



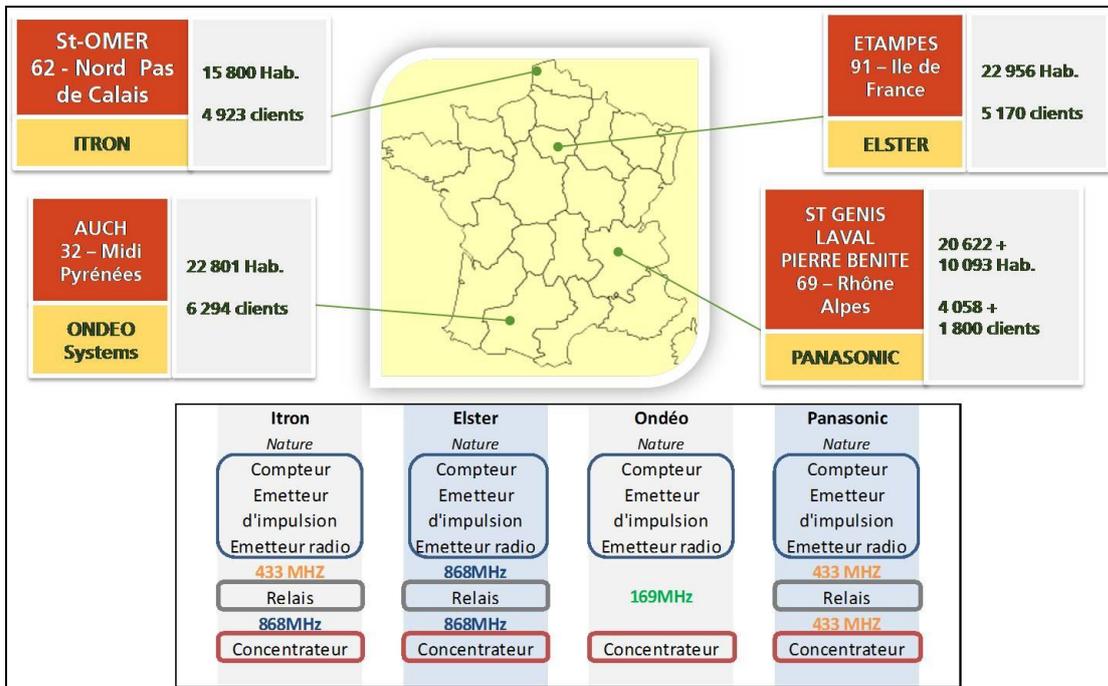
08/10/2010

Communiqué de Presse

L'expérimentation des compteurs gaz communicants

GrDF en phase dite "de maintenance"

- Mi juillet 2010, GrDF a achevé l'installation de plus de 18 000 compteurs gaz communicants et des infrastructures correspondantes dans 4 territoires français



- De mi juillet 2010 à mi 2011 : GrDF conduit la phase dite de « maintenance »

Cette phase consiste à observer et à mesurer la performance des infrastructures dans les 4 territoires d'expérimentation.

Début 2011, GrDF remettra à la CRE un dossier de présentation et d'analyse des résultats de l'expérimentation et une recommandation d'orientations pour la généralisation. Courant 1^{er} semestre 2011, une décision pourrait être prise quant à la poursuite du projet et aux modalités de préparation du déploiement éventuel des compteurs communicants aux 11 millions de consommateurs gaz.





Communiqué de Presse

- En parallèle du déroulement des expérimentations : GrDF rencontre les clients pour identifier leurs attentes

Comment se déroulent ces rencontres avec les clients ?

- D'ici la fin de l'année 2010, GrDF met en place un panel de 150 clients dans chaque ville expérimentale. Objectif : recueillir les réactions des clients sur l'exploitation possible des données de relevé qui leur seront communiquées.
- En parallèle de ce panel, GrDF organise des tables rondes avec des clients de chacune des villes concernées par l'expérimentation, pour évoquer les services souhaités pour les futurs compteurs gaz communicants.

Par ailleurs, GrDF mène des groupes de travail et de réflexion avec ses parties prenantes (associations de consommateurs, autorités concédantes, collectivités, fournisseurs, professionnels du chauffage, etc.).

L'ensemble de ces travaux viendra compléter le dossier technique remis à la CRE par GrDF début 2011.





Communiqué de Presse

A retenir... sur l'expérimentation en cours et la modernisation du système de comptage

- La modernisation du système de comptage gaz : une attente forte de la part des clients
D'un côté, des attentes clients bien connues : en finir avec les estimations de consommation, être facturé au plus près de sa consommation réelle, ne plus attendre le passage du releveur. De l'autre, la nouvelle donne énergétique des Directives Européennes et du Grenelle de l'Environnement qui positionnent la maîtrise des consommations comme incontournable. C'est dans ce contexte que s'inscrit le projet de modernisation du système de comptage gaz qu'entreprend GrDF.

- Les avantages attendus des futurs communicants gaz



- Relevés plus pratiques : relevé à distance sans présence du client
- Relevés plus fiables et plus fréquents (mensuel/à chaque modification contractuelle)
- Meilleure connaissance par le client de ses consommations gaz pour mieux les maîtriser

Le saviez-vous ?

Le Grenelle de l'environnement encourage la généralisation des compteurs énergie dits communicants.

- 1^{ère} étape de la modernisation : des expérimentations en ligne avec à la délibération de la CRE du 3 septembre 2009

La CRE a demandé à GrDF d'expérimenter en 2010 des solutions de relevé à distance des compteurs de gaz. GrDF a choisi de lancer quatre expérimentations de 5 000 clients chacune pour tester la performance de différentes solutions technologiques et se faire une conviction sur la faisabilité du déploiement généralisé d'une solution de relevé à distance auprès de ses 11 millions de clients à un coût acceptable.

GrDF expérimente donc, en association avec différents équipementiers, plusieurs solutions de télé relevé, avec pour objectif de tirer les meilleurs enseignements de chacune et de spécifier LA solution technique la plus adaptée à l'organisation du système de comptage en France, compatible avec les possibilités économiques et répondant aux attentes des parties prenantes (CRE – autorités concédantes - fournisseurs – consommateurs).





Communiqué de Presse

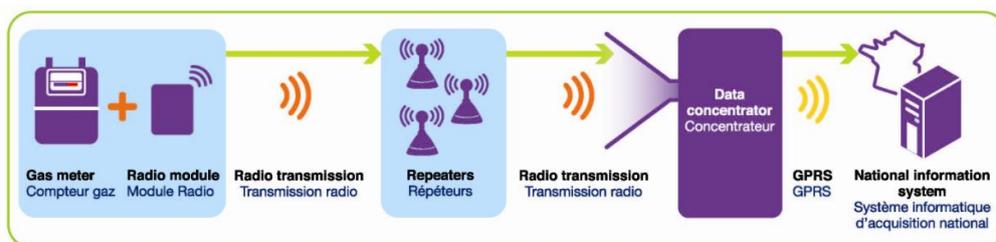
- GrDF a fait le choix d'expérimenter des solutions de relevé à distance par radio à partir d'un réseau fixe, solutions appelées AMR (Automated Meter Reading)

Ces solutions permettent à GrDF, l'opérateur de comptage, de mesurer à distance les données de consommation des clients et de les « remonter » depuis le compteur du client jusqu'au système d'information national.

Concernant les opérations sécurité touchant le compteur (mise en service, interruption), GrDF a fait le choix de maintenir le déplacement à domicile de techniciens.

Le saviez-vous ?

GrDF a lancé l'équipement de relevé à distance de ses 100 000 clients industriels et tertiaires relevés mensuellement.



A radio module is added to each meter or a new integrated meter is installed at the customer's.
Un module radio est fixé sur chaque compteur ou un nouveau compteur intégré est posé chez le client.

If needed, repeaters (or relays) are put up on poles or other structures.
Éventuellement des répéteurs (ou relais) fixés sur des poteaux, des candélabres...

Data concentrators for every neighborhood.
Des concentrateurs à l'échelle du quartier.

- GrDF a retenu quatre équipementiers pour conduire chacun une expérimentation dans les quatre zones identifiées, St Omer, Etampes, Auch et St Genis Laval et Pierre Bénite.

Au terme d'un appel d'offres et d'une sélection rigoureuse, GrDF a choisi le savoir-faire et l'expérience des sociétés Elster, Itron, Ondeo Systems et Panasonic pour tester différentes solutions de télé relevé.





Communiqué de Presse

- Les 3 étapes-clés de l'expérimentation menée par GrDF

Mars - Avril 2010	Avril à Juin 2010	Juin 2010 à mi 2011
Envoi de courriers explicatifs aux clients concernés Etude topologique pour positionner le réseau	Installation des infrastructures de télé transmission dans la ville Installation des modules sur les compteurs dans les habitations	Mise en œuvre du réseau Suivi de la remontée des données Analyse des résultats avec les parties prenantes (CRE, associations de consommateurs, fournisseurs, etc.)
Pendant toute la durée du test, GrDF maintient le relevé avec passage d'un technicien, dit "relevé à pied" Les clients n'auront pas de modification de leur facturation.		

- Focus sur les fréquences testées et les matériels

Trois fréquences testées

Pour les expérimentations, les différentes solutions techniques testées s'appuient sur trois fréquences différentes (169, 433 et 868 Mhz), toutes trois autorisées pour cette utilisation. L'objectif est de mesurer la performance de chacune des solutions, les fonctionnalités qu'elles permettent, leur facilité d'installation et leur coût (d'installation et d'exploitation).

Les répéteurs et concentrateurs : des matériels qui respectent l'environnement urbain

De dimension réduite, les concentrateurs et les répéteurs, lorsque la solution technique le prévoit, ont été installés majoritairement sur des bâtiments communaux, des toits d'immeuble, des candélabres, en accord avec la municipalité et les bailleurs.

NB : Les répéteurs sont utilisés avec les fréquences 433 et 868 MHz.

- Autre enjeu de l'expérimentation : la stratégie de déploiement en cas de généralisation

En parallèle de l'expérimentation technique, GrDF a d'ores déjà engagé la réflexion sur une éventuelle généralisation : quels sont les différents scénarios de déploiement à envisager pour généraliser la télé relève à 11 millions de clients, quels impacts en termes technico économiques (financement et retour sur investissement), industriels, de clientèle.





Communiqué de Presse

Le comptage aujourd'hui chez GrDF

- GrDF relève 11 millions de clients gaz deux fois par an.
- GrDF communique les données relevées à près de 26 fournisseurs d'énergie, soit autant de systèmes d'informations différents.

L'expérimentation en cours

- GrDF teste le relevé à distance avec des solutions AMR (Automatic Meter Reading) en réseau fixe
- 4 sites d'expérimentation : Auch, St-Omer, Saint Genis Laval / Pierre Bénite, et Etampes.
- 3 fréquences testées : 169, 433 et 868 Mhz
- Une expérimentation entièrement financée par GrDF

Vous voulez en savoir plus ? contactez le service de presse de GrDF
01 71 19 18 11

service-presse@grdf.fr





Communiqué de Presse

A propos de ...

Elster :

Elster est l'un des plus importants fournisseurs mondiaux de compteurs électriques, de gaz et d'eau et des solutions de communication, de mise en réseau et logicielles connexes, qui sont des composantes essentielles dans la réalisation de l'efficacité et de la conservation énergétique.

Itron :

« Itron Inc. est un leader dans la fourniture de solutions technologiques pour les industries de l'énergie et de l'eau. Avec 14 millions de compteurs de gaz et d'électricité sous contrats AMR/AMI aux Etats-Unis, Itron est le premier fournisseur mondial de solutions de comptage intelligent, de collecte et de gestion des données de comptage, des services tels que gestion de projet, l'installation et le conseil. »

Ondeo Systems

Filiale conjointe de Suez Environnement et Lyonnaise des Eaux, créée fin 2008, Ondeo Systems qui propose une gamme complète de technologies de l'information dédiées à la maîtrise des métiers de l'environnement. Ondeo Systems, a été retenu par IBM, pour équiper en technologie de télé-relève les 250 000 compteurs d'eau des habitants de l'île de Malte.

Panasonic Corporation

Panasonic est l'un des plus importants fabricants d'équipement électronique au monde. Nous avons bâti une expérience unique dans le domaine du gaz, avec plus de 100 millions de composants* fabriqués et commercialisés en 25 ans au Japon (*: contrôleurs, électrovannes, détecteur sismique, capteur ultra-son,...) dont 3 millions de produits dédiés à l'AMR.

GrDF (Gaz réseau Distribution France) est une filiale indépendante du groupe GDF SUEZ, née de la filialisation de la distribution (exploitée auparavant par Gaz de France).

Principal opérateur du réseau de distribution de gaz naturel en France, avec 46 000 salariés, GrDF exploite le plus long réseau d'Europe : 190 200 km de canalisations.

