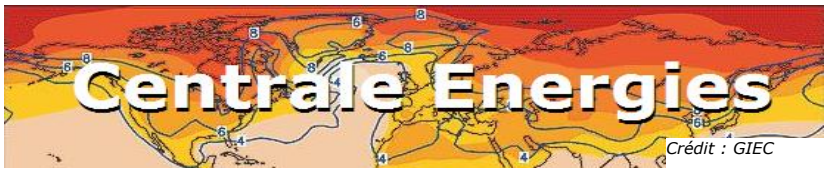

* Conférence-Débat *

des Groupes Professionnels Centrale-Energies, Centraliens de l'Energie et Supélec Energie et Développement Durable

mercredi 16 décembre 2015

VERS UN MIX ELECTRIQUE 100% RENOUVELABLE ?

Exploration des limites du développement des énergies renouvelables dans le mix électrique métropolitain à l'horizon 2050

Par David MARCHAL Adjoint au chef de service Réseaux et Energies Renouvelables

ADEME - Direction des Programmes

En 2013 l'ADEME publiait ses visions énergétiques et climatiques à l'horizon 2030 – 2050, montrant les voies possibles pour diviser par 4 les émissions de GES ente 1990 et 2050, grâce à une division par deux de la consommation énergétique et à un déploiement massif des énergies renouvelables. A l'instar des travaux du NREL (Laboratoire National pour les Energies Renouvelables américain) de 2012 étudiant un scénario 100% EnR aux Etats-Unis, l'ADEME publie aujourd'hui une étude scientifique à caractère prospectif et exploratoire et non pas un scénario politique. Cette étude a l'ambition d'analyser la capacité du réseau électrique à assurer l'équilibre offre-demande au pas horaire si la part des EnR était massivement augmentée.

Quelle place pour chaque filière EnR, dans quelles régions ?

Comment faire accepter socialement un tel programme ?

Quels développements du réseau, du stockage ?

Grâce à une optimisation économique poussée et à de nombreuses analyses de sensibilité, cette « vision » identifie les principaux déterminants permettant de maîtrise le coût d'un tel mix.

Ces résultats robustes permettront de nourrir la réflexion et le débat avec les participants.

La conférence sera suivie d'un débat avec Georges SAPY Supélec 70, Consultant en énergie et membre de « Sauvons le Climat »

LIEU : Le Village by CA, 55 rue de la Boëtie, 75008 Paris ; Metro : Miromesnil

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

Participation : 20€ pour les Centraliens/Supélec cotisants, 5€ pour les étudiants et 30€ dans les autres cas, avec pour tous un cocktail dînatoire à 21h

Pour vous inscrire à la CONFERENCE, merci de remplir le formulaire accessible en cliquant sur le lien ci-après : **Inscription en ligne**

Confédération des Associations Centraliennes et Supélec

© Centrale-Energies_2015