Les gestes numériques durables :

diminuez votre empreinte CO2

Emmanuelle Germond
Traductrice Geek <-> Humain

12 mars 2022



INTRODUCTION

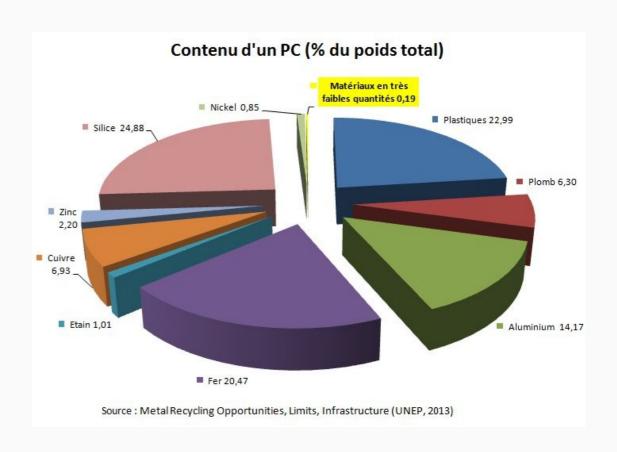
De quoi on va parler

- → Empreinte CO2
- → Durabilité
- → Habitudes:
 - Achat
 - Face à un pépin
 - À l'usage



De quoi est fait un ordinateur





Il n'y a pas que le CO2 dans la vie!

Hygiène numérique

Cybersécurité

Durabilité

Éthique

Qui je suis?

Emmanuelle Germond

Traductrice Geek <-> Humain

+20ans de formation d'adultes en numérique

+10 ans de spécialisationn en GNU/Linux et logiciels libres

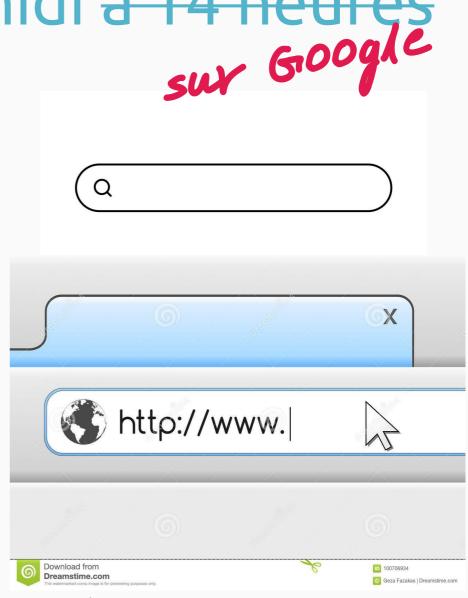
USAGES ET PRATIQUES

Les gestes quotidiens pour diminuer notre empreinte en ligne

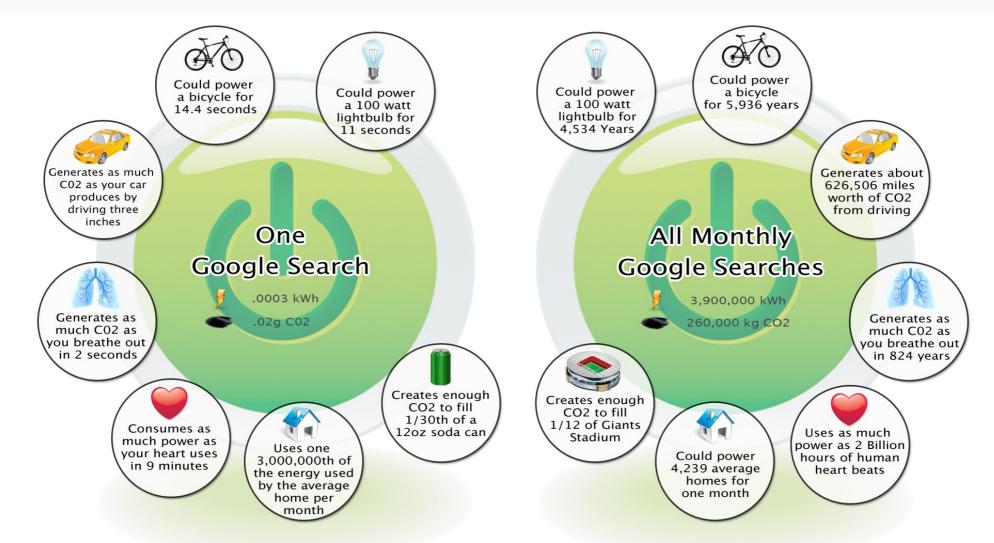


Arrêter de chercher midi à 14 heures

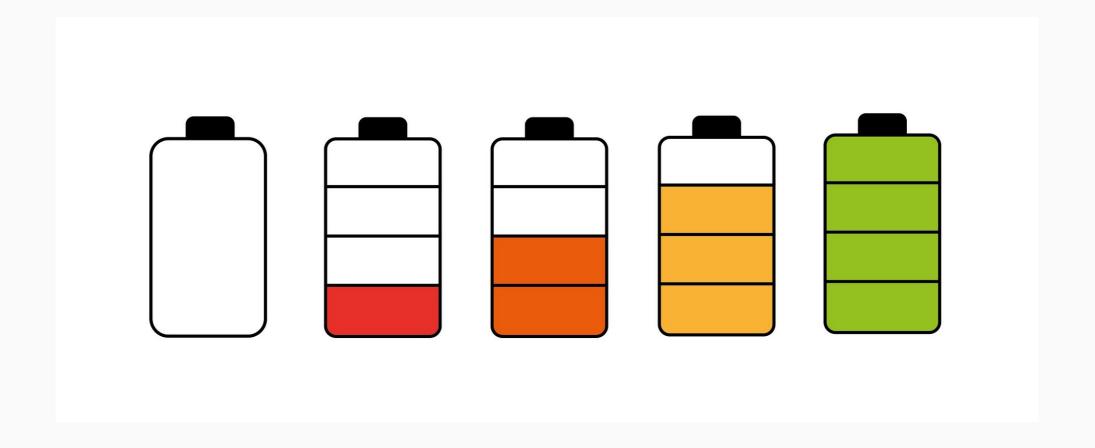
 Une barre de recherche et une barre d'adresse, ce n'est pas la même chose



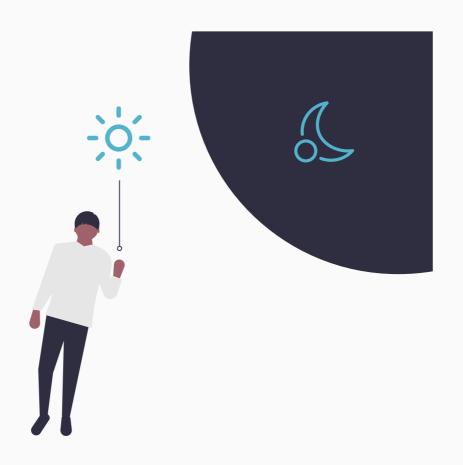
Google est votre ami mais pas celui du climat



Éteindre ou veille: telle est la question



Mode nuit et économie d'énergie



GAFAM mé?

Google

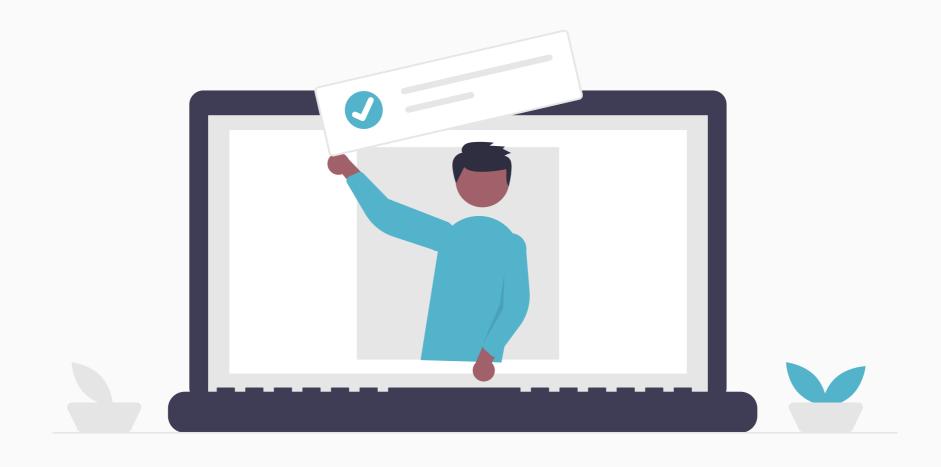
Apple

Facebook

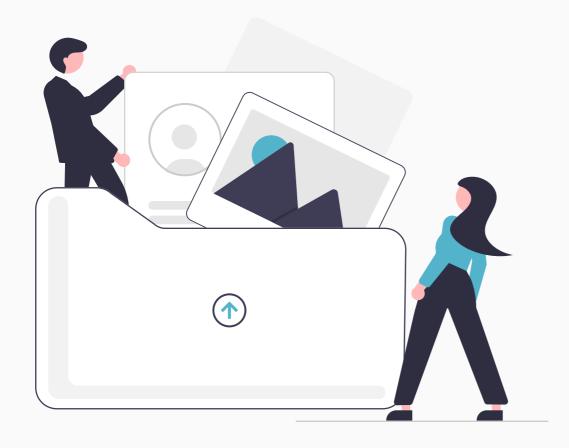
Amazon

Microsoft

Des réseaux sociaux gérances publicitaires



Les services numériques durables, éthiques et écologiques



"Le cloud c'est le nom que l'on donne à l'ordinateur de quelqu'un d'autre"

Je ne peux plus rien faire?

- → Les alternatives existent
- → Encourager les autres à migrer
- → Viser la gouvernance

Réseaux sociaux, email, site web et logiciels



Hébergeur: le vrai consommateur

- Où est-ce hébergé?
- Comment est géré le matériel ?
- Quelle est leur politique de compensation CO2 ?

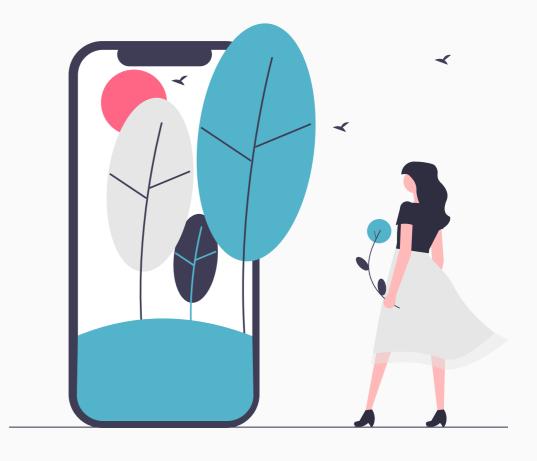
FairSocialNet et les autres

- Mastodon (twitter)
- Etherpad (google docs)
- Jitsi (zoom)
- NextCloud (google sync)

- FairSocial.Net
 - Tooting.ch
 - Meet.webconf.ch
- Framasoft
 - Framapad.org
 - Framadate.org
 - degooglisons-internet.org

Logiciels libres et durabilité

- Compatibilité d'une version à l'autre
- Indépendance du matériel et de la mise en place
- Portabilité: données exportables d'une application dans une autre.



DURÉE DE VIE

L'achat d'un ordinateur durable



Neuf et durable : Peut-on bien choisir

- Réparable
 - Batterie
 - RAM
 - Disque dur
- Durée de vie des pièces
- Vérifier sur ifixit

- Why! OpenComputing
- Tuxedo
- SlimBook
- System76

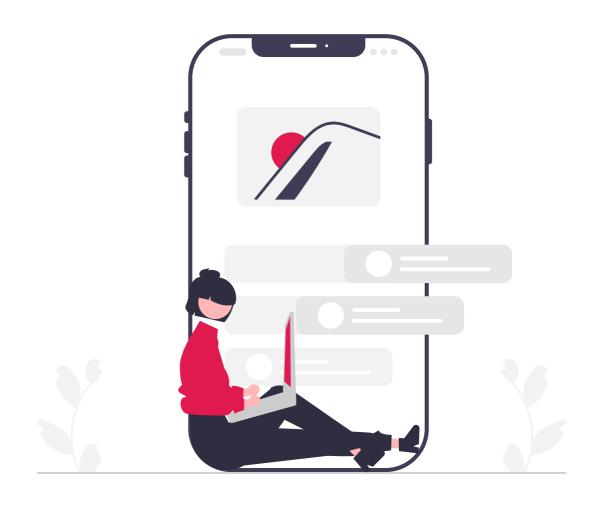
Occasion: une 2e vie paisible

- Pièces standards
- Disponibilité des pièces
- Capacité d'extension

itopie.ch



Smartphones: nos chers "mouchards de poche"



Mes antennes + Ma batterie = Mes besoins

Écran

Wi-Fi

Bluetooth

Mode nuit

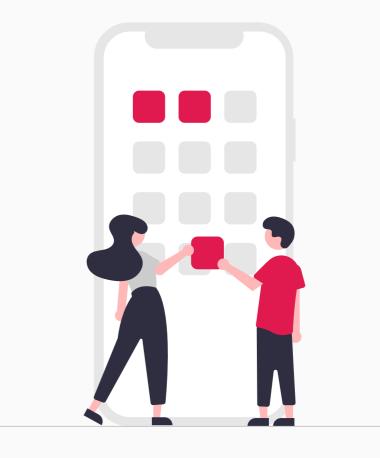
Profil

Batterie



Peut-on les rendre durables?

- Fairphone :
 - Conception des pièces
 - Réparabilité
 - Origine des matériaux
 - Condition de fabrication



Comment leur donner une seconde vie?

- NoOps.ch
 - Récupération
 - Reconditionnement
 - Récupération des matièriaux



ÀL'INSTALLATION

Linux, logiciels libres: si je ne suis pas informaticien, c'est possible?

 Au commencent, il y avait: mes habitudes

Migration

- Commencer application par application
- Utiliser de nouveaux formats
- Profiter de changements dans votre vie pour changer votre vie numérique
- Trouver un groupe pour vous entraider
 - swisslinux.org
 - intergen.ch

Sauvegarde

- Limiter l'impact des problèmes
- Éviter les achats dans l'urgence

Les 10 commandements

- 1. Planifier la réparabilité de son matériel
- 2. Connaître réparabilité de mon ordinateur
- 3. Faire des sauvegardes
- 4. Prévoir financièrement un appareil de rechange
- Remplacer au fur et à mesure mes logiciels en fonction de l'impact sur mon quotidien
- 6. Remplacer mes formats de fichiers en fonction de mon travail avec les autres
- 7. Migration vers des services plus éthiques
- 8. Savoir le où et comment de l'hébergement
- 9. Rejoindre, entretenir ou créer une communauté d'entraide numérique
- 10. Ne pas me limiter à mes usages; je ne changerais pas le monde tout seul

Dépêchez-vous de manger sur l'herbe:



car bientôt l'herbe mangera sur vous!!

Éric Antoine