

Annnonce de Parution
d'un nouvel ouvrage lié au
stockage de l'Énergie par accumulateurs électrochimiques au
plomb
écrit par
le Président du Club EEA, Christian Glaize (IES - Montpellier)
et Sylvie Geniès (CEA-INES).

Vous avez le choix entre

une version anglaise : Lead and Nickel Electrochemical Batteries.
Il est édité par ISTE – Wiley

et une version française : Les accumulateurs électrochimiques au
plomb et au nickel édité chez Hermès/Lavoisier.

Résumé de l'ouvrage :

Que ce que soit pour les applications portables, embarquées ou stationnaires, il est indispensable de disposer de systèmes de stockage performants, aux coûts de fabrication, d'usage et de recyclage maîtrisés. Cet ouvrage étudie deux technologies de stockage électrochimique parmi les plus utilisées : l'accumulateur au plomb-acide et les accumulateurs au nickel. Afin de les utiliser dans des conditions optimales, il est nécessaire de maîtriser les phénomènes électrochimiques internes.

Ce livre expose les réactions électrochimiques aux électrodes, les différentes conceptions internes, les modes de dégradation qui s'établissent en fonctionnement et les meilleures conditions d'utilisation qui permettent de préserver les performances et de prolonger les durées de vie.

Didactique et accessible, il s'adresse aux métiers du génie électrique et aux industriels et électrochimistes confrontés à l'utilisation de tels systèmes.

Bonne lecture !