

Activité IA

La pollution silencieuse



Selon des chercheurs de l'université de Rode Island :

ChatGPT 5 thinking : 19,70Wh par requête
 ChatGPT 4 : 2,27Wh par requête

Quelques données.

ChatGPT : 0,34wh par requête (Selon Altman)
 Gemini : 0,24wh par requête
 Mistral IA : 0,24wh par requête

Estimation très optimiste issue des entreprises de l'IA

Combien de requêtes formulez-vous sur un LLM par mois ?

IMPORTANT

L'estimation de consommation électrique varie en fonction des publications et des modèles choisis. Le mode de calcul de ne fait pas consensus faute de données fournies par les entreprises

Ma consommation mensuelle estimée électrique pour mon usage du LLM :

Une ascension fulgurante

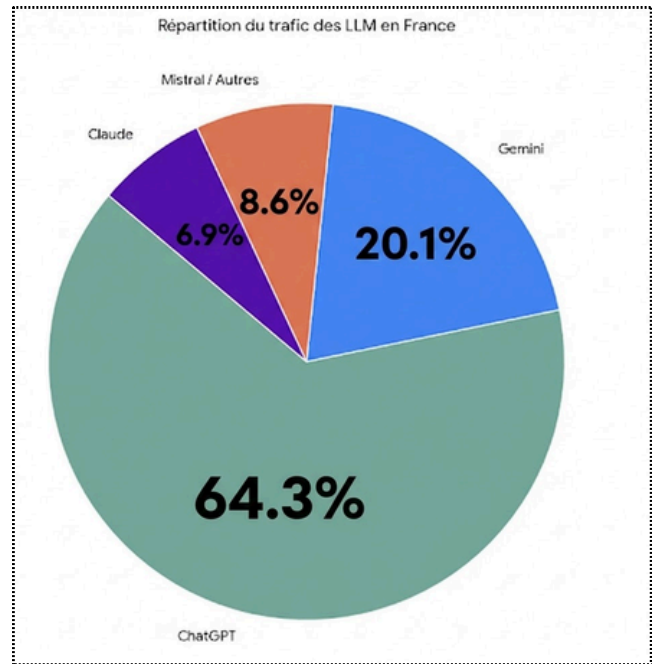
Récemment interrogée par le média *Axios*, la start-up a ainsi révélé que ChatGPT traite plus de 2,5 milliards de requêtes chaque jour. Rendez vous compte : cela représente environ 1,7 million d'instructions par minute, soit près de 29 000 par seconde. C'est un chiffre en forte hausse par rapport à décembre 2024, où l'application traitait près d'1 milliard de messages quotidiens.

Consommation moyenne d'une personne en France : 6 kWh par jour.

Country	ChatGPT Visitors Share
United States	16%
India	16%
Brazil	5.8%
Canada	5.4%
France	4.3%
Mexico	4.1%
United Kingdom	3.7%
Spain	3.7%
Germany	2.4%
Italy	2.5%

ATTENTION! IMPORTANT

On suppose que le nombre moyen de requêtes par utilisateur est le même dans tous les pays, ce qui signifie que le pourcentage de visiteurs par Pays est considéré équivalant au pourcentage de requêtes par Pays



AI A retenir...

Selon un modèle simplifié, fondé sur des estimations de consommation par requête et sur la part d'utilisation française, la consommation électrique liée à l'usage des LLM en France en janvier 2026 correspond à la consommation d'une ville de :

selon les hypothèses retenues.

-habitants (estimation optimiste),
-habitants (estimation Université Rode Island),

Ces résultats ne sont pas des mesures réelles, mais des ordres de grandeur dépendant du modèle choisi.