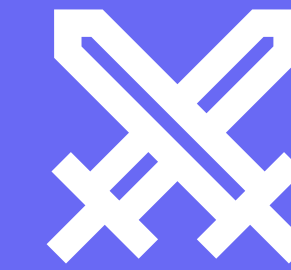


Localisation des serveurs

Pour évaluer l'impact carbone direct des centres de données, il est essentiel de considérer **l'intensité carbone du mix énergétique local** où ces infrastructures sont implantées, indépendamment de la localisation géographique des utilisateurs finaux.

Actuellement, les principaux acteurs du secteur étant des entreprises américaines, leurs centres de données se concentrent majoritairement sur le **territoire américain**.

Dans ce contexte, la **France présente un avantage concurrentiel significatif** pour l'implantation de futures infrastructures d'intelligence artificielle, grâce à son mix électrique largement décarboné reposant sur l'énergie nucléaire.



357



Émissions exprimées en grammes de Co2 par kWh d'électricité produite.

21



USA

FRANCE

Impact environnemental : CO₂ et ressources hydriques

Localisation des serveurs



Les duels de l'IA
par compar:IA

À Santiago, au Chili, les géants technologiques américains construisent massivement des centres de données qui consomment des milliards de litres d'eau par an, aggravant la sécheresse.

Ce choix d'implantation illustre l'importance stratégique de la localisation des centres de données, les entreprises privilégiant les infrastructures fiables et la réglementation favorable du Chili au détriment des ressources hydriques locales.

La consommation de ressources ne doit donc pas être évaluée uniquement à l'échelle des ressources globales disponibles, mais mise en perspective avec les contraintes énergétiques et hydriques spécifiques de chaque région d'implantation.

