Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

AMBASSADE DE FRANCE
EN ALLEMAGNE

Bureau de coordination énergies renouvelables
Koordinierungsstelle Erneuerbare Energien

Programme

Développement des réseaux, solutions intelligentes et stockage de l'énergie : Comment réussir l'intégration des énergies renouvelables ?

Mardi 22 mai 2012
Ambassade de France en République d'Allemagne
Entrée : Wilhelmstraße 69, 10117 Berlin

La conférence est animée par Peter Ahmels, directeur énergies renouvelables au sein de la Deutsche Umwelthilfe/ Forum Netzintegration Erneuerbare Energien

9h00 – 9h30	**Accueil des participants**
9h30 – 9h45	**Mots de bienvenue** – Mélanie Persem, Bureau de coordination énergies renouvelables – Représentant de l'Ambassade de France
9h45 – 10h15	**Développement des réseaux électriques - Objectifs des gouvernements** – En France : Pierre Fontaine, Direction Générale Énergie Climat – En Allemagne : Berthold Goeke, Ministère fédéral allemand de l'environnement
10h15 – 13h30	**INTÉGRATION DE LA PRODUCTION D'ÉNERGIES RENOUVELABLES DANS L'EXPLOITATION DU SYSTEME ÉLECTRIQUE – PARTIE I**
10h15 – 11h15	**Développement des réseaux électriques : état des lieux** – En France : Hervé Mignon, Réseau de transport d'électricité (RTE) – En Allemagne : Ulrike Hansen, Agence fédérale allemande des réseaux
11h15 – 11h45	**PAUSE CAFÉ**
11h45 - 12h15	**Utilisation de câbles souterrains pour les lignes haute et très haute tension Technique, coûts, avantages et acceptation** Heinrich Brakelmann, Université de Duisbourg-Essen
12h15 – 12h45	**Développement des réseaux : l'enjeu de l'acceptabilité locale Moyens et stratégies pour favoriser l'acceptabilité locale** Gundula Hübner, Université de Halle-Wittenberg
12h45 - 13h30	**Panel I : Comment les renouvelables peuvent-elles contribuer à la stabilité et à la sécurité d'approvisionnement des réseaux de transport ?** Hervé Mignon (RTE), Olivier Feix (50Hertz Transmission GmbH, gestionnaire de réseau de transport allemand), Stephanie Ropenus (Syndicat allemand de l'énergie éolienne, BWE), Jens Bömer (Ecofys), Antina Sander (Renewables Grid Initiative)
13h30 - 14h30	**DÉJEUNER**

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

AMBASSADE DE FRANCE
EN ALLEMAGNE

Bureau de coordination énergies renouvelables
Koordinierungsstelle Erneuerbare Energien

Conférence du Bureau de coordination des énergies renouvelables
Berlin, 22 mai 2012

14h30 - 16h00	**INTÉGRATION DE LA PRODUCTION D'ÉNERGIES RENOUVELABLES DANS L'EXPLOITATION DU SYSTÈME ÉLECTRIQUE – PARTIE II**
14h30 - 14h55	***eTelligence - energy meets intelligence* :** **Retour d'expériences du gestionnaire de réseau EWE sur les smart grids et l'intégration des énergies renouvelables aux réseaux** Tanja Schmedes (EWE)
14h55 - 15h20	**Présentation des projets de réseaux intelligents NICE GRID et GRID4EU** Rémy Garaude-Verdier, Électricité Réseau Distribution France (ERDF)
15h20 - 16h00	**Panel II : Observation, prévision et modélisation de la production énergétique : nouveaux défis pour les réseaux de distribution** Marc Boillot (ERDF), Jean-Yves Grandidier (Valorem), Tanja Schmedes (EWE), Jörg Mayer (Syndicat allemand de l'énergie solaire, BSW-Solar), Eric Ahlers (Syndicat allemand des professionnels de l'énergie et de la gestion de l'eau, BDEW)
16h00 - 16h30	**PAUSE CAFÉ**
16h30 - 18h00	**STOCKAGE DE L'ÉNERGIE : QUELLES OPPORTUNITÉS POUR L'APPROVISIONNEMENT ÉNERGÉTIQUE DU FUTUR ?**
16h30 – 16h55	**EnR et stockage : quelles conditions pour un véritable déploiement ?** Pierre-Guy Therond, EDF EN
16h55 - 17h20	**L'hydrogène comme moyen de stockage des énergies renouvelables** Werner Diwald, ENERTRAG
17h20 - 17h45	**Le projet MYRTE : stockage de l'énergie solaire** Christophe Bidault, AREVA HELION
17h45 - 18h00	**Résumé et discussions sur le stockage des énergies renouvelables**
18h00 - 18h15	**CONCLUSIONS ET RÉSUMÉ DE LA CONFÉRENCE**
18h15 - 20h00	**RÉCEPTION À L'AMBASSADE DE FRANCE**

La conférence aura lieu en français et en allemand avec traduction simultanée.

Une visite du Campus Younicos sera organisée le mercredi 23 mai, de 10h00 à 12h30.
(Inscription préalable nécessaire, max. 30 participants)

Avec l'aimable soutien de :

smart energy
for europe platform