

Les technologies numériques sont un **levier d'amélioration de nombreux services** ; en santé, ils contribuent à la qualité de la prise en charge, à l'accès aux soins, etc. Pour autant, leur développement et leur usage doivent aussi tenir compte de leurs impacts négatifs⁽¹⁾.

- **Pollution environnementale**: épuisement des ressources, consommation d'énergies, impact sur la biodiversité, émissions de gaz à effet de serre, etc.
- **Pollution intellectuelle**: impact sur le plan sanitaire et cognitif.
- **Pollution sociétale**: impact sur les valeurs sociétales comme le vivre ensemble, le respect des autres ou encore l'intégrité démocratique.

Ces catégories de pollution numérique sont interconnectées, et méritent d'être traitées dans une approche globale «écologique» du numérique, au service de l'environnement et de la santé des utilisateurs. Le présent document est consacré à la 1^{re} catégorie.



ZOOM SUR L'IMPACT ENVIRONNEMENTAL

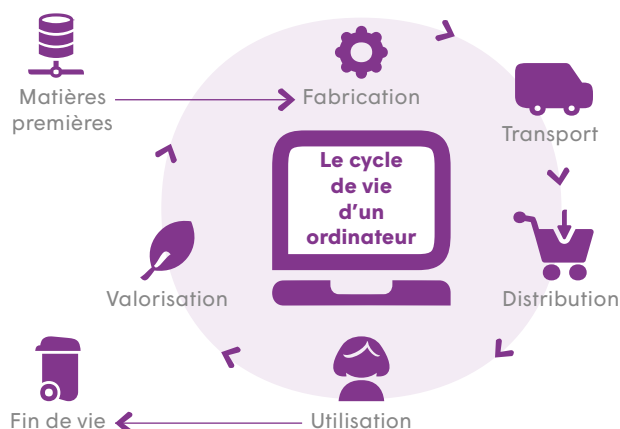


Le numérique est responsable de **4% des émissions de GES mondiales**, prévision d'un doublement de cette empreinte carbone d'ici 2025 (ADEME). Le numérique émet 1,5 fois plus de GES que le transport aérien.

➤ **Internet est le 3^e «pays» le plus consommateur d'énergie après la Chine et les États-Unis.**

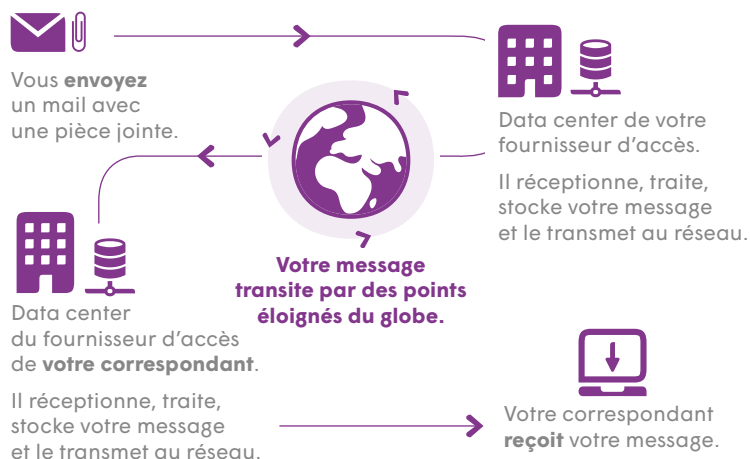
1. La fabrication, principale source d'impact environnemental⁽²⁾

La fabrication nécessite l'extraction de matières premières (y compris de «terres rares») et la fabrication de composants, importés principalement d'Asie.



2. L'usage sollicite de nombreuses infrastructures : réseaux, datacenters⁽²⁾

L'envoi d'un mail : comment ça marche ?



LA PLACE DU NUMÉRIQUE DANS LE SECTEUR DE LA SANTÉ

- **Multitude d'appareils** : du matériel informatique aux dispositifs connectés spécifiques utilisés à des fins thérapeutiques ou de diagnostic.
- **Quantité des données** importantes des informations patients circulant sur plusieurs systèmes à la fois (domicile du patient, pharmacie, laboratoire, établissements de soins, etc.).
- **Développement** des applications de télémédecine, nouveaux services, applications et types d'appareils connectés plus innovants.



COMMENT ALLONGER LA DURÉE DE VIE DE NOS APPAREILS ?

- Faire réparer avant de remplacer.
- Opter pour du matériel reconditionné.
- Favoriser le réemploi des équipements en fin de vie.
- Éteindre les appareils lorsque qu'ils ne sont pas utilisés.



COMMENT LIMITER L'IMPACT DE NOS USAGES ?

Pour les boîtes mail :

- alléger les pièces jointes, favoriser le format pdf ;
- adopter une signature légère, au moins pour l'interne ;
- éviter de multiplier les destinataires ;
- supprimer les mails inutiles et vider la corbeille ;
- envoyer les fichiers lourds via **Onedrive** ou **WeTransfer**.

Pour les fichiers :

- faire le tri régulièrement et supprimer les anciennes versions des fichiers sur les serveurs de stockage ;
- éviter de stocker des données inutiles sur le cloud (OneDrive / Teams / SharePoint) ;
- privilégier le stockage des données en local (répertoires partagés, PC).

Recherche internet :

- limiter le nombre de requêtes en utilisant l'adresse exacte du site recherché, ou en utilisant des mots clés précis, créer des favoris ;
- désactiver la lecture automatique des vidéos dans les paramètres de l'application ;
- fermer les fenêtres internet non-utilisées ;
- utiliser un moteur de recherche écoresponsable (Ecosia, Lilo...).



LE GROUPE VYV EN ACTION

De nombreuses maisons du Groupe VYV organisent des opérations de grand ménage numérique afin d'améliorer notre empreinte carbone, renseignez-vous !

Recyclage et réemploi :

La DSI du groupe récupère les matériels obsolètes pour les transmettre à une association, faisant travailler des personnes en situation de handicap, qui les reconditionnent. Après valorisation, un don sera offert à l'association que nous aurons choisie.

De son côté, VYV3 IT récupère le matériel obsolète et le transmet à l'Adapei 49 pour leur donner également une seconde vie.



ALLER PLUS LOIN

- Guide «La face cachée du numérique», ADEME, janvier 2021 ✨
- «L'impact environnemental du numérique en santé», mai 2021 ✨

CONTACT

developpementdurable@groupe-vyv.fr