

Comment rendre les applications énergivores ? Les moins

C'est un vrai problème écologique : les applications mobiles semblent consommer toujours plus d'énergie. À Lille, Romain Rouvoy et ses collègues, chercheurs en sciences du logiciel, travaillent à rendre ces programmes informatiques plus sobres. Détails.

Nos équipements numériques sont de vrais ogres énergétiques ! Selon l'Agence de la transition écologique (Ademe), téléphones, tablettes et autres écrans connectés (ou pas) sont responsables de pas moins de 10 % de la consommation électrique française, ce qui équivaut à la consommation annuelle de près de 8,3 millions de foyers. Et les choses ne vont pas en s'arrangeant : d'après l'association Shift Project, la consommation énergétique du numérique grimpe de 9 % chaque année. Or, en plus d'alourdir la facture des utilisateurs, cette tendance à la hausse accroît l'impact du numérique sur l'environnement, la fabrication d'électricité émettant des gaz à effet de serre (GES), responsables du réchauffement climatique.

L'empreinte carbone du numérique devrait doubler d'ici 2025

LIRE L'ARTICLE EN FRANCAIS