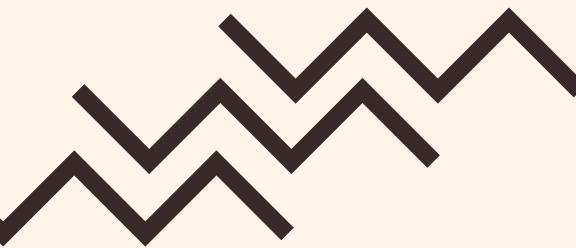




Développement durable

Infrastructure shaping modern energy





Prompt Utilisé pour générer ces images et vidéos:

Imagine comment sera l'environnement si les centres de données et l'utilisation de l'intelligence artificielle restent inchangés à l'avenir. Comment imagines-tu l'impact de cette empreinte sur l'environnement en une seule image ?





Gemini

JANUARY 28, 2076



Gemini



Gemini





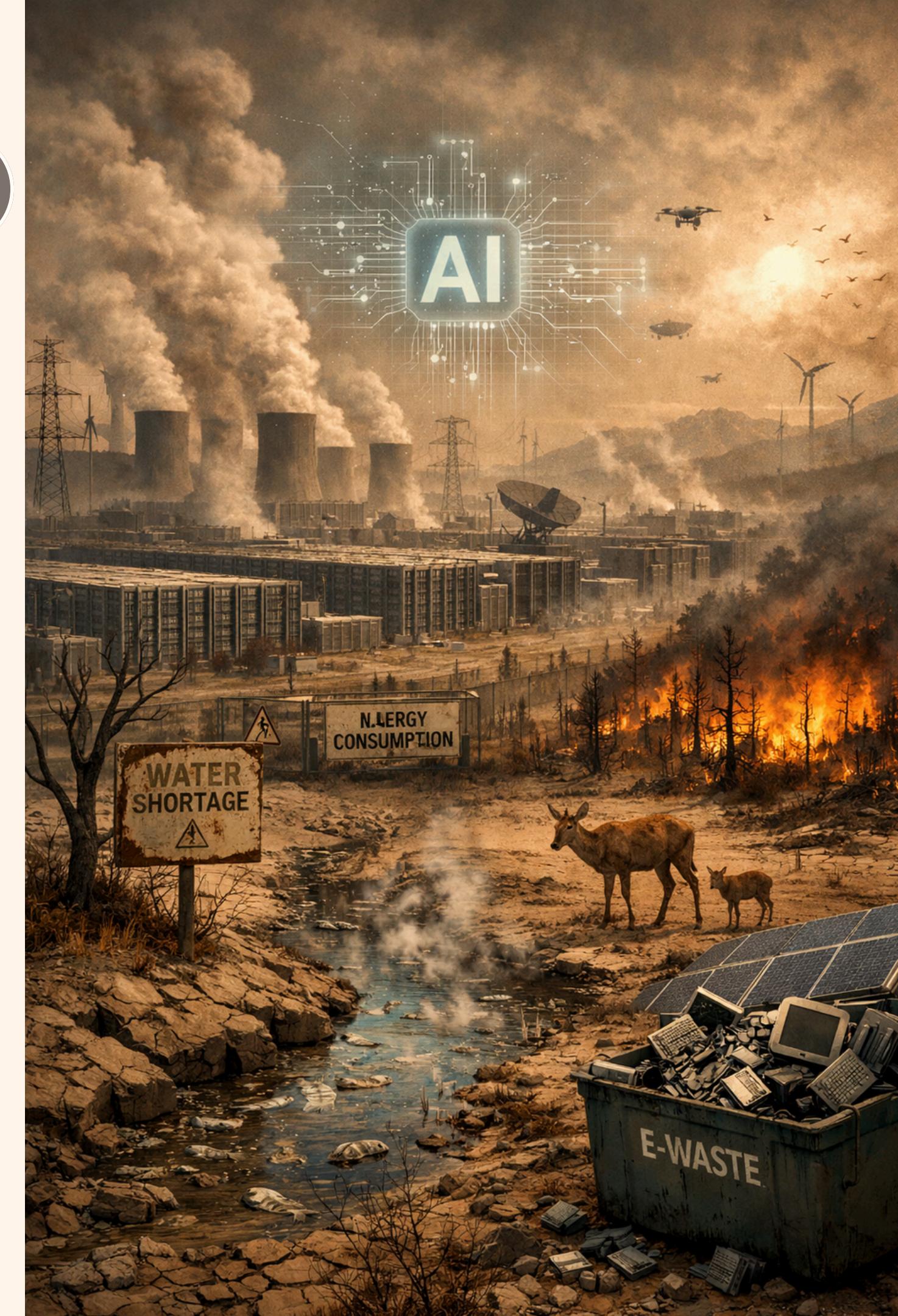
Gemini

AI'S UNCHECKED COST





Chat GPT



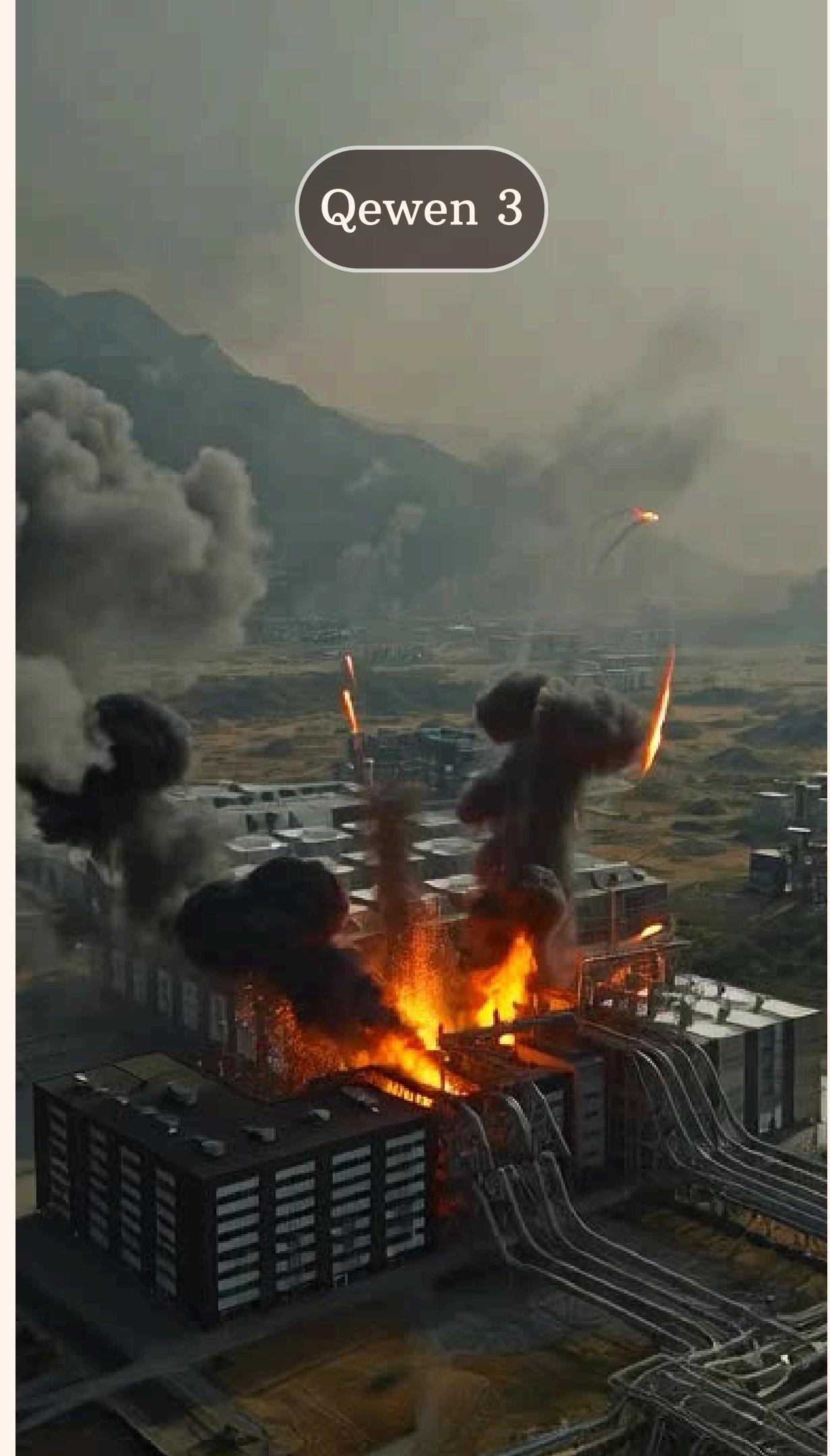


Grok



Grok

Qewen 3





L'impact environnementale
lors de la génération de ces
images





Impact environnementale par image générée par l'IA

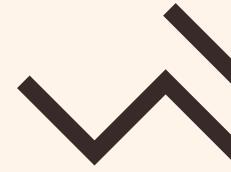
Coût d'une image	Montant estimé	Comparaison parlante
Energie consommée	0,01 kWh (environ)	Recharger un smartphone de 0% à 100%
CO2 emis	0,1 - 0,5 g CO2	Conduire une voiture à essence sur environ 2 à 10 mètres
Eau utilisée	0.38 mL	Environ 8 gouttes d'eau (pour le refroidissement des centres de données)



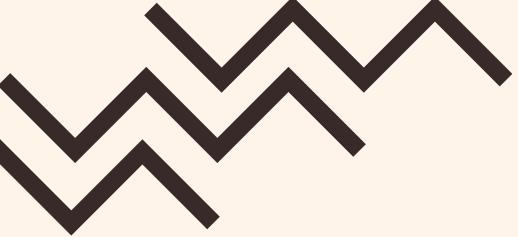


Consommation totale de l'utilisation de l'IA

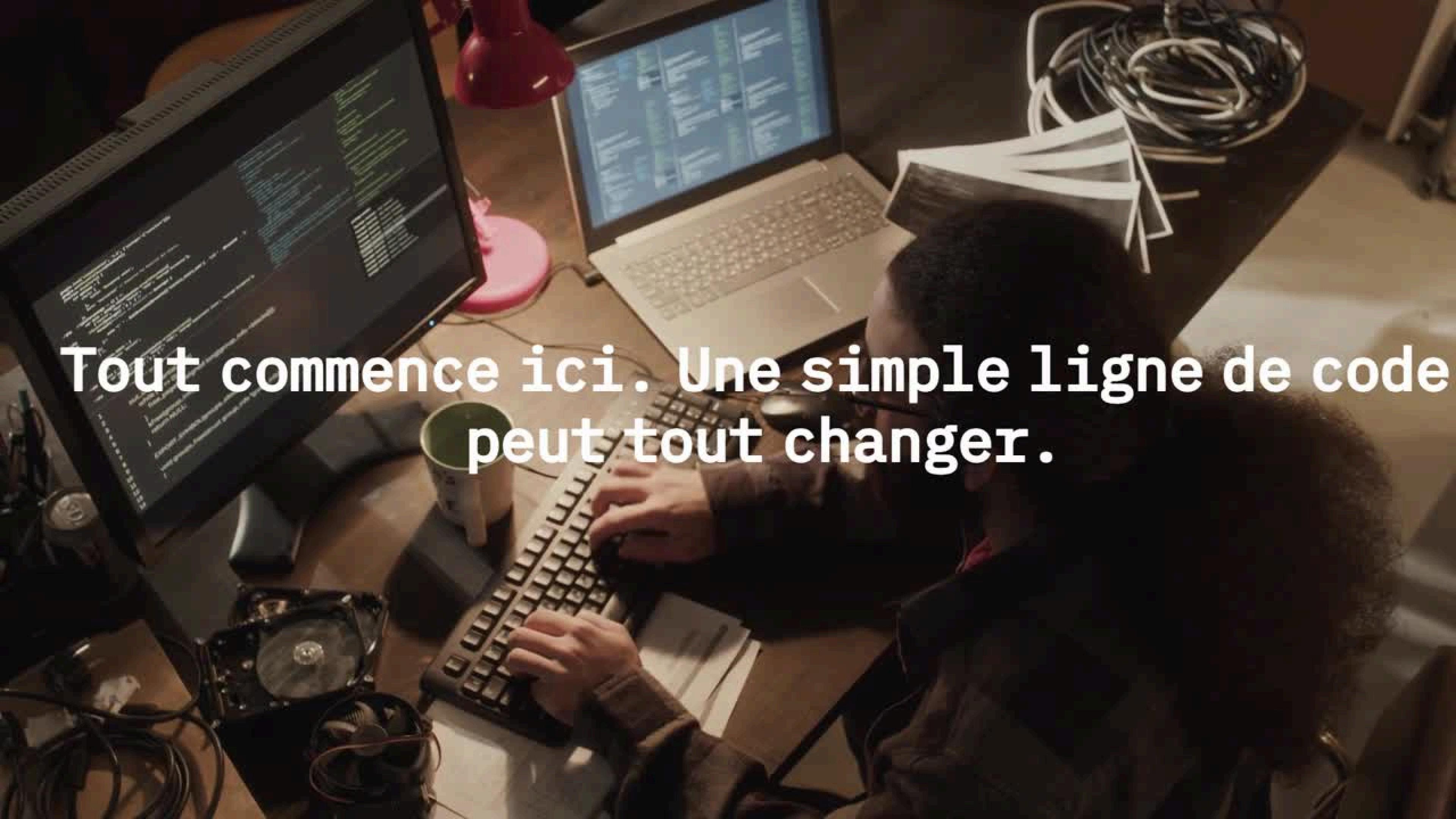
Durée	Energie Consomée	Emission CO2	Eau utilisée
1 Seconde	~5,9 MWh	~2,8 tonnes	~8 750 L
1 Minute	~350 MWh	~170 tonnes	~5,25 millions L
1 Heure	~21 000 MWh	~10 100 tonnes	~31,5 millions L
1 Jour	~512 000 MWh	~243 200 tonnes	~1 888 millions L



Moyenne pour 100 requêtes par utilisateurs par jour



Vidéo de sensibilisation

A photograph of a person working at a desk. The desk is cluttered with multiple computer monitors displaying lines of code, a keyboard, a mouse, and several books. A red desk lamp is on the left, and a magnifying glass is on the right. The person's hands are visible on the keyboard.

Tout commence ici. Une simple ligne de code
peut tout changer.

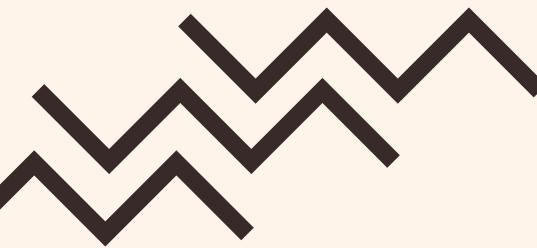
Formation de code vert



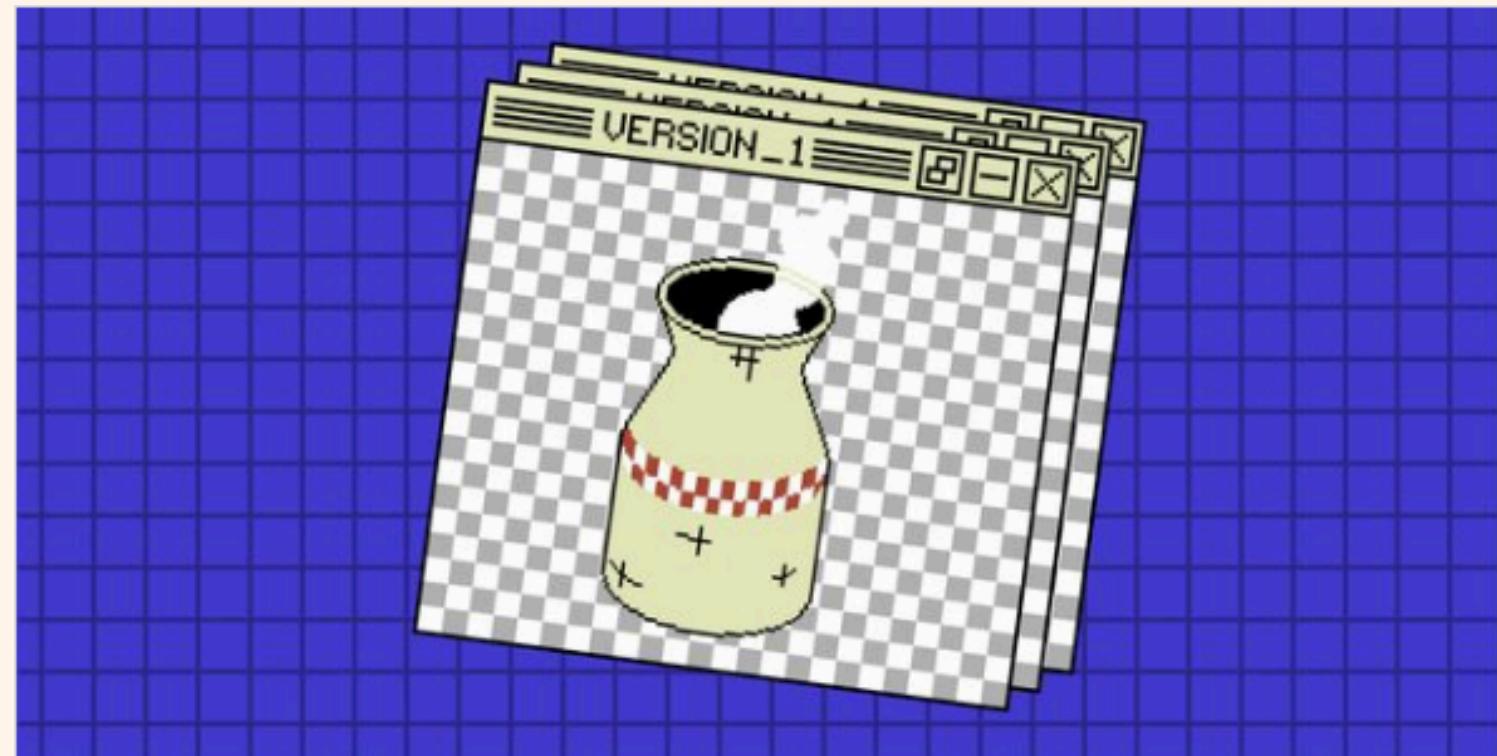
Green Coding Initiative | SkillForge

Learn sustainable coding practices and minimize your digital carbon footprint.

vercel.app



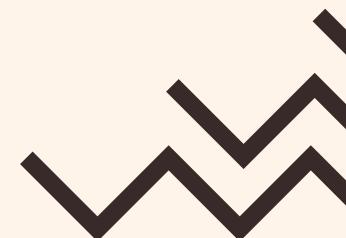
Article Interessant

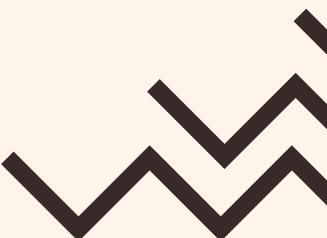


We did the math on AI's energy footprint. Here's the story you haven't heard.

The emissions from individual AI text, image, and video queries seem small—until you add up what the industry isn't tracking and consider where it's heading next.

MIT Technology Review / Sep 22, 2025





Merci pour votre attention