



# Les Tables Rondes de l'Arbois et de la Méditerranée **13<sup>e</sup>** ÉDITION

## L'HYDROGÈNE : MYTHES & RÉALITÉS

3 et 4 mai 2023 | Aix-Marseille Université

Amphithéâtre Portalis, Faculté de droit et de science politique,  
3 avenue Robert Schuman, Aix-en-Provence

### Programme

Événement gratuit  
Inscription obligatoire

Inscription



Avec le soutien de



# Les Tables Rondes de l'Arbois et de la Méditerranée **13<sup>e</sup>** ÉDITION

Mercredi 3 mai 2023

Modérateur Yves Blisson, journaliste

9h00 à 9h30 Accueil des participants et cocktail de bienvenue

9h30 à 10h30 Allocutions officielles d'ouverture par **Éric Berton**, Président d'Aix-Marseille Université, par **Hicham El Habti**, Président de l'Université Mohamed VI Polytechnique (UM6P)

10h30 à 11h00 **Quels recherche et développement sur l'hydrogène décarboné ?**  
**Abdelilah Slaoui**, Directeur de Recherche au CNRS, Responsable de la Cellule Energie du CNRS, Co-Directeur scientifique du PEPR-H2,

11h00 à 11h10 Session Question-Réponse

11h10 à 11h40 **L'ammoniac, cet autre hydrogène**  
**Christine Rousselle**, Professeur à l'Université d'Orléans, Chercheur Fédération CNRS FITE

11h40 à 11h50 SESSION QUESTION-RÉPONSE

11h50 à 12h20 **Hydrogène vert et turquoise : Concurrence ou complémentarité ?**  
**Hubert Girault**, Professeur Honoraire École Polytechnique Fédérale de Lausanne et Professeur invité à l'Université Mohamed VI Polytechnique

12h20 à 12h40 Session Question-Réponse

12h40 à 13h40 Déjeuner

13h40 à 14h10 **Penser et construire la transition énergétique avec les territoires - Une aide multi-acteurs et multicritères pour la mise en place d'une filière d'hydrogène décarboné en France**  
**Myriam Mérad**, professeur à l'Université Paris-Dauphine, Directeur de Recherche au CNRS (LAMSADE)

14h10 à 14h20 Session Question-Réponse

14h20 à 14h50 **Hydrogène : vecteur de transition pour nos territoires**  
**Daniel Hissel**, Professeur et Vice-Président, Université de Franche-Comté, membre de l'Institut Universitaire de France, Directeur Adjoint Fédération Nationale Hydrogène, CNRS

14h50 à 15h Session Question-Réponse

15h00 à 15h30 **Sûreté de l'hydrogène vis-à-vis des explosions : État des lieux des connaissances**  
**Nabiha Chaumeix**, Directrice de Recherche au CNRS-INSIS, Directrice du laboratoire ICARE

15h30 à 15h40 Session Question-Réponse

15h 40 à 16h10 Pause-café

16h10 à 16h40 **L'hydrogène au service de l'environnement et de l'économie**  
**Laurent Antoni**, Directeur Exécutif de l'IPHE

16h40 à 16h50 Session Question-Réponse

16h50 à 18h20 Table Ronde n°1 : **La dimension politique du développement de l'Hydrogène comme vecteur énergétique**

Participants :

- **Philippe Busquin** : Ancien Commissaire Européen qui a lancé l'Hydrogène à l'EU en 2002
- **Bart Biebuyick** : Directeur Exécutif du Partenariat européen Hydrogène Propre
- **Jean-Pol Poncelet** : Ancien Ministre des Armées, Membre de l'Académie royale de Belgique, et actuellement Directeur général de l'Organisation de l'industrie nucléaire européenne (Foratom) et Secrétaire général de la European Nuclear Society.
- **Pâris Mouratoglou** : Président Directeur Général de la société EREN,
- **Gherard Ett** : Chercheur et industriel, Conseiller du Gouvernement brésilien et allemand.



# Les Tables Rondes de l'Arbois et de la Méditerranée **13<sup>e</sup>** ÉDITION

Jeudi 4 mai 2023

Modérateur Yves Blisson, journaliste

9h00 à 9h30	Accueil des participants et cocktail de bienvenue	13h00 à 13h30	<b>L'Europe de l'Hydrogène</b> <b>Bart Biebuyck</b> , Directeur exécutif, Union Européenne de la plateforme Hydrogène et piles à combustibles.
9h30 à 10h	<b>Développement d'une filière française de l'hydrogène : les conditions de réussite</b> <b>Christelle Werquin</b> , Déléguée générale de France Hydrogène	13h30 à 13h40	Session Question-Réponse
10h à 10h10	Session Question-Réponse	13h40 à 14h10	<b>Véhicules à pile à combustible : applications et enjeux</b> , <b>Pierre Leduc</b> , Chef de projet Véhicules électrifiés et pile à combustibles à IFP Energies nouvelles.
10h 10 à 10h40	<b>L'Hydrogène liquide, une solution d'avenir pour la mobilité</b> <b>Jean-Claude Joyeux</b> , Directeur Ingénierie et Projets, directeur du développement liquéfaction Hydrogène, Air Liquide	14h10 à 14h20	Session Question-Réponse
10h 40 à 10h50	Session Question-Réponse	14h20 à 14h50	<b>The hydrogen economy, the future is already part of the past, its myths and realities</b> <b>Gerhard Ett</b> , Professor at the Chemical Engineering at FEI University Center, president German-Brazilian Engineering Association.
10h50 à 11h0	Pause-café	14h50 à 15h20	Session Question-Réponse
11h20 à 11h50	<b>Rôle de l'hydrogène dans la transition énergétique mondiale : où en est-on?</b> , <b>Paul Lucchese</b> , Directeur adjoint de Capénergie - Président de l'Accord Hydrogène de l'AIE (Agence Internationale de l'Energie)	15h20 à 15h50	Pause-café
11h50 à 12h00	Session Question-Réponse	15h50 à 17h20	Table Ronde n°2 <b>Agriculture et Hydrogène</b>  Participants : <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Pape Seck Abdoulaye</b> : Ancien Ministre de l'Agriculture du Sénégal, Ambassadeur auprès de la FAO,</li><li>- <b>Marc Guillaume</b> : Professeur à l'École Polytechnique et à l'Université Paris-Dauphine, Auteur d'un ouvrage sur l'Hydrogène verte et l'empreinte sol,</li><li>- <b>Daniel Nahon</b> : Professeur émérite Aix-Marseille Université, Institut Universitaire de France, ancien directeur général de la recherche au Ministère</li></ul>
12h00 à 13h00	Déjeuner	17h20 à 17h30	Allocutions de clôture par <b>Hicham El Habti</b> , Président UM6P et <b>Antoine Petit</b> , PDG du CNRS