

COMPTEUR LINKY

Le compteur communicant Linky en détail

Indicateur lumineux de consommation

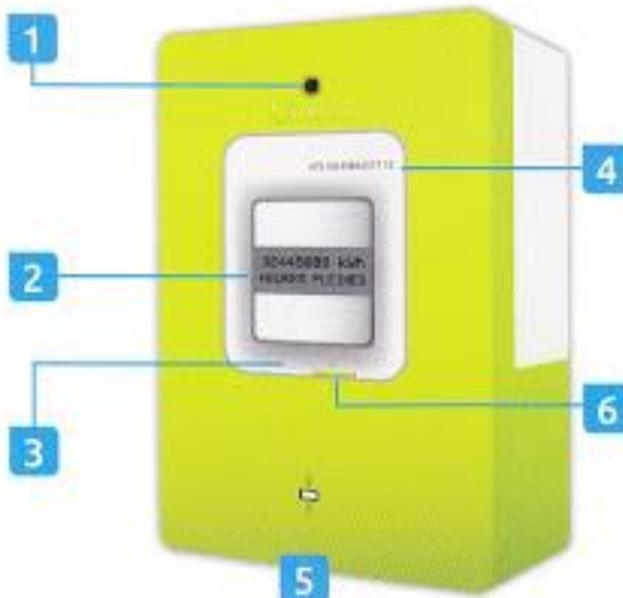
Il clignote en fonction de la quantité d'électricité consommée (plus celle-ci augmente, plus le voyant clignote rapidement).

Afficheur

Il permet de visualiser, à la demande, la plupart des paramètres du compteur.

Touches de défilement des données

En appuyant sur les touches + et -, les informations défilent sur l'afficheur.



Numéro du compteur

Vous pourrez vérifier que le numéro de compteur correspond à celui de votre facture.

Voyant lumineux

Ce voyant s'allume lorsque le compteur est coupé et que vous êtes autorisé à le remettre en service. Pour cela, appuyez plus de 2 secondes sur la touche +.

Vis d'ouverture du capot

L'ouverture du capot vous permet d'accéder au contact sec, à son fusible et à la télé-information client.



Télé-information client

Différentes informations du compteur (consommation, puissance apparente et période tarifaire en cours) sont émises sur cette liaison de télé-information.

Contact sec

Le compteur peut, via le contact sec, mettre en marche et arrêter automatiquement certains appareils électriques (ballon d'eau chaude, par exemple). Pour ce faire, consultez votre installateur.

POUR VOTRE SÉCURITÉ

- Le compteur est sous tension, y compris lorsque vous coupez le courant au disjoncteur ; ne cherchez pas à le démonter ou à le déplacer.
- Le compteur est raccordé à des câbles, visibles ou encastrés ; ne percez jamais à proximité sans être certain de pouvoir le faire sans les endommager (risque grave d'électrocution ou d'incendie).
- Lorsque vous réalisez des travaux électriques, coupez toujours l'électricité au disjoncteur, même si le compteur Linky est hors tension.
- Lorsque vous demandez une augmentation de puissance contractuelle, il demeure de votre responsabilité de vous assurer de la capacité admissible par votre installation en aval du disjoncteur.

Quelques informations à propos du compteur LINKY

Cette mini brochure personnelle est un condensé des informations que j'ai pu rassembler dans la presse, chez ENEDIS et sur Internet.

Je ne suis qu'un simple consommateur basique, avec quelques connaissances en électricité, en électronique et en informatique, et je n'ai aucun lien de près ou de loin avec une quelconque entreprise de production ou de distribution d'électricité.

Beaucoup de bêtises (et aussi quelques vérités) ont été émises au sujet du compteur LINKY, je vais juste faire un peu le ménage dans tout cela.

Dans une page suivante, il y a un résumé de toutes les informations que l'utilisateur peut voir afficher sur son compteur Linky.

C'est quoi ce compteur ?

L'ancien compteur se composait d'un dispositif électromécanique de mesure à courants de Foucault qui mesurait la puissance consommée, en entraînant de façon visible, une petite roue qui elle-même entraînait un compteur totalisateur mécanique. L'employé EDF venait périodiquement relever ce compteur pour établir la facture de la consommation de chacun.

Le nouveau compteur se compose de la même façon d'un dispositif de mesure électronique (mesure de la tension fournie et du courant consommé au travers d'un shunt). La grosse différence, c'est que l'information du compteur électronique est envoyée périodiquement sur le réseau électrique sous forme de CPL (Courants Porteurs en Ligne). On superpose une onde à haute fréquence sur les fils du réseau de la même façon que de nombreux utilisateurs d'internet utilisent des boîtiers CPL pour regarder la télé par Internet dans leur maison.

Les informations de consommation sont exploitées tous les jours de façon systématique par Enedis et éventuellement toutes les ½ heures si le client le souhaite et l'autorise.

Les seules informations dont dispose ce compteur, c'est la consommation instantanée de votre maison. On ne peut pas savoir précisément quel appareil consomme à un instant donné. Il est vrai qu'à partir de cet historique, on peut en déduire d'autres informations : par exemple s'il y a une seule ou plusieurs personnes (qui consommeront davantage d'électricité), si vous avez mis en service à 19h un appareil électrique qui consomme beaucoup comme un lave linge ou un lave vaisselle. On pourra effectivement connaître votre mode de vie en analysant finement votre consommation en fonction du temps. De même qu'on sait beaucoup de choses sur vous d'après l'usage que vous faites de votre téléphone, de votre géo localisation, de vos recherches sur internet, .../...

Nous vivons dans un monde où la vie privée perd chaque jour un peu plus de liberté. On peut le déplorer, mais je crois que nous n'y pouvons pas grand-chose.

Je veux rester optimiste et croire que la seule motivation de ce compteur est une meilleure gestion de la consommation générale pour mettre en service ou arrêter, ou modifier la puissance des centrales électriques.

Une autre utilité, c'est qu'on va pouvoir mettre à la porte tous les agents qui faisaient le relevé des compteurs, ça va faire de belles économies qui profiteront certainement à certains ..., mais probablement ni à vous, ni à moi.

Ce compteur est-il dangereux ?

Sans être un spécialiste des ondes électromagnétiques, on se doute intuitivement que toutes les ondes qui parcourent la terre n'ont sûrement pas une action bénéfique sur la santé. A titre personnel, j'éviterai de bâtir une maison sous une ligne à haute tension. Mais à ma connaissance, l'action néfaste des ondes radio n'a pas encore été mise en évidence de façon catégorique. Nous sommes

entourés d'appareils électroniques qui rayonnent plus ou moins : transmission de la radio, transmission de la télévision TNT, four à micro-onde, téléphones portables, téléphones déplaçables sur ligne fixe, réseau WiFi, transmission par CPL, lampes fluo compactes, écrans d'ordinateur CRT, plaques à induction de la cuisinière, transmission Bluetooth, les jouets télécommandés des enfants, la sonnette sans fil à la porte de la maison, .../....

Il y en a partout des ondes radio, alors pourquoi les courants CPL du Linky seraient ils plus nocifs que les autres qu'on utilise apparemment sans problèmes depuis la nuit des temps.

Les compteurs Linky prennent feu spontanément ?

Il semble que ce soit arrivé une fois. Comme tout appareil électrique, le compteur peut être sujet à des pannes. Chez moi, c'est la machine à laver le linge qui a pris feu : j'étais à proximité, j'avais un extincteur, le feu a été circonscrit en deux minutes, mais est-ce à dire qu'il faut interdire toutes les laves linges, sous prétexte que de temps en temps il puisse y avoir un problème ?

Le compteur Linky est un appareil électronique comme nous en avons plein chez nous et il n'est ni plus ni moins dangereux que les autres.

Quel est l'intérêt de ce compteur ?

- Pour le consommateur moyen, comme vous ou moi : AUCUN intérêt, il fait exactement la même chose que l'ancien compteur. On nous fait miroiter que nous pourrions voir notre consommation en temps réel sur internet, c'est tout à fait vrai, de la même façon que nous pouvons aller lire en temps réel notre consommation sur notre ancien compteur dans l'entrée ou à la cave. Au lieu de pianoter sur l'ordi, on pouvait noter sur un papier. Ce n'est pas réellement un avantage pour le consommateur.
- D'après la pub, nous pourrions faire des économies, car nous aurons une meilleure connaissance de notre consommation. Cette connaissance nous l'avons déjà en allant lire les chiffres du compteur électromécanique. Le fait de lire les informations sur un écran n'apporte aucun avantage.
- Mais l'installation de ces compteurs, qui va la payer ? C'est gratuit pour le client, mais qu'en est-il de la facture d'électricité, elle va baisser ou augmenter ? Je vous laisse trouver la bonne réponse.
- Pour le distributeur d'électricité : des économies de personnel (on appelle ça des gains de productivité), une meilleure gestion de la consommation à l'échelle du pays et donc une meilleure anticipation de la consommation.

Changement de contrat ?

Certains consommateurs ont été dans l'obligation de changer de contrat à la suite de l'installation de ce compteur. L'ancien compteur moins précis en termes de mesure, acceptait les surcharges puisque sa fonction était simplement de mesurer la consommation. Les surintensités étaient gérées par le disjoncteur.

Le nouveau compteur MESURE et CONTRÔLE en même temps et est beaucoup plus précis que l'ancien. Dès que la puissance souscrite est dépassée, il disjoncte. De ce fait, un client qui consommait par exemple 6.2 KW en pointe avec un contrat de 6 KW se voit contraint de passer à un contrat de 9 KW depuis l'installation de ce compteur. Les clients ne sont pas contents, on les comprend, puisqu'ils n'ont rien demandé et qu'ils vont devoir payer plus cher le même service qu'avant.

Peut on s'opposer à l'installation du Linky ?

A priori NON, l'installation est obligatoire.

Si le compteur est extérieur à la maison, il va être difficile de s'opposer à son installation.

Si le compteur est à l'intérieur de la maison, l'installation ne peut se faire qu'avec l'accord du propriétaire.

Pour s'opposer au compteur, il faut être très motivé et patient et s'apprêter à subir des rétorsions de la part d'EDF.

Le but (non avoué) du nouveau compteur étant de supprimer des agents, celui qui refuse le Linky se verra probablement facturé chaque passage de l'agent de relevé.

Dans l'état actuel de nos connaissances scientifiques, il n'y a aucun argument valable pour s'opposer à ce compteur.

En résumé :

**ce compteur n'a aucun intérêt pour le consommateur,
mais il n'a aucun inconvénient avéré non plus.**

Veillez trouver dans les pages suivantes les différents affichages qui sont disponible sur le cadran de Linky. La plupart des rubriques sont sans intérêt pour le consommateur moyen.

Un code couleur Bleu – Rouge permet d'identifier ce qui est important de ce qui ne l'est pas.

AFFICHAGES DISPONIBLES SUR LE COMPTEUR LINKY

Les lignes affichées en bleu concernent les indications les plus utiles pour le consommateur.

Les lignes affichées en rouge, concernent les anomalies et pannes.

En cas de coupure imprévue d'électricité, se référer à ces indications qui peuvent informer sur l'origine de la panne.

Pour allumer l'afficheur, appuyer sur une des deux touches [+] ou [-]

Un appui simultané sur [+] et [-] ramène au premier affichage [Nom du contrat/Base]

Un appui sur la touche [+] fait descendre dans la liste ↓

Un appui sur la touche [-] fait remonter dans la liste ↑



Nom du contrat

Option tarifaire souscrite

Par défaut c'est le tarif BAS



Index tarifaire

L'index indique le nombre de KWH cumulés consommés depuis l'installation du compteur.

C'est la même chose qu'indiquait l'ancien compteur.



Puissance appelée

Puissance utilisée en temps réel

Ce sont les puissances additionnées de tous les appareils qui consomment en ce moment.



Puissance Max

Puissance Maximum atteinte au cours de la journée en cours



Puissance souscrite

3 / 6 / 9 / 12 Kva



Puissance de coupure

Au delà de cette puissance, le compteur disjoncte

A priori, c'est la même que la Puissance souscrite

	<p>Numéro de PRM ou de PDL Point de Référence des Mesures Ou Point De Livraison, c'est la même chose</p> <p>: 14 chiffres qui apparaissent sur la facture</p>
	<p>Heure courante</p> <p>Maintenue pendant 5 Jours en cas de coupure d'électricité</p>
	<p>Date courante</p>
	<p>Contact sec programmable pouvant servir à piloter des équipements extérieurs Par exemple un chauffe eau électrique fonctionnant à certaines heures OUVERT= inutilisé FERME = utilisé</p>
	<p>Mode TIC Télé-Information Client Mode d'information spécial utilisé par certains clients Par défaut = Historique</p>
	<p>Index distributeur Sert au calcul du prix de consommation 4 index différents peuvent être gérés : exemple tarif jour et tarif nuit</p>
	<p>Numéro de série du compteur Se trouve aussi sur la facture</p>
	<p>Index MID Metrological Instrument Directive Directive Européenne de conformité des instruments de mesure</p> <p>Indique la même valeur que l'index tarifaire</p>



Index Injection

Energie injectée sur le réseau par un fournisseur d'énergie extérieur par exemple panneaux voltaïques ou groupe électrogène

10 index différents numérotés de 1 à 10 peuvent être affichés

Registre d'erreur

Utilisé par les techniciens de maintenance

Normalement à 0000 si tout est normal



CHECKSUM MID

Identification du logiciel de mesure



Tout va bien – rien à dire



Surtension détectée

Votre réseau est coupé automatiquement

Vous devez contacter le service dépannage 09 72 67 50 XX (XX étant le numéro de votre département).

Ce service gratuit est disponible 24/24h, 7/7j (appel non surtaxé)
et vous devez attendre la réparation sur le réseau



Puissance dépassée

L'ensemble de vos appareils en service consomment trop

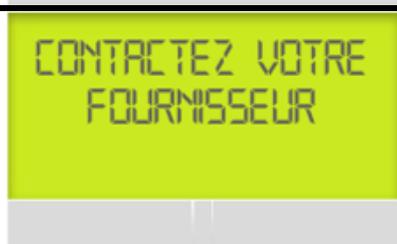
Vous devez:

- 1 - débrancher tout ou partie de vos appareils électroménagers
- 2 – puis appuyer pendant 2 secondes sur le bouton «+» au dessus du voyant vert allumé



Une coupure ENEDIS est en cours

Attendre le retour du courant



Problème administratif avec le fournisseur

Par exemple facture impayée

TENSION EN AVAL
REARM REFUSE

Anomalie locale

Par exemple un groupe électrogène est en fonctionnement sur le réseau et empêche la remise sous tension

ENERGIE DISPONIBLE
APPUYEZ BOUTON

Energie disponible

Vous pouvez réenclencher le compteur

Cet affichage signifie qu'une autorisation de fermeture de l'organe de commande de la tension a été transmise par le système d'information Enedis. Vous devez appuyer sur le bouton (situé au-dessus du voyant vert) pendant 2 secondes au moins. Si le compteur est inaccessible, agissez sur le disjoncteur : couper le disjoncteur (0) pendant au moins 3 sec. Puis le remettre sous tension (I)