

La technologie Li-ion

Publié le 11.02.21 | Par [Ivan Lucas](#), [Antonin Gajan](#)

Ce deuxième article du dossier [Le stockage de l'énergie électrochimique en technologie Lithium-ion](#) présente la technologie mise en jeu dans les batteries Li-ion en détaillant les différents mécanismes électrochimiques rencontrés, ainsi que les principaux matériaux d'électrode et leurs propriétés.

Le lecteur est invité à consulter au préalable le premier article du dossier, intitulé [La réactivité du lithium à l'origine de performances électriques extraordinaires](#).

Le contenu de cet article est disponible au format PDF ci-dessous. Une liste des acronymes utilisés dans tout le dossier est également fournie.

1. Documents à télécharger

[Acronymes propres aux batteries Li-ion.pdf](#)

[Dossier batteries Li-ion_article 2.pdf](#)

CRÉDITS

AUTEUR(S)/AUTRICE(S)

[Ivan Lucas](#)

Ivan T. LUCAS est Maître de Conférences à Sorbonne université. Sa recherche porte sur le développement de méthodes analytiques permettant le diagnostic des matériaux en fonctionnement, dont les matériaux d'électrode pour les batteries au lithium.

[Antonin Gajan](#)

Antonin GAJAN, ingénieur PHELMA, effectue ses travaux de thèse au laboratoire Interface et Systèmes Electrochimiques (LISE) en collaboration avec l'industriel SAFT/Total sur la caractérisation par spectroscopie Raman exaltée des matériaux de cathode haute-tension (LNMO) utilisés en technologie Li-ion.

MISE EN LIGNE

[Claire Vilain](#)

Responsable éditoriale de CultureSciences-Chimie

LICENCE DU TEXTE DE L'ARTICLE



Creative Commons - Attribution - Pas d'utilisation commerciale

PARTENAIRE(S)