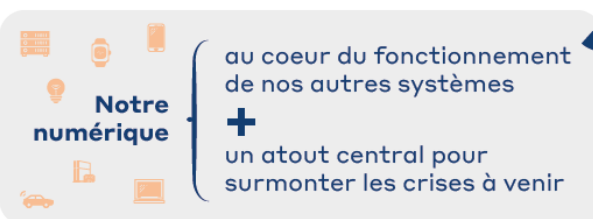


Impact environnemental du numérique : tendances à 5 ans et gouvernance de la 5G

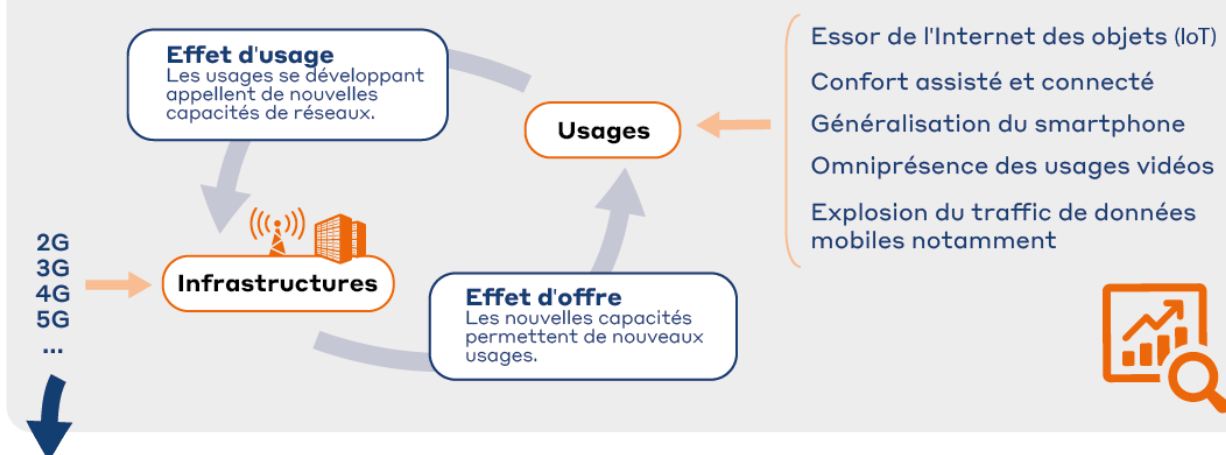
Notre numérique aujourd'hui...



... est incompatible avec une trajectoire 2°C.

Avec **6%** par an de croissance de ses émissions de GES, la part du numérique dans les émissions de GES mondiales est déjà de **3,5%** et pourrait doubler d'ici 2025.

En effet, l'efficacité énergétique issue du progrès technologique ne suffisent pas à compenser l'augmentation des usages.



C'est pour cela qu'une 5G raisonnée plutôt que compulsive...

Déployée en masse sur les territoires, la 5G va augmenter l'impact du numérique* lors de l'utilisation et de la production.

* Source : HCC, 2020a ; Huawei, 2020 ; GSMA, 2019a

...serait le socle d'un nouveau numérique, soutenable.

Pour rendre la 5G soutenable, il faut la déployer avec discernement et être capable de répondre à 2 questions :

- 1 Où déployer et pourquoi ?
- 2 À quels usages se limiter et comment les choisir ?



Pour cela, nous avons besoin d'un plan :

- 1 **Construire une nouvelle gouvernance du numérique avec tous les acteurs** (Régulateurs, société civile et institutions infra et supranationales)
- 2 **Inventer des modèles économiques compatibles avec la diminution des impacts** (Opérateurs, Services, Fabricants)
- 3 **Développer les outils d'un pilotage soutenable :**
 - Définir des objectifs quantitatifs
 - Développer des outils d'évaluation des impacts
 - Adapter la gouvernance pour les atteindre