

IL Y A QUOI DANS MON SMARTPHONE ?

Explications

Savais-tu qu'il y a de l'or et de l'argent dans ton smartphone ?

Ces matières précieuses représentent moins de 0,5 % des métaux qui le compose. Aujourd'hui, on trouve plus de 70 matériaux différents dans un smartphone dont du cuivre, de l'aluminium, ainsi que ce que qu'on appelle des terres rares. Ce sont des métaux rares que l'on trouve en petite quantité dans des pays qui sont parfois dans des zones de conflits. Il faut savoir que dans ton smartphone, on trouve aussi beaucoup de matériaux issus d'exploitations minières où les travailleurs ont de mauvaises conditions de travail.

La fabrication d'un smartphone constitue donc une catastrophe humaine mais aussi écologique, puisqu'on ne sait toujours pas recycler certains des matériaux qui entrent dans la composition de ton smartphone.

Définition

La différence entre un téléphone portable et un smartphone repose sur l'intégration : de fonctions additionnelles de communication (appels, SMS, etc). Pour que cela soit possible, un smartphone est composé de nombreux matériaux.

DALLE TACTILE

VITRE

ÉCRAN

BATTERIE

CARTE & COMPOSANTS

BOTIER

Une entreprise hollandaise a conçu en 2013 un « fairphone », entièrement démontable dont les matériaux sont issus de mines garantissant le droit des ouvriers.

Le saviez-vous ?

- Pense à la planète, prends soin de ton smartphone, ne le change pas tous les ans et fais-le réparer.
- Quand tu changes de téléphone portable, pense à donner ou recycler ton ancien smartphone !

Règles d'or