

Chiffre

Le numérique représente aujourd'hui 3 à 4 % des émissions de gaz à effet de serre (GES).¹

Chiffre

La consommation d'énergie finale du numérique dans le monde augmente d'environ 6% par an (de 2015 à 2019).²

Chiffre

83% des équipements électroniques mondiaux ne sont pas correctement recyclés, entraînant la perte de métaux précieux.³

Chiffre

Les smartphones actuels renferment plus de 50 métaux, nécessaires pour toutes leurs fonctionnalités.⁵

Chiffre

En 2021, 1,43 milliard de smartphones ont été vendus dans le monde.⁶

Chiffre

En 2022, 3/4 des impacts d'un smartphone sont dus à sa fabrication.⁶

Chiffre

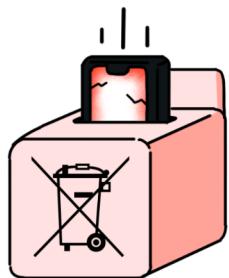
En 2020, il y avait plus de 3,8 milliards d'utilisateurs de smartphones dans le monde.⁸

Chiffre

Lors de l'achat d'un appareil reconditionné auprès d'un professionnel, vous bénéficiez d'une garantie légale de conformité de 6 mois.¹³



Chiffre



Seulement 15 % des téléphones sont collectés pour être recyclés.⁵

Chiffre



En 2021, 15.7 millions de smartphones neufs ont été achetés en France, en baisse de 2% par rapport à 2020.¹⁶

Chiffre

En 2020, 91 % des 12-17 ans possédaient un smartphone.⁴³

Pollution

Certains métaux abondants nécessitent beaucoup d'énergie pour être extraits et raffinés (ex: Aluminium).⁴

Pollution

Certains métaux, malgré leur abondance, génèrent des déchets radioactifs problématiques lors de leur extraction (Ex: terres rares).⁴

Pollution

La majorité des ressources minérales et notamment les métaux sont non renouvelables.⁹

Pollution

L'extraction et le raffinage des terres rares libèrent des métaux lourds (comme le mercure), de l'acide sulfurique et de l'uranium.¹⁷

Pollution

Espagne (2014) : accord pour rouvrir la mine Aznalcollar, riche en cuivre, plomb et zinc, malgré la catastrophe de 1998 et les inquiétudes environnementales.²³



Pollution



Les smartphones ont des impacts environnementaux mais aussi sociaux et sanitaires.⁶

Risque

La déforestation, les bruits et les vibrations créés par les exploitations minières font fuir les animaux résidant à proximité.⁹

Risque

Les exploitations minières peuvent entraîner une contamination des sols sur de grandes étendues.⁹

Risque

D'ici 2040, la plupart des pays ne pourront plus satisfaire leur besoin en eau.¹¹

Risque

Le réchauffement climatique aggrave la crise hydrique au Maghreb, menaçant des coupures d'eau voire de pénuries totales.¹²

Catastrophe

Pays de Galles (1966) : un glissement de terrain d'un tas de déchets engloutit une école et un bout de la ville, 144 victimes dont 116 écoliers à Aberfan.¹⁴

Catastrophe

Guatemala (2019) : le gisement de nickel Fenix à El Estor a été accusé de pollution des sols et des eaux.¹⁹

Catastrophe

Roumanie (2000) : des dommages ont été causés à la faune aquatique avec un déversement de cyanure à Baia Mare en Europe de l'Est.²⁴



Catastrophe

Hongrie (2010) : l'accident à l'usine d'Aluminium Ajka a provoqué une rupture de digues et de boues toxiques.²⁵

Catastrophe

Japon, 1932-1966 : l'usine Shin Nippon Chisso a pollué la baie de Minamata avec du mercure, contaminant les poissons consommés par les habitants.¹⁰

Catastrophe

Belgique (2020) : une usine de recyclage de métaux à Hoboken est responsable de la contamination au plomb chez les enfants du quartier.¹⁵

Conflits

L'extraction du Tantale en République démocratique du Congo contribue au financement de conflits armés.⁴

Conflits

L'exploitation des minerais en République Démocratique du Congo provoque du trafic et des guerres.²¹

Conflits

La Chine contrôle 85% des terres rares et d'autres métaux rares, ce qui pose d'importants enjeux géopolitiques.¹⁷

Conflits

La République démocratique du Congo possède plus de la moitié des réserves mondiales de cobalt.⁴

Conflits

Les minerais de sang, proviennent de régions où des groupes armés se disputent le contrôle des mines pour financer leurs conflits.²²



Conflits

Le peuple des Ogonis (Nigeria) lutte contre les pollutions pétrolières et s'oppose à la dégradation de son environnement.¹⁸

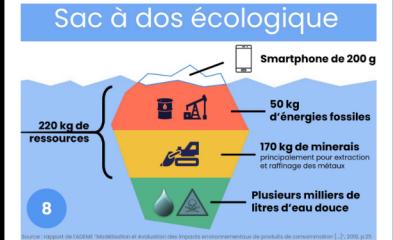
Le saviez-vous ?

La nomophobie est la peur excessive de perdre ou d'être séparé de son smartphone.⁷

Le saviez-vous ?

La fabrication d'un smartphone requiert la même quantité de ressources que le poids d'un poney, soit 220 kg.²⁶

Le saviez-vous ?



Le saviez-vous ?

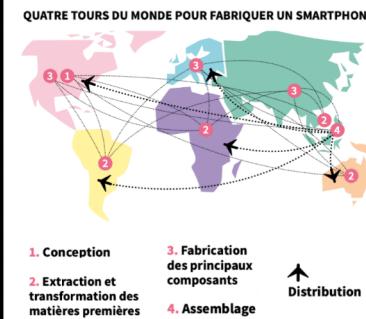


Le syndrome FOMO est la peur constante de manquer des événements sociaux importants.²⁷

Le saviez-vous ?

L'indice de réparabilité est calculé à partir de 4 critères : la disponibilité et le prix des pièces détachées, la démontabilité, la disponibilité de la documentation.²⁸

Le saviez-vous ?



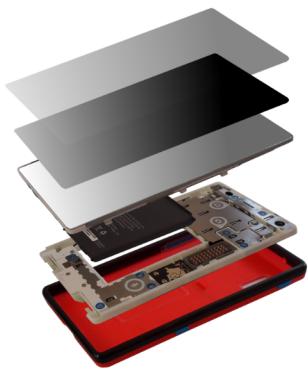
Le saviez-vous ?



L'indice de réparabilité évalue le degré de réparabilité de votre appareil.²⁹



Le saviez-vous ?



Un smartphone se compose de : boîtier, carte mère, batterie, écran (dalle tactile + vitre).³⁹

Le saviez-vous ?

Les labels environnementaux identifient les appareils économes en énergie, durables, respectueux de l'environnement et de la santé.³⁰

Le saviez-vous ?

La sobriété numérique est une démarche qui consiste à avoir un usage raisonnable du numérique.³¹

Le saviez-vous ?

L'obsolescence programmée désigne les techniques, y compris logicielles, visant délibérément à réduire la durée de vie d'un produit sur le marché.³²

Le saviez-vous ?

La France est le premier pays du monde à avoir érigé l'obsolescence programmée en délit en 2015.³³

Le saviez-vous ?

L'IP est l'indice de protection qui vous indique, pour un smartphone, son degré de résistance à la poussière et à l'eau.³⁴

Le saviez-vous ?

L'effet rebond se produit lorsque des améliorations visant à économiser de l'énergie conduisent à une utilisation supplémentaire de cette énergie.⁴⁰

Le saviez-vous ?

D'importantes quantités d'eau sont nécessaires pour l'extraction des métaux.³



Le saviez-vous ?

Un téléphone reconditionné est remis en état (inspecté, nettoyé, réparé si nécessaire) après usage pour être revendu.²⁰

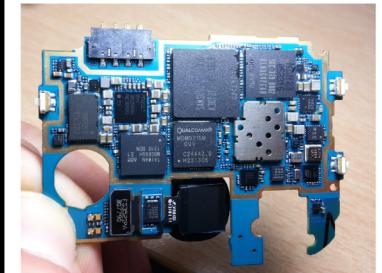
Le saviez-vous ?

IK, l'indice de résistance aux chocs permet d'évaluer le degré de résistance des matériels électroniques, dont les smartphones.⁴¹

Le saviez-vous ?

Digital Native (enfant du numérique) désigne les personnes nées entre 1980 et 1990, qui ont grandi dans un environnement numérique.⁴²

Le saviez-vous ?



La carte mère d'un smartphone.⁴⁴

Conseil



Les DEEE (Déchets d'Équipements Électriques et Électroniques) doivent faire l'objet d'une collecte spécifique.³⁵

Conseil



Les 5R de la sobriété numérique.³⁶

Conseil



Avant d'acheter, pensez à la méthode bisou.³⁷

Conseil



L'économie circulaire permet de réduire les impacts environnementaux.³⁸



Conseil



*Vous pouvez apprendre à réparer votre smartphone dans un repair café ou à l'aide d'un tuto.**

Conseil



Ne laissez pas votre smartphone dormir dans un tiroir, offrez-lui une seconde vie.³⁹

Conseil

Pour optimiser la durée de vie de votre smartphone, évitez d'attendre une décharge complète avant de le recharger.³⁹

Conseil

Pour ne pas détériorer votre batterie, il est important d'utiliser soit le chargeur fourni, soit un chargeur d'ampérage équivalent.³⁹

