Volthium
Énergie
Energy

MANUEL UTILISATEUR

Connexion Dongle Bluetooth

© Copyright 2022 Volthium. All rights reserved.

APPLICATION BLUETOOTH - VOLTHIUM MONITOR

Volthium Monitor est l'application de nouvelle génération pour vos modules de communication Volthium. Entièrement fabriquée à Montréal (Québec), Canada. Téléchargez l'application ici :

Download on the App Store

(available soon)

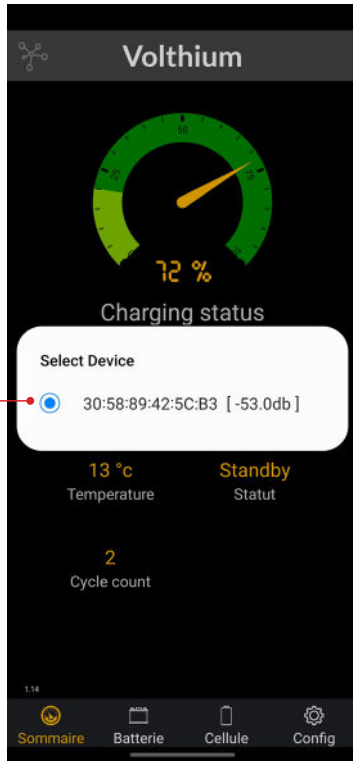
GET IN ON Google Play

DESCRIPTION DE L'APPLICATION VOLTHIUM MONITOR (ANDROID)

Écran principal de l'application :

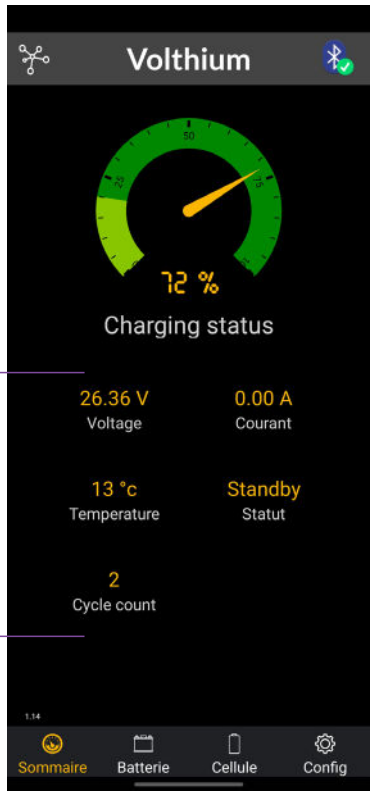


Écran principal : choix de l'appareil



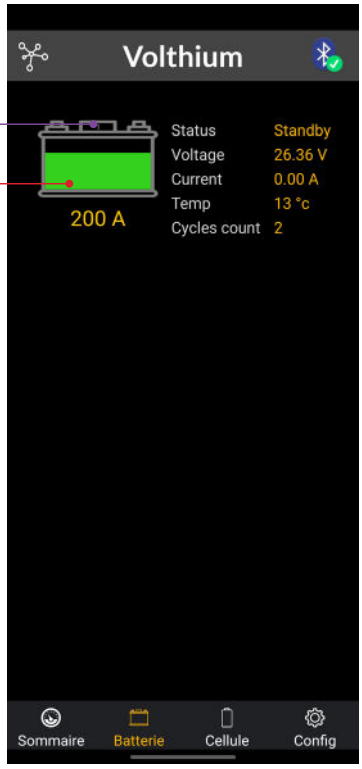
Après quelques secondes, les batteries disponibles à proximité s'afficheront dans cet onglet.

Écran principal : informations sur la batterie connectée



Informations de la batterie

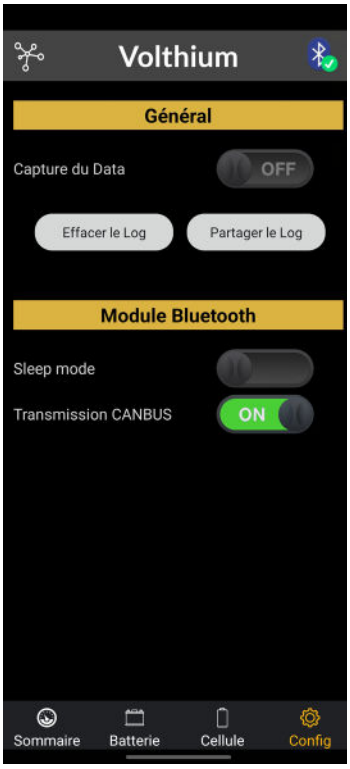
Écran "batteries" : informations sur les batteries



Identification du port de connexion de la batterie.

Indique le niveau de charge de la batterie.

Écran "Config" : paramètres supplémentaires



Pour économiser la batterie de votre téléphone mobile.

Activer cette option si votre batterie n'est pas connectée à un Victron.

DESCRIPTION DES DIFFÉRENTS MODULES

1. Dongle Bluetooth :

Il possède un total de 4 ports RJ45 femelles :

- 1 port RJ45 déstiné à l'envoi des informations de la batterie (RS485).
- 1 port RJ45 réservé au service technique.
- 2 ports RJ45 (Daisy-Chain CAN)
  - Ils sont utilisés pour interconnecter les modules Volthium sur le réseau CAN.
    Par exemple; le module CommunicationHUB, qui serait utiliser pour lire les informations d'une banque de plusieurs batteries (jusqu'à 4).

2. CommunicationHUB :

Il possède un total de 6 ports RJ45 femelles :

- 4 ports RJ45 femelles sur un côté :
  - Pour lire les informations des batteries uniquement.
- 2 ports RJ45 (Daisy-Chain CAN)
  - Ils sont utilisés pour interconnecter les modules Volthium sur le réseau CAN.
  - Par exemple; le dongle Bluetooth.
  - Ils sont aussi utlisés pour connecter un appareil externe sur le CAN bus, tel qu'un appareil Victron VE.CAN compatible.

CONNEXION BLUETOOTH: 1 BATTERIE VOLTHIUM 24V 200AH (COUVERCLE JAUNE)

Ces instructions s'appliquent pour les batteries suivantes:

- 12V 150AH - GR31
- 12V 200Ah - 4D (modèle 2023, couvercle jaune)
- 12C 300Ah - 8D (modèle 2023, couvercle jaune)
- 12V 400Ah - 8D
- 12V 400ah - Wallmount
- 24V 100Ah - 8D ABS
- 24V 200Ah - 8D ABS
- 48V 100Ah ABS

Vous aurez besoin du Dongle Bluetooth pour ce schéma de branchement.

Inclus avec le Dongle Bluetooth:

- Dongle bluetooth
- Câble d'alimentation DC
- 1 câble RJ45 de 6 pouces ou un câble mâle XLR (RJ45 à XLR)

Instructions

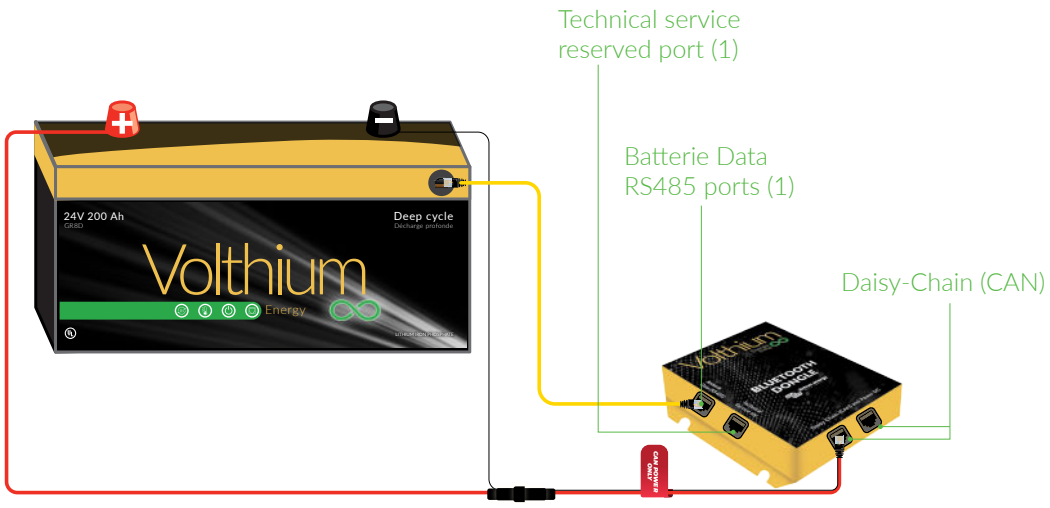
1. Connectez la batterie via son port RJ45 (dans l'un des 2 ports) au port RS485 du dongle bluetooth en utilisant un câble RJ45 standard. (vous pouvez utiliser le câble jaune fourni avec le Dongle Bluetooth).

2. Connectez le câble DC sur les terminaux de la batterie et l'autre extrémité du câble (RJ45 mâle) vers le Dongle Bluetooth. Connectez l'extrémité RJ45 dans l'un des 2 ports Daisy-Chain CAN du module.

3. Téléchargez l'application mobile:
   - Volthium Monitor pour iOS
   - Volthium Monitor pour Android

Vous préférez les vidéos au schéma !? cliquez ici: https://www.youtube.com/watch?v=7_BGGbiwvNQ&ab_channel=Volthium%C3%89nergie

Schéma de connexion : 1 batterie volthium 24V 200AH (couvercle jaune)



CONNEXION BLUETOOTH : 2 BATTERIES VOLTHIUM 12V 100AH

Ces instructions s'appliquent aux batteries suivantes:

- 12V 100AH - GR24 (modèle 2022, couvercle noir et modèle 2023, couvercle jaune)
- 12V 200AH - 4D (modèle 2022, couvercle noir, 2 ports de communication)
- 12C 300Ah - 8D (modèle 2022, couvercle noir, 2 ports de communication)

Vous aurez besoin du combo Dongle Bluetooth + CommunicationHub pour ce schéma de branchement.

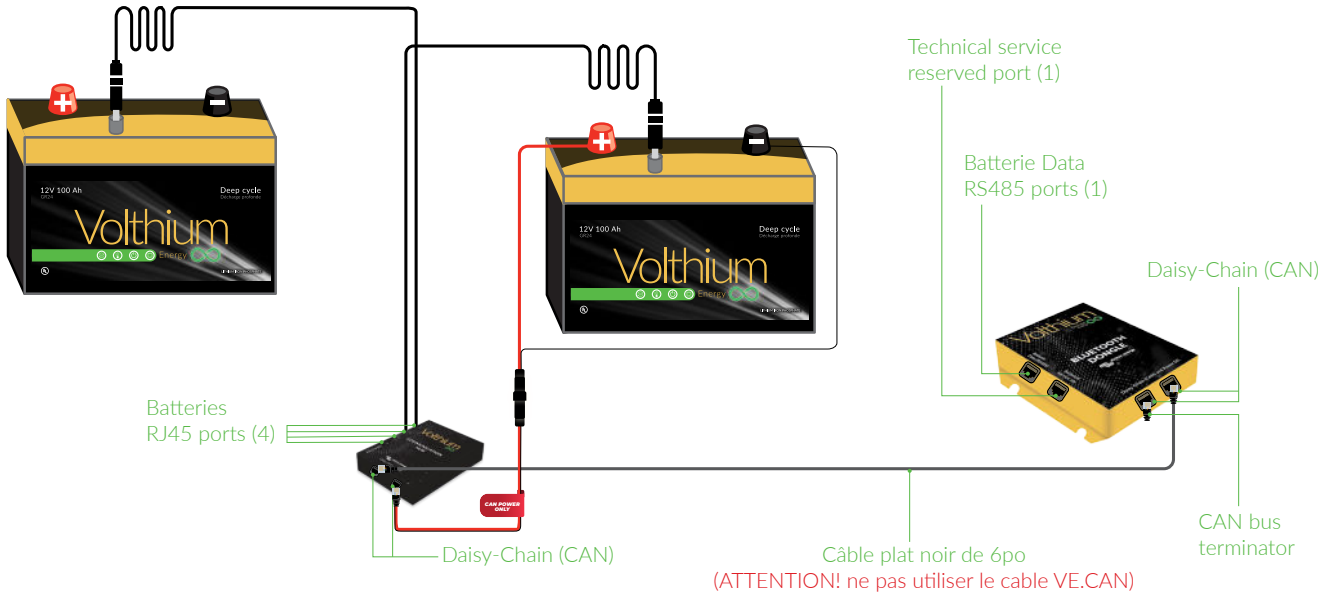
1. Inclus avec le Dongle Bluetooth :
    - Dongle Bluetooth
    - Câble d'alimentation DC
    - 1 câble RJ45 de 6 pouces ou un câble mâle XLR (RJ45 à XLR)
2. CommunicationHUB
    - Module CommunicationHUB
    - 2 câbles RJ45 de 6 pouces ou 2 câbles mâles XLR (RJ45 à XLR)
    - 1 câble plat VE.CAN (SKU: ACC-CABLE-COMMHUB-VENUS-6P)
    - 1 câble plat noir de 6po pour l'interconnexion du Dongle Bluetooth et du CommunicationHUB.
    - Prendre note que le combo vient avec 1 seul câble DC (inclus avec le Dongle Bluetooth).

Instructions

1. Connectez les 2 batteries, du port XLR vers le CommunicationHUB, pour chaque batterie. Assurez-vous de brancher les batteries dans le port 1 et 2 du CommunicationHUB.
2. Interconnectez, via les ports CAN Daisy-CHAIN, le CommunicationHUB au Dongle Bluetooth en utilisant le câble plat noir RJ45 (ATTENTION! ne pas utiliser le câble VE.CAN pour l'interconnection).
3. Connectez le câble d'alimentation des batteries vers le Dongle Bluetooth en utilisant les ports CAN Daisy-Chain.
4. Téléchargez l'application mobile:
    - Volthium Monitor pour iOS
    - Volthium Monitor pour Android

Vous préférez les vidéos au schéma !? cliquez ici : https://www.youtube.com/watch?v=7_BGGbiwvNQ&ab_channel=Volthium%C3%89nergie

Schéma de connexion: 2 batteries Volthium 12v100Ah



CONNEXION BLUETOOTH + VICTRON: 2 BATTERIES VOLTHIUM 12V100AH

Ces instructions s'appliquent aux batteries suivantes :

- 12V 100AH - GR24 (modèle 2022, couvercle noir et modèle 2023, couvercle jaune)
- 12V 200AH - 4D (modèle 2022, couvercle noir, 2 ports de communication)
- 12C 300Ah - 8D (modèle 2022, couvercle noir, 2 ports de communication)

Vous aurez besoin du combo Dongle Bluetooth + CommunicationHub pour ce schéma de branchement.

1. Inclus avec le Dongle Bluetooth:
   - Dongle Bluetooth
   - Câble d'alimentation DC
   - 1 câble RJ45 de 6 pouces ou un câble mâle XLR (RJ45 à XLR)
2. CommunicationHUB
   - Module CommunicationHUB
   - 2 câbles RJ45 de 6 pouces ou 2 câbles mâles XLR (RJ45 à XLR)
   - 1 câble plat VE.CAN (SKU: ACC-CABLE-COMMHUB-VENUS-6P)
   - 1 câble plat noir de 6po pour l'interconnexion du Dongle Bluetooth et du CommunicationHUB.
   - Prendre note que le combo vient avec un seul câble DC (inclus avec le Dongle Bluetooth).
3. Appreil Victron VE.CAN compatible

Instructions

1. Connectez les 2 batteries de leur port XLR vers le CommunicationHUB en utilisant le câble XLR-RJ45 pour chaque batterie. Assurez-vous de les brancher dans les ports 1 et 2 du CommunicationHUB.

2. Interconnectez, via son port Daisy-CHAIN CAN, le CommunicationHUB et le Dongle Bluetooth en utilisant le câble plat noir RJ45 (ATTENTION! ne pas utiliser le câble VE.CAN pour l'interconnection).

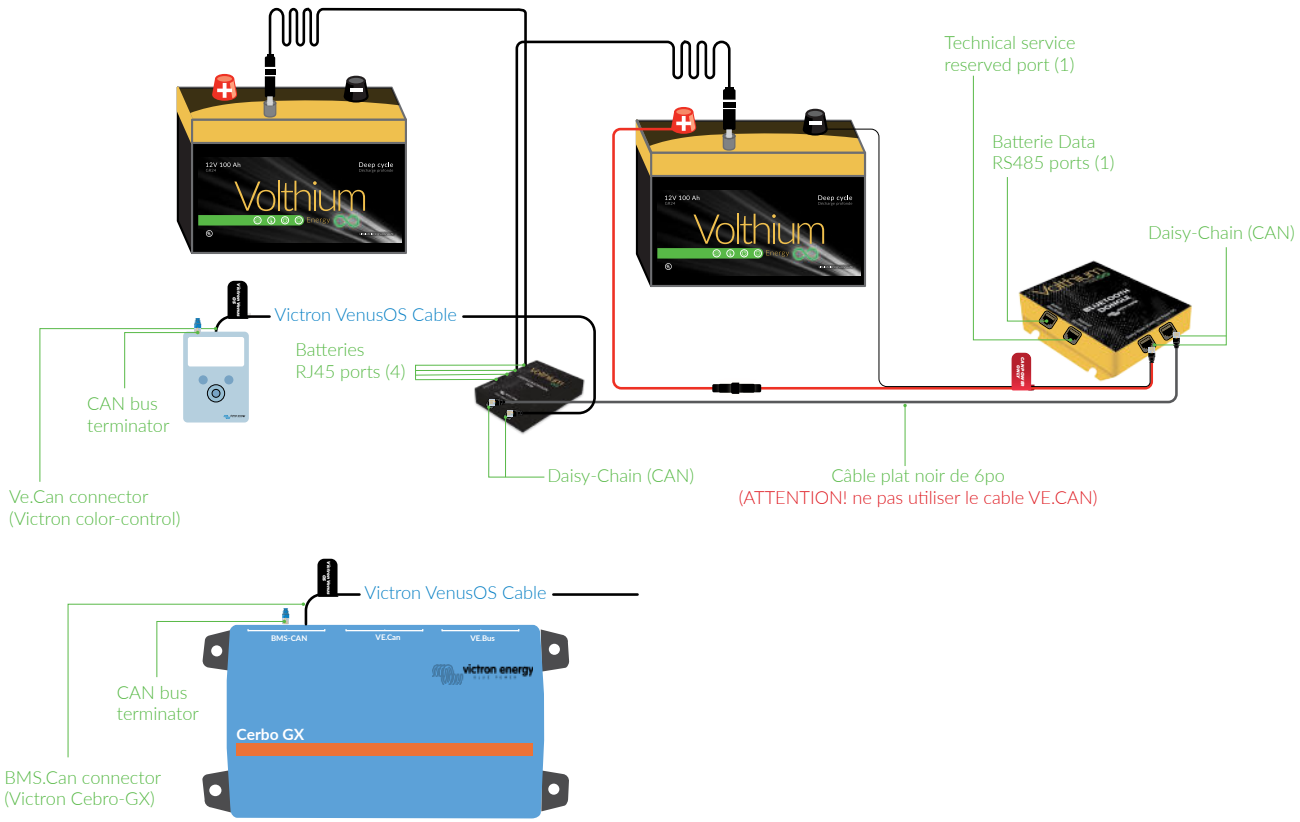
3. Connectez le câble d'alimentation des batteries vers le Dongle Bluetooth en utilisant les ports Daisy-Chain CAN.

4. Connectez le câble VE.CAN plat RJ45 de 6 pieds, ayant une identification (Venus OS), entre un des ports Daisy-Chain CAN du module CommunicationHub et l'appareil Victron. Il est important que le côté du câble plat ayant l'identification "Venus OS" soit branché à l'appareil Victron. Le sens de branchement est très important.
   - Aussi, assurez vous de terminer la connexion du circuit avec la terminaison CAN BUS RJ45 bleu fourni par Victron.

5. Téléchargez l'application mobile:
   - Volthium Monitor pour iOS
   - Volthium Monitor pour Android

Vous préférez les vidéos au schéma !? cliquez ici : https://www.youtube.com/watch?v=7_BGGbiwvNQ&ab_channel=Volthium%C3%89nergie

Schéma de connexion: 2 batteries Volthium 12v100Ah + Victron



CONNEXION COMMUNICATION HUB + VICTRON : 2 BATTERIES VOLTHIUM 12V100AH

Ces instructions s'appliquent aux batteries suivantes :

- 12V 100AH - GR24 (modèle 2022, couvercle noir et modèle 2023, couvercle jaune)
- 12V 200AH - 4D (modèle 2022, couvercle noir, 2 ports de communication)
- 12C 300Ah - 8D (modèle 2022, couvercle noir, 2 ports de communication)

Vous aurez besoin du CommunicationHub pour ce schéma de branchement.

1. CommunicationHUB inclut :
    - Module CommunicationHUB
    - 2 câbles RJ45 de 6 pouces ou 2 câbles mâles XLR (RJ45 à XLR)
    - 1 câble plat VE.CAN (SKU: ACC-CABLE-COMMHIB-VENUS-6P)
    - Un câble plat noir de 6po pour l'interconnexion du Dongle Bluetooth et du CommunicationHUB.
    - Prendre note que le combo vient avec un seul câble DC (inclus avec le Dongle Bluetooth).

3. Appreil Victron VE.CAN compatible

Instructions

1. Connectez la batterie via son port RJ45 ou XLR (dans l'un des 2 ports) au port RS485 du CommunicationHub en utilisant un câble RJ45 ou XLR standard. (vous pouvez utiliser le câble noir (XLR) ou jaune (RJ45) fourni avec le CommunicationHub).

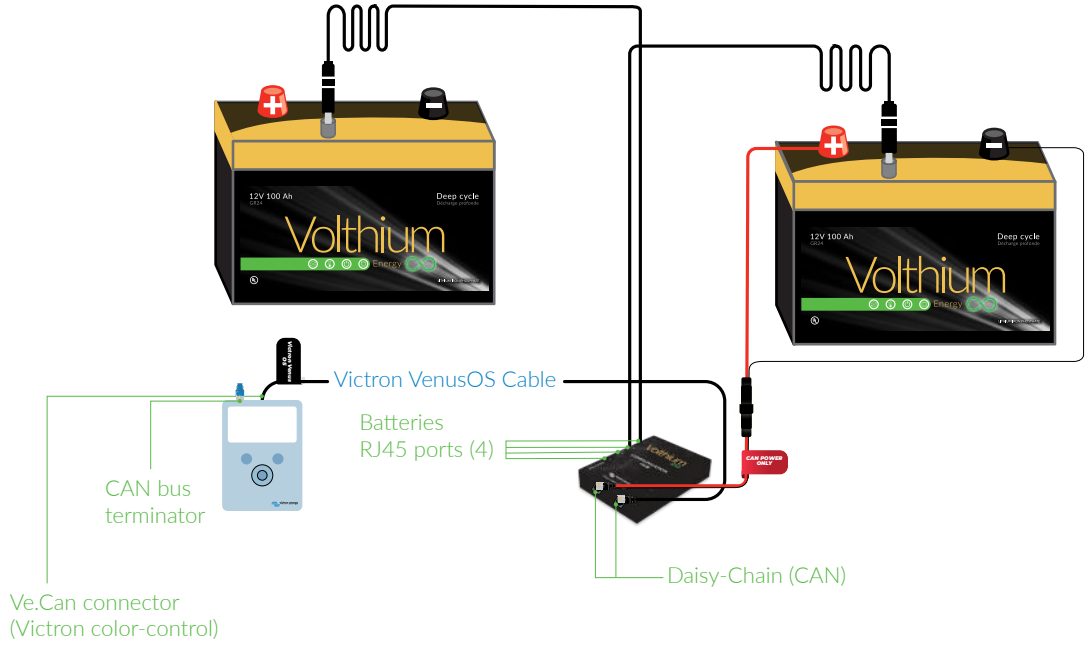
2. Connectez le câble DC sur les terminaux de la batterie et l'autre extrémité du cable (RJ45 mâle) vers le CommunicationHub. Connectez l'extrémité RJ45 dans l'un des 2 ports Daisy-Chain CAN du CommunicationHub.

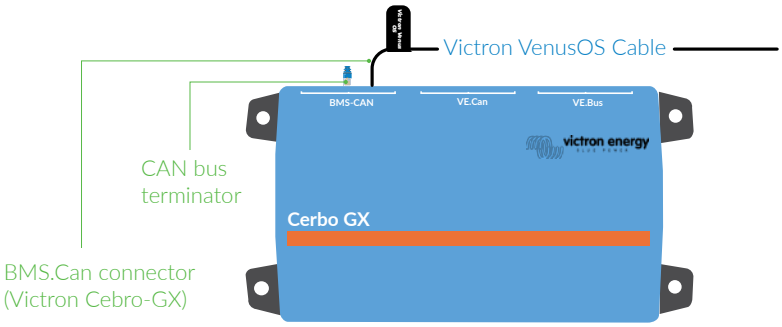
3. Connectez le câble VE.CAN plat RJ45 de 6 pieds, ayant une identification (Venus OS), entre un des ports Daisy-Chain CAN du module CommunicationHub et l'appareil Victron. Il est important que le côté du câble plat ayant l'identification "Venus OS" soit branché à l'appareil Victron. Le sens de branchement est très important.
    - Aussi, assurez vous de terminer la connexion du circuit avec la terminaison CAN BUS RJ45 bleu fourni par Victron.

4. Téléchargez l'application mobile:
    - Volthium Monitor pour iOS
    - Volthium Monitor pour Android

Vous préférez les vidéos au schéma !? cliquez ici: https://www.youtube.com/watch?v=7_BGGbiwvNQ&ab_channel=Volthium%C3%89nergie

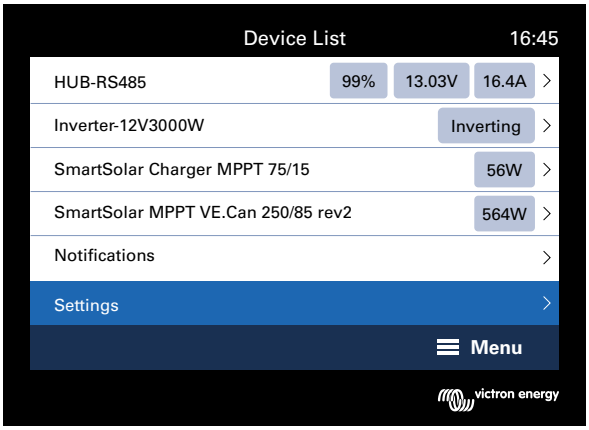
Schéma de connexion : 2 batterie volthium 12V 100AH + CommunicationHub + Victron





DATA TELLES QUE PRÉSENTÉES DANS LE VENUS.OS

Si vous n'avez pas de port BMS CAN, assurez-vous de paramétrer le port VE.CAN du Venus OS sur BMS-CAN (500kb/s).



PRÉPARER VOS BATTERIES POUR L'HIVER

Important : Veuillez vous assurer de débrancher les appareils connectés à votre batterie quand vous n'allez pas vous servir de vos batteries pour plus de 3 mois. Nous vous recommandons aussi de débrancher la borne négative de votre batterie.