

L'intégration sectorielle comme facteur de flexibilisation du système électrique

Mercredi 21 mars 2024

Ministère de l'Économie et de la Protection du Climat (BMWK)
Invalidenstraße 48
10115 Berlin

La conférence sera animée par Jeanne Rubner et aura lieu en français et en allemand avec traduction simultanée.

DÈS 08H30

ACCUEIL DES PARTICIPANTS

09H20

DÉBUT DE LA CONFÉRENCE

09h20-09h30

Mots de bienvenue

— Sven Rösner, Directeur, Office franco-allemand pour la transition énergétique (OFATE)

09H30-10H45

ÉTAT DES LIEUX, CONTEXTE GLOBAL ET PERSPECTIVES

09h30-09h50

Besoins en électricité, enjeux de flexibilité : la vision du système électrique européen à l'horizon 2050 selon le World Energy Outlook 2023

— Julie Dallard, Analyste, Agence Internationale de l'Énergie

09h50-10h10

L'intégration sectorielle en France : cadre réglementaire et stratégies

— Florian Leduc, Chef du bureau du système électrique, de la programmation et des réseaux, DGEC, Ministère de l'Économie, des Finances, de la Souveraineté industrielle et numérique (MEFSIN)

10h10-10h30

L'intégration sectorielle en Allemagne : cadre réglementaire et développements récents

— Stephan Barth, Chargé de mission, Unité « Réseaux de distribution d'électricité », Ministère fédéral de l'Économie et de la Protection du climat (BMWK)
— Jan Zacharias, Chargé de mission, Unité « Intégration de la mobilité électrique, des pompes à chaleur et du stockage dans les réseaux électriques », BMWK

10h30-10h45

Questions – réponses

10H45-11H15

PAUSE CAFÉ

11H15-12H45

MOBILITÉ, CHALEUR, STOCKAGE : EXEMPLES DE BONNES PRATIQUES

11h15-11h30

Options technologiques d'intégration sectorielle et analyse des potentiels de flexibilité dans le futur système énergétique

— Patrick Jürgens, Doctorant, Institut Fraunhofer pour les Systèmes Énergétiques Solaires

11h30-11h45

Mobilité électrique et intégration au réseau – Retour d'expérience du projet Flexitanie

— Quentin Maitre, Directeur de la stratégie, DREEV

11h45-11h55

Questions – réponses

Soutenu par :



Soutenu par :



- 11h55-12h10 Développement du stockage électrique en Allemagne : options et potentiels
— Laura Hanneken, Responsable stockage de l'énergie, Statkraft
- 12h10-12h25 Développement des infrastructures de stockage et de transport d'hydrogène et infrastructures électriques – Présentation de l'étude de GRT Gaz et RTE
— Nicolas Peugniez, Chef du pôle stratégie, GRT Gaz
- 12h25-12h40 Cogénération et Power-to-heat – L'hybridité comme source d'alimentation des réseaux de chaleur sous conditions variables
— Claus-Heinrich Stahl, Président, Fédération allemande de la cogénération
- 12h40-12h50 Questions – réponses
- 12H50-14H15 PAUSE DÉJEUNER**
- 14h15-15h15 RÉSEAUX DE TRANSPORT ET DE DISTRIBUTION : LE RÔLE DE L'INTÉGRATION SECTORIELLE POUR ASSURER LA FLEXIBILITÉ DU SYSTÈME**
- 14h15-14h30 Les flexibilités pour optimiser le dimensionnement et le fonctionnement du système électrique
— Michel Béna, Directeur adjoint Recherche et développement, RTE
- 14h30-14h45 Concevoir l'intégration sectorielle au niveau communal : l'exemple du projet ZuSkE
— Dirk Scheer, Directeur de projet, Institut de technologie de Karlsruhe
- 14h45-15h00 La flexibilisation de la demande comme enjeu central : cas d'usages et mécanisme NEBEF
— Sylvie Tarnai, Directrice de la Stratégie – CSO, Energy Pool
- 15h00-15h15 Questions – réponses
- 15H15-15H45 PAUSE CAFÉ**
- 15H45-17H15 QUELS MODÈLES ÉCONOMIQUES POUR L'INTÉGRATION SECTORIELLE ?**
- 15h45-16h05 Keynote : Utiliser efficacement les potentiels de l'intégration sectorielle – les prérequis pour les modèles économiques
— Wolfgang Fritz, Directeur, Consentec
- 16h05-17h15 Table ronde : Comment concilier les objectifs macro-économiques de l'intégration sectorielle avec les modèles d'affaires ?
— Bertrand Déprez, Vice-président en charge des affaires européennes, Schneider Electric
— Thomas Dederichs, Chef de bureau Politique énergétique, Amprion
— Adrien Atayi, Chef de projet, Epex Spot
— Jürgen Weigt, Responsable du département Énergies renouvelables, Association allemande des entreprises communales (*Verband kommunaler Unternehmen, VKU*)
- 17H15 FIN DE LA CONFÉRENCE ET RÉCEPTION DANS LES LOCAUX DU MINISTÈRE**