

Le CDRT, Ambassadeur de l'initiative Planet Tech'Care

296 sociétés signataires en France

- Les signataires du manifeste Planet Tech'Care s'engagent à mesurer puis réduire les impacts environnementaux de leurs produits et services numériques.
- Ils s'engagent à sensibiliser leurs parties prenantes afin que tous les acteurs de l'écosystème numérique soient en mesure de contribuer à réduire leurs impacts sur leurs périmètres de responsabilité.



<https://www.planet-techcare.green>

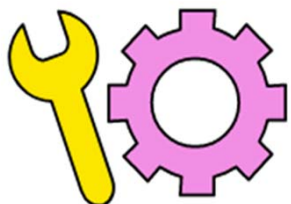
Pour un
Numérique
durable &
équitable

ACT FOR A
BETTER
PLANET



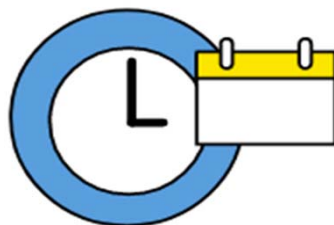
La pollution numérique ne cesse de croître

- ❖ En 2020, le numérique émet **3,8% des gaz à effet de serre**, soit le transport aérien civil.
- ❖ D'ici 2025, ce chiffre devrait passer à **8%**, soit plus que l'émission actuelle des voitures.
- ❖ La consommation électrique d'Internet atteindra **en 2030 l'équivalent de la consommation électrique mondiale de 2008**.



De la fabrication de nos terminaux

Ordinateurs, smartphones, TV connectées, tablettes, montres connectées, mais aussi câbles, routeurs, box, serveurs, etc. C'est la phase qui demande le plus de ressources.



.... à leur utilisation au quotidien

Le fonctionnement de nos équipements, des réseaux qui les alimentent et des Datacenters 24/24, 7/7, requiert beaucoup de ressources.

Les 4 plus gros pollueurs de nos usages au quotidien

1. Regarder des vidéos (PornHub 27%, YouTube 21%)
2. Toutes nos petites activités sur les réseaux sociaux
3. Tout ce qui circule dans notre boîte mail
4. Nos recherches sur les moteurs



Envoyer un email
consommerait autant
qu'une ampoule
allumée 25 minutes.

Tout ce qui circule dans notre boîte mail

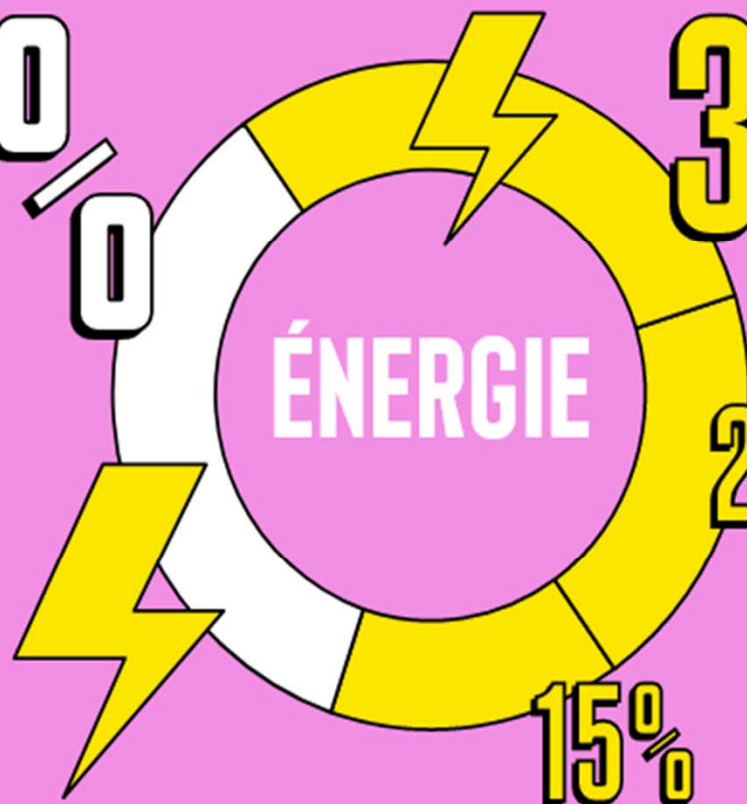
- 293 milliards d'emails envoyés par jour dans le monde.
- 1,4 milliards d'emails envoyés par jour en France.
- 75% des emails reçus sont des spams. Ils ne servent donc à rien, et polluent un max.
- 60% des mails ne seraient jamais pas ouverts.

La consommation énergétique du Numérique

FABRICATION

35%

de l'énergie
primaire sert
à fabriquer
nos terminaux



30%

est imputable
leur utilisation
au quotidien

USAGE

20%

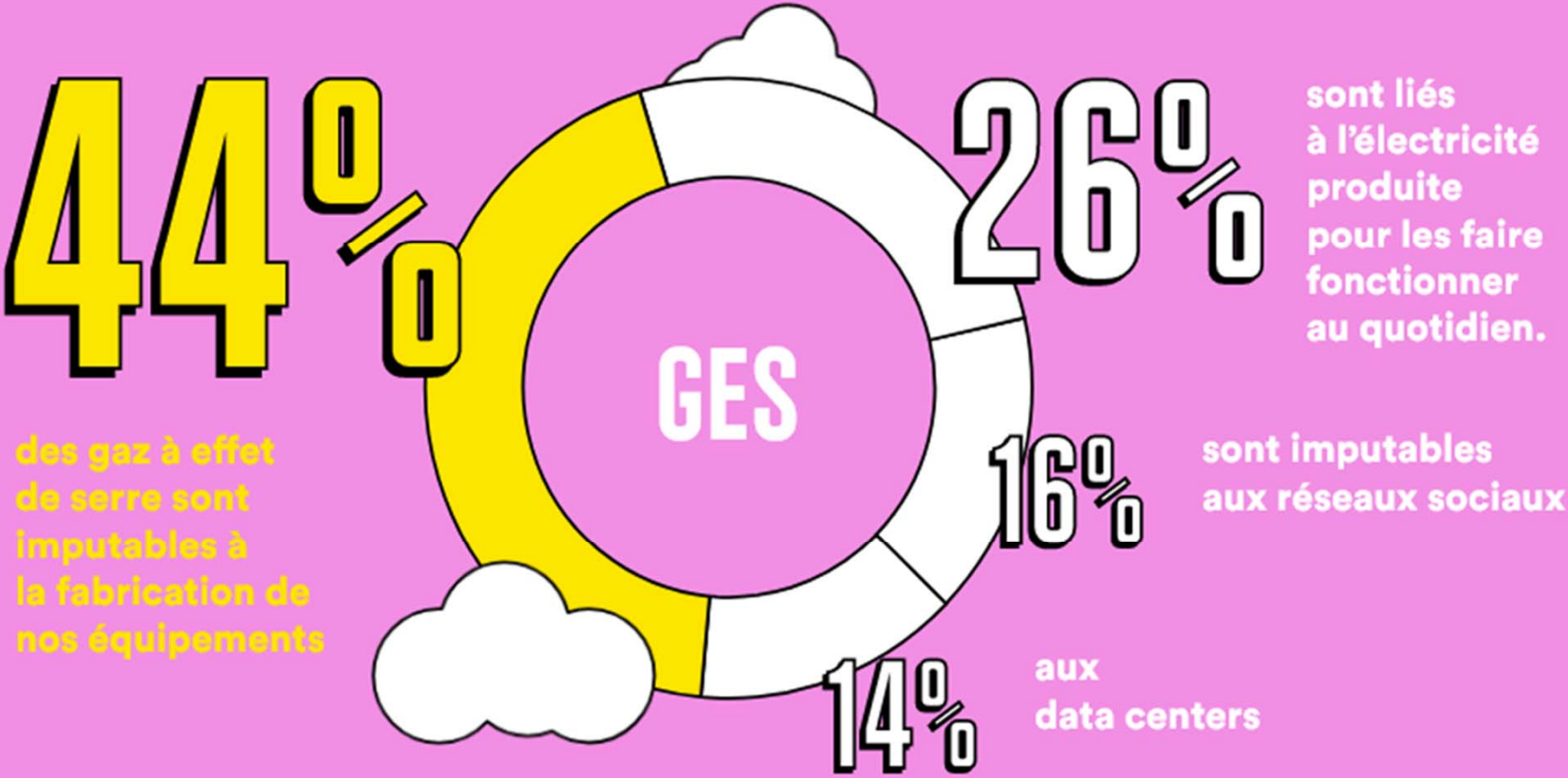
sert à faire
fonctionner
nos réseaux

15%

fait tourner
les data centers

Les émissions de GES du Numérique.

FABRICATION



USAGE



Une prise de conscience qui s'accélère

1. Les entreprises se mobilisent

- Mai 2019 : Loi PACTE (Plan d'action pour la croissance et la transformation des entreprises)
 - Redéfinition de l'entreprise, repenser la place de l'entreprise dans la société.
 - Les entreprises volontaires se dotent d'une raison d'être.
 - Création de la qualité juridique de société à mission (ex: Orange).
- Le développement des marques éthiques (ex: Fairphone).
- La mise en œuvre de démarche de Responsabilité sociétale des entreprises (RSE) s'intensifie.
- Une contraintes grandissante imposées aux fournisseurs (appels d'offres éliminatoires).
- Le développement de l'entrepreneuriat social (associations et coopératives, ex: Telecoop).

2. La réglementation devient contraignante

- 1975 : Mise en place de la Responsabilité élargie des producteurs (REP) pour les emballages.
- Janv. 2003 : Mise en œuvre des éco-organismes - Déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE)
 - 2015 : Renforcement de la priorité accordée au réemploi.
 - 2015 : Ajout des déchets de cartouches d'impression bureautique.
 - 2018 : Recyclage de 796414 tonnes par an de DEEE, soit 73% des déchets.
- Janv. 2021 : Projet de loi Climat
- Janv. 2021 : Loi anti-gaspillage pour une économie circulaire (AGEC)
- Janv. 2022 : Obligation des opérateurs à informer les consommateurs de leurs usages (ARCEP)



Les enjeux pour la filière Télécoms d'Entreprises

1. Réduction de l'impact énergétique des datacenters

- Optimiser vos installations pour réduire la consommation énergétique,
- Réduire les pertes énergétiques des architectures techniques,
- Utiliser la virtualisation pour optimiser l'infrastructure IT,
- Récupérer les calories pour produire de l'énergie ou du chauffage.

2. Prolongement de la durée de vie des équipements

- Lutter contre le gaspillage. Faites réparer un équipement qui est tombée en panne à demi-vie.
- Consommez des équipements recyclés en leur offrant une deuxième vie.
- Donnez vos anciens équipements à recycler pour des associations qui luttent contre l'exclusion numérique (Emmaüs Connect).
- Transmettez vos équipements en fin de vie à un éco-organisme (Ecologic).

3. Sensibilisation sur les usages et sobriété numérique

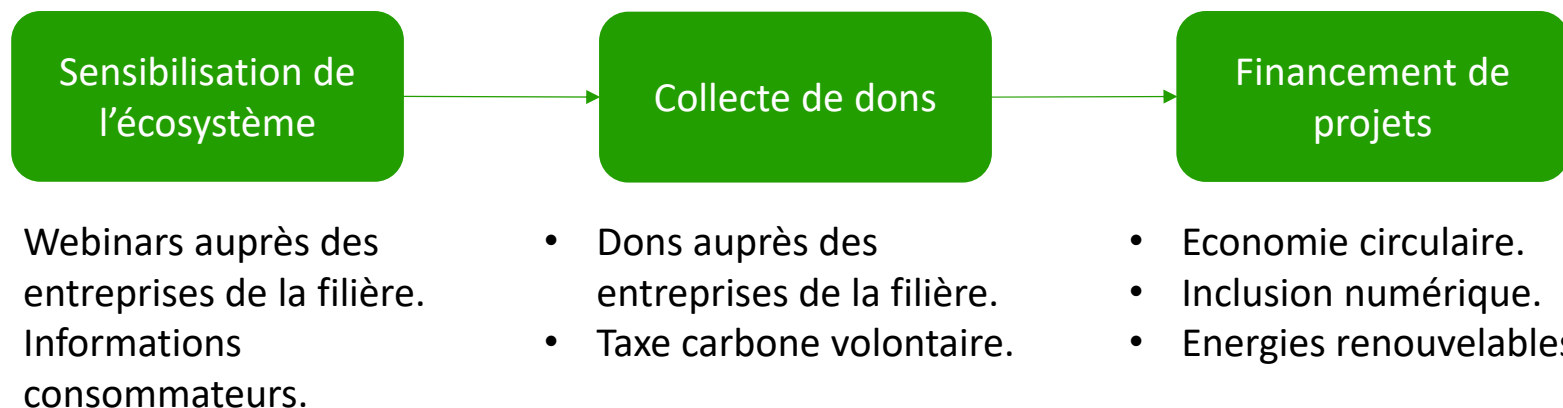
- Informez les consommateurs sur leurs usages et leur apporter des solutions pour les réduire.
- Ne pas remplacer un équipement pour des raisons d'obsolescence perçue, en ne cédant pas à l'envie de changement ou aux effets de mode.
- Mise en œuvre de solution pour réduire sa consommation et favoriser la sobriété numérique.
- Mise en place d'une taxe carbone volontaire.



La Fondation Act for a Better Planet

Créée en 2019, la Fondation Act For a Better Planet, abritée par la Fondation de France, soutient la mise en œuvre d'un Numérique responsable, durable et équitable.

<https://actforabetterplanet.com>



Uhmrljqh}#brwh#frp p xqdxw#

DfwQrz



Nos actions les plus récentes



- Définir un référentiel de l’empreinte carbone des Télécoms d’Entreprises.
- Obtenir un calculateur certifié par l’ADEME afin de mesurer l’impact des usages numériques des entreprises.

<https://alliancegreenit.org>



- Faciliter la deuxième vie en luttant contre l’exclusion numérique.
- Financement de la plateforme de collecte www.lacollecte.tech
- Centre d’accueil et de formation des sans-abris et familles précaires.

<https://emmaus-connect.org>



- Construire un modèle d’économie circulaire à Madagascar en ayant une approche 360° (éducation, recyclage, énergies renouvelables, reforestation, micro-crédit).
- Financement d’un laboratoire à taille humaine.

<https://www.manaomanga.org>