

# Le Système Linky

Origines, apports  
et perspectives



Janvier 2012

# « Linky », un projet de son temps

- ||| Des projets uniquement « AMR\* » jusqu'en 2005
- ||| Aujourd'hui, des projets essentiellement « AMM\*\* »



## ELECTRICITE

Déployés : > 50 millions (Italie, Suède, USA)

Projetés : > 500 millions

\*AMR :Automated Meter Reading

\*\*AMM : Automated Meter Management

# Un projet cadre par des textes officiels

2006

- ☰ Directive européenne sur l'amélioration de l'efficacité énergétique

Le client doit pouvoir s'appuyer sur son compteur pour maîtriser ses consommations

- ☰ La CRE confie à ERDF un projet répondant à la directive, permettant de :

- ☰ faciliter l'ouverture des marchés,

- ☰ améliorer la maîtrise de la demande énergétique,

- ☰ améliorer la performance du distributeur,

- ☰ accroître la satisfaction du client.

2008

- ☰ Grenelle de l'environnement imposant l'efficacité et la sobriété énergétique

2009

- ☰ 3<sup>e</sup> paquet énergétique européen (obligation de **80% de compteurs communicants en 2020**)

2010

- ☰ Décret comptage communicant (calendrier prévisionnel de 2012 à 2016)

2011

- ☰ 30 mars – Délibération CRE jugeant les éléments disponibles suffisants pour évaluer les fonctionnalités du système global

- ☰ 4 mai – Eric Besson installe le Comité de suivi Linky

- ☰ 28 septembre – Eric Besson donne le GO du déploiement

2012

- ☰ 4 janvier – Arrêté comptage



## Généralisation des compteurs électriques « communicants »

Mercredi 28 septembre 2011

### **Intervention d'Eric BESSON,**

Ministre chargé de l'Industrie, de l'Energie et de l'Economie numérique  
auprès du Ministre de l'Economie, des Finances et de l'Industrie

**« Cette décision fait suite à une expérimentation à grande échelle ... »**

**« Le constat est clair l'expérimentation a été un succès ... »**

**« Ce nouveau compteur va faciliter la vie des Français et leur permettre d'être acteur de leur consommation ... »**

**« ... tous les fournisseurs d'électricité en France ont décidé , à ma demande, de s'engager à proposer des services concrets aux consommateurs. »**

**« ... mise à disposition gratuite des données de consommation.»**

**« ...le déploiement du nouveau compteur sera gratuit pour le consommateur.»**

**« Ces compteurs constitueront plus généralement un atout pour l'ensemble du système électrique ... »**

# Un projet répondant aux attentes client



## Sources d'insatisfaction

• Factures estimatives

• Présence à la relève

• Présence pour de petites interventions

• Délais d'attente pour les interventions

## Solutions Linky

• Relevés quotidiens à distance

• 70% des interventions à distance

• 24h, voire 2h vs 5 jours 7 jours sur 7

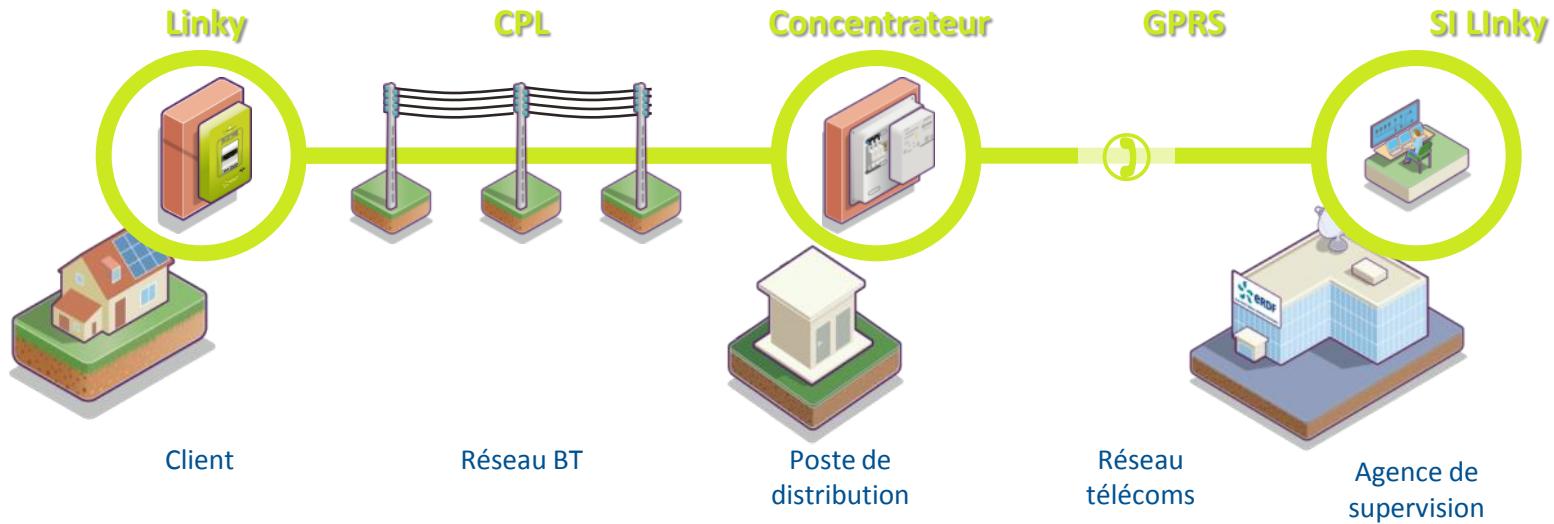
# Linky, c'est bien sûr un compteur...

- |||| Conçu à partir des fonctionnalités du CBE,
- |||| Dans le même volume que celui-ci,
- |||| Doté de 5 attributs supplémentaires majeurs
- |||| Répondant aux attentes recueillies dans la phase de concertation (variétés des tarifs).



# ... mais c'est d'abord un système

- « Linky, c'est plus qu'un compteur ».
- C'est un système de communication au service des clients et des acteurs du marché.



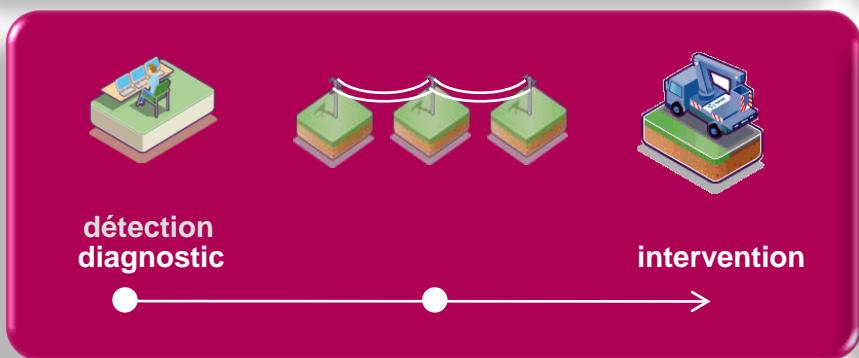
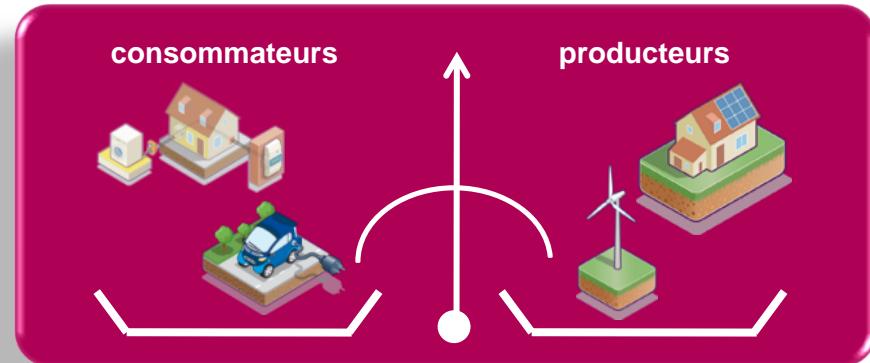
- INTEROPERABLE** (équipements interchangeables, protocoles de communication standards)
- BI-DIRECTIONNEL** (communication du SI au compteur et vice-versa)
- EVOLUTIF** (système et composants ; palier par palier)

# Une brique fondamentale pour les « smart grids »...

## Agir à distance via le compteur



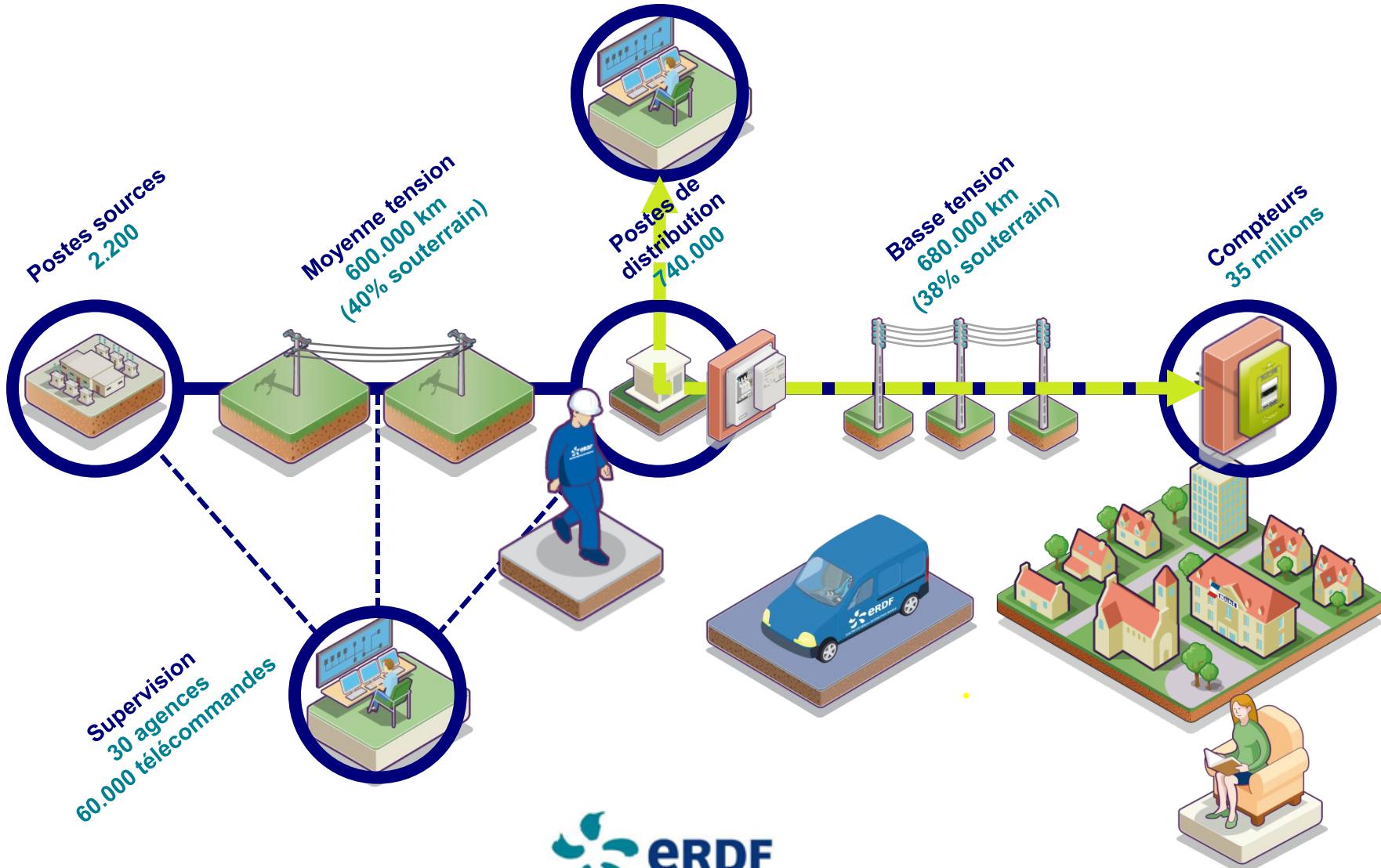
## Ajuster l'équilibre local production / consommation



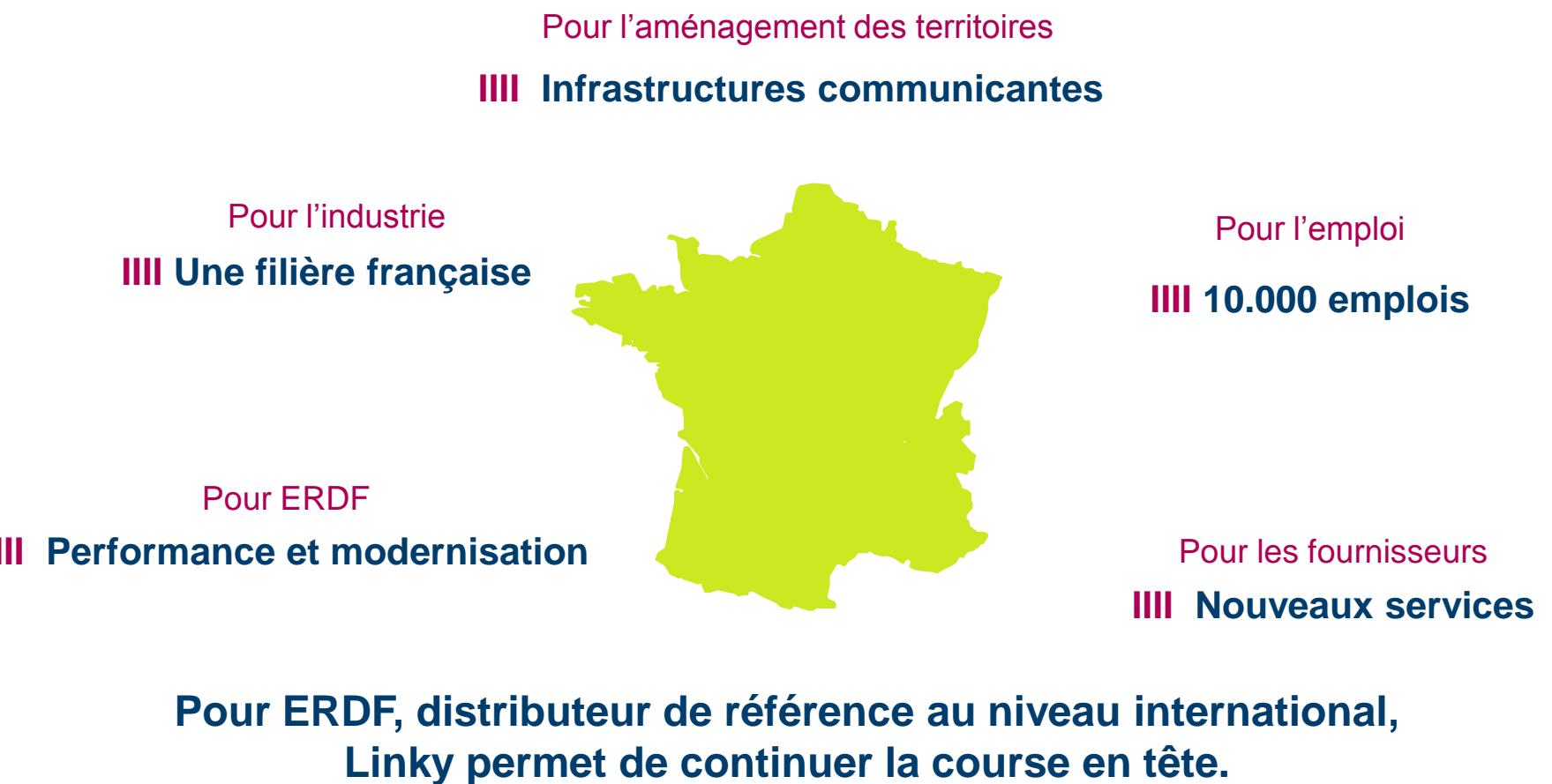
## Intervenir plus rapidement sur le réseau

## Mieux cibler les investissements réseaux

... qui continue le travail lancé depuis 15 ans par ERDF sur son réseau HTA, un réseau déjà « smart »



# Des bénéfices pour l'ensemble de l'économie française



## Une expérimentation satisfaisante...



- 1 Rôder les processus de déploiement
  - 2 Construire un automate (« SI Linky »)
  - 3 Caler les hypothèses économiques

## 4 600 concentrateurs installés

|||| 250 000 compteurs posés

### III Temps de pose en ligne avec les objectifs (30 mn en moyenne)

## |||| Moins de 1% de réclamations

## ||| Interopérabilité des matériels



## **... en vue d'une généralisation sur la décennie**

## « GO ! »

2009

2011

## expérimentation



## Généralisation, par paliers

2019



# Merci de votre attention !

## Le Système Linky

Origines, apports  
et perspectives



PLUS D'INFOS SUR

« [linky.erdfdistribution.fr](http://linky.erdfdistribution.fr) »