



Programme

Le stockage électrique au service de la transition énergétique en France et en Allemagne

Jeudi 28 janvier 2016

Ministère fédéral des Transports et de l'Infrastructure digitale (BMVI)

Entrée : Invalidenstraße 44, 10115 Berlin

La conférence est animée par Nicole Weinhold, rédactrice en chef du magazine *Erneuerbare Energien*, et a lieu en français et en allemand avec traduction simultanée.

8h15 **Accueil des participants avec café et croissants**

9h00 - 9h15 **Mots de bienvenue**

- Sven Rösner, Directeur adjoint de l'Office franco-allemand pour les énergies renouvelables (OFAEnR)

9H15 - 12H30 **PERSPECTIVES ET ENJEUX STRATÉGIQUES POUR LE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ EN FRANCE ET EN ALLEMAGNE**

9h15 - 9h50 **État des lieux et perspectives des différentes technologies de stockage**

- Matthias Leuthold, Directeur du développement stockage de l'énergie, RES Deutschland

9h50 - 10h15 **Analyse des besoins futurs en stockage d'électricité en France**

- David Marchal, Chef de service adjoint « Réseaux et énergies renouvelables », Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie (ADEME)

10h15 - 10h40 **Quels besoins futurs en stockage d'électricité en Allemagne ?**

- Ralf Sitte, Chef du département « Intégration au système, Flexibilité de la demande, Stockage, Transport électrique », Ministère fédéral de l'Économie et de l'Énergie (BMWi)

10H40 - 11H10 **PAUSE CAFÉ**

11h10 - 11h30 **Modèles d'exploitation bénéfiques au réseau du stockage photovoltaïque résidentiel: bilan du programme de soutien de la banque publique d'investissement allemande (KfW)**

- Kai-Philipp Kairies, Responsable d'équipe « Évolutions du marché du stockage », Université technique de Rhénanie-Westphalie à Aix-la-Chapelle (RWTH Aachen)

11h30 - 12h30 **Table ronde 1 : La place du stockage dans les scénarios énergétiques**

- Norman Gerhardt, Chef du groupe de recherche « Economie de l'énergie et analyse systémique », Institut Fraunhofer pour l'énergie éolienne et de génie des systèmes énergétiques (Fraunhofer IWES)
- Marc Jedliczka, Directeur général, HESPUL
- David Marchal, Chef de service adjoint « Réseaux et énergies renouvelables », Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie (ADEME)
- Ralf Sitte, Chef du département « Intégration au système, Flexibilité de la demande, Stockage, Transport électrique », Ministère fédéral de l'Économie et de l'Énergie (BMWi)

Soutenu par :

Supported by:



Federal Ministry
for Economic Affairs
and Energy

on the basis of a decision
by the German Bundestag

Soutenu par :





- 12H30 - 14H00 DÉJEUNER**
- 14H00 - 15H40 QUELS MODÈLES ÉCONOMIQUES POUR LE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ AUJOURD'HUI ?**
- 14h00 - 14h25 Évolutions du marché des batteries pour installations photovoltaïques**
— Kai-Philipp Kairies, Responsable d'équipe « Évolutions du marché du stockage », Université technique de Rhénanie-Westphalie à Aix-la-Chapelle (RWTH Aachen)
- 14h25 - 14h50 Des petites stations de pompage-turbinage (STEP) au service d'un équilibre local ?**
— Pierre Guerrier, Directeur du développement, Sun'R Smart Energy
- 14h50 - 15h15 Un nouveau marché : la fourniture de services système par des batteries de grande puissance**
— Niklas Netzel, Chef du projet de Feldheim ; Département R&D, Energiequelle
- 15h15 - 15h40 Discussion et échanges avec la salle**
- 15H40 - 16H10 PAUSE CAFÉ**
- 16H10 - 18H00 INTÉGRATION DES ÉNERGIES RENOUVELABLES ET STOCKAGE D'ÉNERGIE À MOYEN ET LONG TERME**
- 16h10 - 16h35 Lissage d'une production intermittente : intérêt de la prise en compte d'outils de prévision et d'une gestion centralisée du stockage**
— Etienne Radvanyi, Chef du projet PEGASE, EDF R&D
- 16h35 - 17h00 Une analyse coûts-bénéfices du power-to-gas en 2030 et au-delà**
— Thorsten Lenck, Senior Manager, Energy Brainpool
- 17h00 - 18h00 Table ronde 2 : Comment permettre aux technologies de stockage de dépasser la phase du démonstrateur ?**
— Christian Karalis, Chef de projets « Batteries de grande puissance », STEAG
— Timmy Köhler, Associé, Stockage d'énergie, SUSI Partners
— Marion Perrin, Chef du service « Stockage de l'électricité et systèmes électriques », Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives (CEA) - Laboratoire d'Innovation pour les Technologies des Energies nouvelles et les Nanomatériaux (Liten)
— Jochen Seier, Chef du service « Hydrogène et piles à combustible, stockage de l'énergie » et coordinateur de l'initiative de recherche pour le stockage de l'énergie, Centre de recherche de Jülich (PTJ)
- 18H00 - 18H15 CONCLUSIONS DE LA JOURNÉE**
- 18H15 FIN DE LA CONFÉRENCE ET RÉCEPTION**