

LANCER LE BBQ? OU LANCER UN EMAIL AVEC L'IA?

Un sac de 10kg de charbon peut alimenter en énergie [1] environ 10'000 recherches [2] ou 200 court emails [3] faites avec l'IA.

Les data centers pour l'IA dépendent de l'énergie produite par des centrales à charbon [4]. Plusieurs centrales à charbon devaient fermer, mais elles sont maintenues ouvertes pour répondre aux besoins en électricité de l'IA.

Cet été demandez-vous: **Allez-vous faire des grillades ou plutôt alimenter l'IA avec votre charbon?**

[1] $10\text{kg} * 24\text{MJ/kg (energy content of coal)} * 45.5\% \text{ (efficiency of coal fired power plants)} * (5/18) = 91/3 \text{ kWh} = 91000/3 \text{ Wh}$

[2] $(91000/3)\text{Wh}/2.9\text{Wh (average power usage of chatGPT query)} = 10459.7701149$, rounded. Goldman Sachs. (2024, April 28). *AI, data centers and the coming US power demand surge*.

[3] $(91000/3)\text{Wh}/140\text{Wh (power usage of writing a 100 word email on ChatGPT)} = 216.67$, rounded: Verma, P., & Tan, S. (2024, September 18). *A bottle of water per email: The hidden environmental costs of using AI chatbots*. *The Washington Post*.

[4] Halper, E. (2024, October 12). *A utility promised to stop burning coal. Then Google and Meta came to town*. *The Washington Post*.

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

#savetheAI

 mastodon.social/@savetheAI

 @savetheai

 @savetheai

Pour plus d'informations sur les besoins en charbon de l'IA, suivez ce code QR ou visitez le site suivant **SAVETHE.AI/COAL**





LA SAISON DES BARBECUES EST ANNULÉE. DONNE TON CHARBON POUR LES DATA CENTERS.

Un sac de 10kg de charbon peut alimenter en énergie [1] environ 10'000 recherches [2] ou 200 court emails [3] faites avec l'IA.

Les data centers pour l'IA dépendent de l'énergie produite par des centrales à charbon [4]. Plusieurs centrales à charbon devaient fermer, mais elles sont maintenues ouvertes pour répondre aux besoins en électricité de l'IA.

Cet été demandez-vous: **Allez-vous faire des grillades ou plutôt alimenter l'IA avec votre charbon?**

[1] $10\text{kg} * 24\text{MJ/kg (energy content of coal)} * 45.5\% \text{ (efficiency of coal fired power plants)} * (5/18) = 91/3 \text{ kWh} = 91000/3 \text{ Wh}$

[2] $(91000/3)\text{Wh}/2.9\text{Wh (average power usage of chatGPT query)} = 10459.7701149$, rounded. Goldman Sachs. (2024, April 28). *AI, data centers and the coming US power demand surge*.

[3] $(91000/3)\text{Wh}/140\text{Wh (power usage of writing a 100 word email on ChatGPT)} = 216.67$, rounded: Verma, P., & Tan, S. (2024, September 18). *A bottle of water per email: The hidden environmental costs of using AI chatbots*. *The Washington Post*.

[4] Halper, E. (2024, October 12). *A utility promised to stop burning coal. Then Google and Meta came to town*. *The Washington Post*.

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

#savetheAI

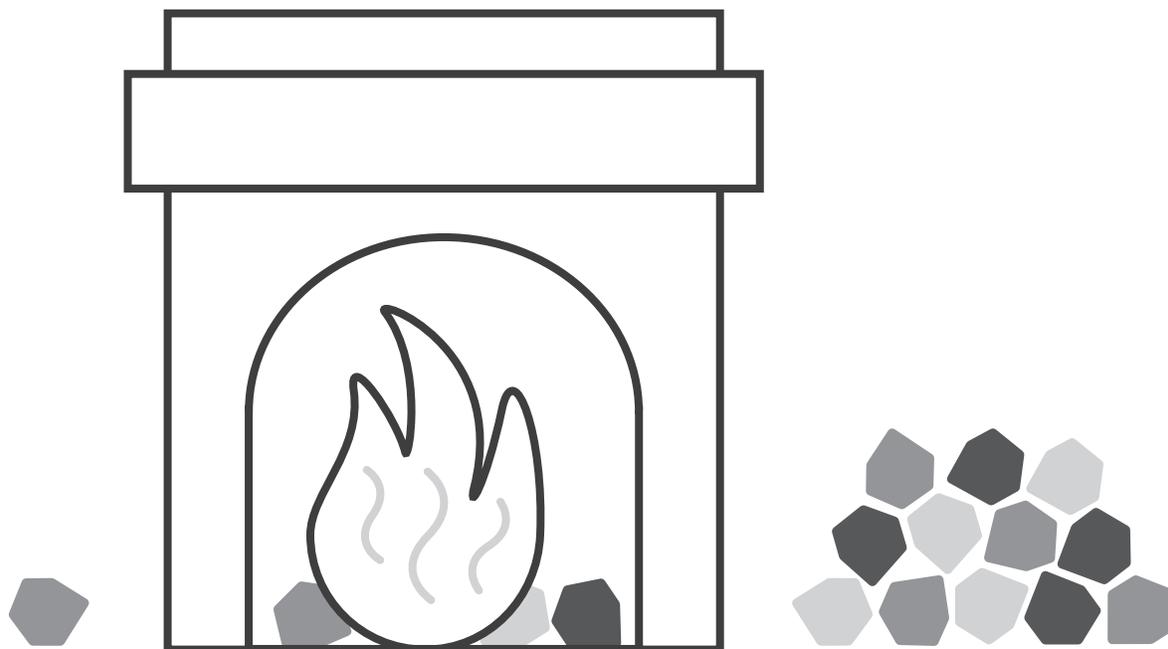
 mastodon.social/@savetheAI

 @savetheai

 @savetheai

Pour plus d'informations sur les besoins en charbon de l'IA, suivez ce code QR ou visitez le site suivant **SAVETHE.AI/COAL**





ALLUMER LE FEU? OU ALLUMER L'IA?

Un sac de 10kg de charbon peut alimenter en énergie [1] environ 10'000 recherches [2] ou 200 court emails [3] faites avec l'IA.

Les data centers pour l'IA dépendent de l'énergie produite par des centrales à charbon [4]. Plusieurs centrales à charbon devaient fermer, mais elles sont maintenues ouvertes pour répondre aux besoins en électricité de l'IA.

La prochaine fois que vous utiliserez du charbon pour votre feu, pensez à la pauvre IA qui a besoin de ce combustible.

[1] $10\text{kg} * 24\text{MJ/kg}$ (energy content of coal) * 45.5% (efficiency of coal fired power plants) * (5/18) = 91/3 kWh = 91000/3 Wh

[2] $(91000/3)\text{Wh}/2.9\text{Wh}$ (average power usage of chatGPT query) = 10459.7701149, rounded. Goldman Sachs. (2024, April 28). *AI, data centers and the coming US power demand surge*.

[3] $(91000/3)\text{Wh}/140\text{Wh}$ (power usage of writing a 100 word email on ChatGPT) = 216.67, rounded: Verma, P., & Tan, S. (2024, September 18). *A bottle of water per email: The hidden environmental costs of using AI chatbots*. *The Washington Post*.

[4] Halper, E. (2024, October 12). *A utility promised to stop burning coal. Then Google and Meta came to town*. *The Washington Post*.

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

#savetheAI

 mastodon.social/@savetheAI

 @savetheai

 @savetheai

Pour plus d'informations sur les besoins en charbon de l'IA, suivez ce code QR ou visitez le site suivant **SAVETHE.AI/COAL**

