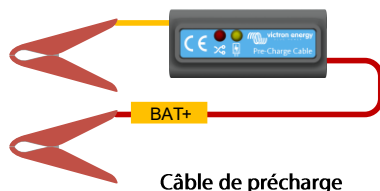


# Câble de précharge

www.victronenergy.fr



## Description

Le câble de précharge permet de charger au préalable les condensateurs internes d'un convertisseur, d'un convertisseur/chargeur ou d'un MPPT via les bornes CC, avant de connecter la batterie. Cette méthode évite la formation d'arcs électriques au moment du raccordement de la batterie.

Le temps de précharge pour un MultiPlus-II 48/5000 utilisant le câble de précharge est inférieur à une seconde. Les systèmes de plus grande taille nécessiteront un temps de précharge plus long. Le plus grand système ciblé par le câble de précharge est un système à 3 unités équipées de MultiPlus(-II) ou Quattro(-II). Pour les systèmes encore plus importants, plusieurs câbles de précharge peuvent être utilisés en parallèle, ou bien les unités peuvent être préchargées et connectées à la batterie une par une.

## Installation

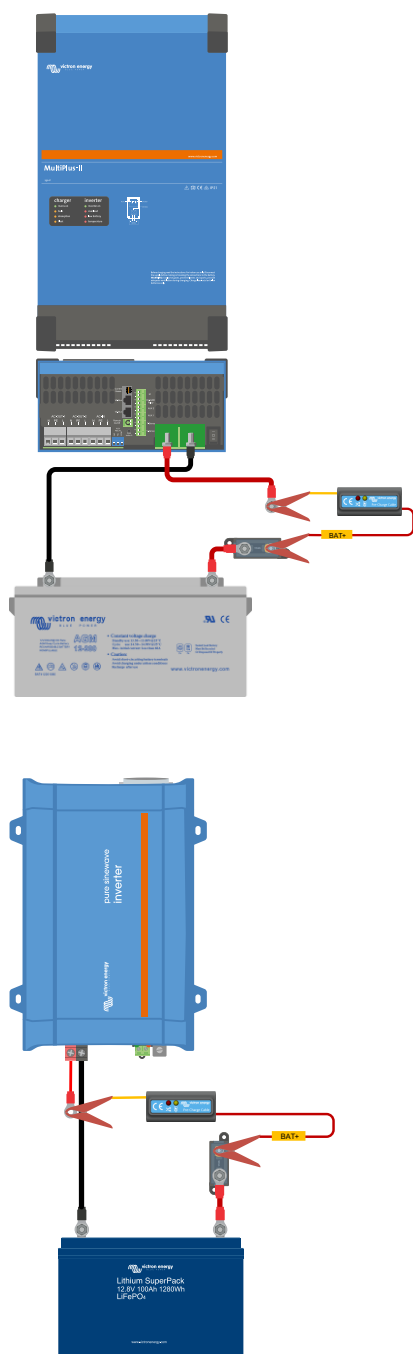
1. Raccordez le pôle négatif de la batterie au convertisseur.
2. Ne raccordez pas encore le câble positif de la batterie.
3. Connectez le **câble de précharge** entre la batterie et l'appareil :
  - 3.1. Connectez la pince crocodile BAT+ à la borne positive de la batterie.
  - 3.2. Connectez la seconde pince crocodile à la borne d'entrée positive du convertisseur, du convertisseur/chargeur ou du MPPT. Si nécessaire, utilisez un court câble de rallonge pour atteindre la borne.
4. Attendez que le voyant LED jaune s'éteigne, indiquant que le processus de précharge est terminé (voir indications des voyants LED ci-dessous).
5. Une fois la précharge terminée, retirez le câble de précharge et raccordez immédiatement le positif de la batterie.

## Indication des voyants LED

- Voyant LED rouge : indique une polarité inversée. Le câble n'est pas endommagé mais doit être débranché puis rebranché correctement.
- **Voyant LED jaune : s'allume pendant la précharge. Les condensateurs internes se chargent avec un courant pouvant atteindre 0,5 A. Le voyant s'éteint lorsque la précharge est terminée et que l'appareil atteint la tension de la batterie.**

## Remarques

- Si le câble de précharge reste branché après la précharge, il continuera à consommer un faible courant.
- Dans les systèmes plus importants équipés de convertisseurs ou de chargeurs à forte capacité, ce courant peut rester au maximum de 0,5 A.
- Nous recommandons de retirer le câble de précharge dès la fin du processus afin d'éviter toute consommation d'énergie inutile.



## Câble de précharge

|                                   |                                                                                              |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Plage de tension maximale         | Jusqu'à 70 V                                                                                 |
| Dimensions du boîtier (h x l x p) | 15 x 46 x 23 mm                                                                              |
| Longueur de câble                 | Câble rouge marqué « BAT+ » : 40 cm avec pince rouge<br>Câble jaune : 10 cm avec pince rouge |