



# LE DÉPLOIEMENT DU COMPTEUR COMMUNICANT LINKY



# Linky permet pour les consommateurs

## ||| D'améliorer les services au quotidien

- 1 Facturer les clients (par leur fournisseur) sur la base de leur **consommation réelle**
- 2 Réaliser la **majeure partie des interventions chez les clients à distance en moins de 24 heures**, sans rendez-vous et sans dérangement
- 3 Réduire les **délais d'intervention** en cas d'incident grâce à un diagnostic plus rapide
- 4 Permettre **un accès simple, sécurisé et gratuit à des informations** permettant de suivre et comprendre sa consommation

## ||| D'accompagner la transition énergétique



- 1 Intégrer plus facilement les **nouveaux usages** (véhicule électrique, énergies renouvelables)
- 2 Etendre les possibilités de pilotage **des appareils** de la maison pour **mieux maîtriser les consommations** et le **budget**
- 3 Mettre à disposition un **outil simple et unique** pour aider au développement de **l'effacement**

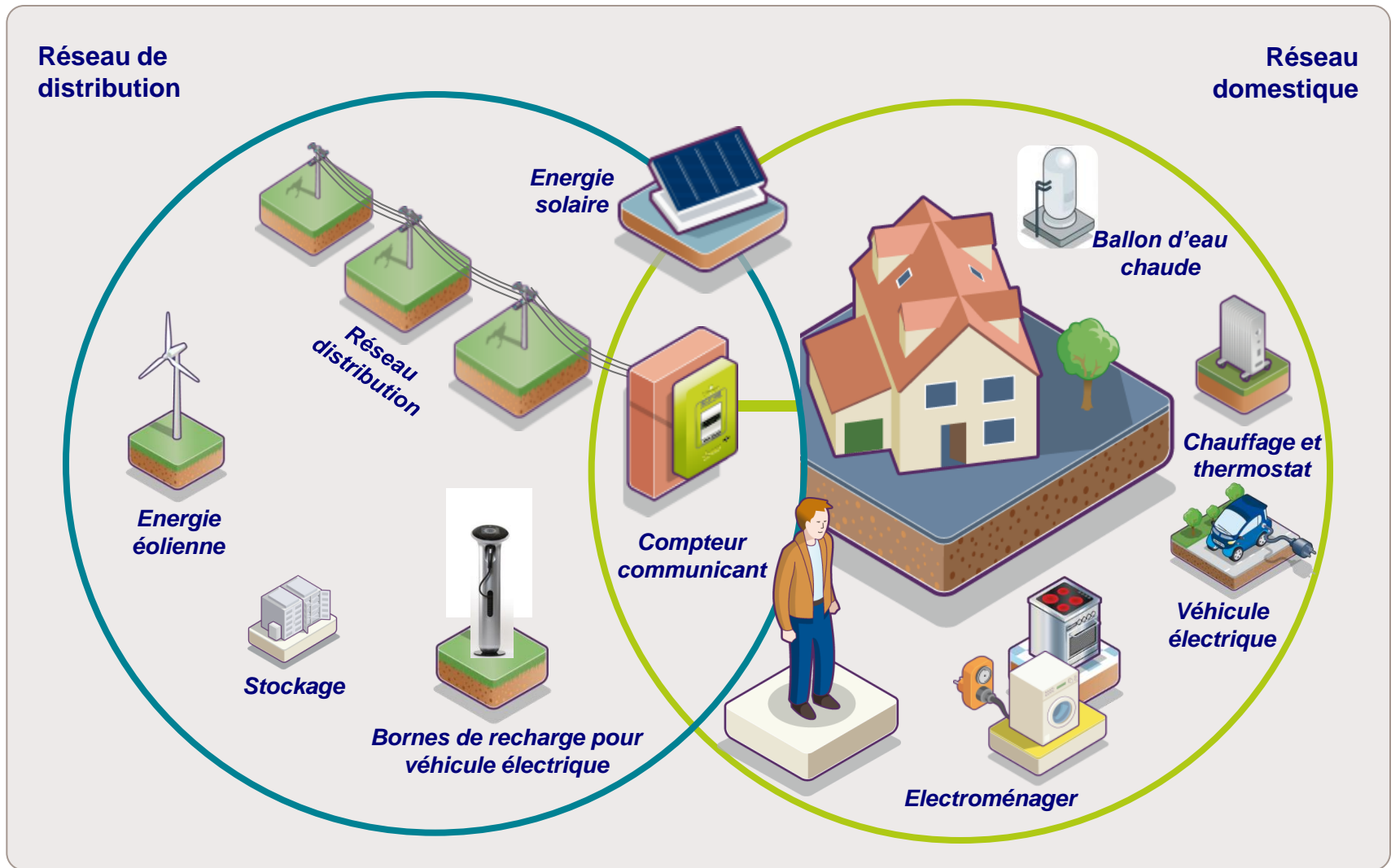
# Linky permettra de rendre de meilleurs services aux collectivités

■ ■ ■ Dans leur rôle de concédant, de développeur des territoires ou de client :



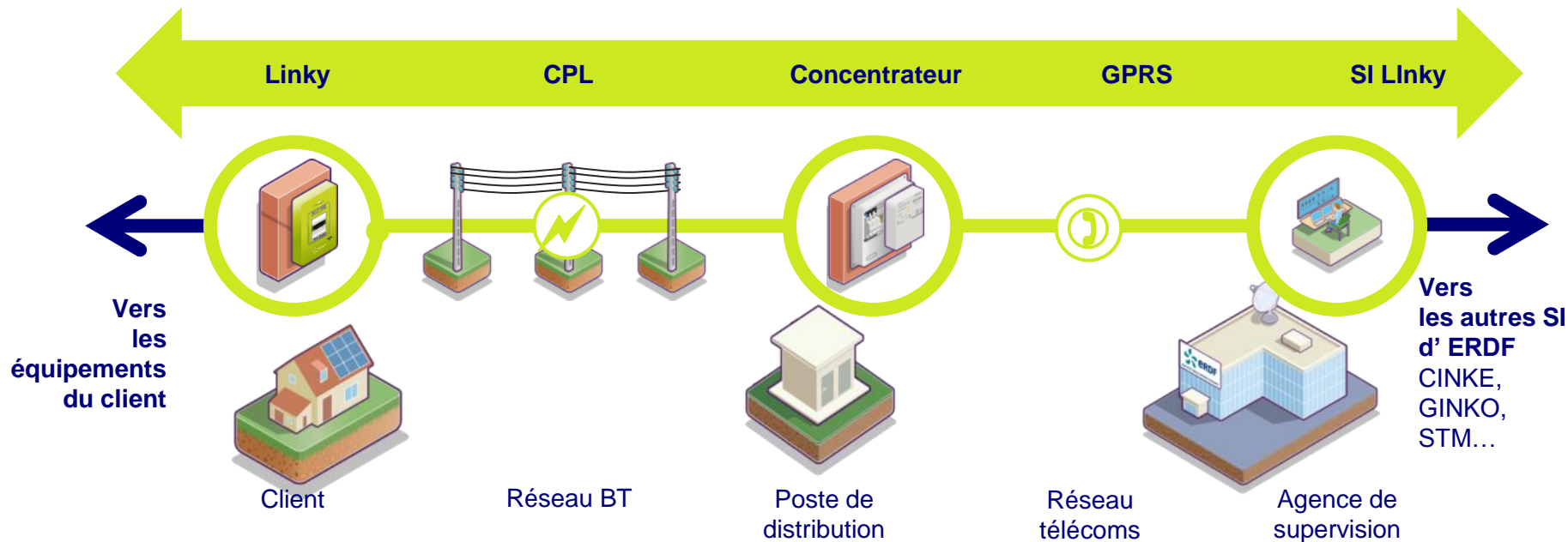
- 1 Un patrimoine suivi avec précision pour permettre de **mieux prévoir les investissements**
- 2 Des données enrichies pour accompagner les **politiques territoriales d'urbanisme, d'habitat et de précarité**
- 3 Un réseau entièrement piloté à distance permettant de **suivre précisément les opérations de réalimentation** et d'**accélérer les dépannages**
- 4 Un réseau modernisé, plus fiable, capable d'**accueillir les EnR et les véhicules électriques**
- 5 Un projet industriel innovant et durable, **mobilisateur d'emplois** dans la filière électrique et au-delà

# Le système communicant, au croisement du client et du réseau



# Linky, comment ça marche ?

Linky n'est pas qu'un compteur, c'est aussi un système



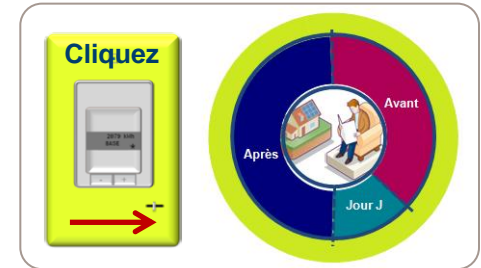
## Les caractéristiques du système Linky

- **Bi- directionnel** il peut envoyer et recevoir des informations et des ordres à distance
- **Interopérable** protocoles de communication standard et matériels interchangeables
- **Evolutif** possibilité de faire évoluer les technologies utilisées (logiciels ou télécommunication)

# Une expérimentation réussie

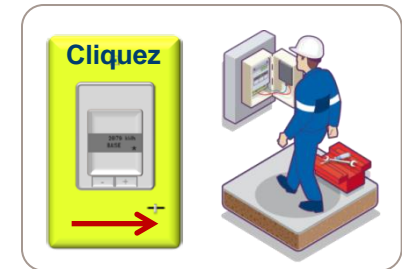
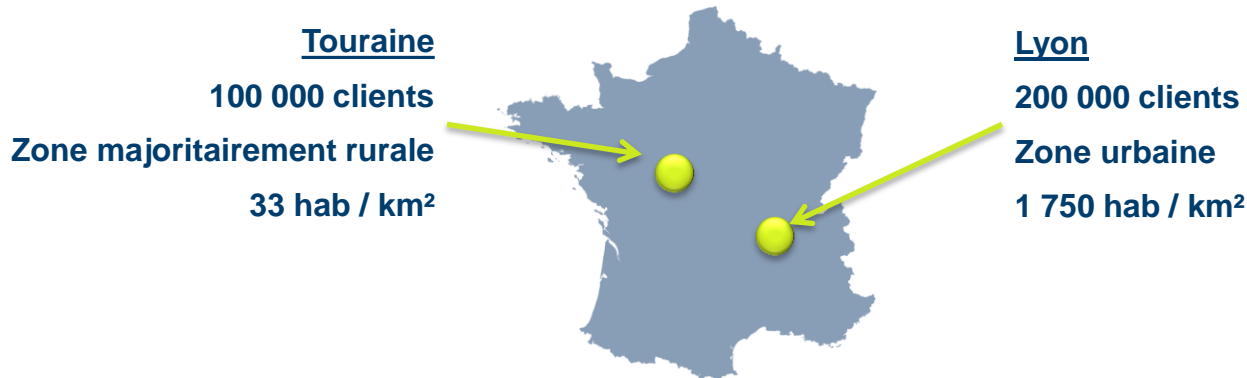
## Objectifs de l'expérimentation menée entre 2009 et 2011

- Rôder les processus de déploiement
- Construire le Système d'Information Linky
- Valider les hypothèses économiques (temps moyens de pose...)



L'information client

## Dans le cadre de cette expérimentation, 300 000 clients ciblés sur 2 sites



Le REX

## L'expérimentation a duré 24 mois

2009 mars

2010

2011 mars

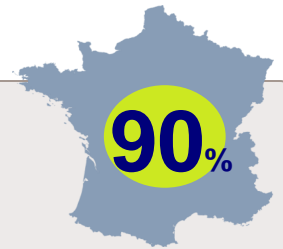
Travaux  
postes

Poses concentrateurs

Poses compteurs

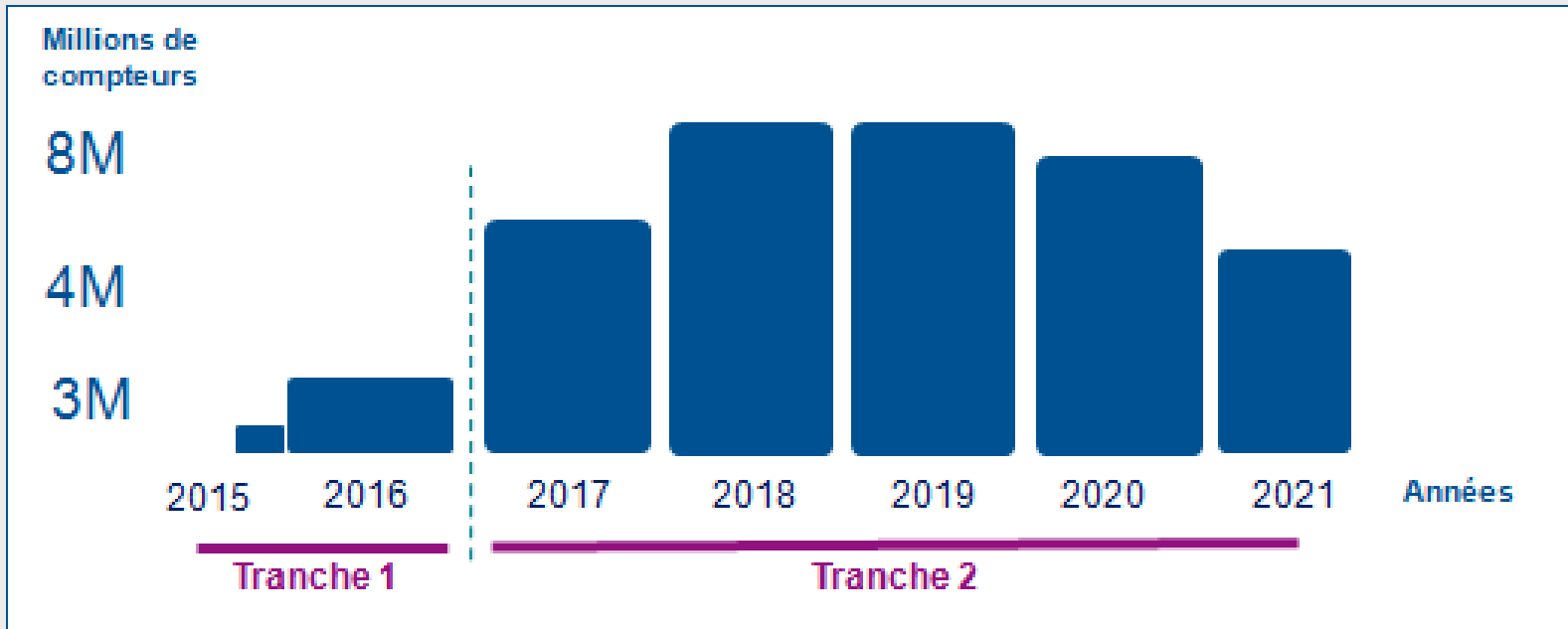
Retour d'expérience

# Linky, cela arrive quand?



## 35 millions de compteurs communicants déployés sur 6 ans

- Déploiement engagé dans toutes les régions administratives avant fin 2016
- Dans toutes les capitales ou métropoles régionales avant fin 2017
- Dans tous les départements avant fin 2018



# Linky, les données clés

## DÉPLOIEMENT INDUSTRIEL



2015 → 2021

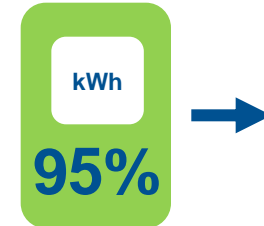
## ASPECTS TECHNIQUES



**CPL**  
DU COMPTEUR AU  
CONCENTRATEUR



**GPRS** ENTRE  
CONCENTRATEUR  
ET SI CENTRAL



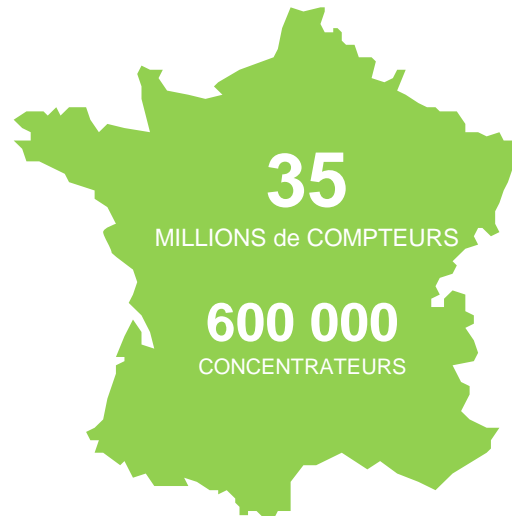
OBJECTIF DE TAUX DE  
COLLECTE QUOTIDIENNE DES  
INDEX



**10 000** EMPLOIS DIRECTS, INDIRECTS OU  
INDUITS (5 000 POUR LA POSE)

**16 500** AGENTS DONT L'ACTIVITE SERA  
IMPACTÉE

**13** PROCESSUS ERDF  
CONCERNÉS SUR 18



**5 Mds**



MILLIARDS D'EUROS COURANTS  
D'INVESTISSEMENT D'ICI 2021

DONT **49%**  
DE COUT GLOBAL DE  
DEPLOIEMENT



ÉLECTRICITÉ RÉSEAU DISTRIBUTION FRANCE