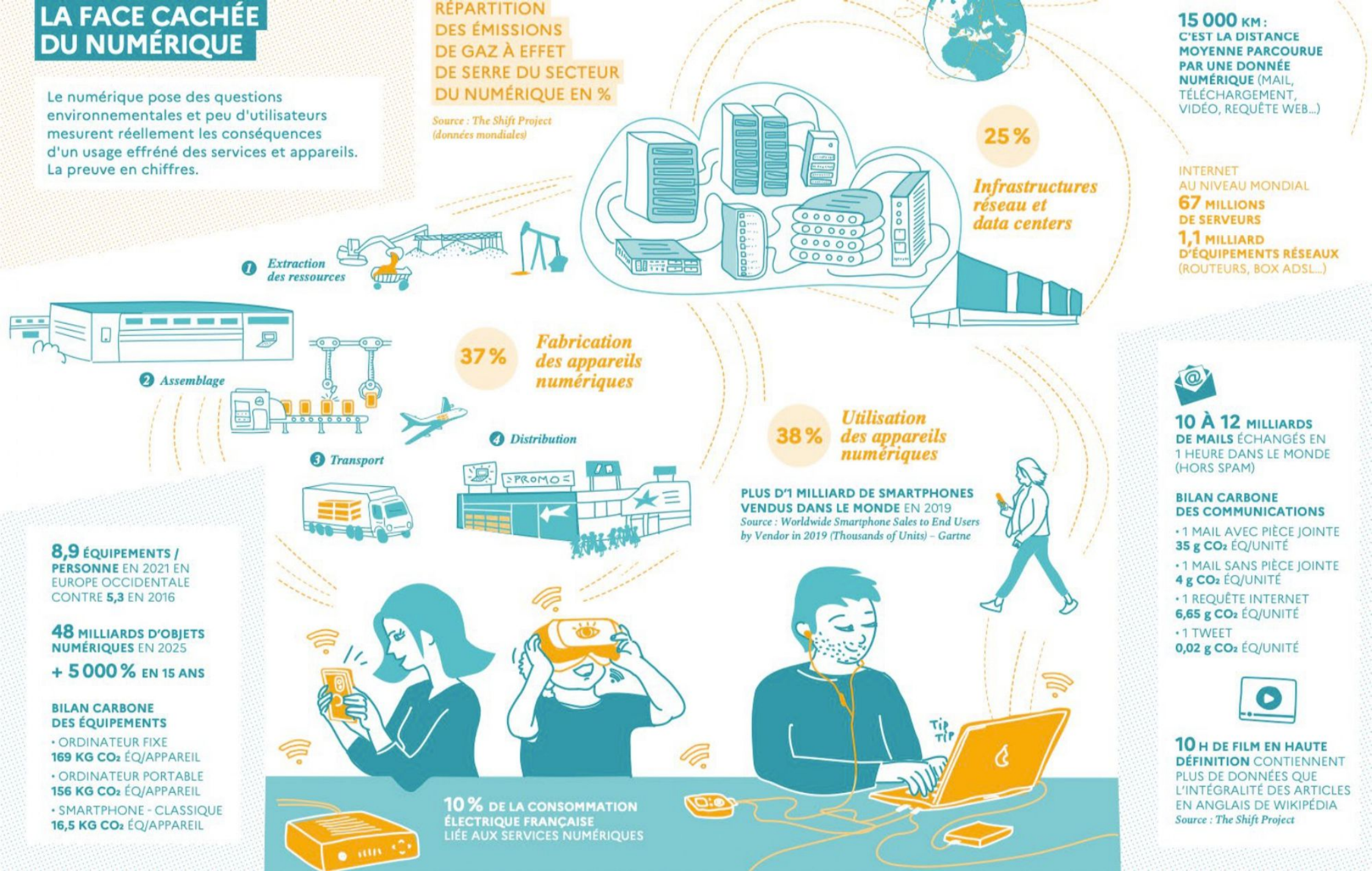
LA FACE CACHÉE DU NUMÉRIQUE

Le numérique pose des questions environnementales et peu d'utilisateurs mesurent réellement les conséquences d'un usage effréné des services et appareils. La preuve en chiffres.

RÉPARTITION DES ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE DU SECTEUR DU NUMÉRIQUE EN %

Source : The Shift Project (données mondiales)



15 000 KM : C'EST LA DISTANCE MOYENNE PARCOURUE PAR UNE DONNÉE NUMÉRIQUE (MAIL, TÉLÉCHARGEMENT, VIDÉO, REQUÊTE WEB...)

INTERNET AU NIVEAU MONDIAL
67 MILLIONS DE SERVEURS
1,1 MILLIARD D'ÉQUIPEMENTS RÉSEAUX (ROUTEURS, BOX ADSL...)

PLUS D'1 MILLIARD DE SMARTPHONES VENDUS DANS LE MONDE EN 2019
Source : Worldwide Smartphone Sales to End Users by Vendor in 2019 (Thousands of Units) – Gartne

8,9 ÉQUIPEMENTS / PERSONNE EN 2021 EN EUROPE OCCIDENTALE CONTRE **5,3** EN 2016

48 MILLIARDS D'OBJETS NUMÉRIQUES EN 2025

+ 5 000 % EN 15 ANS

BILAN CARBONE DES ÉQUIPEMENTS

- ORDINATEUR FIXE **169 KG CO_2** ÉQ/APPAREIL
- ORDINATEUR PORTABLE **156 KG CO_2** ÉQ/APPAREIL
- SMARTPHONE - CLASSIQUE **16,5 KG CO_2** ÉQ/APPAREIL

10 % DE LA CONSOMMATION ÉLECTRIQUE FRANÇAISE LIÉE AUX SERVICES NUMÉRIQUES

10 À 12 MILLIARDS DE MAILS ÉCHANGÉS EN 1 HEURE DANS LE MONDE (HORS SPAM)

BILAN CARBONE DES COMMUNICATIONS

- 1 MAIL AVEC PIÈCE JOINTE **35 g CO_2** ÉQ/UNITÉ
- 1 MAIL SANS PIÈCE JOINTE **4 g CO_2** ÉQ/UNITÉ
- 1 REQUÊTE INTERNET **6,65 g CO_2** ÉQ/UNITÉ
- 1 TWEET **0,02 g CO_2** ÉQ/UNITÉ

10 H DE FILM EN HAUTE DÉFINITION CONTIENNENT PLUS DE DONNÉES QUE L'INTÉGRALITÉ DES ARTICLES EN ANGLAIS DE WIKIPÉDIA
Source : The Shift Project