



Conférence AIECAM

Année académique 2022-2023
49ième Conférence du BrECAM(1)
16 février 2023

Stockage de l'Electricité

Conférence nr 2 du cycle de 4 conférences (2)



(1) Brussels Energy Club ECAM

(2) faisant suite à la conféréne EC46, Le marché de l'électricité européen 1) Production, 2)stockage, 3)Transport, distribution, 4)distribution et grands consommateurs.

1. **Stockage batteries.**

Orateur : Thierry Baert, Ing ECAM prom 1983, Program manager & Key AccountManager at Solvay Battery Platform :

Lors de cette présentation, les thèmes suivants seront abordés :

- Matières premières et aspects environnementaux
- Evolution du coût des batteries
- Batteries et véhicules électriques, quelles perspectives pour une autonomie plus élevée avec des charges plus rapides et des coûts réduits ?
- Quid du stockage stationnaire en complément des énergies renouvelables ?
- Et dans 10 ans, quelles batteries ?

2. **Stockage hydro-électrique.**

Orateur : Marc Loch, Chef d'exploitation des centrales hydro-électriques ENGIE en Belgique

Thèmes abordés :

- Présentation de la centrale de Coe, évolution de son rôle de sa création à nos jours et complémentarité avec le renouvelable
- Perspectives de développement futur
- Intégration des énergies renouvelables dans les réseaux électriques : gestion de l'intermittence et des problèmes de Power Quality
- Rôles multiples des barrages dans l'environnement : protection contre les inondations, réserve d'eau potable, soutien des rivières en sécheresse, production d'électricité verte pilotable, atout et freins à la biodiversité

3. **Stockage Hydrogène.**

Orateur : Daniel Marenne, H2 Energy Solution Architect at Engie

Thèmes abordés :

- Quelles perspectives pour le vecteur Hydrogène comme contributeur à la Transition Energétique vers un futur bas carbone : Aspects techniques et économiques.
- Quid de l'hydrogène comme moyen de stockage de l'électricité : Aspects techniques et économiques ?
- Etat des lieux des développements actuels et des perspectives : géographiques et temporelles.

Informations pratiques :

Date: **Jeudi 16 février 2023**

18h30 : Accueil au Cercle AIECAM, Place de l'Alma 2, 1200 Woluwé-St-Lambert 19h15 :

Rentrée en auditoire ECAM (Place de l'Alma 50 - fléché à partir de l' AIECAM)

19h30 : début de la conférence

21h00 : Fin, drink et petite restauration au "Cercle AIECAM"

Inscription : [cliquer ici](#)

La conférence est ouverte à tous ; L'accès est gratuit pour les étudiants et professeurs de L'ECAM et de l'ICHEC ainsi qu'aux membres en ordre de cotisation de l'AIECAM et ALHICHEC.

une participation aux frais de 20 € sera demandée.

Le BrECAM.