

PAS DE CAFÉ POUR TOI! C'EST L'IA QUI A BESOIN D'ÉNERGIE.

L'eau et l'électricité sont des ressources rares. La prochaine fois que tu te feras un café, demandes-toi: Est-ce que je devrais économiser cette eau et électricité pour l'IA?

Demander à une IA telle que ChatGPT ou DeepSeek d'écrire un courriel de 100 mots nécessite environ 140Wh (1) et 500 ml d'eau (2). C'est l'équivalent de deux tasses de café pour lesquelles la machine à café a utilisé 200-400Wh (3).

(1) Sellman, M., & Vaughan, A. (2024, October 4). 'Thirsty' ChatGPT uses four times more water than previously thought. The Times.

(2) How Many Watts Does Your Coffee Maker Use? A Complete Guide. (2024, February 19). Goldenmate Blog.

(3) Li, P., Yang, J., Islam, M. A., & Ren, S. (2023). Making AI Less "Thirsty": Uncovering and Addressing the Secret Water Footprint of Al Models (No. arXiv:2304.03271). arXiv.

Aidez-nous! Partagez une photo de ce poster sur les réseaux sociaux et taguez-nous. #savetheAl



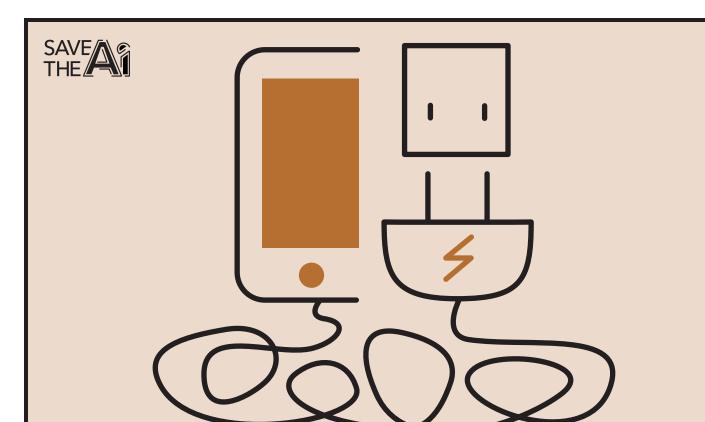




Pour plus d'informations sur l'empreinte cachée de l'IA sur l'énergie, suivez ce code QR ou visitez le site suivant SAVETHE.AI/ELECTRICITY



Ce travail est sous licence libre CC BY-NC-SA.



BATTERIE FAIBLE? L'IA A BESOIN DE ETTE ÉLECTRICITÉ.

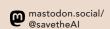
Une semaine passée à commander de la nourriture ou des Uber, envoyer des emails, appeler sa famille ou ses amis tout ça ne peut pas être plus important que l'IA qui doit générer une image de "crevette Jésus" en plus. La prochaine fois que ta batterie est à 1%, demandes-toi: Est-ce que je ne devrais pas plutôt économiser cette électricité pour l'IA?

Demander à une IA telle que ChatGPT ou DeepSeek d'écrire un courriel de 100 mots nécessite environ 140Wh (1) soit l'équivalent de recharger 7 fois un iPhone Pro Max. Dans la même foulée, la génération d'images est la tâche la plus énergivore de l'IA, consommant 62 fois plus d'électricité que la génération de texte.

(1) Verma, P., & Tan, S. (2024). A bottle of water per email: The hidden environmental costs of using AI chatbots. Washington Post. (2) Luccione, A. S., Jernite, Y., & Strubell, E. (2024). Power Hungry Processing: Watts Driving the Cost of Al Deployment? FAccT '24, 85–99. Aidez-nous! Partagez une photo de ce poster sur les réseaux sociaux et taquez-nous. #savetheAl







Pour plus d'informations sur l'empreinte cachée de l'IA sur l'énergie, suivez ce code QR ou visitez le site suivant SAVETHE.AI/ELECTRICITY



Ce travail est sous licence libre CC BY-NC-SA.