PROFILS ET COURBES

SÉCURITÉ
LONGÉVITÉ
PUISSANCE

- ✓ 4 000 cycles @80% DoD @80% SoH
- ✓ 8 000 cycles @70% DoD @70% SoH
- ✓ 12 000 cycles @60% DoD @80% SoH

ECO SCORE A

La plus longue durée de vie

Nos systèmes sont conçus pour durer jusqu'à 20 ans et offre le coût total (TCO) le plus bas du marché.

Éco-responsable

Batterie recyclable ne contenant ni plomb ni cobalt et conçue dans l'économie sociale et solidaire (ESS-ESUS).

100% sécurisé

Le LFP-HP est intrinsèquement sûr et le BMS protège la batterie. Pas de risque d'incendie ou de déflagration.

Remplace avantageusement 2 batteries plomb

Contrairement à la batterie plomb, nos batteries peuvent être déchargées à 100% de leur capacité !

Charge à rendement proche de 100%

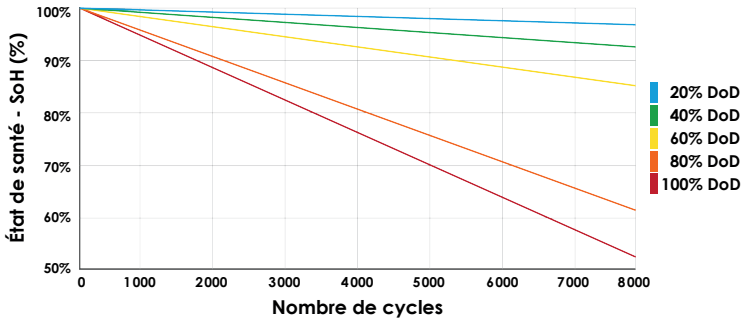
L'ensemble de l'énergie qui charge les batteries Olenergies LFP-HP est stockée et non perdue.

Tension égale tout au long de la décharge

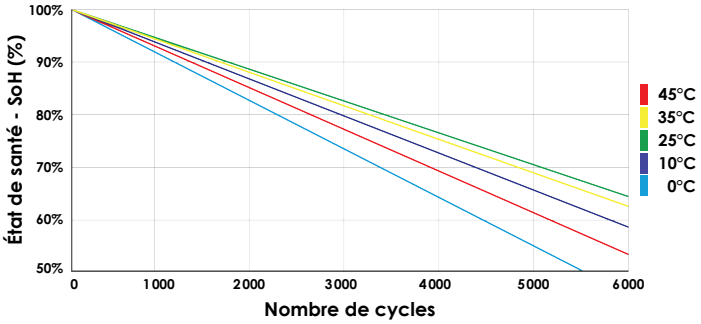
À l'inverse d'une batterie plomb, cette batterie fournit le même niveau de tension durant la décharge.

COURBES DE DURÉE DE VIE

État de santé (SoH) en fonction du nombre de cycles pour différentes profondeurs de décharge (DoD) @1C et 25°C

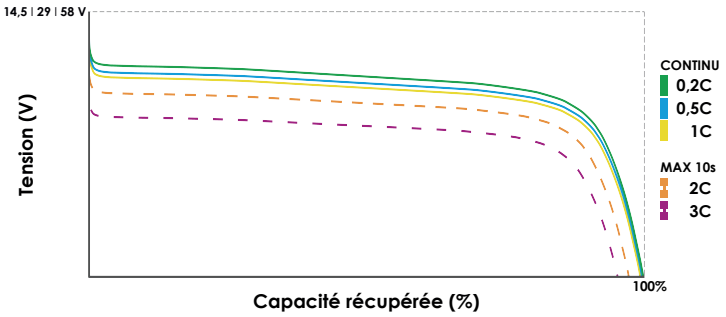


État de santé (SoH) en fonction du nombre de cycles pour différentes températures @1C et 100% DoD

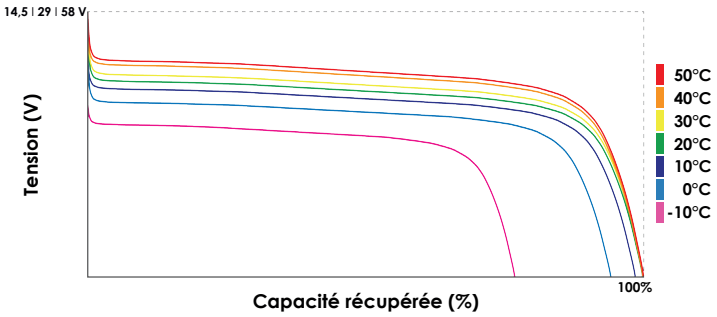


COURBES DE DÉCHARGE

Courbes de tension @25°C pour différents courants de décharge

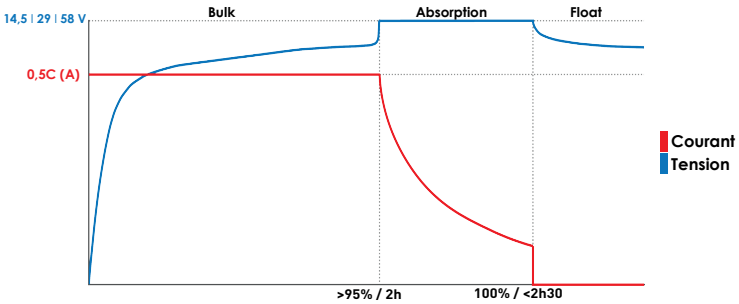


Courbes de tension @C/5 pour différentes températures



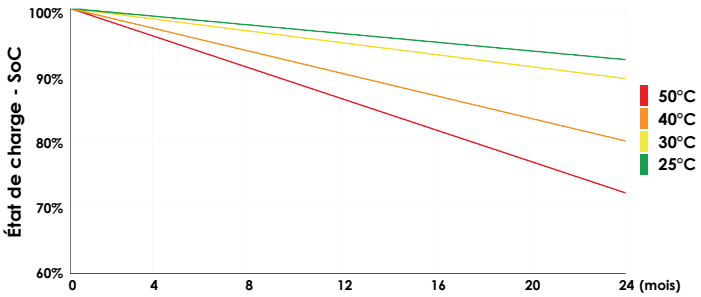
COURBE DE CHARGE

Profil de charge à courant et tension constants (CC/CV) recommandé



COURBE D'AUTO-DÉCHARGE

Auto-décharge en fonction du temps et température de stockage



PROFILS ET COURBES

SÉCURITÉ
LONGÉVITÉ
PUISSANCE

- ✓ 4 000 cycles @80% DoD @80% SoH
- ✓ 8 000 cycles @70% DoD @70% SoH
- ✓ 12 000 cycles @60% DoD @80% SoH

A ECO SCORE

La plus longue durée de vie

Nos systèmes sont conçus pour durer jusqu'à 25 ans et offre le coût total (TCO) le plus bas du marché.

Éco-responsable

Batterie recyclable ne contenant ni plomb ni cobalt et conçue dans l'économie sociale et solidaire (ESS-ESUS).

100% sécurisé

Le LFP-HP est intrinsèquement sûr et le BMS protège la batterie. Pas de risque d'incendie ou de déflagration.

Intelligence embarquée

Notre BMS intelligent détecte toute anomalie. Batteries connectées = pilotage et supervision 24/7.

Charge rapide à haut rendement

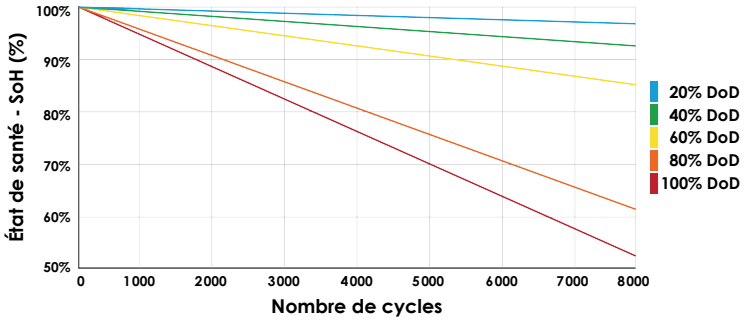
Pas de courbe de charge séquencielle à respecter. Le rendement est proche de 100%.

Résiste aux températures extrêmes

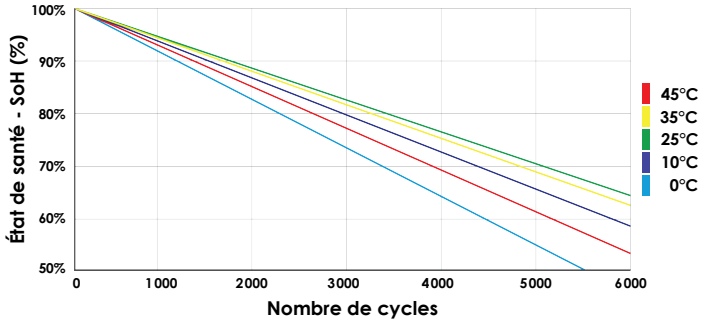
Nos batteries s'imposent toujours comme choix de référence pour les environnements chauds et froids.

COURBES DE DURÉE DE VIE

État de santé (SoH) en fonction du nombre de cycles pour différentes profondeurs de décharge (DoD) @1C et 25°C

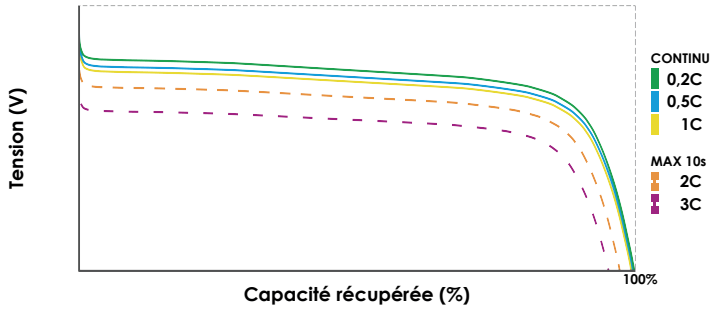


État de santé (SoH) en fonction du nombre de cycles pour différentes températures @1C et 100% DoD

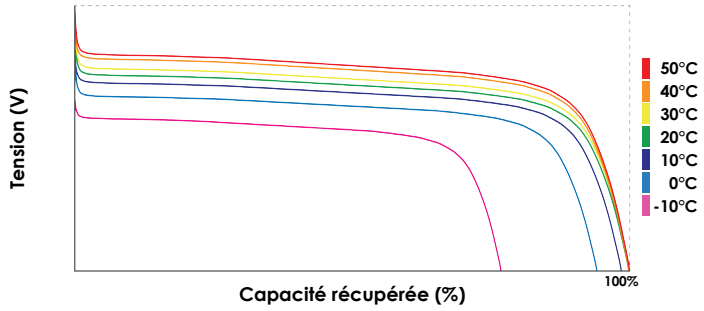


COURBES DE DÉCHARGE

Courbes de tension @25°C pour différents courants de décharge

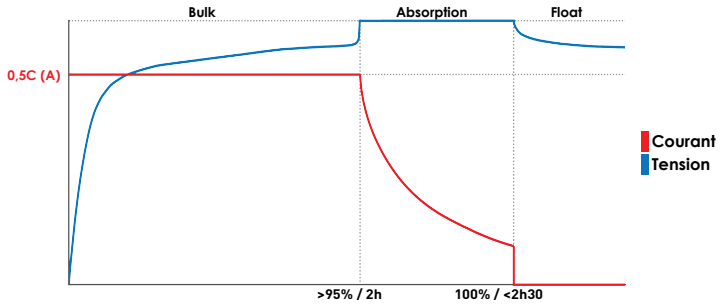


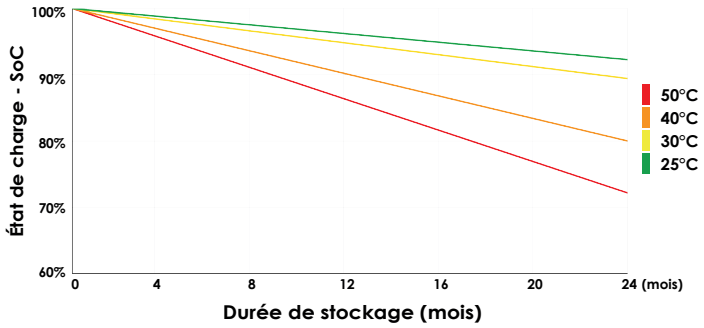
Courbes de tension @C/5 pour différentes températures



COURBE DE CHARGE

Profil de charge à courant et tension constants (CC/CV) recommandé



COURBE D'AUTO-DÉCHARGE

Auto-décharge en fonction du temps et température de stockage