Extraction des matières premières

Afin de pouvoir collecter les différents matériaux qui composeront le smartphone, plusieurs métaux sont nécessaires, il faut déplacer et remuer d'énorme quantité de terre pour en extraire certains et cela impact aussi bien la faune et la flore que les population locale.

Et donc dans différents endroits du monde, cette extraction va engendrer :

- La destruction d'écosystèmes, la pollution de l'air, du sol et de l'eau à cause du minage de métaux rares.
- Les régions de mines exposent les populations avoisinantes à des maladies.
- Des conditions de travail désastreuses et dangereuses dans les mines.

Le savais-tu ?

En moyenne, 200 kg de terre sont fouillés pour y trouver seulement quelques grammes de matériaux.

La fabrication et l'assemblage des composants d'un smartphone

Un smartphone est composé de divers éléments tels que la carte mère, la caméra, la carte réseau, l'écran, la batterie et le système-sur-puce.

Tous ces composants doivent être fabriqués en usine, où les conditions de travail sont souvent difficiles et ont un impact social significatif sur les employés.

De plus, les activités métallurgiques nécessaires à l'assemblage du téléphone génèrent une importante pollution, notamment de l'air et de l'eau, en raison du rejet de substances toxiques. Ces processus industriels sont également très consommateurs d'électricité et d'eau.

En Chine, lors de la fabrication des batteries lithium-ion pour les smartphones, les rejets d'eau acide contenant des produits chimiques toxiques polluent gravement les cours d'eau locaux, qui peuvent finir par se déverser dans la mer, aggravant ainsi la pollution marine.