

INAUCURATION DU PAVILLON
Mardi 27 janvier à 11h



La Bourgogne-Franche-Comté expose à Hyvolution 2026

Stand F68

DOSSIER DE PRESSE



PROJET FINANCÉ PAR

**RÉGION
BOURGOGNE
FRANCHE
COMTÉ**

La Région Bourgogne-Franche-Comté contribue activement à relever le défi de la transition écologique et énergétique.

Proche de l'Allemagne et de la Suisse, et sur un axe stratégique pour le transport en Europe, c'est tout un écosystème entreprises-recherche-formation qui s'est développé en Bourgogne-Franche-Comté autour de l'hydrogène afin d'atteindre l'objectif fixé de devenir un territoire à énergie positive et bas carbone à horizon 2050.



SOMMAIRE



EN BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ, UN ÉCOSYSTÈME HYDROGÈNE COMPLET 4

LA BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ EXPOSE À HYVOLUTION 6

La CCI Bourgogne Franche-Comté.....7

L'Agence Économique Régionale BFC.....7

> Un laboratoire et cinq entreprises mis en lumière

FC LAB.....8

Buracco9

Clhynn9

FluidExpert.....10

Mincatec Energy.....11

RH2.....10

> La Bourgogne-Franche-Comté mobilisée en faveur de l'hydrogène.....12

> La Bourgogne-Franche-Comté déploie l'École de l'hydrogène 14

EN BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ, UN ÉCOSYSTÈME HYDROGÈNE COMPLET

FORMATION*	RECHERCHE*			
		FOURNISSEURS D'ÉNERGIE	INGÉNIERIE CONSEIL SPÉCIALISÉ	STOCKAGE
Université Bourgogne Europe	FC LAB Unité d'Appui et de Recherche H2	Air Liquide	Bertrandt	fHybera Réservoirs sous pression, stockage solide, intégrateurs de solutions
Université Marie et Louis Pasteur	FEMTO-ST	Avia	DYG Energy	
Université Technologique de Belfort-Montbéliard	FORVIA	Clhynn Source d'hydrogène (HYSEED TM) pour génération d'H2 in-situ	FORVIA Dimensionnement de systèmes gazeux et liquides	FORVIA Faurecia Réservoirs et systèmes complets de stockage d'H2 gazeux et liquide, pour applications mobiles et stationnaires
Lycées professionnels et technologiques de BFC	H2SYS	Engie	Hivelix Simulation multiphysique H2	
Lycée Raoul Follereau Chaudronnerie coloration H2	Laboratoire ICB	FluidExpert Unités de production déportée et autonome d'H2	H2SYS	Mincatec Energy Stockage sur hydrures
AFPA	Laboratoire Drive	General Electric	Segula	
CNAM	General Electric		Synops	Réservoirs Pauchard Réservoirs mécaniques
FC LAB	Ligier			Sundyne Compresseurs de gaz critiques
Polytech	Oreca	General Electric		
SupMicroTech - ENSMM		Hynamics		
H2 School FORVIA		H2SYS Générateurs électriques hybrides, alimentés en H2, pour des puissances de 5 kVA à 130 kVA		
H2SYS Systèmes pédagogiques - Production/ Stockage/Utilisation H2		Total Energies		

STRUCTURES D'APPUI ET ACCOMPAGNEMENT COMPÉTITIVITÉ ET PERFORMANCE



ENTREPRISES*

COMPOSANTS ET SPÉCIALITÉS

Adhex
Adhésifs sensibles
à la pression /
transformation de
couches minces

Buracco
Vannes haute
performance

fHybera

FluidExpert
Compresseurs H2
haut rendement

FourData
Capteurs et
supervision
des chaînes
d'approvisionnement
H2

Gen-Hy
Membranes /
électrodes déposées

Laser Cheval
Prototype plaques
bipolaires

Presse Etude
Emboutissage
plaques bipolaires

SON SAS
Conception et
fabrication de
nanoproduits

Suntec
Mélangeur gaz H2/gaz
naturel

PILES À COMBUSTIBLE

Clhynn
Mini-piles et piles
à combustible
1-10kW (et
composants)
techno AEM

H2sys
Systèmes
PEM cathodes
ouvertes et
fermées, groupes
électrogènes de
5 à 130 kVa

Inocel
Piles forte
puissance
(300 kW et +)

JR
Automation
Lignes
d'assemblage
automatisées

ÉLECTROLYSEURS

Gen-Hy
Électrolyseurs à
membrane AEM

John Cockerill
Électrolyseurs
alcalins

JR Automation
Lignes
d'assemblage
automatisées

SOLUTIONS ET INTÉGRATION VÉHICULES

Alstom
Développement
d'une version H2
de sa nouvelle
locomotive
Prima H4

Avions
Mauboussin

Danielson
Développement
de moteur
thermique H2

Fruehauf
Remorque
autonome H2

H2Sys
Véhicules
spéciaux

Ligier
Véhicules H2 de
compétition

Oreca
Motorisation à
combustion H2

Packmat
System
Benches à ordures

RH2
Retrofit moteurs
H2 thermiques

Texy's Group
Motos H2

Vaison Sport
Buggys H2

BANCS D'ESSAIS, TESTS ET CERTIFICATION

Clhynn
Services d'études
et tests sur banc
H2

Emitech
Groupe
Analyse des
émissions
combustion H2 et
dérivés

FCLAB
Tests piles,
électrolyseurs et
composants de
systèmes

fHybera

FORVIA
Essais hydrauliques
sur réservoirs
gazeux
Caractérisations
de composants
et systèmes
cryogéniques

Gen-Hy
Bancs de test
durée de vie
et point de
fonctionnement

Ligier

Oreca

Plateforme
Hydrogène-
Énergie de
Belfort



MECATEAMCLUSTER



PÔLE D'INNOVATION EN AGROÉCOLOGIE

LA BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ EXPOSE À HYVOLUTION STAND F68

Chaque année depuis sa création, la Région Bourgogne-Franche-Comté est mise en lumière au salon Hyvolution, salon de référence sur l'hydrogène.

C'est sur un pavillon régional, organisé par la CCI Bourgogne Franche-Comté en collaboration avec l'Agence Économique Régionale et avec le soutien financier de la Région, que de nombreuses entreprises choisissent d'exposer, pour gagner en visibilité et bénéficier des avantages d'une dynamique collective.





CCI BOURGOGNE FRANCHE-COMTÉ

Au cœur d'une région industrielle reconnue pour ses savoir-faire, la CCI Bourgogne Franche-Comté, en partenariat avec l'AER BFC et avec le soutien financier de la Région, met en place un pavillon régional valorisant les compétences, technologies et innovations développées sur l'ensemble du territoire.

Cette présence collective au sein du salon Hyvolution Paris offre aux entreprises une vitrine stratégique pour présenter leurs solutions les plus abouties, renforcer leur visibilité auprès des prescripteurs et visiteurs, et saisir de nouvelles opportunités de développement, en France comme à l'international, tout en étoffant leurs réseaux professionnels.

WWW.BOURGOGNEFRANCHECOMTE.CCI.FR

Élodie BOURGOIN
e.bourgoin@bourgognefranchecomte.cci.fr



AER BFC

Créée à l'initiative du Conseil régional Bourgogne-Franche-Comté, l'Agence Économique Régionale de Bourgogne-Franche-Comté a pour missions de :

- Promouvoir la région Bourgogne-Franche-Comté et son attractivité économique
- Favoriser le maintien et le développement de l'activité économique et de l'emploi sur le territoire
- Développer l'innovation, la transition écologique et la récupération d'énergie
- Assurer un service d'ingénierie économique territoriale ainsi que soutenir la politique de développement économique et sa mise en œuvre dans les territoires

WWW.AER-BFC.COM

Nathalie LOCH
n.loch@aer-bfc.com

UN LABORATOIRE ET CINQ ENTREPRISES MIS EN LUMIÈRE

En 2026, 6 structures sont rassemblées sur le pavillon bourguignon-franco-comtois.



Le FC LAB, basé à Belfort (90), est un centre de ressources techniques et scientifiques dédié aux tests et à la caractérisation de composants de la filière Hydrogène Énergie.

Il est spécialisé dans le domaine des piles à combustibles et des électrolyseurs fonctionnant à basse température. Il est soutenu par le CNRS, l'université Marie et Louis Pasteur (ex-université de Franche-Comté), l'Université de Technologie de Belfort-Montbéliard et SupMicroTech. Il fédère les activités de plus de 150 chercheurs et ingénieurs, à travers un réseau de laboratoires partenaires (FEMTO-ST, ICB, LEMTA, AMPERE, SATIE, Université Gustave Eiffel). Le FC LAB s'appuie sur la plateforme Hydrogène Énergie avec 600 m² d'équipements spécifiques, permettant de réaliser des tests à l'échelle 1 : tests de piles PEM de 500 W à 120 kW, de systèmes pile jusqu'à 150 kW, de cellules et de piles SOFC jusqu'à 1 kW et de groupes motopropulseurs H₂ pour la mobilité. Le FC LAB a ouvert en 2025 une nouvelle plateforme dédiée aux essais d'électrolyseurs PEM.

De plus en plus d'entreprises françaises, mais également étrangères, s'appuient sur l'expertise du FC LAB pour développer leurs projets en matière d'hydrogène. Son offre de services couvre des études d'ingénierie et de faisabilité de projets et d'implantation, des tests de systèmes hydrogène jusqu'à des puissances de 150 kW, prenant en compte des contraintes environnementales en atmosphère contrôlée (température et humidité) et en vibration. Enfin, le FC LAB propose une offre de formation personnalisée à destination des industriels.

WWW.FCLAB.FR

David BOUQUAIN
Directeur adjoint
david.bouquain@umip.fr

ici l'hydrogène avance

RÉGION
BOURGOGNE-
FRANCHE-COMTÉ



BURACCO

Robinetterie industrielle

WWW.BURACCO.COM

Jean-Christophe KAZMIERSKI
Directeur marketing
jc.kazmierski@buracco.com

Fabricant indépendant depuis 1887, BURACCO conçoit et fabrique une large gamme de vannes hautes performances :

- ▷ vannes papillon à manchette élastomère ;
- ▷ vannes papillon à double excentration ;
- ▷ vannes papillon à triple excentration ;
- ▷ vannes à boisseau sphérique ;
- ▷ clapets anti-retour Sécurité Feu.

BURACCO propose des solutions techniques adaptées aux besoins et contraintes des différents acteurs de l'énergie.



CLHYNN

Pile à combustible à hydrogène vert

WWW.CLHYNN.COM

Jean-Patrick CORSO
CEO
jp.corso@clhynn.com

CLHYNN est une start-up deeptech industrielle à fort impact, offrant une nouvelle

forme d'électricité décentralisée pour la mobilité (terre/air/mer) et les applications stationnaires. Cette « next.gen. » de l'énergie constitue une véritable troisième voie par rapport aux batteries et à l'hydrogène traditionnel - plus pratique, plus durable, plus souveraine et sans besoin d'infrastructure.

Sa solution 2 en 1 auto-porteuse unique, associe une pile à combustible compacte, vertueuse et performante de sa conception, à une cartouche qui l'alimente en hydrogène produit sur place, sans stockage préalable. Après utilisation, le contenu de cette cartouche est ensuite recyclé et composté en engrais.

La capacité industrielle de CLHYNN lui permet désormais d'offrir à ses clients : études, caractérisations et tests sur banc H2, fourniture de composants (membrane, encre catalytique, MEA, stacks, source d'hydrogène in-situ), co-développement de systèmes, etc.

1 LABORATOIRE ET 5 ENTREPRISES MIS EN LUMIÈRE



FLUIDEXPERT

Hydraulique industrielle

FLUIDEXPERT est le référent français des groupes de transmission de puissance hydraulique clés en main, sur les marchés Industrie, Défense et Énergie. Son engagement : propulser la performance industrielle avec des solutions innovantes, durables et hautes performances.

Sa technicité et sa connaissance du tissu industriel lui permet d'appréhender tous les enjeux de l'hydrogène décarboné.

FLUIDEXPERT propose ses solutions novatrices, autonomes et locales pour la production d'hydrogène et participe à la transition énergétique avec la carte du *made in France*.

WWW.FLUIDEXPERT.FR

Lionel RENIER
PDC

lrenier@fluidexpert.com



RH2

La solution de décarbonation pour les transports lourds

RH2 propose une réponse concrète et immédiate pour décarboner les transports lourds, les engins industriels et les applications mobiles, en transformant les moteurs diesel.

Au cœur de cette solution se trouve la technologie brevetée HYWICE, qui permet de convertir directement, en atelier, les moteurs diesel (camions, bus, engins de chantier, groupes électrogènes) à l'hydrogène. Les avantages sont majeurs : suppression immédiate des émissions de CO₂, réduction jusqu'à 10 fois des Nox grâce à l'injection d'eau, puissance équivalente au moteur d'origine et un coût inférieur.

RH2 développe également une gamme de groupes électrogènes hydrogène (70 à 110 kVA), idéaux pour les chantiers, sites isolés, offrant une énergie propre.

WWW.RETROFITHYDROGENE.EU

David MOURRE
CEO

david.mourre@retrofithydrogene.eu

ici
l'hydrogène
avance

RÉGION
BOURGOGNE-
FRANCHE-COMTÉ



MINCATEC ENERGY

Stockage solide

Mincatec Energy est un acteur engagé dans la transition climatique, développant un réservoir innovant de stockage de l'hydrogène sous forme solide, le MHYT, basé sur les hydrures métalliques. Notre gamme de réservoirs combine modularité, compacité et sécurité, grâce à un fonctionnement à faible pression et à température ambiante. Cette approche permet de répondre aux besoins du stockage des énergies renouvelables, ainsi qu'aux défis des industries, des territoires et des mobilités terrestres, maritimes ou fluviales.

Mincatec Energy respecte pleinement sa feuille de route en franchissant en 2025 deux étapes essentielles : la certification de sa famille de réservoir MHYT (de 254 mm à 2500 mm) et l'ouverture de son site industriel, marquant la transition vers la production en série et la commercialisation.

Notre technologie est pensée avant tout pour l'utilisateur. Elle se distingue par sa simplicité d'usage, avec un fonctionnement efficient à 20°C à seulement 10 bar, par une intégration facilitée grâce à des besoins d'infrastructure réduits, et par une modularité en longueur permettant de produire des réservoirs adaptés à l'encombrement disponible. Elle offre ainsi une solution fonctionnelle et fiable, répondant directement aux attentes de ses clients en quête de technologies performantes, certifiées et faciles à déployer.

WWW.MINCATEC-ENERGY.COM

Axelle CHATAIN-CIGOU
Directrice commerciale
axelle.gigou@mincatec.com

LA RÉGION BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ MOBILISÉE EN FAVEUR DE L'HYDROGÈNE

La Bourgogne-Franche-Comté s'appuie sur une histoire et un environnement industriel qui lui permettent aujourd'hui d'être reconnue comme un acteur incontestable de l'hydrogène en Europe. Située à proximité de l'Allemagne et de la Suisse, carrefour stratégique international, la Bourgogne-Franche-Comté est une des **premières régions françaises à avoir misé** sur le déploiement de l'hydrogène à partir des premiers travaux de l'Université technologique Belfort-Montbéliard sur la pile à combustible.

Depuis, la Région apporte son appui à une filière **présente sur l'ensemble de la chaîne de valeur**, notamment en matière de recherche et développement, de formation et d'implantation d'entreprises.

Labellisée Territoire hydrogène dès 2017, la Région a su attirer de nombreuses entreprises dont certaines n'ont pas hésité à choisir le Nord-Franche-Comté pour y installer leur gigafactory.

À travers une feuille de route Hydrogène votée dès 2019 et partagée avec l'ensemble des acteurs de l'écosystème, la Région a confirmé son soutien pour accompagner le développement de cette filière sur l'ensemble des territoires, que ce soit via des écosystèmes de mobilité (Auxerre, Belfort) ou l'accueil d'industries de demain. Cela a permis la mise en place d'un centre de R&D pour les réservoirs hydrogène, l'accompagnement de projets de R&D pour les moteurs à combustion interne et des projets d'innovation de réservoirs solides. Mincatec, John Cockerill, Gen-Hy, Inocel,... Les grands noms de l'hydrogène ne manquent pas comme l'illustre leur présence en nombre sur le salon Hyvolution !



**RÉGION
BOURGOGNE
FRANCHE
COMTÉ**

SOUTIEN DE LA RÉGION



recherche



projets de R&D
des entreprises



écosystèmes territoriaux
(Auxerre, Belfort)



acquisition
de TER H2

Depuis 2025, la Région Bourgogne-Franche-Comté est pilote de la future École de l'hydrogène, dans le cadre de l'Appel à manifestation d'intérêt Compétences et métiers d'avenir (Ami-Cma). Ce projet vient consacrer la place prépondérante de notre territoire au plan national et renforce le socle de formations déjà créées ces dix dernières années.

Enfin, la Bourgogne-Franche-Comté a été la première région de France à officialiser une commande de trains à hydrogène, à hauteur de 51,9 M€, dont la livraison est attendue pour 2027.

« En Bourgogne-Franche-Comté, l'hydrogène c'est une fierté. Depuis plus de vingt-cinq ans, nous sommes motivés par une ambition constante : faire de notre territoire un laboratoire d'innovation et un moteur d'emplois pour les générations futures.

Grâce à l'écosystème du Nord Franche-Comté qui associe chercheurs, pouvoirs publics et entreprises, start-ups et multinationales, nous sommes aujourd'hui considérés comme une place forte de l'hydrogène en Europe.

En 2026, notre Région continue d'apporter son soutien au secteur. Recherche et innovation, accompagnement des usages et des démonstrateurs, formation et développement des compétences, appui aux projets stratégiques : les acteurs de l'hydrogène peuvent compter sur nous ! . »

Jérôme DURAIN, président de la Région Bourgogne-Franche-Comté

LA RÉGION BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ DÉPLOIE L'ÉCOLE DE L'HYDROGÈNE

17 partenaires s'associent pour bâtir une offre de formation hydrogène globale en région Bourgogne-Franche-Comté. Lauréate de l'AMI "Compétences et Métiers d'Avenir" de France 2030 et dotée d'un budget de plus de 9 millions d'euros, l'École de l'Hydrogène a désormais 5 ans pour agir.

Organismes publics et privés, acteurs industriels ou de l'enseignement et de l'apprentissage, tous avaient à cœur d'adapter les formations d'aujourd'hui et de construire celles de demain.

En s'appuyant à la fois sur leurs expériences respectives et plusieurs diagnostics régionaux comme nationaux, les partenaires ont ainsi dégagé toute une série d'actions structurantes qui visent à :

- ▷ **Anticiper** les besoins industriels
- ▷ **Former** l'ensemble des publics et niveaux de qualification
- ▷ **Connecter** et créer du lien avec l'écosystème
- ▷ **Incuber** l'École pour assurer sa pérennité

L'École de l'Hydrogène a l'ambition d'**accompagner la transformation de l'offre de formation** dans une logique de pôles territoriaux et de parcours pédagogiques. Elle intégrera au maximum les évolutions technologiques et industrielles de la filière hydrogène et assurera une cohérence dans les enseignements proposés grâce à un continuum recherche-formation-entreprises.

Pensée comme un réseau d'excellence, l'École de l'Hydrogène doit permettre à la Bourgogne-Franche-Comté d'**apporter une réponse complète aux besoins industriels**, tout en offrant les meilleures perspectives aux apprenants. Elle a pour ambition de constituer un socle transversal pour toute la filière régionale.



Partenaires du projet École de l'hydrogène

RÉGION
BOURGOGNE
FRANCHE
COMTÉ



Ce projet est **lauréat de l'AMI Compétences et Métiers d'Avenir** du programme **France 2030** opéré par la Caisse des Dépôts.

CHEF DU PROJET

Thomas CAUBY
thomas.gauby@bourgognefranche-comte.fr



**RÉGION
BOURGOGNE
FRANCHE
COMTÉ**



CONTACTS PRESSE

AER BFC

Aline POIRIER – apoirier@aer-bfc.com – Tél. 06 80 55 69 66

Région BFC

Laure HUBIDOS – laure.hubidos@bourgognefranchecomte.fr – Tél. 06 08 37 99 02
Marie SOUVERBIE – marie.souverbie@bourgognefranchecomte.fr – Tél. 06 74 97 43 18