IMPACT

Regards croisés IA & NR : quelles conditions pour une IA responsable ?

Clément LAMY
Consultant data
Thelio

Stéphane LABARTINO
IA et numérique respirable
Libertway

Anthony FRADERA
Directeur Général
Askills

made with ♥ by DIGITAL LEAGUE Auvergne-Rhône-Alpes

Quelles sont les bonnes questions à se poser avant de déployer une IA ?

De l’éthique au réglementaire jusqu’aux considérations environnementales, les conséquences de l’IA posent de nombreux enjeux pour la transformation des organisations.

À travers des exemples d’impacts environnementaux (entraînement et usages des modèles), de gouvernance et d’utilisation d’une IA interne respectant la confidentialité des données, nous proposons un débat ouvert sur les pistes et précautions avant de se lancer dans un projet IA.

DIGITAL SUMM'R

Numérique responsable :
la place des acteurs/trices de l'IT

Si l'IA était un pays...

- il consommerait l'électricité de 100 millions de personnes

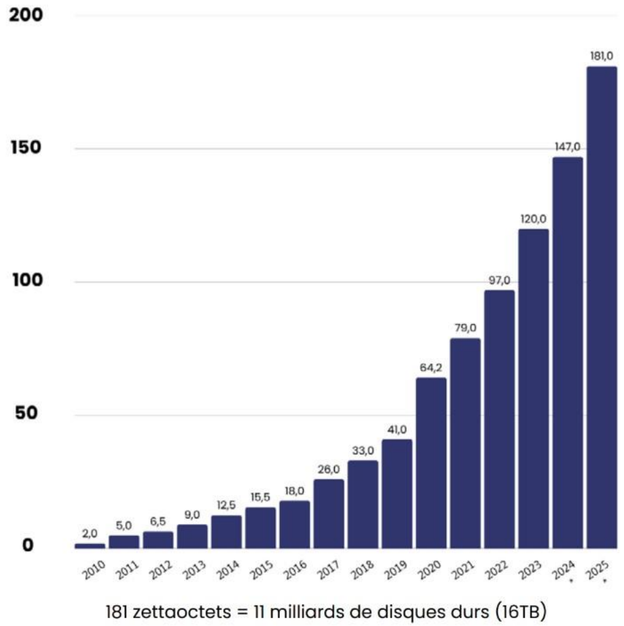
- il utiliserait plus d'eau que la Nouvelle-Zélande

Est-ce que c'est pertinent de s'y intéresser ?

Numérique responsable :
quel doit être notre positionnement ?

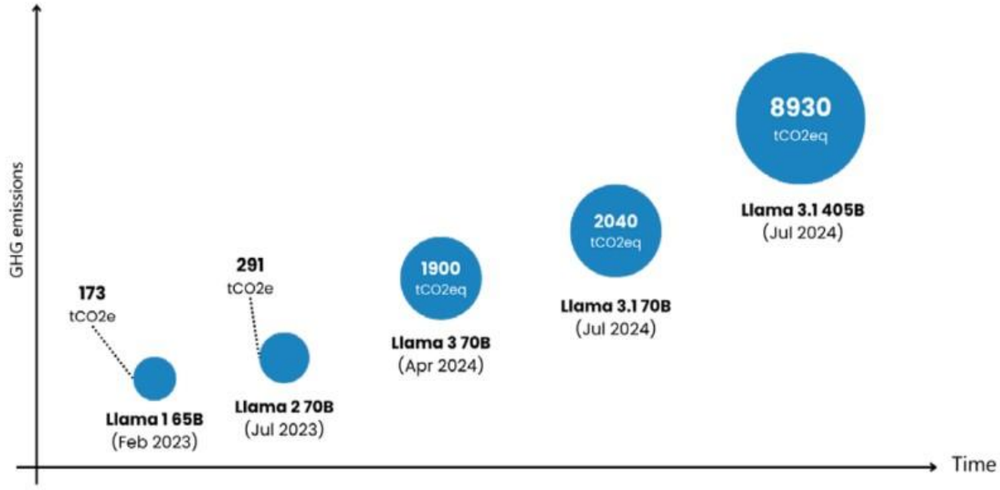
1er problème :
pas de données fiables

- Acteurs non-transparents
- Evolution (très) rapide



2ème problème :
rapport coûts/bénéfices pas clair

- Nombreux acteurs
- Les externalités ne sont pas payées



3ème problème : les solutions IA sont basées sur une réalité physique
(matériaux critiques, ressources finies)

Numérique responsable :
la crédibilité de notre expertise

Le coût de l'inaction :

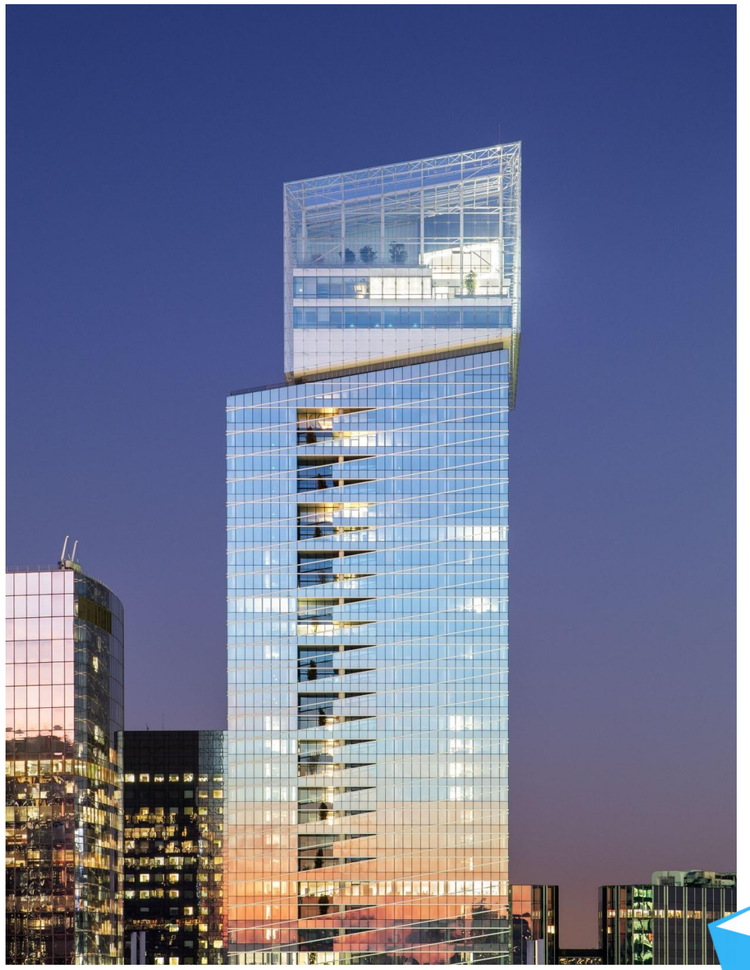
300 milliards €

/ an
pour la France

Evaluer un projet sur les aspects :

- Techniques
- Maintenance
- Coûts/performance
- Externalités

La note RSE est passée de 0% à …%

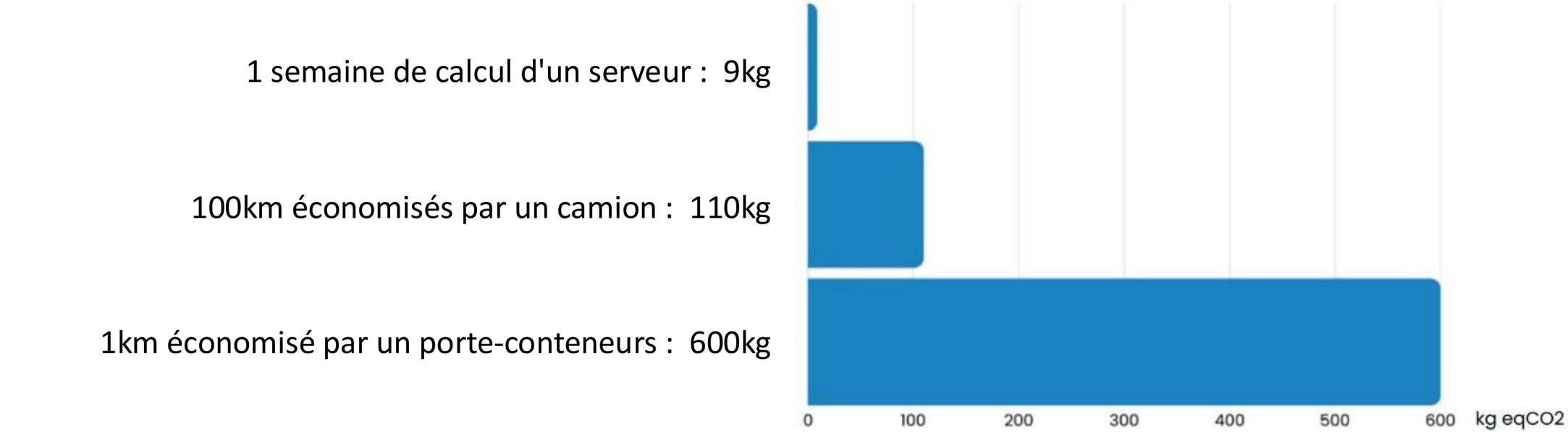


Numérique responsable :
donner un sens à notre activité

1 semaine de calcul d'un serveur : 9kg

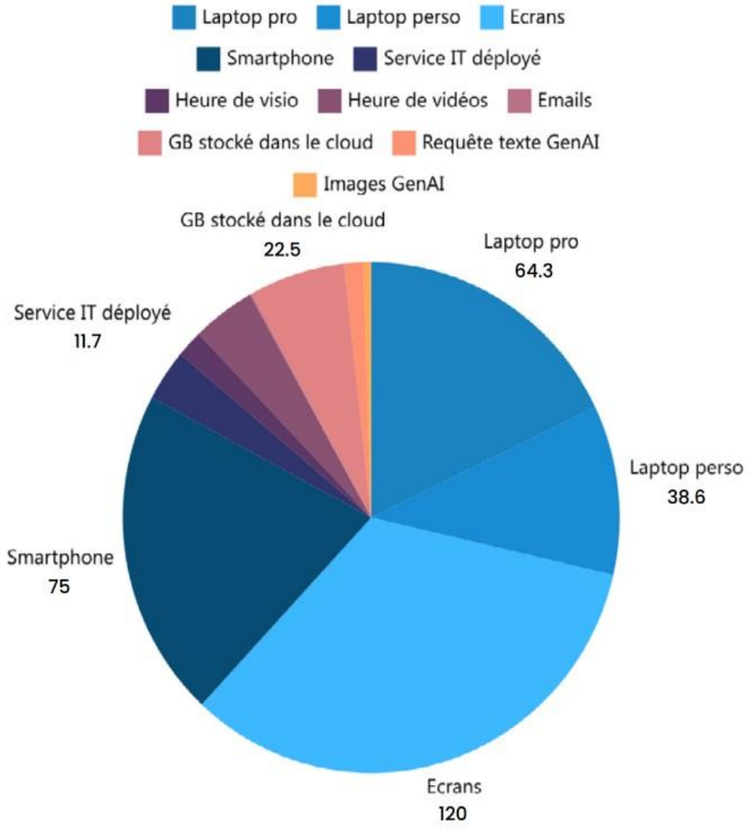
100km économisés par un camion : 110kg

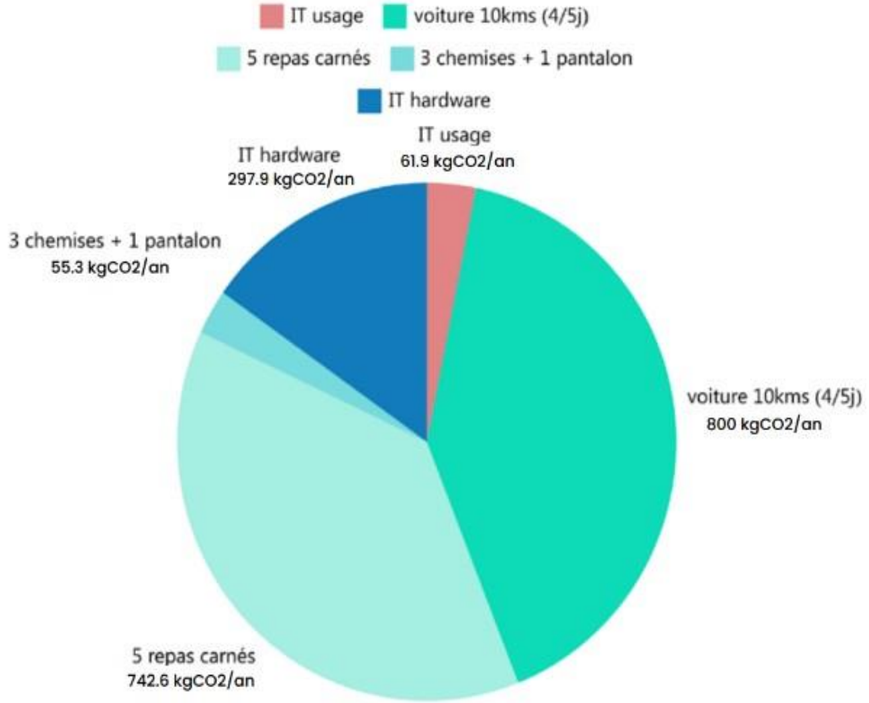
1km économisé par un porte-conteneurs : 600kg



IT for green

Numérique responsable :
avoir en tête les ordres de grandeur





POUR NE RIEN OUBLIER...

Votre anti-sèche !

Quelles conditions pour une IA responsable ?

1. Questionner les usages

Quel business case réel pour la mise en place d'une IA ?
Quel ROI ?

2. Utiliser les modèles adaptés

Des modèles plus petits que les LLMs peuvent être plus adaptés

3. Penser cycle de vie

Une fois une IA mise en place, quelle maintenance ?
Quel cycle de vie pour les données utilisées ?

4. Inclure le coût des externalités

Dès la conception du projet, inclure la réalité physique de l'IA
(200 euros /tonne de CO2)

Qui paiera la dette ?

DIGITAL SUMM'R

DIGITAL
SUMM'R

https://comonimage.fr/

Utiliser Comonimage

https://cec-impact.org/

Découvrir la Convention des Entreprises pour le Climat (CEC)

https://www.jeuxdemots.org

Jouer à JeuDeMots ou utiliser JDM

https://digital-league.org/club-numerique-responsable

Rejoindre le Club NR pour bâtir un numérique responsable

DIGITAL SUMM'R