Soirée-débat « virtuelle »

Services système du futur

Du grid-forming à l'ajustement

Les services système permettent d'assurer la stabilité du réseau en fréquence et en tension. Avec le développement des énergies renouvelables, on retrouve davantage de production interfacée par électronique de puissance et cela a un impact significatif sur le fonctionnement du système électrique. Plusieurs études ont analysé les besoins futurs de services système et le bureau du chapitre français de l'IEEE PES vous convie à une soirée-débat pour faire le point sur trois de ces projets.

Dans un premier temps, Marie-Ann Evans (EDF R&D), Directrice Technique du Projet H2020 EU-SysFlex, introduira les enjeux sur l'intégration d'une part importante d'énergies renouvelables variables dans le système électrique européen, notamment les simulations réalisées sur la stabilité du réseau, ainsi que les analyses économiques associées, et présentera les projets-démonstrateurs de solutions techniques testées dans ce cadre pour y répondre.

Vera Silva, CTO de GE Grid Solutions, et Xavier Guillaud, professeur au L2EP, présenteront des résultats issus du projet MIGRATE (Massive InteGRATion of power Electronic devices). Comment gérer le support de fréquence dans un réseau avec un fort taux de pénétration de convertisseurs d'électronique de puissance ?

Enfin, William Phung, chef du projet OSMOSE, présentera le démonstrateur grid forming et les multi-services développés dans le cadre du projet et fera un focus sur les mix de flexibilités optimaux.

Organisation et Parrainage

- Chapitre français de l'IEEE PES (Power & Energy Society)
- Avec l'appui de la SEE (Société de l'Electricité, de l'Electronique et des Technologies de l'Information et de la Communication) – Club technique « Systèmes électriques » Plan : https://bit.ly/2ABYAox

17 Décembre 2020
de 18h à 20h
Microsoft Teams

18h	***Accueil et introduction*** Yannick Jacquemart, *RTE,* *Président du bureau français de l'IEEE PES*
18h10	***Projet H2020 EU-SysFlex*** Marie-Ann Evans, EDF R&D *Directrice Technique du projet*
18h40	***Enseignements tirés du projet européen MIGRATE*** Vera Silva, CTO GE Grid Solutions Xavier Guillaud, professeur au L2EP
19h10	***Projet OSMOSE*** William Phung, RTE, *chef du projet*

Inscription et Renseignements

Inscription en ligne gratuite : http://bit.ly/1gNuQWb

Après la soirée, les présentations sont disponibles sur http://ewh.ieee.org/r8/france/pes/

Details de Connexion

Rejoindre la réunion Microsoft Teams

Cliquez ici pour participer à la réunion