



L'IA, c'est la meilleure amie du réchauffement climatique

Les **systèmes d'IA**, et en particulier les IA Génératives comme ChatGPT, nécessitent d'énormes ressources de calcul et des **centres de données** de plus en plus grands pour stocker leurs données. Ceci a un impact très fort sur la consommation d'énergie fossile de notre planète, et donc sur le réchauffement climatique.

Quelques chiffres :

- La demande en énergie de l'intelligence artificielle générative devrait être **multipliée par 4 d'ici 2030**¹
- La phase de pré-entraînement de ChatGPT a généré l'équivalent de 626 000 kg de CO₂, soit l'équivalent de la fabrication de 3 244 ordinateurs portables...²
- Une requête sur ChatGPT consomme **dix fois plus d'électricité** qu'une recherche sur Google¹
- Cette même requête produit **4 à 5 fois plus de gaz à effet de serre** que sur un moteur de recherche³

Des pistes pour réduire cet impact :

- Utiliser plus d'**énergies renouvelables** dans les centres de données
- Créer des **techniques de refroidissement** plus écologiques
- Utiliser la chaleur émise par les centres de données pour **chauffer des habitations**
- **Utiliser l'IA** pour développer des technologies moins énergivores
- **Favoriser financièrement** les systèmes les plus vertueux
- **Réguler** l'usage de l'IA



1. Agence internationale de l'énergie (2025)
2. Code Climat (2025)
3. ADEME 2025

Les systèmes d'IA sont gloutons, utilisons ces nouveaux amis à bon escient