



*** Conférence-Débat ***

du Groupe Professionnel Centrale-Energies

Mardi 11 janvier 2011

Batteries et développement durable : de la disponibilité des métaux stratégiques au recyclage en fin de vie

Clémence Siret

Ingénieur en électrochimie et électrometallurgie, INPG Grenoble
Responsable Eco-conception, Saft Batteries.

Emmanuel Meneut

Ingénieur ECM et analyste de politique internationale
Attaché à la Chaire des études chinoises contemporaines de l'Institut Catholique de Paris

Le déploiement en Europe et dans le monde des véhicules décarbonés et des énergies renouvelables va conduire à l'augmentation massive de la production de batteries et, par conséquent, à une forte croissance des besoins en matières premières, dont bon nombre de métaux stratégiques. Cette révolution industrielle soulève de nombreuses questions, depuis la possible raréfaction de ressources non renouvelables jusqu'à des modifications géopolitiques profondes.

Dans ce contexte, les enjeux économiques et réglementaires du recyclage des batteries de haute technologie dans une démarche de développement durable sont considérables. L'exposé de Clémence Siret donnera un aperçu de ces enjeux et abordera également les procédés majeurs ainsi que les principaux acteurs de cette filière en Europe. Des exemples concrets permettront d'illustrer l'importance du recyclage et en particulier la diminution des impacts environnementaux liés à la fabrication de batteries à partir de matériaux secondaires issus du recyclage.

L'exposé d'Emmanuel Meneut examinera le cas des batteries au lithium. Face à la nécessité de la lutte contre le changement climatique, le lithium apparaît comme un matériau essentiel de la mobilité. Cependant, sa répartition géographique, sa faible substituabilité et la rareté des éléments qui l'accompagne, Cobalt, Manganèse et Nickel, peuvent poser un problème géopolitique allant au delà des capacités du marché à réguler l'offre et la demande. Les industriels sont alors contraints d'investir dans ce domaine avec un risque géopolitique. Quelles sont ces menaces et comment y répondre ?

LIEU : ASIEM, 6, rue Albert de Lapparent, Paris 75007

METRO SEGUR, ligne 10

HORAIRE : 19h00 à 21h, accueil à 18h30

Participation sur place : 15 euros ; Etudiants : 5 euros, avec pour tous un rafraichissement à 21h

Pour vous inscrire à la CONFERENCE, merci de remplir le formulaire accessible en cliquant sur le lien ci-après : [inscription à la conférence](#)

(Les planches projetées seront au forum du site www.centrale-energie.fr)