



L'empreinte écologique de l'Intelligence Artificielle Générative (IAG) demeure sous-estimée !

Poids des infrastructures

Chaque année, en Europe, l'IAG engloutit autant d'électricité que **235 millions d'ampoules LED allumées 24h/24 pendant un an***

* soit 74 milliards de MJ d'énergie fossile

= 500 vols Paris/New-York

Phase d'Entraînement d'un LLM

Apprendre à une IAG produit du CO₂ et demande beaucoup de données (textes, images...), dont le stockage utilise beaucoup d'énergie !

GPT-3	Mistral 7B
550 tonnes d'émissions de CO ₂ (45 To de données)	85 tonnes d'émissions de CO ₂ (8 To de données)

L'impact au quotidien

En moyenne entre 1 et 2 g CO₂ par requête **VS** En moyenne entre 2 et 5 g CO₂ par requête

MISTRAL **CHATGPT**

50 requêtes = 1 km en voiture thermique

Générer une image avec une IAG revient à laisser une ampoule LED allumée pendant **17 heures d'affilée**.

Un Starter-Pack consomme 17 verres d'eau

PISTES POUR FAIRE TOURNER L'IAG EN MODE ÉCO !

- > **Prioriser l'utilité** : Éviter les demandes inutiles, comme créer une image juste par curiosité. Une recherche « classique » suffit souvent pour des informations simples.
- > **Choisir des modèles légers** : Des IA comme Mistral utilisent moins d'énergie que d'autres. Et si elles fonctionnent sans internet, c'est encore plus écologique !
- > **Précision des prompts** : Formuler des demandes structurées pour réduire les itérations et l'énergie consommée.
- > **Poser plusieurs questions d'un coup** : Cela limite le nombre de connexions et consomme moins d'énergie.

Faites la différence !

À visiter : [ComparIA](#)