



MERIGNAC – LA GLACIERE REUNION D'INFORMATION

30 MAI 2016

20h00



CANCEROGE
NE ?
ECOLOGIQ
UE ?



LINKKY



LIBERTICID
E ?

COUTEU
X ?

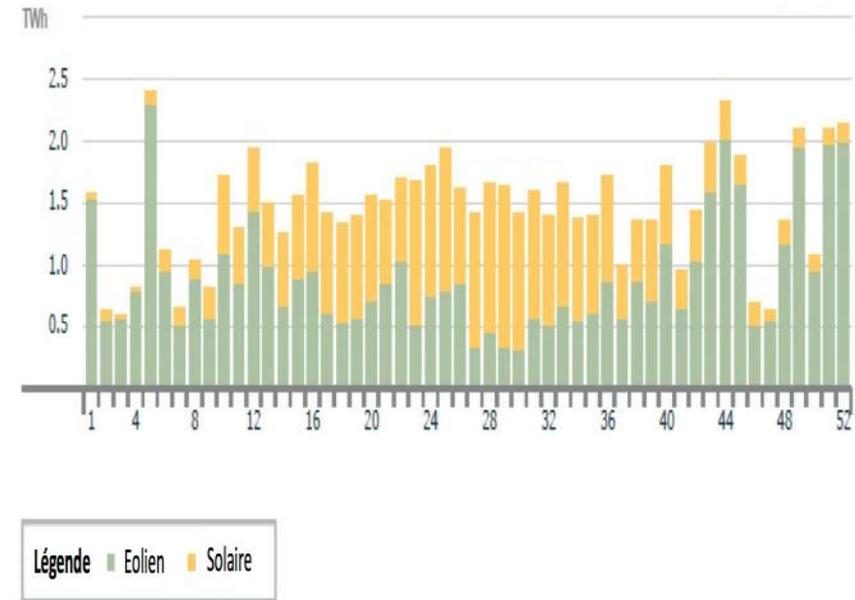
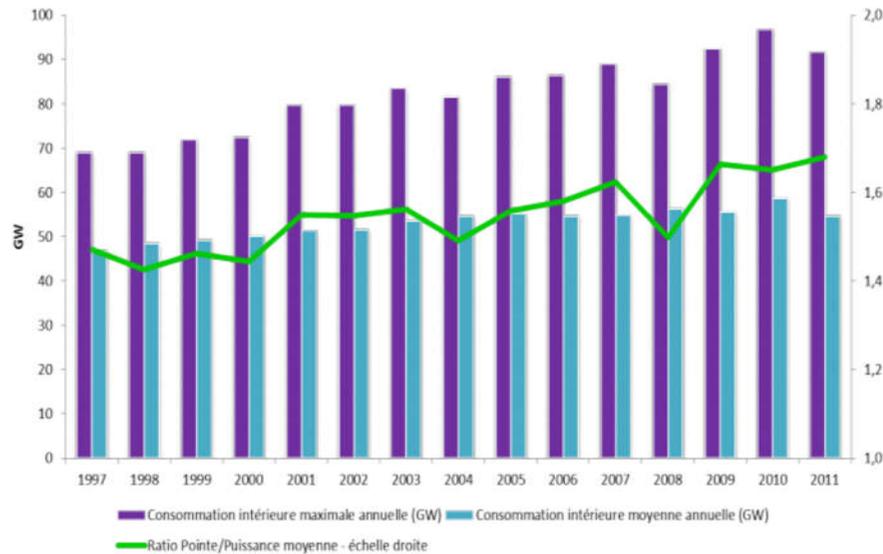


NECESSAIR
EFFICAC
E ?



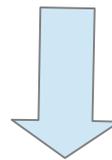


POURQUOI LINKY?



Consommation croissante

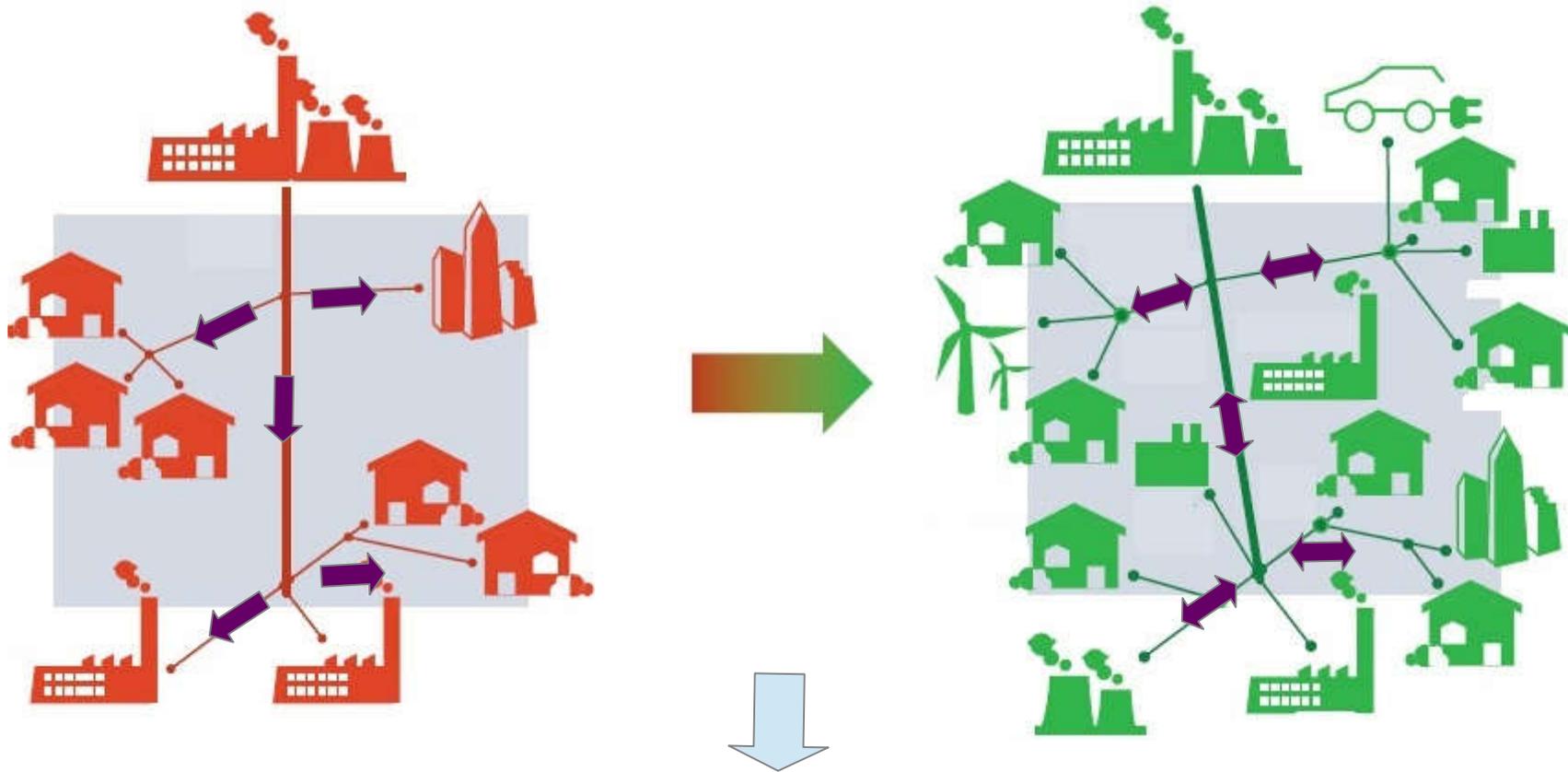
**Énergies
renouvelables**



Agir sur la consommation



POURQUOI LINKY?



Gérer différemment le réseau de distribution



LES FONCTIONNALITES DE LINKY

Agir sur la consommation

- Gestion de plusieurs grilles tarifaires et plages horaires
- Possibilité de piloter des équipements en fonction des tarifs et plages horaires



Gérer le réseau de distribution

- Mesure consommation et production
- Mesure de paramètres réseaux (tension, coupure...)



SCHEMA D'UN SYSTEME DE COMPTAGE

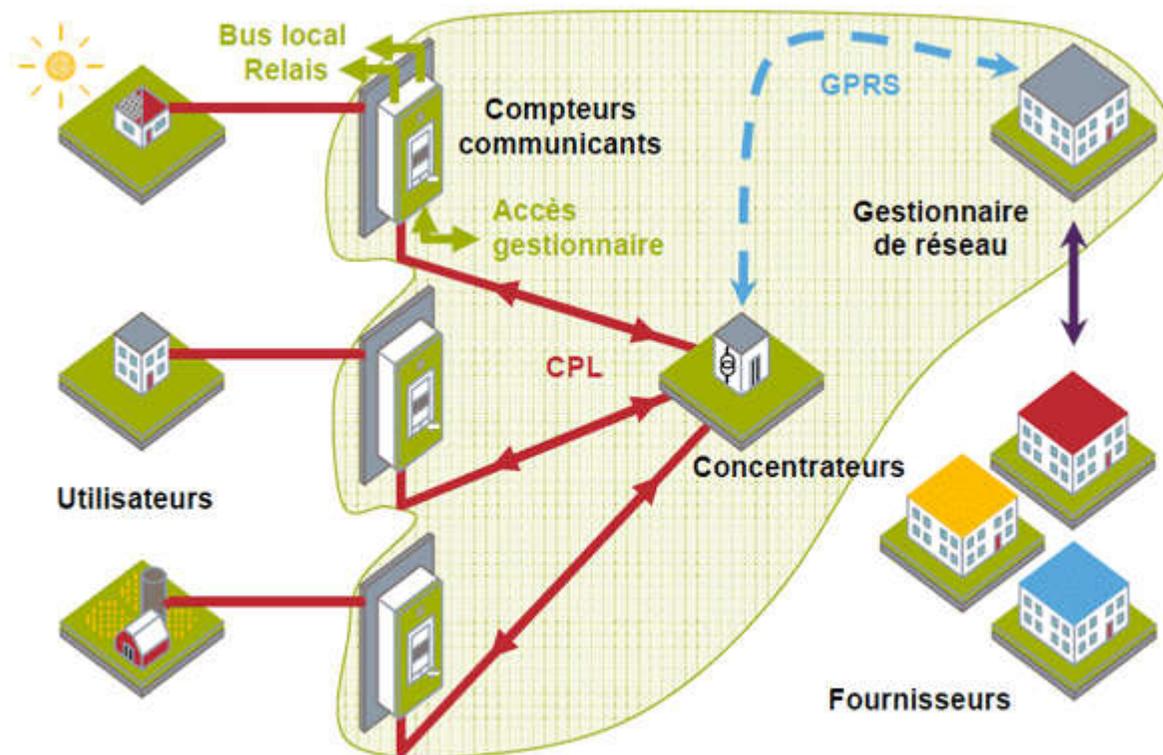


Schéma d'un modèle couramment retenu pour un système de comptage évolué en électricité

Source : CRE





LA LIAISON CLIENT- CONCENTRATEUR (Le Courant Porteur en Ligne)

- Le CPL a très souvent été utilisé aujourd'hui en remplacement de technologies radiofréquences pour éliminer les émissions d'ondes électromagnétiques.
- Le CPL transmet un signal électrique par l'intermédiaire d'un conducteur, il n'émet pas de signal radio.
- La transmission vers le concentrateur a lieu 1 fois par jour entre 0h00 et 6h00 et dure 3 secondes.
- Durant ces 3 secondes par jour les émissions d'ondes par Linky sont comparables à celles d'un ordinateur ou d'un équipement similaire.



LA LIAISON CONCENTRATEUR – ERDF (GPRS - « Réseau SMS »)

- L'équipement de transmission équipant les concentrateurs est comparable à un GSM (2,5G) ordinaire.
- Son niveau d'émission est comparable à celui de chacun des 75 millions de téléphones portables présents en France.
- Les données transmises par un concentrateur sur une journée représentent le millième des échanges de données réalisés en moyenne par chaque utilisateur de portable.

Avoir un concentrateur dans son jardin, c'est avoir pour voisin un possesseur de téléphone portable qui transfère mille fois moins de données qu'un utilisateur moyen.



NOS DEMANDES

PERSONNES HYPER-ELECTROSENSIBLES :

Quelle qu'en soit l'origine, il y a une réalité, c'est la souffrance des personnes électrosensibles. Partant de ce fait, nous demandons la possibilité pour les personnes électrosensibles de refuser sans contrepartie financière le compteur Linky.



NOS DEMANDES

RAYONNEMENT ELECTROMAGNETIQUE

Les nombreuses défaillances de notre système de protection sanitaire (nuage de Tchernobyl, amiante, pesticide...) ont exacerbé la perception des risques liés aux ondes électromagnétiques. Seule une transparence totale pourra permettre de rétablir la confiance de nos concitoyens.

Nous demandons pour cela, la publication rapide de l'étude en cours de l'ANSES sur Linky.





LES INFORMATIONS RELEVÉES ET COLLECTÉES

- **Informations sur l'état du réseau électrique**

Informations sans rapport avec le client

- **Consommations et productions journalières du client**

Informations identiques à celles relevées dans les compteurs classiques, mêmes mesures de protection

- **Courbe de la consommation du client sur 24 heures**

Informations stockées et collectées uniquement avec avis du client (Recommandation de la CNIL)



NOS DEMANDES

La recommandation de la CNIL du 15/11/2012 et sa position du 30/11/2015 sur la courbe de charge sont de nature à nous convaincre de l'absence de risque sécuritaire.

Toutefois, nous notons que ces données (même anonymes) représentent une valeur sur le marché des Big Data.

Considérant que ces données sont recueillies par une société dans le cadre d'une mission de service public, nous appelons à la création d'une agence publique des données en charge de la gestion et de la commercialisation de ces données.

Dans l'immédiat, nous demandons la gratuité d'accès à ces données pour l'ensemble des collectivités.





QUEL INTERET POUR LES CONSOMMATEURS ?

LES AVANTAGES PROBABLES

- Relève de la consommation à distance
- Facturation sur consommation réelle
- Opérations d'exploitation à distance (ouverture, fermeture, modification de la puissance souscrite...) : délais et coûts réduits
- Gains en délais et qualité sur les interventions techniques
- Optimisation de la « Puissance souscrite » (pas de 1kVA)
- Un compteur unique pour les clients « Producteur et Consommateur »



QUEL INTERET POUR LES CONSOMMATEURS ?

LES AVANTAGES POSSIBLES

- Offre tarifaire plus étendue permettant des réductions de coûts.
- Aide pour une meilleure maîtrise de la consommation.

LES RISQUES POSSIBLES

- Nécessité d'augmenter sa puissance souscrite (imprécision de l'ancien disjoncteur).
- En cas de non-paiement, coupure ou réduction de puissance plus facile. (Nota : la coupure n'est autorisée qu'après déplacement d'un technicien)
- Offre tarifaire complexe



NOS DEMANDES

- Gratuité du changement de la puissance souscrite pendant un an.
- Fourniture généralisée d'un afficheur déporté accessible dans le lieu de vie





RÉDUCTION DE LA CONSOMMATION
D'ÉNERGIE





RÉDUCTION DE LA CONSOMMATION
D'ÉNERGIE



**Objectif assigné à Linky par La Commission de
Régulation de l'Énergie :**

**« la maîtrise de la demande d'énergie et la réduction
des émissions carbonées »**



INSERTION DES ÉNERGIES RENOUVELABLES

LINKY contribue à l'insertion des Énergies Renouvelables:

- En ajustant la demande de consommation à la production disponible.
- En apportant au gestionnaire du réseau de distribution une connaissance plus précise du comportement de son réseau.
- En minimisant les coûts de raccordement pour les micro-producteurs .

**MAIS LE DEVELOPPEMENT DES ENERGIES RENOUVELABLES
NE POURRA PAS SE FAIRE SANS UNE POLITIQUE
AMBITIEUSE, VOLONTARISTE, ET S'INSCRIVANT DANS LA
DUREE.**



REDUCTION DES EMISSIONS DE CO²

LINKY contribue à réduire les émissions de CO² :

- en limitant les pointes de consommation (et donc l'appel à des centrales thermiques)
- en facilitant l'insertion des énergies renouvelables

MAIS LA DECARBONATION DE L'ENERGIE ELECTRIQUE NE POURRA PAS SE FAIRE SANS UNE POLITIQUE VISANT :

- **LA SOBRIETE ENERGETIQUE**
- **L'EFFICACITE ENERGETIQUE**
- **LE DEVELOPPEMENT DES ENERGIES RENEUVELABLES**



REDUCTION DE LA DEMANDE EN ENERGIE

La réduction de la demande en énergie passe en premier lieu par l'information du client sur sa consommation.

LINKY offre cette possibilité :

- en lui donnant accès à un espace client permettant de visualiser sa consommation sur une période donnée, de la comparer à des consommations de foyers identiques...
- en lui donnant la possibilité de visualiser en temps réel sa consommation via un afficheur (non fourni, sauf pour les foyers en précarité énergétique)

Mais se limiter à la connaissance de la consommation ne permet pas d'envisager une réduction significative de la demande en énergie (1 à 1,5% maxi).



NOTRE AVIS

LINKY peut être un outil intéressant, si il s'intègre dans une politique réelle de transition énergétique basée sur

- **La sobriété énergétique**
- **L'efficacité énergétique**
- **Les énergies renouvelables**





MERIGNAC – LA GLACIERE REUNION D'INFORMATION

30 MAI 2016

20h00



CANCEROGE
NE ?
ECOLOGIQ
UE ?



LINKKY



LIBERTICID
E ?

COUTEU
X ?



NECESSAIR
EFFICAC
E ?





Downloaded from
Dreamstime.com



© 2010



www.dreamstime.com

L'ECONOMIE DU PROJET (ETUDE CAPGEMINI)

- Investissement brut (3,8Mds à 4,3 Mds).
- Remboursement par les gains apportés sur l'exploitation et la diminution des pertes.
- Bilan attendu : équilibré à positif

