

Echanges sur les compteurs avec Marc Filterman
Suite au rapport sur l'expérimentation en Indre et Loire
Concentrateurs, CPL G1 /G3...

Rappel

De : COLLECTIF 37 <jeveuxgardermoncompteur@gmail.com>

Envoyé : lundi 25 avril 2016 16:36

Nous avons mis la main sur une perle: le rapport du SIEIL sur l'expérimentation en Indre et Loire avril 2011. (Vous trouverez aussi sur le lien ci-dessous, le fameux rapport Criirem de 2011-12 qui indique des taux à 0.9 V/M)

La prochaine fois qu'en réunion on vous dit que la phase d'expérimentation s'est bien passée, vous saurez quoi leur montrer:

- 61% des usagers ne sont pas convaincus de l'utilité de ce nouveau compteur.
 - 19% de particuliers ont eu des problèmes de disjonction à répétition
 - 4% appareils électriques grillés, dysfonctionnement de la programmation du chauffage, embrasement du compteur
 - 5% d'impact négatif sur leur facture (doublement voir triplement)
 - 36% des communes consultées ont connu des problèmes de disjonction répétés
 - et aussi:
 - 85% des usagers ne consultent pas leur compteur Linky, ce chiffre atteint 93% en logement collectif
 - 9% consultent plus souvent leur consommation et 6% ont changé leur habitude de consommation
- Problèmes de lisibilité du compteur : écran trop petit, présentation et défilement peu pratiques, absence de rétro-éclairage qui rend l'écran illisible.

Aucune enquête sanitaire.

Et c'est ce qu'on appelle une expérimentation réussie qui n'a pas posé de problème ?

Lien vers le rapport complet ici:

<http://sieil37.fr/dossiers-speciaux/compteurs-linky.html?highlight=WyJyYXBwb3J0liwiY3JpaXJlbSJD>

Bien à vous,

COLLECTIF 37 - JE VEUX GARDER MON COMPTEUR

Le 25 avril 2016 à 21:02, marc filterman a écrit :

Email : marcfilterman@hotmail.com

Site : <http://filterman.esy.es/gsm.htm>

Site : <http://filterman.comlu.com/gsm.htm>

Bonsoir

Votre sondage est intéressant et confirme ce qui a été dénoncé par plusieurs d'entre nous et surtout Annie.

Si on fait la mesure sur le compteur seul qui n'a pas de module zigbee micro-ondes contrairement à ce qu'on a essayé de faire croire, ce niveau de presque 1 V/m n'est pas incohérent, surtout si derrière :

- 1) le compteur est seul (et pas en grappe avec 10 ou 100 compteurs)
- 2) s'il n'y a pas de charge derrière (comme une machine à laver ou radiateur),
- 3) une mesure se fait en RMS, et jamais en PEAK, **car là, la mesure est faussée.** (le PEAK est utilisé pour les systèmes radars et radio impulsionnels)
- 4) une mesure ne se fait jamais en collant une sonde directement sur l'appareil. (par exemple pour un four c'est à 30 cm)
- 5) sans parler du concentrateur, car le CPL peut être activé ou pas.

- (c'est comme un relais qui est présent avec d'autres sur un toit, mais où un des protocoles est coupé)
- 6) les mesures ont été faites en protocole G1 modulation S-FSK
 - 7) Jamais aucune mesure n'a été faite en protocole G3 modulation OFDM (Comme en téléphonie 3G) sur le spectre VLF/LF
 - 8) pour finir, **il n'y a pas de micro-ondes sur le CPL.**

Le non respect des points de 3 et 4 s'appelle une fraude.

La production du module ERL zigbee commence cette année, **il n'a donc pas été mesuré.**

S'il y a 4 compteurs sur le même palier dans une résidence, il est évident que le résultat ne sera pas le même.

En revanche il y a un autre point qui n'est jamais pris en compte par les associations,

C'est le rajout des bornes GPRS, pour faire passer le trafic par la suite sur les pylônes de la téléphonie mobile pour faire remonter le trafic vers le centre de gestion. Sauf qu'actuellement le RTC est toujours utilisé jusqu'en 2022.

Aucune enquête sanitaire.

Je confirme qu'au niveau ANSES, bien que j'ai soulevé plusieurs fois le sujet des objets connectés et compteurs, ceux-ci n'ont toujours pas été abordés en détail. La dernière fois je n'ai presque pas eu droit à la parole, par contre il y a une asso qui a monopolisé la parole toute la journée comme je l'ai fait remarqué l'AM quand on a voulu m'empêcher de parler.

Je précise que nous n'avons que 2 réunions par an, alors que chaque année nous avons des nouveaux protocoles qui arrivent, et bien souvent les gens de l'agence ne sont même pas au courant quand j'en parle, ni même les assos, mais ce n'est pas pour autant que cela figurera dans l'ordre du jour de la prochaine réunion, qui n'est fait que par l'anses.

Quant à la mairie de paris qui prétend lutter contre la pollution des particules (sic), elle participe en revanche à l'augmentation de la pollution électromagnétique dont je vais bientôt parler.

Cordialement
Marc Filterman

De : COLLECTIF 37 <jeveuxgardermoncompteur@gmail.com>

Envoyé : mardi 26 avril 2016 09:11

bonjour à tous,

Ce matin, 3 points supplémentaires de discussion:

1. Antenne ou pas antenne?

En ce qui concerne, les concentrateurs équipés de GRPS 2G+, le rapport de la CRE du 7 juillet 2011 (ci-joint) mentionne p 14:

420 000 concentrateurs dans le projet linky. Aujourd'hui ERDF en Touraine, annonce en réunions publiques que les concentrateurs sont équipés d'une carte sim mais qu'il n'y a pas d'antenne. Or une carte sim ne peut pas communiquer sans émetteur il me semble, et le rapport Criirem 2011, montre bien une photo d'un concentrateur équipé d'une antenne. Nous sommes donc devant un mensonge ERDF n'est ce pas ou bien existe-t'il une autre technologie sans antenne? ERDF Poitou Charente a par contre annoncé en réunion publique 'seulement' 520 antennes dans les concentrateurs sur l'île de Ré. Antenne ou pas antenne?

2. POINT TRES INTERESSANT DANS LE RAPPORT DE LA CRE:

p15. Sur les difficultés et coût croissant: ERDF estime que la recherche d'un taux de saturation élevé pour la phase de déploiement massif impliquerait un coût croissant de la pose réalisée par les entreprises. Cette

augmentation de coût correspond à la difficulté à pouvoir remplacer les compteurs chez les clients les plus difficiles à équiper. Les principales causes de non installation en fin de déploiement massif, identifiées lors de l'expérimentation, sont listées ci-dessous : refus de la pose par le client ; imprévus techniques (exemple : trace d'amorçage, accessibilité dangereuse, fil coton, absence de coupe circuit, tableau amiante) ou réglementaires (exemple : coupe-circuit fonte, compteur à moins de 60 cm d'un point d'eau) ; impossibilité de contacter le client ; client absent aux rendez-vous proposés. Le décret du 31 Août 2011 a fixé le seuil de faisabilité ou rentabilité à 95% en estimant un 5% de refus. Et maintenant je suis persuadée que le taux de refus sera supérieur à 5%... Il serait peut être intéressant de se pencher sur ce décret du 31 Août. C'est un peu de l'hébreu pour nous. (Dans un autre registre, il peut être intéressant d'amianter son tableau et mettre un autocollant d'avertissement Danger amiante)

3. CPL G3 = plus de 8 millions d'impulsions sur 24H?

ERDF refusant de communiquer les données sur la fréquence d'émission du compteur, nous avons récupéré les données techniques du CPL G3 (document ci-joint).

Si c'est bien la technologie utilisée par le compteur Linky, on note alors (p33) 1 impulsion toutes les 10 millisecondes.

Nous ne sommes pas techniciens mais:

Considérant qu'il y a 60 000 millisecondes dans une minute minutes, cela fait alors 6 000 impulsions par minute.

soit 360 000 impulsions par heure

soit 8 640 000 impulsions par jour.

C'est donc de l'onde pulsée, non?

Est-ce que ce raisonnement 'basic' vous semble techniquement correct?

amicalement,
COLLECTIF 37

De : marc filterman [mailto:marcfilterman@hotmail.com]

Envoyé : jeudi 28 avril 2016 11:22

À : COLLECTIF 37

Marc Filterman

Bonjour

J'ai regardé les 2 doc du Sieil que collectif 37 nous a transmis, visiblement le SIEIL avec le doc d'évaluation, pourrait faire croire que l'évaluation concerne les 2 types de compteurs et concentrateurs ce qui n'est pas le cas. Il précise d'ailleurs page 25 :

*"S'agissant de la technologie « CPL », les années 2013 à 2015 verraient le déploiement d'environ 7 millions de compteurs (dont 5,1 millions sur la période 2013 à 2014) et 75.000 concentrateurs équipés d'une **technologie « CPL G1 »**. Les années **2015 à 2018** verraient quant à elles le déploiement d'environ 28 millions de compteurs et **345.000 concentrateurs** équipés d'une **technologie « CPL G3 »**."*

A l'époque où les mesures et les tests ont été faits, ils l'ont été sur le G1 uniquement, et pas le G3, puisqu'il n'est dispo et sa certification s'est terminée en mars. Le G3 n'a jamais été mesuré. Les compteurs G3 pourront être plus polluant s'ils sont installés avec le module ERL, et là oui on verra les problèmes augmenter surtout dans les résidences. On ne peut pas raccorder de compteur G1 sur un concentrateur G3.

<cela fait alors 6 000 impulsions par minute.

C'est normal puisque pour augmenter les débits en G3, ERDF a superposé le protocole internet en OFDM par dessus le 220V, c'est à dire ce qu'on appelle le protocole IPV6 (cela résume les 144page du manuel G3) qu'on trouve sur internet et les concentrateurs seront en G3. Ou ils pourront connecter un plus grand nombre de compteurs sur une grappe qu'en G1, ou ils **pourront nous voler plus de données personnelles en allant jusqu'au temps réel**, comme l'ont demandé certaines députés.

Bonjour le flicage - Page 28:

"La technologie « CPL G1 », **mature et robuste**, déjà utilisée par ERDF, est suffisante pour la mise en oeuvre des fonctionnalités de Linky. La technologie « CPL G3 » **augmentera le volume d'informations acheminées.**"

"Le système de comptage évolué Linky **permettra d'enregistrer et de mettre à disposition un nombre de données plus important** qu'actuellement et à une plus grande fréquence."

"le consommateur doit **disposer en temps réel** de sa consommation en kilowattheures et en euros, voire en contenu de CO2"

Pourquoi augmenté le débit G3, si le G1 est suffisant et robuste ? Ils veulent rajouter un micro dans le Linky ou quoi ?

On en met bien dans les jouets qui se raccordent sur les routeurs Wifi. Sauf que cela permet de savoir si vous hébergez quelqu'un, et beaucoup ignore que cela peut se traduire par une taxe d'habitat en plus, mauvaise surpris qu'ont déjà eu certains habitants. Réfléchissez donc bien avant d'héberger quelqu'un chez vous pour une longue durée.

Temps réel veut dire qu'on récupère des infos 24/24h sur votre compteur toutes les secondes, puisque les compteurs sont en réseau.

C'est la même chose que les PC connectés sur le net ou n'importe qui à n'importe quel moment peut lancer une requête à parti de son pc, c'est donc un espionnage permanent des compteurs, mais là personne ne proteste, alors que des experts en sécurité à Rennes ont dénoncé en juin "**l'aspect intrusif**" de ces compteurs, pour les sociétés et même les associations, cela peut être l'espionnage de leurs activités.

La surveillance des fluides est utilisée depuis longtemps dans les dictatures.

Cordialement
Marc Filterman

Bonjour,

Un dossier complet sur les caractéristiques techniques détaillées du Linky et des concentrateurs est en cours avec photos explicites.

En prime pour ceux qui le souhaitent (pour les réunions de sensibilisation) l'organisation offrira (gratuitement) une antenne relais réelle du concentrateur Cahors GPRS du Linky ! (une News sera diffusée)

Oui, ce n'est pas un gag, c'est la vraie antenne relais omnidirectionnelle du concentrateur cahors du module GPRS avec carte SIM qui pend sous le concentrateur et qui est cachée par son habillage !

Bien à vous tous
Hugo
Next-up

