

Poids des infrastructures

* soit 74 milliards de MJ d'énergie fossile



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

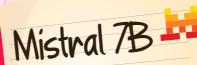


Phase d'Entraînement d'un LLM

Apprendre à une IAG produit du CO_2 et demande beaucoup de données (textes, images...), dont le stockage utilise beaucoup d'énergie !



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 CO_2 par requête



En moyenne entre 2 et 5 g CO_2 par requête



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](#)

