

## COMMUNIQUE DE PRESSE

15 mars 2017

**Les constructeurs de compteurs communicants de type « Linky » (Sagemcom, Itron, Landis+Gyr, Ziv, Cahors et Elster) et l'entreprise Enedis, gestionnaire du réseau d'électricité, s'associent pour confirmer la fiabilité métrologique des compteurs communicants actuellement déployés sur le territoire français.**

Une étude de l'université néerlandaise a récemment mis en cause l'effet Hall et l'effet Rogowski utilisés pour le comptage des données de consommation électrique.

Le compteur français « Linky » est certifié et ne peut être associé à cette étude.

Les constructeurs Sagemcom, Itron, ZIV et Elster développent des compteurs Linky qui n'utilisent pas de capteurs à effet Hall ou Rogowski pour l'acquisition métrologique, car ils reposent sur une mesure réalisée via un « shunt » (résistance de faible valeur) pour les compteurs monophasés et/ou un transformateur de courant pour les compteurs triphasés.

Le constructeur Landis+Gyr utilise une méthode différente de mesure basée sur une solution Embedded Coil qui garantit l'ensemble des exigences légales métrologiques pour toutes les conditions représentatives du terrain.

En matière de fiabilité métrologique, les compteurs Linky répondent à la norme MID. Et pour aller au-delà de cette norme, ENEDIS a imposé à chacun des constructeurs de passer des « *essais d'immunité aux perturbations conduites en mode différentiel avec une gamme de fréquence 2-150kHz* » afin de respecter la norme EN 61000-4-19. Cette norme fait référence au rapport technique CLC/TR 50579, et permet de s'assurer que les dispositifs de commutation, telles les ampoules à basse consommation ou LED, sont parfaitement intégrées et comptabilisées par les compteurs.

Enfin, **Le LNE\* a certifié les compteurs Linky** conformément à la Directive Européenne MID et selon les normes associées, dont la norme NF EN 61000-4-19.

Plus de 3 millions de compteurs communicants ont été installés sur l'ensemble du territoire après avoir subi des tests très poussés au sein du LNE, chez les constructeurs mais également au sein du laboratoire d'Enedis. En plus des salariés d'Enedis, 10 000 hommes et femmes sont mobilisés au quotidien pour fabriquer, remplacer et recycler les anciens compteurs.

**SAGEMCOM**

Landis  
|Gyr+



**ENEDIS**  
L'ELECTRICITE EN RESEAU

**Itron**

 elster

\*Le LNE est le Laboratoire national de métrologie et d'essais [contact : info@lne.fr](mailto:info@lne.fr)

### **A propos d'Enedis**

Enedis est une entreprise de service public, gestionnaire du réseau de distribution d'électricité qui emploie 39 000 personnes. Au service de 35 millions de clients, elle développe, exploite, modernise 1,4 million de kilomètres de réseau électrique basse et moyenne tension (220 et 20.000 Volt) et gère les données associées. Enedis réalise les raccordements des clients, le dépannage 24h/24, 7J/7, le relevé des compteurs et toutes les interventions techniques. Elle est indépendante des fournisseurs d'énergie qui sont chargés de la vente et de la gestion du contrat de fourniture d'électricité.

**Service presse joignable au 01.47.74.75.98, [amelie.beucart@enedis.fr](mailto:amelie.beucart@enedis.fr)**

### **À propos de Landis+Gyr**

Landis+Gyr est leader mondial de l'industrie des solutions de comptage destinées aux fournisseurs d'énergie pour leur permettre de mesurer la consommation d'électricité, de gaz, de chaleur et d'eau. Depuis 1896, l'entreprise aide ses clients à relever les défis opérationnels et réglementaires qui permettent de mieux servir les clients finaux en intégrant les avantages et bénéfices de la technologie. Centré sur la qualité, la fiabilité et l'innovation, le groupe offre aujourd'hui un portefeuille complet de compteurs d'énergie et de solutions intégrées de comptage intelligent qui permettent aux distributeurs d'énergie et aux utilisateurs finaux de faire un meilleur usage de ressources toujours plus limitées, de réduire les frais d'exploitation, de protéger l'environnement en gérant mieux l'énergie et de mettre en place les solutions de Smart Grid.

### **À propos de Sagemcom**

Groupe français de haute technologie de dimension internationale, Sagemcom opère sur les marchés du haut débit (maison numérique, décodeurs, passerelles Internet, téléphonie et terminaux multimédia), de la ville intelligente (smart meter, smart grid et smart villages) et de l'Internet des Objets (membre fondateur de l'Alliance LoRa). Avec un chiffre d'affaires d'environ 1,5 milliard d'euros, Sagemcom emploie 4 000 personnes sur les cinq continents. Sagemcom a pour ambition de rester un leader mondial des terminaux communicants à forte valeur ajoutée.

Contact presse : Sylvaine COULEUR – 06 99 37 63 48 – [sylvaine.couleur@sagemcom.com](mailto:sylvaine.couleur@sagemcom.com)

### **À propos d'Itron**

Itron, leader mondial de technologies et de services dédiés à la maîtrise des ressources en eau et en énergie, fournit des solutions complètes de mesure, de gestion et d'analyse de l'eau et de l'énergie. Notre large catalogue de produits comprend des compteurs d'électricité, de gaz, d'eau et d'énergie thermique, ainsi que des technologies de contrôle, des systèmes de communication, des logiciels et des services de gestion et de conseil. Avec des milliers d'employés assistant près de 8000 clients dans plus de 100 pays, Itron met ses compétences et ses technologies au service d'une meilleure gestion de l'eau et de l'énergie. Ensemble, créons un monde plein de ressources. Retrouvez-nous à : [www.itron.com](http://www.itron.com).

### **À propos de Ziv**

ZIV est une entreprise spécialisée dans les technologies de protection, contrôle, communication et comptage permettant aux compagnies d'électricité de bâtir leurs réseaux électriques intelligents et répondre aux exigences de la transition énergétique en développant de plus en plus de l'énergie verte. ZIV offre un large portefeuille d'équipements et de systèmes pour les compagnies électriques de génération, transmission et distribution ainsi que pour les industriels et les entrepreneurs EPC. ZIV est le principal fournisseur de compteurs intelligents en Espagne et un acteur majeur sur le marché global des réseaux intelligents ou « Smart Grids » avec près de 4 millions de compteurs intelligents installés dans le monde. Basée à Bilbao, en Espagne, ZIV héberge le centre d'excellence pour le développement de solutions de réseaux intelligents