

9^e

JOURNÉES NATIONALES

DE L'INGÉNIEUR

Colloque National du 4 mars 2022

Évènement inaugural des JNI 2022

de 13h à 16h / 100 % digital



La chaîne de valeur de l'hydrogène



IESF

SOCIÉTÉ DES INGÉNIEURS ET SCIENTIFIQUES DE FRANCE



#JNI2022

4MARS.IESF.FR





Marc RUMEAU
Président d'IESF



Diplômé de l'École des Arts et Métiers promotion Chalons 1970.



Une longue expérience (>24 années) de mandataire social (DG et PDG) dans des sociétés (PME et ETI) filiales Françaises et Européennes de groupe internationaux (Anglo-saxons et Américains).

Pendant de longues années, Président ou administrateur de syndicats ou associations professionnels (FFMI, FIM, MFQ, CNPP, Afaq/Afnor, GPMSE, SVDI/Anitec), et membre ou administrateur d'organisations patronales (GIM, FIM, MEDEF régional, ETHIC, UPE06).

Il a outre exercé en tant que Juge consulaire et été maire adjoint au développement et la communication (ville de >16000 habitants du sud est de la France).

Actuellement Président de Bougha Consult SAS, une société de conseil en stratégie et développement qu'il a créée en 2013.

Elu à la présidence d'IESF en juin 2021.

- www.iesf.fr
- https://www.linkedin.com/in/marc-rumeau-9215b0/?locale=fr_FR



Philippe BOUCLY,
Président de France
Hydrogène



Philippe Boucly est ancien élève de l'Ecole Polytechnique (X72) et ingénieur de l'Ecole des Mines de Paris.



Depuis Décembre 2017, Philippe Boucly est Président de France Hydrogène (dénommée auparavant AFHYPAC), l'association qui fédère les acteurs de la filière française de l'hydrogène, après en avoir été le 1er Vice-Président pendant 4 ans.

Au sein de cette association, il représente GRTgaz, le principal opérateur français de réseau de transport de gaz naturel à haute pression en France.

De 2009 à Avril 2013, Philippe Boucly était le Directeur Général de GRTgaz. C'est durant son mandat que l'entreprise a pris le virage des gaz renouvelables et en particulier de l'hydrogène. Philippe Boucly a mené toute sa carrière au sein de Gaz de France, devenu GDF Suez puis ENGIE. Il y a occupé des fonctions opérationnelles en France (notamment Directeur de la Région Centre Ouest basé à Angoulême) et à l'international. De 2002 à 2008, il a dirigé SPP, la société gazière slovaque filiale de GDF Suez, de E-on (Allemagne) et de l'Etat Slovaque. De 1994 à 2002, il a dirigé la coopération technique développée entre Gaz de France et Gazprom (Russie).

Il est également membre de l'Association des Economistes de l'Energie et ancien Conseiller du Commerce Extérieur de la France (Président de la section Slovaque de 2004 à 2008).

- www.france-hydrogene.org
- <https://www.linkedin.com/in/philippe-boucly-b9926575/>



Philippe CHALMIN,
Professeur à l'Université Paris-
Dauphine
Président de CycloPe



Philippe CHALMIN est diplômé de HEC (1974), agrégé d'histoire (1977), Docteur ès lettres et sciences humaines – doctorat d'état d'histoire – (1981).



Philippe CHALMIN est Professeur émérite d'histoire économique à l'Université Paris-Dauphine et Directeur du Master 212 « Affaires Internationales.

Il est :

- Fondateur et Président depuis 1985 de CycloPe, la principale structure de recherche et d'études en France sur les marchés internationaux.
- Chroniqueur économique sur BFM et BFM TV au Figaro, au Monde.
- Président de l'Observatoire de la Formation des prix et des Marges Alimentaires auprès du Ministre de l'Agriculture et du Ministre de l'Economie et des Finances.
- Auteur ou Directeur d'une quarantaine de livres et de très nombreux articles scientifiques.
- Consultant auprès de la Banque Mondiale et de l'Union Européenne.
- Conférencier.

Il a été de 1998 au 2000 Président de la Société d'Economie Politique dont il est aujourd'hui président d'honneur. Il est membre de l'Académie des Sciences d'Outremer et de l'Académie d'Agriculture.

Il suit tout particulièrement depuis la fin des années soixante-dix les évolutions des marchés mondiaux de matières premières et de commodités avec une attention particulière pour les problématiques agricoles.

- <https://cercle-cyclope.com/>

CYCLOPE



Jean-Eudes MONCOMBLE,
Secrétaire général du Conseil
Français de l'Énergie



Jean Eudes Moncomble est, depuis mars 2002, secrétaire général du Conseil Français de l'Énergie, le comité français du Conseil Mondial de l'Énergie.

Ingénieur et économiste, il a débuté sa carrière en 1981 à l'École Centrale de Paris où il a été nommé professeur d'économie et de management en 1985. Il rejoint la direction de la stratégie d'Électricité de France - EDF en 1992. Chef de département en 1995, il a été en charge de différentes questions, en plus des questions économiques et énergétiques : marchés de l'électricité, production, environnement, régulation.

Au niveau européen, il préside le Sustainability Board de SGI Europe. Il est membre de plusieurs associations dans le domaine de l'énergie ou de l'économie ; il est membre du Conseil d'administration de l'Association Française de Science Économique et assure plusieurs conférences dans des universités ou grandes écoles.

Il préside actuellement le Comité Énergie de la FMOI (Fédération Mondiale des Organisations d'Ingénieurs – WFEO - World Federation of Engineering Organizations) et est le rédacteur en chef de la revue bimestrielle : *La Revue de l'Énergie*.

- <https://www.wec-france.org/>





David BOUQUAIN,
Professeur des Universités à
l'université de Franche-Comté,
directeur adjoint de FCLAB.



David Bouquain, diplômé de l'Université de Franche-Comté en 1999.



Il a été recruté en 2002 comme enseignant chercheur à l'UTBM où il a défendu sa thèse de doctorat en 2008. Devenu ensuite Maître de Conférence à l'UTBM en 2009, il a été responsable de l'équipe de recherche Commande et Conversion de l'Énergie de l'Institut IRTES de l'UTBM. Depuis 2012 il est membre de FCLAB. Il a rejoint en 2016 l'unité mixte de recherche CNRS FEMTO-ST. Ses travaux de recherche portent sur les chaînes de traction électriques et hybrides ainsi que sur les systèmes piles à combustible dédiés aux applications transport et stationnaires, et en particulier leur modélisation, leur contrôle et leur optimisation énergétique.

Il a été recruté comme Professeur des Universités à l'Université de Franche-Comté en septembre 2020. Depuis janvier 2020, il est le directeur adjoint de FCLAB, devenu alors Unité d'Appui et de Recherche CNRS, centre de ressources techniques et scientifiques dédié aux systèmes de la filière Hydrogène-Energie.

Depuis décembre 2021, il est également vice-président de l'université de Franche-Comté en charge des relations avec les entreprises.

- <https://www.fclab.fr/>
- <https://www.univ-fcomte.fr/>
- <https://fr.linkedin.com/in/david-bouquain-54bb9918>

UNIVERSITÉ
FRANCHE-COMTÉ

 **FCLAB**





Marc FLORETTE,
Membre de l'Académie
des technologies



Marc FLORETTE est ingénieur diplômé de l'école Polytechnique, il a un master en mathématique de l'université Paris 6 et un master de l'université de Californie en Physics Engineering.



Marc FLORETTE a été membre du comité exécutif de GDF SUEZ devenu ENGIE. Il a été successivement en charge de business, de recherche et d'innovation. En matière de recherche, il a dirigé plusieurs projets européens dans les énergies décentralisées, les renouvelables, les villes intelligentes ...

Il a été président de plusieurs organismes de recherche européens (GERG, MARCOGAZ) et a organisé plusieurs congrès de recherche, en France et en Corée notamment.

Auparavant, il a dirigé des unités territoriales de distribution d'électricité et de gaz en exploitant les réseaux d'énergie et en assurant le service à des milliers de clients, ainsi qu'une business unit en charge de développer des cogénérations chez des clients industriels.

Il a été président de GRtgaz le gestionnaire d'infrastructures gazières.

Premier directeur digital du Groupe ENGIE, son dernier rôle a été d'accélérer la transformation numérique du Groupe.

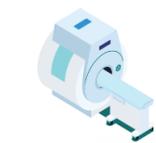
Maintenant en tant que membre de l'Académie des Technologies, il s'implique dans les problématiques énergétiques. Sous son pilotage, le rapport de l'Académie « Rôle de l'hydrogène dans une économie décarbonée » a été publié en juin 2020.

- www.academie-technologies.fr

ACADÉMIE

POUR UN PROGRÈS
RAISONNÉ
CHOISI
PARTAGÉ

**DES
TECHNOLOGIES**





Florent BRISSAUD,
Pilote de R&D au service de la
transition énergétique – GRT GAZ



Florent Brissaud est ingénieur diplômé de l'Université de Technologie de Troyes (UTT).



Ingénieur en sûreté de fonctionnement, docteur en optimisation et sûreté des systèmes, Florent Brissaud exerce depuis une quinzaine d'années dans les secteurs de l'énergie, de l'industrie et du transport.

Il a rejoint en 2018 le Centre de recherche et d'innovation pour l'énergie (RICE) de GRTgaz, qui est le propriétaire et l'exploitant du plus long réseau de transport de gaz à haute pression d'Europe.

Florent Brissaud pilote les activités de R&D en gestion des actifs industriels au service de la transition énergétique ainsi que la R&D du démonstrateur industriel de Power-to-Gas Jupiter 1000. Jupiter 1000 est une installation de production d'hydrogène vert par l'électrolyse d'1 MWe, avec technologies PEM et alcaline ; et de méthane de synthèse par méthanation et capture de CO2 issu de fumées industrielles.

Florent Brissaud est membre du comité maîtrise des risques opérationnels d'IESF.



<https://www.linkedin.com/in/florentbrissaud/>
<https://researchbyrice.com/>

RICE 
Research & Innovation
Center for Energy





Valérie FAUDON

Déléguée Générale de la Sfen

(Société française d'énergie nucléaire)



Valérie Faudon est diplômée de l'Ecole Polytechnique, de l'Ecole Nationale des Ponts et Chaussées, et de l'Institut d'Etudes Politiques de Paris. Elle est aussi titulaire d'un Master of Science de l'Université de Stanford en Californie.



Valérie Faudon est Déléguée Générale de la Société Française d'Energie Nucléaire (SFEN) et Vice-Présidente de l'European Nuclear Society (ENS).

Elle est enseignante à Sciences-Po dans le cadre de la Public School of International Affairs.

Elle a été Directrice Marketing d'AREVA de 2009 à 2012, après avoir occupé différentes fonctions de direction chez HP puis Alcatel-Lucent, aux Etats-Unis et en France.



<https://www.linkedin.com/in/vfaudon/?originalSubdomain=fr>

www.sfen.org





Philippe ROSIER,
Chief Executive Officer - Symbio
Group



Philippe Rosier est diplômé de l'Ecole Supérieure de Physique et Chimie de Paris et d'un MBA de l'INSEAD.



Il est également auditeur de l'Institut des Hautes Etudes pour la Science et la Technologie. Philippe Rosier a plus de 30 ans d'expérience dans le secteur de la chimie et de l'énergie et possède une expertise dans l'accompagnement d'entreprises en croissance.

De 2002 à 2015 il a en effet dirigé deux entreprises pionnières de la transition énergétique, Solvay Energy et Orbeo - co-entreprise formée par Rhodia et la Société Générale sur les marchés du carbone.

Philippe Rosier a rejoint Symbio en septembre 2020 en tant que Président Directeur Général.

- WWW.SYMBIO.ONE





Adamo SCRENCI,
Directeur Général
Délégué d'Hydrogen
Refueling Solutions



Adamo Screnci est diplômé de l'Institut National Polytechnique de Grenoble et de l'INSEAD.



Nommé Directeur Général Délégué d'Hydrogen Refueling Solutions le 1er septembre 2021, Adamo Screnci possède une solide connaissance de tous les maillons clés de la chaîne de valeur de l'Hydrogène.

Il a en effet occupé plusieurs postes essentiels au sein d'entreprises majeures de la filière : il a pris la direction de la Division Hydrogène du groupe TotalEnergies en 2020, il a été Directeur commercial puis Directeur général de la zone Asie-Pacifique de McPhy (dont il est co-fondateur) dès 2009, avant d'en devenir Directeur général délégué.

Il a également été responsable du développement commercial mondial du groupe Allemand Thyssen-Krupp (2017-2020), leader mondial pour le marché de l'hydrogène et de la chimie verte.

Aujourd'hui Chair du groupe mobilité d'Hydrogen Europe, Adamo Screnci œuvre au développement de la chaîne de valeur, à la simplification des utilisations de l'hydrogène et à la diffusion des bonnes pratiques sur le segment de la mobilité.

- <https://hydrogen-refueling-solutions.fr>
- <https://www.linkedin.com/in/adamoscrenci>





Xavier BOUIS,
Président de la Commission
Energie et Environnement de
l'Académie de l'Air et de l'Espace



Xavier Bouis, est ingénieur diplômé de l'Ecole Polytechnique (X65) ISAE-SupAéro 70.



Il est pilote des corps techniques, électronicien-radariste devenu aérodynamicien, pionnier de l'anémométrie laser à l'ISL, a dirigé les souffleries de l'ONERA à Modane puis la création et la mise en route (1986-1993) de la soufflerie cryogénique européenne ETW à Cologne.

Il a été de 2003 à 2010 Directeur Technique Général de l'ONERA. Une carrière nationale et internationale d'ingénieur et physicien généraliste souvent au contact de la conception des avions et des moteurs.

Membre de l'Académie de l'Air et de l'Espace (AAE), président-fondateur en 2021 de la commission Énergie et Environnement de l'AAE.

Il est président du comité sectoriel Aéronautique d'IESF.

- <https://academieairespace.com/>





David HOLDERBACH,
Chief Executive Officer d'Hyvia



Né en 1971 à Valence (France), David Holderbach est diplômé en ingénierie aérospatiale à l'Arizona State University.



David Holderbach a débuté sa carrière chez Renault en 1996 comme Manager confort thermique.

En 2002, il rejoint Auto Chassis International (ACI, Renault Group) comme Ingénieur Projet, puis comme Manager Ingénierie chez ACI Japon.

En 2006, il intègre Nissan en tant que Manager de Programme sur la plateforme D.

En 2009, il retourne au sein de Renault Group où il pilote l'équipe transversale en charge des synergies Produit.

En 2010, il est nommé Segment Chief Product Specialist de la gamme Global Access. Trois ans plus tard, il prend le poste de America Program Director, au sein de la Région Amériques, basé au Brésil.

En septembre 2018, il rentre en Europe en tant qu'After Sales Europe Project Director et devient ensuite Directeur Après-Vente de Renault Benelux où il complète le rapprochement de l'Après-Vente et la Qualité de Service.

Depuis le 3 juin 2021, David Holderbach est Président de la coentreprise HYVIA créée entre Renault Group et Plug Power qui ouvre la voie vers un écosystème complet de technologies et services pour la mobilité hydrogène.

- www.hyvia.eu
- <https://www.linkedin.com/in/david-holderbach-36b4926/?originalSubdomain=fr>





Daniel MARGOT,
Président de la CCIT des
Alpes-de-Haute-Provence



Parcours professionnel : Titulaire d'un DUT d'analyse médicale, il débute sa carrière professionnelle dans un laboratoire,

- 1986 : il quitte le nord pour suivre son chef de service chez l'Oréal et devient rapidement responsable d'équipe à la direction savon,
- 1996 : il quitte son nord natal pour travailler à l'Occitane en Provence,
- 2002 : il crée la Savonnerie de Haute Provence implantée sur Villeneuve : sa spécificité réside dans son activité de sous-traitant de savon solide.
- 2010 : création de sa 3e usine spécialisée dans la fabrication en grande série. Parmi ses clients, on peut citer l'Occitane ainsi que des parfumeurs de luxe : Dior, Chanel, Guerlain, Hermès...

Investissement dans le département : Daniel Margot s'engage dès son arrivée sur notre territoire, dans le milieu associatif.

- Puis, il adhère à l'Union des Entreprises où il est actuellement vice-président.
- En 2016, il est élu à la CCI sur la liste de Roland Gomez et devient son 1er vice-président.
- 2018 : suite à l'élection de Roland Gomez à la CCIR, il est élu à la présidence de la CCIT 04.
- Sous la mandature de Pierre Goguet, il préside le groupe de travail Hydrogène de CCI France.
- 2021 : il porte la liste L'Énergie d'entreprendre durablement et est élu Président de la CCIT des HP à l'unanimité.
- Il est premier vice-président de la CCIR Paca.

- <http://www.digne.cci.fr/>
- <https://www.linkedin.com/in/daniel-margot-a99835148/?originalSubdomain=fr>



**CCI ALPES
DE-HAUTE-PROVENCE**





Olivier ARTHAUD,
Directeur des Activités Hydrogène
d'Engie Solutions



Olivier Arthaud est ingénieur diplômé Ense3 de l'Institut National Polytechnique de Grenoble.



Il est un leader engagé dans le secteur de l'énergie et a développé une vision stratégique dans le développement des nouveaux marchés sur la base d'une connaissance approfondie du terrain.

Olivier a une expérience riche au sein du groupe Engie où il a occupé plusieurs postes dans le domaine

- commercial,
- puis a été Négociateur de contrats long-terme,
- Directeur Energy Management en Hongrie,
- Directeur Asset Management,
- Directeur Développement Hydrogène,

Il dirige actuellement l'ensemble du scope des activités hydrogènes d'Engie Solutions.



[linkedin.com/in/olivier-arthaud-6841a72](https://www.linkedin.com/in/olivier-arthaud-6841a72)

- <https://www.engie-solutions.com/fr>





Cannelle MARTINELLI,
Responsable développement
Hydrogène d'Arcadis France



Cannelle Martinelli est diplômée de l'Ecole des Mines de Paris.



Elle débute sa carrière en 2006 à la Direction Technique de Veolia Eau, avec l'objectif de s'impliquer dans des projets à impact positif sur l'environnement et la qualité de vie.

Elle met ensuite à profit les qualités génériques des ingénieurs - adaptabilité et compréhension d'enjeux complexes et variés – dans des postes de management de projet et d'équipe à l'international, sur de grands projets industriels (Shell aux Pays-Bas et ABB à Shanghai).

De retour en France en 2017, elle intègre la société d'ingénierie Arcadis sur le projet emblématique du Grand Paris Express. Elle sera ensuite responsable des opérations des équipes d'Infrastructure d'Ile de France d'Arcadis jusqu'en janvier 2021. Elle incarne depuis le développement du marché de l'hydrogène chez Arcadis France.

Ce positionnement la place au cœur des objectifs d'Arcadis de participer à la transition énergétique.



<https://www.linkedin.com/in/cannelle-martinelli-10b5a6b/>

- <https://www.syntec-ingenierie.fr/>
- <https://strategy.arcadis.com/capital-markets-day/p/1>





Olivier CRAMATTE
Directeur commercial Europe et Sav
et membre du COMEX de GAUSSIN



Titulaire d'un Master 2: manager en ingénierie d'affaires industrielles



Plus de 25 années d'expertises dans le métier de la manutention industrielle. AGV/AIV, Automoteurs, véhicules électriques, H2 et autonomes, remorques industrielles, machines spéciales, etc....

Prescripteur de Solutions globales pour les besoins en manutentions lourdes dans les Secteurs d'activités suivantes :

- Portuaire,
- Logistique,
- Mobilité des personnes,
- Aéroportuaire,
- Industries diverses (agro-alimentaire, nucléaire, matières premières, ...).

« Chaque génération de Gaussin a apporté une innovation technologique majeure. Depuis plus de 10 ans, nous avons décidé d'innover pour rendre le transport plus responsable et plus efficace. » Grâce à un investissement continu et durable dans la recherche et le développement, nous imaginons, concevons et fabriquons des solutions de transport électriques et intelligentes révolutionnaires qui donnent la priorité au client.



<https://www.linkedin.com/in/olivier-cramatte-26965a59/>

www.gaussin.com



GAUSSIN
Be Faster... Safer & Cleaner

#JNI2022

Inscription sur :

4MARS.IESF.FR



Audrey LE-BARS

Directrice de projet Territoire
d'industrie Lacq-Pau-Tarbes



Audrey Le-Bars est diplômée d'un master 2 : Aménagement et développement territorial à l'Université de Pau et des Pays de l'Adour ainsi qu'un master : Activités et associations : Association étudiante de géographie de Bordeaux (AEGB) à l'Université Bordeaux Montaigne (ex - Bordeaux 3).



Au service des collectivités depuis plus de 15 ans, Audrey Le-Bars travaille au développement et à l'attractivité des territoires.

Passionnée, elle met à profit son expérience et ses compétences désormais au service des industriels et des acteurs de l'écosystème territorial.



- [linkedin.com/in/audrey-le-bars-22a0a367](https://www.linkedin.com/in/audrey-le-bars-22a0a367)
- <https://wudo.io/territoire-industrie-lacq-pau-tarbes/>





Dominique MOCKLY

**Président et Directeur général
de Teréga**



Dominique Mockly est ingénieur diplômé de l'Ecole Polytechnique, de l'ENSTA Paris et HEC Paris.



Spécialiste des domaines de la défense, de l'aéronautique et de l'énergie, Dominique Mockly a occupé plusieurs fonctions à la Direction des Constructions Navales, à la Délégation Générale pour l'Armement, à la SAGEM et chez AREVA.

En juillet 2016 il rejoint le Groupe TIGF, n°2 français des infrastructures de transport et de stockage de gaz naturel en France en tant que Directeur Général Exécutif. En octobre 2017, il est nommé Président et Directeur Général de TIGF SA, devenu TERÉGA depuis le 30 mars 2018.

Dominique Mockly est également Maître de conférences à l'ESCP Europe et représentant du MEDEF au Comité Exécutif du BIAC (représentation des entreprises auprès de l'OCDE) depuis 2014.

Il est l'auteur de « L'entreprise cerveau. Petite apologie de la curiosité » publié en novembre 2015, « Le pari du gaz » publié en mai 2018 aux Editions Débats Publics, et avec Louis Naugès, un livre intitulé « Dirigeants, Acteurs de la Transformation numérique ». Son dernier ouvrage, publié en mars 2021, s'intitule « La mondialisation décompressée ».



- <https://www.linkedin.com/in/dominique-mockly-4635b962/>
- <https://www.terega.fr/>



#JNI2022

Inscription sur :

4MARS.IESF.FR

4 Mars 2022 : Colloque National des JNi
La chaîne de valeur de l'hydrogène

CLÔTURE



- Agnès Pannier-Runacher, Ministre déléguée auprès du ministre de l'Économie, des Finances et de la Relance, chargée de l'Industrie.

Inscription sur :

4MARS.IESF.FR

MERCI AUX SOUTIENS DES JNi 2022



#JNi2022

4MARS.IESF.FR