

COMPTEURS GAZ GAZPAR

Le compteur communicant GAZPAR émet, dans la bande des 169 MHz, les données d'index. Ces données sont reçues par le concentrateur de la zone (de 1 à 3 kilomètres de couverture environ) qui les agrège et les transmet toutes les 15 minutes au système d'information central. 12 juil. 2017

GENESE

Gazpar est le nom donné au compteur communicant créé par GRDF, principal distributeur de gaz naturel en France, filiale du groupe Engie.

Il est prévu qu'il remplace les anciennes générations de compteurs et mette à disposition des clients un relevé automatique à distance et quotidien de leur consommation de gaz naturel, quel que soit leur fournisseur.

Ces données appartiennent au client et seront disponibles sur une interface personnalisée et sécurisée. Le déploiement généralisé des compteurs Gazpar sur l'ensemble du territoire français a fait l'objet d'une décision des ministres chargés respectivement de l'Énergie et de la Consommation.

Le code de l'énergie expose en son article L322-8 pour l'électricité, L432-8 pour le gaz, que le gestionnaire de réseaux de distribution est chargé

« D'exercer les activités de comptage pour les utilisateurs raccordés à son réseau, en particulier la fourniture, la pose, le contrôle métrologique, l'entretien et le renouvellement des dispositifs de comptage et d'assurer la gestion des données et toutes missions afférentes à l'ensemble de ces activités. »

Le compteur de gaz appartient au gestionnaire de réseaux.

En gaz naturel, les compteurs GAZPAR ne sont pas équipés de vanne de coupure. Ils ne peuvent donc pas être coupés à distance.

COLLECTE LOCAL DES DONNEES DE CONSOMMATION

LA TRANSMISSION PAR ONDES RADIO

Le compteur de gaz naturel GAZPAR transmet les données deux fois par jour, en moins d'une seconde, par onde radio, vers un concentrateur, utilisant une fréquence de 169 MHz, proche des fréquences de la radio FM. Un deuxième niveau de communication est assuré par téléphonie mobile entre le concentrateur et la plateforme de traitement de GRDF.

Cette transmission se fait deux fois par jour, dure moins d'une seconde et se fait avec la technologie Wize4 qui communique sur fréquence radio de 169 MHz.

Chaque concentrateur collecte les informations des compteurs environnants et les retransmet à son tour, via le réseau GPRS (GSM) aux Systèmes d'Information de GRDF durant 15 minutes par jour.

INVESTISSEMENT PROMETTEUR

Sur la zone couverte par GRDF, l'investissement global du projet GAZPAR est de 1 milliard d'euros.

L'étude technico-économique, validée par la CRE, a conclu que les économies réalisées par le gestionnaire de réseau ne compensaient pas entièrement les coûts d'investissement.

La différence est donc financée par les consommateurs via le tarif d'acheminement de gaz naturel qui figure sur la facture d'énergie en moyenne 2 à 3 € par an et par client. Ce surcoût serait prétendument compensé, pour le consommateur, par la baisse de sa consommation, en raison du meilleur suivi offert par GRDF.

Aucune idée sur la date du retour sur investissement du consommateur.

AVANTAGES ECONOMIQUES RELATIFS

Pour le consommateur les avantages du déploiement sont présentés comme suit par GRDF :

Simplicité :

- Accéder à tout moment aux données quotidiennes de consommation de gaz
- Libre choix de donner accès à ces données à votre fournisseur ou à des sociétés de conseil pour se voir proposer des services de maîtrise de l'énergie

Clarification :

- Fixer un niveau de consommation. En cas de dépassement, le client reçoit un message
- Comparer la consommation du client à celles de profils similaires au sien pour l'aider à se situer.

Praticité :

- Les données sont historisées pour permettre au client de mieux suivre sa consommation de gaz dans le temps.
- Le relevé est effectué automatiquement. Le client n'a plus besoin de se rendre disponible pour accueillir le technicien.

11.5 MILLIONS de clients concernés

1500 emplois directs créés

1.5% d'économies d'énergie attendues en moyenne par client

Le gain, pour GRDF le gestionnaire de réseau, assurément prometteur.

Pour les 11 millions de ménages abonnés au gaz, c'est moins évident.

COMMENTAIRES DE la revue QUE CHOISIR

« Tout comme le compteur Linky pour l'électricité, Gazpar a été conçu dans le seul intérêt du gestionnaire de réseau, et pas du tout dans celui des usagers. »

SUIVRE SA CONSOMMATION

« Votre consommation quotidienne en un seul clic, assure GRDF pour convaincre ses clients des avantages de ce nouveau compteur ».

« Y parvenir est en réalité un peu moins simple. Il faut attendre la réception de ses identifiants, aller sur Internet et se connecter à son espace client GRDF, ce qui ne va déjà pas de soi au quotidien.

Et puis on a beau chercher les données du jour ou de la veille une fois connecté, on sèche, elles sont introuvables. La consommation n'apparaît que 2 jours plus tard.

Cela dit, ce délai est peu pénalisant, les équipements qui fonctionnent au gaz étant peu nombreux. Il s'agit essentiellement de la chaudière et du chauffe-eau.

Se souvenir de la température de consigne du chauffage et la modifier pour comparer les consommations est assez facile, alterner entre douche et bain pour évaluer l'impact sur la consommation de gaz aussi.

ÊTRE FACTURE SUR SA CONSOMMATION REELLE

Le compteur Gazpar facilite la facturation.

On devait en finir avec les factures erronées et les surestimations de consommation puisqu'il communique directement les index à GRDF, qui transmet ensuite un relevé mensuel à votre fournisseur de gaz.

Mais, ça, c'est la théorie.

En pratique, GRDF fait comme Enedis : il arrive que le gestionnaire pose ses compteurs avant les concentrateurs.

Il peut donc se passer de longs mois, voire plus d'un an, avant que Gazpar communique les données ! »

IMPACT SUR LA SANTE

L'exposition à proximité d'un compteur Gazpar est très faible, compte tenu de la faible puissance d'émission et de la forme impulsionnelle utilisée », souligne l'Anses, l'Agence nationale de sécurité sanitaire, dans son avis sur les compteurs communicants.

PEUT-ON REFUSER LE COMPTEUR GAZPAR ?

Non, car le compteur de gaz ne vous appartient pas. Il est la propriété pleine et entière de GRDF.

Le gestionnaire de réseau peut donc décider de changer le modèle en place.