Extension Carbonalyser

Mis à jour le 10 septembre 2019

Enregistrer dans mes ressources

La **consommation électrique** liée à la **navigation web** - et particulièrement le streaming vidéo - est responsable d'importantes émissions de Gaz à Effet de Serre. Même si nous en avons connaissance, cet impact reste **difficile à visualiser**. Pour nous aider, The Shift Project a développé une extension "Carbonalyser" qui permet d'**analyser notre navigation**.

Mieux comprendre l'impact du numérique sur l'environnement

Le think tank français **The Shift Project** est une Association loi 1901 reconnue d'intérêt général qui fournit des ressources, influence et éclaire les publics quant à la **transition énergétique** et les principes d'une « économie libérée de la contrainte carbone ».

Dans cette optique, le groupe de travail a mené une réflexion sur l'impact environnemental du numérique, dont les résultats ont été présentés dans son rapport d'octobre 2018 **« Lean ICT - Pour une sobriété numérique »**.

L'extension Firefox Carbonalyser

Carbonalyser est une extension web pour le navigateur Firefox, qui permet d'**analyser la navigation web** en arrière-plan et de fournir plusieurs **données représentatives**.

L'extension fournit ainsi plusieurs informations comme le temps de navigation, la quantité totale de données transférées ainsi que les estimations de la **consommation électrique** totale engendrée en kWh et des émissions de GES en grammes de CO_2 équivalent. Pour une meilleure représentation, le module propose aussi une **équivalence en kilomètres parcourus** en voiture ou en nombre de **recharges de smartphone**.

Comment les données sont-elles calculées ?

Pour fournir des chiffres représentatifs à l'extension Firefox **Carbonalyser**, le modèle s'appuie sur trois consommations électriques distinctes :

- la consommation électrique du **terminal utilisé** - smartphone, tablette ou ordinateur ;
- la consommation électrique des **infrastructures réseau** ;
- la consommation électrique **provenant des centres de données** impliqués dans le transfert.

Plus d'informations sur le site de The Shift Project

Abonnez-vous !Recevez le meilleur de l'information régionale DD & Climat

S'inscrire