

Titre de la conférence :

L'impact écologique du numérique - Voyage au bout d'un like

Quand : Le lundi 22 avril à 12 h en ligne

Résumé

Comment se douter qu'un simple « like » envoyé depuis nos téléphones portables mobilise ce qui constituera bientôt la plus vaste infrastructure édiflée par l'homme? Que cette notification, en traversant les sept couches de fonctionnement d'Internet, voyage autour du monde, empruntant des câbles sous-marins, des antennes téléphoniques et des centres de données implantés jusque dans le Cercle Arctique?

Le monde « dématérialisé » du numérique, indispensable pour communiquer, travailler et consommer, s'avère bien plus tangible que nous ne voulons le croire. Il absorberait aujourd'hui 10 % de l'électricité mondiale et représenterait près de 4 % des émissions de CO₂ de la planète. Or, nous peinons à appréhender ces impacts, tant nous sommes embrumés par le mirage du « cloud », pur et éthéré. Il faut pourtant nous rendre à l'évidence : si « nuage » il y a, celui-ci est noir de pollution!

Quelle est la géographie de nos clics et de nos données? Quels enjeux écologiques et géopolitiques charrient-ils à notre insu? À l'heure du déploiement de la 5G, des voitures connectées et de l'intelligence artificielle, cette conférence, fruit d'une enquête menée durant deux ans sur quatre continents, révèle l'anatomie d'une technologie qui n'a de virtuel que le nom. Une technologie qui, sous couvert de limiter l'impact de l'homme sur la planète, s'affirme déjà comme l'un des défis environnementaux majeurs du XXI^e siècle.

Le conférencier présentera également les solutions, à la fois individuelles, organisationnelles et politiques, aujourd'hui mises en œuvre à travers le monde pour prendre à bras le corps le problème de la pollution numérique.

Biographie : [sur le site de guillaume](#)