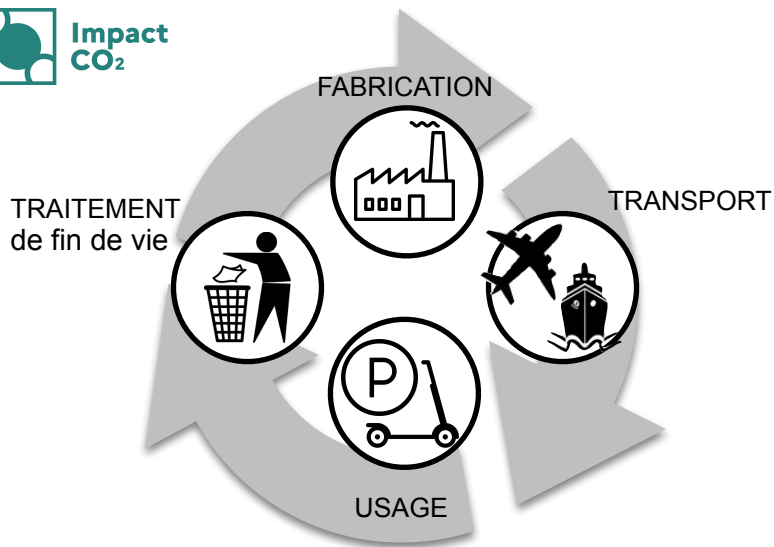




Impact environnemental d'une solution technique



Impact
CO₂



FABRICATION

Extraction, raffinage des métaux.
Assemblage des composants après acheminement de tous ces métaux et composants à travers la planète.



TRANSPORT

Tous les moyens de transport (camion, avion, bateau, ...) utilisent du carburant qui génère des gaz à effet de serre.



USAGE

Dans notre cas exclusivement de l'énergie électrique.



TRAITEMENT de fin de vie

Le recyclage nécessite de l'énergie et génère de la pollution. Ceci dans le meilleur des cas, quand l'objet est apporté en déchèterie.

SMARTPHONE

85,9 kg CO₂e

par unité



Hypothèses : Écran moyen de 6,63 pouces, mix des technologies LCD et OLED, 8 Go de RAM, 210 Go de mémoire (mix pondéré entre 3 configurations, 24%, 24%, 52%). Moyenne des usages d'un smartphone personnel et professionnel.

| | | |
|--|----------------|--------------------------------|
| Fabrication | 99% | 85,1 kg CO ₂ e |
| Assemblage et distribution | | 2,1 kg CO ₂ e |
| Construction | | 83 kg CO ₂ e |
| Usage et fin de vie | 1% | 0,75 kg CO ₂ e |
| Usage | | 0,55 kg CO ₂ e |
| Fin de vie | | 0,2 kg CO ₂ e |
| Total par année d'utilisation ⓘ | - 2.5 années + | 34,3 kg CO₂e |
| Total | | 85,9 kg CO₂e |

FR



Partager

Intégrer

Télécharger



Impact
CO₂

<https://impactco2.fr/outils>

