
LE SAVIEZ-VOUS

1. Combien de téléphones mobiles dorment dans les tiroirs en France? (à 2 millions près)

Au premier semestre 2019, il y aurait **+ de 54 millions** de téléphones mobiles en hibernation dans les foyers français. Un parc constitué au deux tiers d'appareils encore en état de marche.

Et vous, en avez-vous chez vous? Source : *Alliance Française des Industries du Numérique*.

2. Quel est le temps de garantie d'un téléphone portable?

2 ans, comme tous les produits en France.

3. C'est quoi un "smartphone reconditionné" ?

Il s'agit d'un téléphone qui a 2 ou 3 ans et qui a été « reconditionné » à neuf (c'est-à-dire qu'il est comme neuf). On en trouve partout, sur les sites d'e-commerce, les opérateurs de téléphonie, les grandes surfaces, les petites boutiques de quartier et les chez constructeurs eux-mêmes. Ils bénéficient également de 2 ans de garantie.

4. Dans le téléchargement, peu importe la grosseur des fichiers, ils polluent tous pareil! Vrai ou Faux?

Faux, lorsque vous téléchargez un fichier, s'il est proposé en différentes qualités, préférez la plus petite (surtout si c'est pour le voir sur un ordinateur). Effectivement plus le fichier est gros plus il consomme de la bande passante ... et donc pollue.

LE RECYCLAGE

1. En 2015, quel était le pourcentage de téléphones portables recyclés?

Selon la *Fédération Française des Télécoms*, **15 %** des téléphones portables ont été recyclés. L'objectif est de 30 % en 2020 ... L'avenir nous le dira.

2. Où peut-on déposer les téléphones portables pour les envoyer au recyclage?

- A la déchetterie dans le bac des D3E (**Déchets d'Équipements Électriques et Électroniques**)
- En magasin. Les distributeurs ont l'obligation de reprendre vos anciens appareils.
- ... S'ils fonctionnent encore, vous pouvez peut-être le redonner à quelqu'un
- Les amener au CSC nous trouverons certainement quelqu'un qui en aura besoin 😊.

3. Combien d'appareils seraient réemployés chaque année ? (en millions)

De 5 à 9 millions d'appareils seraient réemployés chaque année, que ce soit via des acteurs dédiés ou par le biais d'échanges entre particuliers.

LES BATTERIES

1. Est-ce que "l'effet mémoire" concerne les batteries des smartphones

L'effet mémoire est un phénomène qui empêche certaines batteries de fonctionner correctement lorsque celles-ci ne sont pas régulièrement chargées et déchargées au maximum de leurs capacités. Par exemple, si une batterie est toujours mise en charge alors que seul 80 % de son énergie a été utilisée, progressivement la batterie se "souvient" qu'elle n'a besoin que de 80 % entre chaque charge et c'est tout ce qu'elle stockera. D'où le nom d'effet mémoire.

Non, ce phénomène n'affecte que les anciennes batteries utilisant le nickel (NiMH et NiCd). Celles au Lithium, utilisées dans nos smartphones et ordinateurs, ne sont donc pas impactées par cet effet mémoire.

2. Quelle est la durée de vie moyenne d'une batterie ?

De 3 à 5 ans.

Après cela, elle perd de sa capacité de stockage, ce qui entraîne une perte d'autonomie pour vos appareils.

3. Que faut-il mieux faire ?

Attendre que la batterie de son smartphone soit à 0% puis la recharger à 100%.

Ou

Faire plusieurs petites recharges dans la journée?

Faire plusieurs petites recharges dans la journée.

Les batteries en lithium de nos smartphones n'aiment pas les extrêmes. Pour les préserver, il est préférable d'être mesuré. Ainsi, au quotidien, essayez de conserver un niveau de charge entre 40 % et 80 %.

Notez que, même si cela paraît contre-intuitif, plusieurs petites recharges dans une journée valent mieux que de laisser votre portable branché toute la nuit.

LES BONS GESTES

1. Qu'est-ce que je risque en laissant un téléphone portable déchargé trainer dans un tiroir?

Qu'il ne se rallume jamais.

Une batterie de smartphone (ordinateur/tablette) perd de 5 à 10 % de sa charge par mois lorsqu'elle est inutilisée. Si vous avez un vieux modèle de smartphone que vous gardez "au cas où", assurez-vous qu'il ait au moins 50 % de batterie avant de le mettre de côté, et rechargez-le de temps en temps, même si vous n'en avez aucun usage. ... **Ne serait-il pas préférable de le recycler lorsqu'il fonctionne encore?**

2. D'après vous, à quoi sert l'extension *PrintFriendly*?

Une extension est une fonctionnalité que l'on peut ajouter à son navigateur (Chrome, FireFox, Edge, Opéra ...).

PrintFriendly permet de supprimer facilement les zones d'une page Internet que l'on ne veut pas imprimer (photos, pubs, etc.)

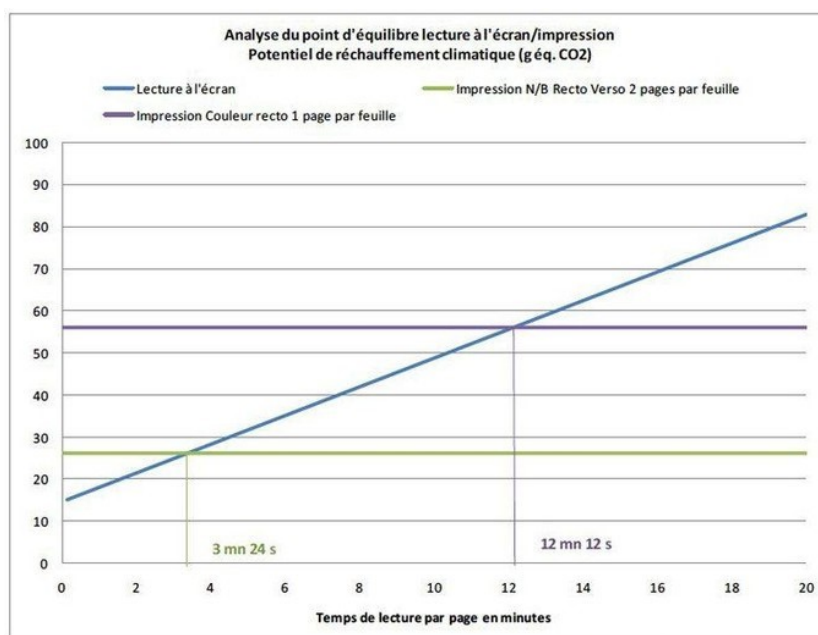
3. Citez 3 fonctions à désactiver pour limiter la consommation d'énergie sur votre portable?

Vous pouvez désactiver les fonctions GPS, WiFi et Bluetooth si vous ne vous en servez pas, ou mettez-vous en mode "avion"

4. Du point de vue du réchauffement climatique, qu'est-il préférable : lire un document à l'écran ou l'imprimer ?

Ça dépend du temps passé à lire le document.

Si le temps de lecture dépasse 3mn 24s, il est préférable de l'imprimer en N/B (avec 2 pages par feuille).



LES MAILS

1. Quelle est la distance moyenne parcourue par un mail?

15 000 km c'est la distance moyenne parcourue par une donnée numérique (mail, téléchargement, vidéo, requête web...)

2. Citez quelques gestes pour être éco-responsable dans l'envoi de vos mails ?

Utilisez une police de caractère basique (mettre en texte brut).

Evitez de mettre des images dans le corps de texte et dans votre signature.

Réduisez le format des photos avant de les mettre en pièces jointes (ne pas envoyer directement la photo qui sort de votre appareil).

3. Comment faire si j'ai un gros fichier (ou plusieurs petits) à envoyer ?

Pour le transfert de gros fichiers privilégiez un service en ligne du style :

<https://www.grosfichiers.com/fr/> ou <https://wetransfer.com/>

4. Pour des raisons pratiques, je conserve tous mes mails. Est-ce que j'ai raison ?

Ça dépend, si vous utilisez la messagerie en ligne style : Gmail / Yahoo Mail / mail Orange ...il est préférable de supprimer les mails qui n'ont pas d'importance. Si vous utilisez un client de messagerie (Outlook / Thunderbird) les courriels sont stockés sur votre ordinateur (donc moins d'impact).

RENDEZ-VOUS COMPTE !

1. Quel est le temps passé chaque semaine à regarder des vidéos et des films sur Internet? (...ou bien la télé via la Box)

De 5 à 10h.

14h par semaine pour les jeunes

2. A l'échelle mondiale combien d'e-mails sont échangés en 1 heure (hors spam)?

De 8 à 10 milliards

3. A l'échelle mondiale combien de recherches sont effectuées sur Google en 1 heure?

180 millions

4. Que faut-il privilégier, mettre en veille ou éteindre les machines?


A partir d'une heure d'inactivité de votre ordi (imprimante, console, etc.) il est préférable d'éteindre (voire de débrancher) l'appareil. Pour une absence moins longue, préférer la veille.*

* Ceci ne s'applique pas aux smartphones et aux tablettes.

LE STREAMING

1. On peut diminuer la qualité des vidéos sur YouTube, pour qu'elles consomment moins d'énergie, vrai ou faux?

Vrai, plus la qualité est importante, plus le fichier à lire est volumineux donc plus on consomme d'énergie.

Il suffit d'aller dans les paramètres de la vidéo . Sur un portable 240p ça suffit et 360p sur grand écran.

Sur **Netflix**, il faut aller dans **Compte > Mon profil > Paramètres de lecture**.

2. Regarder une vidéo d'une heure toutes les semaines, pendant un an, nécessite autant d'énergie que la consommation d'un réfrigérateur neuf, vrai ou faux ?

Faux, il s'agit de la consommation de 2 réfrigérateurs ... d'où l'intérêt de réduire la qualité des vidéos!

3. A cet instant, quel est en pourcentage la part de vidéo qui transite sur Internet?

80% du flux Internet

34% de Vidéos à la demande (Netflix, Amazon prime, etc.) 27% pornographie (!) 21% les tubes (Youtube, Dailymotion, etc.) 18% les réseaux sociaux (Facebook, Instagram, etc.) et 20% autres vidéos (Skype, télémedecine, etc.). Source : The Shift Project (juillet 2019)

4. Qu'est-il préférable, écouter la musique en ligne (parce que c'est immatériel) ou acheter un CD (qui nécessite fabrication et transport)?

Acheter un CD. Il faut plus d'énergie pour écouter une chanson une vingtaine de fois que pour acheter et expédier un CD, en tenant compte de la fabrication et du transport. Source : Greenpeace