

Commentaires et échanges sur cette vidéo

Bonjour,

J'avais laissé un commentaire plutôt courtois sous la vidéo:

<https://www.youtube.com/watch?v=wfLoiwe1fgA&frags=pl,wn>

Voici l'échange qui en a suivi, je vous laisse en juger par vous même:

Moi:

Bonjour, Votre analyse technique de la bestiole est bonne, mais vos mesures du rayonnement magnétique me laissent sceptique. Vous ne mesurez que le champ magnétique émis par le compteur lui même, qui par ailleurs n'est pas synchronisé avec un concentrateur, et vous ne tenez pas compte du fait que la puissance d'émission du CPL est modulable dans un rapport de 1 à 8 (même à distance par &n&dis). Ici on ne connaît pas la valeur d'émission du CPL (pour un G1 de 0,2 à 1,5 A) Vous ne tenez donc pas compte du champ magnétique rayonné dans les câbles, et qui est directement proportionnel à la distance d'écartement entre la phase et le neutre (notion de surface émissive) Donc, concernant le champ magnétique prétendument faible dont vous parlez en conclusion, vous reproduisez l'erreur de l'(ANFR en 2016. Par contre vous mesurez la consommation propre du compteur: un courant de 0,07 A soit 15 W: on est loin des 2 W annoncés par Enedis! Cordialement

Patrice Goyaud ingénieur retraité d'EDF/RDT spécialiste du fonctionnement des réseaux électriques et membre de Robin des Toits-

Lui:

« un courant de 0,07 A soit 15 W » vous êtes sûr de ne rien oublier ? Vous connaissez le cos-phi ? Ça donne pas confiance en Robin des Toits qui à largement participé à la campagne de dénigrement sur le Linky.

Moi:

Votre remarque est décevante. Je vous envoie un commentaire cordial, et vous répondez bas de plafond. Bien sûr que je connais le cosphi, j'ai volontairement appliqué la forme en courant continu pour avoir une idée de la valeur de puissance. Vous tapez bien sûr sur Robin des Toits au passage. Je ne mets en en doute vos compétences en micro électronique, ne mettez pas en doute les miennes en électrotechnique ou électromagnétisme: dans ces 2 dernières, les vôtres apparaissent fort limitées. D'ailleurs vous ne répondez pas à mes questions concernant vos mesures de champ magnétique, pourquoi? Vos mesures de champ magnétique sont des mesures "hors sol". Dans la vraie vie, le concentrateur est actif, et un logement peut être entouré de plusieurs centaines de compteurs, Linky. J'espère que vous n'allez pas oser me répondre que le CPL ne pénètre pas dans les habitations comme le prétendait Enedis en début de déploiement! Comment pouvez-vous dire que le breaker du linky est de bonne qualité alors qu'il ne dispose pas de chambre de coupure pour souffler l'arc électrique? Vous affirmez que son pouvoir de coupure de 100 A est bon, vous rigolez? Connaissez-vous les valeurs de courant de défaut dans un réseau électrique? L'AGCP en amont du compteur lui, a un pouvoir de coupure de 2000 A! Vous effectuez des mesures de températures avec un courant de 8 A, dans la vraie vie, on est plutôt dans des valeurs de courant appelé de 20 A et au delà. Quant à vos conclusions générales, je vous propose de les limiter à votre domaine de compétence: l'électronique et rien d'autre

1^{er} message

Son analyse technique de la bestiole est bonne, mais ses mesures tapent le boeuf.

Il ne mesure que le champ magnétique émis par le compteur lui même, qui par ailleurs n'est pas synchronisé avec un concentrateur, et il ne tient pas compte du fait que la puissance d'émission du CPL est modulable dans un rapport de 1 à 8 (même à distance par &n&dis) . Ici on ne connaît pas la valeur d'émission du CPL (pour un G1 de 0,2 à 1,5 A)

Il ne tient donc pas compte du champ magnétique rayonné dans les câbles, et qui est directement proportionnel à la distance d'écartement entre la phase et le neutre.

Donc, concernant le champ magnétique prétendument faible dont il parle en conclusion, il commet et reproduit l'erreur de l'(ANFR en 2016.

Par contre il a mesuré la consommation propre du compteur: un courant de 0,07 A soit 15 W: on est loin des 2 W annoncés par &n&dis!

Et on ne sait pas qui paye cette consommation! avec 15 W=35M de compteurs; on se rapproche de la production d'une tranche nucléaire en permanence.

-- Patrice

ROBIN DES TOITS 81 tél: 0670891531