

# Un compteur électrique communicant qui étale votre vie privée

16/01/2012 à 09h50 Mis à jour le 24/01/2012 à 16h09

DR

Un compteur électrique "intelligent" de type Smart Meter aurait été piraté par un petit groupe de hackers allemands. Ce qu'ils y ont découvert fait un peu froid dans le dos.

---

Mise à jour du 24 janvier 2012 à 15h00

A la suite de notre article, le service de presse d'ERDF nous a contacté par la voie de son responsable, tenant à publier un démenti à notre article : " Je vous informe que le compteur communicant Linky, dont la généralisation a été validée le 28 septembre 2011 par les pouvoirs publics, n'a jamais été piraté. La mise en place de ce nouveau compteur se fait sous le contrôle de la CNIL qui a publié en 2010 des recommandations que nous avons respectées. ERDF garantit ainsi le respect de la vie privée de ses clients, qui sont les seuls propriétaires des données recueillies." En effet, les hackers allemands n'ont pas piraté un compteur Linky d'ERDF mais un Smart Meter d'origine allemande. D'après le responsable du service de presse, le protocole de communication utilisé par le Linky serait différent du modèle hacké par les pirates allemands. Nous avons donc modifié notre article en conséquence.

Le compteur électrique intelligent d'ERDF, baptisé Linky en France a dès sa sortie été l'objet de nombreuses critiques. D'une part, son prix exorbitant (entre 120 et 240 euros) pourrait, malgré l'engagement pris par ERDF pour une gratuité, être pris en charge par le consommateur.

Par ailleurs, en décembre 2010, l'Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie (Ademe) déclarait que « *Si le compteur Linky, tel qu'il est actuellement conçu, apporte des bénéfices en termes de comptage et de gestion du réseau électrique, voire de diminution du contenu CO2 du kWh électrique, ses bénéfices pour le consommateur en termes de maîtrise de la demande restent encore théoriques.* » Ce qui a poussé les élus Europe Ecologie/Les Verts de la Ville de Paris à [rejeter la décision ministérielle d'installation de l'appareil](#). En Europe, ce type de compteur "communicant" est appelé Smart Meter comme le montre [ce document](#) publié par Itron, la société qui commercialise le Linky.

Et c'est là que nos « pirates technophiles » allemands entrent en scène. En « hackant » un Smart Meter fourni par une société allemande, ils se rendent compte que le boîtier est capable d'identifier exactement le type et le nombre d'appareils connectés dans votre foyer. Pratique pour automatiser le paiement de la redevance audiovisuelle ! Pire, il peut même savoir précisément la chaîne de télé que vous êtes en train de regarder ! Sur le modèle testé, ils s'aperçoivent que toutes les données transitaient entre le compteur et les serveurs de manière non cryptées.

Enfin, poursuivant leurs investigations, ils falsifient les données envoyées à l'aide d'un programme d'émulation, faisant croire que le foyer raccordé au Smart Meter n'avait pas consommé d'électricité pendant deux mois !

**Par Benjamin Gourdet**