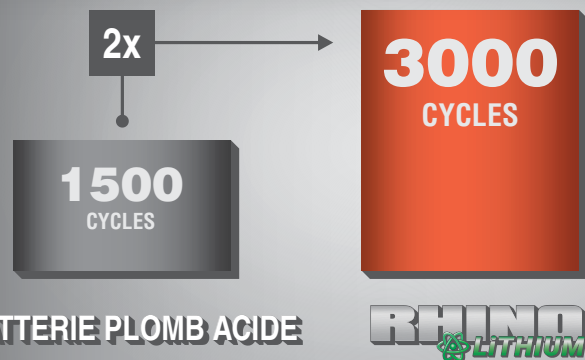




# RHINO LITHIUM

FABRIQUÉ AVEC

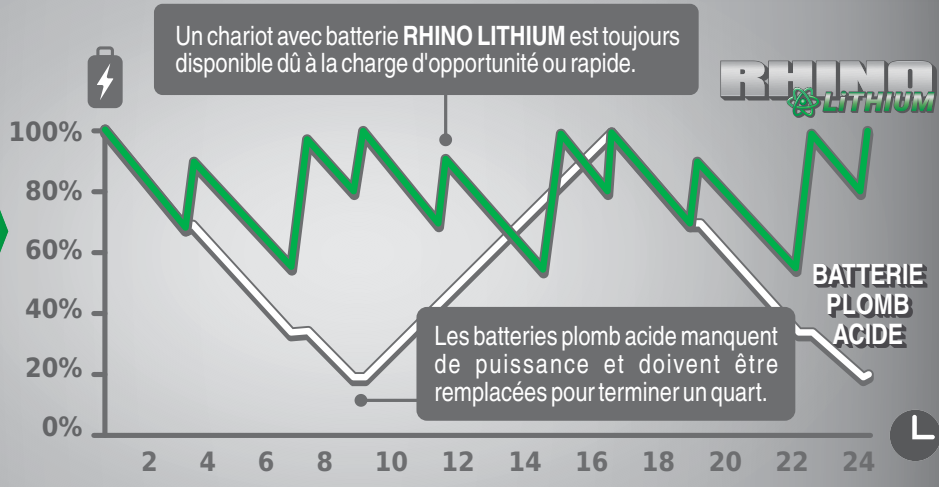


# 2 PLUS DE CYCLES DE CHARGE

Les batteries à zéro émission RHINO LITHIUM se rechargent partout où se trouve une station avec chargeur d'opportunité ou rapide.

Comme les batteries plomb acide émettent de l'hydrogène explosif durant la charge et des déversements d'acide se produisent lors de changements, des chambres à batteries avec de l'équipement coûteux sont requises.

# DES BATTERIES TOUJOURS DISPONIBLES





# SYSTÈME ACTIF DE GESTION DE BATTERIE

Les batteries RHINO LITHIUM sont conçues avec la technologie d'EnSol, développeur et fabricant de solutions énergétiques efficaces avec batteries au lithium et leur technologie vous permet d'économiser sur le coût de vos opérations. En 2012, EnSol développa un système actif de gestion de batteries (BMS) qui transfère l'énergie entre les cellules, augmentant donc la durée de vie et la capacité disponible sur demande de leurs batteries .



## SOLUTIONS

## FONCTIONS

## EFFETS

### ÉGALISATEUR DE BATTERIE

Transfert activement la puissance à travers les cellules, égalise leur tension

- Augmente la capacité disponible sans frais
- Réduit le temps de charge à 1.5 heures



### CELLULE VIRTUELLE

Supporte les cellules faibles en répartissant la puissance des fortes

Permet à la batterie de fonctionner et ce, même avec quelques cellules défectueuses.



### MODE ÉCO-ÉNERGIE

Minimise la consommation énergétique de tous les systèmes électriques pendant les pauses ou arrêts prolongés.

- La charge est préservée durant l'entreposage
- Pertes de moins de 3% de charge par mois



### CONTACTEUR SOLID-STATE

Coupe le courant entre le chariot et le chargeur des courants maximaux jusqu'à 1 000 000 de fois plus élevés.

- Possibilité d'utiliser des chargeurs désuets
- Protection complète de la batterie

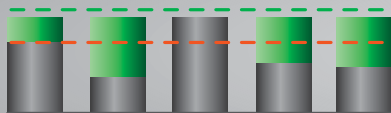


## FONCTIONNEMENT DE L'ÉGALISATEUR

BATTERIE LITHIUM-ION STANDARD

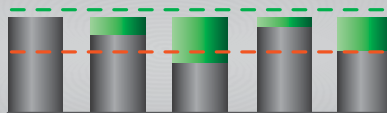
RHINO LITHIUM

### ARRÊTS D'ÉQUIPEMENT



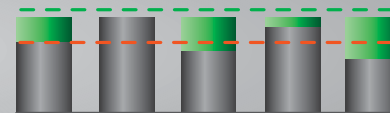
Le déséquilibre des cellules est inévitable  
L'égalisateur garde les cellules équilibrées

### DURANT LA CHARGE



Une capacité équilibrée ne peut être obtenue  
La capacité maximale est toujours disponible

### ÉQUIPEMENT EN OPÉRATION



Distribution inconsistente de la puissance  
La puissance maximale est toujours disponible