

RESSOURCES SAE 1.06

L'empreinte écologique du numérique

Les outils numériques intéressent de plus en plus de citoyens et séduisent : amélioration des échanges, meilleur partage de l'information, communication instantanée, autant de nouvelles pratiques qui s'invitent dans la vie quotidienne, les études ou dans le monde du travail. Selon l'ADEME (Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie), tous ces outils et objets connectés ont également des impacts sur l'environnement : consommation d'énergie et de matières premières, pollution, production de déchets.

Il devient indispensable d'agir aujourd'hui pour préserver notre environnement futur.

Afin de bien cerner la problématique de la SAE 1.06 et de comprendre la notion d'empreinte écologique du numérique (ou empreinte environnementale liée au numérique), vous répondrez aux questions suivantes à l'aide de vos connaissances et en consultant les ressources fournies mais aussi en effectuant des recherches complémentaires.

- 1) Que signifie la notion d'empreinte écologique ?
- 2) Expliquez quels sont les impacts environnementaux du numérique et pourquoi il devient urgent d'agir. Vous pouvez utiliser des données pour étayer vos propos.
- 3) Qu'est-ce que le numérique responsable ?
- 4) Comment peut-on réduire notre impact écologique du numérique et tendre vers la sobriété numérique (quelles actions concrètes peuvent mener les particuliers et les organisations) ?
- 5) Présentez le label « Numérique responsable » ? Comment une organisation peut-elle obtenir ce label ?

Des ressources pour vous aider

Bibliographie

Sur l'ENT – Ressources en ligne- Cyberlibris / Sholarvox

Saisissez les références des ouvrages suivants dans le formulaire de recherche.

➤ *Rees T., Wackernagel M. (2017), Notre empreinte écologique, Les éditions Ecosociété (lire l'introduction et le chapitre premier pour répondre à la question 1).*

➤ *Bordage F. (2019), Ecoconception Web : les 115 bonnes pratiques, Eyrolles (lire la présentation de l'écoconception Web pour répondre aux questions 1 et 4).*

Sitographie

- Rapport « impacts environnementaux du numérique en France », accessible sur le site suivant :

<https://www.greenit.fr/wp-content/uploads/2020/06/2020-06-iNum-etude-impacts-numerique-France-rapport.pdf>

- Guide pratique pour des achats numériques responsables, disponible sur le site Internet suivant :

<https://ecoresponsable.numerique.gouv.fr/publications/guide-pratique-achats-numeriques-responsables/>

- Vous pourrez également consulter les sites internet de : GreenIT.fr ; Cigref ; Syntec numérique ; ADEME ; etc.

- Et aussi :

<https://theshiftproject.org/category/thematiques/numerique/>

<https://ecoresponsable.numerique.gouv.fr/r%C3%A9glementations/>

<https://label-nr.fr/numerique-responsable/>

<https://www.silicon.fr/avis-expert/la-rse-dans-le-numerique-de-l'intention-a-la-realisation>

Vous ferez des recherches complémentaires pour répondre aux questions.