

# Les smartphones et la planète

Dernière mise à jour le : 31/08/2023

Crédits : Image par [Wilfried Pohnke](#) de [Pixabay](#)

Les smartphones sont devenus des compagnons indispensables, nous reliant instantanément aux quatre coins de la planète. Mais cette révolution technologique a un impact environnemental très important. Alors, comment se déroule le cycle de vie complexe d'un smartphone ? Quelles en sont les implications, souvent méconnues, sur notre environnement et nos sociétés ? Et surtout, comment pouvons-nous, en tant qu'utilisateurs et citoyens, contribuer à réduire cet impact et forger un avenir où l'innovation coexiste harmonieusement avec la préservation de notre planète ?

*Ce texte a été rédigé à l'aide de ChatGPT.*

## ■ Consignes

Vous travaillerez en trinôme. Un diaporama est à préparer et une présentation orale d'environ 10 minutes est attendue.

### Contenu

Le diaporama et la présentation doivent permettre de présenter et analyser les éléments suivants :

- Le smartphone en chiffres
  - Évolution du nombre de smartphones fabriqués
  - Autres chiffres intéressants au regard de l'exposé
- Le cycle de vie d'un smartphone
  - Constituants
  - Fabrication
  - Distribution
  - Mort
- Conséquences ...
  - ... sur l'environnement
  - ... sur les populations
- Conseils pour limiter l'impact sur l'environnement (et les populations !)
  - Donner au moins 5 conseils concrets et facilement réalisables
  - Recyclage

## ■ Ressources principales

Pour vous aider, voici des ressources sur lesquelles vous appuyer pour préparer l'exposé. Libre à vous d'en trouver davantage si vous le souhaitez.

## Ressources en ligne

---

-  Guide pratique de l'ADEME et France Nature Environnement (FNE) : [Les impacts du smartphone](#)
-  Panneau d'exposition de FNE : [Votre smartphone est riche en métaux](#)
-  Infographie web *Qu'est-ce qu'on fait ?!*: [Le smartphone, une relation compliquée](#)
-  Article web de *01net* : [Les smartphones reconditionnés sont-ils vraiment plus vertueux ?](#)

## Podcast

---

 **Un téléphone fait 4 fois le tour du monde avant d'être dans nos mains** (4 min) : un épisode (24 mars 2023) issu du podcast *Qu'est-ce qu'on fait ?!*, à écouter ci-dessous ou directement sur le site de [Radio France](#)



## Vidéos

---

 **Vie et mort d'un smartphone** - Mooc Impacts environnementaux du numérique (7 min)

Source vidéo : <https://youtu.be/AJ8bAtiOnL8>

 **5 faits sur l'impact environnemental du téléphone portable** - ciao.ch (5 min)

Source vidéo : <https://youtu.be/Cf04WRYdQM0>

 **J'ai découvert comment sont recyclés nos vieux téléphones portables #PlanB** - Le Monde (6 min)

Source vidéo : <https://youtu.be/s5LIdL5i9UI>

 **No Congo No Phone** - rappeur BM (paroles dans la description) (4 min)

Source vidéo : <https://youtu.be/8JWD57H8u0Q>

## Autres ressources

---

Voici quelques ressources supplémentaires pour celles et ceux qui veulent en savoir davantage.

 Formation courte [Le smartphone et la planète](#) accessible sur mobile via l'application [ePoc](#) de l'INRIA téléchargeable sur Android et iOS (gratuite et open source)

 Article de *01net.com* : [Gabriel, 16 ans, créateur du téléphone à 30 euros](#)

 **Smart Force**, série de très courts podcasts de l'ADEME, à écouter sur la plateforme *Ausha* : <https://podcast.ausha.co/smart-force>

---

Les enseignants de SNT du lycée Mounier, ANGERS



Voir en ligne : [info-mounier.fr/snt/exposes/smartphones-et-planete](http://info-mounier.fr/snt/exposes/smartphones-et-planete)