

Session 4

Linky au service de la sobriété



Selon l'Ademe, jusqu'à 10% d'économies possibles sur la facture

#SobriétéBudgetEnergie

Mentionnons également les économies immédiates sur la baisse du coût de nombreuses prestations courantes

Grâce aux compteurs Linky, le coût de la plupart des prestations habituelles réalisées par Enedis a diminué (prix TTC)

COÛT DE L'AUGMENTATION DE PUISSANCE*

36,73 €



2015



Compteur classique

3,74 €



2020



Compteur communicant

COÛT DE LA MISE EN SERVICE EN URGENCE LE JOUR MÊME

127,62 €



2015



Compteur classique

52,97 €



2020



Compteur communicant

COÛT DE LA MISE EN SERVICE

27,30 €



2015



Compteur communicant

16,79 €



2020

* gratuit dans l'année qui suit la pose.

Linky facilite l'accès aux données de consommation, base de la sobriété de la consommation électrique



Le rôle de Linky dans la transition écologique est mieux perçu par les consommateurs

Baromètre ELABE octobre 2020



50% des Français jugent que le compteur est **indispensable à la transition écologique** (+ 8 points vs T2 2020)

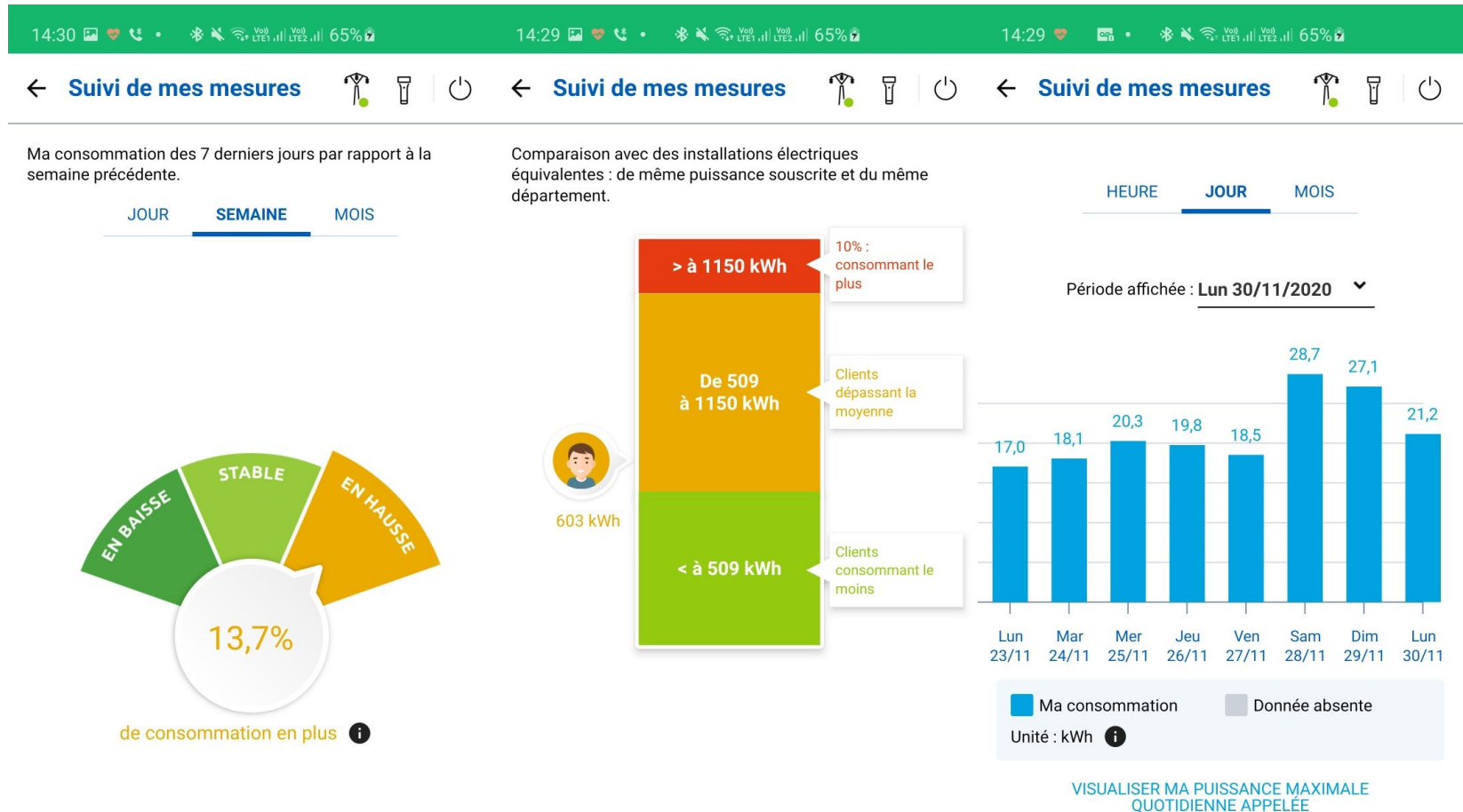


Un sentiment d'utilité du compteur dans transition énergétique qui progresse notamment grâce l'expérience de suivi des données de consommation.

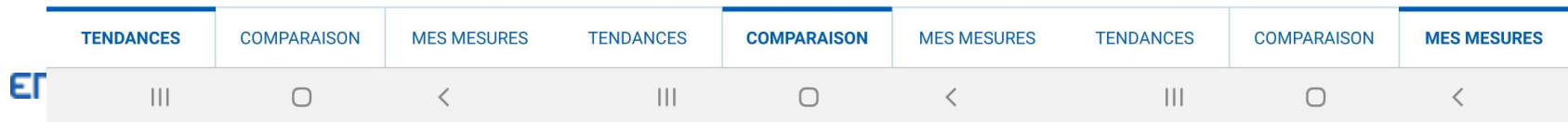
Parmi les Français équipés de Linky, **52%** déclarent **consulter leurs données de consommation, sur le site Enedis ou celui de leur fournisseur**

41% des Français équipés qui suivent régulièrement ou occasionnellement leur consommation **déclarent avoir changé certaines de leurs habitudes** pour optimiser leur consommation d'électricité.

Les données accessibles par tous, via l'espace client enedis.fr, sur l'application Enedis à mes cotés



Données de consommations quotidiennes, mensuelles, annuelles, et sur demande au pas demi horaire
Comparaisons avec d'autres clients dans des situations comparables



Les données linky servent aussi la sobriété des collectivités sur certains équipements

« Mon éclairage public », un service Enedis

Enedis
L'ÉLECTRICITÉ EN RESEAU



Enedis, acteur engagé de la transition énergétique, propose aux collectivités locales un service d'alerte pour détecter les anomalies d'éclairage public. Il exploite les données de consommation quotidiennes collectées grâce aux compteurs Linky. Ce service est non facturé.



Développé et expérimenté en partenariat avec des collectivités locales

Le déploiement de Linky se terminera en 2021. Grâce à Linky, Enedis propose dès aujourd'hui des services qui permettent aux clients dont les collectivités locales de maîtriser leur consommation. Un service co-construit avec les collectivités locales et expérimenté avec succès depuis 2018. Aujourd'hui, dans le cadre de ses missions de service public et d'opérateur de données de consommations électriques, Enedis travaille sur l'industrialisation de ce service qui figure, à titre expérimental, dans le catalogue des prestations proposées par Enedis aux collectivités.



En pratique comment sont utilisées les données Linky quotidiennes ?

Chaque nuit les données de consommation de tous les points d'éclairage public équipés de compteurs Linky sont remontées et analysées le matin par le système d'information d'Enedis. La consommation d'une journée à l'autre étant similaire pour l'éclairage public toute rupture à la baisse ou à la hausse est ainsi identifiée. La collectivité est informée d'une suspicion de panne dès le lendemain matin via une alerte mail. À travers un site internet, la collectivité peut géolocaliser, analyser, paramétrer et suivre simplement l'ensemble de ses alertes.



COMMENT BÉNÉFICIER DE CE SERVICE ?

Le déploiement des compteurs linky sur votre territoire doit être engagé. Vous souhaitez en savoir plus ? Rapprochez-vous de votre interlocuteur privilégié Enedis qui vous accompagnera dans la mise en place du service en vous proposant la signature d'une convention.



Les données de consommation collectées par Linky sont la propriété unique de la collectivité. Ces informations ne peuvent en aucun cas être transmises à Enedis ou à quiconque sans l'accord explicite de la collectivité.

AVANTAGE !

Depuis le lancement de ce service, plusieurs centaines de pannes ont été détectées avec succès et réparées par les collectivités, avant même d'être signalées par les citoyens.



moneclairagepublic.enedis.fr

Juillet 2020

Linky, une infrastructure pour le
développement de **services énergétiques**
autour de la MDE par des acteurs tiers



L'offre de marquage *Linky Ready* en 2020, un certificat de confiance technologique pour les tiers

Marque « Linky ready »
déposée à l'INPI



3 types de
produits ciblés



*Gestionnaire
d'énergie*



ERL



*Borne de
recharge*

Vérification du gabarit
et de la connectique



Attester la qualité de
réception des données
TIC par l'équipement

- Envois de trames de test -

Fonctionnel et électronique
hors périmètre

Les tiers, de nouveaux acteurs qui ont besoin d'Enedis pour leur activité et leurs services

Les « **tiers** » s'entendent comme des acteurs qui ont un rôle différent de nos clients traditionnels : ils ont besoin de données Enedis pour proposer des services à leurs clients.

bureaux d'études, start-ups, entreprises du monde du numérique, associations, mais aussi **collectivités, bailleurs, marché d'affaires**, etc.



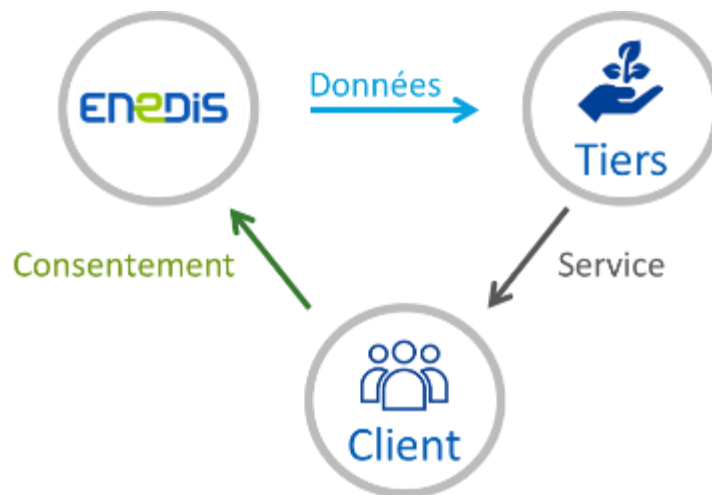
Ils sont de plus en plus nombreux, diversifiés et demandeurs de données pour innover au service de leurs clients.

Data Connect, un moyen pour le client de partager ses données Linky avec le "tiers" de son choix pour bénéficier d'un service

Le principe de la plateforme Data Connect

Le tiers propose un service énergétique au client, pour lequel le tiers a besoin d'accéder aux données Linky du client.

1. Le client donne son consentement Enedis pour que ses données soient transmises au tiers
2. Le tiers a accès aux données du client
3. Le tiers offre le service au client



Les données partageables par un client

Données de comptage

- Consommation quotidienne,
- Puissance maximale quotidienne,
- Courbe de consommation quotidienne au pas de temps 10/30/60 minutes
- Production quotidienne,
- Courbe de production quotidienne au pas 30 minutes

Données techniques et contractuelles

- Identité - Contact
- Adresse du point de livraison
- Contrat : *identifiant du point d'usage, puissance souscrite, type de tarif d'acheminement, plages d'heures creuses pour l'acheminement...*

Un exemple de parcours client avec Data Connect (1/3)

1

Le tiers explique au client son service



2

Le tiers explique au client qu'il a besoin d'accéder à ses données Linky



3

En cliquant sur le bouton, le client est basculé sur la page de connexion Enedis

Un exemple de parcours client avec Data Connect (2/3)

4

Le client visualise les données dont le tiers a besoin

enedis
L'ÉLECTRICITÉ EN RESEAU

Réservez à
Sandra Thie

Partage de vos données d'électricité

Le partage de vos données, qu'est-ce que c'est ?
Avec cette fonctionnalité, vous pouvez à tout moment partager vos données de consommation d'électricité à un tiers de votre choix. Tous les jours, pendant une période définie, il recevra vos données, pour vous aider à mieux les comprendre.

Vous partagez vos données suivantes avec **Elec Expert Demo** pendant **6 mois** :

- ✓ Données contractuelles
Vos coordonnées
Votre nom et prénom
L'adresse de votre point de livraison d'électricité
Vos contrats
- ✓ Données de consommation
Votre consommation d'électricité quotidienne
Votre consommation d'électricité par demi-heure
Votre puissance maximale de consommation d'électricité quotidienne

5

Le client visualise le PDL concerné et les conditions du partage

Point de livraison électrique (PDL ou PRM)
concerné par le partage

Consommation - 17103259404739
2 Cité De Londres 75009 Paris

Le point de livraison électrique (PDL ou PRM) ne s'affiche pas dans la liste ?
[Ajouter un compteur](#)

Je consens librement à donner à Elec Expert Demo un accès pendant 6 mois à mes données, ainsi que leur historique sur un maximum de 36 mois. Une fois les données transmises, Elec Expert Demo est responsable de leur utilisation. Je peux retirer ce consentement à tout moment par mail à dataconnect@enedis.fr

[Annuler](#) [Valider](#)

6

Le client valide le partage

✗ Je consens librement à donner à Elec Expert Demo un accès pendant 6 mois à mes données, ainsi que leur historique sur un maximum de 36 mois. Une fois les données transmises, Elec Expert Demo est responsable de leur utilisation. Je peux retirer ce consentement à tout moment par mail à dataconnect@enedis.fr

[Annuler](#) [Valider](#)

Un exemple de parcours client avec Data Connect (3/3)

7

Immédiatement, le tiers autorisé accède aux données et peut fournir le service



Les premiers services

Des défis énergie pour sensibiliser à la maîtrise de l'énergie



Des offres de conseils pour accompagner les clients



Analyses personnalisées et sur-mesure

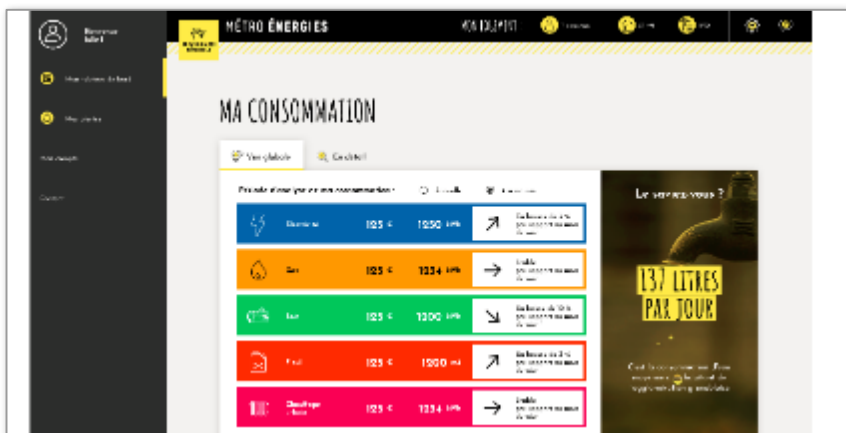
Chaque foyer est différent, votre analyse est faite sur mesure grâce à vos données de consommation. Avec vos résultats, vous serez le mieux placé pour agir et devenir le super héros de votre consommation d'énergie.



Des offres de surveillance des installations photovoltaïques



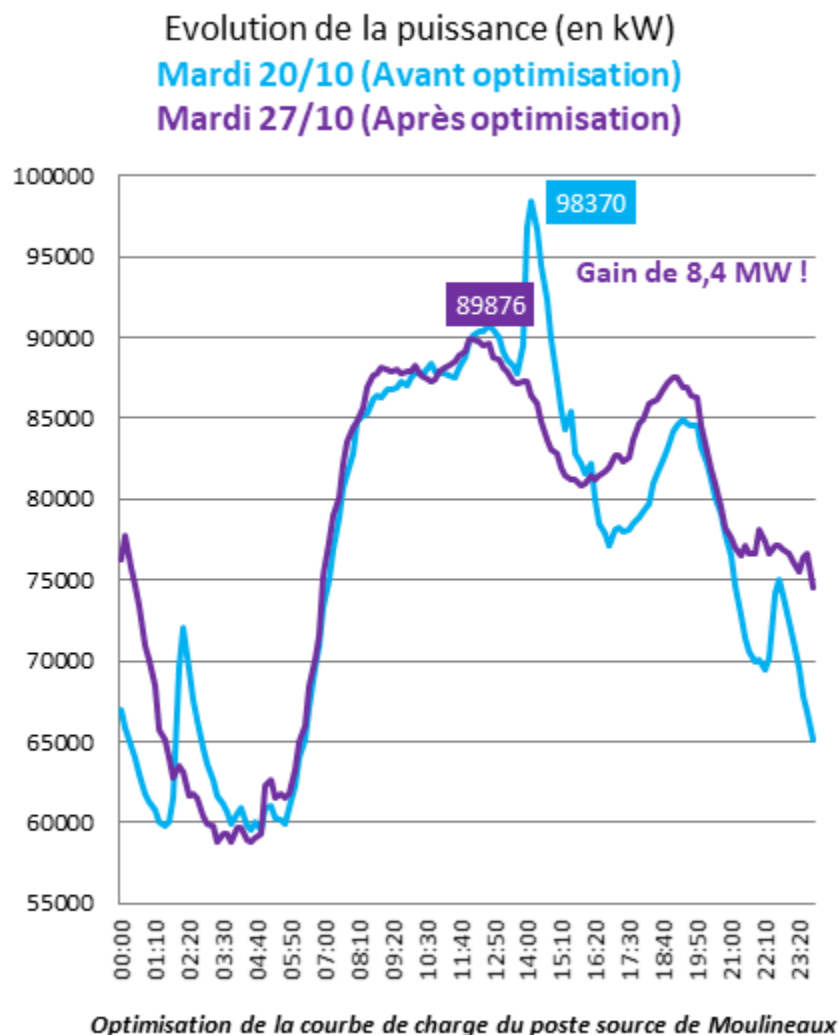
Surveillance gratuite et automatique d'une installation photovoltaïque, grâce à BDPV et Enedis Data Connect



Linky, l'adaptation locale des grilles tarifaires à tarification dynamique au service de la sobriété du réseau



Linky, au service du pilotage de l'effacement client, en lien avec les fournisseurs, à Issy les Moulineaux



Contexte : En novembre 2019, une avarie affecte durablement l'un des transformateurs du poste source de Moulineaux. Ce problème fragilise – sur la période hivernale - l'alimentation de plusieurs communes du 92. Selon l'ACR, cette fragilité est accrue par un pic de consommation quotidien, dû à l'enclenchement des heures creuses. Une étude d'optimisation est réalisée en avril 2020, conjointement avec le national (DT & DSI) et la DR (SRC, SPI & LINKY). [Plus d'informations ici.](#)

26 octobre 2020 matin : L'AMEPS modifie l'ordre TCFM de 14h/17h en 0h/8h

26 octobre 2020 à 0h : Les nouvelles heures creuses sont envoyées aux compteurs LINKY (96% de réussite)

Résultats : Le pic de 14h est supprimé, et la puissance lissée sur la nuit. [Le travail peut démarrer sur d'autres postes source !](#)

Une maîtrise des calendriers fournisseurs évite ainsi de l'investissement réseau lors d'une période de tension hivernale du réseau