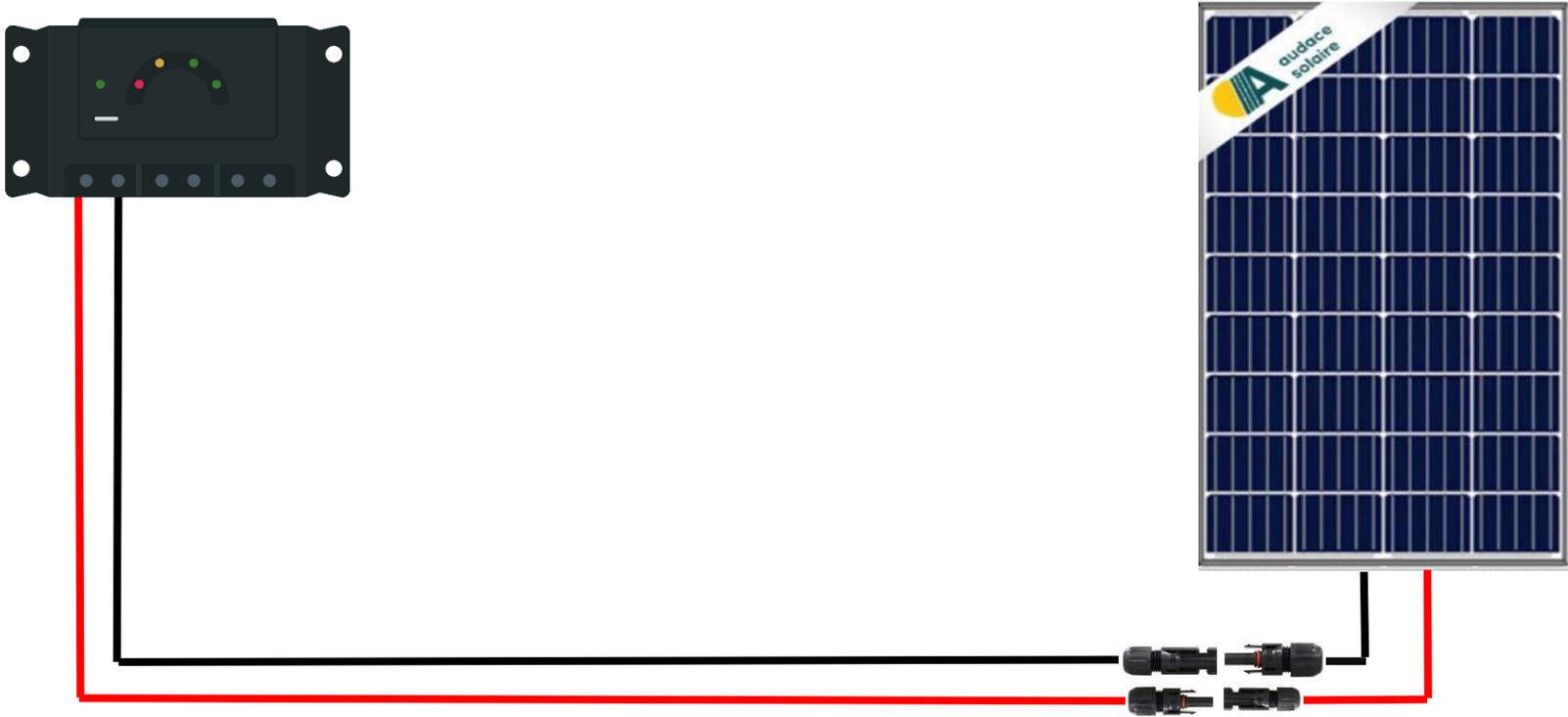


Ordre de déconnexion



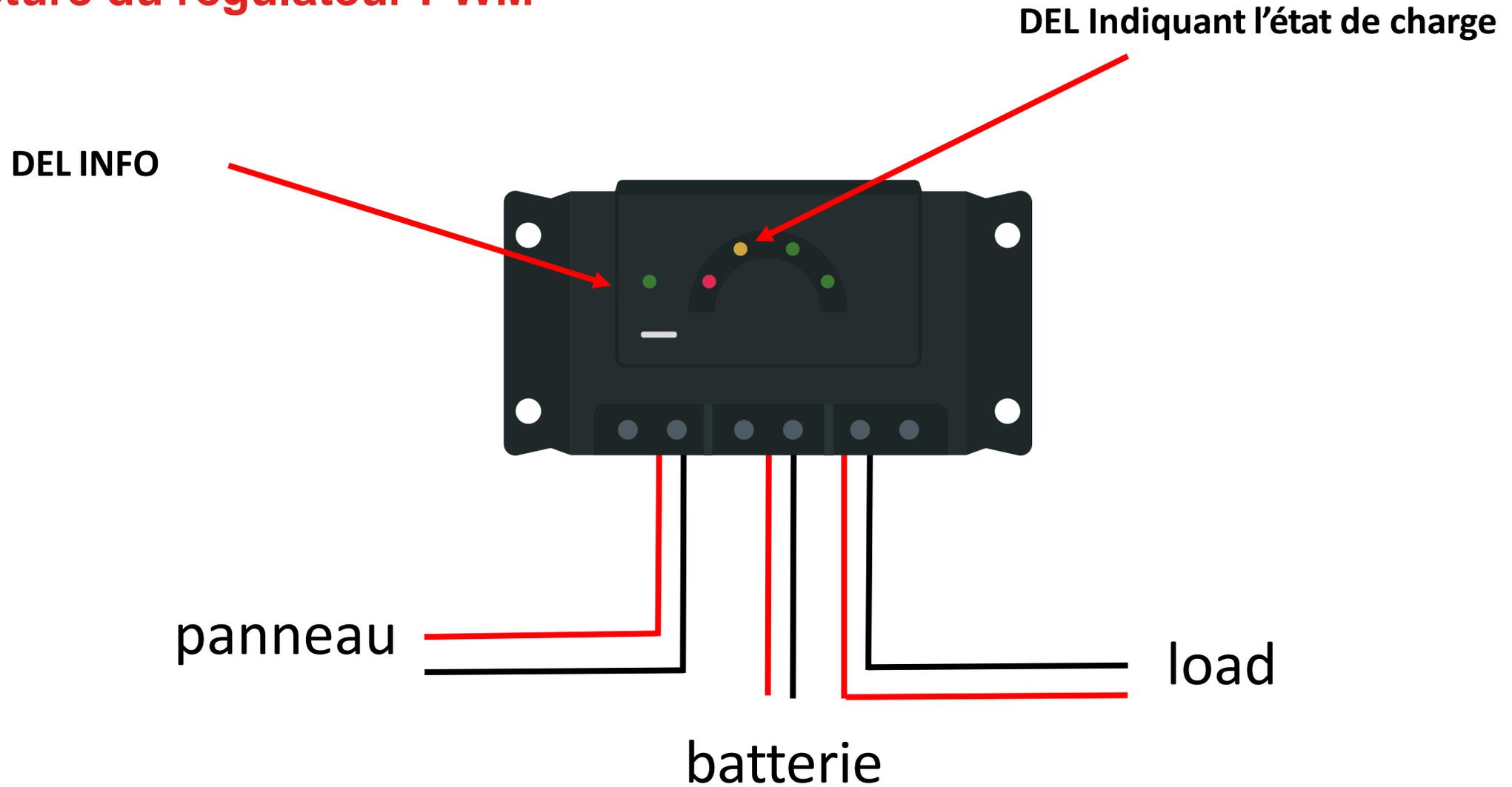


CONNEXION RÉGULATEUR - PANNEAUX



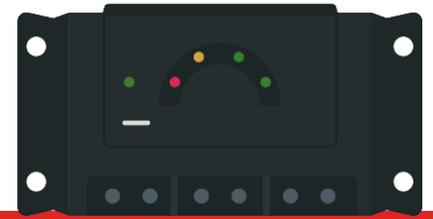


Structure du régulateur PWM





LEDS RÉGULATEUR



LED	Etat	SIGNIFICATION
Info LED	S'allume en vert	Mode de service normal
	Clignote en rouge	État d'erreur
LED ROUGE	Clignote rapidement	Batterie vide état de charge <40% La déconnexion de charge est active en cas de diminution plus importante de l'état de charge
	Clignote	Déconnexion de charge ,état de charge <30%
LED jaune	S'allume	Batterie faible , état de charge < 50%
	Clignote	Seuil de réenclenchement pas encore atteint après une déconnexion de charge ,état de charge entre 40% et 50%
1 er LED vert	S'allume	Batterie normale ,état de charge >50%
2éme LED vert	S'allume	Batterie pleine ,état de charge >80%
	Clignote rapidement	Batterie pleine ,régulation de charge active



[Contactez-nous](#)

Par email

contact@cptechmaroc.ma

Par téléphone

[0537.51.30.88](tel:0537.51.30.88) / [0661.55.44.40](tel:0661.55.44.40)

[0661.68.88.56](tel:0661.68.88.56) / [0661.38.10.32](tel:0661.38.10.32)

[Plus d'infos](#)

Notre site

www.cptechmaroc.ma

Réseaux sociaux

Facebook, Instagram et YouTube

