



Club EEA / GDR SEEDS

La coupure électrique : problématiques, solutions et enjeux technologiques

12 – 13 Mars 2018
Toulouse



Objectifs des journées

Face à la demande croissante en **énergie électrique**, les technologies en **courant continu et alternatif** se retrouvent aujourd'hui en compétition dans les **réseaux électriques** avec pour principal objectif un transport de flux de puissance important, le plus efficacement possible, favorisé par l'essor des composants de l'électronique de puissance.

Les dispositifs de **coupure** sont des éléments indispensables dans la gestion et la protection des circuits et réseaux. L'évolution vers la haute tension continue –HTCC amène des questions sur les dispositifs à mettre en place qui étaient relativement bien maîtrisés en HTAC.

Mais la coupure ne concerne pas que la haute tension et se retrouve également dans les réseaux de bord avioniques par exemple, avec des architectures en fort développement.

Ces journées, organisées conjointement par le club EEA et le GdR SEEDS, mêlant acteurs académiques et industriels, seront l'occasion de faire un tour d'horizon des problématiques, des solutions, et des technologies associées à la «coupure électrique».

Format des Journées et thèmes

Les journées s'articuleront autour de présentations à la fois pédagogiques et scientifiques sur la **coupure électrique**, les problématiques, les solutions actuelles et celles de demain.

Mots-clefs: *Coupure, réseaux HTAC, réseaux HTCC, protections, limitations, ferroviaire, aéronautique, automobile...*

Pré programme

Lundi 12 Mars: la coupure DC

- *Problématiques de la coupure en HVDC*
- *La coupure DC en aéronautique*

Mardi 13 Mars : la coupure AC

- *Présentations sur la coupure statique*



Date et lieu

12 et 13 Mars 2018 – Université Paul Sabatier
118 route de Narbonne,
Bat U4 – Amphi Concorde
31062 Toulouse

Organisation et Contacts

Ces journées sont organisées par le laboratoire LAPLACE avec le soutien du club EEA, du GDR SEEDS, de l'association AAE, et de la SEE.

Elle s'appuie sur une quinzaine de conférenciers invités, académiques et industriels

Contact: Yann Cressault cressault@laplace.univ-tlse.fr

Participation - Inscription

La participation de jeunes chercheurs du domaine est encouragée.

Toutes les informations ainsi que les inscriptions seront disponibles prochainement sur le site :

<https://jeea-seeds-2018.sciencesconf.org>