



« Le réseau électrique de demain »

Jeudi, le 21 mai 2015 de 15h00 à 19h00,
au SwissTech Convention Center (EPFL)



Mesdames, Messieurs,

Le Centre de l'énergie de l'EPFL (CEN), le SCCER-FURIES, coordonné par le Laboratoire des systèmes électriques distribués de l'EPFL (DESL), Renewables Grid Initiative (RGI) ainsi que Swissgrid ont le plaisir de vous inviter à leur conférence :

« Le réseau électrique de demain »

Judi, 21 mai 2015 de 15h00 à 19h00, à l'auditorium B du Swiss-Tech Convention Center (EPFL).

Le réseau de transport joue un rôle central dans le système électrique. Pour faire face aux défis de demain, il devra évoluer et s'adapter en suivant une planification méticuleuse. Il s'agit de pouvoir disposer d'un réseau rentable, durable d'un point de vue social et écologique, et surtout capable de garantir en tout temps la sécurité d'approvisionnement.

Quels sont les besoins du réseau de transport de l'électricité en Suisse et en Europe ?
Comment les productions suisse et européenne évolueront-elles, avec quels défis à la clé ?
Comment sensibiliser la population face aux projets d'extension du réseau ?
Comment optimiser les procédures d'approbation de ces projets ? Cette conférence vise à ouvrir le débat avec des chercheurs, les autorités, des représentants de la politique et de la branche.

Une table ronde se tiendra à l'issue des présentations. Cette conférence se déroulera en français et l'entrée est gratuite (inscription obligatoire).

Par ailleurs, vous aurez également la possibilité de visiter « Grid Expo », une exposition présentée en marge de cette conférence et qui porte sur les dernières innovations en matière de design de pylônes.

Dans l'attente du plaisir de vous accueillir le 21 mai prochain, nous vous prions de croire, Mesdames, Messieurs, à nos salutations les meilleures.

Centre de l'énergie, SCCER-FURIES,
Renewables Grid Initiative,
Swissgrid

15h00	Bienvenue Prof. Dr Daniel Favrat, Directeur des technologies, Centre de l'énergie, EPFL
Présentations	
15h15	Challenges pour les réseaux électriques du futur Prof. Dr Mario Paolone, SCCER-FURIES, EPFL
15h35	Thermal-mechanical behavior of Aldrey overhead line conductors and clamps up to their thermal limit Prof. Dr Christian Franck / Dr José Rodriguez Alvarez, EEH – High Voltage Laboratory, ETHZ
15h55	Gestion optimale des unités de production dans un réseau électrique compte tenu de la dynamique de la température des ligne Dr MER Rachid Cherkaoui, EPFL
16h15	La nouvelle planification du réseau de Swissgrid Dr Arthur Janssen, Matthias Schmid, Swissgrid
16h45	La planification du réseau de RTE dans le contexte européen Pierre Bornard, Directeur Général Délégué, RTE
17h05	Questions & réponses
17h25	Pause
Table ronde	
17h45	Le réseau électrique de demain Pierre-Alain Graf, CEO Swissgrid Yves Zumwald, Directeur Grid Operations Swissgrid Antonella Battaglini, Executive Director RGI Pierre Bornard, Directeur Général Délégué RTE Prof. Dr Mario Paolone, SCCER-FURIES EPFL Dr Matthias Finger, Membre de l'ELCOM Robert Cramer, CEATE-CE, Conseiller aux Etats
19h00	Apéritif et visite de la «Grid Expo»

La conférence se tiendra au :

SwissTech Convention Center
Auditorium B
Quartier Nord de l'EPFL
Route Louis-Favre 2
1024 Ecublens

Le SwissTech Convention Center est situé au nord du campus de l'EPFL. Son accès est aisé en voiture comme en transports publics.

Depuis le centre de Lausanne, le métro m1 vous amène directement et en 15 minutes devant le bâtiment (arrêt EPFL).



Inscription

Inscrivez-vous jusqu'au vendredi
8 mai au moyen du lien suivant où
vous trouverez également de plus
amples informations :
www.swissgrid.ch/epflevent



Renewables 
Grid Initiative

swissgrid

