

LE SALON DU GAZ RENOUVELABLE

8 & 9 Juin 2022

Bordeaux
Parc des Expositions • France

@expobiogaz in 🏏 😝

www.expo-biogaz.com

DOSSIER DE PRESSE





å,

So



SOMMAIRE

1.	EXPOBIOGAZ DE RETOUR À BORDEAUX EN 2022	p.3
2.	PANORAMA DE LA FILIÈRE DU GAZ RENOUVELABLE	p.4
	Focus sur le contexte actuel du gaz renouvelable en France Point sur le marché du gaz renouvelable : entretien avec le Club Biogaz Nouvelle Aquitaine, territoire porteur en matière de gaz renouvelable	p.4 p.5 p.8
3.	LE RENDEZ-VOUS DE RÉFÉRENCE DU GAZ RENOUVELABLE EN FRANCE	p.9
	Un ancrage territorial fort et engagé Une offre complète Des acteurs mobilisés Des profils visiteurs très variés Un salon qui met à l'honneur l'emploi et la formation Le Forum des Talents by Expobiogaz & Biogaz Valée® Expobiogaz connect, un service digital pour faciliter la mise en relation des professionnels	p.9 p.9 p.10 p.10 p.11 p.11
4.	UN PROGRAMME, RICHE EN ANIMATIONS ET TEMPS FORTS Former et informer tous les visiteurs professionnels Programme des conférences Programme du Forum Exposants Programme du Village Agricole	p.13 p.13 p.15 p.19 p.21
5.	L'EXPOSITION DE VÉHICULES EN EXTÉRIEUR	p.23
6.	PLAN DU SALON	p.24
7.	LES CO-ORGANISATEURS DU SALON EXPOBIOGAZ GL events Exhibitions Operations Club Biogaz ATEE	p. 26 p.26 p.26
8.	DES PARTENAIRES DE PREMIER PLAN	p.28
9.	INFOS PRATIQUES	p.29
Ο.	NOTES	p.30

EXPOBIOGAZ DE RETOUR À BORDEAUX EN 2022

EXPOBIOGAZ se déroule les 8 et 9 juin 2022 au Parc des Expositions de Bordeaux – France.

EXPOBIOGAZ se tient les 8 et 9 juin 2022 au Parc des Expositions de Bordeaux - France. GL events Exhibitions Opérations et le Club Biogaz de l'ATEE sont heureux de pouvoir réunir les principaux acteurs du marché au sein d'une région porteuse et engagée.

Au cœur de la première région agricole française, cette 11ème édition du salon EXPOBIOGAZ se positionne au plus près des marchés et des porteurs de projets et offrira ainsi des opportunités de business et de développement à l'échelle régionale et nationale.

Avec plus de 190 exposants et marques présents, cette édition 2022, sera le rendez-vous de référence en France traitant de l'ensemble des solutions pour la production et la valorisation du gaz renouvelable.

Particulièrement en prise avec l'actualité, EXPOBIOGAZ 2022, accueillera les principaux leaders et acteurs majeurs de la filière et proposera un programme de contenus riches et diversifiés pour répondre aux attentes de l'ensemble des professionnels visiteurs.

LES CHIFFRES CLÉS DE L'EDITION 2022

190 exposants et marques

19 % d'exposants internationaux

13 % d'entreprises issues de la région Nouvelle Aquitaine

15 Partenaires institutionnels

+ de 40 conférences sur 2 jours

1 dispositif d'accompagnement :

SOS Exploitants et Porteurs de projets de Biogaz Vallée®

1 Village Agricole

1 espace Emploi / Formation

1 espace Forum Exposants

2 visites de sites

1 parcours audioguidé AFGNV

FOCUS SUR LE CONTEXTE ACTUEL DU GAZ RENOUVELABLE EN FRANCE

La crise climatique et les perspectives à 2050 présentées en fin d'année 2021 et en début d'année 2022 montrent la résilience des besoins de gaz pour les ménages. Suivant les scénarios, environ 6,5 millions de ménages français auront besoin de gaz en 2050 mais ce dernier sera du biométhane, d'autres gaz verts et de l'hydrogène durable.

La filière biogaz est en plein développement en France.

Au 4e trimestre 2021:

• 945 installations produisent de l'électricité à partir de biogaz et sont raccordées au réseau. Cela correspond à une capacité totale installée de 572 MW. En 2021, 27 MW supplémentaires ont été raccordés et 30 MW étaient en projets.

Au 31 décembre 2021, 365 installations ont injecté du biométhane, après production et épuration du biogaz, dans les réseaux de gaz naturel. Leur capacité s'élève à 6,4 TWh/an, en progression de 56 % par rapport à fin 2020.

- ➤ Une capacité supplémentaire de 2,3 TWh/an a été installée au cours de l'année 2021, en hausse par rapport à l'année 2020 (1,7 TWh/an).
- ➤ Le parc est constitué à 53 % de petites installations d'une puissance inférieure à 15 GWh/an, qui ne représentent que 29 % de la capacité totale installée.
- ➤ À la fin de l'année 2021, la capacité des 940 projets en file d'attente approche 19 TWh/an, en diminution de 16 % par rapport à la file d'attente de 2020.
- ➤ La production de biométhane injecté dans les réseaux continue sa progression. Elle s'établit à 4 338 GWh sur l'année 2021, soit une hausse de 96 % par rapport à l'année 2020.

Le biogaz est une énergie renouvelable qui, au même titre que les autres énergies renouvelables, remplit des obligations de réduction des émissions de gaz à effet de serre par rapport aux combustibles que nous utilisons pour nous chauffer ou comme carburant du transport.

Le biogaz produit lors de la méthanisation permet de remplacer des combustibles fossiles par du biogaz brut ou du biogaz épuré (biométhane).

À partir du 1er juillet 2022, le biométhane distribué à la place du gaz naturel doit permettre une réduction de 80 % des émissions de gaz à effet de serre.

Sources: Annuaire des acteurs biogaz - Club biogaz ATEE



POINT SUR LE MARCHE DU GAZ RENOUVELABLE : ENTRETIEN AVEC LE CLUB BIOGAZ



Interview de Marc Schlienger, Délégué général du Club Biogaz de l'ATEE

Dans quel contexte s'inscrit aujourd'hui et pour 2050 la filière méthanisation?

La filière méthanisation est une filière agricole et industrielle multifonctionnelle pour la collectivité : citoyens, agriculteurs et entreprises. Elle traite principalement des déchets, produit à la fois de l'énergie et des matières fertilisantes. En cela, la filière biogaz se différencie des autres ENR par un périmètre d'action plus large.

La filière biogaz est au cœur de la culture bas-carbone qui ne s'entend pas autrement qu'une société orientée vers le « zéro déchets » où nous valorisons tout ce que nous considérons encore comme des déchets. C'est cet objectif que poursuit la filière méthanisation française avec une valorisation de différents gisements qui nous permet de nous détourner des matières minérales (engrais fossiles) prélevées aux dépens des générations futures.

Notre filière contribue en plusieurs étapes à cette culture du bas-carbone avec, à terme, en 2050, une économie circulaire sur les matières valorisées et une production de gaz verts pour l'ensemble de nos besoins (des particuliers, des entreprises et pour la mobilité).

Le gisement de matières méthanisables en France est étudié régulièrement, depuis l'émergence de la méthanisation, avec comme valorisations possibles celles :

- des effluents d'élevage (lisiers, fumiers agricoles, etc.),
- des résidus de cultures (pailles, menues-pailles, poussières de céréales, cannes de maïs, etc.),
- des couvertures végétales pendant les périodes d'intercultures (cultures intermédiaires à vocation énergétique, herbes, fourrages, etc.),
- de boues de stations d'épuration d'eaux usées domestiques (collectives) ou industrielles.

Ces produits sont complétés, depuis la mise en place de collectes sélectives, par :

- · des déchets alimentaires,
- des déchets des industries agroalimentaires.

Les digestats et le biogaz sont les coproduits de la méthanisation. Les digestats sont valorisés en agriculture pour leurs qualités :

- fertilisantes (apports en azote, potasse et phosphate aux cultures) et
- amendantes (apport de carbone humique, indispensable à la vie du sol).



Interview de Marc Schlienger, Délégué général du Club Biogaz de l'ATEE

Quel est le gisement de déchets valorisables en France métropolitaine ?

Le gisement de matières méthanisables est diversifié et l'ambition de la filière est confirmée par l'ADEME dans son rapport paru fin 2021 « Transition(s) 2050 – Choisir maintenant - Agir pour le climat » : 33 TWh/anPCI de biométhane injecté dans les réseaux de gaz naturel en 2030 (77 TWh/anPCI en 2050) dans son scénario tendanciel (respectivement 46 TWh/anPCI en 2030 et 116 TWh/anPCI en 2050 dans son scénario de diversification du mix).

L'ambition de l'ADEME correspond bien au gisement mobilisable, qui prend en compte les politiques d'évitement des déchets, l'accessibilité technique et économique, le taux de pénétration de la filière et les autres solutions de valorisation comme le compostage ou la production d'autres gaz verts (Power-to-gas et pyrogazéification).

Quelle est la valorisation la plus adaptée pour chacun des gisements ?

Plusieurs modèles se dessinent et sont complémentaires suivant les gisements et les particularités des territoires (zones urbaines ou rurales, zones d'excédents structurels en azote, besoins en chaleur, proximité des réseaux de gaz naturel, etc.). Ce sont des modèles « limites » avec tous les cas intermédiaires.

- 1) Agricole individuel : lorsque les besoins de chaleur locaux sont prépondérants, la cogénération d'électricité et de chaleur valorise les matières et les déchets agricoles.
- 2) Agricole collectif en zone d'élevage : ce modèle se base sur un gisement à forte proportion d'effluents d'élevage (fumier, lisier) avec un apport local de biodéchets. La collecte des apports permet une valorisation par injection de biométhane dans les réseaux.
- 3) Agricole collectif en zone de grandes cultures: ce modèle se base sur un gisement à dominante végétale (résidus de culture, cultures intermédiaires). La méthanisation y est un outil "agronomique" avant d'être une production d'énergie: le retour au sol des digestats permet de diminuer les apports d'engrais fossiles et les traitements chimiques (la méthanisation détruit les graines d'adventices, par exemple). Ce modèle pérennise la couverture des sols entre les cultures principales et prévient leur érosion. La méthanisation peut être également considérée comme un outil de facilitation, pour aller vers une agronomie biologique, par moins de consommation d'engrais fossiles et de produits phytosanitaires.
- 4) Méthanisation des boues de stations d'épuration des eaux résiduaires urbaines ou des IAA : cette méthanisation répond d'abord à un besoin de réduction du volume de boues et les tarifs d'achat permettent d'encourager la participation de ces filières pour atteindre des objectifs de production de biométhane injecté ou d'électricité produite à partir de biogaz. Des besoins de chaleur peuvent exister sur les sites mêmes des installations. La valorisation du gaz sera choisie en fonction de l'atteinte ou non de la taille critique (nombre d'EH) pour injecter dans les réseaux de gaz naturel.



Interview de Marc Schlienger, Délégué général du Club Biogaz de l'ATEE

- 5) Méthanisation territoriale : portée par un développeur de projet et intégrant des déchets du territoire ainsi que, le cas échéant, des matières issues d'exploitations agricoles, ce modèle permet de répondre aux attentes locales de traitement des matières. Pour ce modèle, l'injection de biométhane dans les réseaux de distribution ou de transport de gaz sera la priorité. La difficulté technique de cette filière réside dans la collecte et la séparation des déchets non biodégradables avant méthanisation.
- **6) Filière bioGNV**: comme les autres usages domestiques ou industriels, le bioGNV (biométhane carburant véhicule) favorise une boucle locale vertueuse pour les territoires engagés dans l'usage de gaz. verts produits localement.

Quels sont les enjeux industriels de la filière ?

L'analyse portée par le Club Biogaz et les travaux engagés depuis la dernière PPE démontrent qu'entre 56 % (cogénération biogaz) et 75 % (biométhane injecté dans les réseaux de gaz naturel) des investissements bénéficient à des entreprises régionales et nationales.

Pour la production de biométhane, les équipementiers français conçoivent, fabriquent, commercialisent et exportent l'ensemble des technologies d'épuration de biogaz en biométhane (PSA, lavage à l'eau, lavage aux amines, cryogénie, membranes).

Au-delà des installations classiques de production de biométhane (100 m3(n)/h et plus), des équipements pour de faibles productions unitaires (<50 m3(n)/h) vont ouvrir de nouveaux marchés comme les boucles locales de bioGNV. Dans ce sens, nous recommandons de poursuivre la professionnalisation de la filière (formations diplômantes, référentiels qualité pour l'exploitation, labellisation Qualimétha® des bureaux d'études & constructeurs).

La filière biogaz est très largement nationale ou régionale pour ses approvisionnements et pour ses équipements, ce qui la différencie à nouveau des autres filières ENR.

Quelles sont les tendances à long terme ?

Le développement de la filière doit répondre aux exigences environnementales sur le gaz distribué et évoluer d'un soutien public à la production de biogaz (cogénération et biométhane) vers des obligations de gaz renouvelable dans le gaz distribué en France, à l'instar des biocarburants de 1re, 2de et 3ème génération contenus dans l'essence et le gazole.

Les mécanismes de soutien au biométhane vont laisser une place plus grande au financement privé via les certificats de production de biométhane (CPB). Ce mécanisme, institué par la loi « Climat et Résilience », prévoit l'incorporation de biométhane dans l'offre des fournisseurs de gaz naturel, qu'ils devront atteindre, soit en investissant directement dans des projets de production de biométhane, soit en acquérant des CPB.

Nous attendons une trajectoire ambitieuse sur l'incorporation du biométhane au gaz naturel, au regard de nos enjeux climatiques... Ce sera une nouvelle période de l'histoire de la méthanisation en France.



NOUVELLE AQUITAINE, TERRITOIRE PORTEUR EN MATIÈRE DE GAZ RENOUVELABLE

Première région agricole de France, la Nouvelle-aquitaine constitue un territoire à fort potentiel pour la méthanisation. La région vise une autonomie sur le gaz vert en 2050, en boostant l'installation d'unités de méthanisation.

On approche aujourd'hui les 3 % de consommation de gaz vert en Nouvelle-Aquitaine contre un peu moins de 2 % au niveau national. Le potentiel est donc important et l'autonomie est jugée atteignable en 2050. Certains départements comme les Landes ou le Béarn sont particulièrement en avance dans la production de gaz vert, en Nouvelle-Aquitaine.

Quelques chiffres clés

En janvier 2021, la Nouvelle-Aquitaine comptait 90 méthaniseurs en fonctionnement comprenant :

- 55 unités de méthanisation agricole
- 18 unités de méthanisation industrielle
- 9 unités territoriales
- 7 stations d'épuration des eaux usées (STEP)
- 1 unité de traitement des Ordures Ménagères Résiduelles après Traitement Mécano-Biologique

Sources: Région Nouvelle Aquitaine

Les unités valorisant le biogaz produit par injection directe dans le réseau sont en pleine progression, elles sont au nombre de 15 au 1er janvier 2021 et 7 d'entre elles ont été mises en service en 2020. Cette dynamique semble se poursuivre puisque 75% des projets ayant sollicité des subventions d'aide à l'investissement entre 2018 et 2020 sont des projets en injection.

L'augmentation du nombre d'unités de méthanisation en Nouvelle-Aquitaine est majoritairement liée à des projets agricoles, ces derniers ont doublé en 4 ans et ils représentent 85% des projets avancés qui seront prochainement mis en service.



UN ANCRAGE TERRITORIAL FORT ET ENGAGÉ

Les principaux acteurs régionaux du secteur seront présents lors de cette édition bordelaise : Bordeaux Métropole Énergie, Regaz ainsi que l'Ademe et la Région Nouvelle Aquitaine à travers leur dispositif MéthaN-action, dispositif régional d'accompagnement de la méthanisation en Nouvelle-Aquitaine.

MéthaN-Action est en effet un dispositif créé et financé par l'ADEME et la Région Nouvelle-Aquitaine dont l'objectif est d'accompagner le développement de la méthanisation dans la région. Il est animé par la CRANA et la FRCUMA qui s'appuient sur leurs réseaux départementaux pour garantir une plus grande proximité aux porteurs de projets.

Le secteur agricole constitue 91% du potentiel de méthanisation territorial. Les 9 % restants représentent les appoints de la restauration, de l'industrie agroalimentaire, des déchets verts ou d'épuration.

UNE OFFRE COMPLÈTE

L'offre du salon sera cette année encore riche et diversifiée avec **plus de 190 exposants et marques** qui présenteront pendant 2 jours leurs solutions aux exploitants d'unités de méthanisation et aux porteurs de projets présents.

Des entreprises, industriels et fabricants, exposant leur savoir-faire, technologies et innovations pouvant répondre à tous les besoins des porteurs de projets, pour des solutions clés en main ou spécifiques de la production de biogaz aux usages :

- solutions pour la méthanisation,
- · solutions pour le power-to-gas,
- solutions pour la pyrogazéification,
- · valorisation: injection, cogénération,
- · mobilité et services.

Parmi les 190 entreprises et marques exposantes présentes, 19 % d'entre elles sont internationales, preuve de l'attractivité du marché français particulièrement dynamique et du fort intérêt de ces entreprises pour le salon. Enfin, 13 % des entreprises sont issues de la région Nouvelle Aquitaine. Cette édition est par conséquent très représentative d'une filière en pleine croissance et jouera un rôle prépondérant dans l'accompagnement des acteurs et le développement de leur activité.



DES ACTEURS MOBILISÉS

Les principales institutions de la filière sont mobilisées autour d'EXPOBIOGAZ afin de proposer un évènement en adéquation aux problématiques du marché et qui apporte des réponses concrètes aux professionnels.

C'est d'ailleurs dans cet objectif que le programme d'animations du salon est élaboré en collaboration avec l'ensemble des partenaires et institutions engagés sur cet évènement : AAMF/TRAME, ADEME, AFG, AFGNV, Biogaz Vallée®, Club Biogaz ATEE, France Gaz Renouvelables et Région Nouvelle Aquitaine...

DES PROFILS VISITEURS VARIÉS

EXPOBIOGAZ s'adresse à des typologies de professionnels très diverses, couvrant l'ensemble de la chaîne des savoir-faire de la filière, exploitants, porteurs de projet ou intéressés par cette filière d'avenir, dont 70% sont des décideurs, issus :

- de l'agriculture et l'élevage
- des établissements publics (collectivités et agences économiques locales)
- de l'industrie (agroalimentaire / boissons, papeterie, grande distribution, déconditionnement et désemballage...)
- du traitement des déchets et de l'eau (centres d'enfouissement technique, valorisation énergétique de déchets organiques)
- des équipements et techniques liés au biogaz (équipementiers spécifique biogaz, fourniture de services liés aux biogaz, ensembliers, bureaux d'étude biogaz / AMO)
- du biométhane carburant (fabricants infrastructure GNV, fabricants/distributeurs / équipementiers véhicule
- de l'énergie (producteurs, opérateurs, services à l'énergie)



UN SALON QUI MET A L'HONNEUR L'EMPLOI ET LA FORMATION

Avec plus de 4 000 emplois directs et indirects générés en 2018, la filière biogaz se positionne comme un levier de création d'emplois durables dans les territoires. La filière biogaz contribue à développer l'activité économique locale en créant, en moyenne, 3 à 4 emplois directs par installation liés aux activités d'exploitation et de maintenance.

Majoritairement et historiquement liés à la valorisation du biogaz par cogénération, les emplois sont de plus en plus portés par l'injection du biométhane dans les réseaux de gaz. Le développement de la filière biogaz va générer une demande croissante de compétences dans les années à venir.

Les scénarios de développement du biogaz étudiés* par Transitions, In Numeri et Philippe Quirion, montrent que le nombre d'emplois générés par la filière entre 2018 et 2030 pourrait être multiplié par quatre, par huit ou par treize dépendamment des objectifs retenus par la programmation pluriannuelle de l'énergie.

LE FORUM DES TALENTS BY EXPOBIOGAZ & BIOGAZ VALLÉE®

Accompagner la montée en compétences des professionnels de la filière, répondre aux problématiques de recrutement des entreprises, valoriser les métiers...

Pour répondre aux enjeux de formation et de recrutement souvent rencontrées par les acteurs du marché, Expobiogaz en partenariat avec Biogaz Vallée®, propose Le Forum des Talents, un dispositif entièrement dédié à l'emploi et à la formation!

Le Forum des Talents sera l'occasion de rencontrer les organismes de formation présents et de découvrir leurs offres de formation initiale et continue, dédiées à la filière méthanisation et biogaz. Ce sera aussi l'opportunité de prendre connaissance de l'ensemble des offres d'emplois proposées par les acteurs du marché, sur le Mur de l'Emploi mais également en ligne sur le site web du salon.

Les centres de formation présents :

- ANEFA (Association Nationale paritaire pour l'Emploi et la Formation en Agriculture)
- BIO-VALO

Formations courtes et modulables

CFPPA AGRICAMPUS LAVAL

CS RUMA (Certificat de Spécialisation Responsable d'Unité de Méthanisation Agricole)

*Sur la base de l'adaptation de l'outil TETE « Transition écologique territoire emploi », élaboré par le Réseau Action Climat et l'Ademe avec la contribution de Philippe Quirion, janvier 2018



• ENSAIA (École Nationale Supérieure d'Agronomie et des Industries Alimentaires)

Diplôme Universitaire "Mise en oeuvre d'unité de méthanisation" (en partenariat avec l'EPL AGRO DE LA MEUSE)

- UNIVERSITÉ DE LORRAINE
- EPL AGRO CFPPA DE LA MEUSE

CS RUMA (Certificat de Spécialisation Responsable d'Unité de Méthanisation Agricole)

BP REA (Brevet Professionnel Responsable d'Exploitation Agricole)

Diplôme Universitaire (DU) "Mise en oeuvre d'unité de méthanisation" (en partenariat avec l'ENSAIA)

EPLEFPA DU PERIGORD

CS RUMA (Certificat de Spécialisation Responsable d'Unité de Méthanisation Agricole)

INSTITUT DES RESSOURCES INDUSTRIELLES

Technicien de Maintenance Biogaz

• IREO LES HERBIERS

CS RUMA (Certificat de Spécialisation Responsable d'Unité de Méthanisation Agricole)

EXPOBIOGAZ CONNECT, UN SERVICE DIGITAL POUR FACILITER LA MISE EN RELATION DES PROFESSIONNELS

Expobiogaz Connect permettra à l'ensemble des professionnels (exposants, visiteurs et partenaires) de démultiplier leurs prises de contacts, de networker en amont de l'évènement et de planifier des rendez-vous d'affaires. Rendez-vous qui pourront avoir lieu sur le salon ou bien en visio directement via l'application.

Grâce à Expobiogaz Connect, les visiteurs retrouveront également très facilement toutes les informations utiles à leur visite : badge d'accès, liste des exposants, programme des conférences et des animations, plan du salon, infos pratiques...

Ce service proposé dans le but de toujours mieux accompagner les professionnels permettra de développer encore plus les échanges business.



Flashez le QR code pour découvrir l'application Expobiogaz Connect

FORMER ET INFORMER TOUS LES VISITEURS PROFESSIONNELS

- 2 journées de conférences en accès libre, pour traiter tous les sujets d'actualité, organisées par le Club Biogaz ATEE et Biogaz Vallée®.
- Le Village Agricole : Véritable lieu d'échanges et de rencontres, le Village Agricole réunit les organismes agricoles, partenaires du salon, pour accompagner agriculteurs, exploitants agricoles, éleveurs et viticulteurs dans la réalisation de leur projet de méthanisation agricole : Chambre d'Agriculture de Nouvelle Aquitaine, la Chambre d'Agriculture de France, l'Association des Agriculteurs Méthaniseurs de France (AAMF), France Gaz Renouvelables, la Fédération Régionale des Coopératives d'Utilisation de Matériel Agricole (FR CUMA) et l'Association nationale de développement agricole et rural (TRAME).

Un programme d'ateliers est également proposé sous forme de retours d'expériences de la part d'experts et d'agriculteurs méthaniseurs.

- Le Forum Exposants : un espace dédié aux prises de parole des entreprises exposantes pour valoriser un projet, un produit ou un service.
- Le Forum des Talents : Pour répondre aux problématiques de formation et de recrutement souvent rencontrées par les acteurs du marché, Expobiogaz en partenariat avec Biogaz Vallée®, propose Le Forum des Talents, un dispositif entièrement dédié à l'emploi et à la formation !
- Accompagnement des exploitants et porteurs de projets via le SOS Exploitants et Porteurs de projets de Biogaz Vallée®, un dispositif d'accueil spécifique et d'accompagnement pour les porteurs de projets biogaz sur le salon, mis en place sur le stand de Biogaz Vallée® Stand 1G42, pour aider les professionnels à sélectionner les exposants susceptibles de répondre au mieux à leurs besoins.
- Les visites guidées dédiées à la « Mobilité décarbonée avec le bioGNV », organisées par l'AFGNV. Rendez-vous les 8 et 9 juin à **13h45 sur le Forum Exposants**, pour assister à la conférence dédiée à la filière du GNV et du bioGNV. Cette conférence sera suivie d'un parcours de visite, pour rencontrer les acteurs du bioGNV en France (avec Audio guide).
- Des visites de sites sont proposées la veille de l'ouverture du salon Expobiogaz 2022, par Biogaz Vallée®. Ces visites seront l'occasion de découvrir des unités de méthanisation clés de la région.



- SUEZ ORGANIQUE - 33650 Saint-Selve

Terres d'Aquitaine (TDA) est localisée sur un site historique de SUEZ Organique à Saint-Selve (33). Dédiée à l'origine au compostage, Terres d'Aquitaine est devenue un centre multi-filières qui répond aux enjeux environnementaux de la région Nouvelle-Aquitaine.

Cette unité de méthanisation territoriale gère 55.000 tonnes d'intrants par an, issus des collectivités, des industries agro-alimentaires, des grandes et moyennes surfaces, des agriculteurs, etc. Le biométhane est injecté sur le réseau GRDF à hauteur de 45 GWh/an, à un débit de 488 Nm3/h.

- Médoc Biogaz - 33112 Saint-Laurent-Médoc

Implantée à Saint-Laurent-Médoc (33), Médoc Biogaz est issue d'un collectif de 6 agriculteurs associés à NEOMIX, filiale de Bordeaux Métropole Énergies. Ce site est alimenté à 80% par des CIVEs et à 20% par des déchets agricoles et agro-alimentaires. 35.000 tonnes de matière seront ainsi valorisées en 2022, le digestat obtenu est utilisé comme engrais pour les 2.500 ha de cultures des 6 exploitations. Le biogaz est injecté dans le réseau de distribution de REGAZ BORDEAUX.

Créée en 2017, la société a démarré un premier méthaniseur en juillet 2019 et un deuxième en août 2021. Actuellement, les 2 unités injectent au total 500 Nm3/heure de biométhane, alimentant près de 6.500 foyers.



PROGRAMME DES CONFÉRENCES Mercredi 8 juin

	T	
08H45 09H15	Conférence plénière du Club Biogaz Intervention partagée avec l'INERIS sur la prévention des risques électrostatiques en méthanisation Intervenants: • Michel SPILLEMAECKER, Président - Club Biogaz ATEE • Marc SCHLIENGER, Délégué général - Club Biogaz ATEE • Sébastien EVANNO, Responsable Prévention et gestion des risques industriels - INERIS	Organisée par Club Biogaz ATEE
09H15 09H45	Ouverture du salon avec Teréga, acteur de la transition énergétique Intervenants : • Dominique MOCKLY, Président et Directeur général - Teréga • Christian DECONNINCK, Président - ATEE	Organisée par Club Biogaz ATEE
10H00 11H00	Allier souveraineté énergétique et transition écologique des territoires grâce aux gaz verts Intervenants: Guillaume RIOU, Vice-président en charge de la Transition écologique et énergétique et de Néo Terra - Région Nouvelle-Aquitaine Jean-Baptiste BRELLIER, Responsable développement commercial - Teréga Jean-Marc LE GALL, Directeur biométhane - GRTgaz Xavier PASSEMARD, Directeur biométhane - GRDF Animation: Grégory LANNOU, Directeur - Biogaz Vallée®	Organisée par Biogaz Vallée®
11H05 11H50	Certification RED II - Pourquoi, pour qui, comment ? Intervenants: Cécile FREDERICQ, Déléguée générale - France Gaz Renouvelables Laurent FAURE, Délégué général - AAMF Brun BERKEN, Directeur général - 2BS Animation: Dominique FRITZ, Responsable communication - Biogaz Vallée®	Organisée par Biogaz Vallée® en partenariat avec France Gaz Renouvelables
11H55 12H55	Biodéchets et méthanisation, c'est possible ! Oui mais comment ? Intervenants : • Nicolas AUVINET, Unité de Recherche OPAALE Rennes - INRAE • Cyril BRUNIE, Directeur service Transition Énergétique - Limoges Métropole • Pierrick SUARAULT, Agriculteur méthaniseur - SAS PJF Bioénergie à Yversay Animation : • Laëtitia AUBEUT, Chargée de développement biométhane - GRDF	Organisée par Biogaz Vallée® en partenariat avec GRDF
13H00 14H00	Gazéification Hydrothermale: à quand les premiers projets dans le Sud-Ouest? Les ingrédients pour réussir un projet de démonstrateur Intervenants: • Robert MUHLKE, Directeur de projet Gazéification Hydrothermale et pilote du groupe de travail GH - GRTgaz • Sofiane ZALOUK, Responsable R&D - Leroux et Lotz Technologies • Victorine COLLY, Chargée de projets - Groupe IDEA • Mathieu BOILLOT, Responsable d'axe stratégique transition énergétique et réduction des impacts - Groupe SAUR • Thomas CHAUVEAU, Directeur Power & Gaz Renouvelable - VINCI Environnement Animation: • Grégory LANNOU, Directeur - Biogaz Vallée®	Organisée par Biogaz Vallée® en partenariat avec GRTgaz



PROGRAMME DES CONFÉRENCES Mercredi 8 juin

14H05 14H50	Optimiser les coûts - Pourquoi et comment utiliser une plateforme d'achat mutualisé en méthanisation ? Intervenants: • Thierry GAHAMANYI, Président fondateur - MAGMA ENERGY • Rémi GUILHOT, Agriculteur méthaniseur - BIOENERGIES 123 • Clément MIQUEL, Chef de produit - VELITEX Animation: • Dominique FRITZ, Responsable communication - Biogaz Vallée®	Organisée par Biogaz Vallée®
14H55 15H40	Faire face à l'augmentation des coûts matières et énergie - Quels gains tirer du «Design To Value» en méthanisation ? Intervenants: Sylvain FAURE, Président - HUTISA Lucile NOURY-SOYER, Présidente - Green Creative Animation: Grégory LANNOU, Directeur - Biogaz Vallée® / Co-pilote «Industrialisation-Compétitivité» du GT Biogaz du Comité Stratégique de Filière Nouveaux Systèmes Energétiques (CSF NSE)	Organisée par Biogaz Vallée® en partenariat avec le Comité Stratégique de Filière Nouveaux Systèmes Energétiques (CSF NSE)
15H45 16H30	Prix de l'électricité : quels enjeux sur un site de méthanisation ? Le photovoltaïque : une piste d'optimisation ? Intervenants : • Bruno ROUTABOUL, Animateur - AAMF • Jérôme BREUIL - Meth'Allassac Biogaz • Cyrille GENESTE - Geneste Biogaz Animation : • Catherine LOICHOT, Responsable développement, Direction Biométhane - GRDF	Organisée par Biogaz Vallée® en partenariat avec GRDF
16H35 17H20	Efficacité énergétique - Le challenge de la chaleur sur les unités de méthanisation Intervenants : • François HAUMONT, Responsable commercial France - NASKEO Environnement • Marc-Etienne MERCADIER, Directeur d'Investissement Eiffel Investment Group / Gérant - Eiffel Gaz Vert • Benoît PAILLETTE, Directeur commercial France et International - ENOGIA Animation : • Dominique FRITZ, Responsable communication - Biogaz Vallée®	Organisée par Biogaz Vallée®
17H25 18H10	Quels leviers de croissance à l'international pour les acteurs de la filière biogaz ? Intervenants: • Jocelyne BIA, Senior communications consultant - ADBA (Anaerobic Digestion & Bioressources Association) • Charlotte MORTON, Directrice générale - ADBA (Anaerobic Digestion & Bioressources Association) • Delphine MERLE, Head of Development & Growth Biogas BU - TotalEnergies Animation: • Grégory LANNOU, Directeur - Biogaz Vallée®	Organisée par Biogaz Vallée®



PROGRAMME DES CONFÉRENCES Jeudi 9 Juin

09H00 09H45	Bonnes pratiques contractuelles lors de la construction et de l'exploitation d'une unité de méthanisation Intervenants: • Marie VERNEY, Juriste - Club Biogaz ATEE • Marc BAUZET, Directeur général délégué - Groupe KEON • Quentin HAMEAU, Responsable Prévention - Groupama	Organisée par Club Biogaz ATEE
09H45 10H05	 Stéphanie GANDET, Avocat associé - GREENLAW Avocats Hélène BERHAULT-GABORIT, Animatrice - AAMF Déploiement de Qualimétha® I et préparation de Qualimétha® II - au 1er janvier 2023 Intervenants : Marion MÉLIX, Chargée de mission - Club Biogaz ATEE Maxime BRISSAUD, Président - CH4Process Jérémie PRIAROLLO, Responsable Ingénierie Méthanisation - Solagro 	Organisée par Club Biogaz ATEE
10H05 11H00	Conférences sur le financement des projets agricoles vu des agriculteurs, chambre d'agriculture et constructeurs, organismes bancaire et d'assurance du secteur agricole Intervenants: • Jean Louis DUBOURG, Président - Chambre d'agriculture de la Gironde • Thibault VARENNE et Jean Michel SAINTEMARIE, Associés de Médoc Biogaz et adhérents AAMF • Philippe SPANNAGEL, Directeur Général Délégué - Groupe KEON • Françoise LANNEBERE, Chef de Service Agriculture - Crédit Agricole Aquitaine • Florent THOUMINOT, co-gérant - AgriKomp France • Hélène BERHAULT-GABORIT, Animatrice - AAMF	Organisée par Club Biogaz ATEE
11H00 11H45	Sécurité et formation, développement & déploiement du simulateur de ronde de sécurité SIMUMÉTHA Intervenants: • Eric DELAGE, Directeur Souscription Risques Techniques - MSIG Insurance Europe • Carine DUMAS-LARFEIL, Responsable CS RUMA - CFPPA de la Dordogne • Alice L'HOSTIS, Directrice - CTBM	Organisée par Club Biogaz ATEE
11H45 12H30	La Pyrogazéification : valoriser localement nos résidus en gaz Intervenants : Bertrand SIMON, Directeur de projets Transition Energétique - GRTgaz Clotilde VILLERMAUX, Chef de projet pyrogazéification - GRTgaz Anne-Florence CASTAING, Responsable études et projets réseau - REGAZ Bordeaux Cyril BRUNIE, Directeur Transition Energétique / Pôle Qualité de Vie - Limoges Métropole	Organisée par Club Pyrogazéifica- tion ATEE
14H00 14H45	La dépollution des eaux usées sur la station de Pau Lescar : contribution à la souveraineté énergétique et à la décarbonation du territoire Intervenants : • Alexandre LECOMTE, Directeur du Cycle de l'eau - Communauté d'Agglomération Pau Béarn Pyrénées • Christelle METRAL, Chef de Marché Transition Énergétique et Économie Circulaire, Eau France - SUEZ	Organisée par Club Biogaz ATEE



PROGRAMME DES CONFÉRENCES Jeudi 9 Juin

14H45 15H30	Conférences R&D du Club Biogaz : la R&D pour soutenir le développement de la filière Intervenant : • Jean BERNARD, Responsable du programme R&D Low Carbon LNG & Biogas, OneTech - TotalEnergies	Organisée par Club Biogaz ATEE
15H30 16H15	META PLATEFORME, développement d'un pôle de compétence sur la méthanisation agricole Intervenants: Camille LAGNET, Cheffe de projet pôle Valorisation - APESA Manuel HEREDIA, Ingénieur régional - Arvalis	Organisée par Club Biogaz ATEE



PROGRAMME DU FORUM DES EXPOSANTS Mercredi 8 Juin

09H30 10H00	Les nouveaux gaz, de nouveaux besoins en métier/compétence Intervenants: • Laurence CONFORT, Directrice Stratégie et Communication - AFG • Philippe LESOIL, Directeur du Projet - EDEC • Florence ECHENAY, Responsable Gestion et Développement RH - Teréga	Organisée par AFG
10H15 11H15	Les leviers financiers et techniques activables pour optimiser la rentabilité d'un projet biométhane Intervenants: • Jérémie PRIAROLLO, Responsable Ingénierie Méthanisation - Solagro • Yannick DUFFAU, Président - SAS Agriénergie • Armelle SFILIGOI, Chef de projet méthanisation - Arkolia	Organisée par GRDF
11H30 12H30	Partage d'expérience de projet de méthanisation Intervenants: • Dominique MOCKLY, Président et Directeur Général - Teréga • Lionel LALANNE, Responsable du service développement des territoires - Teréga • Yannick DUFFAU, Président - Agri Energies	Organisée par <mark>Téréga</mark>
13H45 14H15	La filière du GNV et du bioGNV met le Cap sur 2030 Intervenant : • Gilles DURAND, Secrétaire Général - AFGNV	Organisée par AFGNV
14H30 15H00	Une journée d'arrêt = environ 5 000 € de pertes : Limitez vos pertes d'exploitation sur vos unités de valorisation Intervenants : • Julien DELEFOSSE, Responsable Segment Activité Gaz - GRS VALTECH • Jean-Luc BURBAUD, Chargé d'affaires marché méthanisation - GRS VALTECH	Organisée par GRS VALTECH
15H15 16H15	Nos solutions digitales SUEZ au service de la valorisation organique Intervenants: • Hélène CAFFI, Responsable commerciale Organix - Suez • Paul BÉGUERIE, Responsable de la plateforme Organix - Suez • Julie KLEIN, Responsable d'offres digitales - SUEZ Smart & Environnemental Solutions	Organisée par SUEZ
16H30 17H30	Biodéchets de la collecte au retour au sol Intervenants : • Jean-François MIELLET, Directeur commerce et valorisation - CVE Biogaz • Laurent LAMPIN, Responsable développement Sud-Ouest - CVE Biogaz	Organisée par CVE Biogaz



PROGRAMME DU FORUM DES EXPOSANTS Jeudi 9 Juin

09H30 10H00	Auto-consommation électrique & production de biométhane Intervenant : • Maxime FLANQUART, Commercial - PRODEVAL	Organisée par PRODEVAL
10H15 11H15	Appel à projets CO2 biogénique : bilans et perspectives Intervenants : Bastien PRAZ, Expert Biométhane - GRDF Tristan RIGOU, Expert Biométhane - GRDF	Organisée par GRDF
11H30 12H30	Le Biogaz, cultivons la transition énergétique! Intervenants: Florence DOSTES - Région Nouvelle-Aquitaine Guillaume DUFIL - ADEME Marion DELORME et Oumaima MASBAH - MethaN-Action Frédéric AUDINEL - AFTRALL	Organisée par Région Nouvelle Aquitaine
13H45 14H15	La filière du GNV et du bioGNV met le Cap sur 2030 Intervenant : • Gilles DURAND, Secrétaire Général - AFGNV	Organisée par AFGNV
14H30 15H00	Les opportunités et les innovations dans le secteur des biogaz Intervenant : • Julien PECH, Responsable des ventes France - EIT InnoEnergy	Organisée par InnoEnergy



PROGRAMME DU VILLAGE AGRICOLE Mercredi 8 Juin

10H00 11H00	Références technico-économiques, retour sur l'observatoire PRODIGE II Intervenants: • Quentin LAURENT, Ingénieur d'études - Chambre d'agriculture de la Dordogne • Pierrick SURAULT, Agriculteur-Méthaniseur - AAMF	Organisée par Chambres d'agriculture de France ADEME et AAMF
11H00 12H00	CHARGES, se remettre en question pour un optimum économique : Méthacompare AAMF, comparaison au groupe VAM Intervenants : • Adrien DAIN - AAMF • Grégory VRIGNAUD - VAM • Yves DEBIEN, Agriculteur-Méthanisateur - VAM AAMF Animation : • Hélène BERHAULT-GABORIT - VAM AAMF	Organisée par Valeurs Agri Métha (VAM) et AAMF
12H00 14H00	Méthapéro sur le stand AAMF n°1L01	
14H30 15H30	Evolution ICPE, recours et concertation, financement : Comment s'y retrouver ? Intervenants : • Laureline BES DE BERC ou Laurent FAURE - AAMF • Vanessa BAUDRIER PAILLAT, Agricultrice-Méthaniseur - VAM AAMF Animation : • Hélène BERHAULT-GABORIT - VAM AAMF	Organisée par Valeurs Agri Métha (VAM) et AAMF
15H30 17H00	Produire des CIVE en Nouvelle Aquitaine: itinéraires techniques et aspects économiques Récital, Pampa et formation VAM Intervernants: • Manuel HERADIA - ARVALIS • Nicolas FERRAND - Chambre Régionale d'agriculture Nouvelle Aquitaine • Grégory VRIGNAUD - VA • Agriculteurs-Méthaniseurs, pilotes des GT CIVE - VAM AAMF Animation: • Laureline BES DE BERC - AAMF	Organisée par Chambre régionale d'agriculture Valeurs Agri Métha (VAM) et AAMF



PROGRAMME DU VILLAGE AGRICOLE Jeudi 9 Juin

11H00 12H00	Références technico-économiques, retour sur l'observatoire PRODIGE II Intervenants: • Quentin LAURENT, Ingénieur d'études - Chambre d'agriculture de la Dordogne • Pierrick SURAULT, Agriculteur-Méthaniseur - AAMF	Organisée par Chambres d'agriculture de France ADEME et AAMF
12H00 13H00	CHARGES, se remettre en question pour un optimum économique : Méthacompare AAMF, comparaison au groupe VAM Intervenants : • Adrien DAIN - AAMF • Grégory VRIGNAUD - VAM • Yves DEBIEN, Agriculteur-Méthanisateur - VAM AAMF Animation : • Hélène BERHAULT-GABORIT - VAM AAMF	Organisée par Valeurs Agri Métha (VAM) et AAMF
12H00 14H30	Méthapéro sur le stand AAMF n°1L01	
14H30 15H30	Monter des stations BioGNV pour décarboner l'agriculture Présentation du guide & de l'opération tracteurs, recueil questions et attentes porteurs de projets Intervenants: Bertrand GUERIN, Agriculteur-Méthaniseur - AAMF Florent MOREL, Agriculteur-Méthaniseur - AAMF Animation: Laureline BES DE BERC - AAMF	Organisée par AAMF



L'EXPOSITION DE VÉHICULES EN EXTÉRIEUR

TRANCHEUSE RISA

RISA est un fabricant Français de machines dédiées aux réseaux Aériens et Souterrains.

Présentation de la machine exposée : RT 300 VS Motorisation Cummins Stage 5 de 300 CV



Équipée d'un outil de tranchage pouvant ouvrir de 22 à 40 cm de large et 1.50 m de profondeur, d'un déport de 80 cm et d'un correcteur de verticalité pour avoir une tranchée toujours d'aplomb. Cette gamme de trancheuses dispose de trois modèles de 200 cv à 400 cv et pouvant ouvrir de 16 cm à 90 cm sur une profondeur de 2 mètres. La RT 200 est plus dédiée aux chantiers de réseaux fibres, notamment grâce à son gabarit et son poids très compact. La RT 300 est très polyvalente par son gabarit et ses performances. La RT 400 est le modèle idéal pour les chantiers de canalisations, adductions d'eau de gaz, etc... et peut même être asservie par un système 3D.

PADDLE DEPACKER, SOCIETE MAVITEC



Le « Paddle Depacker » est une unité de déconditionnement de déchets alimentaires monté sur camion. Le camion est équipé du système complet de Paddle Depacker, traitant jusqu'à 30m3 de matériel par heure, comprenant une trémie à deux vis de 4m3. Le système est opérationnel en moins d'une heure et grâce à sa version 2.0, aucune puissance n'est nécessaire du côté du client.

Le « Paddle Depacker » est conçu pour séparer la matière organique de l'emballage et fournit une production organique propre qui convient parfaitement aux installations de biogaz. La machine peut dépaqueter une large variété de déchets alimentaires afin de produire une matière organique, propre à plus de 99,5%, ainsi que la fraction d'emballage la plus propre du marché.







PLAN DU SALON

SOS EXPLOITANTS & PORTEURS DE PROJETS 1H41 1K43 **FORUM DES TALENTS** 1F38 1G36 1G38 1K39 1K37 160 135 1H32 1]31 1]32 ZONE RESTAURATION 1G26 1H25 1H23 1H19 **EŞPACE CLUB - VIP** DÉTENTE 1G18 1H17 1H18 **PRESSE** 1]14 1H13 1H12 1H10 VILLAGE AGRICOLE

GL EVENTS EXHIBITIONS OPÉRATIONS

Avec 200 manifestations grand public ou professionnelles organisées à travers le monde, GL events Exhibitions a développé une forte expertise du métier d'organisateur de salons, un métier qui doit, tout à la fois, satisfaire à des techniques de marketing, de communication et d'organisation de plus en plus pointues et conserver une proximité avec les acteurs de ses marchés. Le salon Expobiogaz est organisé par la division GreenTech+ qui gère également 8 autres manifestations : BePOSITIVE, HyVolution, Eurobois, Horizonia, Open Energies, Paysalia, Piscine Global Europe, Rocalia.



GreenTech+ est la nouvelle division du groupe GL events, une vitrine inédite née de synergies entre des salons rassemblés autour de thématiques communes que sont l'innovation écologique et le développement durable.

Le groupe GL events a voulu, avec GreenTech+, prendre toute sa part dans les grands enjeux environnementaux, avec un format unique en son genre qui réunit et offre une visibilité nouvelle aux filières d'avenir. GreenTech+ est l'accélérateur par lequel ce nouvel ensemble du groupe GL events s'engage à accompagner les acteurs de la filière dans leur développement, à rechercher les solutions de demain et à diriger de plus en plus nos citoyens vers l'éco-responsabilité.

LE CLUB BIOGAZ DE L'ATEE, INTERPROFESSION DU BIOGAZ ET DE LA MÉTHANISATION

Le Club Biogaz ATEE rassemble les **principaux acteurs français concernés par le biogaz**. Interlocuteur des pouvoirs publics, il favorise le développement des différentes filières de production et de valorisation du biogaz.

Le Club Biogaz ATEE regroupe plus de 260 structures. Il encourage la mise en commun d'expériences et des compétences de ses adhérents. Le Club Biogaz ATEE anime des groupes de travail adaptés aux sujets d'actualité : nouveaux mécanismes de soutien (tarif d'achat, appel d'offres), digestats, labellisation, contrats, sous-produits animaux, biométhane injecté...

Le Club Biogaz ATEE a lancé en 2019 le **Centre Technique national du Biogaz et de la Méthanisation (CTBM)** qui anime et coordonne le réseau Recherche et innovation. Il anime également le site sur la méthanisation infometha.org.

Le label Qualimétha® est né de la volonté de fiabiliser les installations de méthanisation en capitalisant les bonnes pratiques de conception et de construction. En 2022, **62 entreprises sont labellisées.**

Le Club Biogaz ATEE a édité plusieurs guides techniques et, chaque année, il publie l'Annuaire des acteurs du biogaz. Il est également co-organisateur du salon EXPOBIOGAZ.

Le Club Biogaz est membre fondateur de l'Association Européenne du Biogaz (EBA). L'adhésion au Club Biogaz ATEE permet de bénéficier de :

- une actualité technique et juridique : lettres d'information, guides et fiches thématiques, réduction sur l'inscription à nos conférences et colloques,
- une équipe de permanents à votre écoute
- une visibilité : page entière offerte dans l'annuaire des acteurs du biogaz, une réduction sur votre stand à Expobiogaz
- une représentation : faites-vous entendre en participant au positionnement du Club Biogaz auprès des pouvoirs publics
- des échanges au sein du réseau : partagez votre expérience et vos idées aux groupes de travail pour avancer collectivement



DES PARTENAIRES DE PREMIER PLAN

PARTENAIRES INSTITUTIONNELS































DATES & HORAIRES:

Mercredi 8 juin : 9h00 - 18h00Jeudi 9 juin : 9h00 - 17h00

LIEU

Parc des expositions de Bordeaux Cours Charles Bricaud 33300 Bordeaux

EXPOBIOGAZ SUR LES RÉSEAUX SOCIAUX





<u>@salonexpobiogaz</u>

SERVICE PRESSE

Amandine CHÊNE
06 25 17 07 10
amandine@amandine-chene.com

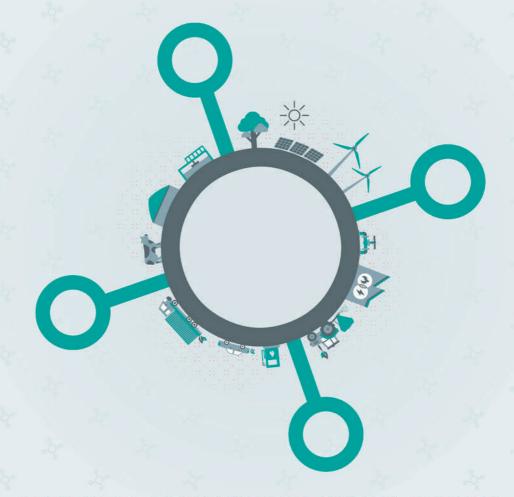
N'hésitez pas à contacter l'attachée de presse lors de votre présence sur place.

www.expo-biogaz.com

NOTES

NOTES





RENDEZ-VOUS EN 2023 POUR LA PROCHAINE ÉDITION!

7 & 8 juin 2023 STRASBOURG

www.expo-biogaz.com

@expobiogaz in 🎔 😝



