Non conformité métrologique d'un compteur Sagemcom Linky

Il utilise le chips industriel MCP 3911 pour mesurer les puissances

Maintenant nous avons la preuve que ce compteur n'est pas fiable car que dire d'un équipement qui compte entre 66 et 396 % en plus (pour information la tolérance est +/- 4,5 % colonne EMT) !! Enedis est incapable de justifier la raison de ce défaut. De plus, le compteur a été remplacé par un compteur du même fabricant Sagemcom et il a été constaté le même phénomène. Elle devrait remplacer à nouveau le compteur par un Itron toujours Linky !! Les "experts" d'ENEDIS sont au chevet du facétieux compteur et ne comprennent pas pourquoi. Ils ont installé une batterie d'analyseurs de réseaux et de perturbations sur le secteur !!

Le propriétaire a décidé de porter l'affaire en justice et nous sommes autoriser à publier les documents sans modération. Pour des raisons de confidentialité vis-à-vis du technicien qui a laissé filer le document et de la tranquillité du propriétaire nous avons anonymisé le document mais en laissant suffisamment d'éléments pour qu'ENEDIS sache de qu'il s'agit si ce document circulait sur la toile.

Nous attestons de l'authenticité du document pour avoir eu l'original entre nos mains et ENEDIS ne peut nous accuser de quoique que ce soit.

la directive Européenne sur le Outils de métrologie, il y a un problème (2014/32/UE)

les outils de métrologie ne doivent pas être influencés par un élément extérieur .

c'est le cas du linky.

le linky peut être mis à jour à distance (70% UPGRADABLE) Interdit de façon abusive

Le linky mesure la consommation électrique mais il y a deux problèmes:

-l'outil de métrologie linky est connecté au concentrateur par CPL donc il peut y avoir influence sur la chose mesuré

-Car le CPL utilise les câbles utilisés pour le transport de l'électricité .

le compteur linky est connecté par CPL et communique avec les autres linky , sur la même grappe , il y a influence

Sur les autres compteurs et sur la consommation qui est mesuré par un autre compteur.

La directive interdit ce type de connexion entre les outils de métrologie , il ne doit pas y avoir de lien direct entre les compteurs.

la mise à jour d'un outil de métrologie doit se faire sur place.

Pour être certifié MID un compteur ne doit pas pouvoir être remis a zéro ;

Son système de comptage ne peut pas être modifiable a distance

Or le comptage nécessaire à la facturation comporte deux éléments . le (ou les) index et l'unité de mesure .

Aujourd'hui ce sont des kWh (kilowattheure) mais si dans un avenir proche ou lointain ça devient des kVA (KiloVoltAmpere) l'unité de mesure aurait donc été modifiée a distance .

De ce fait Linky ne serait plus certifié MID .

Or tout compteur à usage commercial doit être MID

Le linky est peut-être CE et MID .

Cela indique qu'il peut être utilisé dans l'Union Européenne et que les fournisseurs peuvent établir une facture sur la base de ce qui est affiché.

Mais le compteur électro mécanique et le numérique Sont aussi CE et MID , ils peuvent donc être utilisés .

De plus, il n'y a pas de contrôle à distance ni de lien entre des compteurs donc ils respectent la Directive 2014/32/CE

COMPTE-RENDU DE VERIFICATION METROLOGIQUE D'UN COMPTEUR A BRANCHEMENT DIRECT triphasé, approuvé après le 30 octobre 2006

Nom du client : <u>M. [redacted]</u>	Vérificateur : <u>P. [redacted]</u>
N° de SIREN (si entreprise) : _____	Agence : <u>ES MELUN</u>
Adresse du compteur : <u>54 rue [redacted]</u>	Base Comptage : <u>Melun</u>
CP : <u>77100</u> Commune : <u>Melun</u>	Direction : <u>IDF EST</u>
N° du Point de Livraison : <u>221-76-21-78</u>	N° d'affaire SGE : _____
Client (ou son représentant) présent : OUI / NON*	

Compteur client :	Etalon de marque : <u>Zera</u> (ex : Zera)
N° d'ADS du compteur : <u>0217 76 11637634</u>	Modèle : <u>HT681</u> (ex : Checksystem 2.1)
Type de comptage : Production / Consommation*	Classe de précision : <u>0,2</u> %
Marque : <u>Sagemcom</u> (ex : Landis+Gyr)	N° série : <u>02941</u> (ex : 26358)
Modèle : <u>Line7</u> (ex : L18C5)	N° National : <u>E221 0005</u> (ex : E142_0012)
Calibre : <u>10-60</u> (ex : 10/60 A)	Dernière date de vérification : <u>26 / 09 / 2018</u>
Année d'approbation : _____	N° du bulletin de vérification : (ex : M-13-041-135)
Année de fabrication : <u>2017</u>	<u>11-18-09-18</u>
Présence scellés : Oui / Non*	Température* : ☐ T ≤ 5°C ☐ 15°C < T ≤ 25°C
	(cocher la case) ☒ 5°C < T ≤ 15°C ☐ T > 25°C

Constante : 1 Wh/impulsion

I_{réf} = 10 A
intensité de référence

Tension V1 (V)	Tension V2 (V)	Tension V3 (V)
<u>239</u>	<u>241</u>	<u>236</u>

Relevé des index avant la vérification		
HP	<u>= 77879</u>	
HC =	<u>10369</u>	☒

Points de mesure	Mes. triphasé équilibré (%)	Mesure pont 1 (%)	Mesure pont 2 (%)	Mesure pont 3 (%)	EMT	Observations du technicien ERDF
2 I _{réf} ; cos φ = 1	<u>+150%</u>	<u>+148</u>	<u>+237</u>	<u>+233</u>	± 4,5 %	- Compteur non conforme, à remplacer d'urgence
I _{réf} ; cos φ = 1	<u>+150%</u>	<u>+98</u>	<u>+396</u>	<u>+149</u>	± 4,5 %	
I _{réf} ; cos φ = 0,5	<u>+99%</u>	<u>+66</u>	<u>+99</u>	<u>+100</u>	± 4,5 %	
I _{réf} / 10 ; cos φ = 1	<u>+149%</u>	<u>+150</u>	<u>+154</u>	<u>+232</u>	± 4,5 %	
Marche à vide pendant 5 mn			☒		aucune	
Test d'incrémentation de l'index			<u>1</u> ☒		1 kWh	

Critères de conformité du compteur :
Toutes les erreurs mesurées doivent être inférieures à l'EMT (Erreur Maximale Tolérée)

Décision : sur ces critères, par rapport aux exigences de l'arrêté du 1^{er} août 2013, le compteur est déclaré

CONFORME / NON CONFORME*

* Rayer la mention inutile

Nom et visa du technicien de métrologie ERDF :	<u>R. [redacted]</u>
Date de la vérification : <u>23/10/18</u>	

Le client reconnaît que le technicien ERDF a effectué la vérification et lui a présenté les résultats

Constat de réalisation

Nom et signature du client, ou de son représentant, précédés de la mention "lu et approuvé" :	<u>[Signature]</u>
Date de la signature : <u>23/10/18</u>	<u>6/23/10/18</u>