



6^e Forum franco-allemand de l'énergie Transition énergétique et décarbonation transsectorielle : l'impact de l'hydrogène dans l'industrie, la mobilité et l'électricité

11 octobre 2023

Conférence en ligne

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

9H00

DÉBUT DE LA CONFÉRENCE

9h05-9h45

Mots de bienvenue

- Philipp Nimmermann, Secrétaire d'État, Ministère fédéral allemand de l'Économie et de la Protection du Climat
- Sophie Murlon, Directrice générale de l'énergie et du climat, Ministère de la Transition énergétique
- Oliver Rentschler, Directeur général de la diplomatie climatique et de la géoéconomie, Ministère fédéral allemand des Affaires étrangères
- Sven Rösner, Directeur, Office franco-allemand pour la transition énergétique

9H45-11H00

L'HYDROGÈNE COMME PIERRE ANGULAIRE DE LA DÉCARBONATION

9h45-10h10

Demande, production, coûts : potentiels et limites de l'hydrogène dans la décarbonation du système énergétique européen

- Timur Gül, Directeur général de la technologie de l'énergie, Agence internationale de l'énergie (AIE)

10h10-10h35

Hydrogène et enjeux géopolitiques : ressources, transport, sécurité d'approvisionnement

- Marc-Antoine Eyl-Mazzega, Directeur du Centre Énergie & Climat, Institut français des relations internationales (IFRI)

10h35-11h00

Réseau hydrogène : vers une infrastructure européenne de l'hydrogène ?

- Sara Piskor, Directrice de la stratégie, des politiques et de la communication, ENTSOG

11H00-11H30

PAUSE CAFÉ

11H30-13H00

L'HYDROGÈNE EN TANT QU'ÉLÉMENT CLÉ DE L'AVENIR INDUSTRIEL CLIMATIQUEMENT NEUTRE DE L'UNION EUROPÉENNE

11h30-11h50

Keynote : Les instruments de l'UE pour promouvoir et sécuriser la décarbonation de l'industrie grâce à l'hydrogène

- Tudor Constantinescu, Conseiller principal de la Directrice générale de l'énergie, Commission européenne

11h50-13h00

Table ronde : Définir aujourd'hui la trajectoire des applications de demain : quel cadre réglementaire pour assurer la compétitivité à long terme de l'industrie européenne ?

- Alexander Habeder, Vice-Président Stratégie, Systèmes énergétiques durables, Siemens Energy
- David Marchal, Directeur exécutif adjoint expertises et programmes, ADEME
- Hanane El Hamraoui, Vice-Présidente Industrie, HDF Energy
- Felix Seebach, Directeur de la politique énergétique, BASF

13H00-14H15

PAUSE DÉJEUNER



- 14H15-15H15** **L'HYDROGÈNE ET LA MOBILITÉ : CONSIDÉRATIONS THÉORIQUES ET EXEMPLES PRATIQUES**
- 14h15-14h35 L'importance de l'hydrogène pour la mobilité décarbonée : opportunités, limites et perspectives
— Wiebke Zimmer, Directrice adjointe, Agora Verkehrswende
- 14h35-14h55 L'hydrogène pour la décarbonisation du transport ferroviaire en France
— Jean-Aimé Mougenot, Directeur TER délégué, SNCF
- 14h55-15h15 L'hydrogène pour la décarbonation du transport routier de marchandises : l'exemple de Daimler Truck
— Jan Krönig, Directeur de la stratégie, Daimler Truck
- 15H15-15H30** **LA CONTRIBUTION DE L'HYDROGÈNE À LA SOUVERAINETÉ ÉNERGÉTIQUE EUROPÉENNE**
- 15h15-15h30 Dialogue : Point d'étape sur les activités du groupe de travail de l'Assemblée parlementaire franco-allemande
— Frédéric Petit, Député MoDem de la 7^e circonscription des Français établis hors de France, Assemblée Nationale
— Andreas Jung, Député et porte-parole du groupe CDU/CSU sur le climat et l'énergie, Bundestag
- 15H30-16H00** **PAUSE CAFÉ**
- 16H00-17H35** **PROTECTION DU CLIMAT, CROISSANCE ÉCONOMIQUE, APPLICATIONS : L'IMPORTANCE DE L'HYDROGÈNE POUR LE DÉVELOPPEMENT INDUSTRIEL ET ÉCONOMIQUE DE L'EUROPE**
- 16h00-17h10 Table ronde : Stratégies nationales pour atteindre les objectifs européens - Quel est le rôle de l'hydrogène dans la décarbonisation et la compétitivité de l'UE, et quels sont les domaines d'applications prioritaires ?
— Hans van Steen, Conseiller Principal de la Directrice générale adjointe de l'énergie, Commission européenne
— Christophe Kassiotis, Directeur du cabinet de la Directrice générale de l'énergie et du climat, Ministère de la Transition énergétique
— Alexander Lücke, Sous-directeur du département Sécurité énergétique, Direction Stabilisation de l'économie et sécurité énergétique, Ministère fédéral allemand de l'Économie et de la Protection du Climat
- 17h10-17h30 Perspectives
— Falko Ueckerdt, Chef de l'équipe de transition énergétique au Potsdam Institute for Climate Impact Research (PIK) et auteur contributeur du Sixième rapport d'évaluation du GIEC
- 17H35** **FIN DE LA CONFÉRENCE**



Agenda

6th Franco-German Energy Forum Energy transition and transsectoral decarbonisation: The role of hydrogen for industry, mobility and electricity

October 11th 2023

Online conference

The conference will be moderated by Jeanne Rubner. It will be interpreted in French, German and English.

9:00 AM

START OF THE CONFERENCE

9:05-9:45 am

Welcoming Address

- Philipp Nimmermann, State Secretary, German Federal Ministry for Economic Affairs and Climate Action
- Sophie Murlon, Director-General for Energy and Climate, French Ministry for the Energetic Transition
- Oliver Rentschler, Director-General for Climate Diplomacy and Geoeconomics, German Federal Foreign Office
- Sven Rösner, Director, Franco-German Office for the Energy Transition

9:45-12:30 AM

HYDROGEN AS THE KEystone OF DECARBONISATION

9:45-10:10 am

Demand, production, costs: Potentials and limitations of hydrogen in the decarbonisation of the European energy system

- Timur Gül, Chief Energy Technology Officer, International Energy Agency (IEA)

10:10-10:35 am

Hydrogen from a geopolitical perspective: Resources, transportation, security of supply

- Marc-Antoine Eyl-Mazzege, Director of the Center for Energy & Climate, French Institute of International Relations (IFRI)

10:35-11:00 am

Hydrogen network: Towards a European hydrogen infrastructure?

- Sara Piskor, Director of Strategy, Policy and Communication, European Network of Transmission System Operators for Gas (ENTSOG)

11:00-11:30 AM

COFFEE BREAK

11:30-1:00 PM

HYDROGEN AS THE KEY TO THE EU'S CLIMATE-NEUTRAL INDUSTRIAL FUTURE

11:30-11:50 am

Keynote: EU instruments to promote and secure the decarbonisation of industry through hydrogen

- Tudor Constantinescu, Principal Adviser to the Director General for Energy, European Commission

11:50-1:00 pm

Panel: Setting today's course for tomorrow's applications: What regulatory framework for the long-term competitiveness of European industry?

- Alexander Habeder, Vice-President Strategy, Sustainable Energy Systems, Siemens Energy
- David Marchal, Deputy Head of Expertise and Programmes, French Environment Agency (ADEME)
- Hanane El Hamraoui, Vice-President Industry, HDF Energy
- Felix Seebach, Head of Energy and Climate Policy, BASF

1:00-2:15 PM

LUNCH BREAK



- 2:15-3:15 PM** **HYDROGEN AND MOBILITY: THEORETICAL CONSIDERATIONS AND PRACTICAL EXAMPLES**
- 2:15-2:35 pm The importance of hydrogen for carbon-free mobility: Opportunities, limits and perspectives
— Wiebke Zimmer, Deputy Director, Agora Verkehrswende
- 2:35-2:55 pm Hydrogen for the decarbonisation of rail transport in France
— Jean-Aimé Mougenot, Director for Regional Trains, SNCF
- 2:55-3:15 pm Hydrogen for the decarbonisation of road freight transport: the example of Daimler Truck
— Jan Krönig, Head of Strategy, Daimler Truck
- 3:15-3:30 PM** **THE CONTRIBUTION OF HYDROGEN TO EUROPEAN ENERGY SOVEREIGNTY**
- 3:15-3:30 pm Dialogue: Status of the activities of the working group of the Franco-German Parliamentary Assembly
— Frédéric Petit, MP MoDem for the 7th constituency of French citizens outside France, Assemblée Nationale
— Andreas Jung, MP and spokesman for CDU/CSU in Bundestag on climate and energy issues, Bundestag
- 3:30-4:00 PM** **COFFEE BREAK**
- 4:00-5:10 PM** **CLIMATE PROTECTION, ECONOMIC GROWTH, APPLICATIONS – THE SIGNIFICANCE OF HYDROGEN FOR THE DEVELOPMENT OF EUROPE**
- 4:00-5:10 pm Panel: National strategies to achieve European targets – What is the role of hydrogen for decarbonisation and EU competitiveness and what are the priority application areas?
— Hans van Steen, Principal Adviser to the Director-General for Energy, European Commission
— Christophe Kassiotis, Chief of Staff to the Director-General for Energy and Climate, French Ministry for the Energetic Transition
— Alexander Lücke, Sub-Director-General Energy Security, Directorate-General Economic Stabilisation and Energy Security, German Ministry for Economic Affairs and Climate Action
- 5:10-5:30 pm Outlook
— Falko Ueckerdt, Head of Energy Transition Team at the Potsdam Institute for Climate Impact Research (PIK) and Contributing Author of the IPCC Sixth Assessment Report
- 5:35 PM** **END OF THE CONFERENCE**