

LE NUMERIQUE RESPONSABLE



Légende : [Vert.il](#) – Istockphoto

Bibliographie sélective

Mars 2022

{ BnF

Cette bibliographie est constituée de ressources imprimées et numériques qui complètent l'ensemble des informations proposées dans le guide des bonnes pratiques du numérique responsable.

Ce travail est le fruit d'une collaboration entre la Bibliothèque nationale de France ([centre de ressources et d'information sur le développement durable - CRIDD](#)) du département Sciences et techniques et la mission responsabilité sociétale) ainsi que la Direction interministérielle du numérique.

Pour une première approche

Benayoun, Yael ; Régnault, Irénée

[Technologies partout, démocratie nulle part : plaidoyer pour que les choix technologiques deviennent l'affaire de tous](#). Limoges : Fyp éd., 2020. ([Essais critiques \(Limoges\)](#)). 240 p.

[En cours de traitement]

Benedetto-Meyer, Marie ; Boboc, Anca

[Sociologie du numérique au travail](#). Malakoff : Armand Colin, 2021. 239 p.

Salle M - Sociologie - [306.36 BENE s]

CREDOC (Centre de recherche pour l'étude et l'observation des conditions de vie)

« Baromètre du numérique : enquête sur la diffusion des technologies de l'information et de la communication dans la société française. Édition 2021 »

Disponible en ligne sur : https://www.arcep.fr/uploads/tx_gspublication/rapport-barometre-numerique-edition-2021.pdf (consulté le 27.01.2022)

GreenIT.fr

« Impacts environnementaux du numérique en France : étude « iNum »/ collectif d'experts, 17 janvier 2021 »

Disponible en ligne sur : <https://www.greenit.fr/wp-content/uploads/2021/02/2021-01-iNum-etude-impacts-numerique-France-rapport-0.8.pdf> (consulté le 27.01.2022)

Illich, Ivan

[La convivialité](#). Paris : Éd. Points, 2014. ([Points. Série Essais](#), 65). 158 p.

Magasin – [2014-210112]

Jean, Aurélie

[Les algorithmes font-ils la loi ?](#). Paris : Les éditions de l'Observatoire, 2021. 221 p.

Magasin – [2021-310251]

Massachusetts institute of technology

[Rapport sur les limites à la croissance](#). Paris : [le Club français du livre], 1972. 314 p.

Magasin – [8-R-75388]

Stiegler, Bernard

[La technique et le temps ; suivi de Le nouveau conflit des facultés et des fonctions dans l'anthropocène](#). [Paris] : Fayard, 2018. 969 p.

Salle C – Sciences de l'ingénieur – [609 STIE t]

Impacts environnementaux du numérique

ADEME (Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie)

« La face cachée du numérique : réduire les impacts du numérique sur l'environnement ». Édition novembre 2019

Disponible en ligne sur : <https://librairie.ademe.fr/cadic/2351/guide-pratique-face-cachee-numerique.pdf?modal=false> (consulté le 27.01.2022)

ADEME (Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie)

« Les impacts du smartphone : un téléphone pas si « smart » pour l'environnement ». Édition décembre 2019

Disponible en ligne sur : <https://librairie.ademe.fr/cadic/1866/guide-pratique-impacts-smartphone.pdf?modal=false> (consulté le 27.01.2022)

ADEME (Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie)

La face cachée du numérique : réduire les impacts du numérique sur l'environnement. Édition 2019

Disponible en ligne sur : <https://librairie.ademe.fr/cadic/2351/guide-pratique-face-cachee-numerique.pdf?modal=false> (consulté le 01.02.2022)

Annet, Dominique ; Halévy, Marc

[Du bon usage du numérique : pollution et dépollution informationnelles](#). Escalquens : Dangles éditions, 2015. ([Prospective. Vivre demain](#)). 191 p.

Magasin – [2015-107124]

Bihouix, Philippe ; Mauvilly, Karine

[Le désastre de l'école numérique : plaidoyer pour une école sans écrans](#). Paris : Éditions du Seuil, 2016. 229 p.

Magasin – [2016-223885]

Flipo, Fabrice

[La numérisation du monde : un désastre écologique](#). Paris : L'échappée, 2021. 173 p.

Impression : 14-Condé-sur-Noireau : Impr. Corlet

Magasin – [2021-270892]

Hiffler, Bela Loto

Le guide d'un numérique plus responsable. Paris : Eyrolles, 2020. 168 p.

[En cours de traitement]

INR (Institut du numérique responsable)

« 2021 WENR : rapport public : état des lieux de l'impact des systèmes d'information des organisations européennes » 2021

Disponible en ligne sur : <https://wenr.isit-europe.org/wp-content/uploads/2021/12/wenr2021-rapport-public.pdf> (consulté le 27.01.2022)

Justice&paix. Bruxelles

« Travail décent, le grand absent du secteur de l'électronique ». Etude - Justice et Paix [Décembre 2021]

Disponible en ligne sur : <https://www.justicepaix.be/travail-decent-le-grand-absent-du-secteur-de-lelectronique/> (consulté le 27.01.2022)

Pitron, Guillaume

L'enfer numérique : voyage au bout d'un Like. Les liens qui libèrent, 2021. 352 p.

979-10-209-0996-1

[En cours de traitement]

Pitron, Guillaume

[La guerre des métaux rares : la face cachée de la transition énergétique et numérique.](#)

Publication : [Paris] : Éditions les Liens qui libèrent, 2019. ([Poche + \(Paris. 2019\)](#)). 314 p.

Salle D – Économie – [333.7 Pitr g]

Shift Project

Impact environnemental du numérique : tendances à 5 ans et gouvernance de la 5G (2021) Rapport du Shift project

https://theshiftproject.org/wp-content/uploads/2021/03/Note-danalyse_Numerique-et-5G_30-mars-2021.pdf

L'emprise du numérique : les écrans et nous

Carré, Dominique ; Vidal, Geneviève

[Hyperconnectivité : enjeux économiques, sociaux et environnementaux.](#) Londres : ISTE edition, copyright 2018. ([Série informatique et société connectées](#),3). 124 p.

Salle D – Économie – [338.894 CARR h]

Ollivier, Romuald ; Roubin, Olivier

[Les écrans, anges ou démons ?.](#) Nantes : Gulf stream éditeur, 2021. ([1, 2, 3 partez !](#)). 35 p.

Magasin – [2021-243619]

Pouliquen, Tanguy Marie

[Hyperconnecté et libre : bien vivre à l'ère du numérique sans retourner à #lagedepierre.](#) [Nouan-le-Fuzelier] : Éditions des Béatitudes, impr. 2020. 309 p.

Magasin : [2020-158933]

Rodhain, Florence

[La nouvelle religion du numérique : le numérique est-il écologique ?.](#) Caen : Éditions EMS, management & société ; Paris : Libre & solidaire, 2019. ([Versus \(Cormelles-le-Royal\)](#)). 130 p.

Salle C – Développement durable – [CR333 RODH n]

Disponible en ligne :

<http://univ.scholarvox.com.bnf.idm.oclc.org/catalog/book/docid/88874681?searchterm=%C3%A9cologie> (Consulté le 27-01-2022)

Sergerie, Marie-Anne

[Cyber dépendance : quand l'usage des technologies devient un problème.](#) Montréal (Québec) : les Éditions la Presse, 2020. 239 p.

Magasin – [2020-257247]

Suissa, Amnon Jacob

[Sommes-nous trop branchés ? : la cyberdépendance](#) . Québec : Presses de l'université du Québec, 2017. ([Problèmes sociaux et interventions sociales](#),81). 176 p.

Salle C – Sciences médicales – [616.86 SUIS s]

Technologies et usages émergents

Bihouix, Philippe

[L'âge des low tech : vers une civilisation techniquement soutenable.](#) Paris : Éditions Points, 2021. ([Points. Terre](#), 9). 294 p.

Magasin – [2021-291915]

Caccamo, Emmanuelle... [et al]

[De la ville intelligente à la ville intelligente](#). Québec : Presses de l'université du Québec, 2019. ([Cahiers du GERSE](#), 14). 190 p.

Salle C – Développement durable – [CR361 DELA]

Ingallina, Patrizia

[Ecocity, knowledge city, smart city : vers une ville écosoutenable ?](#). Villeneuve-d'Ascq : Presses universitaires du Septentrion, 2019. ([Environnement et société \(Villeneuve-d'Ascq\)](#)). 292 p.

Salle C – Développement durable – [CR361 INGA e]

Massimov, Karim

[Le prochain maître du monde : l'intelligence artificielle](#). [Paris] : Fayard, 2020. 314 p.

Magasin – [2020-219655]

Mauvilly, Karine

[Cyberminimalisme : face au tout-numérique, reconquérir du temps, de la liberté et du bien-être](#).

Paris : Éditions du Seuil, 2019. ([Anthropocène](#)). 226 p.

Magasin – [CR338 MAUV c]

Vinod Kumar, T. M.

[Smart environment for smart cities](#). Singapore : Springer, copyright 2020. ([Advances in 21st century human settlements](#)). 530 p.

Magasin – [2019-159478]

[Rêvons nos villes](#)

Publication : Toulouse : La Tribune Nouvelle SAS, 2021

Description matérielle : 1 vol. (128 p.) : ill. ; 27 cm

Salle D – PRISME – [0 84.75 TRIB r]

Vers un numérique plus responsable ?

« Le numérique peut-il être écologique et responsable ? ». Émission *De cause à effets, le magazine de l'environnement* [en ligne] diffusée sur France Culture le 25 mai 2021. 57 min. À écouter sur :

<https://www.franceculture.fr/emissions/de-cause-a-effets-le-magazine-de-lenvironnement/de-cause-a-effets-le-magazine-de-lenvironnement-du-mardi-25-mai-2021>

Bordage, Frédéric

[Écoconception web : les 115 bonnes pratiques : doper son site et réduire son empreinte écologique](#).

(3^e édition), Paris : Éditions Eyrolles, 2019. 171 p.

Salle C – Informatique – [004.2 BORD e]

Bordage, Frédéric

[Tendre vers la sobriété numérique](#). Arles : Actes Sud, 2021. 64 p.

Magasin – [2021-282270]

Courboulay, Vincent

[Vers un numérique responsable : repensons notre dépendance aux technologies digitales](#). Arles :

Actes Sud ; [Paris] : Colibris, 2021. ([Domaine du possible](#)). 214 p.

Salle C – Développement durable – [CR330 COUR v]

Institut du numérique responsable

« Mooc Numérique responsable »

Disponible en ligne sur : <https://www.academie-nr.org/#mooc-nr>

<https://www.justicepaix.be/travail-decent-le-grand-absent-du-secteur-de-lelectronique/> (consulté le 27.01.2022)

Leonarduzzi, Inès

[Réparer le futur : du numérique à l'écologie](#). Paris : Éditions de l'Observatoire, 2021. 222 p.

Magasin – [2021-104235]

Numérique écoresponsable - Mission interministérielle pour réduire les impacts environnementaux du numérique

« Rapport sur l'impact environnemental du numérique en santé ». Mise à jour 11/06/2021

Disponible en ligne sur : <https://ecoresponsable.numerique.gouv.fr/posts/rapport-numerique-sante/> (consulté le 27.01.2022)

France. Premier ministre. Direction de l'information légale et administrative

« Engagements de l'État pour des services publics écoresponsables : liste des 20 engagements » (25 février 2020)

Disponible en ligne sur : <https://www.legifrance.gouv.fr/download/pdf/circ?id=44936> (consulté le 27.01.2022)

Vidalenc, Éric

[Pour une écologie numérique](#). Paris : les Petits matins : Institut Veblen pour les réformes économiques, 2019. ([Politiques de la transition](#)). 124 p.

Salle C – Développement durable – [CR031 VIDA p]

Webographie

- 2ème vague du baromètre de l'hyperconnexion, *BVA Group*.

<https://www.bva-group.com/sondages/hyperconnexion-ecrans-sondage-bva-fondation-april/>

- Article 6 - Arrêté du 30 mars 2021 portant approbation du cahier des clauses administratives générales

des marchés publics de travaux

https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/article_jo/JORFARTI000043310447

- Article 167 - LOI n° 2020-1721 du 29 décembre 2020 de finances pour 2021

https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/article_jo/JORFARTI000042753763

- Article L441-2 - Code de la consommation

https://www.legifrance.gouv.fr/codes/article_lc/LEGIARTI000044330817/2021-11-17

- Article L541-10 - Code de l'environnement

https://www.legifrance.gouv.fr/codes/article_lc/LEGIARTI000041599099/

- Article L3212-2 - Code général de la propriété des personnes publiques

https://www.legifrance.gouv.fr/codes/article_lc/LEGIARTI000042909879

- Article R543-200-1 - Code de l'environnement

https://www.legifrance.gouv.fr/codes/article_lc/LEGIARTI000042962500

- Base Impacts® de l'ADEME
<https://base-impacts.ademe.fr>
- Classification des déchets
https://www.ademe.fr/sites/default/files/assets/documents/nomenclature_dechets.pdf
- Convention Citoyenne pour le Climat
<https://propositions.conventioncitoyennepourleclimat.fr/objectif/accompagner-levolution-du-numerique-pour-reduire-ses-impacts-environnementaux/>
- Décret n° 2019-771 du 23 juillet 2019 relatif aux obligations d'actions de réduction de la consommation d'énergie finale dans des bâtiments à usage tertiaire.
<https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000038812251>
- DEEE professionnels : recyclage des déchets électriques.
<https://www.e-dechet.com/>
- Définition de « Bloatware », Wikipédia.
<https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Bloatware&oldid=184255084>
- Directive 2012/19/UE du Parlement européen et du Conseil du 4 juillet 2012 relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE).
<https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000026319124>
- Eco-conception Web : Les 115 bonnes pratiques
https://collectif.greenit.fr/ecoconception-web/115-bonnes-pratiques-eco-conception_web.html
- Économie de la fonctionnalité », ADEME.
<https://www.ademe.fr/expertises/economie-circulaire/economie-fonctionnalite>
- Être écolo, même au bureau ! , ADEME Presse.
<https://presse.ademe.fr/2017/06/etre-ecolo-meme-au-bureau-ecolobureau.html>
- Feuille de route numérique et environnement, Ministère de la Transition écologique.
<https://www.ecologie.gouv.fr/feuille-route-numerique-et-environnement>
- Formation Appliquez les principes du Green IT dans votre entreprise, OpenClassrooms.
<https://openclassrooms.com/fr/courses/6227476-appliquez-les-principes-du-green-it-dans-votre-entreprise>
- Grafana
<https://grafana.com/>
- Guide des bonnes pratiques du Code de Conduite européen sur les Datacentres, EcoInfo.
<https://ecoinfo.cnrs.fr/2020/05/19/guide-des-bonnes-pratiques-du-code-de-conduite-europeen-sur-les-datacentres/>
- Guide pratique pour des achats numériques responsables.
<https://ecoresponsable.numerique.gouv.fr/publications/guide-pratique-achats-numeriques-responsables/>
- Guide de cartographie de système d'information. ANSSI.
<https://www.ssi.gouv.fr/uploads/2018/11/guide-cartographie-systeme-information-anssi-pa-046.pdf>

- Guide pratique « La face cachée du numérique », *ADEME*.
<https://librairie.ademe.fr/cadic/2351/guide-pratique-face-cachee-numerique.pdf>
- Indice de réparabilité », *Ministère de la Transition écologique*.
<https://www.ecologie.gouv.fr/indice-reparabilite>
- INR | Institut du Numérique Responsable
<https://institutnr.org>
- Interview: Friedrich Schmidt-Bleek - “Le lourd fardeau que représente l’utilisation irrationnelle des ressources” », *European Commission*, 27 novembre 2015.
https://ec.europa.eu/environment/ecoap/about-eco-innovation/experts-interviews/friedrich-schmidt-bleek_fr
- Impacts environnementaux du numérique en France », *Green IT*.
<https://www.greenit.fr/impacts-environnementaux-du-numerique-en-france/>
- La Fresque du Numérique
<https://www.fresquedunumerique.org/>
- La mise en œuvre de la diligence raisonnable, *Electronics Watch*.
https://electronicswatch.org/fr/la-mise-en-%C5%93uvre-de-la-diligence-raisonnable_2595038
- Le guide d’éco-conception de services numériques », *Designers éthiques*.
<https://eco-conception.designersethiques.org/guide/>
- Légifrance - Droit national en vigueur - Circulaires et instructions - Engagements de l’État pour des services publics écoresponsables ».
<https://www.legifrance.gouv.fr/download/pdf/circ?id=44936>
- « Loi de Wirth », *Wikipédia*.
https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Loi_de_Wirth&oldid=187534799
- LOI n° 2015-992 du 17 août 2015 relative à la transition énergétique pour la croissance verte.
<https://www.legifrance.gouv.fr/loda/id/JORFTEXT000031044385/>
- LOI n° 2019-1147 du 8 novembre 2019 relative à l’énergie et au climat
<https://www.legifrance.gouv.fr/dossierlegislatif/JORFDOLE000038430994/>
- LOI n° 2020-105 du 10 février 2020 relative à la lutte contre le gaspillage et à l’économie circulaire.
<https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000041553759/>
- LOI n° 2021-1485 du 15 novembre 2021 visant à réduire l’empreinte environnementale du numérique en France.
<https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000044327272>
- NegaOctet, Mesure de l’impact environnemental du numérique
<https://negaoctet.org/>
- MOOC Impacts environnementaux du numérique », *FUN MOOC*.
<https://www.fun-mooc.fr/fr/cours/impacts-environnementaux-du-numerique/>

- MOOC Numérique Responsable par l'Institut du Numérique Responsable (INR) et l'ADEME.
<https://www.academie-nr.org/>
- Obligation Tri 5 flux : Déchets de papier / carton, métal, plastique, verre, bois - Entreprises, commerces, administrations en la matière, soyez efficace !
<https://librairie.ademe.fr/dechets-economie-circulaire/1951-obligation-tri-5-flux-9791029708374.html>
- Organisation internationale du Travail ». <https://www.ilo.org/global/lang--fr/index.htm>
- Où vont nos vieux ordinateurs ?, *Sciences et Avenir*, 24 juin 2015.
https://www.sciencesetavenir.fr/nature-environnement/ou-vont-nos-vieux-ordinateurs_16345
- Plan d'Actions de la Région Bretagne après obtention du Label Numérique Responsable
https://www.bretagne.bzh/app/uploads/PlanActions_label_Numerique_responsable_-_avril_2021.pdf
- Qu'est-ce que l'économie sociale et solidaire (ESS) ?
<https://www.economie.gouv.fr/cedef/economie-sociale-et-solidaire>
- RGAA – Référentiel Général d'Accessibilité pour les Administrations
<https://www.numerique.gouv.fr/publications/rgaa-accessibilite/>
- RGEN - Référentiel général d'écoconception de services numériques
<https://ecoresponsable.numerique.gouv.fr/publications/referentiel-general-ecoconception/>
- Référentiel général d'interopérabilité (RGI) ». <https://www.numerique.gouv.fr/publications/interoperabilite/>
- Règlement général sur la protection des données - RGPD | CNIL
<https://www.cnil.fr/fr/reglement-europeen-protection-donnees>
- RGS - Référentiel général de sécurité
<https://www.ssi.gouv.fr/entreprise/reglementation/confiance-numerique/le-referentiel-general-de-securite-rgs/>
- Vers un marché unique plus durable pour les entreprises et les consommateurs
https://www.europarl.europa.eu/doceo/document/TA-9-2020-0318_FR.html
- The real climate and transformative impact of ICT: A critique of estimates, trends, and regulations
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2666389921001884#:~:text=Peer%2Dreviewed%20studies%20estimate%20ICT's,between%202.1%25%20and%203.9%25>
- Un océan de câbles : Les autoroutes du web en questions », *RFI*, 4 mars 2019.
<https://webdoc.rfi.fr/ocean-cables-sous-marins-internet/chapitre-1.html>
- WeNR
<https://institutnr.org/wenr-2021>