



# Programme

Électricité, chaleur et transport : enjeux et potentiels de l'intégration sectorielle pour la transition énergétique

Mardi 28 février 2017

Ambassade de France à Berlin,

Entrée : Wilhelmstraße 69, 10117 Berlin

La conférence sera animée par Miriam Janke et aura lieu en français et en allemand avec traduction simultanée.

- 8h15** **Accueil des participants avec café et croissants**
- 9h00 – 9h10** **Mots de bienvenue**  
– S. Exc. Philippe Etienne, Ambassadeur de France en Allemagne  
**Introduction de la conférence**  
– Sven Rösner, Directeur de l'Office franco-allemand pour la transition énergétique (OFATE)
- 9h10 – 12h10** **L'INTÉGRATION SECTORIELLE EN FRANCE ET EN ALLEMAGNE : ÉTAT DES LIEUX, BESOINS ET PERSPECTIVES**
- 9h10 – 9h30** **Une introduction aux technologies et vecteurs énergétiques de l'intégration sectorielle**  
– Ralph-Uwe Dietrich, Directeur du département carburants alternatifs, Centre allemand d'aérospatial (DLR)
- 9h30 – 9h40** **Questions – réponses**
- 9h40 – 10h00** **Cadre réglementaire et perspectives en Allemagne**  
– Max Rathmann, Chargé de mission, Bureau « Aspects généraux électricité, intégration sectorielle électrique et installations électriques », Ministère fédéral de l'Économie et de l'Énergie (BMWi)
- 10h00 – 10h20** **Cadre réglementaire et perspectives en France**  
– Cédric Thoma, Chargé de mission filières vertes, réseaux énergétiques intelligents, hydrogène et stockage de l'énergie, Ministère de l'Environnement, de l'Énergie et de la Mer (MEEM)
- 10h20 – 10h30** **Questions – réponses**
- 10h30 – 11h00** **PAUSE CAFÉ**
- 11h00 – 12h10** **Key-note : L'intégration sectorielle à long terme dans une Europe décarbonée — Perspectives sur l'Allemagne et la France**  
– 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)

## **Table ronde 1 : Quel rôle aura l'intégration sectorielle et à quels défis devra-t-elle faire face dans le système énergétique futur ?**

Modération : Niklas Martin, Directeur, Association allemande de la recherche sur les énergies renouvelables (FVEE)

- Norman Gerhardt, Fraunhofer IWES
- Robin Girard, Enseignant Chercheur au Centre Procédés, Energies Renouvelables et Systèmes Énergétiques, MINES ParisTech
- Eva Hauser, Directrice d'études adjointe, Institut pour systèmes énergétiques du futur (IZES)
- Sylvain Mouret, Directeur de projets, Artelys

Soutenu par :

Supported by:



Federal Ministry  
for Economic Affairs  
and Energy

on the basis of a decision  
by the German Bundestag

Soutenu par :



Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE



Ministère  
de l'Environnement,  
de l'Énergie  
et de la Mer



**12H10 – 13H40 DÉJEUNER**

**13H40 – 14H50 COUPLAGE ÉLECTRICITÉ, CHALEUR ET TRANSPORTS : CAS PRATIQUES**

**13h40 – 14h00 Le potentiel des pompes à chaleur pour le secteur de l'électricité et de la chaleur**

— Martin Pehnt, Directeur d'études, Institut pour la recherche énergétique et environnementale d'Heidelberg (ifeu)

**14h00 – 14h20 La cogénération flexible et le stockage chaleur**

— Jörg Teupen, Directeur technique et des ressources humaines, Stadtwerke Kiel

**14h20 – 14h40 Électromobilité : rôle du véhicule électrique dans le système énergétique**

— Yasmine Assef, Electrical Vehicle Program Manager, Energy Services, Groupe Renault

**14h40 – 14h50 Questions – réponses**

**14H50 – 15H20 PAUSE CAFÉ**

**15H20 – 17H30 INTÉGRATION SECTORIELLE LOCALE ET MODÈLES D'AFFAIRES**

**15h20 – 15h40 Projet « GRHYD » à Dunkerque : injection d'hydrogène décarboné dans le réseau gaz pour la mobilité et la chaleur**

— Isabelle Alliat, Coordinatrice du projet GRHYD, Engie Lab

**15h40 – 16h00 Centrale électrique hybride : couplage et commercialisation de la production éolienne avec les réseaux d'électricité et de gaz**

— Sönke Tangermann, Directeur, Greenpeace Energy

**16h00 - 16h20 L'aménagement de Paris-Saclay : les défis de l'intégration sectorielle à l'échelle d'un quartier intelligent**

— Julien Sorreau, Directeur de projets Energie, Etablissement public d'aménagement de Paris-Saclay

**16h20 – 16h30 Questions – réponses**

**16h30 – 17h30 Table ronde 2 : Quels modèles d'affaires pour financer l'intégration sectorielle ?**

— Stephan Kunz, Conseiller financier, NRW Bank

— Emmanuel Legrand, Directeur du Département Transition Énergétique et Ecologique, Groupe Caisse des Dépôts et Consignations (CDC)

— Björn Spiegel, Directeur Stratégie et Politique, ARGE Netz

— Benjamin Guinot, Ingénieur-Chercheur, Département Thermique, Biomasse et Hydrogène, Laboratoire d'Innovation pour les Technologies des Énergies nouvelles et les Nanomatériaux, Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives (CEA-Liten)

— Christoph Riechmann, Directeur du Département Energie, Frontier Economics

**17H30 FIN DE LA CONFÉRENCE ET COCKTAIL**

Avec l'aimable soutien de l'Ambassade de France

