

# JOURNEE ERE & OUTILS NUMERIQUES

## 20/02/2018

---

### Prise de notes de la conférence

#### Jonas Moerman, ecoconso

(voir power point<sup>1</sup>)

Portables, tablettes... ces appareils ne consomment pas grand chose à l'utilisation, surtout en regard de ce qu'ils nous rendent comme services.

Principalement à la fabrication que cela consomme. Smartphone composé d'énormément de composants, provenant de différents pays du monde (un smartphone, pour être fabriqué, va faire plusieurs tours du monde).

8 milliards et demi d'appareils vendus dans le monde.

Montée en puissance des géants de la communication ces dernières années. Ces entreprises diversifient leurs services. Des services qui nous accompagnent au quotidien. L'utilisateur est en réalité le produit car collecte des données.

Gros investissements dans les assistants vocaux, qui sont de plus en plus fréquents (50% des recherches vocales d'ici 2020). C'est aussi un moyen pour collecter les données.

Pyramide des besoins de Maslow agrandie avec wifi et réseaux sociaux.

Différents impacts sociaux de l'utilisation des smartphones.

#### Questions du public :

Que penser du fairphone ?

Beaucoup d'attention au niveau impact environnemental, etc. Mais prix élevé.

Impact des ondes ?

On peut difficilement y échapper. Une chose qu'on peut faire, c'est utiliser oreillettes, zones couvertes... Eteindre wifi bien que celui des voisins. Nouvelles antennes à venir (norme 5G). Je ne pourrais pas donner précisément l'impact.

Matériaux énormément utilisés qui risquent de bientôt disparaître. Des chiffres ?

La plus grande menace, ce n'est pas tant la quantité et la rareté que les impacts de l'extraction des métaux, le prix à payer de la production.

Une partie de la réponse est le recyclage.

Effet ciseau entre une quantité importante d'objets qui sont présentés comme les objets d'avenir et de croissance, et les impacts environnementaux. Quelles limites matérielles quand on voit les lignes de progression en terme de données conservées ? Combien de datacenter pour consommer combien d'énergie et est-ce seulement réalisable ?

Au bout de 10 cycles de recyclage (??), il n'y a plus de métaux. A l'échelle de 50 ans, c'est un problème majeur.

C'est pour cela qu'on met en avant la sobriété. Les panneaux solaires et les voitures électriques ne remettent pas en question la consommation. Promesses de solutions techniques dans l'avenir. Mais jusqu'où vont les limites ?

Les voitures autonomes vont aussi générer énormément de données.

---

<sup>1</sup> sur <https://www.reseau-idee.be/numerique>