



Forum **Hydrogen** Business For Climate

Montbéliard,
Nov. 8-9, 2022

Programme

THE HUB TO LINK

Territories Business Innovation

F R A N C E

Organisé par



Avec le soutien de



En partenariat avec



Organisé par



Nos partenaires

Avec le soutien de



En partenariat avec



L'Europe à la portée de votre entreprise.



Partenaires GOLD



Partenaires SILVER



Partenaires médias



Disruptif, concret, accélérateur,

Hydrogen Business For Climate est le forum d'envergure transnationale pour concrétiser la transition énergétique H2 en France et en Europe.

Sa vocation : connecter les acteurs de la filière hydrogène, les pouvoirs publics et les donneurs d'ordre, pour accélérer et déployer l'Europe de l'hydrogène.

Cadres de haut-niveau issus des secteurs public et privé, entreprises, politiques, académiques, influenceurs et disrupteurs se joindront à nos experts internationaux.

Ensemble, ils poursuivront les mêmes objectifs :

- ✓ Éclairer les marchés de l'hydrogène
- ✓ Nourrir les coopérations
- ✓ Initier et accélérer la mise en place de solutions concrètes

au travers d'un programme construit pour **inspirer, aller plus loin, plus vite !**

5

Conférences plénières pour avancer

Stratégie, prospective, best practices, nos conférences de haut niveau accueillent experts, leaders et disrupteurs internationaux qui transmettent leur vision, leur expérience et leur passion.

2

« Labs » pour innover

Animés par des spécialistes et boostés par nos « guests », ces « labs », mobilisent tous les talents pour aller plus loin, créer des synergies et relever les défis de demain.

2

Visites « In situ » pour s'inspirer du réel

Le Nord-Franche-Comté avec son écosystème industriel et académique de pointe, vous offre la possibilité de voir concrètement technos et réalisations H2.

- La visite de la plateforme hydrogène FC Lab, Femto-ST
- La visite de l'entreprise Gaussin

2

Sessions de RDV B2B pour accélérer

Préorganisés et préqualifiés, ces RDV ciblés permettent d'initier concrètement du business avec les acteurs de l'écosystème H2, au sein de l'espace B2B ou sur les stands.

1

Soirée de gala pour réseauter

Le Musée de l'Aventure Peugeot ouvre ses portes à la communauté des « H2 changemakers », pour une soirée inspirante et conviviale. Une opportunité de poursuivre les échanges.

1

Espace d'exposition pour montrer et démontrer

Au cœur du Forum, l'espace réunit plus de 40 exposants qui boostent la transformation H2 (entreprises, startups, académiques et territoires).

Programme

8 novembre

8h30 • Café d'accueil

10h15 > 11h
Plénière d'ouverture
Prises de parole politique

 11h > 12h30
Grand format
Produire massivement en local
et/ou importer l'hydrogène vert ?

12h30 > 14h • Déjeuner
Visite de l'espace d'exposition

 14h > 17h
Lab Mobilité et
Infrastructures

 14h > 17h
Lab Passage
à l'échelle
industrielle

16h30 > 17h15
Pause-café
Visite de l'espace
d'exposition

 17h30 > 18h
Plénière "Les Labs"
Restitution des travaux des Labs

19h > 23h
Soirée de Gala
Musée de l'Aventure Peugeot

 13h50 > 17h50
RDV B2B

9 novembre

8h30 • Café d'accueil

9h > 9h15
Plénière d'ouverture
Prises de parole politique

 9h15 > 10h15
Table ronde
N'oublions pas les écosystèmes
territoriaux

10h15 > 10h45 • Pause
Visite de l'espace d'exposition

10h45 > 11h30
Fast track 
Quels champions H2 pour l'Europe ?

 11h30 > 12h15
Fast track
Industrie : une locomotive
pour l'hydrogène

12h15 > 12h45
Grand Témoin inspirant
L'Économie frugale : l'hydrogène pour faire
mieux avec moins
Navi Radjou

12h45 > 14h • Déjeuner
Visite de l'espace d'exposition

 13h45 > 16h
Lab décideurs

14h > 16h
Visite FC Lab
14h > 16h15
Visite Gaussin
14h30 > 16h30
Visite FC Lab

 13h45 > 16h15
RDV B2B

15h30 > 16h15
Pause café

16h15 > 17h
Plénière de clôture

Nos Labs d'innovation et d'accélération



Changement climatique, instabilité géopolitique, souveraineté énergétique et indépendance technologique arrivent sur le devant de la scène mondiale avec une urgence : l'accélération de la transition hydrogène en France et en Europe. Dans ce cadre, le Forum Hydrogen Business For Climate ouvre les **premiers labs d'innovation** qui réuniront industriels, investisseurs, experts et décideurs autour des technologies de l'hydrogène bas carbone et renouvelable.

Loin des salons d'échanges, ces labs déploient une **approche business orientée action et transformation**. Dans cette course à la maîtrise des innovations, rendre rapidement compétitives les technologies critiques, se fera en favorisant les collaborations.

Rendez-vous est donné à tous les acteurs du changement prêts à provoquer les connexions et éprouver les partenariats, pour poser les premières pierres de **projets collectifs durablement compétitifs**.

2 labs d'innovation et d'accélération



Mobilité et infrastructures

Les participants se projeteront en 2035. La mobilité H2 est déployée à grande échelle, performante, sûre et compétitive. Les acteurs essentiels de l'économie du secteur et de ses usages sont invités à vivre cette expérience en immersion.

Notre mission ? Durant 3h00, remonter le fil d'Ariane pour revenir, pas à pas, sur les étapes de ce succès, retrouver les jalons, des principes initiateurs aux fondamentaux du progrès, partout où ils ont été décisifs : technologies, infrastructures, financements, modèles économiques, sécurité, normes, industrialisation.

L'équipe de préparation du Lab

Hyliko

Lionel Boillot, Clean Hydrogen Partnership

Valérie Bouillon-Delporte, Michelin,
France Hydrogène

Eric Gaspard, ADEME

David Holderbach, Hyvia

Bruno Jamet, Pôle Véhicule du Futur

Tanja Kerlo, Facilitatrice, The Value Web

Pascal Laude, Enedis

Anne-Laure Prévost, Facilitatrice
en intelligence collective



Passage à l'échelle industrielle

5 temps forts, 5 confrontations inspirantes et stimulantes rythmeront ce lab d'accélération consacré à l'un des principaux enjeux de l'Europe de l'hydrogène : le passage à l'échelle industrielle.

Notre mission ? Tous ensemble, nous ferons face aux problématiques ! Nous poserons tout sur la table : contraintes, opportunités, risques, craintes, attentes, exigences, hypothèses, exemples inspirants... pour agir autour d'une vision et d'objectifs partagés.

L'équipe de préparation du Lab

Nadège Lossouarn, Facilitatrice, Codesign-it

David Pomonti, Bpifrance

Antoine Ressicaud, McPhy

Marine Sonilhac, Facilitatrice, Codesign-it

Jan-Erik Starlander, France Hydrogène

Plénières



Plénière 1 – Produire massivement en local et/ou importer l'hydrogène vert ?

Une plénière introduite par l'économiste Christian de Perthuis.

Souhaitant restaurer sa souveraineté énergétique, et au passage s'affranchir des hydrocarbures russes – sur fond de conflit en Ukraine – dans le cadre de son programme RepowerEU, l'Europe a revu à la hausse ses besoins en hydrogène. Le plan prévoit une production locale par électrolyse, mais aussi des importations de pays riches en énergies renouvelables.

Certains pays de l'Union comme l'Allemagne ont prévu dans leur stratégie de faire appel à des partenaires. Et à l'autre bout de la chaîne, de plus en plus de nations se positionnent pour faire de l'export en Europe comme l'Espagne (avec le projet HyDeal Espana), mais aussi en Afrique (Maroc, Namibie), en Amérique du Sud (Chili) et au Moyen-Orient (Arabie Saoudite). A l'inverse, la France mise plus sur la production locale, en particulier dans des bassins industriels. Faut-il miser sur l'une ou l'autre de ces solutions, ou combiner les deux ?

Marie-Claire Aoun, Téréga, Gas for Climate

Gauthier Corbat, Groupe Corbat

Benjamin Haycraft, Plug Power

Thierry Lepercq, Hydeal Espagne

Pierre-Germain Martier, Hy 24

Cornelius Matthes, Dii Desert Energy

Mikaa Mered, Sciences PO / HEC Paris

Cécile Prévieu, ENGIE

Vincent Quéau, Haffner Energy

Samir Rachidi, IRESEN

Randolf Weterings, Port de Rotterdam

Felix Wunder, INEOS

Mansur Zhakupov, TotalEnergies



Plénière 2 – N'oublions pas les écosystèmes territoriaux

A l'heure où l'on parle de passage à l'échelle, avec des déploiements ambitieux de stations et des projets de production massive d'hydrogène renouvelable, on peut se poser la question des « petits » écosystèmes territoriaux. En France, les collectivités locales ont porté les premiers projets de mobilité hydrogène, d'abord dans l'utilitaire avant de passer au bus et au camion.

C'est encore le cas à travers des appels à projets, même si la tendance est de regrouper les acteurs et de massifier la production. Le modèle fait-il encore sens ? Faut-il encore encourager ces projets, qui permettent à des producteurs indépendants de se positionner et à des régions de devenir autonomes en énergie ? Ou faut-il entrer dans une logique de gros pôles de production, reliés par des réseaux de pipe-lines et une gestion plus centralisée ?

Luc Bodineau, ADEME

Sébastien Le Pollès, Gen-hy

Crescent Marault, Communauté de l'Auxerrois
Maire d'Auxerre

Alina Richter, E-mobil BW GmbH

Raphael Schoentgen, Hydrogen Advisor

Luke Sperrin, H2GO Power

Adamo Scenci, HRS - Hydrogen Refueling Solutions



Plénière 3 – Quels champions H2 pour l'Europe ?

La compétition est mondiale avec des multinationales du transport et de l'énergie à la manœuvre. Face à l'Asie et à l'Amérique, l'Europe doit aussi faire émerger des entreprises capables de jouer un rôle majeur.

Que ce soit dans l'électrolyse, où le leadership est incontestable, la pile à combustible ou dans la production massive d'hydrogène à partir d'énergies renouvelables, le continent ne manque pas de talents. Les PIIEC (projets importants d'intérêt commun européen) sont là pour autoriser les Etats à donner un coup de pouce à ces acteurs en devenir et les aider à industrialiser. Certains d'entre eux sont aussi entrés en bourse et pourraient à terme devenir des licornes. L'Europe doit agir vite, car de nouveaux entrants très ambitieux sont prêts à investir le marché.

Bart Biebuyck, Fuel Cells & Hydrogen Joint Undertaking (FCH JU)

Damien Buet, Forvia / Faurecia

David Holderbach, Hyvia

Jean-Baptiste Lucas, McPhy



Plénière 4 – Industrie : une locomotive pour l'hydrogène

Si la voiture à hydrogène, le bus, le camion, et même le train marquent les esprits, les plus grands besoins à pouvoir sont au niveau de l'industrie. Les acteurs, de l'acier, du ciment, de la chimie, des engrais ou même du pétrole (raffineries) seront demain les plus gros consommateurs.

Il leur faut des quantités énormes d'hydrogène renouvelable pour décarboner leurs process. Impliqués dans des projets ambitieux, ces acteurs de l'industrie vont pouvoir subvenir à leurs besoins, mais aussi venir alimenter des usages en mobilité. C'est un partenariat gagnant-gagnant qui se dessine, avec des usines adressant plusieurs types de clients, dans de gros bassins (industriels, portuaires ou aéroportuaires) ou plus localement.

Philippe Follet, Hynamics

Philippe Haffner, Haffner Energy

Roland Hequet, John Cockerill

François Hoche, Lhyfe

Grand témoin inspirant – Navi Radjou

« L'Économie frugale : l'hydrogène pour faire mieux avec moins »



Navi Radjou, chercheur franco-américain en innovation et leadership qui a été un Fellow à la Cambridge Centre for Alternative Finance, Cambridge Judge Business School, et aussi ancien vice-président de Forrester Research, est notre Grand Témoin inspirant de cette édition !

En 2021, Navi a été classé par Thinkers50 parmi les 50 penseurs en management les plus influents au monde.

Exposants

Nos partenaires GOLD

ALSTOM

ENGIE

FORVIA
faurecia

hynamics
GROUPE edf

ISTHY
ESSAIS & CERTIFICATION H2

McPhy
Driving
clean energy
Forward

Nos partenaires SILVER

atawey
ANYTIME, ANYWHERE, ENERGY

EKPO FUEL CELL
TECHNOLOGIES

ENEDIS

FEV

hyliko
Hydrogen & Trucks
as a service

H2 Motronics
ADVANCED RESEARCH

AIRBUS

alcris

APL

BONTAZ

comeca
l'énergie en mouvement

DIMECO

DC
Energy

Efficient
Hydrogen
Motors

femto-st
SCIENTIES &
TECHNOLOGIES

FC LAB

gen-hy
HYDROGEN SOLUTIONS

GreenGT

H2PULSE
Propulseur de solutions
hydrogène énergie

H2SYS

Haffner Energy
Making Hydrogen Super Green

HEXAGON
PURUS

HYDAC

KST.

Lhyfe

Mincatec
Energy

Powidian
POWER IN ALL MERIDIANS

SCHRADER PACIFIC
Advanced Valves

STREIT
GROUPE
member of Mei Ta Group

TEREGA
LE GAZ, ACCÉLÉRATEUR D'AVENIR

UNIVERSITÉ de
FRANCHE-COMTÉ

utbm
université de technologie
Belfort-Montbéliard

WattAnyWhere

XYDROGEN

Démonstrateurs

*liste non exhaustive à la date du 28/10/2022

Extérieur

 **ataway** Station de recharge hydrogène mobile

 **FRUEHAUF** Semi-remorque à propulsion hydrogène

 **GAUSSIN** Camion du DAKAR – H2 Racing Truck

 **H2SYS**
ENEDIS

Groupe électrogène H2SYS Thytan, qui alimente la borne de recharge pour véhicule électrique mise à disposition par Enedis

 **STELLANTIS**

E-expert hydrogène et E-expert 100% électrique

Intérieur

 **APL** Une unité didactique de voiture hybride à pile à combustible (FCAT-30)

 **EKPO** FUEL CELL TECHNOLOGIES **Piles à combustible**

 **VILLE DE BELFORT**  **ENEDIS**  **utbm** Université de Technologie de Belfort-Montbéliard **Démonstrateur Ville durable E-start, projet du Techn'Hom**

 **FC LAB**  **femto-st** SCIENCES & TECHNOLOGIES **Pile à combustible et petits éléments de la chaîne de valeur hydrogène**

 **FEV** Moteur à hydrogène à combustion interne développé en association avec Oreca

 **FORVIA** faurecia **Réservoirs intelligents et durables**
Solutions conteneurisées
Système complet de stockage d'hydrogène pour Renault Master Van H2-Tech

 **GreenGT** **Système de pile à combustible NGT**

 **H2 Motronics** ADVANCED RESEARCH **Présentation en avant-première de la moto de compétition à hydrogène, H2K.**

 **H2SYS** **Mothys® système pédagogique**

 **hynamics** GRUPE EDF **Table tactile avec plan 3D animé de la future station de Danjoutin**

 **Mincatec** Energy **Outil pédagogique et petit véhicule urbain**

Visites de sites

 **femto-st** SCIENCES & TECHNOLOGIES

 **FC LAB**

 **GAUSSIN** Be Faster... Safer & Cleaner

La plate-forme hydrogène (FCLAB, FEMTO-ST)

La plate-forme héberge 600m² d'équipements et bancs d'essai dédiés au test des composants et systèmes hydrogène.

L'entreprise GAUSSIN

GAUSSIN est une société d'engineering qui conçoit, assemble et commercialise des produits et services innovants dans le domaine du transport et de la logistique.