



MINES DE RIEN MON SMARTPHONE POLLUE!



Mon smartphone a déjà fait 4 fois le tour du monde !

Tour d'horizon

NOS SMARTPHONES, PAS SI « SMARTS » POUR LA PLANÈTE

Depuis 2007 et l'apparition du premier smartphone, la machine s'est emballée. Avec un bilan environnemental et humain qui pose question.

1,43 MILLIARDS
DE SMARTPHONES
VENDUS DANS
LE MONDE EN 2021
+ 6 % PAR RAPPORT
À 2020

Source : Gartner

UN FRANÇAIS REMPLACE
SON TÉLÉPHONE PORTABLE
TOUS LES 2 OU
3 ANS EN MOYENNE

ÉPUISEMENT DES RESSOURCES NATURELLES



200 KG DE MATIÈRES
EXCAVÉES POUR QUELQUES
GRAMMES DE MINERAIS
UTILISÉS AU FINAL



1
Conception
principalement
aux États-Unis
et en Asie

Extraction et transformation des matières premières

70 MATERIAUX NÉCESSAIRES
DONT 50 MÉTAUX, RARES POUR
CERTAINS (OR, ARGENT,
TANTALE...)

SOIT 2 X
PLUS QUE
POUR UN TÉLÉPHONE
PORTABLE ANCIENNE
GÉNÉRATION

UN SMARTPHONE FAIT 4 X LE TOUR
DU MONDE, DE LA CONCEPTION
À LA VENTE

REJETS TOXIQUES



3/4 DES IMPACTS
ENVIRONNEMENTAUX
DU SMARTPHONE SONT
LIÉS À SA FABRICATION



3
**Fabrication des
principaux composants**
dans des pays (États-Unis, pays d'Asie)
où le mix énergétique dépend beaucoup
des énergies fossiles (gaz de schiste, charbon...)

180 ÉTAPES NÉCESSAIRES POUR LA FABRICATION
DES COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES



+ DES IMPACTS SOCIAUX ET SANITAIRES

notamment liés à
l'extraction minière :
• conditions de travail
déplorables
• atteinte aux droits
humains
• conflits armés pour
disposer des ressources