

# Les Batteries : De Volta à Solar Impulse

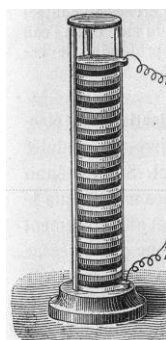
## La contribution des trois Prix Nobel 2019

**Jeudi 23 janvier 2020 à 18h**

Amphi B18N de l'Université de Bordeaux \*

**Claude Delmas**

Directeur de recherche émérite - ICMCB  
Institut de Chimie de la Matière Condensée de Bordeaux  
CNRS – Université de Bordeaux – Bordeaux INP

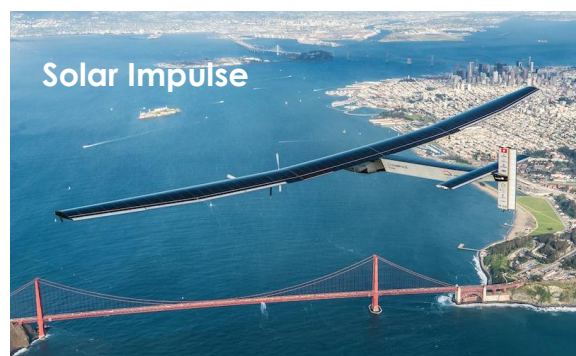


Pile Volta

Les batteries inventées par Volta en 1790 ont conduit au développement des premières voitures électriques (1835). Au fil des ans, ces batteries ont joué un rôle essentiel dans notre société technologique.

Les travaux de recherche des trois Prix Nobel (J.B. Goodenough, S. Whittingham, A. Yoshino) ont abouti à la batterie Lithium-ion dont les performances ont permis le développement de l'électronique nomade et du

véhicule électrique ; demain, dans les Smarts Grids, elles contribueront à la transition écologique.



**Les trois Prix Nobel 2019**

J. B. Goodenough, S. Whittingham, Akira Yoshino

Cette conférence revisitera cette histoire des pionniers de l'électrochimie à la chimie du solide. Les chercheurs Aquitains y ont fortement contribué, avec le soutien des tutelles, de la Région Nouvelle-Aquitaine et de nombreux partenaires industriels régionaux, nationaux et internationaux. Parmi les trois récipiendaires qui ont donné des conférences au LCS et à l'ICMCB, il faut noter les fortes interactions de J. Goodenough avec les équipes de recherche en Nouvelle-Aquitaine.

\* Allée Geoffroy Saint-Hilaire, 33600 Pessac (Tram B - station François Bordes)