

**Envers du décor**



**Envers du décor**

# OBSOLESCENCE PROGRAMMÉE

Souvent, les appareils ne sont pas conçus pour durer. Ils sont délibérément difficiles à désassembler et donc à réparer.



L'Obsolence programmée, vue par Martin Vidberg pour le Cniid  
(<http://www.cniid.org/Obsolence-programmee,108>)

## MONOPOLE DE CERTAINES MULTINATIONALES

Le marché des téléphones portables est fortement concentré. En 2009, cinq marques détiennent ensemble 75 % des parts du marché.

**Envers du décor**



**Envers du décor**

## **SURCONSOMMATION**

Dans notre monde globalisé et avec notre « besoin » de communication instantanée, le téléphone portable est devenu, en quelques années, l'accessoire indispensable de tout un chacun, ou presque. En Belgique, une étude du CRIOC montre que 92 % des Belges de 12 ans possèdent un téléphone portable.

## **ZONE DE CONFLITS ET D'INSTABILITÉ**

Les minerais se trouvent dans des zones souvent en conflits. On estime par exemple que 80 % des réserves de coltan, d'où vient le si rare et cher tantale, se trouvent en République démocratique du Congo, notamment dans la région du Kivu. Leur exploitation, contrôlée par des groupes armés qui captent une partie des revenus au détriment des populations locales, alimente les conflits.

**Envers du décor**



**Envers du décor**

## **MONOPOLES**

Seules quelques grandes entreprises extraient les minerais, ce qui est très lucratif.

## **DÉGRADATION DE L'ENVIRONNEMENT**

Ces exploitations minières dégradent le paysage (érosion, déforestation, etc.) et impactent le mode de vie des populations locales (pollution des sols, des rivières, etc.).

**Envers du décor**

**Envers du décor**

## **MAUVAISES CONDITIONS DE TRAVAIL (DANGER, PRODUITS TOXIQUES)**

Dans le cas des mines artisanales où aucune norme de sécurité n'est d'application, les accidents sont quotidiens : effondrement des galeries souterraines, manipulation d'explosifs, etc. L'humidité dans les galeries et les poussières de roches provoquent également des maladies pulmonaires chez les travailleur-euse-s.

## **TRAVAIL DES ENFANTS**

Selon une estimation de l'UNICEF en 2014, ce sont environ 40 000 jeunes garçons et filles qui participaient à des activités minières dangereuses dans l'ensemble des mines au sud de la RDC, la plupart impliquant l'extraction de cobalt.



**Envers du décor**

**Envers du décor**

## RARÉFACTION DES RESSOURCES

Les minerais nécessaires à la fabrication des smartphones sont rares et ces ressources s'épuisent au fur et à mesure que nous les exploitons. Les réserves diminuent donc et deviennent de vrais enjeux pour les entreprises.

## POLLUTION ENVIRONNEMENTALE

Extraire des minerais est très polluant : les eaux usées se répandent dans la nature et polluent les nappes phréatiques, les sols, etc. Les réglementations visant à empêcher ces pollutions sont peu ou mal appliquées

**Envers du décor**



**Envers du décor**

## INSÉCURITÉ

En RDC, par exemple, les mines se trouvent souvent aux mains de groupes armés rebelles, ce qui génère de l'insécurité pour les populations locales.

## POLLUTION DUE AU TRANSPORT MARITIME

On considère ainsi que la pollution due au transport maritime international va passer de 3 % à 18 % des émissions mondiales de dioxyde de carbone si on n'agit pas rapidement, selon des informations fournies par l'Organisation Maritime Internationale.

**Envers du décor**

**Envers du décor**

## **MAUVAISES CONDITIONS DE TRAVAIL**

Les travailleur-euse-s sont très mal payé-e-s, et reçoivent des amendes en cas d'erreur. La possibilité de se syndiquer pour revendiquer leurs droits est inexistante.

Les journées de travail sont longues, plus de 12h, et il n'y a qu'un jour de repos par semaine. Enfin, les travailleur-euse-s sont exposé-e-s à des substances chimiques toxiques.

## **CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE DANS LES MAGASINS**

Les magasins ont besoin d'électricité et de chauffage pour fonctionner. De plus, en hiver, certains magasins laissent en permanence leurs portes ouvertes, même lorsque le thermomètre affiche des températures négatives.

**Envers du décor**



**Envers du décor**

## **POLLUTION DUE AU TRANSPORT ROUTIER**

Les voitures et camions contribuent à la pollution atmosphérique. Par exemple, 1 kilo d'équivalent CO<sub>2</sub> est émis toutes les 4 secondes par les voitures européennes !

Le transport routier cause aussi des problèmes de santé, en particulier à cause des particules fines rejetées dans l'air.

## **MANQUE D'ÉTHIQUE DES MULTINATIONALES**

Ce sont les grands groupes qui achètent les métaux et produits transformés, sans se soucier de l'origine de ces produits.



**Envers du décor**



**Envers du décor**

## ÉVITER LA SURCONSOMMATION

Il est possible de faire réparer son téléphone dans les nombreux « repair café » qui se créent un peu partout en Belgique.

## IMPACT SUR LA SANTÉ

On ne connaît pas encore les impacts sur la santé mais des recherches montrent de potentiels troubles de l'audition, des troubles du sommeil, une certaine forme d'addiction, des douleurs à la nuque, des radiations, etc.

**Envers du décor**

**Envers du décor**

## POLLUTION DUE AUX COMPOSANTS TOXIQUES

Si un téléphone n'est pas recyclé correctement, les substances toxiques comme l'arsenic ou le plomb polluent les nappes phréatiques ou l'atmosphère.

## TRAVAIL DANGEREUX POUR LA SANTÉ (EFFECTUÉ PARFOIS PAR DES ENFANTS)

Des populations, parfois des enfants, sont tellement dans le besoin qu'ils fouillent ces décharges de déchets électroniques pour y récupérer les métaux rares et autres matières qu'elles-ils peuvent revendre. Elles-ils mènent ces activités sans protection, au péril de leur santé car le mercure et le plomb contenus dans nos portables sont des éléments dangereux pour les personnes et l'environnement.

**50.000 GSM**

= 3 tonnes de ferraille de matériel électronique    = 1 kg or  
= 10 kg argent    = 400 kg cuivre    = 400 gr palladium

# Envers du décor



## RECYCLAGE DES MATÉRIAUX

Sur les 25 millions de téléphones mis en moyenne sur le marché chaque année en France, environ 15 % seulement sont collectés et rejoignent, à la fin de leur vie, des filières de réparation, de transformation ou de recyclage.