

RESSOURCES COMPLÉMENTAIRES

Information sur la bibliographie

- Date de production de la bibliographie : Juillet 2021
- Les ressources sont classées par type puis par date décroissante

ARTICLES

- Frédéric Bordage. Numérique responsable : l'Europe vote une résolution historique. [greenIT.fr](#) [en ligne], 30/11/2020. Disponible sur [greenIT.fr](#) [consulté le 09/04/2021]
- La pollution numérique [en ligne], Profs en transition. 2020. Disponible sur [profsentransition.com](#) [09/07/2021]
- Les 5R de la sobriété numérique [en ligne], Profs en transition. 2019. Disponible sur [profsentransition.com](#) [09/07/2021]
- Eric Drezet. Numérique, matériaux, objectifs climatiques : l'impossible équation ? [Binaire](#) [en ligne], 11/10/2019. Disponible sur [Binaire](#) [consulté le 09/04/2021]
- Kevin Marquet, Françoise Berthoud, Jacques Combaz. Introduction aux impacts environnementaux du numérique. 1024– Bulletin de la société informatique de France [en ligne], numéro 13, avril 2019. Disponible sur [1024](#) [consulté le 09/04/2021]
- Guillaume Pitron. La guerre des métaux rares. Blog [en ligne], 13/06/2018. Disponible sur [Blog](#) [consulté le 09/04/2021]
- Laure Cailloce. Numérique : le grand gâchis énergétique. [CNRS Le Journal](#) [en ligne], 16/05/2018. Disponible sur [CNRS Le Journal](#) [consulté le 09/04/2021]
- Alain Geldron. L'épuisement des métaux et minéraux : faut-il s'en inquiéter ? [Ademe](#), juin 2017. Disponible [en téléchargement](#) [consulté le 09/04/2021]
- François Grosse. Economie circulaire et politiques publiques [en ligne]. [Millénaire 3](#), 23/02/2017. Disponible sur le site de [M3](#) [consulté le 27/04/2021]
- GDS EcoInfo. Les effets rebond du numérique. [EcoInfo](#) [en ligne], 23/12/2015. Disponible sur [le site d'EcoInfo](#) [consulté le 09/04/2021]
- Françoise Berthoud, Éric Drezet, Laurent Lefèvre, Anne-Cécile Orgerie. Le syndrome de l'obésiciel : des applications énergivores. [Interstices](#) [en ligne], 20/07/2015. Disponible sur [Interstices](#) [consulté le 09/04/2021]
- Françoise Berthoud, Éric Drezet, Laurent Lefèvre, Anne-Cécile Orgerie. L'épidémie du smartphone : prolifération et dissémination des composants électroniques. [Interstices](#) [en ligne], 23/06/2015. Disponible sur [Interstices](#) [consulté le 09/04/2021]

INFOGRAPHIES-GUIDES

- ADEME. En route vers la sobriété numérique [en ligne]. ADEME, septembre 2022. Disponible sur le site de l'[ADEME](#) [consulté le 27/01/2023]
- Les métaux : des ressources qui pourraient manquer ? [en ligne]. Qu'est-ce qu'on fait ?, 2020. Disponible sur le site de [Qu'est-ce qu'on fait ?](#) [consulté le 19/04/2021]
- ADEME, France Nature environnement. Les impacts du smartphone [en ligne], décembre 2019. Disponible sur le site de l'[ADEME](#) [consulté le 19/04/2021]
- ADEME. Qu'est ce que l'ACV ? [en ligne]. 2014, MAJ 2018. Disponible sur le site de l'[ADEME](#) [consulté le 21/07/2021]
- Le smartphone, une relation compliquée [en ligne]. Qu'est-ce qu'on fait ?, 21/11/2017. Disponible sur le site de [Qu'est-ce qu'on fait ?](#) [consulté le 19/04/2021]

OUVRAGES

- Guillaume Pitron. La guerre des métaux rares : La face cachée de la transition énergétique et numérique. LLL Les liens qui libèrent, 2018.

PAGES WEB

PODCASTS

- L'effondrement, le point critique ? avec Aurore Stéphant [en ligne], Thinkerview, 25/01/2022, 03:12. Disponible sur [le site de Thinkerview](#) [consulté le 14/02/2022]
- Comment réduire la pollution numérique ? Voix durable [en ligne], 25/02/2021, 18:15. Disponible sur [Voix durable](#) [consulté le 09/04/21]
- "L'innovation technologique ne suffit pas pour limiter l'impact environnemental du numérique" : Laurent Lefèvre, chercheur [en ligne], France Info, Nouveau Monde, 10/10/2020, 05:00. Disponible sur [le site de France Info](#) [consulté le 25/03/2021]
- Laurent Lefèvre. La pollution numérique a-t-elle augmenté durant le confinement [en ligne] ? France Inter, La tête au carré, 24/06/2020, 17:00. Disponible sur [le site de France Inter](#) [consulté le 09/04/2021]
- Françoise Berthoud. Le bilan écologique du numérique [en ligne]. Universcience, 08/2019, 06:01. Disponible sur le site [Universcience](#) [consulté le 27/04/2021]

RAPPORTS

- Fangeat Erwann, Eskenazi Laurent, Fourboul Eric, Orgelet-Delmas Julie, Lees Perasso Etienne, Domon Firmin. Evaluation de l'impact environnemental d'un ensemble de produits reconditionnés : Etat des lieux & Bonnes pratiques. ADEME, Jan 2022. Disponible sur [librairie.ademe.fr](#) [consulté le 19/07/2022]

- 100 millions de téléphones portables usagés : l'urgence d'une stratégie [en ligne]. Rapport du Sénat, 2021. Disponible sur le site du [Sénat](#) [consulté le 24/08/2021]
- Pour un numérique soutenable, rapport Arcep Rapport d'étape, synthèse de la plateforme de travail et 11 propositions de l'Arcep pour conjuguer développement des usages et réduction de l'empreinte environnementale du numérique, 15/12/20. [Disponible en téléchargement](#) [consulté le 09/04/2021]
- Frédéric Bordage, Lorraine de Montenay, Olivier Vergeynst. Impacts environnementaux du numérique en France [en ligne]. GreenIT, 23/06/2020. Disponible sur le site de [GreenIT](#) [consulté le 15/04/2021]
- Liliane Dedryver, Vincent Couric. La consommation de métaux du numérique : un secteur loin d'être dématérialisé [en ligne]. France Stratégie, juin 2020. Disponible sur le site de [France Stratégie](#) [consulté le 03/05/2021]
- Frédéric Bordage [dir.]. Référentiel green IT : les 65 bonnes pratiques clé[en ligne]. INR, MAJ 06/2020. Disponible sur le site de [l'INR](#) [consulté le 03/05/2021]
- Mireille Campana, Jean Cueugnet, Michel Schmitt, Cédric Siben. Réduire la consommation énergétique du numérique [en ligne]. Conseil général de l'économie, de l'industrie, de l'énergie et des technologies - Ministère de l'économie et des finances, 12/2019. Disponible sur le site [économie.gouv.fr](#) [consulté le 21/04/2021]
- Frédéric Bordage. Empreinte environnementale du numérique mondial [en ligne]. GreenIT, octobre 2019. Disponible sur le site de [GreenIT](#) [consulté le 15/04/2021]
- ADEME, Erwann Fangeat. In Extenso Innovation Croissance, Alice Deprouw, Marion Jover, Mathilde Borie, Océane Tonsart. Rapport annuel du registre des déchets d'équipements électriques et électroniques. Données 2019 [en ligne]. In Extenso Innovation Croissance, ADEME, 2020. [Disponible en téléchargement](#) [consulté le 15/03/2022]

SUPPORTS DE COURS

VIDÉOS

- Agnès Crépet, Alix Dodu. Concevoir de manière responsable, l'exemple de Fairphone - Keynote d'introduction à Ethics by design 2020 [en ligne], 15/10/2020, 1:10:09. Disponible sur [Designers Ethiques - PeerTube](#) [consulté le 09/04/2021]
- Hugues Ferreboeuf. Le Lowtech : la réponse à la boulimie énergétique ? Rendez-vous des Futurs [en ligne], 29/09/2019, 49:19. Disponible sur [youtube](#) [consulté le 09/04/2021]
- Votre smartphone contient des cailloux qui menacent la planète. Le Monde [en ligne], 28/09/2021, 9:48. Disponible sur [youtube](#) [consulté le 12/04/2021]
- Guillaume Pitron. La guerre des métaux rares [en ligne]. Conférence organisée par les Amis du Monde Diplomatique Versailles, Réalisation Stéphane Dujardin | Rosalux, 19/03/2018, 37:50. Disponible [partie 1](#) (22'41), [partie 2](#) (21'08), [partie 3](#) [consulté le 09/04/2021]

OUTILS DE MESURE-APPLICATIONS

- Power top (pour linux). Intel Corporation [en ligne], 2014. Disponible sur [Intelopen-source.org](https://intelopen-source.org) [consulté le 09/04/2021]
- Des métaux dans mon smartphone ? Un outil interactif développé par ISF SystExt (Ingénieurs sans frontières Systèmes extractifs et environnements). Avril 2017. Accessible sur le [site](#). [consulté le 24/08/2021]

RESSOURCES PÉDAGOGIQUES (JEUX, ACTIVITÉS...)