



L'énergie
en mutation

CONGRÈS



Francegaz

6 juin 2024
PARIS

150 ans
1874-2024

Découvrez l'avenir de la filière gazière avec le Showcase Innovation !

Salon de l'Hôtel des Arts & Métiers :
9 bis, avenue d'Éna, 75116 PARIS

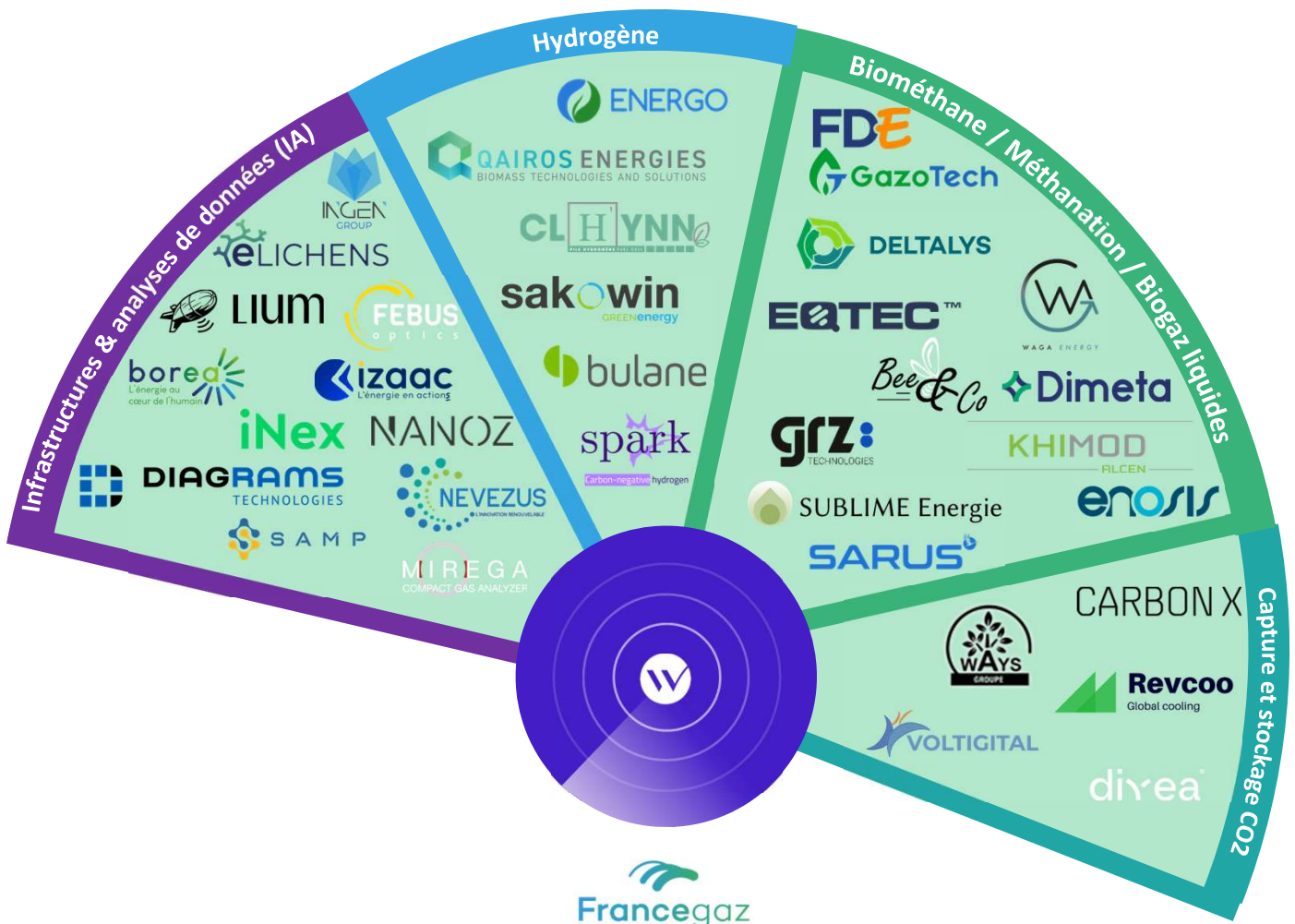


Le Showcase startups & entreprises innovantes

Le congrès France gaz 2024 sur le thème de « L'Énergie en mutation » est l'occasion de rencontrer les acteurs innovants de la filière et de les entendre témoigner de leurs engagements en France et à l'international.

Au cœur de ce rassemblement, ces innovateurs audacieux travaillent sur toute la chaîne gazière, de la production à la distribution. Leur mission ? Révolutionner l'industrie du gaz en proposant des technologies de pointe pour la production, le stockage, la sécurité, la prévention, la valorisation, la décarbonation, l'optimisation, et la distribution du gaz, tous engagés en faveur de la transition énergétique. Ces idées novatrices façonneront notre avenir énergétique.

Un rendez-vous exceptionnel pour explorer les opportunités, échanger des idées et contribuer à la décarbonation et la réindustrialisation. Ensemble, nous construisons un monde où l'innovation et la durabilité se rencontrent.



Infrastructures & analyses de données (IA)



eLichens, conçoit **des capteurs de gaz (CO₂, CH₄) à ultra basse consommation et longue durée de vie**. Leur offre s'étend à la sécurité industrielle avec des **capteurs** et à la surveillance **des fuites de méthane** avec des **détecteurs connectés** et des outils de suivi à distance.



Samp, **simplifie la gestion des sites industriels avec son « jumeau numérique »** généré en quelques jours, offrant une nouvelle génération de **gestion d'actifs 3D**. Leur solution de "Réalité Partagée" crée un espace collaboratif web avec une technologie brevetée d'Intelligence Artificielle et de streaming 3D.



Izaac déploie une **plateforme de management énergétique** et de gestion du patrimoine, offrant un suivi et une analyse intuitifs des **consommations et de la performance énergétique des patrimoines immobiliers**. Notre nouvel outil permet de créer et piloter des économies d'énergie.



Nevezus développe BIOGAZ-IA®, **une plateforme IA** pour **optimiser la méthanisation** avec une approche éco-énergétique, traçable et industrialisée, garantissant sécurité et rentabilité, favorisant ainsi la transition vers la **méthanisation 4.0**.



iNex est spécialisée dans la **détection** et la **prédiction de gisement de déchet**. Nos outils digitaux, sont des solutions **d'aide à la décision destinés aux industriels** qui souhaitent mettre en place des solutions de **valorisation de déchets**.



NANOZ commercialise les **plus petits capteurs de gaz au monde sélectif** pouvant mesurer une **grande quantités de gaz** et ceux même dans de **faible concentration** (ppb). Nous présenterons nos capteurs ainsi qu'un kit d'évaluation.



borea recrute **des talents pour les gaz verts**, offrant des postes d'ingénieurs et de directeurs dans divers domaines. Leur mission : **valoriser les compétences humaines pour une croissance verte**, ancrée dans un engagement passionné au cœur des territoires.



FEBUS Optics, fournit des **systèmes de capteurs à fibre optique pour réduire l'impact environnemental et garantir la sécurité**. Leurs solutions personnalisées incluent une surveillance mondiale de câbles, pipelines et puits géothermiques, ainsi que la détection d'intrusions.



LIUM innove dans la surveillance des sites sensibles avec des solutions aériennes autonomes, utilisant un **ballon captif équipé de capteurs avancés pour une détection précise des gaz**, renforçant ainsi la sécurité industrielle et la gestion environnementale.



Mirega est une société qui développe un **analyseur de gaz compact et performant** avec un impact environnemental positif en s'attaquant à la **quantification** et donc au **contrôle des gaz à effet de serre**.



INGEN, propose des **conseils et une expertise** en Géosciences, avec des **innovations pour l'exploration du sous-sol**. Leurs services incluent des études amont, des analyses de roches en laboratoire, le mudlogging et le développement d'appareils d'analyses sur mesure.



DiagRAMS optimise les performances industrielles et environnementales grâce à **l'analyse de données de process**, sans ajouter de capteurs. Au cœur de notre activité: **efficacité énergétique, maintenance prédictive, optimisation de process**.

Capture et stockage CO₂



Voltigital est une société **d'ingénierie** et de **conseil** dans les **technologies innovantes bas carbone** (Due diligence, étude de faisabilité, étude d'opportunité). Nous développons **CARBOROK**, une **technologie innovante de minéralisation du CO₂ dans des matériaux de construction**.



Revcoo, développe un procédé de **captation du carbone sur site industriel**, adapté à tous les procédés traditionnels de combustion. Notre technologie, CarbonCloud®, allie **anti-sublimation et séparation continue du carbone** pour une solution innovante et brevetée.



Carbonx est une plateforme d'approvisionnement et de gestion de **risque en crédits carbone** issus de **l'élimination permanente du carbone** (EdC).



Nous avons conçu à **L'EPFL** un matériau spécial capable de **capturer les émissions à la source**. En utilisant nos **filtres**, les entreprises réduiraient leur impact sur le changement climatique et éviteraient les taxes croissantes sur les émissions.



Ways est une start up technologique spécialisée dans le **séchage de bois à partir de CO₂**.

Hydrogène



Qairos Energies est une entreprise de la **bioéconomie** qui **produit**, à partir de la **biomasse** et en **économie circulaire**, du **méthane et de l'hydrogène verts**.



Bulane est le partenaire qui permet à chacun de produire son propre hydrogène vert, pour alimenter tous les usages où sa consommation participe activement à la transition énergétique et environnementale.



Sakowin, produit de l'hydrogène décarboné à partir du **(bio)méthane par plasmalyse**. Leur solution **compacte** et **modulable** s'intègre facilement aux infrastructures industrielles et gazières existantes, permettant une **production sur site sans émissions de CO2**.



ENERGO, transforme les gaz (CO2, méthane, biogaz) en biométhanol et hydrogène via sa **technologie de plasma catalyse**.



Spark révolutionne la **production d'hydrogène et de carbone solide** grâce à sa **technologie brevetée de plasmalyse du méthane**. Avec une empreinte carbone neutre ou négative et une faible consommation électrique, notre innovation ouvre la voie vers une transition énergétique durable et efficace.



CLHYNN propose une technologie de pile à **hydrogène vert disruptive**, qui va accélérer la transition énergétique dans la mobilité grâce à son **auto-production d'hydrogène**, et la rendre durable grâce à son **choix de matériaux non critiques**.

Biométhane / Méthanation / Biogaz liquides



SUBLIME Energie, révolutionne la production de gaz renouvelables bas carbone avec son **innovation de liquéfaction de biogaz**, favorisant la méthanisation à la ferme et la création de filières locales de bioGNL et de bioCO2, renforçant ainsi la résilience agricole et l'attractivité territoriale.



FDE est un **producteur multi-énergies**, qui produit du gaz, de l'électricité et de la chaleur à partir des ressources locales ou de l'énergie solaire. Nous les valorisons en **circuit court**, afin d'en faire bénéficier les habitants des territoires sur lesquels nous opérons.



Waga Energy offre une solution technologique innovante pour réduire les émissions de méthane, en **valorisant le biogaz issu du stockage des déchets en biométhane, substitut du gaz naturel fossile**.



Khimod développe des solutions de **production de molécules de synthèse** (e-méthane, le e-méthanol et le e-kérosène) permettant la **réutilisation et la valorisation de CO2**. Acteur de la décarbonation tels que la **valorisation des déchets, la chimie, les industries lourdes le transport aérien et maritime**.



Gazotech est spécialisé dans la production de gaz renouvelable par **pyrogazéification de biomasse sèche résiduelle**. Fournissant des **solutions clés en main ou être producteur indépendant d'énergie**, nous exploitons la centrale et **vendons la molécule de gaz au client final**.



Scale-up industrielle offrant des solutions éco-responsables de **filtration du biogaz**. Ecolys, une solution clé en main & **circulaire pour traiter l'H2S du biogaz**.



Dimeta, révolutionne l'énergie avec **son éther diméthylque (DME)** à base de carbone renouvelable et recyclé. Elle vise à **transformer durablement l'industrie du GPL et de l'énergie hors réseau**.



EQTEC conçoit, fournit et construit des installations de gazéification avancées («EGT»). Ces solutions traitent plus de **60 variétés d'intrants**, (biomasses, des bois B, CSR, etc.) le tout sans émissions dangereuses ou toxiques. Ces solutions produisent du « syngas ».



GRZ Technologies catalyse la transition énergétique avec des solutions compactes et durables utilisant de **l'hydrogène vert pour produire de l'énergie électrique à la demande et du méthane synthétique pour la mobilité**.



GRZ Technologies catalyse la transition énergétique avec des solutions compactes et durables utilisant de **l'hydrogène vert pour produire de l'énergie électrique à la demande et du méthane synthétique pour la mobilité**.

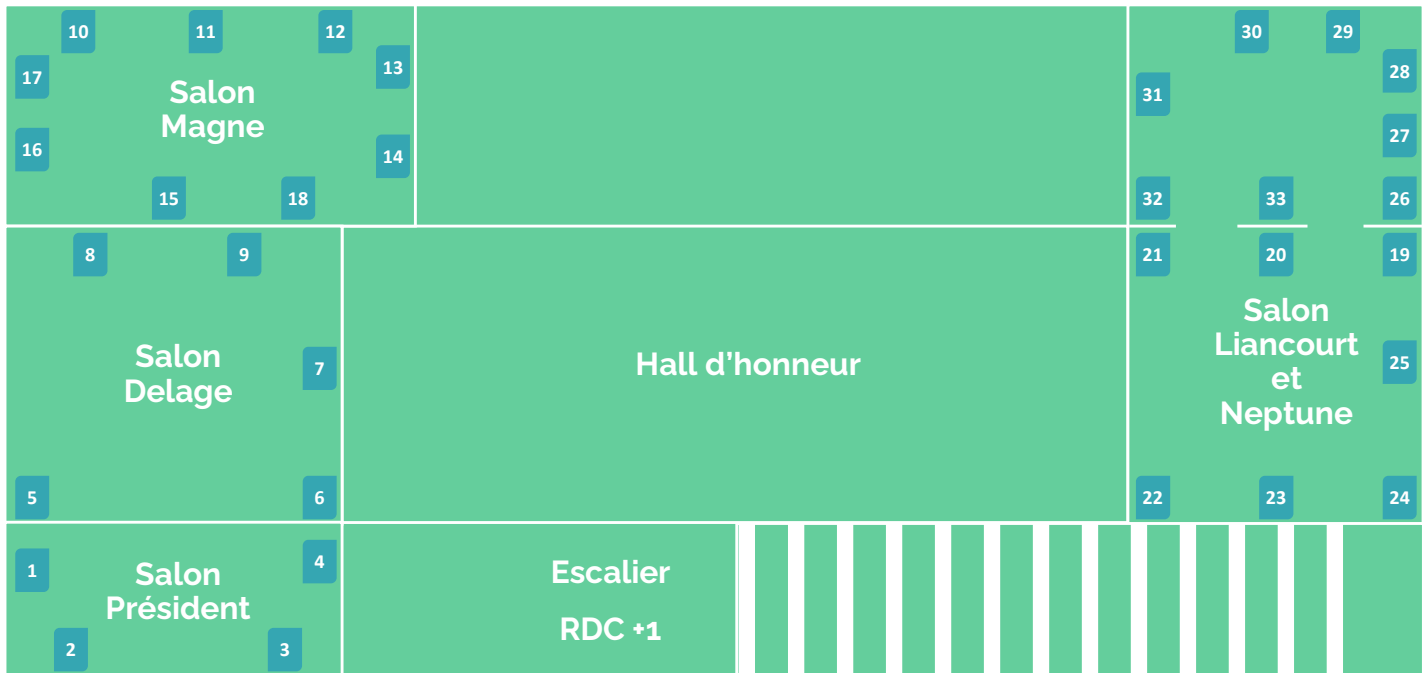


Sarus propose des machines spécialisées dans la détente et la **compression de gaz à haute pression**. Leur expertise en **thermodynamique** permet d'offrir des solutions, telles qu'une **détente pour la liquéfaction du gaz par cryogénie ou la valorisation de l'énergie fatale**.



Concepteur-constructeur de **solutions de traitement de biodéchets pour produire de l'énergie renouvelable**.

1^{er} étage



- 1 BEE&CO
- 2 BOREA
- 3 BULANE
- 4 CARBONX
- 5 CLHYNN
- 6 DELTALYS
- 7 DIAGRAMS
- 8 DIMETA
- 9 DIVEA
- 10 ENERGO
- 11 FEBUS OPTIC
- 12 FRANCAISE DE L'ENERGIE
- 13 GAZOTECH
- 14 GRZ TECHNOLOGIES
- 15 eLICHENS
- 16 INEX
- 17 INGEN
- 18 ENOSIS

- 19 KHIMOD
- 20 LIUM
- 21 MIREGA
- 22 NANOZ
- 23 NEVEZUS
- 24 QAIROS ENERGIES
- 25 IZAAC
- 26 REVCOO
- 27 SAKOWIN
- 28 SAMP
- 29 SARUS
- 30 SPARK
- 31 SUBLIME ENERGIE
- 32 VOLTIGITAL
- 33 WAYS
- 34 EQTEC*
- 35 WAGA ENERGY*

A propos de France gaz

France gaz représente la filière gazière française en charge de tous les gaz combustibles (gaz naturel, gaz renouvelables, gaz liquides, hydrogène). Elle regroupe les acteurs gaziers présents sur l'ensemble de la chaîne gazière engagés pour produire des gaz renouvelables, viser la neutralité carbone en 2050, assurer la sécurité d'approvisionnement de la France et permettre à tous les clients d'être des acteurs engagés de la transition énergétique. Membre du Conseil Supérieur de l'Energie, du Medef France gaz est également membre des associations européennes : Eurogas, Marcogaz, ainsi que de l'Union Internationale du Gaz.

www.francegaz.fr

Ce document a été édité par

WAVESTONE

A propos de Wavestone

Dans un monde où savoir se transformer est la clé du succès, Wavestone s'est donné pour mission d'éclairer et guider les grandes organisations dans leurs transformations les plus critiques avec l'ambition de les rendre positives avec l'ambition de les rendre positives pour toutes les parties prenantes. Une ambition ancrée dans l'ADN du cabinet et résumée par la signature « The Positive Way ». Wavestone rassemble plus de 4 000 collaborateurs en Europe, aux États-Unis et en Asie. Wavestone est coté sur Euronext à Paris et labellisé Great Place To Work®.

www.wavestone.com

Pour suivre nos actualités



Francegaz



@FrancegazFR

RETROUVEZ LE PROGRAMME SUR NOTRE APPLICATION

Téléchargez l'application Imagina
sur votre smartphone puis recherchez
« Congrès France gaz »

