

# Acronymes propres aux batteries Li-ion (LIBs)

**BMS** Battery management system  
**CEI** Cathode Electrolyte Interphase  
**CMC** Carboxyméthylcellulose  
**DEC** Carbonate de diéthyle  
**DMC** Carbonate de diméthyle  
**DME** Diméthoxyéthane  
**EC** Carbonate d'éthylène  
**EMC** Carbonate d'éthyle et de méthyle  
**ESH** Électrode standard à hydrogène  
**FEC** Carbonate de fluoroéthylène  
**fem** Force électromotrice  
**LATP**  $[\text{Li}_{1,3}\text{Ti}_{1,7}\text{Al}_{0,3}(\text{PO}_4)_3]$   
**LCO**  $\text{LiCoO}_2$   
**LCP**  $\text{LiCoPO}_4$   
**LFP**  $\text{LiFePO}_4$   
**LFSF**  $\text{LiFeSO}_4\text{F}$   
**LGPS**  $\text{Li}_{10}\text{GeP}_2\text{S}_{12}$   
**LIB** Batterie au lithium  
**LiFSI**  $\text{LiN}(\text{SO}_2\text{F})_2$   
**LiPTFSI**  $\text{LiN}(\text{SO}_2\text{CF}_3)(\text{SO}_2\text{C}_2\text{F}_5)$   
**LISICON** Lithium Super Ionic CONductor ( $\text{Li}_{14}\text{ZnGe}_4\text{O}_{16}$ )  
**LiTFSI**  $\text{LiN}(\text{SO}_2\text{CF}_3)_2$   
**LLTO**  $[\text{Li}_{3x}\text{La}_{(2/3)-x}\square_{(1/3)-2x}\text{TiO}_3]$   
**LLZO**  $[\text{Li}_7\text{La}_3\text{Zr}_2\text{O}_{12} (\text{Ta}, \text{Al}, \text{Ga})]$   
**LMO**  $\text{LiMn}_2\text{O}_4$   
**LMP** Batterie Lithium Métal Polymère  
**LNMO**  $\text{LiNi}_{0,5}\text{Mn}_{1,5}\text{O}_4$   
**LP30** Électrolyte organique à base d'EC, DMC et  $\text{LiPF}_6$   
**LP40** Électrolyte organique à base d'EC, DEC et  $\text{LiPF}_6$   
**LP50** Électrolyte organique à base d'EC, EMC et  $\text{LiPF}_6$   
**LP71** Électrolyte organique à base d'EC, DMC et DEC et  $\text{LiPF}_6$   
**LTO**  $\text{Li}_4\text{Ti}_5\text{O}_{12}$   
**LTS** Sulfure de titane  $\text{TiS}_2$   
**NASICON** (Sodium Super Ionic CONductor)  
**NCA**  $\text{Li}(\text{Ni},\text{Co},\text{Al})\text{O}_2$   
**NMC**  $\text{Li}(\text{Ni},\text{Mn},\text{Co})\text{O}_2$   
**NMP** N-méthyl-2-pyrrolidone  
**PAN** Polyacrylonitrile  
**PC** Carbonate de propylène  
**PEO** Poly(oxyde d'éthylène)  
**PVDF** Fluorure de Polyvinylidène  
**PVdF-HPF** Fluorure de poly(vinylidène)– hexafluoropropylène  
**SBR** Styène-butadiène  
**SEI** Interphase d'électrolyte solide (Solid Electrolyte Interphase)  
**TM** Métal de transition  
**VC** Carbonate de vinylène