

A la découverte de...

Première phase de déploiement du compteur communicant gaz de GRDF dans 4 régions de France : un outil qui ouvre la voie à des solutions innovantes pour la maîtrise de sa consommation de gaz.

Selon l'Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie (ADEME), près de la moitié de l'énergie produite en France est consommée par les ménages pour couvrir leurs besoins domestiques (chauffage et eau chaude notamment). Il est par ailleurs avéré que la consommation d'énergie dans le secteur résidentiel peut être divisée par deux grâce à l'adoption d'éco-gestes au quotidien. Mais pour maîtriser sa consommation, il faut au préalable pouvoir la mesurer et la comprendre. C'est pourquoi l'Union européenne a encouragé les États membres à déployer des compteurs communicants gaz, dans une directive de 2009.

Grâce à la mise à disposition quotidienne de données sur la consommation énergétique des logements, les compteurs communicants gaz de GRDF aideront les particuliers à optimiser leurs pratiques énergétiques et à réaliser des économies tout en préservant l'environnement. Ces objectifs seront atteints grâce à l'implication des acteurs de terrain mobilisés dans des actions de maîtrise de l'énergie, au premier rang desquels les collectivités territoriales. L'arrivée du nouveau compteur « Gazpar » peut d'ailleurs ouvrir la voie à des initiatives et solutions nouvelles dans les territoires, comme en témoigne la première phase d'expérimentations « Maîtrise de l'Énergie » menée dans la zone pilote du Pays de Saint-Brieuc (22).



Co-construit sous l'égide de la Commission de Régulation de l'Énergie (CRE), le Projet Compteurs Communicants Gaz de GRDF est entré en 2016 dans sa phase de « pilote de déploiement ». Cette phase consiste en la pose d'environ 150 000 compteurs, répartis dans 4 zones représentatives du territoire national (Le Havre ; Lyon (4e et 9e) et Caluire-et-Cuire ; Nanterre, Puteaux et Rueil-Malmaison ; 18 communes du Pays de Saint-Brieuc). Le déploiement généralisé de 11 millions de compteurs Gazpar dans l'ensemble du territoire est prévu entre 2017 et 2022. L'investissement nécessaire à la réalisation de ce Projet, par ailleurs générateur d'emplois directs en France, s'élève à 1 milliard d'€.

GRDF souhaite mettre à profit le déploiement de ses compteurs communicants gaz « Gazpar » pour mobiliser plus largement les pouvoirs publics, les collectivités locales et les gestionnaires de parcs immobiliers autour de la maîtrise de l'énergie. Des réunions de concertation locale ont ainsi été organisées avec ces acteurs dans les quatre régions « pilotes » du déploiement.

En Bretagne, différentes expérimentations, menées en partenariat avec l'Agence Locale de l'Energie de Saint-Brieuc, l'ADEME et l'agglomération de Saint-Brieuc, ont pour objectif de définir les conditions d'une bonne appropriation du compteur communicant gaz par les consommateurs d'énergie. Démarrées avec quelques consommateurs, elles vont impliquer progressivement jusqu'à 4 000 logements durant l'hiver 2016-2017. Equipé d'un module radio, Gazpar permet aux particuliers de faire le point sur leur consommation quotidienne. Le compteur transmet en effet tous les jours les données de consommation de gaz naturel du logement à un "récepteur" installé sur un toit d'immeuble. Ce récepteur, ou « concentrateur », envoie ensuite les données au système d'information de GRDF. Chacun pourra accéder à terme à ses données individuelles sur un espace personnel et sécurisé sur le site grdf.fr. Pour accompagner le déploiement du compteur, l'ADEME s'est engagée à mobiliser les directions régionales et espaces info-énergie afin de mener des campagnes d'information locales. Des tables rondes sont également organisées pour s'assurer de l'adéquation du service fourni aux attentes des consommateurs.

Les expérimentations conduites à Saint-Brieuc montrent qu'une appropriation collective peut mener à des solutions sur-mesure et innovantes. Un hackathon (marathon informatique collaboratif) a par exemple été organisé, les 28 et 29 mai 2016, par « la:matrice », association d'innovation numérique, appuyée par l'Agence Locale de l'Energie de Saint-Brieuc, l'ADEME et GRDF. Pendant 48h, développeurs et designers ont imaginé des concepts innovants, basés sur le traitement digital des données, pour aider les consommateurs à s'approprier les nouvelles données issues du compteur communicant gaz et à agir ainsi efficacement sur leurs consommations. Parmi les idées collectées : une application pour se comparer à des profils de consommation similaires et être conseillé sur des éco-gestes à adopter, un objet connecté LED (un banc, par exemple) implanté en centre-ville dont la luminosité dépendrait de la consommation de gaz de la collectivité, ou encore un projet d'éthique d'utilisation des données inspirée de gestion des données médicales. Les résultats ont ensuite été partagés auprès des élus et des citoyens pour recueillir leurs avis. Ils alimentent l'étude nationale menée conjointement par l'ADEME et GRDF.

Grâce au déploiement pilote dans les 24 communes, GRDF et la Fédération des Agences Locales de Maîtrise de l'Energie et du climat (FLAME) notent dès à présent que le déploiement de Gazpar doit être associé à une démarche pédagogique de conseil et d'accompagnement et que celui-ci doit donner l'occasion aux acteurs locaux de définir ensemble une nouvelle politique énergétique collective et d'innover en fédérant toutes les compétences locales.

Un partenariat entre GRDF et FLAME pour aller plus loin dans l'accompagnement des territoires en matière de transition énergétique

Du 6 au 8 juillet dernier se tenaient les Rencontres Nationales de la Fédération des Agences Locales de Maîtrise de l'Energie et du climat (FLAME), à Clermont-Ferrand. À cette occasion, FLAME et GRDF ont signé une convention de partenariat national, déclinée à l'échelle locale. L'objectif ? mutualiser les expertises pour accompagner les élus et les collectivités pour atteindre les objectifs de transition énergétique. Le partenariat devra permettre de favoriser le partage d'expérience, la mise en réseau et le partage de connaissances entre les Directions Territoriales de GRDF et les agences locales de l'énergie et du climat pour contribuer à l'amélioration des politiques publiques locales, tout en intégrant le potentiel des infrastructures de réseau dans le mix énergétique global

Pour plus d'informations :

<http://www.grdf.fr/dossiers/gazpar-le-compteur-communicant>

<http://www.federation-flame.org/>

<http://www.ademe.fr/>