Y a-t-il des alternatives ?

- Se poser la question de savoir si j'ai vraiment besoin d'un nouveau GSM.
- Penser à le réparer, s'il est en panne ou cassé. De plus en plus de magasins existent.
- Si la tentation est trop grande, donner une seconde vie à votre GSM : offrez-le, revendez-le, ou recyclez-le.
- Encourager et faire évoluer la recherche pour trouver des alternatives aux matériaux d'aujourd'hui.
- Opter pour un « Fair Phone », un « Puzzle Phone » ou pour un GSM de seconde main.

Quelques pistes :

Res'sources : **www.ressources.be**
MonExTel : **www.monextel.com**
Oxfam Solidarité : **www.oxfamsol.be/fr/gsm**
CF2D- Economie sociale et développement durable : **www.cf2d.be**
FairPhone : **https://www.fairphone.com/fr/**
PuzzlePhone : **http://www.puzzlephone.com/**

Cette campagne, proposée dans le cadre de la semaine du commerce équitable sur différents campus, braque les projecteurs sur un bien de consommation courant afin de nous faire réfléchir à nos modes de consommation. Cette année, focus sur nos GSM.

Bibliographie et documents à consulter sur le web

- **http://www.justicepaix.be/IMG/pdf/Analyse_2015_GSM_dechets_electroniques_et_reyclage_-_Commen_reduire_notre_impact.pdf**
- **http://www.justicepaix.be/IMG/pdf/cjp_outil_pedagogique_de_la_mine_au_gsm_panneaux.pdf**
- **http://les.cahiers-developpement-durable.be/vivre/les-matieres-premieres-reserves/**
- **http://www.achact.be/news-info-131.htm**
- **https://www.youtube.com/watch?v=HoQ-tErxn6jo : Foxconn : la Face cachée d'Appel. 2012**

Cette semaine est organisée par Uni4Coop (ADG, FUCID, Louvain Coopération, ULB Coopération) et le Centre Médico-Psychologique de l'UNamur, le vice rectorat DD de l'UNamur, en collaboration avec le Webkot et Artisans-Paysans.

Programme à l'UNamur :

Collecte de vos anciens GSM à l'UNamur via les secrétariats des facultés, des départements et la FUCID ainsi que sur le campus de l'HEPN du 9 au 18 octobre.

- Les GSM en bon état, qui peuvent être remis à neuf, seront donnés à Cyreo, coopérative à finalité sociale qui répare et revend les petits électro, à Gembloux, **https://www.cyreo.be/**
- Les autres seront envoyés à OXFAM qui les recycle et dont les bénéfices lui permettront de soutenir des projets au Sud. **https://www.oxfamsol.be/fr/gsm**

Venez tester le Fair Phone le mercredi 11 octobre et le jeudi 12 octobre à l'Arsenal, de 12h45 à 14h. Démonstration et présentation.

Conférence-débat : Du sang dans ton smartphone ? Johan Yans, professeur de géologique à l'UNamur, jeudi 12 octobre de 12h50 à 14h00, à la FUCID (face à l'Arsenal)

Conférence : La société malade d'hyperconsommation, par Philippe Moati, professeur à l'Université de Paris-Diderot, fondateur de l'observatoire Social de la Consommation.
Le mercredi 18 octobre à 20h00. Auditoire Vauban (boulevard Frère Orban).
En collaboration avec Paysans-Artisans.

Exposition : De la mine au GSM (de l'ONG Justice et Paix). Visite virtuelle sur le site http://www.justicepaix.be/IMG/pdf/cjp_outil_pedagogique_de_la_mine_au_gsm_panneaux.pdf

depliant_gsm.indd 1 28/09/17 10:09

Surconsommation et déchets

Le Belge change de GSM en moyenne tous les deux ans ; cela signifie qu'un GSM est jeté toutes les 10 secondes. Par an, 3 millions de GSM se retrouvent « hors service » et représentent des centaines de tonnes de déchets à traiter.

En Europe, seuls 7% des téléphones usés sont recyclés, le reste est principalement stocké à domicile ou termine à la poubelle.

Dans le monde, chaque jour, 2,5 millions de GSM sont jetés.

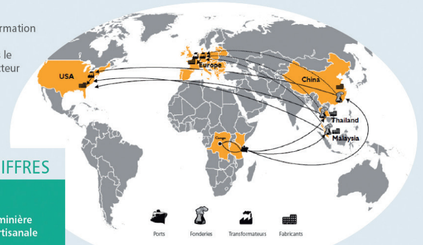
Production

Le GSM est produit à base de « minerais des conflits », comme l'or ou le coltan au Congo qui servent à financer les guerres ou des trafics douteux.

La grande majorité des GSM sont assemblés dans des usines d'Asie aux conditions de travail déplorables.

Avant de terminer dans notre sac, il aura déjà parcouru des centaines de kilomètres...

■ Parcours et transformation des minerais de la RD.Congo à travers le monde : de l'extracteur au consommateur.



QUELQUES CHIFFRES

En RD.Congo,

- ■ 80% de la production minière est extraite de façon artisanale
- ■ Plus de 90% des exportations sont incontrôlées ou frauduleuses

Trois bonnes raisons pour prolonger la durée de vie de nos GSM

- Plus de 25 extraits de minerais différents composent notre GSM.
- Tous ces minerais sont épuisables et beaucoup sont en voie de pénurie face à l'augmentation permanente de la demande mondiale.
- L'extraction de ces minerais suscite la controverse. Elle provoque de nombreux dégâts socio-environnementaux et tend à alimenter des conflits armés.

Recyclage

Le traitement des vieux GSM a des conséquences. Même après le retrait des batteries, les composants d'un GSM peuvent encore être dangereux pour l'environnement.

En effet, le recyclage n'est que partiel et pour les minerais trop dilués, le coût reste très élevé.

Par ailleurs, si des installations adéquates se développent au Nord, pour la majorité au Sud, les conditions des travailleurs restent déplorables.

%DE RECYCLAGE

- Moins de 1%
- De 1 à 10%
- De 10% à 25%
- De 25 à 50%
- Plus de 50%
- Non métallique

ELÉMENTS CHIMIQUES QUI COMPOSENT LES SMARTPHONES

Batterie: Li, Co, C, Al, O

Coque: C, Mg, Br, Ni

Electronique: Cu, Ag, Au, Ta, Ni, Dy, Gd, Si, O, Sb, As, P, Pr, Tb, Nd, Ga, Sn, Pb

Ecran: In, O, Sn, Al, Si, K, Y, La, Tb, Pr, Eu, Dy, Gd

Li : Lithium
Co : Cobalt
C : Carbone
Al : Aluminium
O : Oxygène
Cu : Cuivre
Ag : Argent
Au : Or
Ta : Tantale
Ni : Nickel
Dy : Dysprosium
Gd : Gadolinium
Si : Silicium
Sb : Antimoine
As : Arsenic
P : Phosphore
Pr : Praséodyme
Tb : Terbium
Nd : Néodyme
Ga : Gallium
Sn : Etain
Pb : Plomb
In : Indium
K : Potassium
Y : Yttrium
La : Lanthane
Pr : Praséodyme
Eu : Europium
Mg : Magnésium
Br : Brome

Un smartphone contient

30 mg d'or

Au

300 mg d'argent

Ag

depliant_gsm.indd 2
28/09/17 10:09