

## LE NUMÉRIQUE EN RÉGION GRAND EST

### DES IMPACTS PEU VISIBLES MAIS POURTANT BIEN REELS

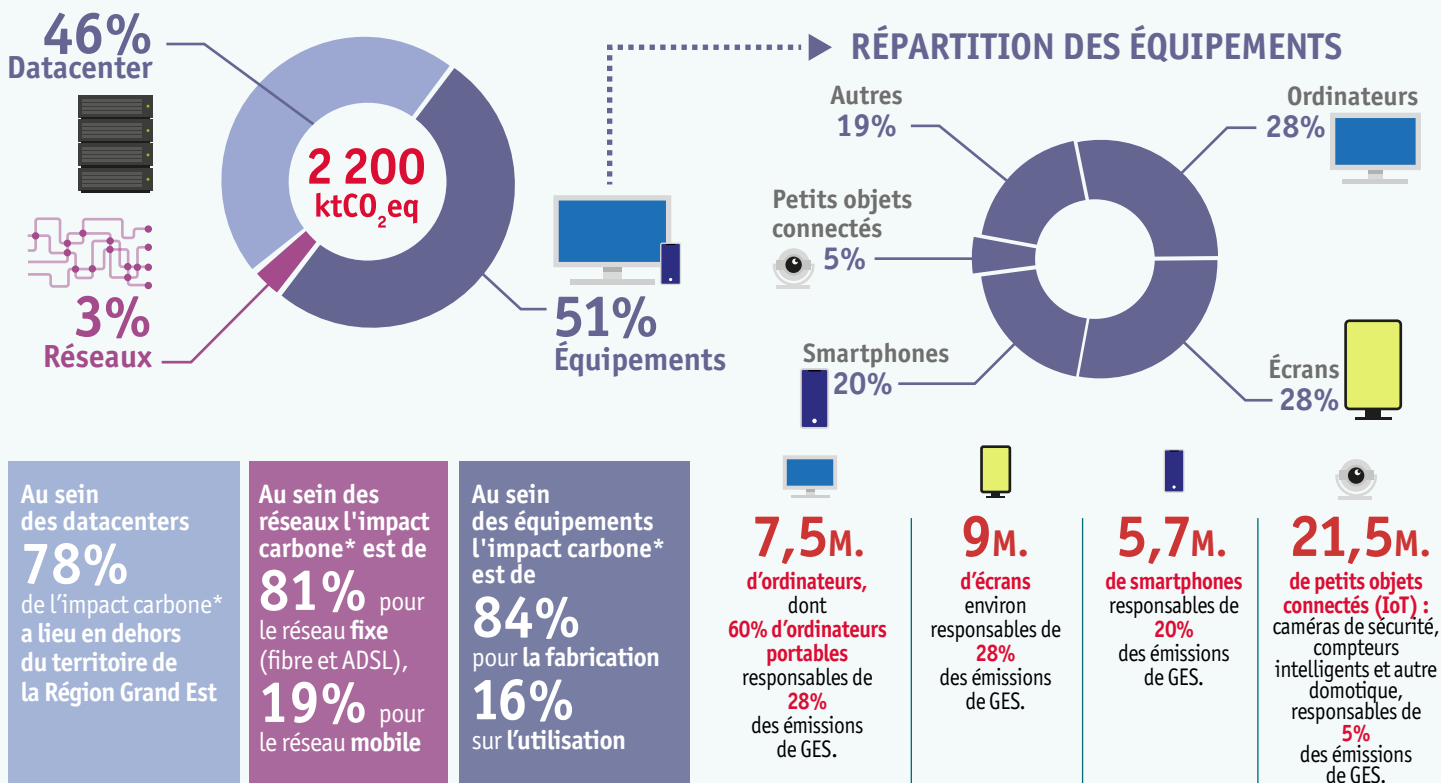
**2 200 ktCO<sub>2</sub>eq**  
Les émissions de gaz à effet de serre (GES) du numérique estimé en 2020

soit **400 kgCO<sub>2</sub>eq** par habitant

Chaque année...  
**4,2 TWh** d'électricité consommés en Région Grand Est

soit **11%** de la consommation électrique de la région.

### LES PREMIERS RESPONSABLES : NOS EQUIPEMENTS ET LEUR FABRICATION



### LES SCÉNARIOS PROSPECTIFS À 2030

#### Tendancier

**+30% de GES**

Le scénario représentant la plus grande hausse des émissions par rapport à 2020

#### EN CAUSE ?

- La hausse du nombre d'équipements et la montée en gamme des téléviseurs et écrans.
- La généralisation des objets connectés.
- La poursuite de transition numérique des organisations et des sociétés qui nécessite des besoins en capacité de traitement et de stockage dans les datacenters toujours plus importantes.

#### Technologies vertes

**+18% de GES**

Des efforts limités par une croissance illimitée du secteur

#### POURQUOI ?

- Un nombre d'équipements en hausse et une dynamique des usages inchangés.
- Un léger allongement de la durée de vie des équipements.
- Une amélioration de l'efficacité énergétique.
- L'explosion de la consommation des données pour répondre aux besoins et aux usages qui prennent toujours plus d'ampleur.

#### Sobriété numérique

**-14% de GES**

Le seul scénario permettant une réduction des émissions

#### COMMENT ?

- Stabilisation du nombre d'équipements et évolution vers des équipements moins impactant (écoconception, efficacité énergétique, évolution des usages..).
- Allongement de la durée de vie des équipements grâce à la réparation, au reconditionnement et à d'importants changements d'habitudes d'usages.
- Stabilisation de la consommation de données.