



## LINKY

Il y a un aspect dont peu de personnes parlent, et qu'il serait pourtant important et urgent de pointer, c'est qu'ErDF a profité de la loi sur la transition énergétique pour faire passer le projet Linky (qui n'est que la première brique d'une nouvelle frénésie pour les objets connectés) alors que cela risque d'être une totale aberration sur le plan écologique.

En effet, dans un premier temps, ce projet nécessite la production d'un grand nombre d'objets de haute technologie : compteurs communicants, répéteurs de signaux, concentrateurs, antennes de téléphonie mobile, ordinateurs puissants pour traiter toutes les données.

Qui s'est posé la question de l'impact écologique réel de toute cette production, de sa véritable empreinte écologique au cours des processus de fabrication ? Prélèvement de matières premières, consommation d'énergie, production de déchets associée, et impact sanitaire éventuel sur les populations.

Ensuite, ce grand projet va permettre la collecte d'informations sur 35 millions de compteurs au moins toutes les heures, soit 840 millions de fois par jour (mais probablement plus, près de 400 milliards de lots d'informations par jour, si la fréquence des émissions est de 8 secondes, comme pour les compteurs d'eau que nous avons déjà), lesquelles données seront traitées, agrégées pour être transmises aux collectivités territoriales, à des urbanistes ou aux bailleurs sociaux (cf. le dossier de presse du 9 juillet 2015, édité conjointement par ErDF et l'ADEME, cité sur <http://refus.linky.gazpar.free.fr/evolutif.htm>).

Quelqu'un a-t-il évalué la consommation d'énergie nécessaire pour recueillir toutes ces données, les traiter sur des ordinateurs, les transférer, les stocker sur des supports de sauvegarde (pendant combien de temps ?)

Un documentaire diffusé il y a 2 ans sur France 5 et intitulé Datacenter Internet, la pollution cachée (visible à l'adresse : <https://www.youtube.com/watch?v=75mx9pRjYlg&feature=youtu.be>) pointait la consommation énorme des Data Centers (structures de sauvegarde de données), ayant engendré des catastrophes écologiques aux USA, et indiquait que dans les villes d'Ile-de-France où de telles structures étaient développées, Erdf avait du mal à fournir l'énergie nécessaire, et que la modernisation des infrastructures électriques allait nécessiter plusieurs millions d'euros d'investissement.

D'après le Directeur ErDF d'Ile de France, 35 Data centers en Ile-de-France consommaient 200 mégawatts, soit l'équivalent d'une ville de 200 000 habitants ; "dans 3 à 4 ans, ils devraient consommer le double, et dans 10 à 12 ans, 5 fois plus".

Il y aurait là une source d'économie d'énergie à réaliser, bien plus importante qu'auprès des ménages, sans augmenter leur facture ni leur empoisonner la vie avec des ondes. Le paradoxe serait qu'aux heures de pointe de consommation, Erdf coupe l'alimentation des ménages grâce aux compteurs Linky, pour permettre le fonctionnement des structures de stockage des données sur leurs consommations, structures qui, elles, ne seront jamais privées d'électricité ?