

L'enjeu global du stockage de l'énergie

pour l'avenir de l'internet des objets, des énergies alternatives et de la mobilité

Mardi 20 mars 2018

Accueil 18:00 Conférence 18:30 - 20:30

CNRS, 3 rue Michel-Ange, 75016 Paris



Les technologies de stockage de l'énergie sont au cœur d'un enjeu mondial considérable. L'avenir de beaucoup d'innovations est lié à d'importants progrès dans les capacités de stockage compact et de recharges rapide des batteries (l'automobile et toutes les autres formes de mobilité, jusqu'au smartphone notamment). Les grandes énergies alternatives (éolien et solaire), n'étant pas continue, leur efficacité dans les réseaux futurs est également liée à l'amélioration du stockage de l'électricité. Quant au monde gigantesque des objets connectés qui se prépare, il est très consommateur de batteries miniaturisées à très longue durée de vie sans rechargement. Si aujourd'hui le lithium est le matériau phare, avec de multiples combinaisons, d'autres matériaux et des technologies alternatives comme la pile à combustible progressent rapidement. Voyage au cœur d'une compétition mondiale allant de la recherche avancée sur l'efficacité des batteries et leur recyclage à l'accès aux matériaux et débouchant sur une bataille industrielle mondiale dominée aujourd'hui par l'Asie.

Intervenants

- **Patrice SIMON**, Réseau sur le Stockage Electrochimique de l'Energie, **RS2E**
- **Christophe LETHIEN**, Institut d'électronique, de microélectronique et de nanotechnologie, Université de Lille, **CNRS**
- **François BARSACQ**, PDG, **EasyLi**
- **Nicolas LECLERE**, Responsable Pôle Innovation Motorisations Electrifiées, **Groupe PSA**



Inscription obligatoire. Vous pouvez vous inscrire dès à présent sur <http://mardis-innovation.fr/evenements/>, les inscriptions seront closes le mardi 20 mars à 12:00.

- Accueil à partir de 18:00
- Vous devrez impérativement être muni d'une pièce d'identité en cours de validité, faute de quoi vous ne pourrez assister aux conférences au CNRS, en raison du plan Vigipirate.

