Le biométhane, une filière industrielle française

Visite de presse du site de production
de postes d'injection de Lognes

MARDI 17 NOVEMBRE 2026

Honeywell Technologies

GRDF

FRANCE INDUSTRIE

CCI SEINE-ET-MARNE





Alberic Avisse

Directeur général Europe
Mesure et Contrôle Industriels
Honeywell Technologies

Un outil industriel qui s'adapte à la croissance du biomethane



Laurence Poirier-Dietz

Directrice générale
GRDF

Le réseau de distribution, infrastructure centrale de la filière biométhane



Bertrand de Singly

Directeur général adjoint
France Industrie

Décarboner et réindustrialiser sans opposer les énergies



Jean-Charles Herrenschmidt

Président
CCI de Seine-et-Marne

Transformer la transition en développement territorial

Le réseau de distribution, infrastructure centrale de la filière biométhane

Laurence Poirier-Dietz

Directrice générale
GRDF

Une chaîne de valeur qui repose sur le réseau

Réseau de distribution

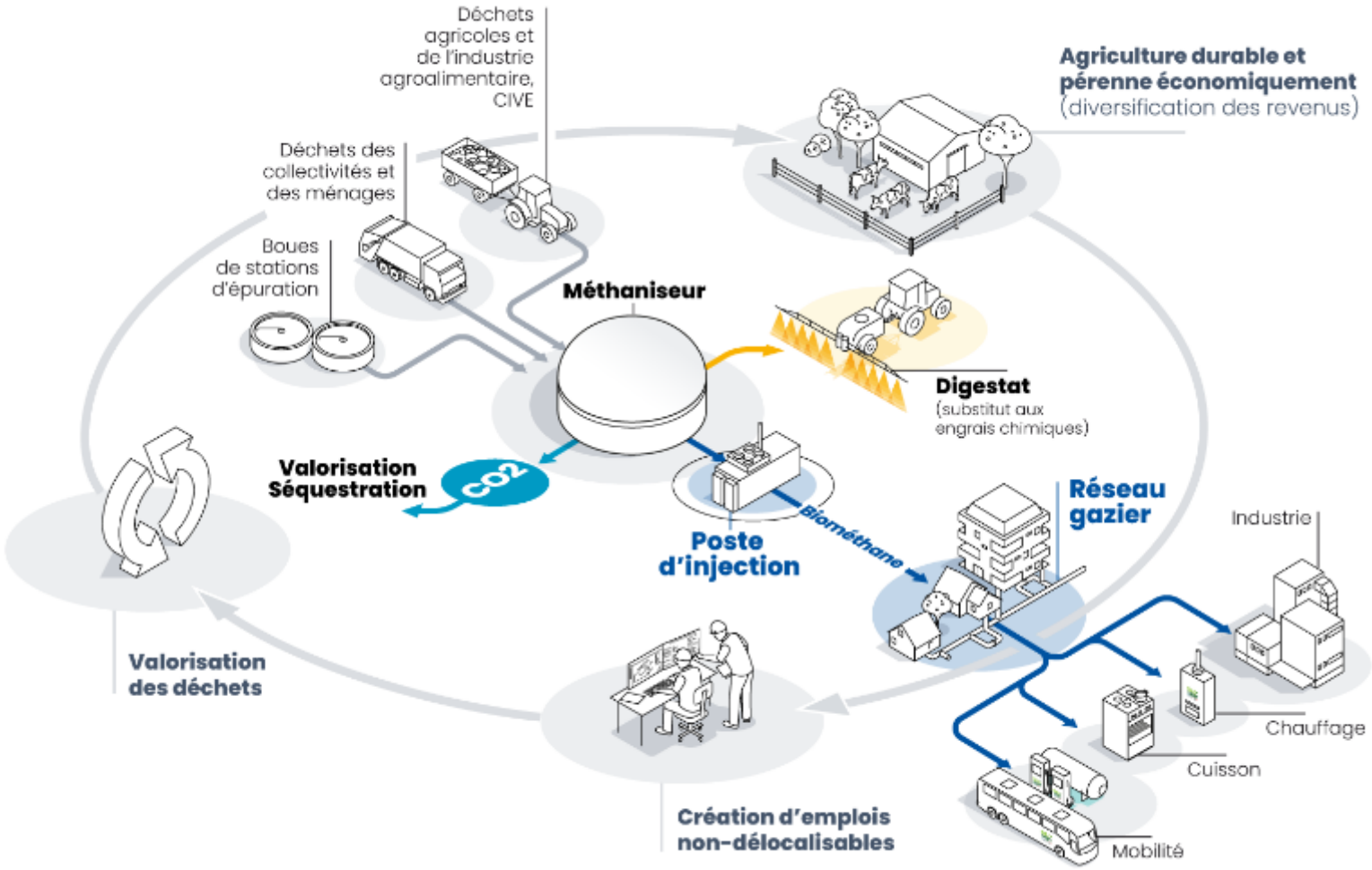
209 000 km

Chaque territoire peut produire et valoriser son propre gaz vert

Clients desservis par GRDF

+ de 10 millions

Dont **400 000** sites tertiaires et **30 000** industriels



Biométhane, la dynamique s'accélère

738
sites sur 868
en injection
sont raccordés
au réseau exploité
par GRDF,
soit **85%**

16,5 TWh/an
capacité
d'injection installée
en France

40,4 TWh/an
projets
sont inscrits
au registre

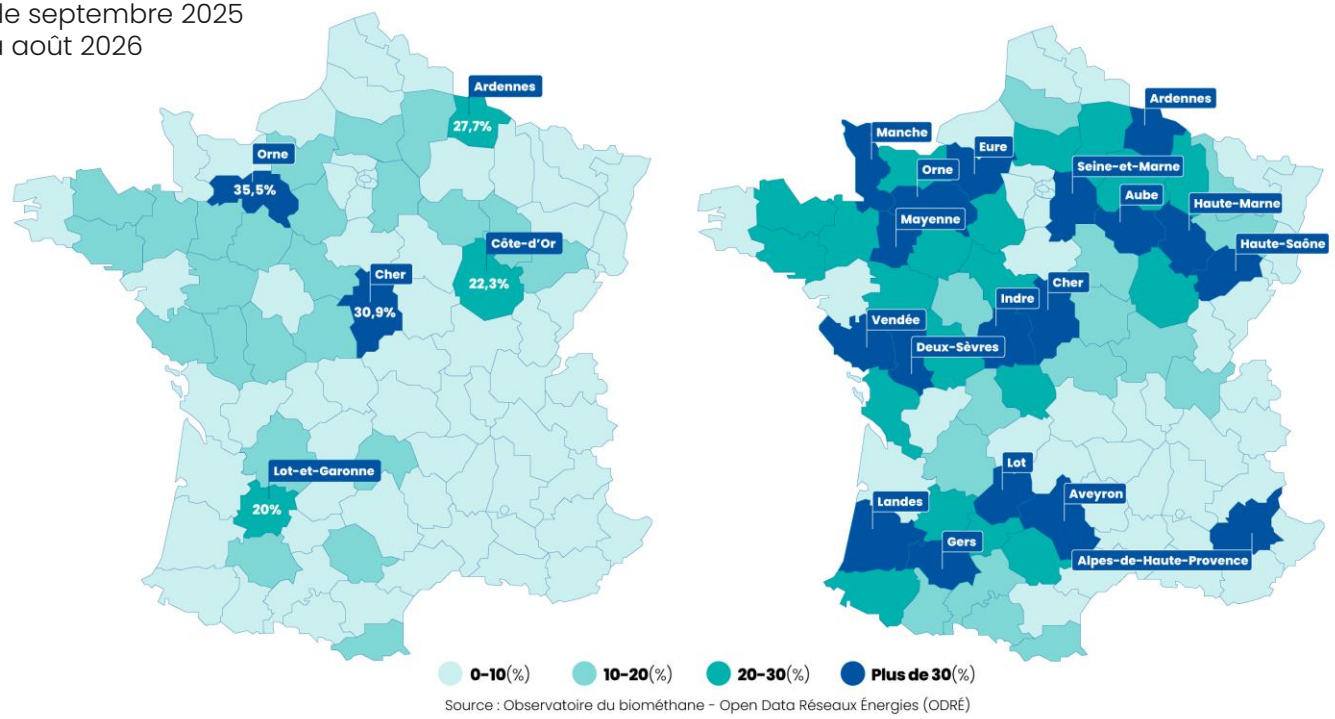
44 TWh/an
objectif
fixé par
la PPE 3

Part de la consommation de gaz vert par département

En 2026

Moyenne sur 12 mois,
de septembre 2025
à août 2026

En 2030



Source : Observatoire du biométhane - Open Data Réseaux Énergies (ODRÉ)

Adapter le réseau pour accueillir la montée en puissance du biométhane

→ Le modèle du réseau gazier évolue d'un système historiquement alimenté depuis quelques points d'entrée vers un réseau intégrant désormais des centaines de producteurs locaux.

→ Une transformation qui s'appuie sur la digitalisation, la supervision à distance et le pilotage dynamique des flux.

→ Création du plateau de supervision biométhane de **Lyon** pour garantir une continuité optimale d'approvisionnement.

- Télé-exploitation des postes d'injection.
- Accompagnement des producteurs.
- Environ 1 000 appels traités par mois.
- 75 % des dépannages résolus à distance après six mois d'exploitation.

Le pilotage dynamique permet d'optimiser l'injection de biométhane, d'anticiper les saturations du réseau et de garantir la continuité d'alimentation des clients.

En 2026

850 km

de réseaux pour raccorder les sites et déjà **75** nouveaux postes d'injection mis en service cette année.

GRDF met en service ses premiers postes d'injection biométhane de 4e génération

Pourquoi cette évolution des postes d'injection biométhane est importante ?

Afin de favoriser son développement, son injection et son acheminement dans les réseaux gaziers, le biométhane nécessite des postes d'injection performants.

Véritable trait d'union entre la production et l'usage de biométhane, cette nouvelle génération de postes répond à trois enjeux majeurs :

Fiabilité

Garantir la continuité d'injection même en cas de défaillance technique ou d'approvisionnement fournisseurs.

Sécurité

Assurer une qualité de gaz irréprochable pour protéger le réseau et les consommateurs, sans pénaliser l'injection du producteur.

Efficacité

optimiser les coûts et prolonger les périodes d'injection, même en été.





Nos achats, un levier de développement pour les territoires

Dynamiser les territoires



Pour garantir une filière industrielle solide et à même de répondre aux enjeux des usagers du gaz décarboné.

70%
de notre dépense va vers des PME/TPE/ETI françaises



Pour contribuer au développement économique de nos territoires.



Pour maintenir les activités industrielles et les savoir-faire nécessaires à la réalisation de nos missions.

Être un acteur majeur de l'activité économique de nos territoires.

Redistribuer la valeur créée



Parce que c'est une responsabilité morale de la commande publique.

98%
de notre dépense se fait sur le territoire français



Parce que GRDF est un acteur majeur au service des usagers et inscrit dans le dynamisme économique local.



Parce que nous avons une responsabilité en matière d'activité des territoires et que notre politique achats doit s'y inscrire.

Développer nos marchés et partenariats locaux et valoriser l'activité « Made in France ».

Un outil industriel qui s'adapte à la croissance du biométhane

Alberic Avisse

Directeur général Europe
Mesure et Contrôle Industriels
Honeywell Technologies

Honeywell Technologies en France

La capacité industrielle locale qui alimente le chemin de l'automatisation vers l'autonomie

Une empreinte française de longue date, liée aux opérations les plus critiques de l'Europe.

Honeywell Technologies combine contrôles, automatisation et intelligence numérique dans les bâtiments et l'industrie. A Lognes, cette expertise soutient les équipements d'injection de gaz renouvelables qui aident à acheminer le biométhane de manière sûre et fiable dans le réseau.

Depuis
1954
Présent en France

Emprise
> 10
Principaux sites et bureaux

~ 600
Employés en France

Étape importante
500e
poste d'injection de biométhane

De l'automatisation à l'autonomie

Expertise approfondie + données connectées + contrôle déterministe

A l'intersection de l'expertise et des données débloquées, Honeywell Technologies aide les opérations critiques à apprendre, améliorer et amplifier en continu le potentiel humain.







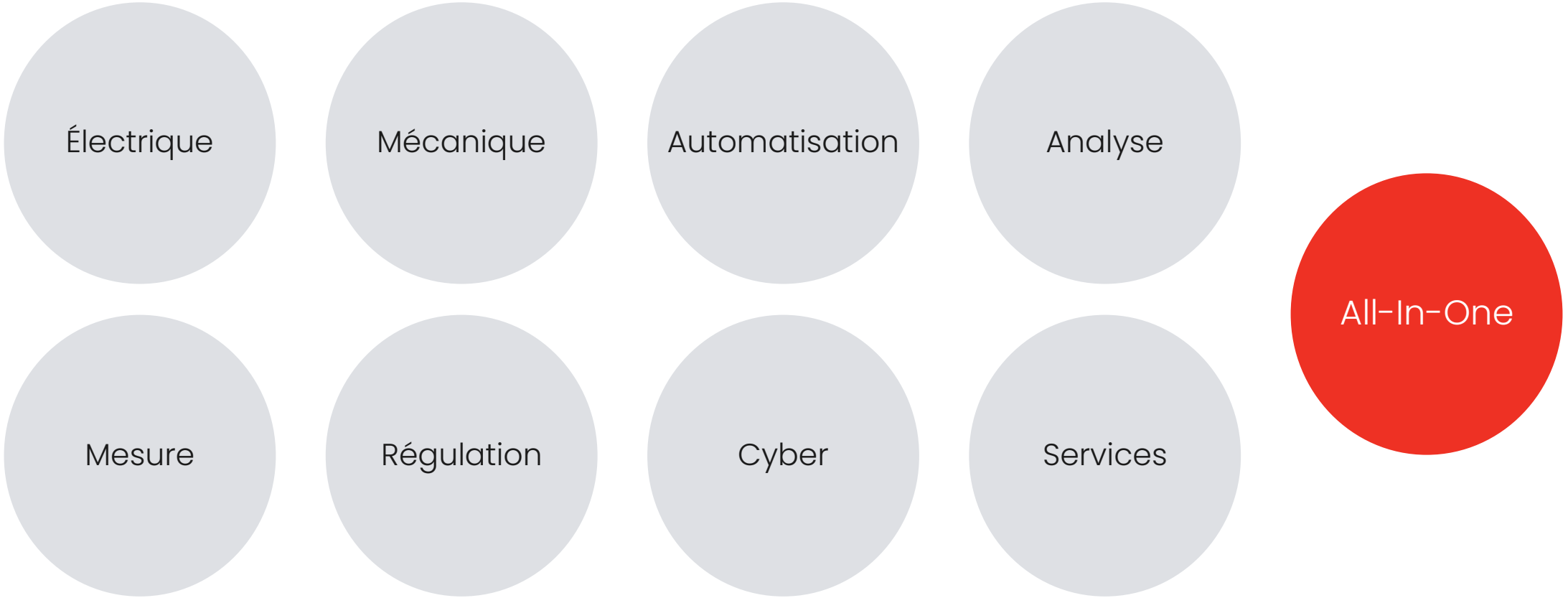


Un savoir-faire intégré, de la conception au service

Une équipe d'experts dediés et un Centre d'Excellence pour créer une solution complète.

Honeywell Technologies

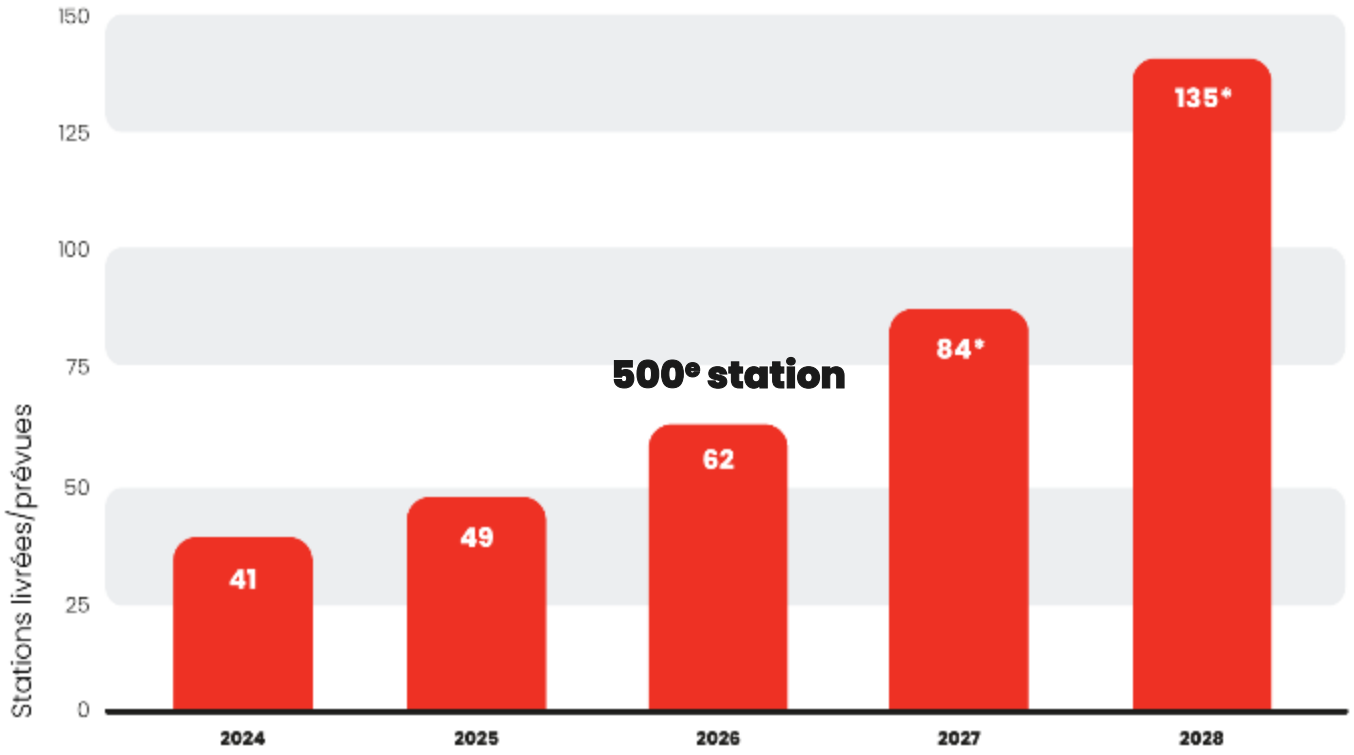
Plus de 30 ans d'expérience.
Centre d'excellence.



Une activité industrielle en pleine croissance

Une demande en progression, portée par une capacité industrielle qui s'accélère.

Postes de biométhane livrés à GRDF



348
stations livrées entre 2012 et 2023
Historique cumulé

~3,5-4 kt CO_2e
évitées/site/an

Repère portefeuille français** selon volume injecté

* 2027-2028 : stations prevues
** Méthode GRDF : ≈ 204 t CO_2e évitées par GWh de biométhane injecté

Une station, quatre pays, un partenariat industriel

Le poste d'injection de biomethane réunit des fournisseurs spécialisés de France, Pologne, Royaume-Uni et Allemagne.

Partenariat européen



France

Ingénierie & intégration



Royaume-Uni

Expertise & fournisseurs



Pologne

Fabrication & composants



Allemagne

Fabrication & composants

Décarboner et réindustrialiser sans opposer les énergies.

Bertrand de Singly

Directeur général adjoint
France Industrie

France Industrie : un réseau de 85 membres

FRANCE INDUSTRIE



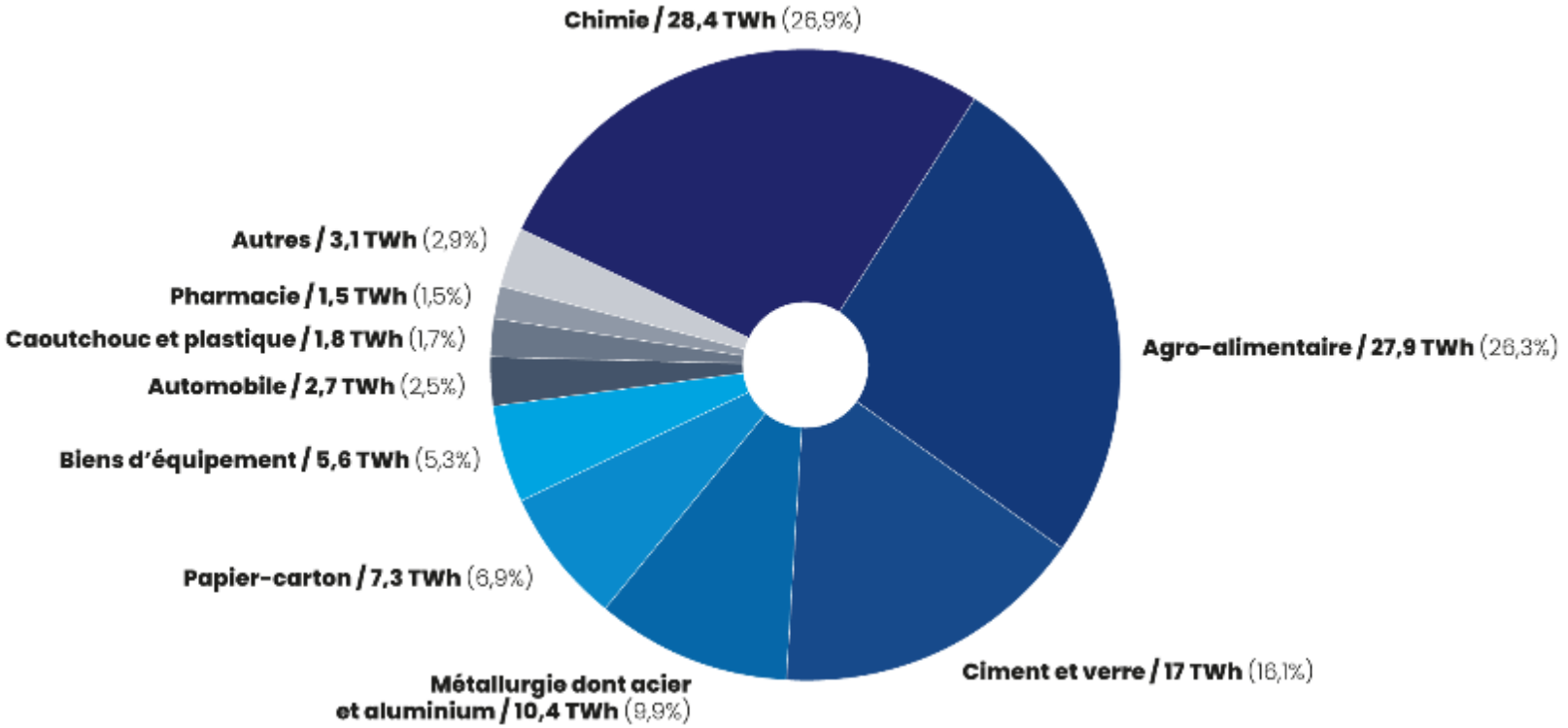


Honeywell Technologies · GRDF · FRANCE INDUSTRIE · CCI SEINE-ET-MARNE

Le gaz, une énergie incontournable pour l'industrie

Le gaz représente 36% de l'énergie utilisée par l'industrie.

Consommation de gaz de l'industrie en France par secteur en 2025



Source : Agence ORE / Gestionnaire de réseaux de transport et de distribution (méthodologie SDES), jeu « Consommation annuelle d'électricité et gaz par région », agrégé au niveau national.

Le biométhane : une énergie renouvelable indispensable pour décarboner l'industrie

Les industriels cherchent des solutions pour se décarboner : un espace immense de leviers complémentaires

→ La **sobriété** des matières et mode de consommation ainsi que l'**efficacité énergétique**, qui réduisent le volume total des besoins ;

→ La **réindustrialisation** qui remplace des produits importés plus carbonés par des produits locaux moins carbonés

→ L'**électrification**, qui remplace des énergies aujourd'hui fossiles par une électricité bas-carbone et le **stockage du CO_2**, qui permet de traiter les émissions les plus difficiles à substituer

→ La substitution du gaz fossile par du **biométhane**, là où l'électrification atteint ses limites (procédés industriels à haute température, pointes de consommation hivernales).

Ces leviers ne s'opposent pas, ils s'additionnent.

L'hybridation permet d'aller chercher des opportunités en fonction de l'évolution des prix des énergies gaz et électricité et offre de la résilience pour l'industrie.

Un enjeu économique : la décarbonation de l'industrie française est l'un des enjeux majeurs de la compétitivité

Compétitivité : un raisonnement avant tout économique

Les industriels doivent investir pour se décarboner : l'investissement doit être compatible avec la compétitivité.

Made in Europe : une illustration avec les équipements biométhane

Les industriels souhaiter limiter leurs dépendances. Le *Made in Europe* est une réponse.
Les équipements de la filière biométhane sont fabriqués en Europe.
C'est d'autant plus important que la filière est régulée.

Réindustrialisation : la filière biométhane, un exemple concret d'industrie verte

La filière biométhane crée des usines et maintient les emplois et les savoir-faire. Elle fait travailler un réseau d'entreprises françaises qui fabriquent les composants et équipements. Elle renforce la souveraineté industrielle et énergétique.

Transformer la transition en développement territorial

Jean-Charles Herrenschmidt

Président

CCI de Seine-et-Marne

La force du réseau, l'impact sur les territoires

ACCOMPAGNER • FORMER • CRÉER DE LA VALEUR

2,05 Md€

de valeur créée par les entreprises accompagnées

13 600

emplois créés

515 000

jeunes et adultes formés chaque année

*CCI, 1er organisme de formation après l'Etat

660 M€

injectés chaque année dans l'économie par les CCI

13 600 collaborateurs I 9 000 Chefs d'entreprise I 121 CCI

Chiffres clés CCI France 2025

Accompagner les entreprises et les territoires
Former les talents

CCI SEINE-ET-MARNE

01 APPUI AUX ENTREPRISES

Chiffres clés 2025

11 000
entreprises informées et accompagnées

320
entreprises accompagnées dans leur transition énergétique

38
conseillers au service des entreprises

02 APPUI AUX TERRITOIRES

Dialogue avec les pouvoirs publics

40
avis sur les documents d'orientation et d'urbanisme

20
études et baromètres territoriaux

50
acteurs publics locaux accompagnés, dont 13 intercommunalités

03 UTEC | L'ÉCOLE DE LA CCI SEINE-ET-MARNE

UTEC
Faites la différence
une école de CCI SEINE-ET-MARNE

1 800 apprentis/an

3 filières Du CAP au Bac +5
Hôtellerie • Restauration • Tourisme
Commerce • Management • Gestion
Informatique • Numérique • Cybersécurité

4 sites
Émerainville, Avon,
Melun, Provins

5 partenariats internationaux
Italie, Allemagne, Irlande,
Espagne, Tunisie

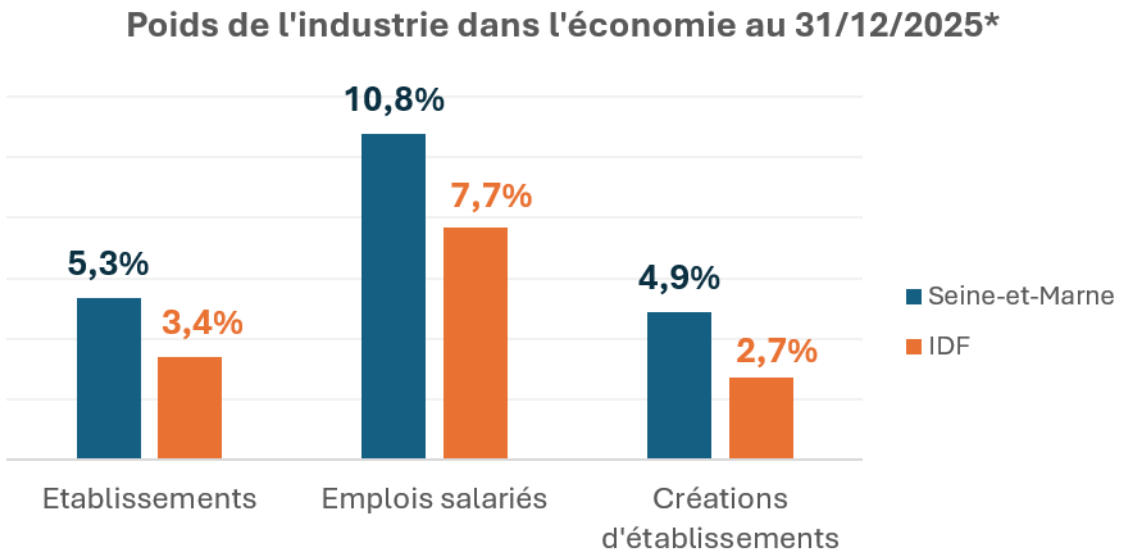
*chiffres clés 2025 de la CCI Seine-et-Marne

Honeywell Technologies · GRDF · FRANCE INDUSTRIE · CCI SEINE-ET-MARNE

Une industrie plus présente qu'en Île-de-France, une filière biométhane en développement

50 311
emplois industriels · fin 2025

8,9 %
de l'emploi départemental · IDF : 6,6 %



6 270 établissements industriels en 2024 (+31,1 % depuis 2019)
44 778 salariés privés dans l'industrie en 2025 (-1,6 % depuis 2019)

BIOMÉTHANE

46
sites d'injection de biométhane

1 TWh/an
de capacité d'injection

Accompagner les transitions, préparer les métiers de l'industrie de demain



REMOOVE | Fédérer et accompagner

Dans le cadre du réseau et des rencontres professionnelles sous la marque REMOOVE, la CCI promeut l'engagement vers des solutions d'énergie renouvelables dans le cadre du mix énergétique, et suscite les retours d'expérience entre entreprises.

BIOGNV | Agir avec GRDF et le Département

La CCI Seine-et-Marne informe les entreprises intéressées par la mobilité au bioGNV pour leur flottes de camions, dans le cadre d'un partenariat structurant avec GRDF et le Département 77.



SEMAINE DE L'INDUSTRIE 2026

Faire découvrir aux jeunes les entreprises, les métiers industriels et les parcours de formation.

19 NOVEMBRE 2026
Forum Industrie à Serris

La Nuit de L'Orientation 28 novembre à Avon et 5 décembre à Serris

*Fin 2025, le partenariat entre la CCI Seine-et-Marne, GRDF et le Département a été renouvelé avec trois nouvelles études de potentiel sur les secteurs de Nangis, Lognes et Val d'Europe, destinées à approfondir les dynamiques locales et à identifier de nouvelles opportunités pour renforcer l'adoption du BioGNV.

Des compétences industrielles et un savoir-faire qui s'exporte en Europe et aux Etats-Unis

Honeywell Technologies

Présence internationale

Des postes d'injection livrés en Europe et aux États-Unis.

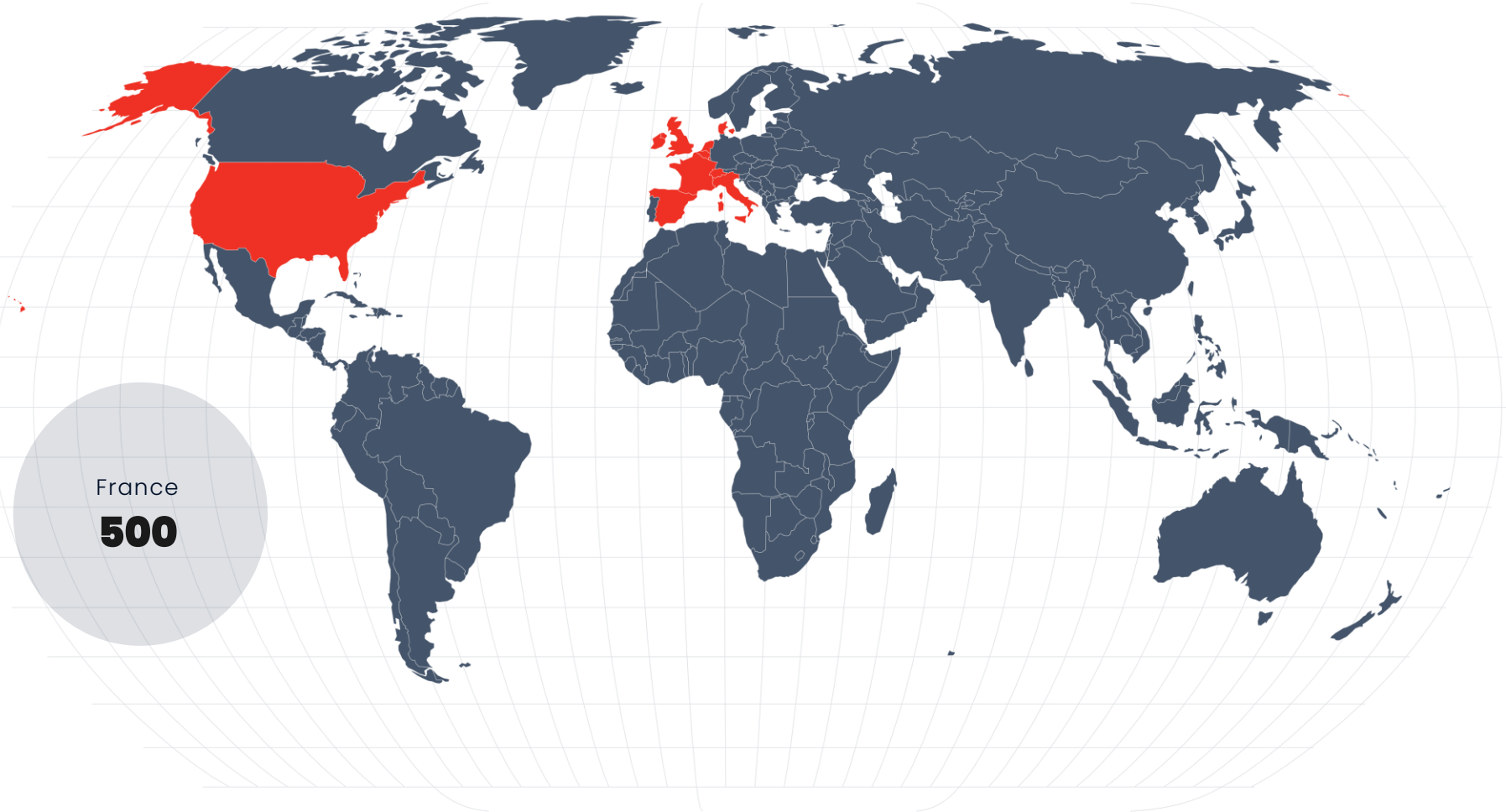
Danemark
~ 40

Royaume-Uni et Irlande
~ 80

Benelux
~ 10

États-Unis
~ 50

France
500



Honeywell Technologies GRDF FRANCE INDUSTRIE CCI SEINE-ET-MARNE

Merci

Visite de presse du site de production
de postes d'injection de Lognes



MARDI 17 NOVEMBRE 2026

Honeywell Technologies

GRDF

FRANCE INDUSTRIE

CCI SEINE-ET-MARNE

