

Présentation du projet compteurs communicants gaz

21 juin 2017

ATELIER SDEC ENERGIE

Des compteurs communicants, objets connectés au service de 11 millions de clients particuliers, professionnels et collectivités

3 objectifs majeurs

Améliorer
la satisfaction des clients



Relevé à distance **automatique**
et quotidien des consommations
de gaz

Développer
la Maîtrise de l'Energie



Mise à disposition
de données de consommation
plus fréquente

Optimiser
le réseau de distribution



Modernisation et performance
du réseau de distribution

Encourager la maîtrise de l'énergie par la mise à disposition de données de consommation

Des **données individuelles** au service des clients finaux (*particuliers, entreprises, collectivités...*)



- Meilleure **connaissance des consommations** de gaz
- Développement de **services d'efficacité énergétique** par des acteurs tiers autorisés



La mission de service public de l'entreprise évolue : GRDF se voit confier de nouvelles responsabilités dans la mise à disposition des données de consommation

Un relevé automatique et à distance sécurisé.



11 millions
de compteurs



Réseau radio fixe



15 000
concentrateurs



Réseau GPRS
ou 3G existant



SI d'acquisition
national GRDF

Transmission des
données
**2 x 1 seconde
par jour**

Fréquence radio :
169 MHz

Données cryptées
sur l'ensemble de la
chaîne

Collecte des index

Stockage sur
plusieurs jours

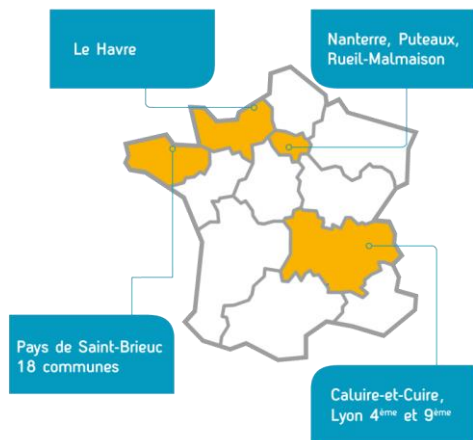
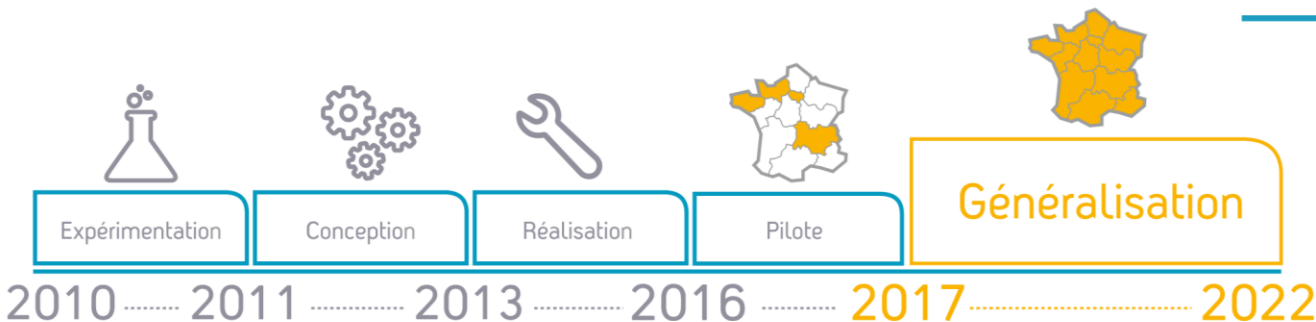
Transmission des
données **plusieurs
fois par jour**
par **téléphonie
mobile**

**Sécurisation des
échanges**

**Collecte des
index et
traitement des
données**

**Des objets connectés qui répondent
aux enjeux spécifiques du gaz**

- Les compteurs ne sont pas dotés d'une vanne de coupure à distance
- Les interventions à distance sur le compteur sont limitées



Retour sur la phase pilote

✓ 4 zones pilotes

✓ Particularités

- Maintien du relevé à pied pendant le pilote
- Pour la majorité des clients, des données non disponibles sur *grdf.fr*

✓ Le fonctionnement de la solution technique a donné satisfaction.

✓ Les compteurs Gazpar ont fait l'objet d'une bonne acceptation par les clients, facilitée par les démarches locales d'information.

Compteurs

Pilote

Plus de 160 000 compteurs équipés

2017 - 2018

Montée en charge progressive

2019 - 2021

Régime industriel

2022

Décroissance maîtrisée

Concentrateurs

Installation **3 à 6 mois avant la pose des compteurs** (sur les zones de déploiement intensif)

Entre 2017 et 2022, des déploiements parallèles dans chaque région GRDF

Objectifs



- Pose de 11 millions de compteurs et d'environ 15 000 concentrateurs
- 95% des compteurs déployés d'ici fin 2022

Organisation et pilotage



- Plusieurs déploiements locaux en parallèle dans chacune des 8 régions GRDF
- Une propagation progressive autour des premières communes déployées
- Un déploiement « programmé » assuré par des entreprises de pose, et un déploiement « par opportunité » réalisé par GRDF
- Un pilotage à l'échelle des régions GRDF

Enjeux



- Apporter au plus grand nombre, et dans les meilleurs délais, les bénéfices du comptage évolué, outil au service de la maîtrise des consommations
- Respecter les délais et les coûts du déploiement afin de respecter les objectifs prévus par l'étude technico-économique
- Contribuer à l'emploi local

La visualisation de la consommation quotidienne permet de mesurer l'efficacité des actions de MDE et d'augmenter leur impact

Exemple de la vue par jour

Plusieurs formats de visualisation (horaire*, quotidien, hebdomadaire, mensuel)

Mesure quotidienne de consommation

Affichage en kWh ou m³

Comparaison avec l'année précédente



*Option à souscrire auprès du fournisseur d'énergie