

# 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>

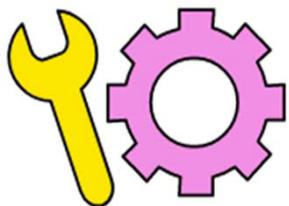
Pour un  
Numérique  
durable &  
équitable

ACT FOR A  
BETTER  
PLANET



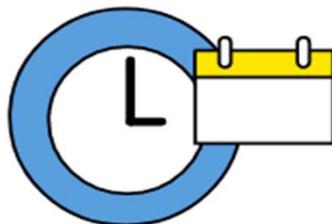
## La pollution numérique ne cesse de croître

- ❖ 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

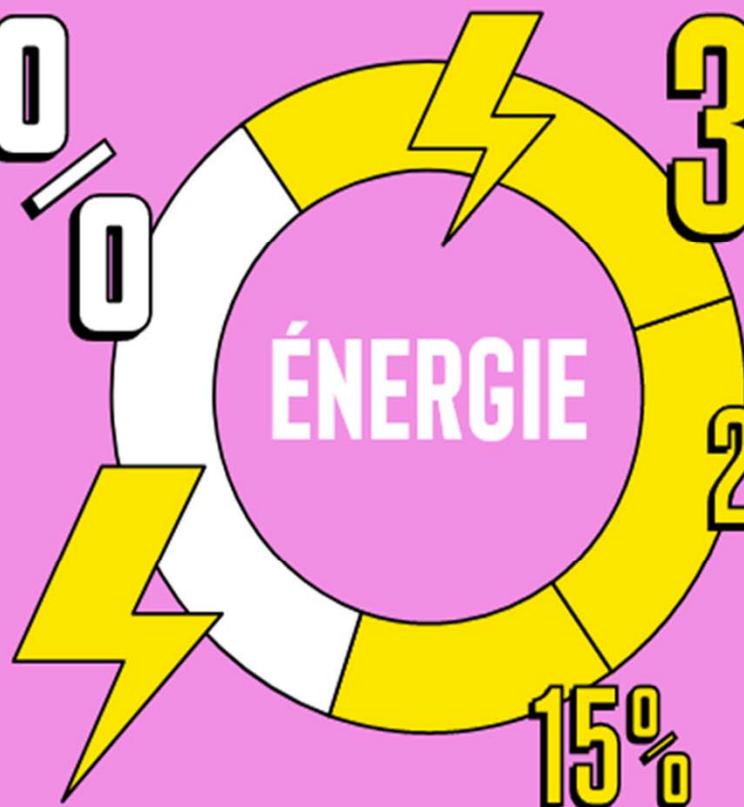
- 293 milliards d'emails envoyés par jour dans le monde.
- 1,4 milliards d'emails envoyés par jour en France.
- 75% des emails reçus sont des spams. Ils ne servent donc à rien, et polluent un max.
- 60% des mails ne seraient jamais pas ouverts.

# 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%

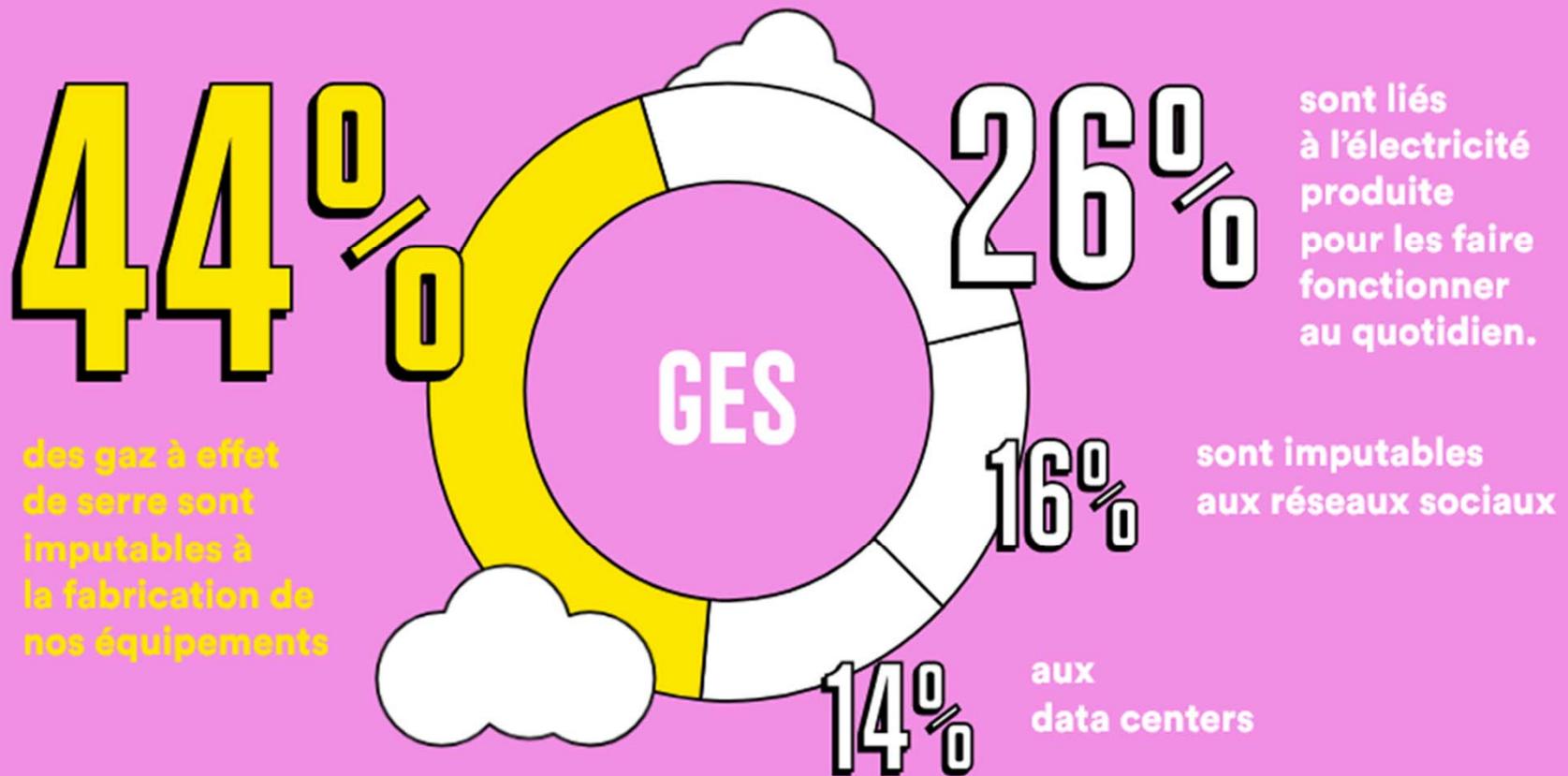
sert à faire  
fonctionner  
nos réseaux

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

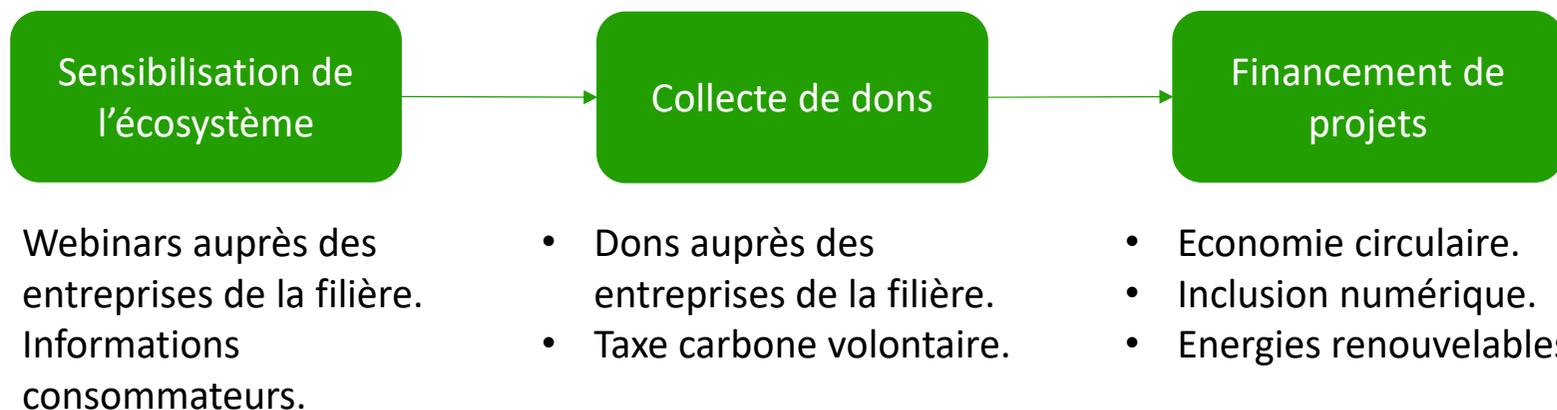
- Informez les consommateurs sur leurs usages et leur apporter des solutions pour les réduire.
- Ne pas remplacer un équipement pour des raisons d'obsolescence perçue, en ne cédant pas à l'envie de changement ou aux effets de mode.
- Mise en œuvre de solution pour réduire sa consommation et favoriser 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](http://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>