



Entretien d'une batterie lithium-ion

Les batteries lithium sont conçues pour réduire considérablement les opérations de maintenance.

Aucun remplissage d'eau

Contrairement aux batteries plomb, les batteries lithium :

- ne nécessitent aucun appoint d'eau ;
- ne dégagent pas de gaz pendant la recharge ;
- ne demandent pas de local de charge spécifique dans la plupart des cas.

Recharges d'opportunité

La technologie lithium accepte les charges partielles.

Vous pouvez :

- recharger pendant une pause ;
- effectuer plusieurs petites charges dans la journée ;
- remettre rapidement le matériel en service.

Cette flexibilité améliore fortement la disponibilité des équipements.

Surveillance électronique intégrée

Les batteries lithium modernes disposent d'un système BMS (Battery Management System) qui contrôle :

- la température ;
- la tension ;
- les cycles de charge ;
- la protection contre les surcharges.

Le système optimise automatiquement la durée de vie de la batterie.