

Note d'application : CANalyst-II pour batteries Sol-Ark série L3

Introduction

Le logiciel CANalyst peut vous aider à identifier les défauts de batterie et à trouver la cause première de toute panne liée à nos batteries de série L3. Les instructions suivantes expliquent comment :

- Connecter le kit de programmation CANalyst-II à votre batterie à haute tension série L3
- Installer le logiciel **Upper computer**

Portée

Cette note d'application s'applique aux modèles de batteries suivants :

- L3 HVR-60
- L3 HV-40
- L3 HV-60

Matériel requis

Quantity	Item
1	CANalyst-II USB du CAN Analyzer
1	RJ45 cable
1	PC

Instructions de fonctionnement

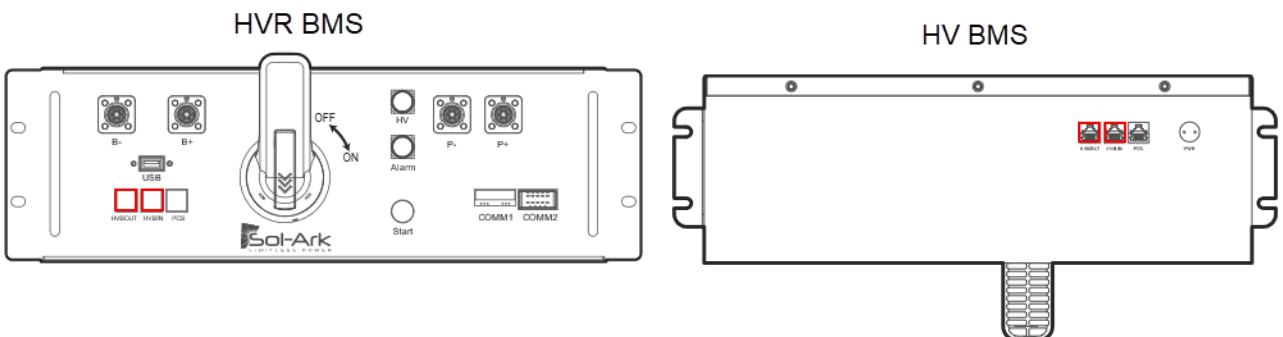
1a. Localisez les fils CANL et CANH dans le câble RJ45.

No.	Out Port Pin	In Port Pin
1	CANL	CANL
2	CANH	CANH
3	DO+	DI+
4	DO-	DI-
5	DO-	DI-
6	DO+	DI+
7	CANH	CANH
8	CANL	CANL

1b. Connectez les fils à leurs bornes correspondantes sur le boîtier CAN.



2. Insérez le connecteur RJ45 dans le BMS, soit dans le port IN, soit dans le port OUT.



3. Insérez l'interface USB du PC après avoir connecté le faisceau.

4. Installez le pilote depuis le paquet du boîtier CAN.

Name	Date modified	Type	Size
UpperComputer Software	2/2/2025 10:14 PM	File folder	
USB drive set up (V1.40).exe	2/2/2025 10:13 PM	Application	14,935 KB

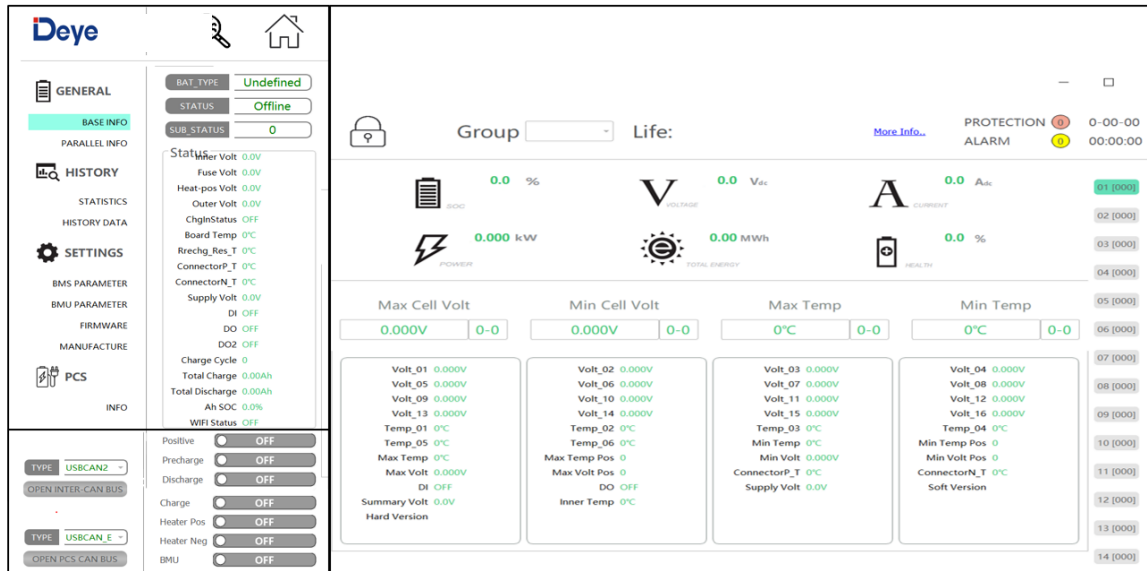
5. Installez le logiciel **Upper Computer**.



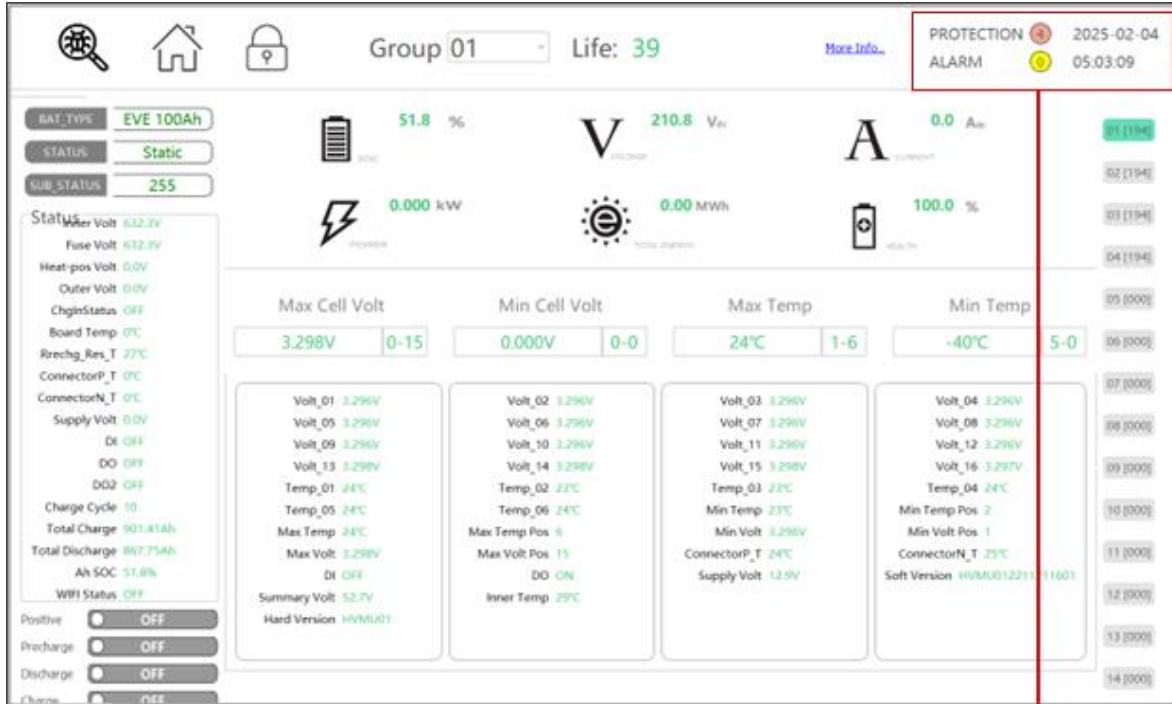
Name	Date modified	Type	Size
bearer	2/2/2025 10:14 PM	File folder	
dump	2/2/2025 10:14 PM	File folder	
iconengines	2/2/2025 10:14 PM	File folder	
imageformats	2/2/2025 10:14 PM	File folder	
imgs	2/2/2025 10:14 PM	File folder	
kerneldlls	2/2/2025 10:14 PM	File folder	
platforms	2/2/2025 10:14 PM	File folder	
RunData	2/2/2025 10:14 PM	File folder	
setting	2/2/2025 10:14 PM	File folder	
translations	2/2/2025 10:14 PM	File folder	
clear.cmd	2/2/2025 10:14 PM	Windows Command ...	1 KB
config.txt	2/2/2025 10:14 PM	Text Document	1 KB
ControlCAN.dll	2/2/2025 10:14 PM	Application extension	230 KB
ControlCAN.lib	2/2/2025 10:14 PM	LIB File	6 KB
D3Dcompiler_47.dll	2/2/2025 10:14 PM	Application extension	3,386 KB
HightVoltageBmsUpperComputer-16S.exe	2/2/2025 10:14 PM	Application	50,837 KB
HightVoltageBmsUpperComputer-32S.exe	2/2/2025 10:14 PM	Application	50,837 KB
libEGL.dll	2/2/2025 10:14 PM	Application extension	28 KB
libgcc_s_dw2-1.dll	2/2/2025 10:14 PM	Application extension	118 KB
libGLESv2.dll	2/2/2025 10:14 PM	Application extension	2,748 KB

! Assurez-vous d'utiliser : **-16S.exe** (et non 32S.exe).

- Ouvrez le logiciel **Upper Computer**, puis cliquez sur « **Open INTER-CAN BUS** » pour lire les informations du BMS.



- Sélectionnez l'onglet **Manufacture**. Dans la liste **Operation**, changez **Factory Mode** en **Debug Mode**, puis cliquez sur **Set**.
- Vérifiez toutes les données BMS pour chaque module, puis prenez une capture d'écran au cas où elle serait nécessaire pour le support technique.
- Sélectionnez l'indicateur **Protection** en haut à droite pour identifier d'éventuelles pannes. Envoyez les erreurs au support technique Sol-Ark.



BAT ID: 01

System Error Level(L2 Error)
 External Can Communication Fail(Error)
 Temperature Sample Error(Error)

Erreurs affichées

Révisions des documents

Rev.	Date	Auteur	Description des modifications
000	02/13/2025	Michael Iskandar	Creation initial du document