

Matériel électronique et pollution

Ordinateurs, disques durs ou smartphones... Le matériel informatique est incontournable dans nos métiers : pourtant sa fabrication comme sa fin de vie causent des dégâts sévères à la planète et aux humains.

LE PROBLÈME EN CHIFFRES :

75%

des déchets informatiques finissent abandonnés dans des décharges.

100x

Fabriquer un ordinateur génère 100 fois son poids en déchets de matières premières.

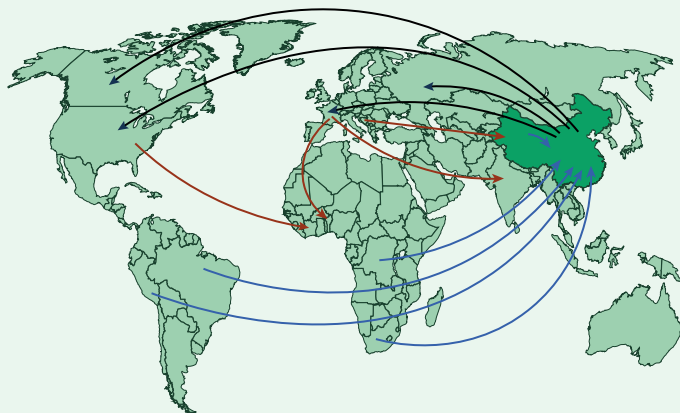
21 mois

Un Français change son smartphone tous les 21 mois quand il pourrait fonctionner au moins 3 ans.

200g d'or

sont contenus dans 1 tonne de cartes électroniques. En 2012 en France, 5,4 tonnes d'or ont été perdues faute de recyclage.

Un ordinateur voyageur et gourmand



→ Des matières premières du monde entier voyagent aux usines situées en Chine, Asie du Sud-Est et USA.

→ Les appareils informatiques sont exportés à travers le monde.

→ Une fois jetés, ils finissent dans des décharges en Inde, Ghana, Nigéria, Chine. Pourtant, ils sont classés comme déchets toxiques.

COMMENT LUTTER CONTRE LA POLLUTION DU MATÉRIEL INFORMATIQUE ?

ACHETEZ MOINS

Réparez

Nettoyage de disque et restauration peuvent relancer votre ordinateur.

Réutilisez

Votre vieux disque dur peut stocker des données moins sensibles.

ACHETEZ MIEUX

Choisissez des marques responsables

Greenpeace propose un comparatif des fabricants (Fairphone, etc.).

Pensez au reconditionné

Bien choisis, disques durs et ordinateurs reconditionnés auront les performances du neuf.

VALORISEZ

Revendez

Donnez une seconde vie à vos vieux équipements, et gagnez de l'argent.

Tryez

Rapportez votre équipement à un vendeur d'électroménager, qui le donnera à une filière de recyclage.

Une question de matières premières

Les équipements informatiques sont gourmands en matériaux, parfois toxiques, souvent rares. Leur extraction et leur traitement posent de graves problèmes éthiques et environnementaux.

Un smartphone contient plus de 60 métaux différents. En voici quelques uns :

Les bien recyclés (à plus de 50%)

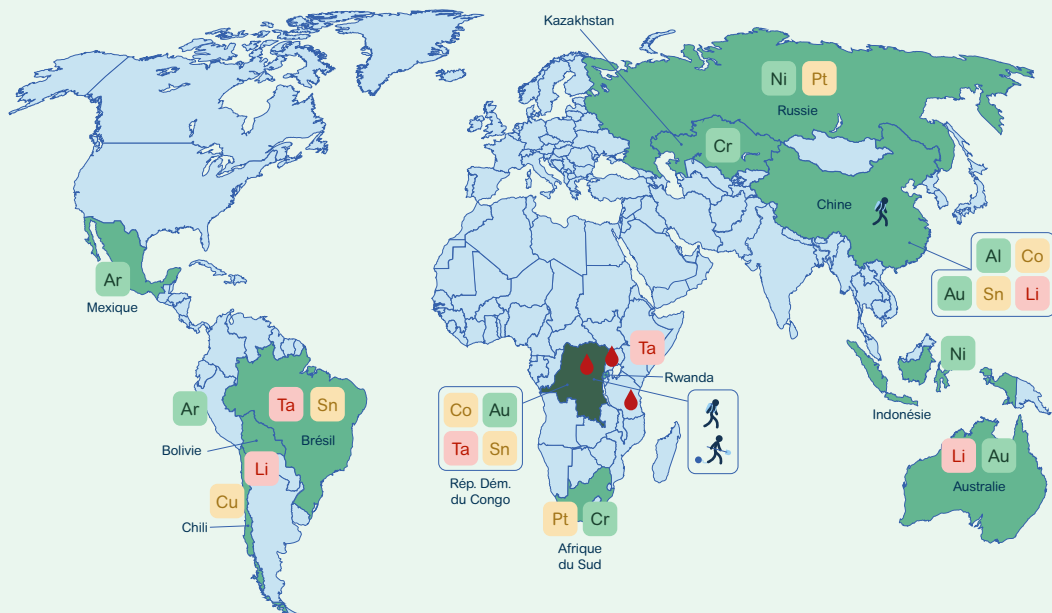
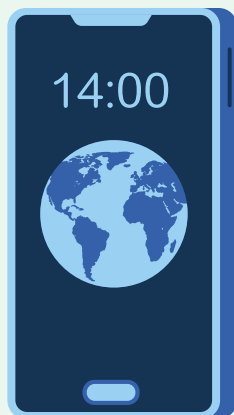
Au Or † 2125
Al Aluminium † 2130
Cr Chrome † 2024
Ar Argent † 2029
Ni Nickel † 2050

Les peu recyclés (de 20 à 50%)

Pt Platine † 2060
Co Cobalt † 2120
Sn Étain † 2030
Zn Zinc † 2025
Cu Cuivre † 2037

Les très mal recyclés (moins de 20%)

Li Lithium † >2100?
Ta Tantale † 2036



† 2130 Date estimée d'épuisement de la ressource.

Cu Zone productrice de matière première.

Zone de production des « minerais du sang » finançant des conflits armés.

Nombreux cas de travail des enfants.

Nombreux cas de travail forcé.

Pour aller plus loin :

« 100 millions de téléphones portables usagés » : [senat.fr](https://www.senat.fr)

Site de Greenpeace : [greenpeace.fr](https://www.greenpeace.fr)

Site de l'Ademe : [ademe.fr](https://www.ademe.fr)

Plus d'informations sur [afsi.eu](https://www.afsi.eu)