

Gazpar



**Le compteur
communicant gaz**



Gazpar,

Outil d'efficacité énergétique au service de la collectivité et du client

Le Projet Compteurs Communicants Gaz est un projet de maîtrise de la demande d'énergie (MDE) au service de la collectivité et des onze millions de clients de GrDF.

L'arrivée de Gazpar sur l'ensemble du territoire national permettra :

- **Une meilleure maîtrise de l'énergie** grâce aux informations fournies par le télé-relevé
- **Une facturation basée sur des index réels** de consommation et non plus sur des estimations



Les clients gaz recevront chaque mois leur **relevé mensuel de consommation sur index réel**, transmis par les fournisseurs. Ils pourront également se rendre sur le site internet de GrDF afin d'y consulter leurs **données quotidiennes de consommation**.

En plus de ces offres de base, les clients auront la possibilité de demander des **données horaires de consommation**. Ils pourront enfin obtenir des **données en temps réel** en branchant directement leur propre système sur le compteur.

Gazpar donnera les clés de la maîtrise de l'énergie aux clients, et ce grâce à la mobilisation de l'ensemble des acteurs concernés : associations de consommateurs, collectivités, bailleurs sociaux...

Gazpar, c'est...

- 1,5% d'économies d'énergie attendues pour les clients (particuliers, petites entreprises...)
- 9515 communes concernées entre 2017 et 2022
- 24 communes pilotes dès fin 2015
- Plus de 150 réunions de concertation entre 2010 et 2014
- 1000 emplois directs créés
- 11 millions de compteurs équipés de modules radio
- 15 000 concentrateurs sur des toits d'immeubles

Un Projet construit ensemble

Le Projet Compteurs Communicants Gaz a été co-construit depuis 2009 sous l'égide de la **Commission de Régulation de l'Énergie (CRE)**, en concertation avec l'ensemble des parties-prenantes (voir encadré).

Depuis 2010, plus de 150 réunions avec les élus, les associations de consommateurs, les pouvoirs publics, les fournisseurs etc. ont été organisées. Ces rencontres ont permis de définir la meilleure solution possible, adaptée aux besoins de tous.

Un panel de 400 clients a également été consulté pendant huit mois pour tester et confirmer les attentes des consommateurs.

En 2014, cette concertation se poursuit avec les acteurs locaux des 24 communes pilotes, pour préparer le déploiement prévu fin 2015.



Parties prenantes

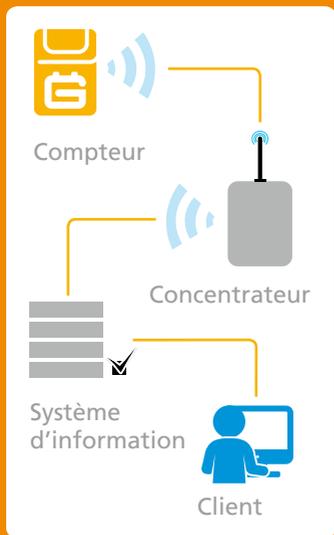
- Commission de Régulation de l'Énergie (CRE)
- Ministères de l'Écologie et de l'Économie
- Autorités concédantes
- Collectivités locales
- Associations de consommateurs
- Fournisseurs de gaz
- Représentants des acteurs du marché du gaz
- Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie (ADEME)
- Bailleurs sociaux



Gazpar concrètement

La solution technique

Du compteur au client



En concertation avec les parties prenantes, GrDF a conçu une **solution technique simple, robuste et évolutive** de télé-relevé radio. Elle se compose d'un compteur mécanique équipé d'un module radio, d'un concentrateur et de Systèmes d'Information dédiés.

Le **compteur communicant** transmet au concentrateur les informations de consommation deux fois par jour, en moins d'une seconde, utilisant pour cela une fréquence de 169MHz, proche des fréquences de la radio FM. Installé sur un toit d'immeuble, le concentrateur envoie ensuite les données au **système d'information** de GrDF, via une transmission équivalente à un appel téléphonique. Le client a ainsi accès aux données de consommation réelles en quelques clics. Les choix effectués par GrDF concernant les ondes sont en parfaite adéquation avec la réglementation européenne en termes de santé publique.

Quelques dates-clés

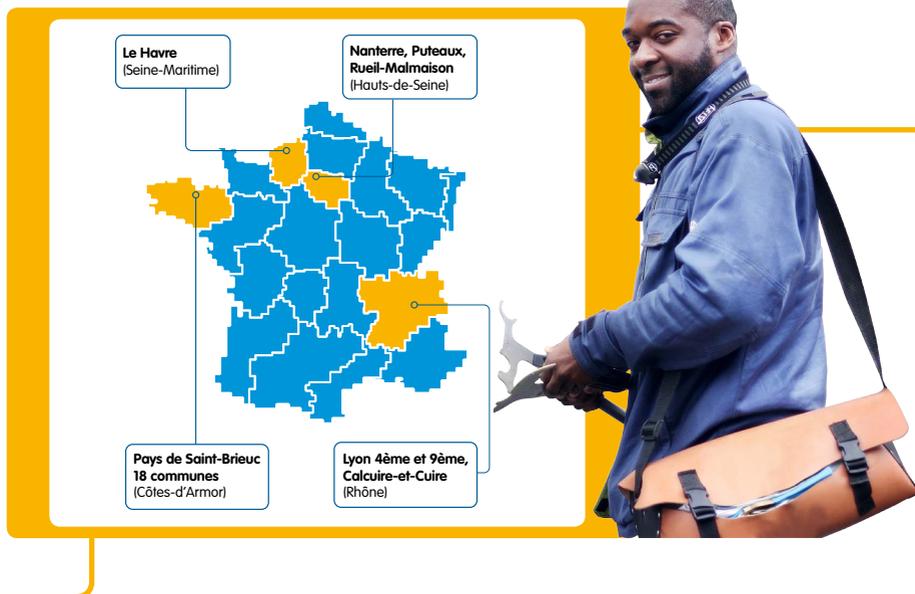
- **Juillet 2011** : lancement de la phase de construction du Projet
- **Juillet 2013** : décision provisoire de généralisation du déploiement
- **Novembre 2013** : Sandra Lagumina, Directeur Général de GrDF, annonce la liste des 24 communes partenaires pour le pilote du déploiement, qui commencera fin 2015
- **Septembre 2014** : décision définitive de généralisation
- **Fin 2015** : lancement du déploiement dans les zones pilotes



24 communes pilotes

Le pilote du déploiement commencera fin 2015 pour une durée d'un an. Il se déroulera dans **24 communes** réparties dans quatre régions françaises : Bretagne, Ile-de-France, Haute-Normandie et Rhône-Alpes. Au cours de cette période, **150 000 compteurs communicants seront installés**. Depuis mi-2014, des réunions avec l'ensemble des acteurs locaux sont organisées afin de partager

les modalités de déploiement et d'information auprès des clients concernés (particuliers, petites entreprises,...). A cette occasion, bailleurs sociaux, collectivités locales, associations de consommateurs se mobilisent pour définir les actions de maîtrise de l'énergie à mettre en place localement et conjointement.



Cap sur le déploiement partout en France !

Entre 2017 et 2022, Gazpar sera déployé **progressivement dans toutes les communes desservies en gaz naturel**. Pour un fonctionnement optimal de la solution technique, le déploiement des concentrateurs s'effectuera en quatre ans, tandis que les compteurs seront déployés sur six ans chez tous les clients. Quelques mois avant le déploiement dans

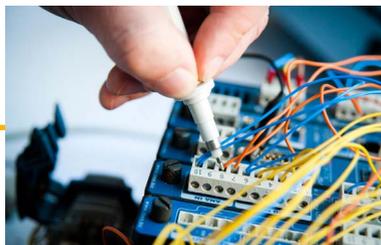
chaque commune, **GrDF informera et accompagnera la collectivité**. Un mois avant l'installation du nouveau compteur Gazpar, **GrDF contactera chaque client**. L'intervention durera **moins de 30 minutes**. Dès lors, le client pourra accéder, via son compte sur GrDF.fr, à sa consommation quotidienne de gaz et ainsi mieux maîtriser sa demande en énergie.

Quel financement ?

Le projet représente un **investissement d'un milliard d'euros** environ. Comme les autres investissements de GrDF, les compteurs Gazpar seront financés par le **tarif d'acheminement**. Ils représentent un surcoût estimé à 0,3% sur la facture d'un client, soit en moyenne une hausse comprise entre 2 et 3 euros par an et par client. L'étude technico-économique

de la CRE considère que le Projet sera largement rentable pour le client grâce aux baisses de consommation de gaz qu'il va permettre. L'hypothèse retenue prévoit un gain minimum de 1,5% sur la consommation totale, ce qui correspond à des **économies comprises entre 10 et 15 euros par an et par client**.

L'emploi et la filière industrielle



Une filière industrielle d'excellence

Au-delà des fabricants retenus pour la conception et la construction des compteurs et des concentrateurs, de nombreuses entreprises travaillent, aux côtés de GrDF, à la réussite du Projet.

Leur savoir-faire contribue à l'émergence d'une filière industrielle de télé-relevé radio en France.

Un Projet créateur de 1000 emplois directs

Le Projet Compteurs Communicants Gaz sera créateur de plus de 1000 emplois directs en France.

Depuis 2012, environ **200 emplois**, principalement des postes d'ingénieurs, ont été créés afin de construire la solution technique. En 2014, ce sont **plusieurs centaines** de nouveaux emplois, chez les fabricants de matériels: 50% en Recherche et Développement et 50% sur les chaînes d'assemblage et de production.

Entre fin 2015 et 2022, **près de 900 techniciens de pose** travailleront au déploiement des matériels, dans les communes. A cela s'ajoutent **environ 200 emplois** au sein de GrDF pour piloter le déploiement et exploiter le nouveau système dans la durée.

Préfigurer les réseaux du futur

Le Projet Compteurs Communicants Gaz est la première brique des « **smart gas grids** », réseaux d'énergie intelligents qui s'inscrivent dans le débat national sur la **transition énergétique** et dans le scénario prospectif « GrDF 2050 ».

Ce dernier décrit les contours d'un **modèle énergétique stable**, économiquement viable et durable, s'appuyant sur la combinaison des réseaux, des usages et des énergies.

Par le développement progressif de la télésurveillance et de la télé-exploitation, le réseau de distribution de gaz prépare cet avenir dès aujourd'hui et se modernise en intégrant des fonctionnalités issues des TIC. S'appuyant sur la mise en service d'éléments communicants, les outils de l'exploitant du réseau de gaz évoluent au service d'un triple objectif :

- une efficacité en constante amélioration,
- la prise en compte du rôle croissant de nouveaux acteurs, y compris des consommateurs (injection de biométhane),
- l'instauration de passerelles de coopérations entre réseaux collectifs (eau, gaz, électricité, chaleur, télécom, assainissement).



GrDF, en quelques chiffres

GrDF, Gaz Réseau Distribution France, filiale du groupe GDF SUEZ, est chargée de la gestion du réseau de distribution de gaz naturel en France.

- **11 millions** de clients
- **9 515** communes desservies
- **195 851 km** de réseau de distribution de gaz naturel, le plus long réseau en Europe
- **319 TWh** de gaz naturel acheminés
- **1 million** d'euros par jour consacrés à la sécurité
- **11 565** collaborateurs

Chiffres 2013

Gazpar en bref

