

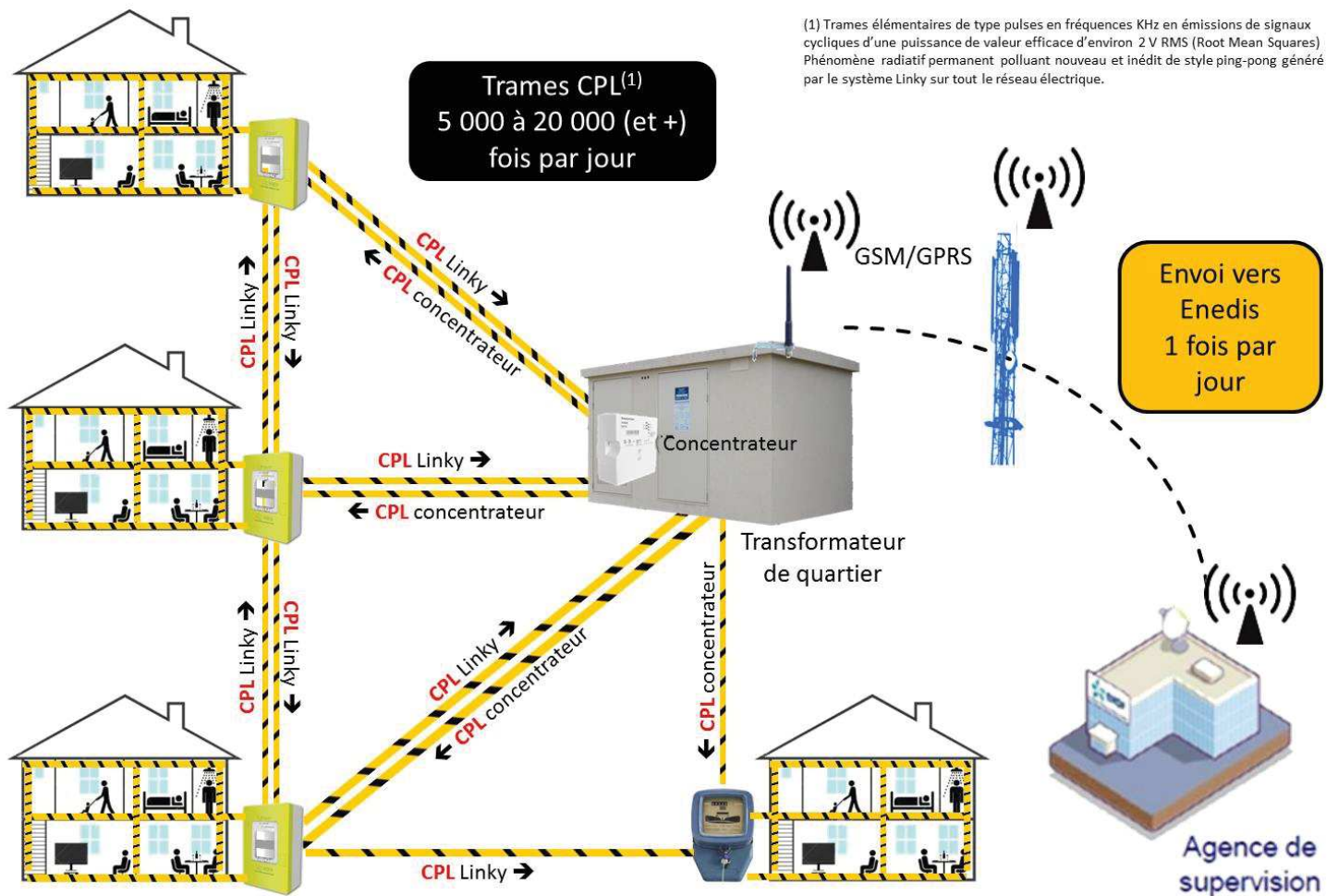
Les avantages et les problèmes du linky expliqués pour les « nuls »

(Je paraphrase la très connue série de livres, bien sûr)

Linky : Comment le refuser, s'en défendre et comment s'en protéger

Depuis le mois de mars 2017 EDF/Enedis fait le forcing pour installer son nouveau compteur communicant, le Linky

Mais d'abord, comment fonctionne-t-il ?



Il superpose au 220V/50Hz, des trames de fréquences CPL. (Courant Porteur en Ligne).

Il y a 3 générations de CPL.

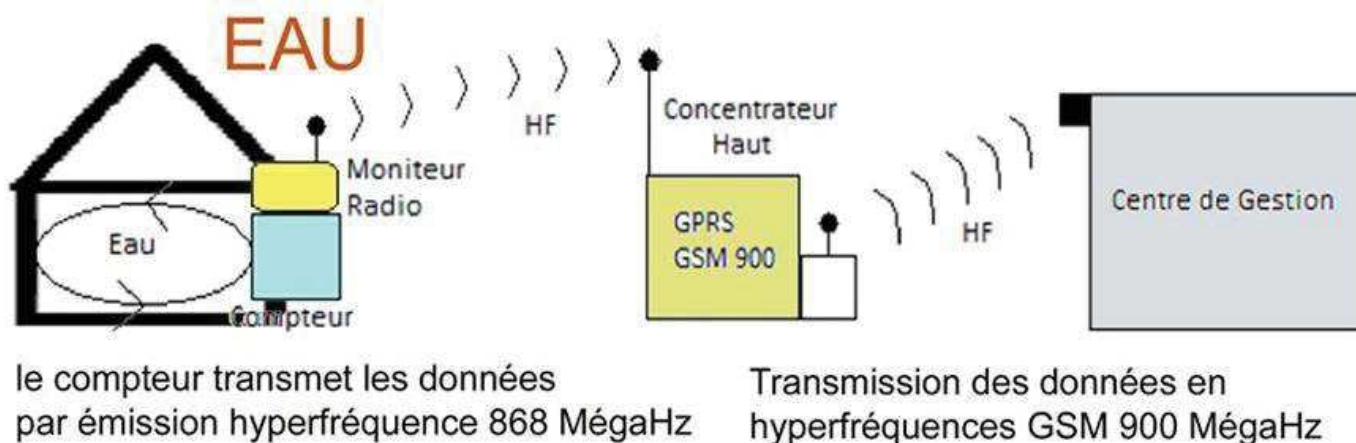
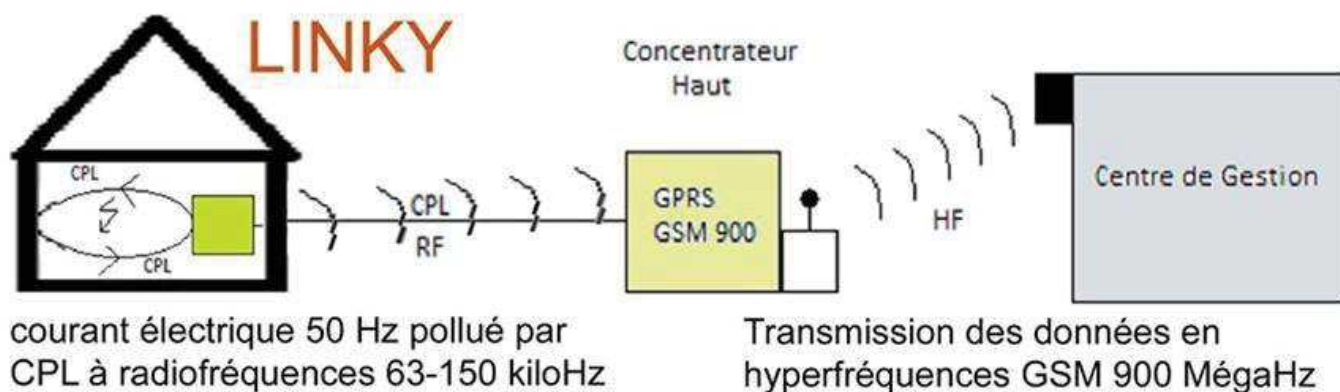
- CPL G1 : exploitant les bandes de fréquence comprises entre 3 kHz à 148 kHz
- CPL G3 : exploitant les bandes de fréquence comprises entre 10 kHz et 490 kHz
- CPL Haut débit : exploitant les bandes de fréquence comprises entre 1,6 MHz à 30 MHz

A chaque démarrage, nos appareils émettent une 'signature' typique ce qui permet aux trames CPL de 'scanner' notre installation électrique afin de voir et savoir quels sont nos équipements ménagers, à quelles heures nous nous en servons, pendant combien de temps.

Comme les câbles électriques n'ont pas été étudiés pour supporter de la haute fréquence, cela engendre des perturbations :

- Électriques sur les installations (fonctionnements erratiques des appareils, incendies)
- Biotiques, au niveau de la santé (Pollution électromagnétique, surtout pour les enfants qui sont beaucoup plus réceptifs)
- Intrusion dans la vie privée
- Répercussions financières (surfacturation à consommation égale)

Fonctionnement des compteurs Linky, Aquarius et Gazpar



GAZ: le compteur transmet les données avec un moniteur radio ATEX par émission en hyperfréquence 169 Mégahertz vers un concentrateur GPRS

Voici les documents et vidéos sur les dangers engendrés par les compteurs communicant, linky, gazpar et autres.