

Translations:Fonctionnement, entretien et régénération de batteries au plomb/50/fr

- **Perte de la matière active:** Durant des cycles de charge et de décharge, les plaques positives et négatives subissent de fortes contraintes mécaniques (forts courants, champs magnétiques induits). Les plaques se désagrègent peu à peu et la matière active s'accumule au fond de la batterie. Cette "boue" peut provoquer des courts circuits entre deux plaques.



Comment la limiter ?

- Éviter les décharges profondes
- Éviter les décharges rapides: Si la batterie est déchargée très rapidement, les contraintes mécaniques n'ont pas le temps de s'accommoder et la désagrégation est plus rapide.
- Choisir des batteries à électrodes épaisses ou tubulaires.