

GUIDE DE MONTAGE

KIT SOLAIRE 1 PANNEAU + RÉGULATEUR MPPT (AVEC
SORTIE LOAD) + BATTERIE 24V + CONVERTISSEUR
PHOENIX VE.DIRECT

A SAVOIR – ORDRE DE BRANCHEMENT DE VOTRE KIT SOLAIRE

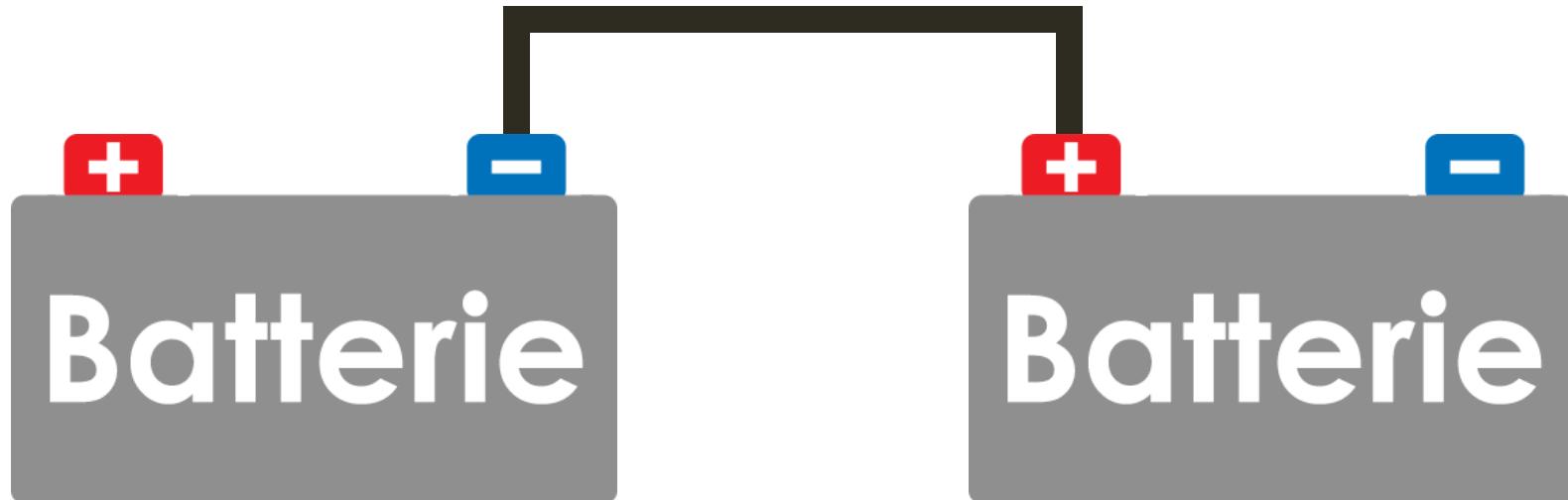
Ordre de connexion de votre kit solaire



Ordre de déconnexion de votre kit solaire



1 – CONNEXION BATTERIES EN SÉRIE POUR DU 24V



2 – SERTIR LES CÂBLES BATTERIE - RÉGULATEUR

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

1



Prendre l'extrémité du câble

2



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

3



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

4



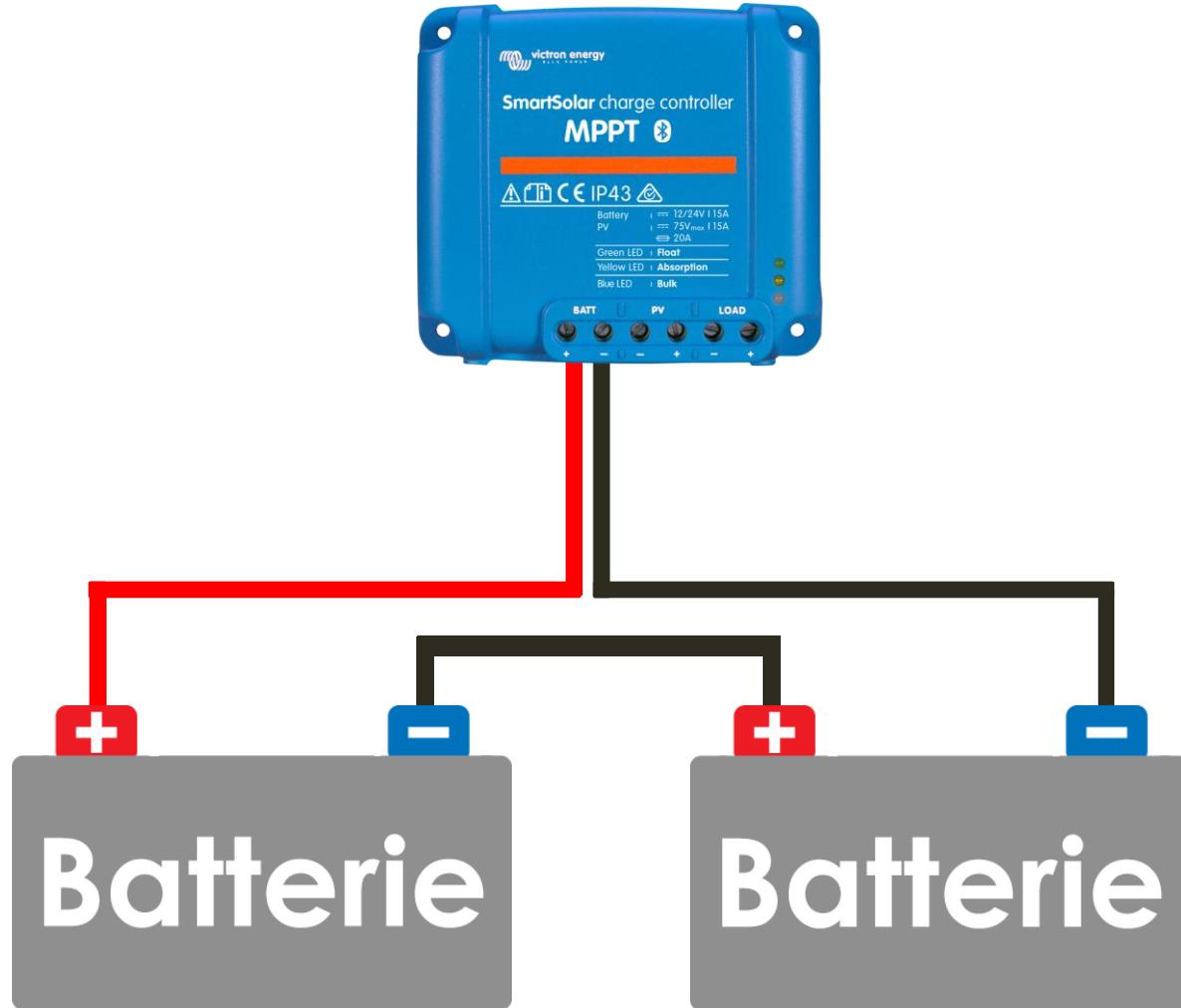
Sertir avec une pince

5



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

3 – CONNEXION BATTERIE - RÉGULATEUR



4 – 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



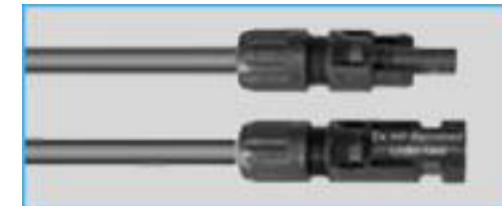
Vérifier le sertissage visuellement

4



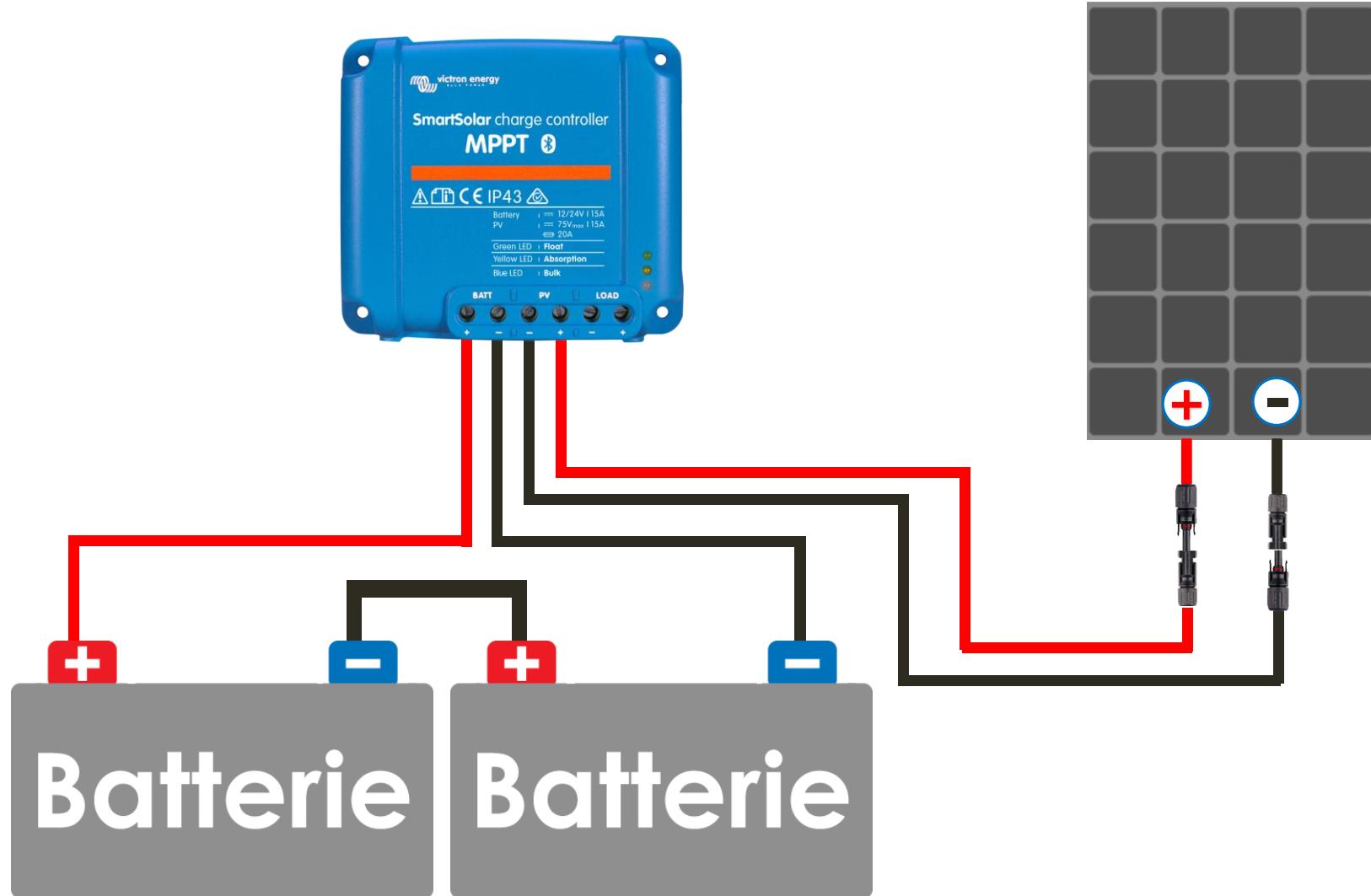
Introduire l'embout métallique par l'arrière de prise MC4 jusqu'à l'enclenchement

5



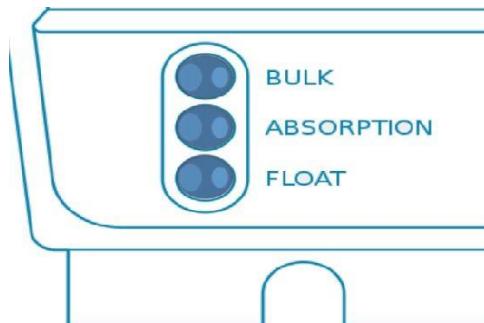
Les prises MC4 sont connectées

5 – CONNEXION RÉGULATEUR - PANNEAU



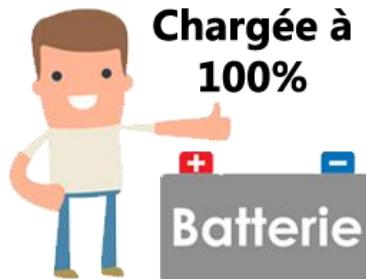
LEDS RÉGULATEUR MPPT

- Led fixe
- ◆ Led clignotant
- Led éteinte



Description	Bulk	Absorption	Float
Tension insuffisante pour démarrer le processus de charge	◆	○	○
Batterie chargée à moins de 80%	●	○	○
Batterie chargée entre 80 à 99%	○	◆	○
Batterie chargée à 100%	○	○	●
Température du chargeur trop élevée	○	○	◆
Surintensité du chargeur	◆	○	◆
Surtension du chargeur	○	◆	◆
Erreur interne	◆	◆	○

LED VERTE « FLOAT » FIXE



Avant d'utiliser votre kit solaire, veillez à ce que votre parc batterie soient **rechargé à 100%**.

La **LED verte « float »** de votre régulateur doit être **fixe**.

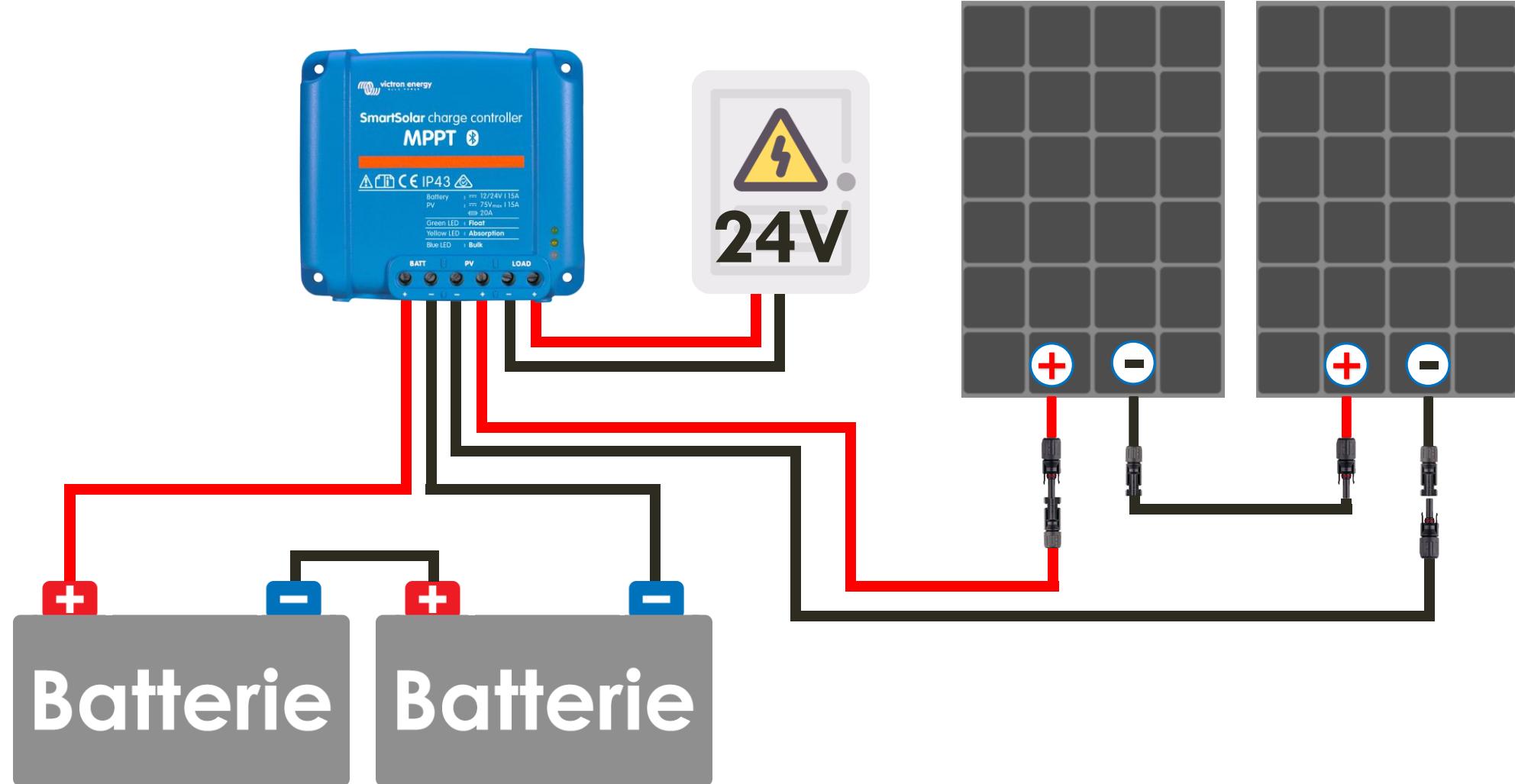


Si la LED « BULK » est allumée

PAS DE PANIQUE !

Il suffit de laisser le votre kit solaire branché et en plein soleil pendant une journée, votre parc batterie se rechargea tout seul grâce au soleil.
La led passera alors en vert « FLOAT ».

6 – CONNEXION APPAREILS EN 24V





CONNEXION APPAREILS EN 24V



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 :

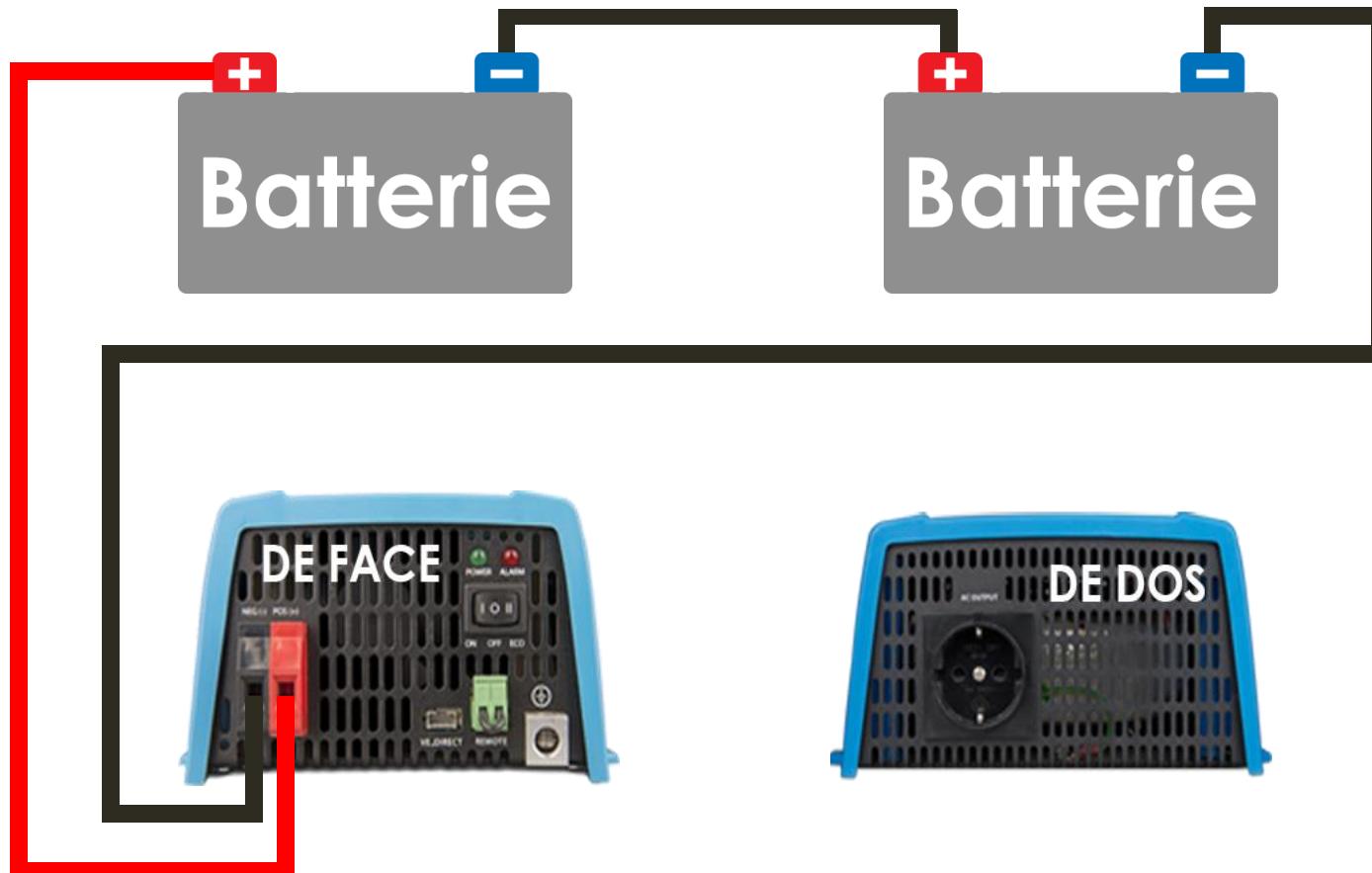
Ampère (A) du régulateur x Volt (V) du parc batterie = Watt (W) de la sortie LOAD

Ex : Un MPPT 10A avec un parc batterie 24V : $10 \times 24 = 240W$

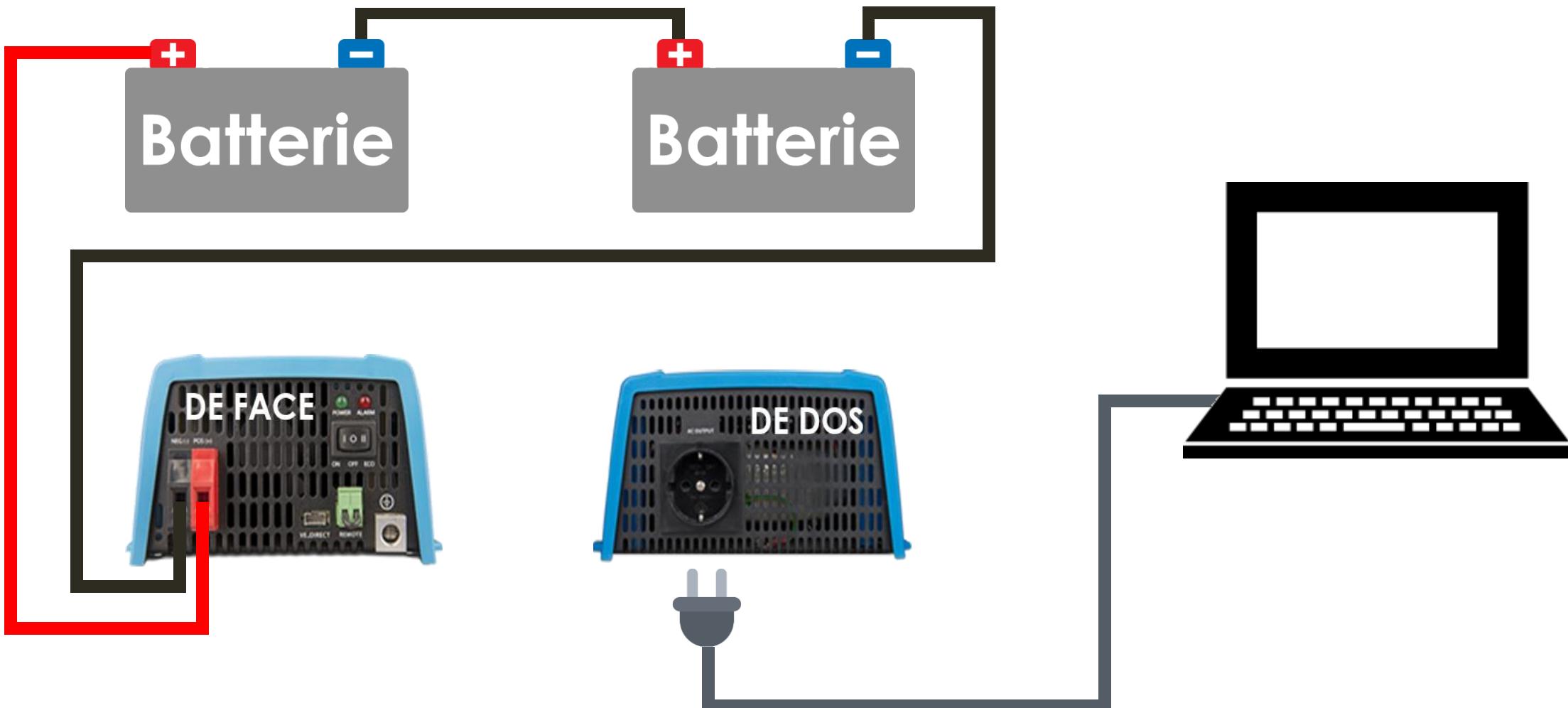
Un MPPT 15A avec un parc batterie 24V : $15 \times 24 = 360W$

Un MPPT 20A avec un parc batterie 24V : $20 \times 24 = 480W$

7 – CONNEXION BATTERIES - CONVERTISSEUR



8 – CONNEXION APPAREIL EN 230V



POSITION INTERRUPTEUR DE PHOENIX



ON : Démarrage forcé

OFF : Arrêt

ECO : Le convertisseur s'arrêtera si la charge chute en dessous d'une valeur pré-déterminée et s'allumera et vérifiera toutes les X secondes (réglable), si la charge a de nouveau augmenté.



LEDS DU CONVERTISSEUR PHOENIX

	Convertisseur allumé
	Mode ECO
 	Convertisseur éteint

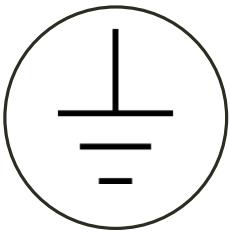


	Surcharge
	Mode ECO
	Ondulation CC élevée

-  Led fixe
-  Led clignotante
-  Led éteinte

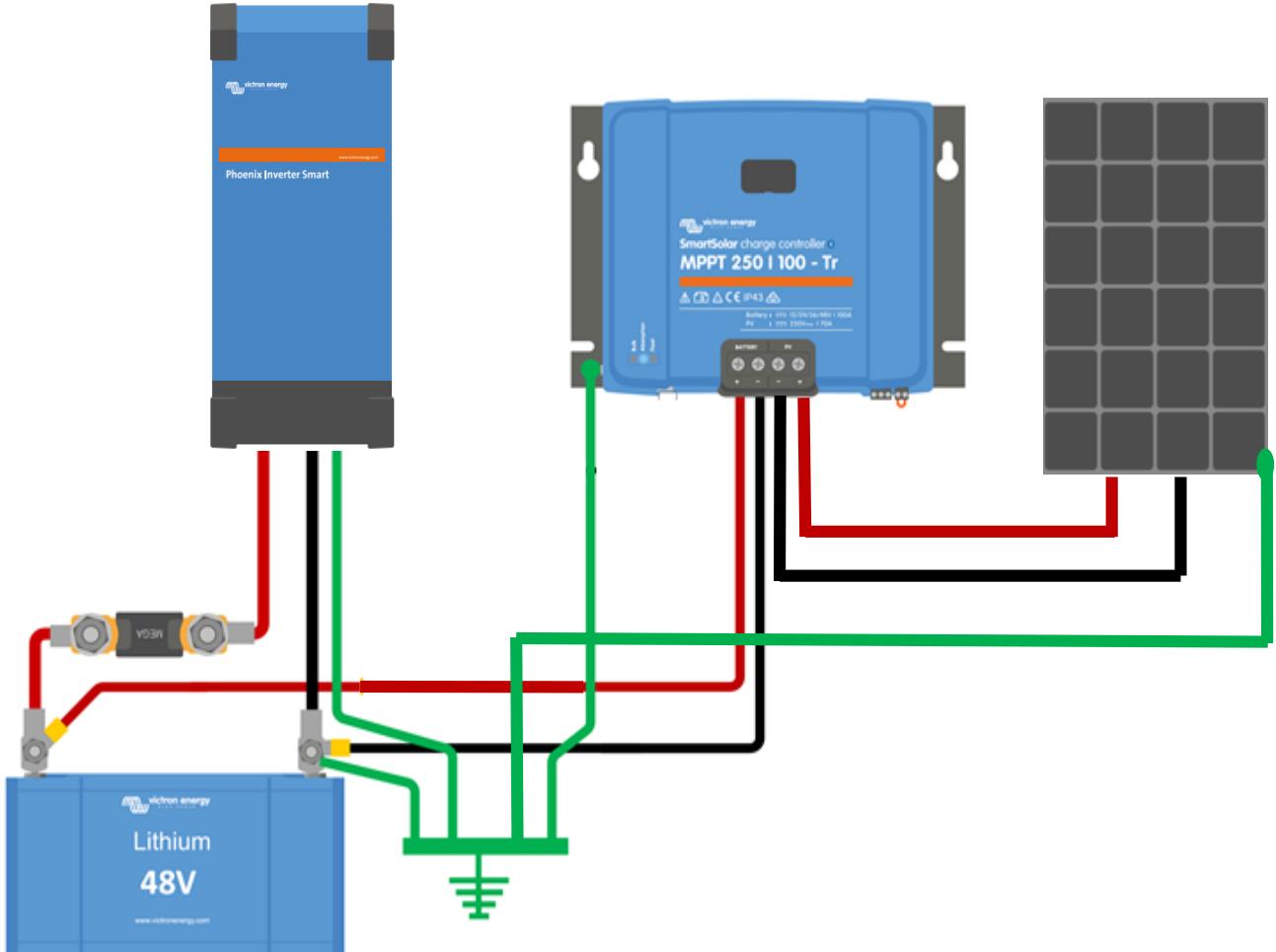
Pour plus d'information, veuillez consulter le manuel du constructeur :

<https://www.victronenergy.com/upload/documents/Manual-Phoenix-Inverter-VE.Direct-250VA-1200VA-EN-NL-FR-DE-ES-IT.pdf>



MISE À LA TERRE

PANNEAUX + RÉGULATEUR + CONVERTISSEUR + BATTERIES



- Réalisez une liaison équipotentielle entre les châssis de tous vos panneaux jusqu'à la borne de terre principale.
- Le pôle 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 châssis du convertisseur doit être mis à la terre.
- En cas de doute, faites appel à un électricien pour réaliser cette partie.

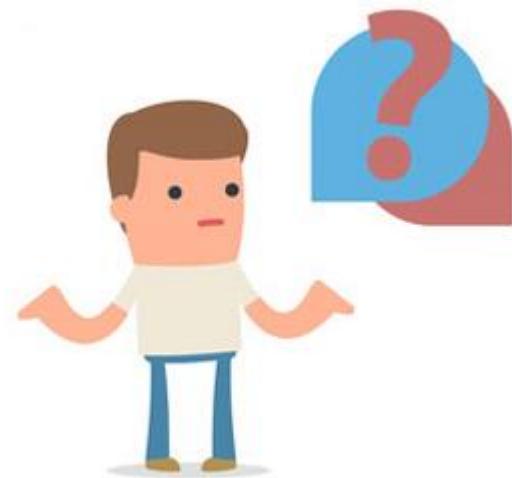


AIDE AU MONTAGE DU KIT SOLAIRE

Guide de montage en vidéo



Assistance sur un produit

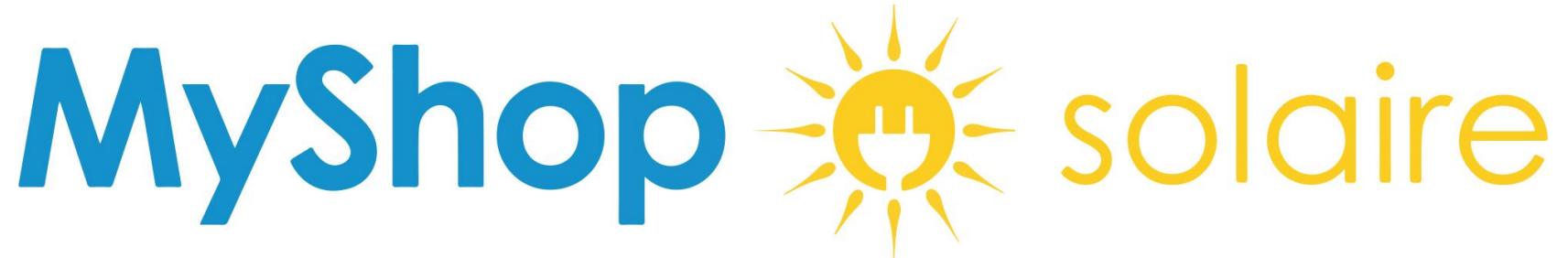


Toutes les réponses
dans MyShop-Campus
Assistance



REJOIGNEZ NOTRE COMMUNAUTÉ





Contactez-nous

Par email

relationclient@myshop-solaire.com

Plus d'infos

Notre site

www.myshop-solaire.com

Par téléphone

01 47 55 74 26

Réseaux sociaux

Facebook, Twitter, Instagram et YouTube

