



Quelques leviers d'action vers un **Numérique Responsable**

Les objectifs à atteindre



Pourquoi ?

80 % des impacts
sont dus à la fabrication et à l'utilisation des utilisateurs finaux.



Plus que 30 ans de minerais à coût abordable



Énergie pour la fabrication et l'usage = GES



Pollutions en fin de vie



Extraction minerais + énergie usage = eau

34 milliards d'appareils
4 appareils /terrien

651 millions d'appareils
15 appareils /français



Solution : achats réfléchis



Est-ce que j'ai vraiment besoin de cet appareil ?
Ne suis-je pas manipulé-e par les sirènes de la surconsommation ?



Est-ce que nous avons vraiment besoin de cet appareil ?
Ne peut-on pas mutualiser ou optimiser l'ancien ?
Réemployer d'un autre service ?
L'avis d'un conseiller numérique responsable serait peut être utile ?

Solution : achats maîtrisés

Acheter labellisé



Parce que ça dure plus longtemps

Acheter réparable



1,5

INDICE DE RÉPARABILITÉ



3

INDICE DE RÉPARABILITÉ



5,5

INDICE DE RÉPARABILITÉ



7

INDICE DE RÉPARABILITÉ



8,5

INDICE DE RÉPARABILITÉ



FAIRPHONE

On ne jette plus quand c'est en panne

Acheter d'occasion



Nos valeurs redonnent de la valeur



Rien n'est perdu. Tout se transforme



e-shop militant



Entreprise Adaptée



Conjuguons Informatique avec Écologie



Réemployer plutôt que recycler

Solution : allonger la vie de vos appareils

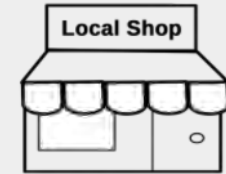
En prendre soin



Réparer ou faire réparer



REPAIR CAFE



Éteindre la nuit /vs veille



Et en plus ça économise l'énergie

Vidéos, films et séries

- Regarder la TV par la TNT et non la box
- Vidéos sur Internet : via la box et non en 4G/5G, désactiver la lecture en continu
- Vidéos sur Internet : si elle doit être vue plusieurs fois, télécharger au lieu de streamer

Photos et documents personnels

- Les archiver sur un cloud n'est pas plus sûr qu'un bon disque externe et beaucoup plus énergivore
- Triez et optimisez vos fichiers pour éviter de racheter des capacités de stockage.



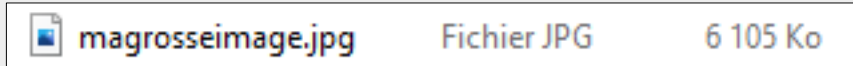
Solution : usages bureautique



Logiciels libres : *Libre Office est moins gourmand que Microsoft Office en mémoire, stockage et performances du processeur.*



Optimiser ses documents : *pas de pages blanches inutiles, impressions recto/verso*

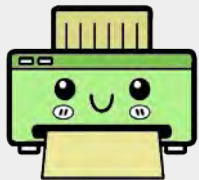


Optimiser ses images : *bonnes dimensions, bonnes définitions*



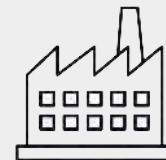
Bien étudier son archivage : *numérique ou papier ? Quand supprimer ? Réserver le cloud au nécessaire, par exemple le travail collaboratif à distance.*

Solution : usages bureautique



Imprimer :

- Mutualiser les imprimantes. *Mieux vaut un gros multifonction pour plusieurs utilisateurs, que plusieurs petits multifonctions bas de gamme*
- Paramétrer pour le recto/verso par défaut
- Bien étudier son archivage : *réfléchir avant d'imprimer. Numérique ou papier ?*
- Acheter du papier labellisé FSC



Solution : usages pour communiquer



- Avant tout : éviter d'en envoyer, ou d'en recevoir de trop *
- Gérer ses emails, solution la + verte : *un client de messagerie. Nous recommandons Thunderbird qui mutualise courriels en réel multicomptes, agenda, tâches, lecteur RSS et messagerie instantanée*
- Pas de pièce jointe de plus de 1 à 2Mo : *surtout en envoi multiple. Au-delà, utiliser un cloud serveur de fichiers (WeTransfert, SwissTransfert)*
- Éviter l'image en signature, *c'est beau, mais pas très utile et ça augmente le poids de vos messages de plusieurs dizaines de ko.*

*** Alternatives :**

Pour un message court, préférer les SMS. Ne pas abuser des envois multiples, et attention au " Répondre à tous ". Se désabonner des newsletters que vous n'avez pas le temps de lire. Pour celles que vous lisez, préférez le flux RSS s'il existe.

FAKE !

Le nettoyage de ses emails n'a que très peu d'impact.

Solution : usages pour l'Internet

Pour se connecter et utiliser :

- Privilégier une utilisation sur ordinateur, plus confortable et donc moins chronophage
- Si smartphone, privilégier une connexion WiFi (et non 4G/5G) à chaque fois que c'est possible

La 5G encore en débat en 2022

Le passage à la 5G produit un considérable appel d'air pour le renouvellement de smartphones encore parfaitement opérationnels, sans compter l'installation des nouvelles antennes. Avoir une connexion plus rapide pour des services essentiels comme le médical, pourquoi pas. Mais s'il s'agit de simplement pouvoir regarder des films sur Netflix, est-ce bien sérieux dans un contexte d'urgence à économiser les ressources ?

Solution : usages pour l'Internet

Peut importe le navigateur, pourvu que :

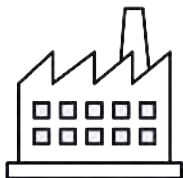
- je privilégie les sites simples et sobres
- je ne vide pas le cache. Il existe maintenant de meilleurs outils pour avoir une navigation sécurisée et vider le cache oblige le site à refaire des requêtes inutiles.
- j'utilise le mode lecture pour lire plus vite les pages et aller à l'essentiel (s'il existe)
- je n'imprime pas une page Web : *ce n'est pas fait pour cela sauf s'il y a une version imprimable (faire aperçu avant impression)*
- j'utilise les marque-pages ou favoris au lieu de chercher à chaque fois sur le moteur de recherche. C'est un faible d'impact mais c'est quand même une bonne habitude d'organisation pour gagner du temps



FAKE !

Moteurs de recherche écologiques ou solidaires, une vraie fausse bonne idée : ce sont des métamoteurs qui rajoutent une couche d'interface, donc du gras numérique et davantage de requêtes.

Solution : avoir son site Internet



Conception Web :

- Travailler avec un hébergeur responsable : *énergie renouvelable, label Ashrae*
- Faire de l'écoconception numérique, ou sous-traiter avec un écoconcepteur numérique : *analyse du cycle de vie de chaque service numérique, conformité au référentiel des bonnes pratiques et à l'accessibilité*
- Mesurer les impacts et performances environnementales du site Web : *ecoindex.fr*



ecoIndex.fr

SÉMANTIQUE

Un site Web, un logiciel ou une appli mobile ne s'écoconçoit pas. Ce qui s'écoconçoit c'est un service numérique : par exemple prendre RDV chez le médecin. Le service numérique englobe tous les composants de l'action : serveurs d'hébergement, réseaux, équipements utilisateurs et logiciels.



Solution : la fin de vie de mes appareils

Ça fonctionne encore mais je n'en veux plus ?

Peut-être puis-je réaffecter en interne ?
Je donne à des associations locales pour du réemploi.
Je vend à un broker informatique (rachat de parc)



Ça ne fonctionne plus ou c'est vraiment trop vieux ?

Je respecte la filière REP DEEE et je porte en déchetterie ou je fais collecter



Et pour les cartouches d'encre, emballages, papiers ?

Recharger les cartouches d'encre ?
Oui à condition que cela ne diminue pas la durée de vie de l'appareil.
Je respecte la filière REP et je porte en déchetterie ou je fais collecter





www.lafelix.com
contact@lafelix.com

membre du

