

Cet article date de plus de quatre ans.

Nouveau monde. "L'innovation technologique ne suffit pas pour limiter l'impact environnemental du numérique" : Laurent Lefèvre, chercheur

▶ écouter (5min)



Nouveau monde

Jérôme Colombain

Le samedi à 15h51, 17h51 19h21 et 21h21, le dimanche à 17h21 et 19h21

s'abonner

Numérique et environnement peuvent-ils faire bon ménage ? Alors que les pouvoirs publics affichent leur mobilisation, les chercheurs tentent de limiter l'impact environnemental du numérique par des innovations.

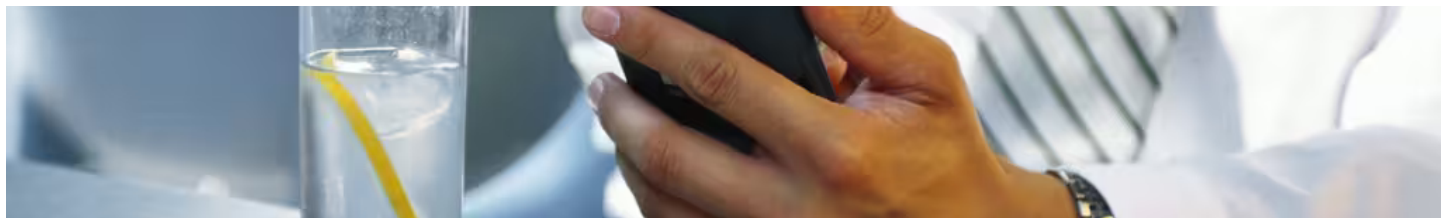


franceinfo, Jérôme Colombain
Radio France

Publié le 10/10/2020 10:13 Mis à jour le 10/10/2020 10:30

🕒 Temps de lecture : 2min





Le numérique et l'environnement sont-ils compatibles ? Illustration (MAXPPP)

Le gouvernement a présenté cette semaine une feuille de route visant à réduire l'empreinte environnementale du numérique. L'enjeu est de faire en sorte que les technologies se développent, mais sans nuire à l'environnement. Des recherches sont menées en ce sens.

franceinfo : qu'entend-on exactement par sobriété numérique ?

Laurent Lefèvre, chercheur INRIA, spécialiste de la pollution numérique : La sobriété numérique est une manière de concevoir le numérique, en prenant en compte son impact environnemental. Le numérique est très dématérialisé mais il y a des infrastructures matérielles et logicielles qui consomment de l'énergie et dont la fabrication et l'usage génèrent un fort impact.

La sobriété numérique passe donc par des "éco-gestes", comme stocker moins de photos dans le cloud ou regarder moins de vidéos en haute définition. Il est possible de profiter du numérique avec moins de superflu et de gaspillage, sans pour autant se punir.

Mais le numérique est aussi un facteur de transition énergétique...

Oui, le numérique est souvent présenté comme ça. Mais, comme dans l'énergie, on observe plutôt pour l'instant un empilement numérique. C'est-à-dire que chaque nouvelle solution se rajoute aux précédentes. D'où cette surconsommation et cette consommation qui continue à augmenter avec l'usage.

En tant que chercheurs, nous essayons de travailler sur un numérique plus sobre. Mais cela ne suffit pas, et cela doit être allié à un usage plus modéré, afin d'éviter ce que l'on appelle l'effet rebond qui consiste à gagner en efficacité mais en augmentant la consommation, parce que les utilisateurs vont plus utiliser les services. Donc, les deux doivent aller ensemble.

Faudrait-il interdire les forfaits téléphoniques illimités ?

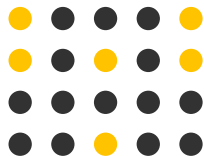
C'est vrai que certains modèles économiques à base de bande passante illimitée ou de forfaits pour la consommation de vidéos n'encouragent pas la prise de conscience des utilisateurs. On a l'impression qu'il y a une infinité et une gratuité de ressources alors que ce n'est pas le cas. Il faudra sans doute réfléchir à de nouveaux modèles économiques.



Lancez la conversation

commenter

Partager :    



La Quotidienne Radio

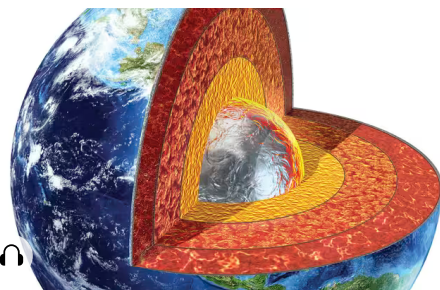
Chaque jour, ne ratez rien des meilleurs rendez-vous matinaux de la radio

s'inscrire

[Découvrez nos newsletters](#)

France Télévisions collecte votre adresse e-mail pour vous adresser la newsletter "La Quotidienne Radio". À tout moment, vous pouvez vous désinscrire via le lien en bas de ces newsletters. Pour en savoir plus, consultez notre [politique de confidentialité](#).

Sur le même thème



Le noyau de la Terre se déforme, selon une étude



Exposition des jeunes aux écrans : "L'interdiction complète est toujours très difficile", admet la ministre de la Santé



Innovation : quand l'intelligence artificielle se met au service du quotidien

Maladie de Parkinson : un traitement en phase de test "très prometteur pour réduire les tremblements, mais pas seulement", explique le Dr Damien Mascret

"C'est incroyable, je remarque comme avant" : une expérimentation française permet aux malades de parkinson de diminuer leurs symptômes

reportage

Les mots-clés associés à cet article

High Tech

Tech / Web

Sciences

Problèmes de santé liés à l'environnement

Téléphonie

5G

Santé

Contenus sponsorisés

Lancez la conversation

Connectez-vous à votre compte franceinfo pour commenter.

se connecter

créer votre compte

Découvrez l'application France Info

Toute l'actu en direct et en continu, où et quand vous voulez.

- Sauvegardez vos articles à lire plus tard
- Recevez les alertes uniquement sur ce qui vous intéresse

télécharger l'application

[🏠 Accueil](#) / [En direct radio](#) / [Nouveau monde](#)

🕒 toute l'actu dès 7h30

Votre adresse e-mail

s'inscrire

France Télévisions utilise votre adresse e-mail afin de vous adresser des newsletters.
Pour exercer vos droits, contactez-nous.

[Notre politique de confidentialité](#)

 **le live**

 **direct tv**

 **direct radio**

Retrouvez aussi

[La météo](#)

[Les jeux](#)

[Politique de confidentialité](#)

[Charte déontologique](#)

[CGU et mentions légales](#)

[Charte du Live](#)

[Gérer mes traceurs](#)

[Assistant vocal](#)

[Plan du site](#)

[Devenir annonceur](#)

[Qui sommes-nous ?](#)

[Recrutement](#)

[Nous contacter](#)