

**ENEDIS**  
L'ELECTRICITE EN RESEAU

**Le réseau électrique,  
au cœur de la transition énergétique**

**Linky** s'éclaire   
Le questionnaire communicant

Direction Régionale Bourgogne – 15/09/2019



# Actuellement : La production d'électricité = La consommation

## LA PRODUCTION

### Activités en concurrence

Différentes sources d'énergie (nucléaire, thermique, énergies renouvelables tels l'hydraulique, l'éolien ou le solaire).

## LE TRANSPORT

### RTE

À l'échelle nationale, il est assuré en 400 000 volts, à l'échelle régionale, en 225 000, 90 000 et 63 000 volts.

## LA DISTRIBUTION

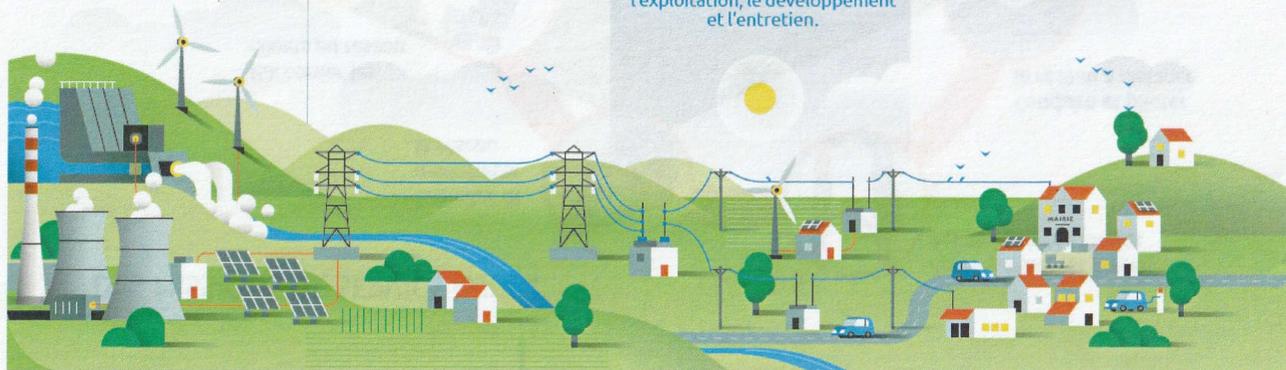
### Enedis

L'électricité est distribuée via deux niveaux de tension : la haute tension A (HTA 20 000 volts) et la basse tension (BT de 400 volts à 230 volts). Enedis en assure l'exploitation, le développement et l'entretien.

## LA FOURNITURE D'ÉLECTRICITÉ

### Activités en concurrence

Ouverte totalement à la concurrence depuis le 1<sup>er</sup> juillet 2007



concurrence

Activités de service public

concurrence

# Le réseau électrique en Saône et Loire

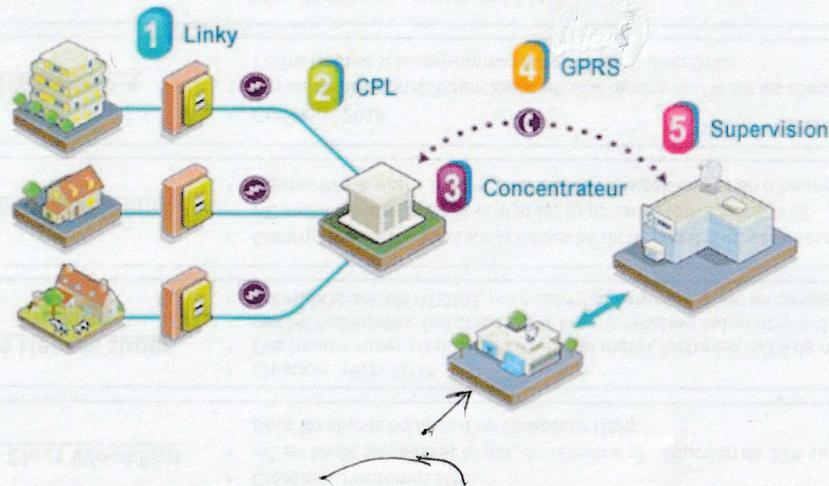
Enedis : Concessionnaire  
Le Sydesl : Autorité Concédante

## DES MISSIONS DE SERVICE PUBLIC



## Bientôt 23 000 000 installés en France, 50% en Saône et Loire : Comment « ça marche » ?

Linky : un système de compteurs communicant



**!!! Pas de lien direct avec les fournisseurs, ni internet !!!**

## Quelques offres fournisseurs adossées à Linky

	<b>Offre Elect WeekEnd</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Création : Printemps 2015</li><li>• HC en fin de semaine et le soir, en semaine → réduction de 30% sur le prix du kWh par rapport aux HP pour les clients équipés d'un compteur Linky</li></ul>
	<b>Offre Heures super Creuses</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Création : Hiver 2018</li><li>• Des heures super-creuses de 2h à 6h du matin, facturées -50% de moins que les heures pleines, en plus des HC habituelles, facturées -29%. Programmation automatique du chauffe-eau sur les HSC</li><li>• Création d'une clé ATOME, pour suivre sa consommation en temps réel</li></ul>
	<b>Heures Week-end</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Communication express sur la nécessité de disposer d'un compteur Linky</li><li>• HC avantageuses le week-end et les jours fériés (offre week-end)</li><li>• Heures Week-end + Heures creuses : HC le week-end et 8h d'heures creuses en semaine, à prix réduit</li></ul>
	<b>Offre Happ-e</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Création : 2018</li><li>• Pas de tarification différenciée, mais une remise de 7% sur les consommations HT d'électricité avec l'offre Happ-e si le consommateur est équipé d'un Linky</li></ul>
	<b>Offre Total Spring mobilité verte</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Offre dédiée aux propriétaires de VE</li><li>• L'électricité -50% moins chère pendant les heures creuses (la nuit) pour recharger son véhicule électrique, tous les jours de la semaine, à condition d'être équipé de Linky</li></ul>
	<b>Ohm Energie</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Création : mi-2018</li><li>• Offres d'électricité d'origine renouvelable, à des prix accessibles. Proposition d'un assistant numérique de suivi des consommations – Ohmy.</li><li>• 4 offres proposées, dont deux spéciales Linky : Offre Soir&amp;Week-end et Offre Beaux Jours</li></ul>



## Contexte général du déploiement des compteurs évolués

-Combien de compteurs communicants d'ici 2022 dans le monde ?

✓ 1,5 milliard (900 millions actuellement)

-Enedis assure une mission de service public :



-Enedis a choisi de créer et de déployer ce nouveau compteur:



-La pose du compteur est une obligation légale inscrite au code de l'énergie, dans le cadre de la transition énergétique :



-Enedis ne sait pas gérer avec les compteurs actuels, l'intermittence permettant d'intégrer les énergies renouvelables ?



-Le réseau moyenne et basse tension, les transformateurs, les compteurs appartiennent à l'état ?



## Conséquences sur votre installation

- Linky dispose d'un système interne permettant de disjoncter si la puissance est dépassée ?



-A quoi servira le disjoncteur général de votre installation ?

**A assurer la protection des biens et des personnes.**

- Le compteur LINKY a une fonction de protection contre les surtensions, qui n'existait pas sur les anciens compteurs ?



-Chez vous le compteur peut être posé n'importe où ?



## Conséquences sur votre facture

 -Le compteur LINKY va modifier votre contrat avec votre fournisseur d'énergie électrique?



-Côté fournisseur d'électricité, que va permettre le compteur LINKY ?

**✓ Nouvelles offres ✓ Nouvelles puissances d'abonnement ✓ Facture sur consommation réelle plus d'estimatif**

-Ce compteur permettra de faire des opérations à distance et donc de simplifier vos démarches : relève, mise en service, modification de votre contrat ?



-Ce compteur n'accepte aucune tolérance de dépassement du contrat ?



## Conséquences pour le réseau électrique

-Ce compteur permettra de repérer à des distances des pannes sur le réseau basse tension et donc d'intervenir plus rapidement ?



-Les compteurs LINKY seront, en quelque sorte, des capteurs sur le réseau Basse Tension pour Enedis, comme il en existe sur le réseau moyenne tension ?



-Les réseaux électriques européens ne sont pas inter-connectés ?



-Si un client équipé d'un compteur LINKY subit une baisse de tension du réseau, on pourra connaître durant combien de temps l'incident est survenu, et la valeur exacte de la tension:



-Le compteur va permettre de mieux cibler les investissements sur le réseau électrique ?

