



Systemes de Gestion de batterie eBMS



Comment rendre une batterie robuste ?

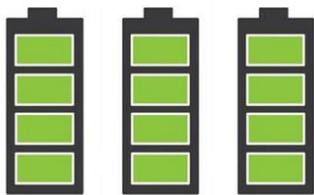


L'équilibre entre cellules joue un rôle critique dans la fiabilité et la durée de vie des batteries



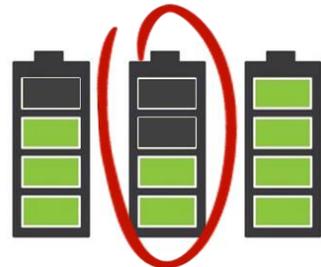
Les causes du phénomène – et comment y remédier

Batterie neuve



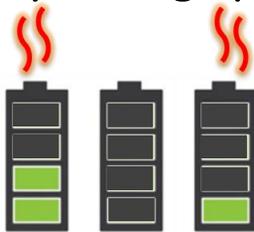
Une batterie neuve se charge et se décharge totalement.

Après 500 cycles



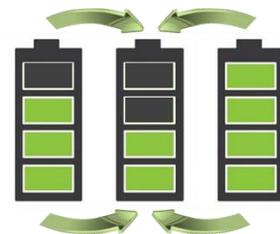
Les cellules vieillissent : La charge et la décharge doivent cesser dès que l'une des cellules atteint la limite.

J'ai déjà un système d'équilibrage passif



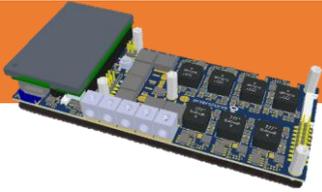
L'équilibrage passif gaspille l'énergie au lieu de la redistribuer et a un pouvoir d'action très limité.

L'équilibrage Actif EVER by Enerstone



Le eBMS Enerstone redistribue l'énergie en charge et en décharge : la durée de vie de la batterie est étendue.

Nous vous proposons une **solution simple** adaptée à votre besoin. Obtenez rapidement un **devis** sur enerstone.fr.



BMS XS

BENEFICES

- Performances optimales quelles que soient les conditions et l'âge de la batterie
- Protège la batterie et augmente sa durée de vie
- Connectivité Bluetooth (série), Wifi, Ethernet, CAN
- API REST de supervision et de contrôle

APPLICATIONS

Vélo à assistance électrique, Scooter



Alimentation de sauvegarde



Drones professionnels

DESCRIPTION

- eBMS (enhanced Battery Management System)
- Tension 12-60V (4S-16S)
- Courant max charge / décharge : 10A / 50A
- Toute chimie lithium (NMC, LiPo, LiFe)
- Protections en température, court-circuit, surcharge, décharge profonde

BMS B100



BENEFICES

- Performances optimales quelles que soient les conditions et l'âge de la batterie
- Protège la batterie et augmente sa durée de vie
- Connectivité CAN (série), Ethernet, Bluetooth, Wifi
- API REST de supervision et de contrôle

APPLICATIONS

Véhicule électrique et manutention



Alimentation de sauvegarde



Stockage d'énergies intermittentes

DESCRIPTION

- eBMS (enhanced Battery Management System)
- Tension nominale 12-72V (4S-24S)
- Courant max charge / décharge : 40A / 300A
- Toute chimie lithium (NMC, LiPo, LiFe) et Plomb Ouvert
- Protections en température, court-circuit, surcharge, décharge profonde