

# **GUIDE DE MONTAGE**

**KIT SOLAIRE 1 PANNEAU + RÉGULATEUR PWM  
+ BATTERIE 12V**

# A SAVOIR – ORDRE DE BRANCHEMENT DE VOTRE KIT SOLAIRE

Ordre de connexion de votre kit solaire



Ordre de déconnexion de votre kit solaire



# 1 – SERTIR LES CÂBLES BATTERIE - RÉGULATEUR

Sertir les cosses fournies dans le kit sur une extrémité de chaque câble (+) et (-).



Prendre l'extrémité du câble



Dégainer le premier centimètre à l'aide d'une pince



Insérer l'extrémité du câble dénudé dans la cosse M6/M8/Faston

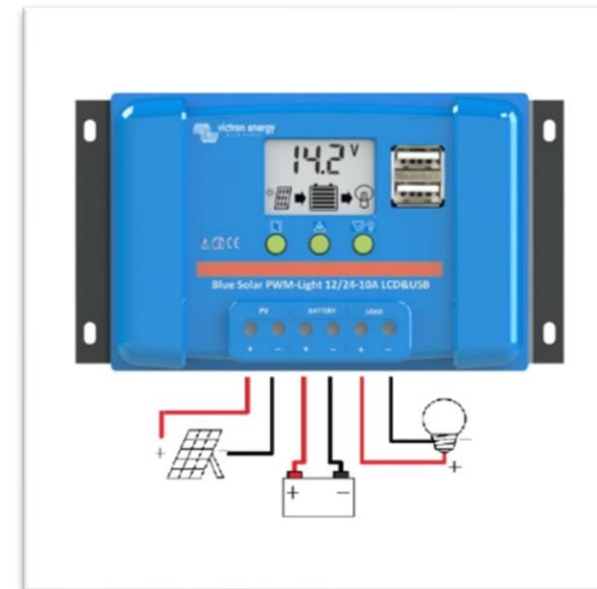
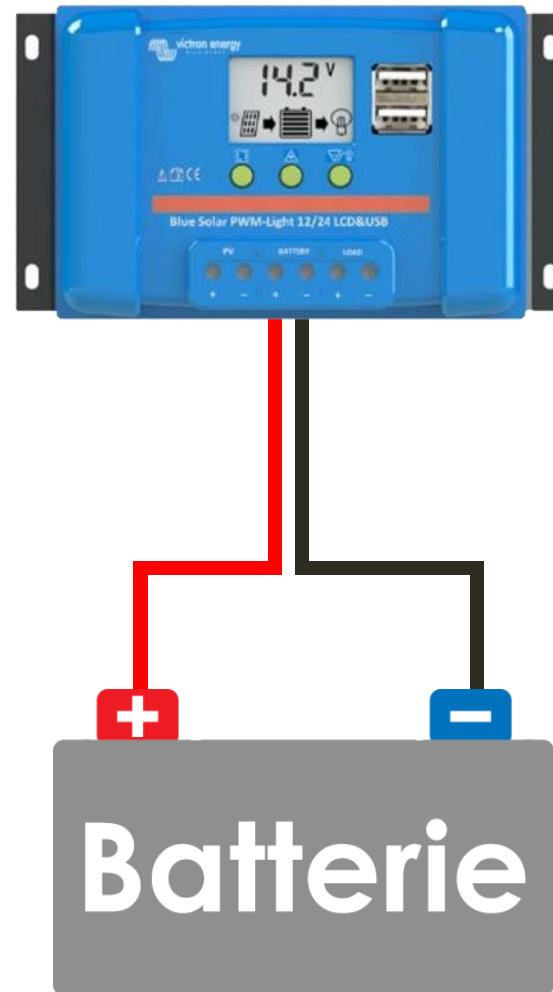


Sertir avec une pince



La cosse M6/M8/Faston est prête à être connectée

## 2 – CONNEXION BATTERIE - RÉGULATEUR



## 3 – SERTIR LES CÂBLES RÉGULATEUR - PANNEAU

1



Insérer le câble dénudé jusqu'à ce que l'isolant bute sur l'embout métallique

2



Fermer la pince de manière à replier les pattes de sertissage l'une sur l'autre

3



Vérifier le sertissage visuellement

4



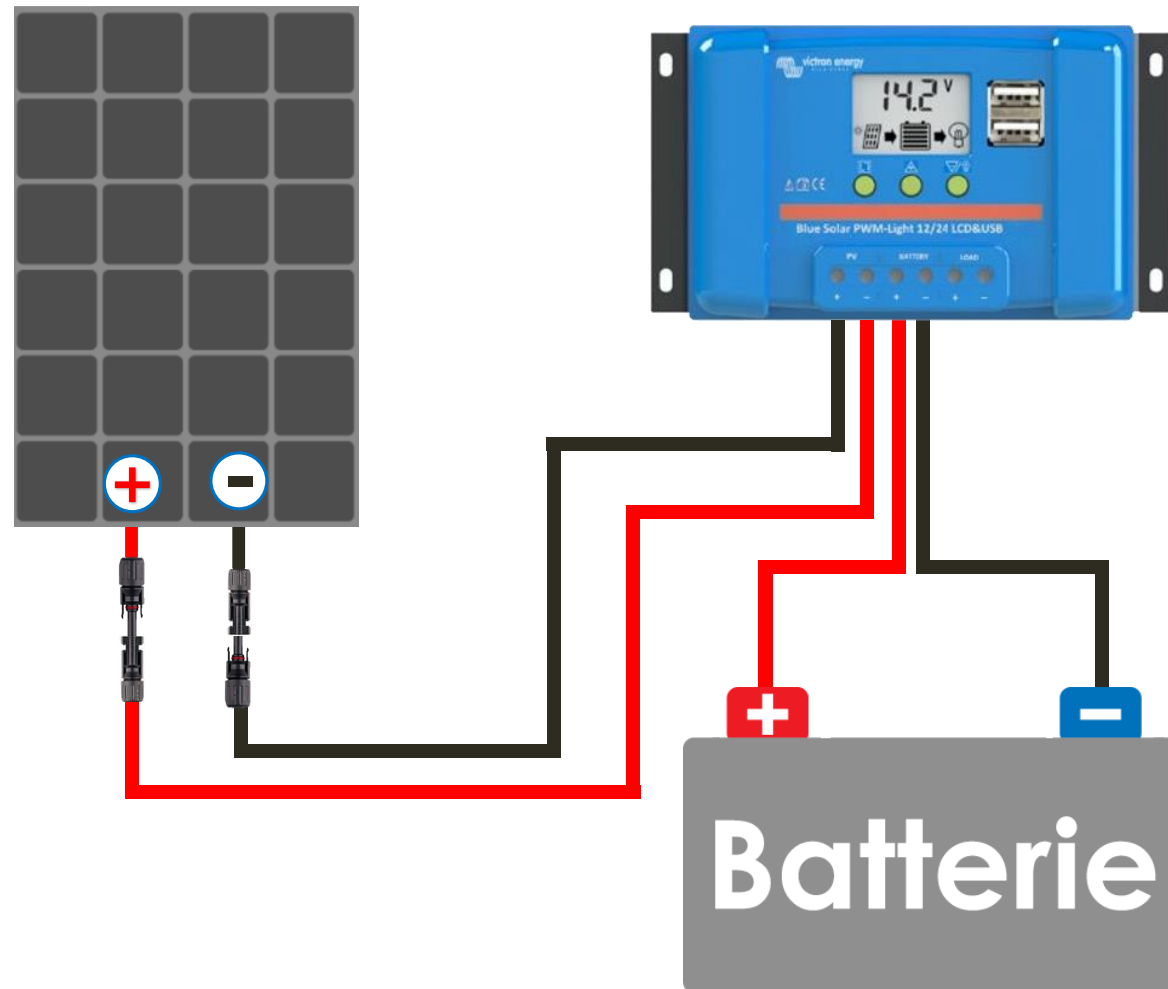
Introduire l'embout métallique par l'arrière de prise MC4 jusqu'à l'enclenchement

5

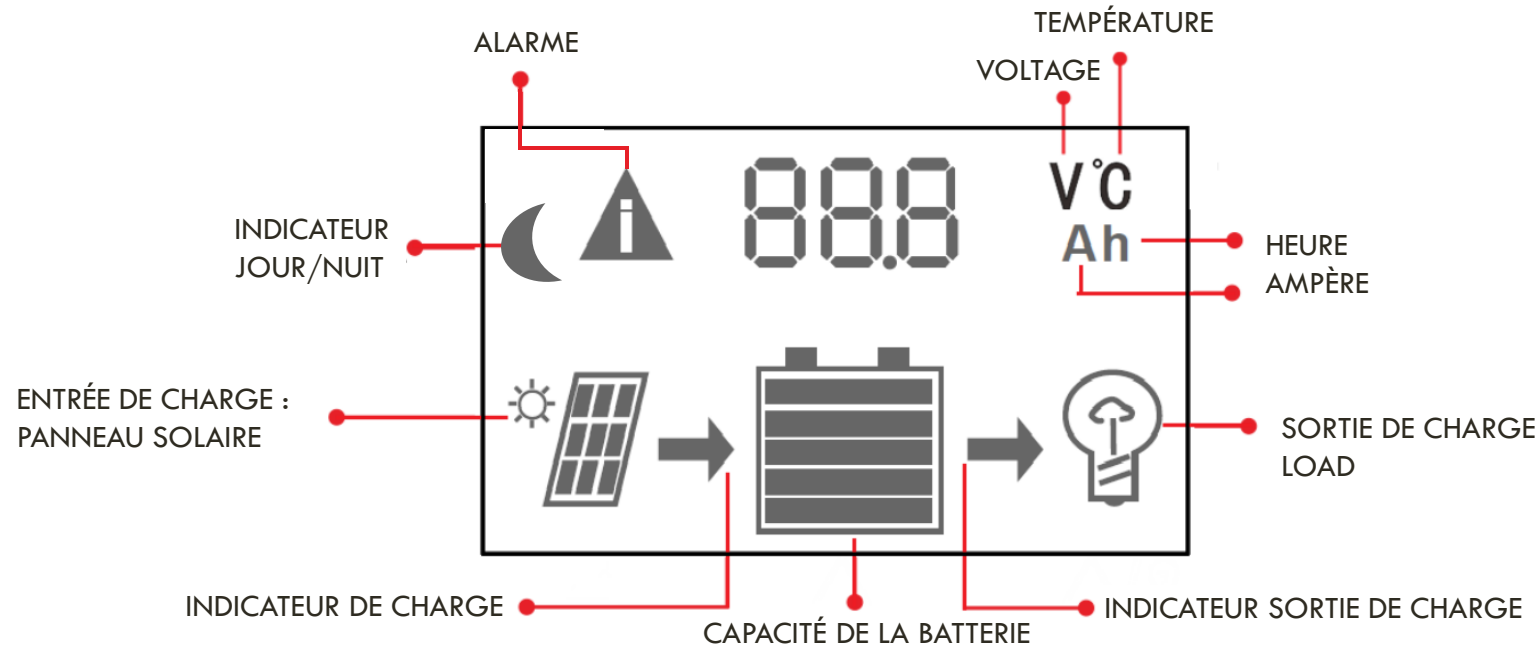


Les prises MC4 sont connectées

## 4 – CONNEXION RÉGULATEUR - PANNEAU



# ÉCRAN D'ACCUEIL DU PWM



MENU : pour passer d'un écran à l'autre ou pour entrer/quitter la configuration en maintenant le bouton appuyé.

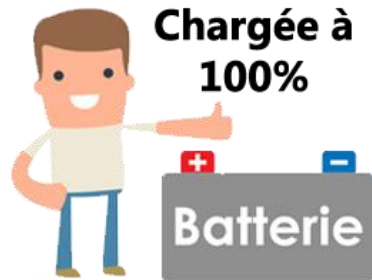
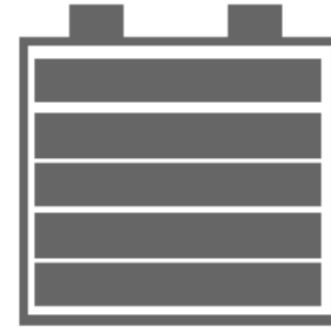


Haut : appuyez pour modifier les paramètres lorsque vous êtes en mode Configuration.



Bas : appuyez pour modifier les paramètres lorsque vous êtes en mode Configuration. Bouton de démarrage/arrêt de charge en mode H.

# AVANT L'UTILISATION DU KIT SOLAIRE



Avant d'utiliser votre kit solaire, veillez à ce que votre parc batterie soient **rechargé à 100%**.  
Toutes les barres batterie de votre régulateur doivent être **pleines**.

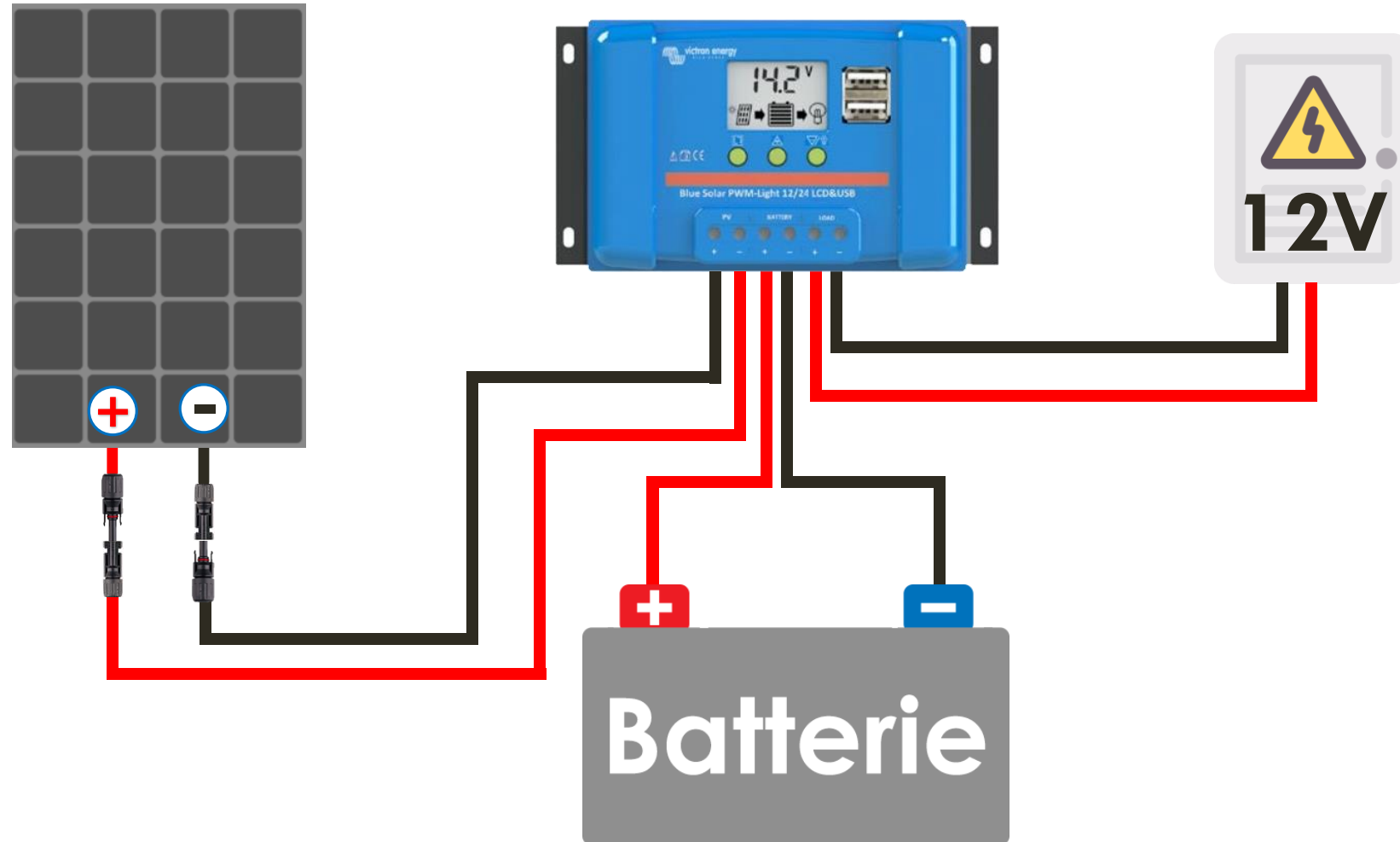
Pour le paramétrage de votre PWM, veuillez vous référer au guide de montage du régulateur PWM

Suivant :





## 5 – CONNEXION APPAREILS EN 12V





## CONNEXION APPAREILS EN 12V



La sortie LOAD est bridée au courant maximale du régulateur.

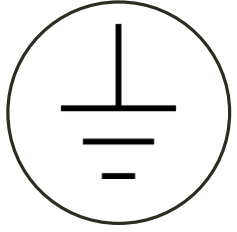
Cette sortie ne permet en aucun cas d'alimenter des appareils énergivores tel que : frigo, trimix, radiateur, cafetière, aspirateur, bouilloire, ...

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**

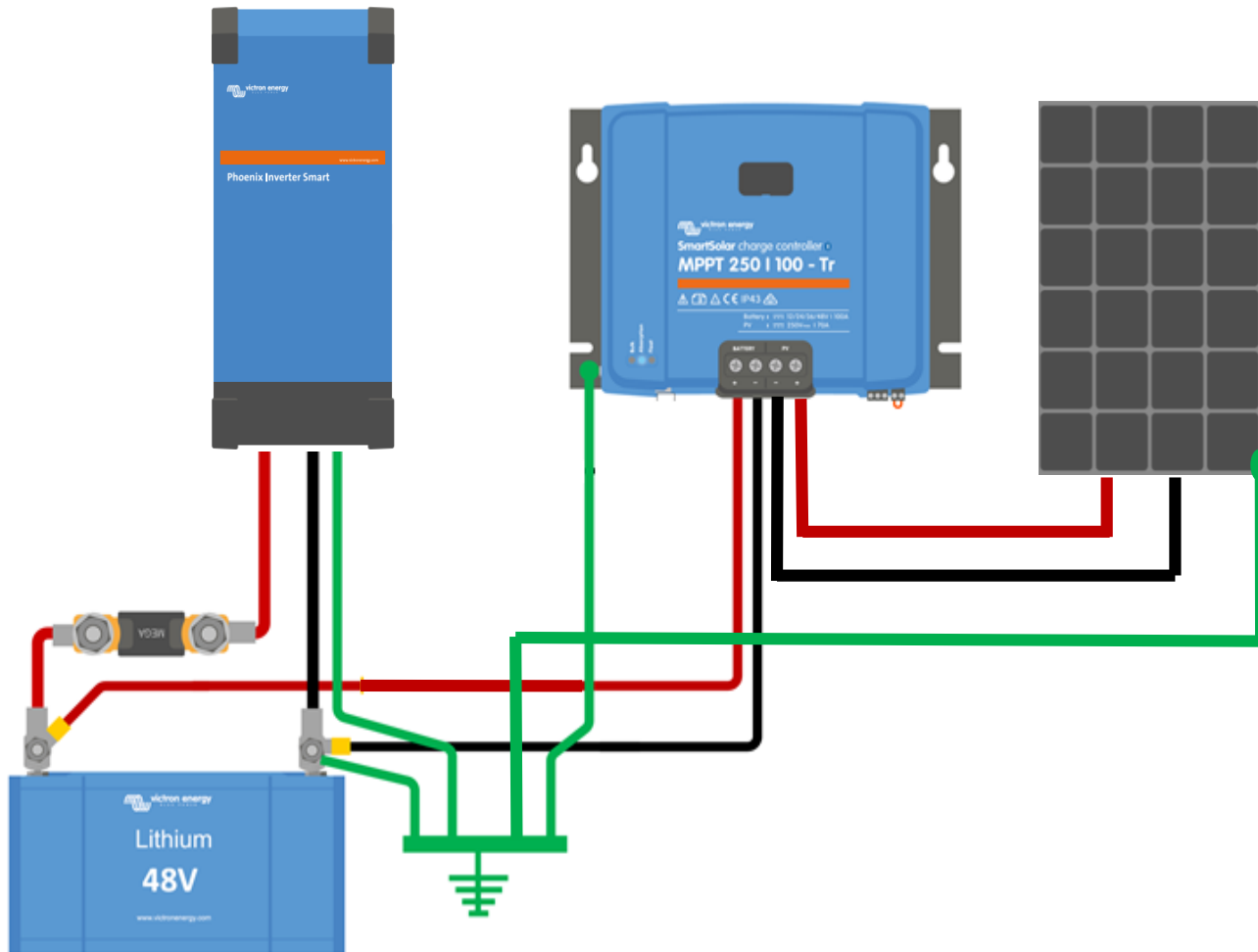
- Ex : Un PWM 5A avec un parc batterie 12V :  $5 \times 12 = 60W$   
Un PWM 10A avec un parc batterie 12V :  $10 \times 12 = 120W$   
Un PWM 20A avec un parc batterie 12V :  $20 \times 12 = 240W$   
Un PWM 30A avec un parc batterie 12V :  $20 \times 12 = 360W$





# MISE À LA TERRE

## PANNEAUX + RÉGULATEUR + CONVERTISSEUR + BATTERIES



- Réalisez une liaison équipotentielle entre les chassis de tous vos panneaux jusqu'à la borne de terre principale.
- Le pole négatif de votre batterie est à relier à la terre. La section à utiliser doit être capable de supporter le courant admissible du fusible installé. La borne principale de terre doit être installée au plus proche de la batterie.
- Le chassis du convertisseur doit être mis à la terre.
- En cas de doute, faites appel à un électricien pour réaliser cette partie.

# AIDE AU MONTAGE DU KIT SOLAIRE

## Guide de montage en vidéo



## Assistance sur un produit



Toutes les réponses  
dans MyShop-Campus  
Assistance

# REJOIGNEZ NOTRE COMMUNAUTÉ



# MyShop solaire

Contactez-nous

Par email

[relationclient@myshop-solaire.com](mailto:relationclient@myshop-solaire.com)

Par téléphone

01 47 55 74 26

Plus d'infos

Notre site

[www.myshop-solaire.com](http://www.myshop-solaire.com)

Réseaux sociaux

Facebook, Twitter, Instagram et YouTube

