Conférence de presse

Préparer le système énergétique de demain

Laurence Poirier-Dietz

Directrice générale de GRDF

29 mars 2022

#ConfPresseGRDF

GAZ RÉSEAU DISTRIBUTION FRANCE

GRDF, une entreprise riche de sa diversité et de ses engagements

« Agir pour donner au plus grand nombre le choix d'une énergie d'avenir, performante, renouvelable, sûre et abordable, au cœur de la vie des territoires.* »

Raison d'être de GRDF

**L'action de GRDF s'apprécie dans la durée et dans sa globalité.*

Préparer le système énergétique de demain

1. 2021, des performances solides

2. Les solutions gaz apportent puissance et résilience au système énergétique, à un coût maîtrisé

3. Les gaz renouvelables, une accélération possible et nécessaire pour un système énergétique équilibré

01

2021, des performances solides

Des résultats financiers 2021 solides

CHIFFRE D'AFFAIRES
3,6 Mds€

+ 251 M€

3,3 Mds€
EN 2020

INVESTISSEMENTS
1,2 Md€

+ 278M€

917 M€
EN 2020

RÉSULTAT NET*
338 M€

- 227 M€

665 M€
EN 2020

Le chiffre d'affaires s'inscrit en hausse en raison d'un rebond d'activité lié à la sortie de crise sanitaire de 2020 et de l'augmentation des consommations liée principalement à des températures inférieures à celles de 2020.

Plus d'1 milliard d'euros d'investissements, un record pour GRDF

1,2 milliard d'euros investis en 2021 contre 917 millions d'euros en 2020.
Les grands postes d'investissements sont les suivants :

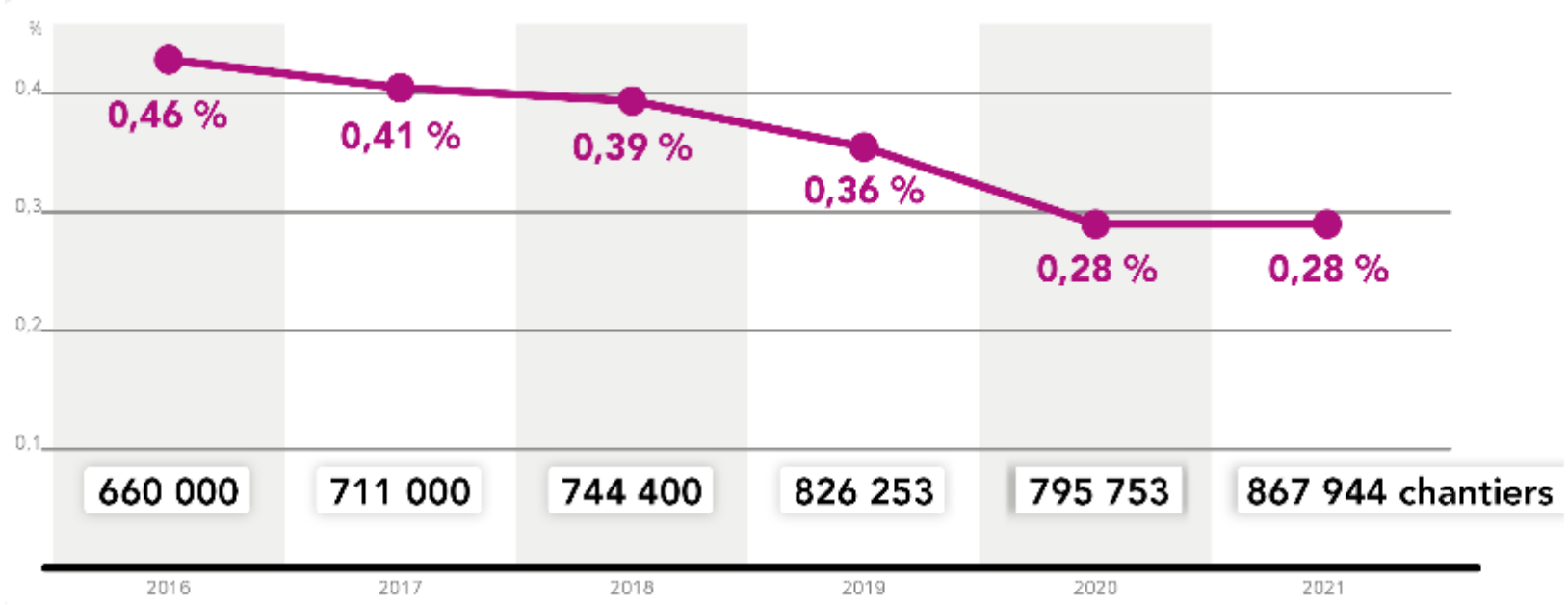
397 M€ dans les nouveaux raccordements
+123 M€ par rapport à 2020

390 M€ dans la sécurité et modernisation des ouvrages
+109 M€ par rapport à 2020

199 M€ dans les compteurs communicants
+17 M€ par rapport à 2020

112 M€ dans les projets liés au système d'information
+18 M€ par rapport à 2020

Sécurité du réseau, des indicateurs en amélioration constante



Évolution du taux de dommages aux ouvrages

– 22 % par rapport à 2019 et – 40 % en 6 ans

Compteurs communicants gaz, un déploiement en ligne pour équiper les 11 millions de clients en 2023

Un très bon taux d'acceptabilité à 99,5 %.

Mars 2022

9,5 millions
de compteurs posés
+1,75 million par rapport à janvier 2021

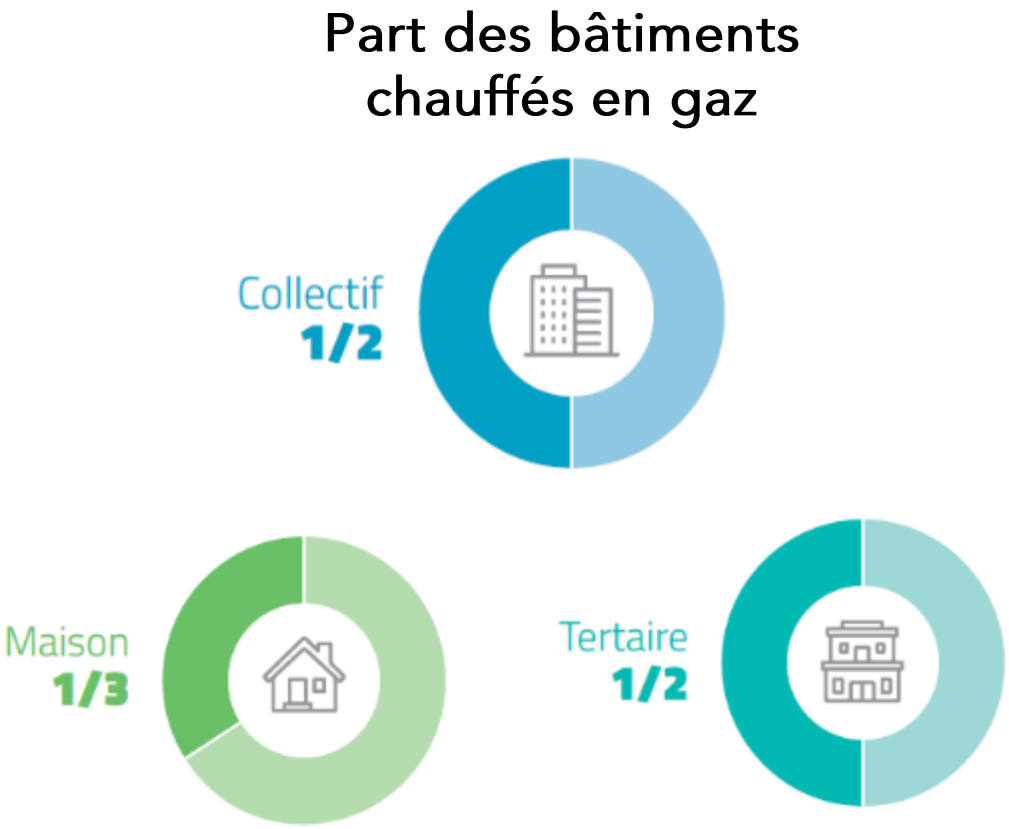
2023

11 millions
de compteurs déployés sur tout le territoire

02

Les solutions gaz apportent puissance et résilience au système énergétique, à un coût maîtrisé

Le gaz occupe en France une place prépondérante dans le secteur du bâtiment



- Le gaz couvre directement 40 % des besoins de chaleur en France.
- En période de pointe hivernale :
  - Le gaz fournit jusqu'à 50 % des besoins d'énergies soit 130 GW contre 95 GW pour l'électricité ;
  - La part du gaz dans la production électrique atteint 15 %.

La chaudière gaz, une solution efficace pour contribuer à la sobriété énergétique

- La chaudière à très haute performance énergétique c'est - 30 % de consommation d'énergie, d'émissions de gaz à effet de serre et sur la facture.
- En logements collectifs existants, la généralisation de la chaudière THPE doit être visée afin de baisser efficacement et à moindre coût les consommations

La PAC hybride, le mix énergétique à la maison

La **PAC hybride**, une solution qui permet de bénéficier :

- du couplage des énergies, par les solutions de chauffage permet de bénéficier du meilleur des deux mondes.
- d'optimisations sur : le contenu CO_2 de l'énergie, le prix des énergies ou en fonction de la saturation des réseaux.

Dans les logements individuels déjà raccordés au gaz, et dans les bâtiments neufs à proximité du réseau de gaz, l'installation de PAC hybride est la solution la plus adaptée.

L’électrification totale des usages, une bonne idée ?

- **La complémentarité du gaz et de l’électricité est la clé de la robustesse du système énergétique français.**

- Faire basculer des clients du gaz à l’électricité aujourd’hui, c’est :
  - devoir raccorder des moyens de productions supplémentaires, soit au charbon, soit au gaz pour pallier l’intermittence de certaines ENR,
  - et ce en consommant **2 fois + de gaz, pour un même besoin en chauffage** dans un logement existant.

Maintenir une diversité de solutions, dont les solutions gaz, est indispensable pour atteindre l’objectif de neutralité carbone à un coût acceptable pour le consommateur.

Le BioGNV, la solution de décarbonation de la mobilité lourde

BioGNV : 20 % de la consommation de GNV en 2021
-80 % d'émissions de CO_2 par rapport au diesel et -95 % de particules fines

30 000
véhicules roulent au BioGNV/GNV en France dont la moitié sont des poids lourds

50 %
des bus urbains immatriculés en 2021 fonctionnent au BioGNV/GNV

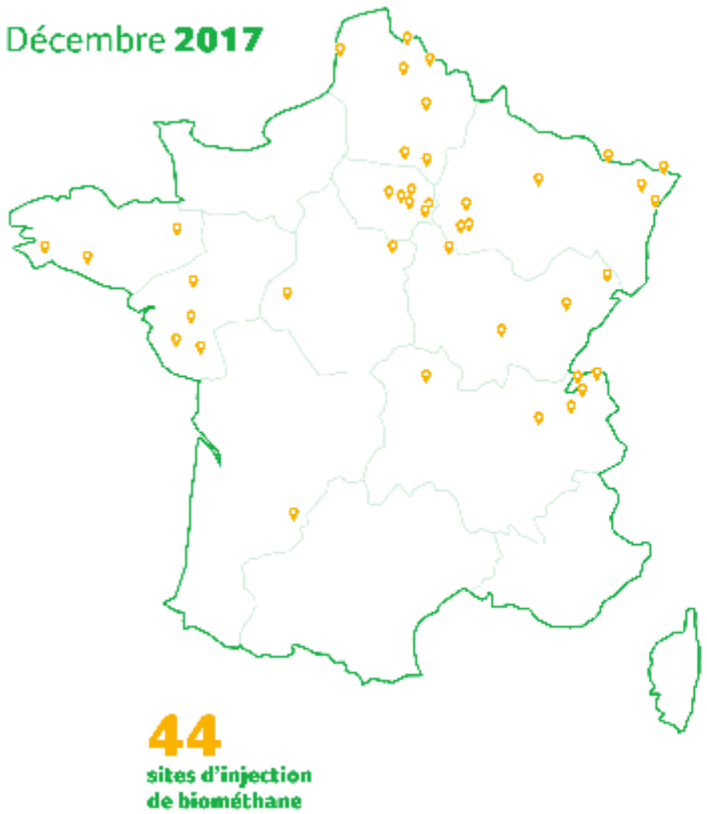
25 %
des bennes à ordures ménagères immatriculées en 2021 utilisent du BioGNV/GNV

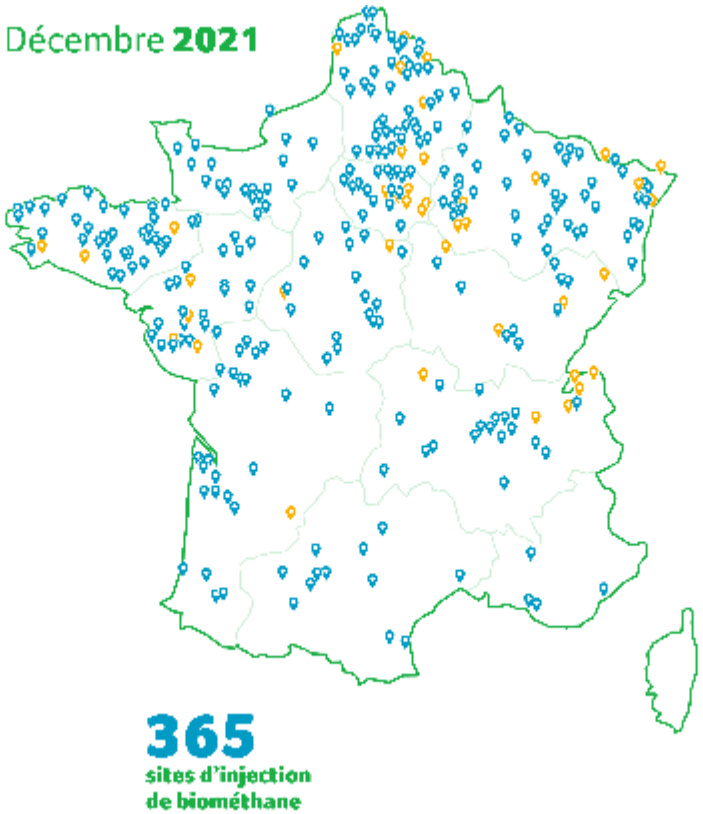
277
stations de ravitaillement publiques en service dont 27 depuis début 2022

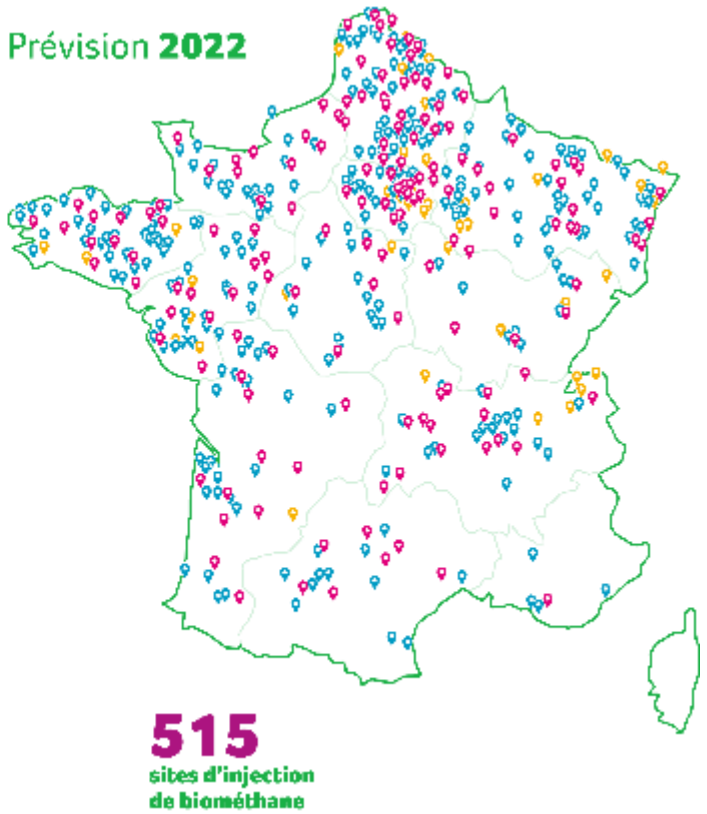
03

Les gaz renouvelables, une accélération possible et nécessaire pour un système énergétique équilibré

2 à 3 sites de méthanisation mis en service chaque semaine







Le gaz vert est la seule énergie qui dépasse les objectifs fixés par la programmation pluriannuelle de l'énergie.

La filière biométhane en plein essor

+ de 1149 projets dont plus de 80 % ont une capacité de production inférieure à 30 GWh/an

+ de 25 TWh/an de capacité maximale d'injection réservée

383 sites de méthanisation injectent du gaz vert dans les réseaux gaziers à début mars 2022 dont 322 raccordés au réseau exploité par GRDF

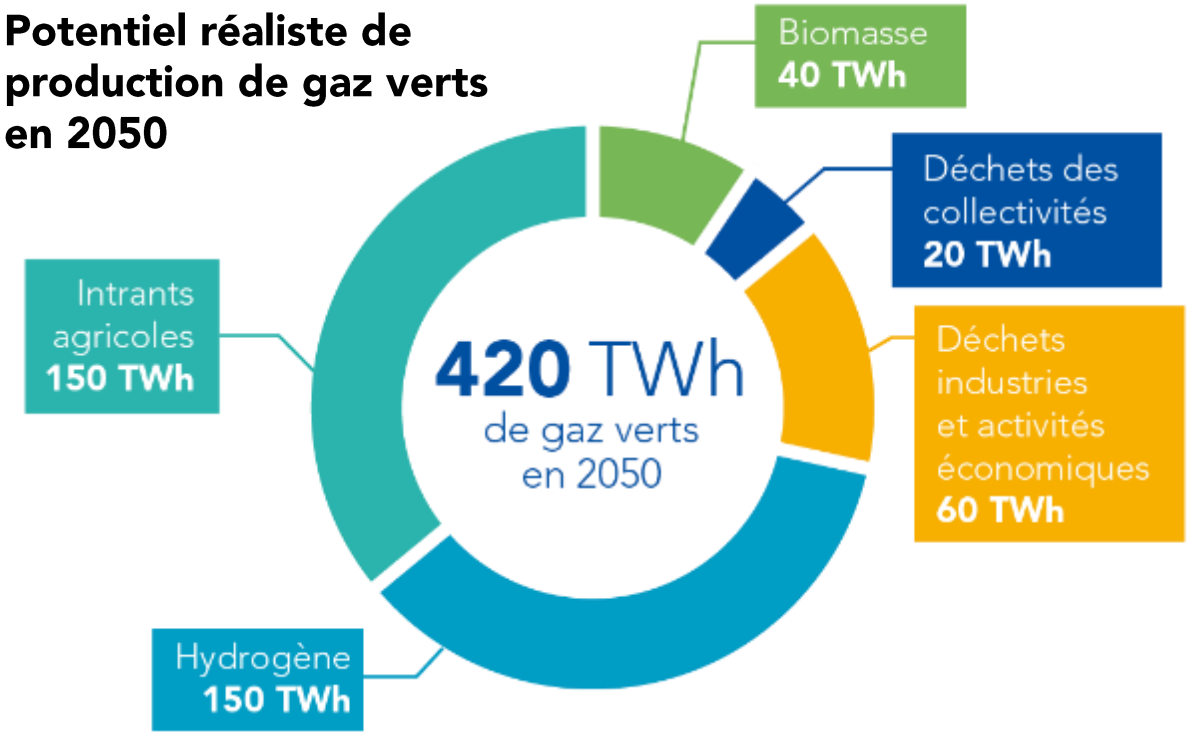
6,6 TWh/an **de capacité de production**

Consommation de plus de 1,5 million de logements neufs se chauffant au gaz

+ de 25 000 bus roulant au BioGNV

Gaz renouvelables, un potentiel supérieur aux besoins de consommation prévisionnelle de long terme

Potentiel réaliste de production de gaz verts en 2050



dont 50 TWh de méthane de synthèse

En 2050, la demande de gaz, estimée entre 300 et 350 TWh, pourra être satisfaite par 100 % de gaz renouvelables.

Sources : Stratégie nationale bas carbone, scénarios RTE/Négawatt/ADEME, délibération de la CRE.

Potentiel évalué sans concurrence d'usage

Source : perspectives gaz 2020
Retrouvez les scénarios Perspectives Gaz à l'échelle de votre région | act4gaz.grdf

La filière biométhane, création de valeurs locales et d'emplois non délocalisables

- 9 000 **emplois pour** la filière biogaz **fin 2021** (+1 700 en un an)
- En poursuivant avec la dynamique actuelle, jusqu'à 53 000 emplois en **2030**
- Cela consolide également les 200 000 **emplois** de la filière gaz

Des mesures concrètes et indispensables pour atteindre 20% de gaz verts en 2030

A effet immédiat

- Permettre de déplafonner les limites administratives de production annuelle
- Une extension du délai de 3 ans entre la signature des contrats d'achat et la date de mise en service, pour les contrats signés avant le 23 novembre 2020

A effet court terme

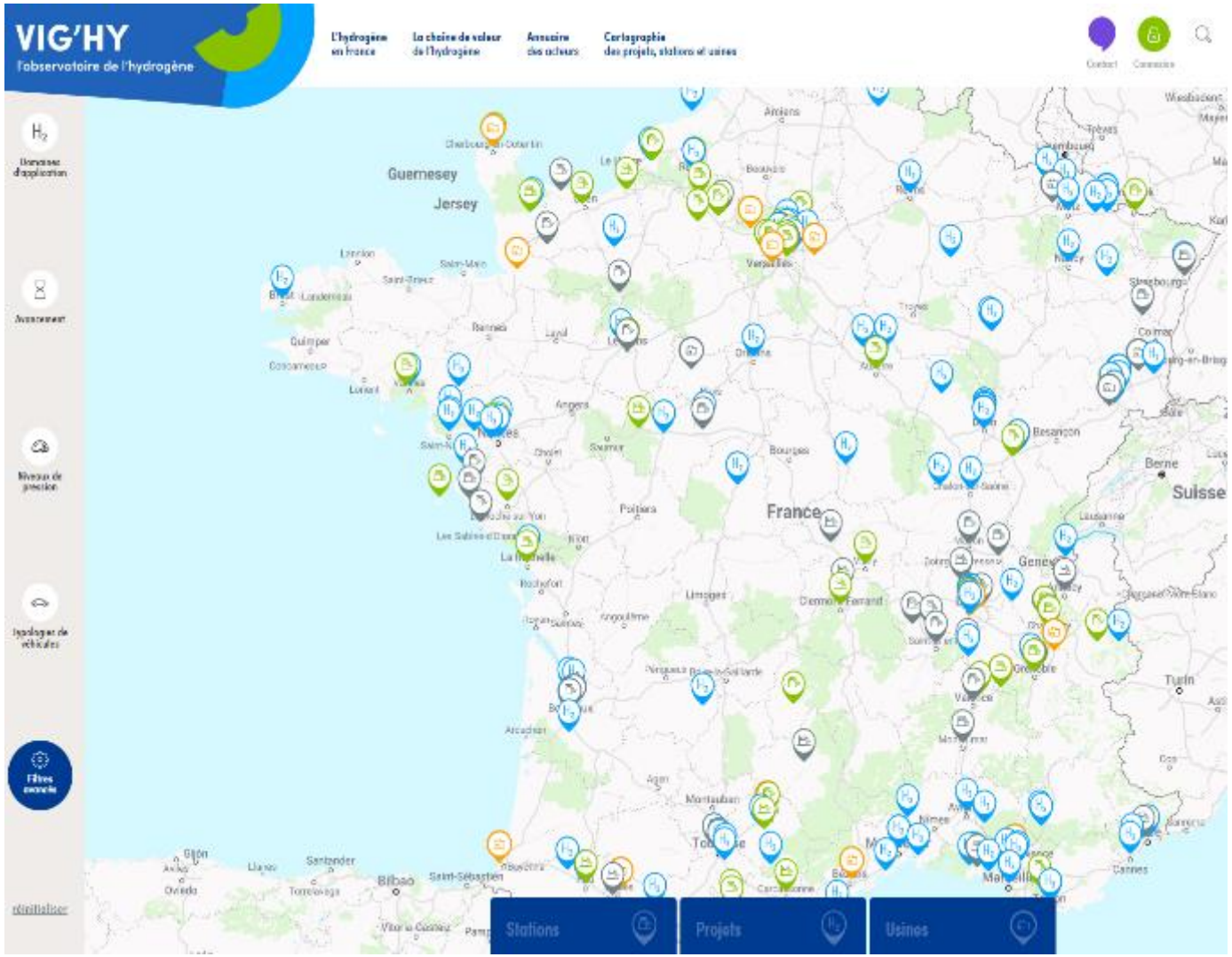
- Certificats de production de biogaz
- Lancement d'appels d'offres pour les installations de plus de 25 GWh/an

L’hydrogène offre un potentiel de décarbonation complémentaire tout en optimisant le système énergétique

Projet d’écosystème local / territorial

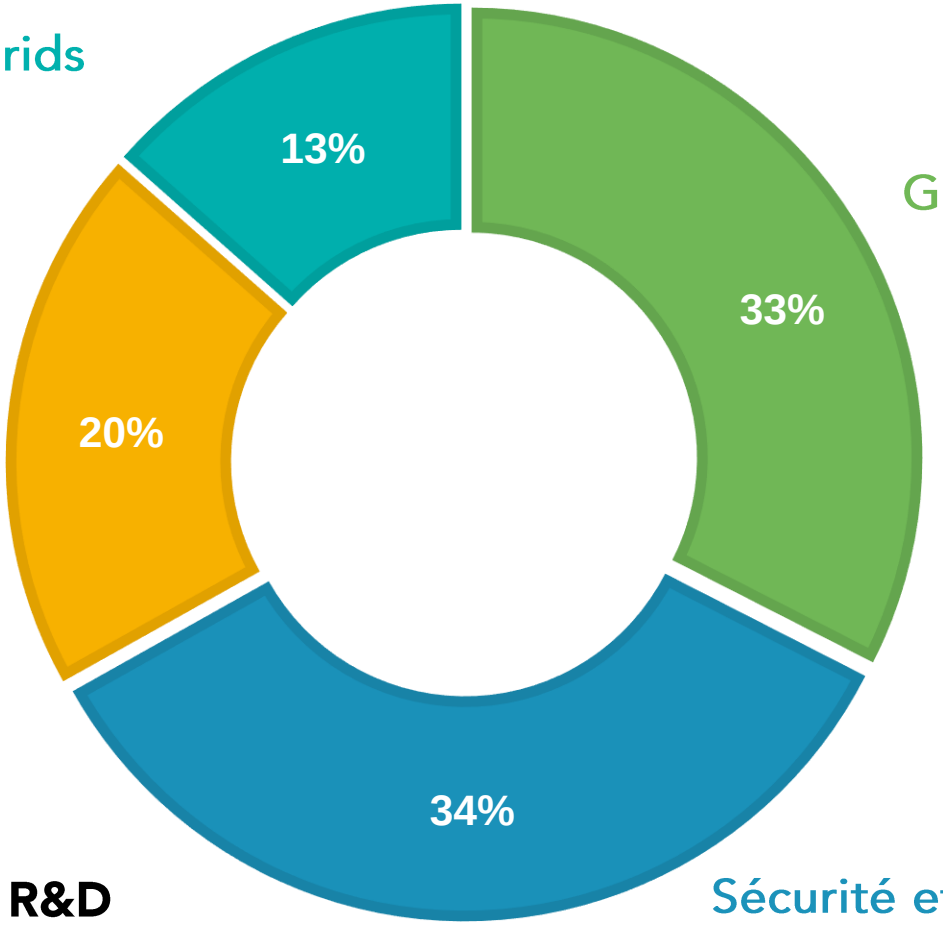
Stations H2 en service / en projet

Usines de fabrication en service / en projet



- 96 % des canalisations prêtes à accueillir l’hydrogène
- Plus de 250 projets territoriaux. GRDF est impliqué dans certains d’entre eux.

Innovation et R&D, GRDF prépare le réseau de demain

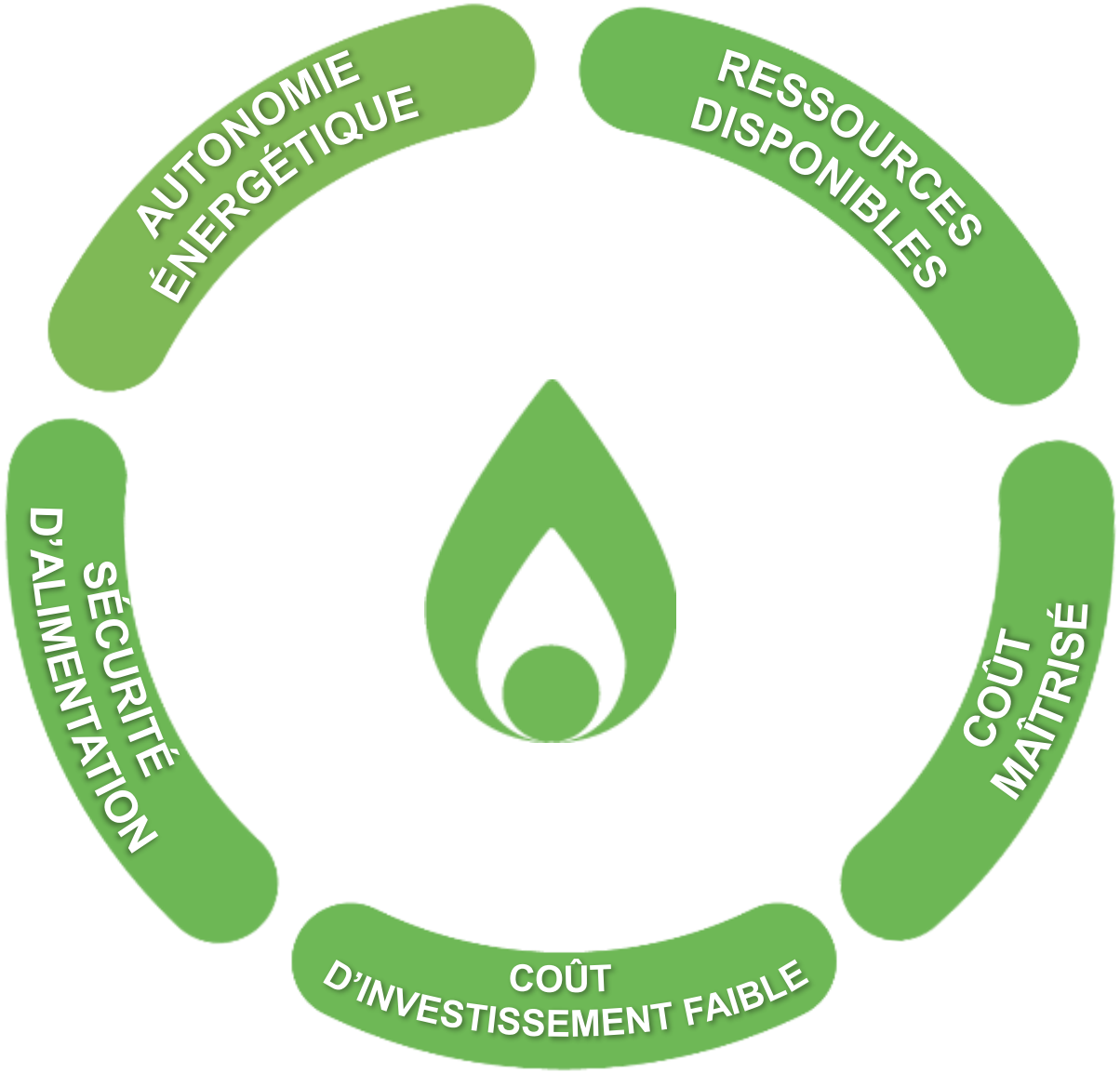


Répartition des investissements R&D par axe stratégique

- Un travail collaboratif au niveau européen et mondial

En **2 ans** seulement, nous avons lancé **28 appels à projets** pour faire émerger des solutions innovantes

Le réseau de gaz verts, l'assurance d'une transition énergétique maîtrisée



Le réseau de gaz verts, l'assurance d'une transition énergétique maîtrisée

- Pas de mobilisation de ressources, minéraux ou matériaux rares.
- Approvisionnement local de matières premières.
- Pas de concurrence avec la production alimentaire.
- Pas de concurrence avec d'autres filières utilisant de la biomasse.

Le réseau de gaz verts, l'assurance d'une transition énergétique maîtrisée

- Un coût de production du biométhane en moyenne à 90 €/MWh, qui va encore baisser avec l'amortissement des installations.

- Un coût de production aujourd'hui comparable aux autres ENR

Le réseau de gaz verts, l'assurance d'une transition énergétique maîtrisée

	200 TWh gaz verts	200 TWh électricité
Moyens de production et infrastructures	**150** Mds€	**750** à **1 000** Mds€
Dont adaptation du réseau	**10** Mds€	**250** à **350** Mds€

- Pas d'investissements lourds pour adapter le système gazier.
- Les infrastructures de gaz existantes permettent d'assurer en plus la flexibilité des usages.

COÛT D'INVESTISSEMENT FAIBLE

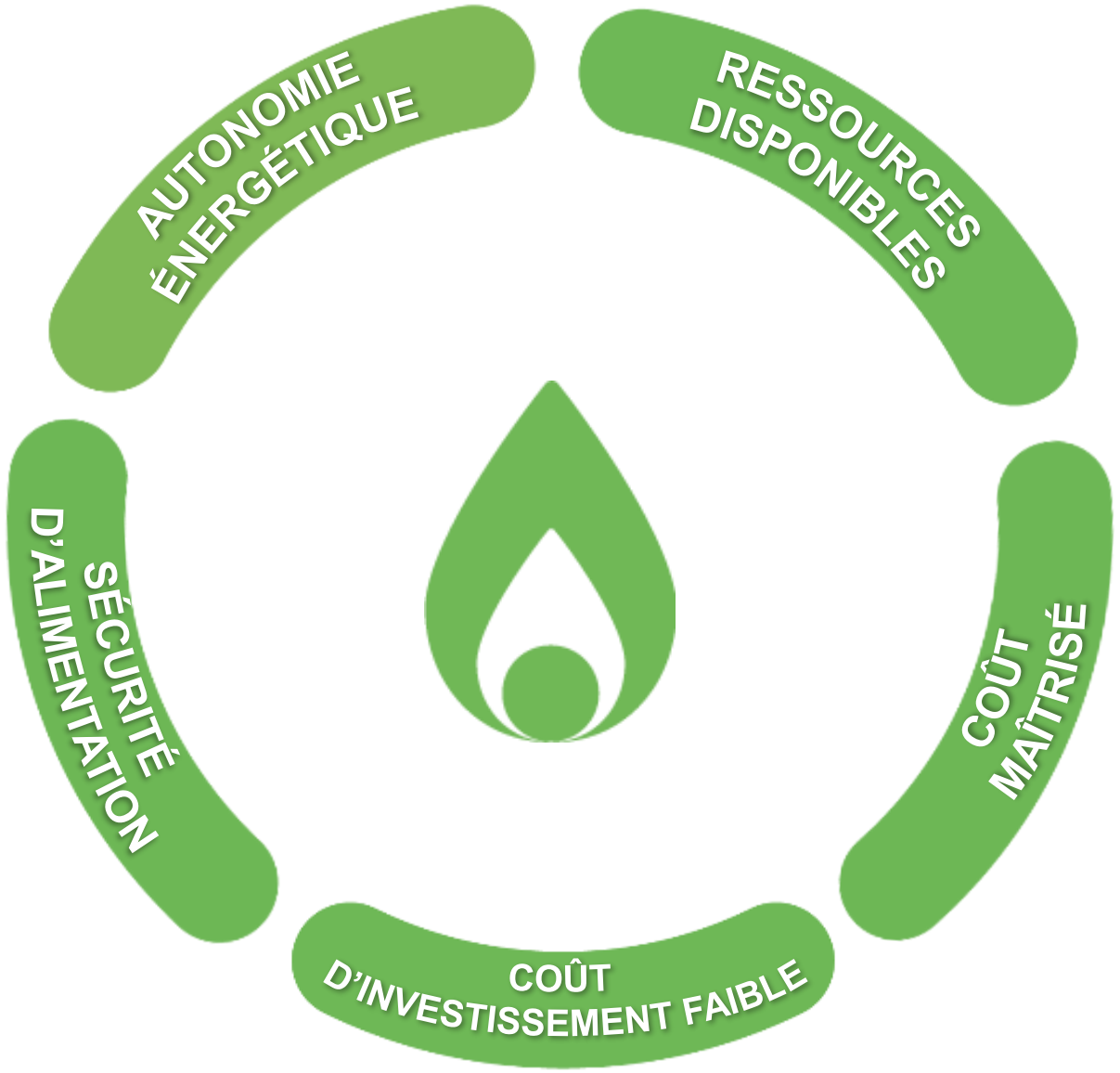
Le réseau de gaz verts, l'assurance d'une transition énergétique maîtrisée

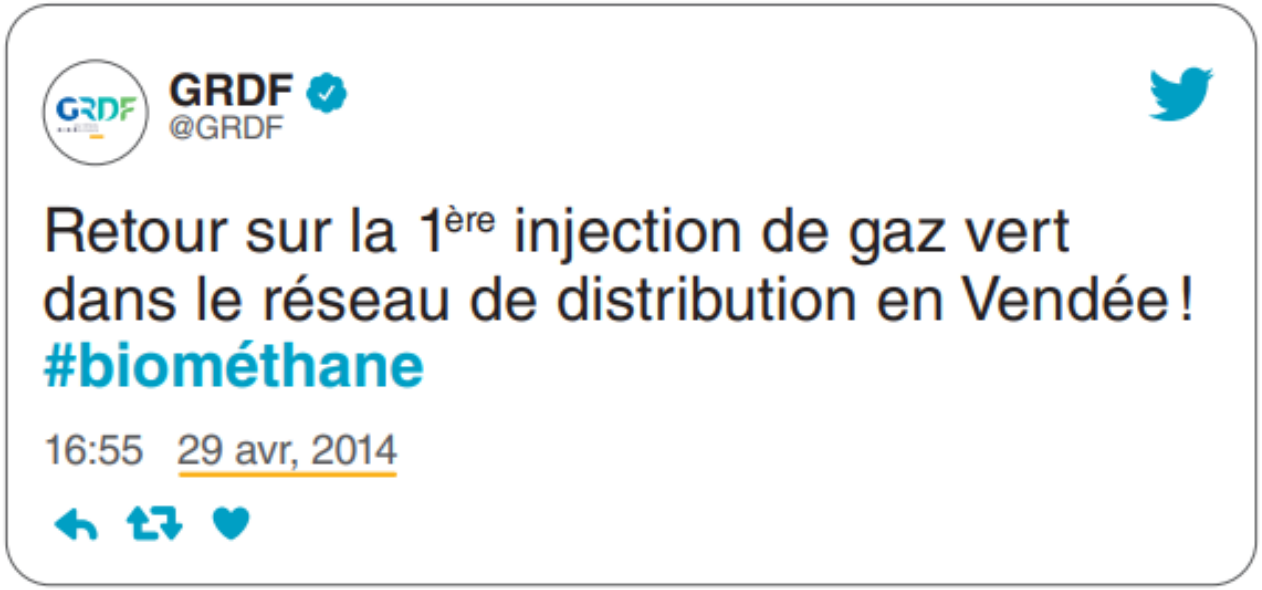
- Les infrastructures gazières apportent une capacité de stockage d'énergie supérieure à l'ensemble du parc nucléaire actuellement installé.
- Lors des derniers hivers froids, le gaz a ainsi fourni jusqu'à 50 % des besoins d'énergie en pointe, soit 130 GW contre 95 GW pour l'électricité.

Le réseau de gaz verts, l'assurance d'une transition énergétique maîtrisée

- Les gaz verts produits partout en France à partir des ressources organiques des territoires participent à l'atteinte de l'autonomie énergétique de la France.
- Un objectif réaliste de 20% de gaz verts en 2030
- Un potentiel de production de 100% de gaz verts en 2050

Le réseau de gaz verts, l'assurance d'une transition énergétique maîtrisée





L'indépendance énergétique de la France, ça fait déjà longtemps qu'on y travaille.

Merci aux agriculteurs et aux régions qui nous ont permis de raccorder **plus de 380 méthaniseurs sur le sol français.**

Merci pour votre attention

N’hésitez pas à poser vos questions.

Retrouvez tous les éléments de la conférence de presse et notre actualité sur : Accueil | act4gaz.grdf