

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<sup>(1)</sup>.

**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<sup>re</sup> catégorie.



## ZOOM SUR L'IMPACT ENVIRONNEMENTAL

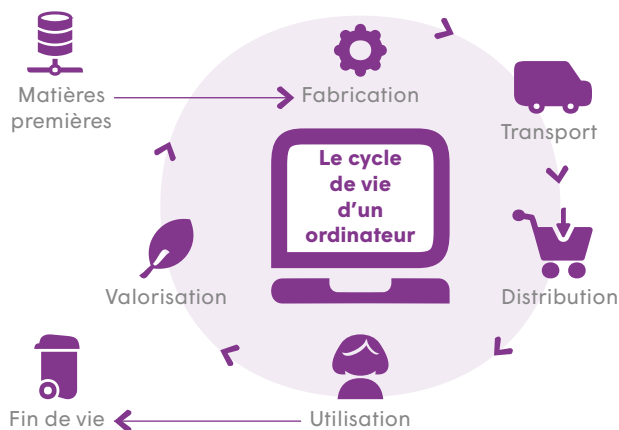


Le numérique est responsable de **4% des émissions de GES mondiales**, prévision d'un doublement de cette empreinte carbone d'ici 2025 (ADEME). Le numérique émet 1,5 fois plus de GES que le transport aérien.

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

### 1. La fabrication, principale source d'impact environnemental<sup>(2)</sup>

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<sup>(2)</sup>

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



Vous **envoyez** un mail avec une pièce jointe.



Data center du fournisseur d'accès de **vo**tre correspondant.

Il réceptionne, traite, stocke votre message et le transmet au réseau.



Data center de votre fournisseur d'accès.

Il réceptionne, traite, stocke votre message et le transmet au réseau.



Votre correspondant **reçoit** votre message.



## 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.

**Développement** des applications de télémédecine, nouveaux services, applications et types d'appareils connectés plus innovants.

**Quantité des données** importantes des informations patients circulant sur plusieurs systèmes à la fois (domicile du patient, pharmacie, laboratoire, établissements de soins, etc.).



## 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 **Sharepoint** ou **Onedrive**.

**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...).

**Allongement de la durée de vie des 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.

VYV<sup>3</sup> EN ACTION

VYV<sup>3</sup> IT récupère à l'occasion du Cyber World Clean Up Day 2022, VYV<sup>3</sup> a organisé une opération de grand ménage numérique au niveau des équipes nationales.

**Recyclage et réemploi :**

- VYV<sup>3</sup> IT récupère le matériel obsolète et le transmet à l'Adapei 49 qui leur donne une seconde vie ;
- la politique téléphonie permet aux collaborateurs de s'équiper de smartphones reconditionnés.

**✓ PENSEZ-Y :**

Indiquez dans Easyvista/départ d'un collaborateur, si son matériel doit être ré-alloué au sein de l'équipe ou récupéré par le technicien de proximité.

**ALLER PLUS LOIN**

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

**VOS CONTACTS**

- Direction DD : rse\_dd@vyv3.fr
- VYV<sup>3</sup> IT : vanessa.merlat@vyv3.fr