

DANGER D'EXPLOSION



Avertissement

Les éléments d'une batterie dégagent de l'hydrogène en permanence, qu'ils soient au repos ou en charge. Ce dégagement augmente au fur et à mesure de vieillissement des éléments.

L'hydrogène et l'oxygène constituent un mélange détonant. Les risques d'explosion étant permanents dans des salles d'accumulateurs, il est indispensable de se conformer aux consignes de sécurité suivantes

- Ne jamais approcher une flamme des éléments, ne pas fumer ni provoquer des étincelles.
- Assurer une bonne ventilation de la salle d'accumulateurs.
- Ne pas retirer les bouchons antidéflagrants ou les indicateurs de niveau pendant les opérations de charge.

INTERVENTION SUR LES ELEMENTS

Les blouses ou vêtements de protection du personnel d'intervention doivent obligatoirement être en caoutchouc, en laine ou en coton. Les matières synthétiques sont à proscrire à cause de phénomènes d'électricité statique. Se "décharger" régulièrement à la terre en touchant une partie métallique (porte, canalisation d'eau, etc...) De façon à éliminer les charges électrostatiques.

1) Contrôle des tensions

Sur chaque élément, retirer les capots protecteurs prévus sur les grosses batteries, pour ne laisser accessible que les connexions situées côté opérateurs. Effectuer la mesure de tension à l'aide de pointes protégées et remettre en place les capots protecteurs avant de passer à l'élément suivant.

2) Remplissage et relevé des densités

Les capots des connexions étant en place, ne retirer le bouchon de remplissage que pendant le temps strictement nécessaire à l'opération prévue sur chaque élément ; le remettre en place avant d'intervenir sur l'élément suivant

3) Entretien des connexions

Ne jamais démonter les connexions sans avoir au préalable isolé la batterie de l'installation.

Ne retirer que les capots protecteurs d'une même polarité, les remettre en place avant d'intervenir sur l'élément suivant.