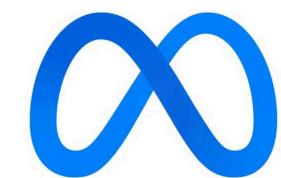
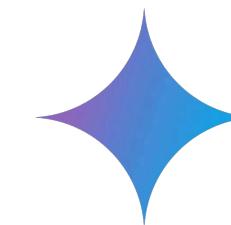
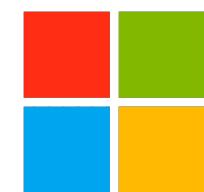


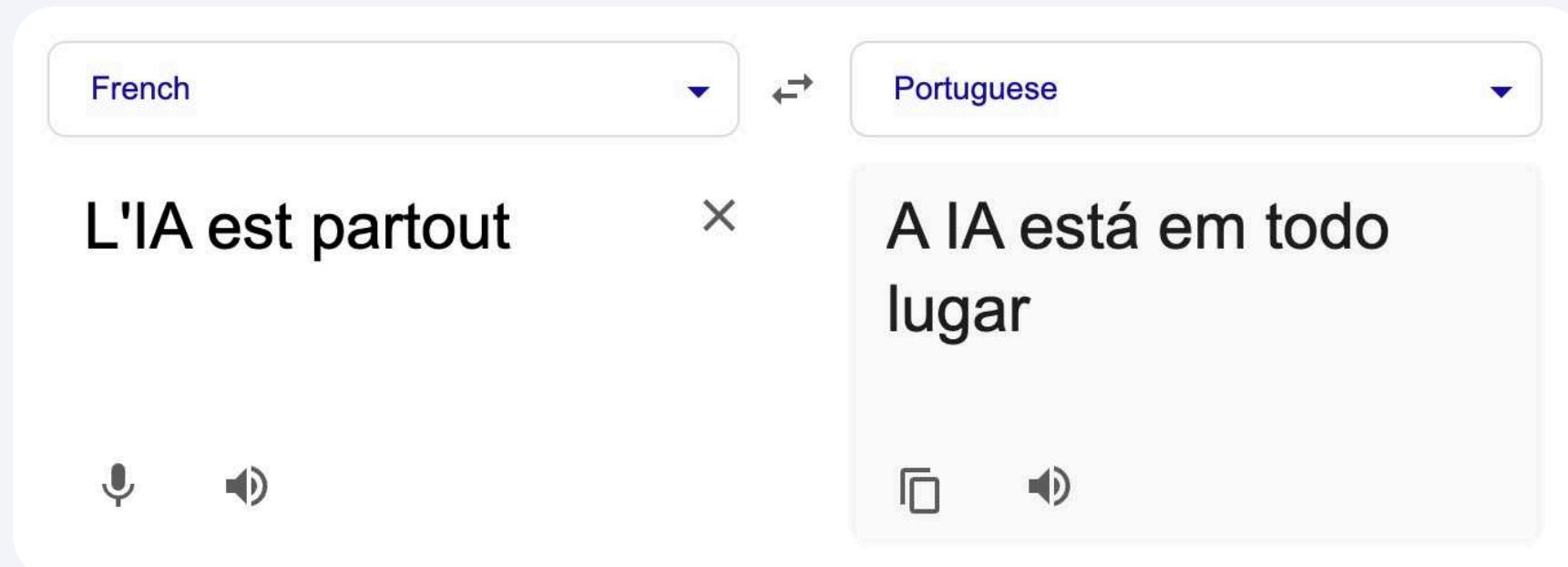
# Les duels de l'IA

par compar:**IA**

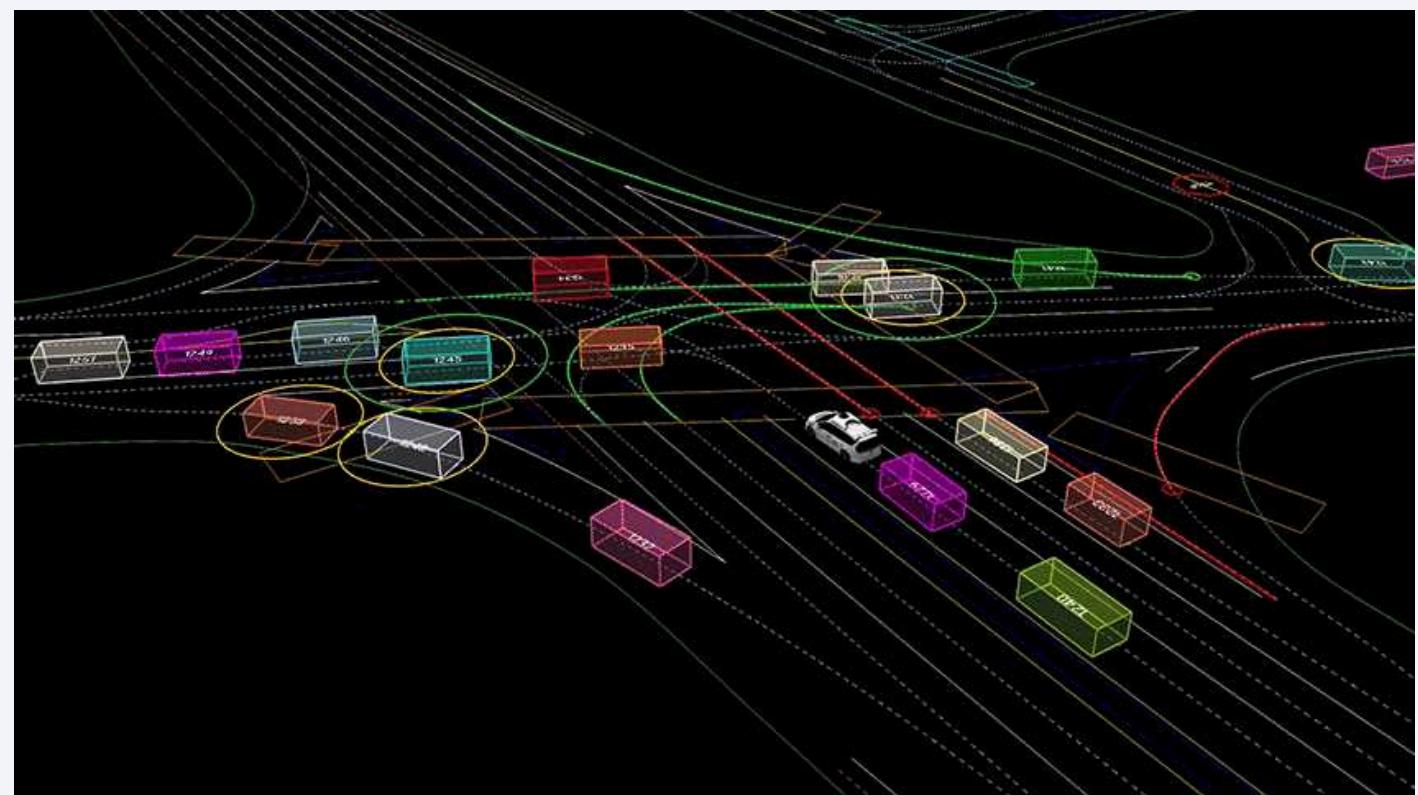


# L'IA est partout

Traductions :



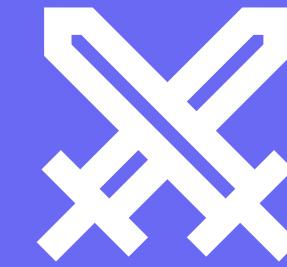
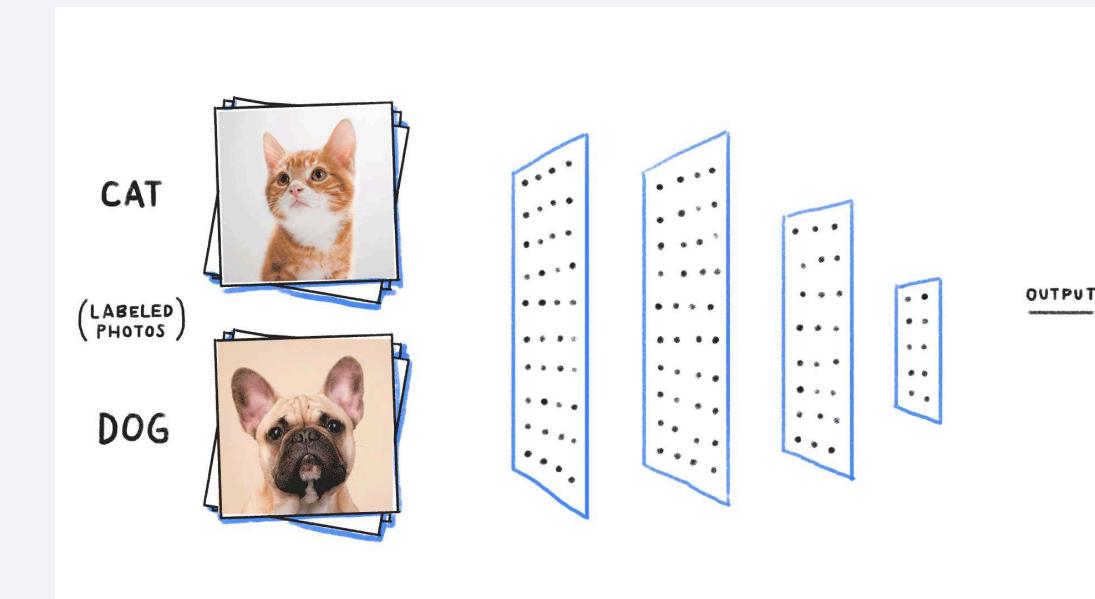
Voitures autonomes :



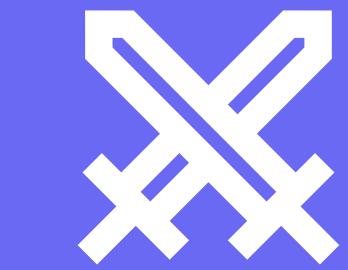
Medcine :



Détection de chats :



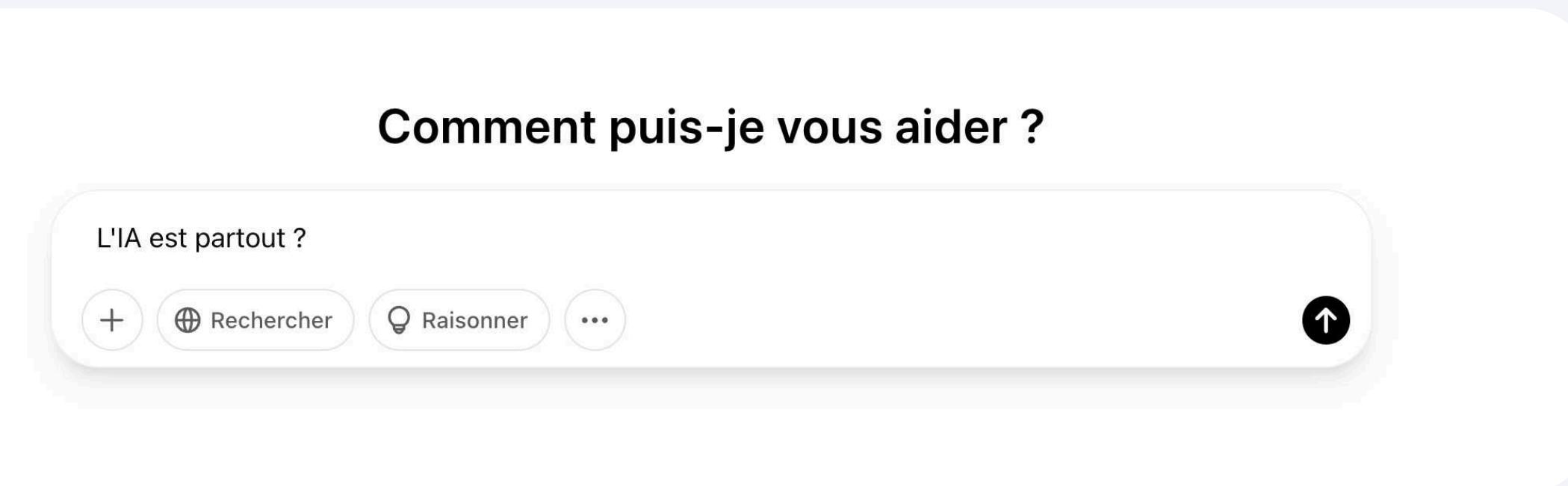
Les duels de l'IA  
par compar:IA



Les duels de l'IA  
par compar:IA

# L'IA est partout

Génération de conversations :



Génération d'images :



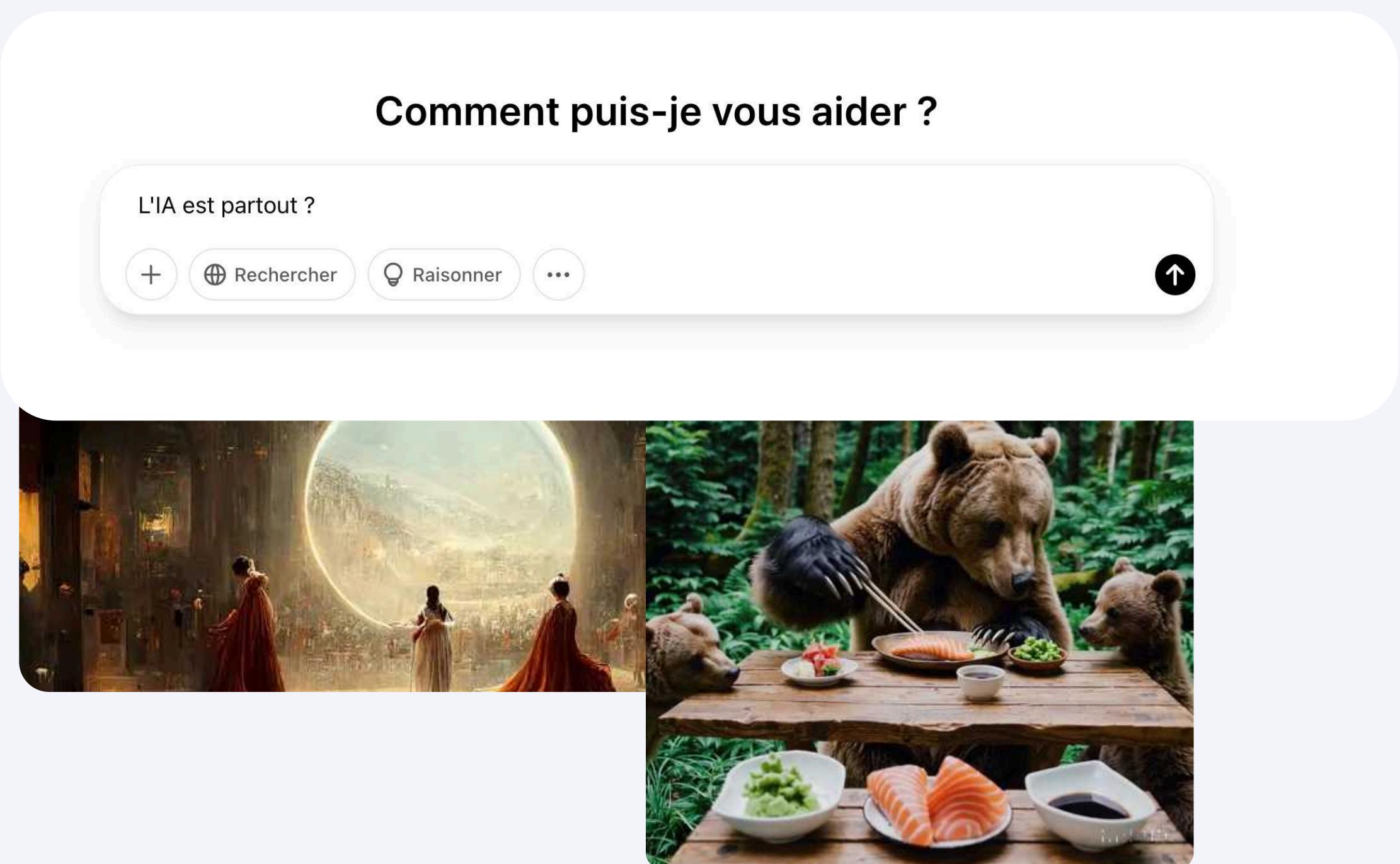
Génération de vidéos :



# L'IA est partout

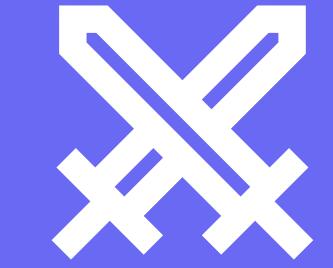


# IA générative



Les duels de l'IA  
par compar:IA

# L'IA générative crée débat sur son impact environnemental



Les duels de l'IA  
par compar:IA

## 1. L'impact environnemental des IA génératives est controversé

Radio France  
**L'IA : une solution ou un problème pour la planète ?**  
Aujourd'hui, près de 70 % des 18-24 ans utilisent l'Intelligence Artificielle au quotidien : en un an, le nombre des usagers a augmenté de...  
1 month ago

Les Echos  
**L'IA, l'amie de la planète ?**  
On parle souvent du coût environnemental de la technologie, mais l'intelligence artificielle peut aussi être utilisée au service de la...  
Oct 25, 2024

Le Figaro TV  
**L'IA est-elle amie ou ennemie de l'environnement ?**  
1/Comment l'IA dope la transition écologique ? 2/ L'IA peut-elle être verte ? Retrouvez "Terre des Hommes" présenté par Paul Sugy et...  
1 week ago

## 2. L'impact environnemental n'est pas le même selon le modèle d'IA

Comment puis-je vous aider ?  
Claude 3.7 Sonnet ▾ Choisir le style ▾  
Utiliser un projet ▾

Comment puis-je vous aider ?  
L'IA est partout ?  
+ Rechercher Raisonneur ...

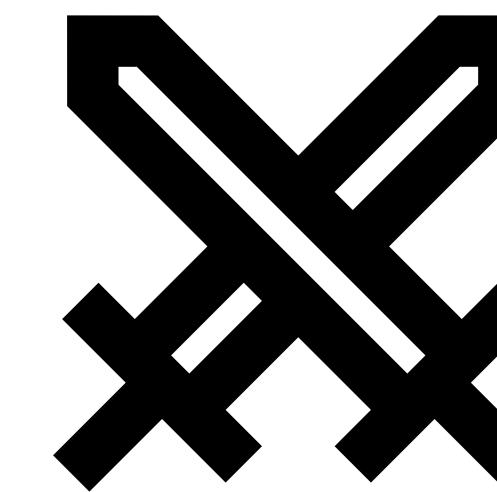
Comment puis-je vous aider ?  
Demandez au Chat ou @mentionner un agent  
Outils



Intelligence artificielle : quel impact sur l'environnement ?  
Jean-Marc Jancovici répond

Un sommet international de l'intelligence artificielle a été organisé à Paris pour discuter des conséquences de cet outil sur l'environnement.

1 month ago



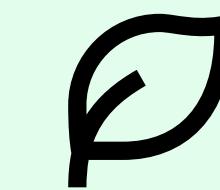
# Les duels de l'IA par compar:IA



« L'intelligence artificielle accroît les inégalités et renforce les injustices et aggrave les pouvoirs »

TRIBUNE. Plus d'une vingtaine d'organisations réunies au sein de la plateforme « Les Echos de l'IA » ont dénoncé l'IA comme un vecteur de pouvoir et de domination.

1 month ago



## Impact environnemental

Découvrir les impacts environnementaux des IA génératives.

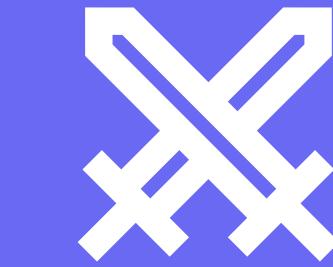
environnement

Intelligence artificielle : comment l'IA consume notre environnement · « Une logique complètement incompatible avec les exigences climatiques ».

Sep 13, 2024



# 3 duels pour déterminer la meilleure IA conversationnelle

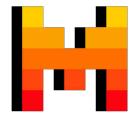


Les duels de l'IA  
par compar:IA

## Duel #1



Anthropic/Claude 3.5 Sonnet



Mistral/Mistral Small

## Duel #2



Meta/Llama 3.3 70B



Google/Gemma 3 4b

## Duel #3



Alibaba/QwQ-32B



DeepSeek/Deepseek R1

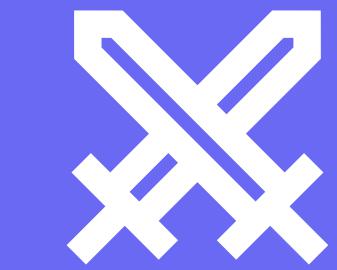
## IA gagnante

? à définir

Critères de victoire :



Utilité et 🌱 frugalité



# Règles du jeu

- 1. Pour chaque duel, deux modèles d'IA vont répondre à une même question**
2. Leurs réponses seront présentées de façon anonyme (Modèle A vs Modèle B)
3. Vous voterez à main levée pour la réponse que vous jugez meilleure
4. Les identités des modèles et leur impact environnemental seront ensuite révélés
5. Le modèle gagnant deviendra candidat pour être vainqueur



Microsoft/Phi-4

VS



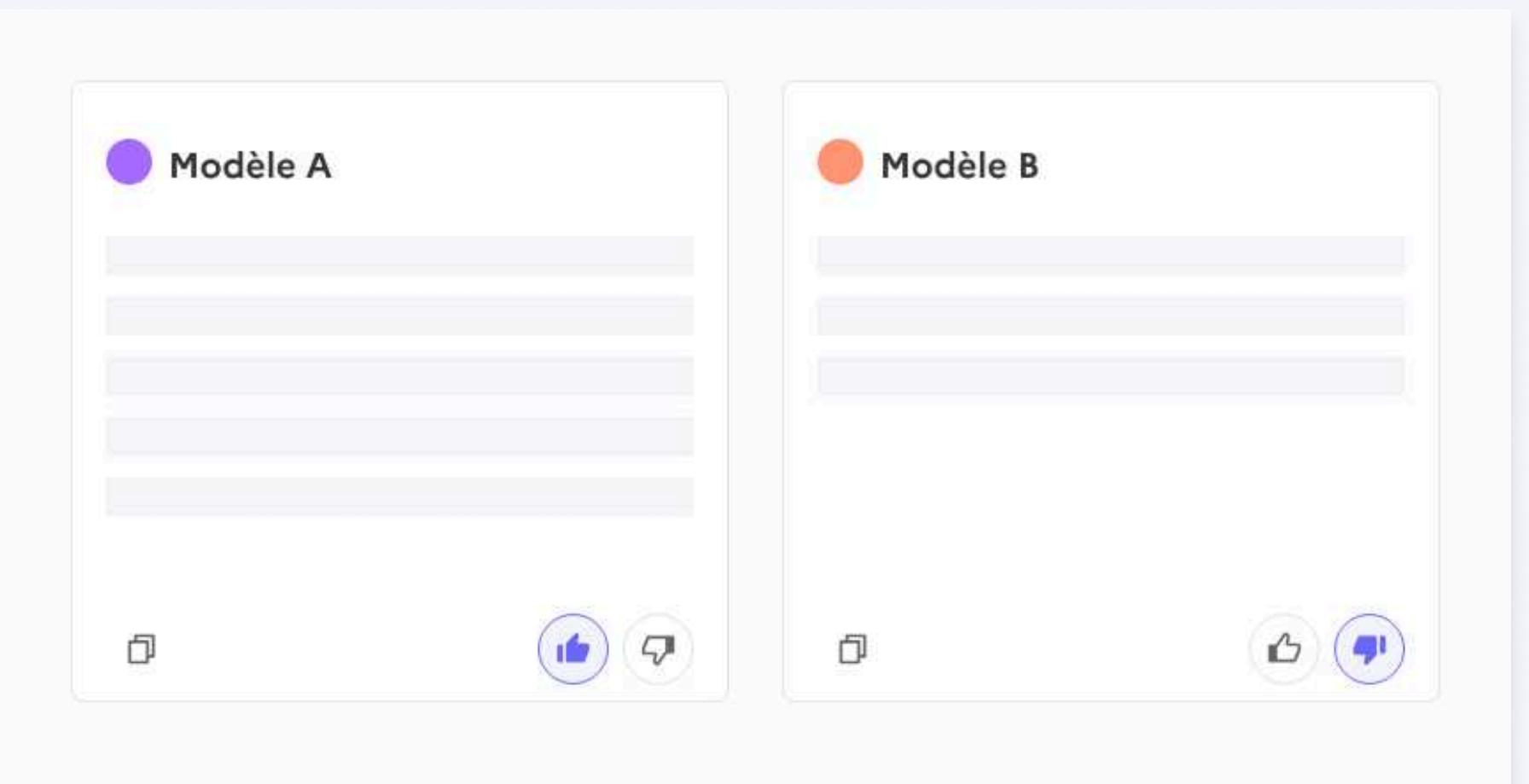
Alibaba/Qwen2.5-Coder-32B

# Règles du jeu

1. Pour chaque duel, deux modèles d'IA vont répondre à une même question
2. Leurs réponses seront présentées de façon anonyme (Modèle A vs Modèle B)
3. Vous voterez à main levée pour la réponse que vous jugez meilleure
4. Les identités des modèles et leur impact environnemental seront ensuite révélés
5. Le modèle gagnant deviendra candidat pour être vainqueur



Les duels de l'IA  
par compar:IA

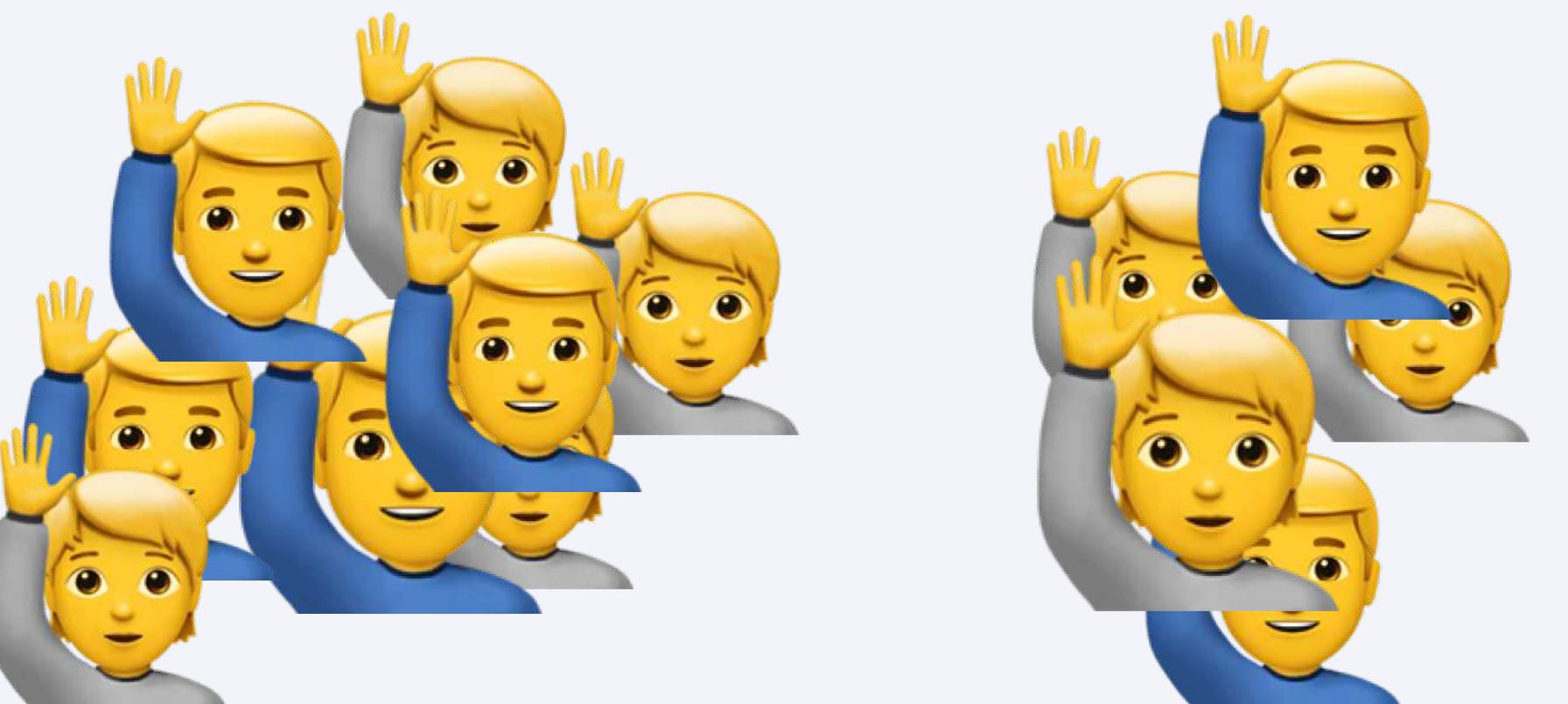
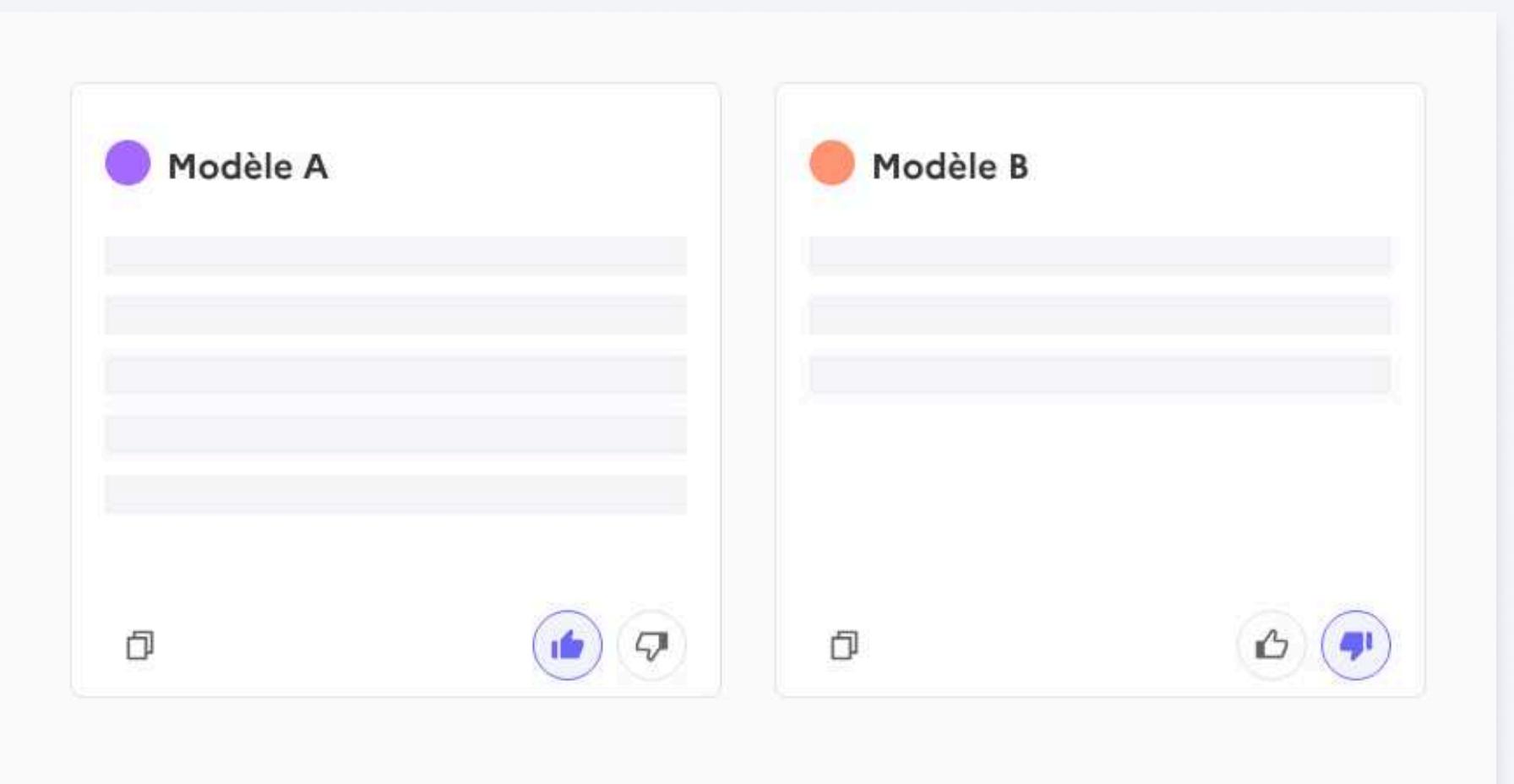


# Règles du jeu



Les duels de l'IA  
par compar:IA

1. Pour chaque duel, deux modèles d'IA vont répondre à une même question
2. Leurs réponses seront présentées de façon anonyme (Modèle A vs Modèle B)
- 3. Vous voterez à main levée pour la réponse que vous jugez meilleure**
4. Les identités des modèles et leur impact environnemental seront ensuite révélés
5. Le modèle gagnant deviendra candidat pour être vainqueur



# Règles du jeu

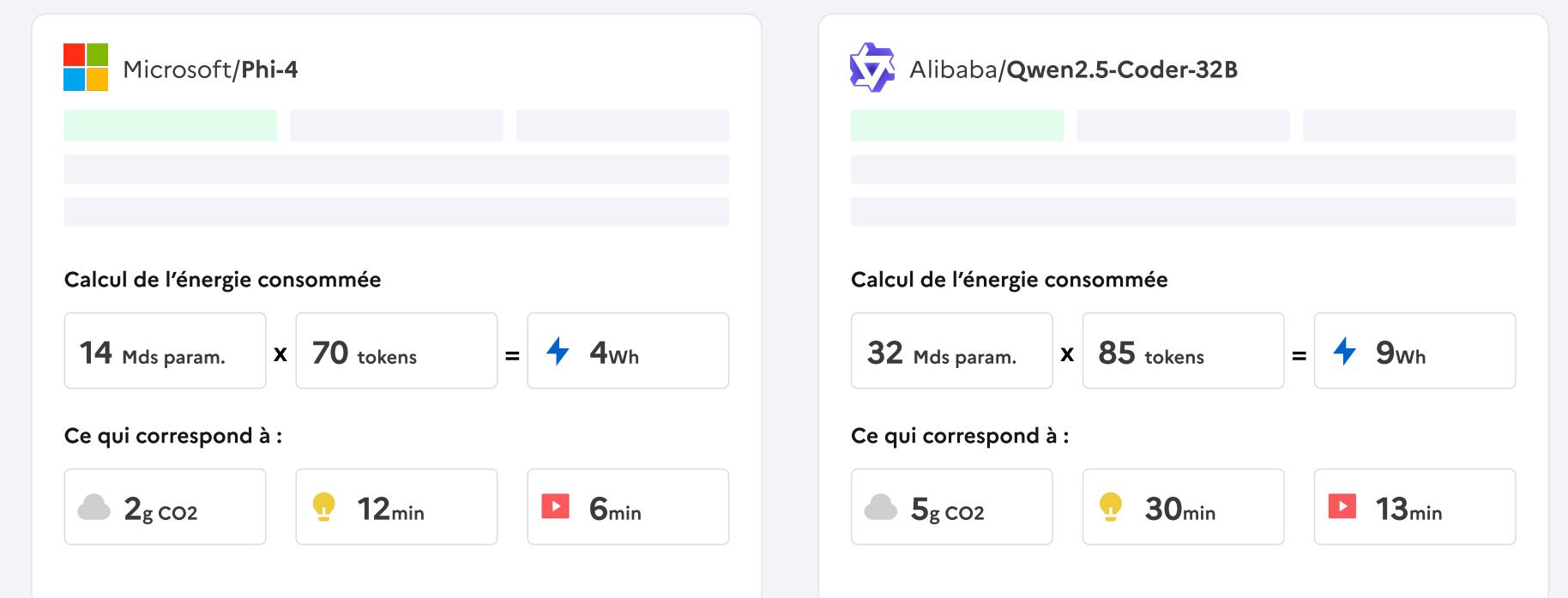
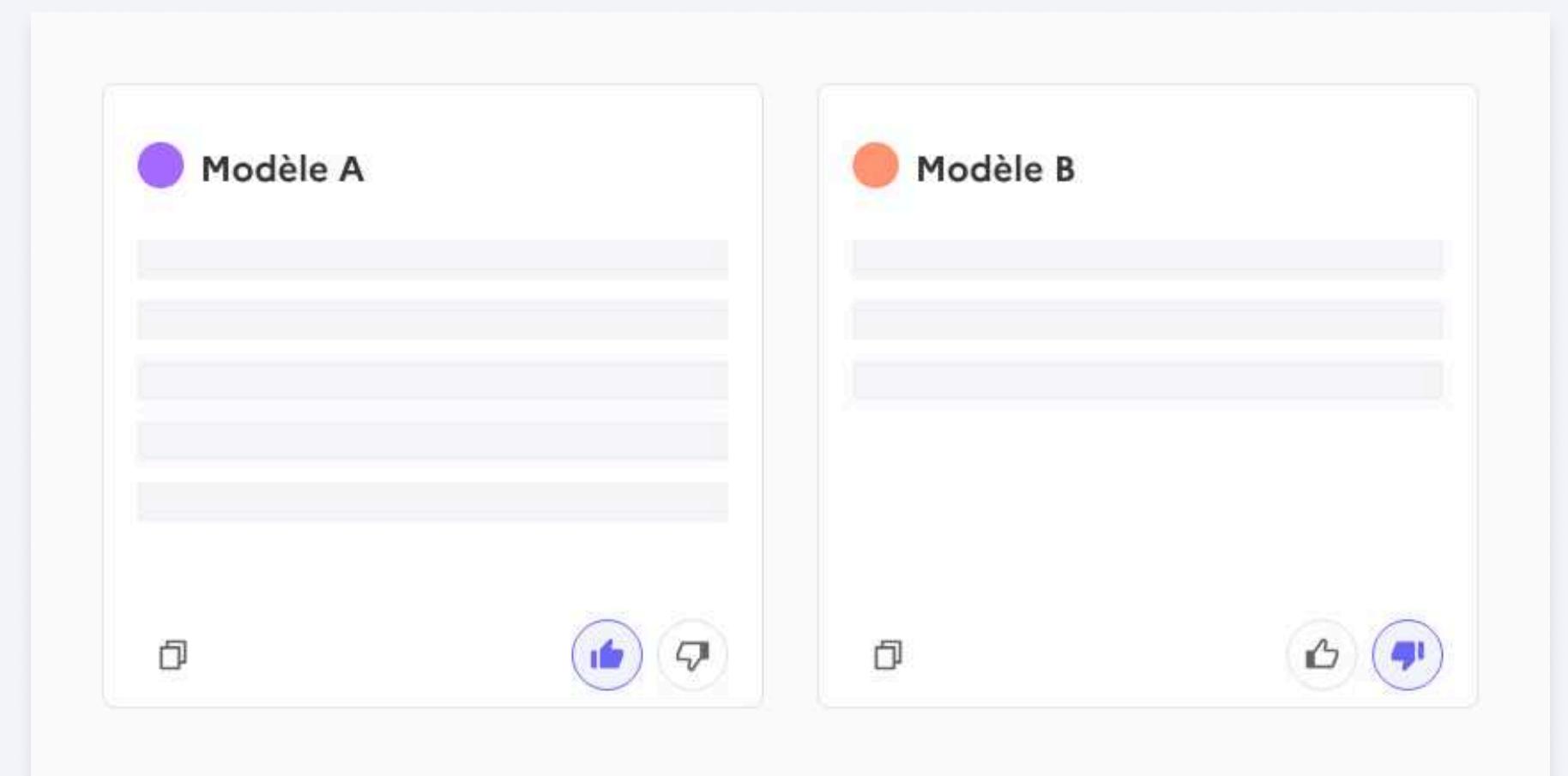
1. Pour chaque duel, deux modèles d'IA vont répondre à une même question
2. Leurs réponses seront présentées de façon anonyme (Modèle A vs Modèle B)
3. Vous voterez à main levée pour la réponse que vous jugez meilleure

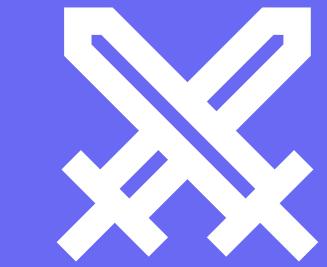
**4. Les identités des modèles et leur impact environnemental seront ensuite révélés**

5. Le modèle gagnant deviendra candidat pour être vainqueur



Les duels de l'IA  
par compar:IA





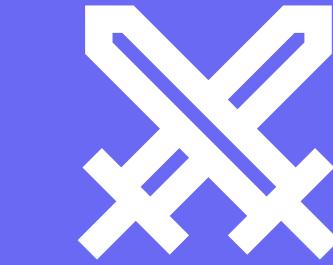
# Règles du jeu

1. Pour chaque duel, deux modèles d'IA vont répondre à une même question
2. Leurs réponses seront présentées de façon anonyme (Modèle A vs Modèle B)
3. Vous voterez à main levée pour la réponse que vous jugez meilleure
4. Les identités des modèles et leur impact environnemental seront ensuite révélés
5. **Le modèle gagnant deviendra candidat pour être vainqueur**

IA gagnante :

? à définir

# 3 duels pour déterminer la meilleure IA conversationnelle

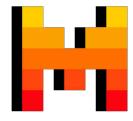


Les duels de l'IA  
par compar:IA

## Duel #1



Anthropic/Claude 3.5 Sonnet



Mistral/Mistral Small

## Duel #2



Meta/Llama 3.3 70B



Google/Gemma 3 4b

## Duel #3



Alibaba/QwQ-32B



DeepSeek/Deepseek R1

## IA gagnante

? à définir

Critères de victoire :

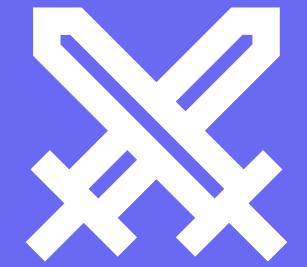


Utilité et 🌱 frugalité

# L'arène du tournoi

compar:IA

1. Vous posez une question
2. Deux modèles anonymes répondent
3. Vous évaluez les réponses à l'aveugle
4. Les modèles ainsi que leur empreinte environnementale est révélée



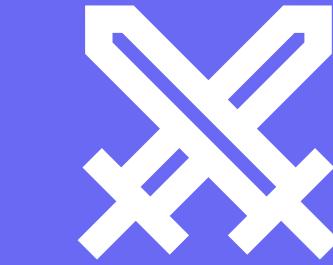
Les duels de l'IA  
par compar:IA

The screenshot shows the homepage of compar:IA (Beta). The top navigation bar includes the French Republic logo, the site name "compar:IA BETA", a subtext "Le comparateur d'IA conversationnelles", and links for "Accueil", "Liste des modèles d'IA", "À propos", "Partenaires", "FAQ", and "Événement 7 février". A callout diagram on the right side illustrates the process:

- 1 Je discute avec deux IA anonymes  
Échangez aussi longtemps que vous le souhaitez
- 2 Je donne mon avis  
Vous contribuez ainsi à l'amélioration des modèles d'IA
- 3 Les modèles sont démasqués !  
Apprenez en plus sur les modèles d'IA et leurs caractéristiques

The main content area features a large text: "Ne vous fiez pas aux réponses d'une seule IA". Below it, a subtext says: "Discutez avec deux IA à l'aveugle pour croiser leurs réponses". There is also a checkbox for accepting terms and conditions.

# 3 duels pour déterminer la meilleure IA conversationnelle

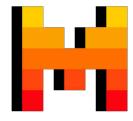


Les duels de l'IA  
par compar:IA

## Duel #1



Anthropic/Claude 3.5 Sonnet



Mistral/Mistral Small

## Duel #2



Meta/Llama 3.3 70B



Google/Gemma 3 4b

## Duel #3



Alibaba/QwQ-32B



DeepSeek/Deepseek R1

## IA gagnante

? à définir

Critères de victoire :



Utilité et 🌱 frugalité

# Duel #1

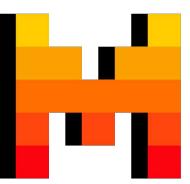


Les duels de l'IA  
par compar:IA



Anthropic/Claude 3.5 Sonnet

VS

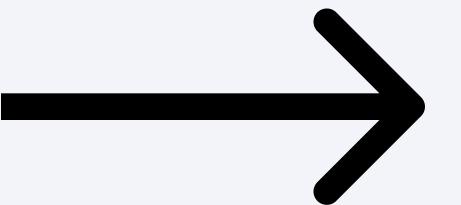


Mistral/Mistral Small

## PROMPT

Résume moi ce texte en une phrase : Le "Duel de l'IA" est un atelier pédagogique interactif visant à développer un regard critique sur les intelligences artificielles conversationnelles. Au-delà des craintes ou de l'enthousiasme que peuvent susciter ces systèmes, cet atelier propose aux participants des clés d'analyse pour mieux comprendre les différents modèles et leurs implications.

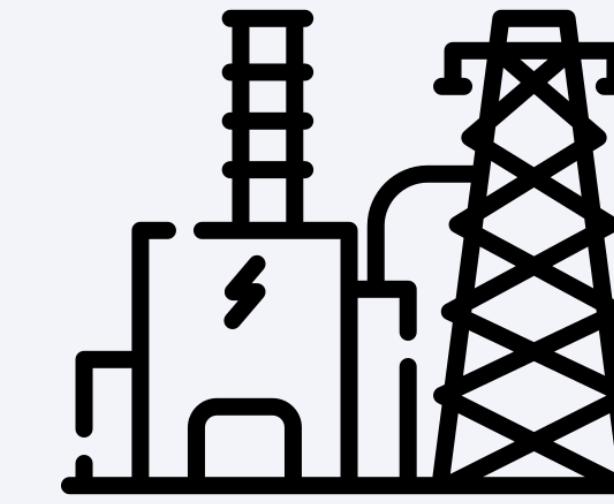
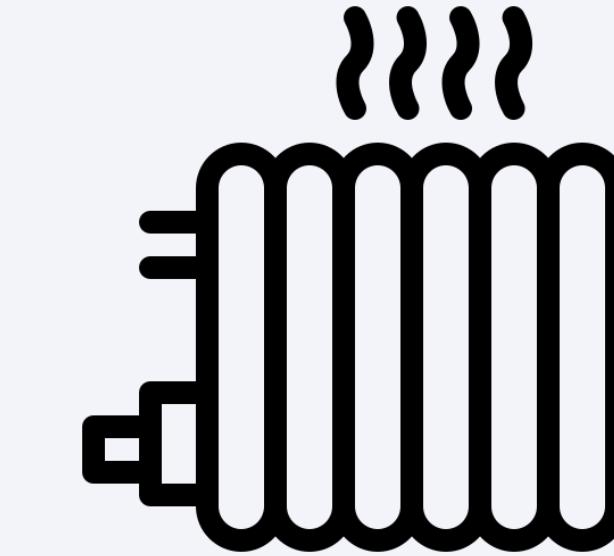
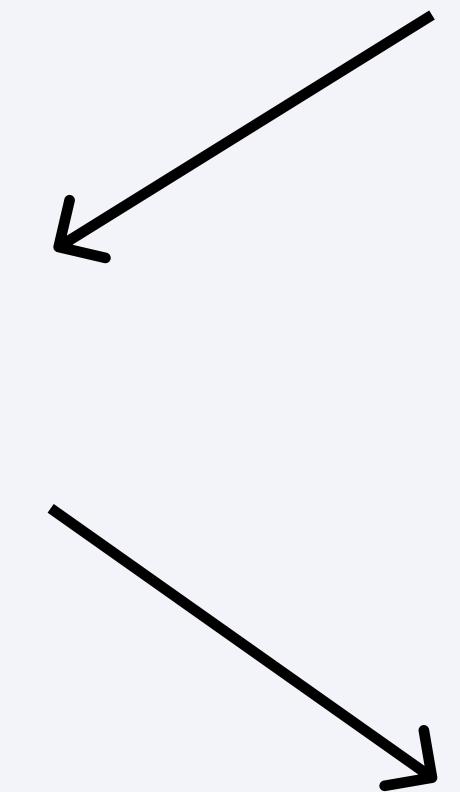
# Pourquoi une IA consomme de l'énergie ?



**Quand vous posez une question à une IA comme ChatGPT, celle-ci est traitée par des serveurs**



**Ces serveurs sont situés dans des data centers, de grands bâtiments remplis d'ordinateurs puissants**

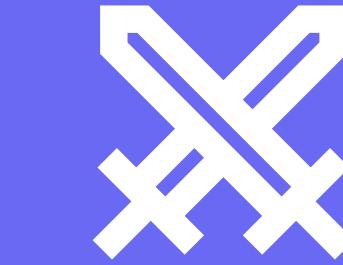


**Les duels de l'IA**  
par compar:IA

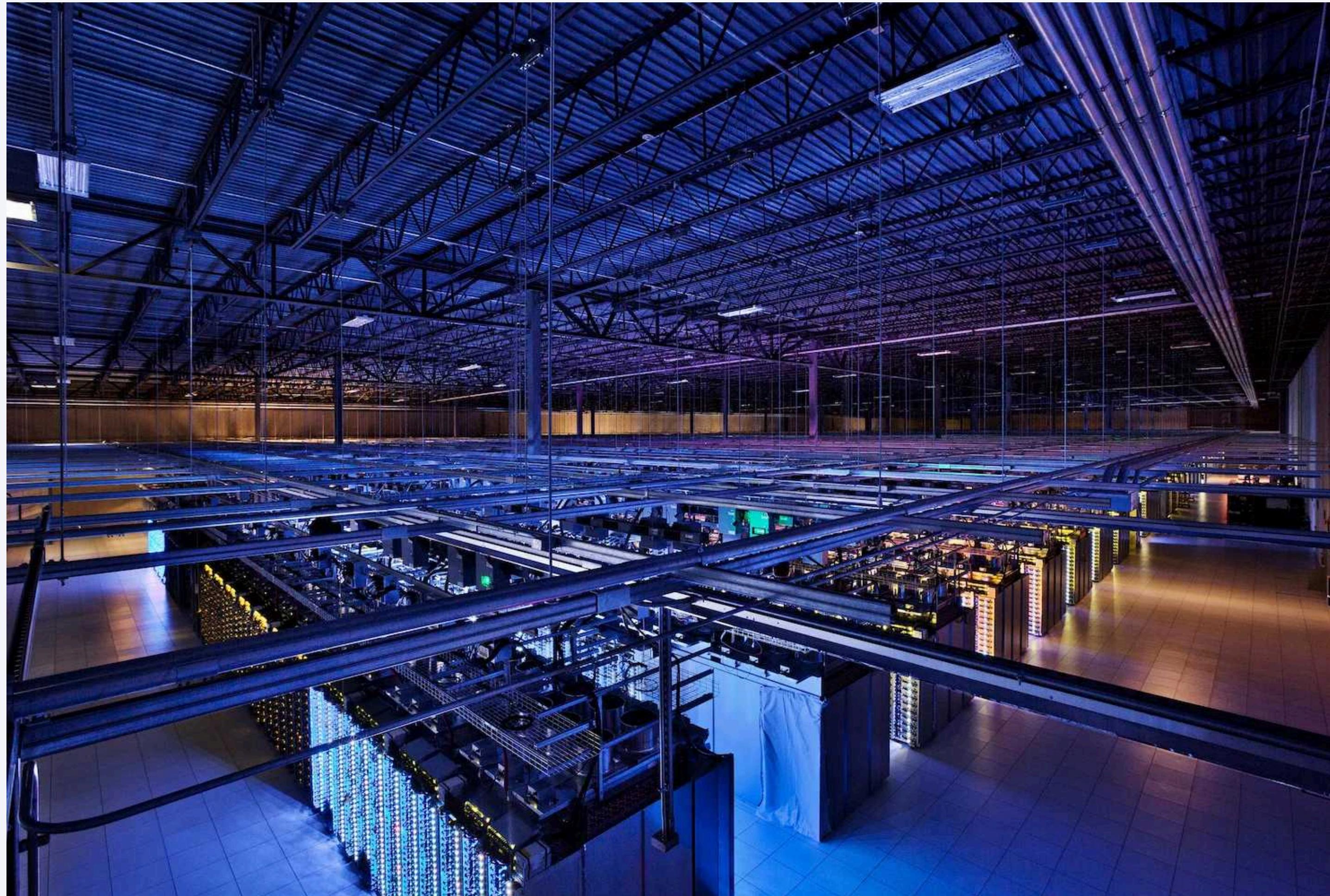
Pour fonctionner, les serveurs consomment de l'électricité, ce qui génère du CO<sub>2</sub>.

Les serveurs dégagent beaucoup de chaleur et doivent être refroidis. Cela requiert de l'eau, dont une partie s'évapore.

# Pourquoi une IA consomme de l'énergie ?



Les duels de l'IA  
par compar:IA



Les plus grands data centers :

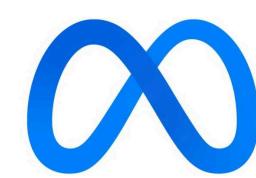


Font la taille de **3 terrains de football**



Utilisent autant d'électricité que **80,000 ménages**

# Duel #2



Meta/Llama 3.3 70B

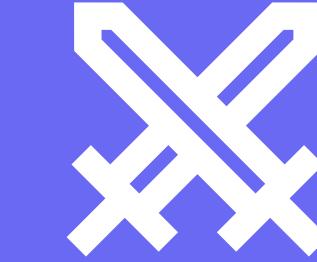
vs



Google/Gemma 3 4b

## PROMPT

Explique à un enfant de 10 ans pourquoi les data centers consomment de l'énergie. Sois très concis.

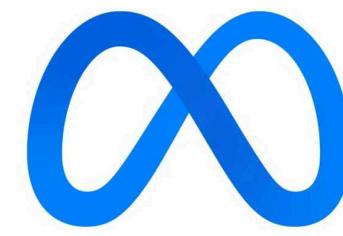


Les duels de l'IA  
par compar:IA

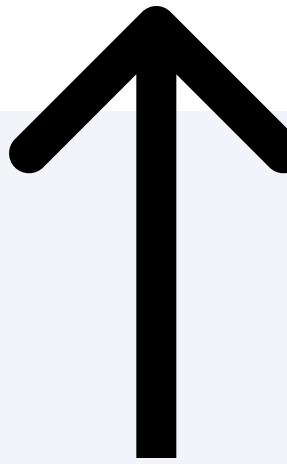
# C'est quoi grand ou petit ?



Les duels de l'IA  
par compar:IA



Meta/Llama 3.3 70B

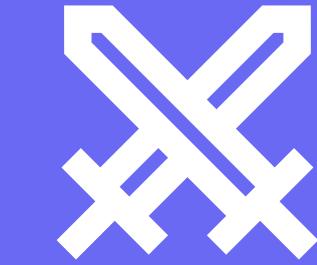


**Quantité de paramètres**

70B = 70 milliards de paramètres

Un paramètre peut être comparé à un neurone dans le cerveau. En règle générale, plus un modèle dispose de paramètres, plus il est "intelligent".

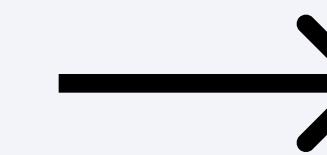
# C'est quoi grand ou petit ?



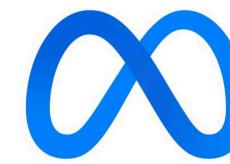
Les duels de l'IA  
par compar:IA



Anthropic/Claude 3.5 Sonnet



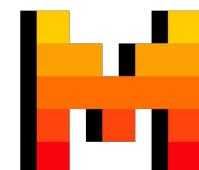
**300 milliards de paramètres (environ)**



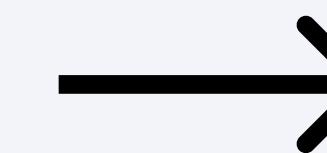
Meta/Llama 3.3 70B



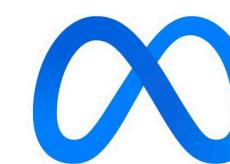
**70 milliards de paramètres**



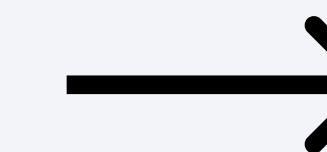
Mistral/Mistral Small



**24 milliards de paramètres**



Meta/Llama 3.1 8B



**8 milliards de paramètres**

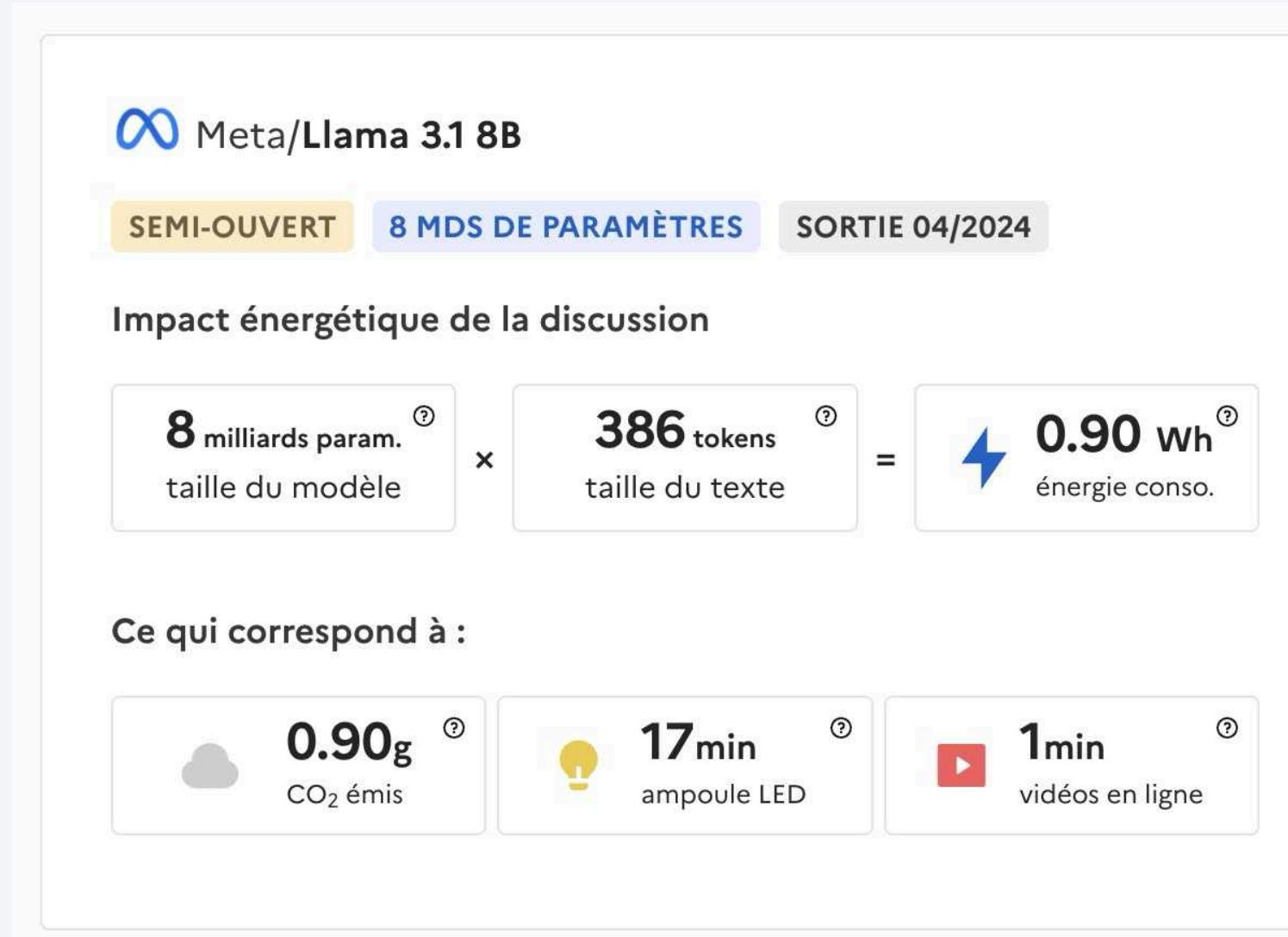
# C'est quoi grand ou petit ?



Les duels de l'IA  
par compar:IA

Généralement :

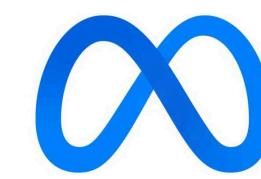
**Plus un modèle est grand, plus il est “intelligent”,  
mais plus il consomme de l’énergie.**



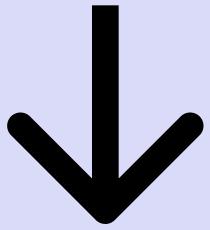
# Distillation des modèles d'IA



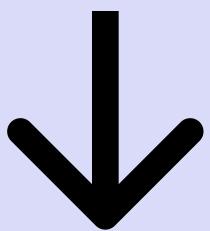
Les duels de l'IA  
par compar:IA



Meta/Llama 3.1 405B



Meta/Llama 3.3 70B



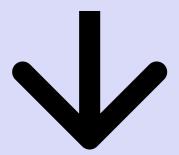
Meta/Llama 3.3 8B

La distillation d'IA consiste à **entraîner un petit modèle en imitant un grand pour le rendre plus rapide et efficace.**

Les petits modèles sont moins énergivores tout en restant utiles.



Open AI/GPT 4o



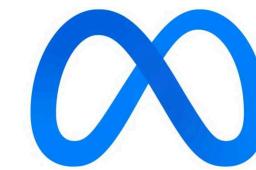
Open AI/GPT 4o-mini

# Distillation des modèles d'IA

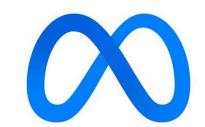
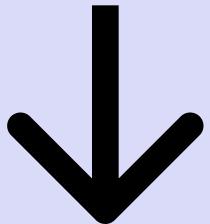


Les duels de l'IA  
par compar:IA

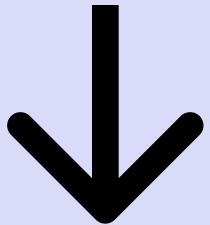
## Famille Llama 3



Meta/Llama 3.1 405B



Meta/Llama 3.3 70B



Meta/Llama 3.3 8B

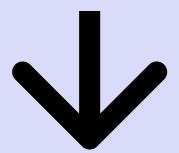
La distillation d'IA consiste à **entraîner un petit modèle en imitant un grand pour le rendre plus rapide et efficace.**

Les petits modèles sont moins énergivores tout en restant utiles.

## Famille GPT 4o

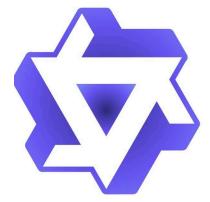


Open AI/GPT 4o



Open AI/GPT 4o-mini

# Duel #3

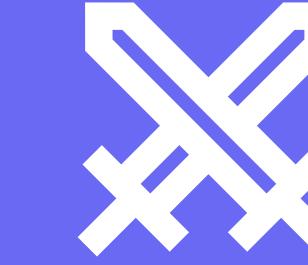


Alibaba/QwQ-32B

vs



DeepSeek/Deepseek R1



Les duels de l'IA  
par compar:IA

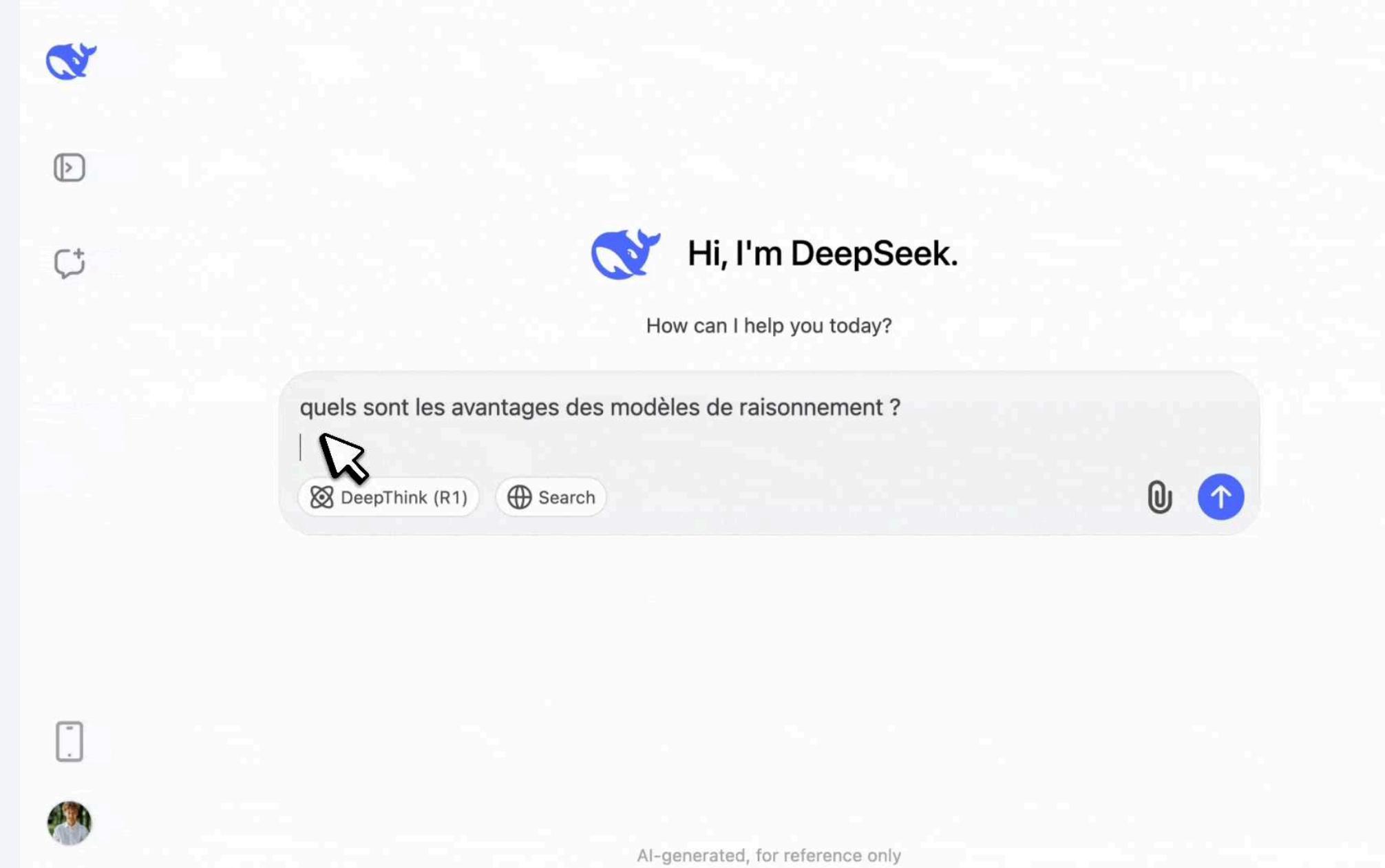
## PROMPT

Comment t'enseignerais  
l'IA à des personnes qui  
veulent en savoir plus sur  
son impact  
environnemental.

# Les modèles de “raisonnement”



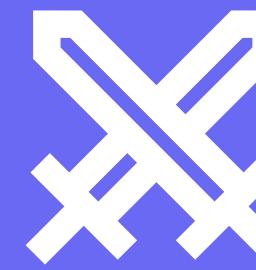
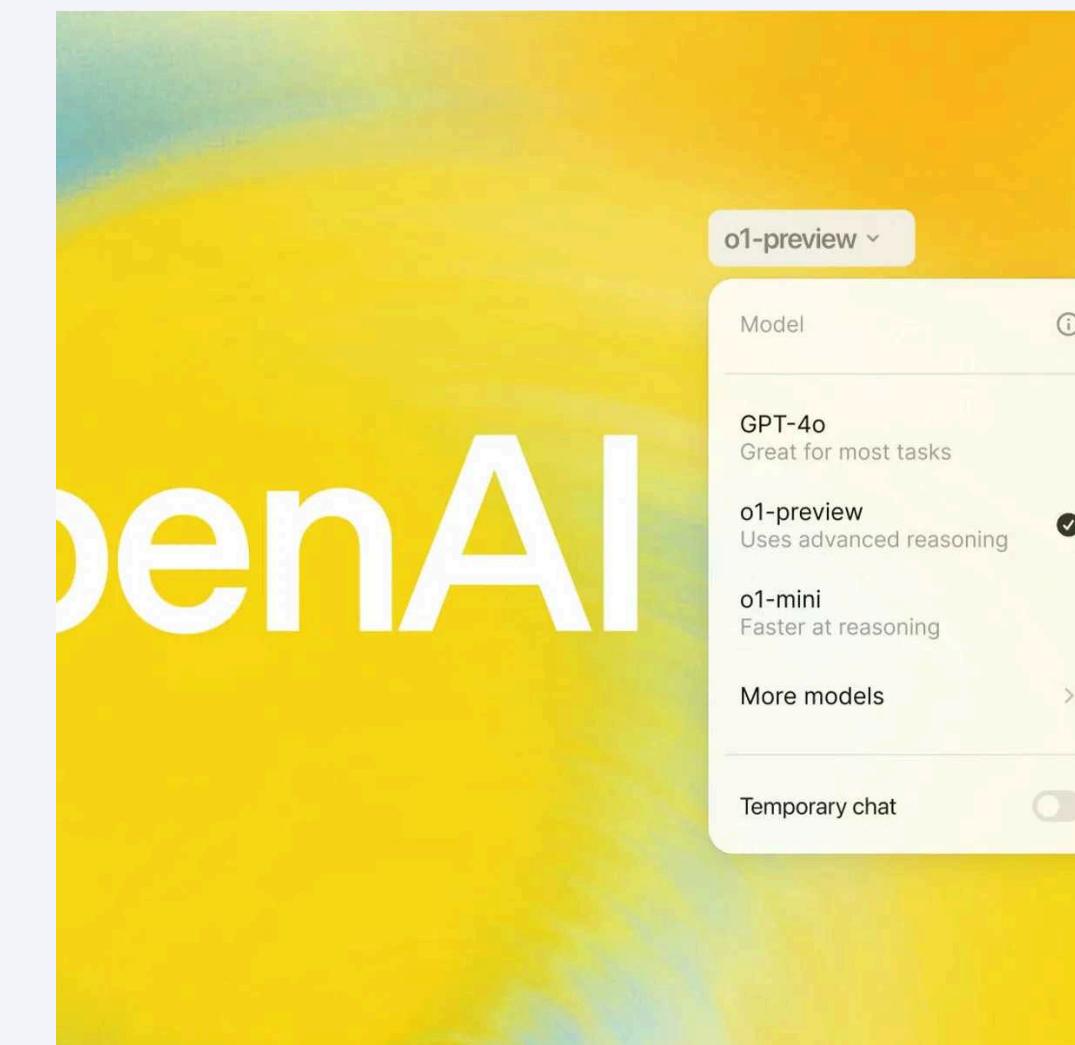
Au lieu de directement répondre à la question, ils “raisonnent avant de répondre”.



The screenshot shows a user interface for DeepSeek. At the top, there's a blue whale icon and the text "Hi, I'm DeepSeek." Below that is a message "How can I help you today?". A text input field contains the question "quels sont les avantages des modèles de raisonnement ?". Below the input field are two buttons: "DeepThink (R1)" with a cursor icon pointing to it, and "Search". To the right of the input field are icons for a file, a person, and a camera. At the bottom left, it says "AI-generated, for reference only".

## 💪 Forces :

- bons à résoudre des problèmes complexes
- donnent des résultats plus réfléchis



Les duels de l'IA  
par compar:IA

# DeepSeek est-il frugal ?



Les duels de l'IA  
par compar:IA

D www.drivingeco.com

L'IA chinoise DeepSeek R1 consomme 10 à 40 fois moins d'énergie et secoue le marché : effondrement des valeurs du secteur



DeepSeek, une startup chinoise d'intelligence artificielle, a bouleversé l'industrie de la technologie et de l'énergie avec la présentation de...

1 month ago

The Energy Mix

Cheaper Chinese AI uses less energy than U.S. systems

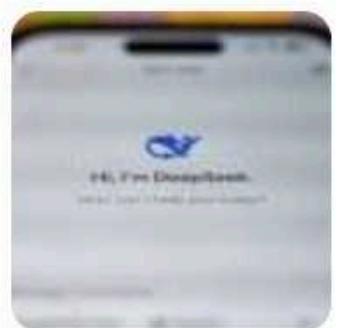
Chinese startup DeepSeek offers cheaper AI system that reportedly uses a small fraction of the resources consumed by competing U.S. models.



1 month ago

M Le Monde.fr

« Derrière DeepSeek et le sommet de Paris se cache l'enjeu d'une intelligence artificielle ouverte et sobre »



CHRONIQUE. DeepSeek, la société chinoise qui a provoqué un coup de tonnerre dans le monde de l'intelligence artificielle,...

1 month ago

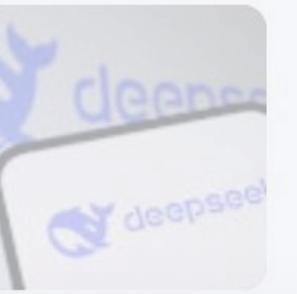
# DeepSeek est-il frugal ?



Les duels de l'IA  
par compar:IA

D www.drivingeco.com

L'IA chinoise DeepSeek R1 consomme 10 à 40 fois moins d'énergie et secoue le marché : effondrement des valeurs du secteur



DeepSeek, une...  
technologie et de...  
1 month ago

T Revue technologique du MIT

## DeepSeek n'est peut-être pas une si bonne nouvelle pour l'énergie après tout

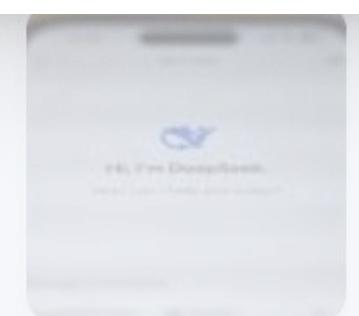
Cela représentait environ 41 % d'énergie de plus que celle utilisée par le modèle Meta pour répondre à l'invite. Au total, après avoir été testé sur 40 invites, DeepSeek s'est avéré...

il y a 1 mois



M Le Monde.fr

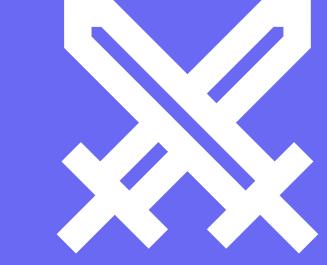
« Derrière DeepSeek et le sommet de Paris se cache l'enjeu d'une intelligence artificielle ouverte et sobre »



CHRONIQUE. DeepSeek, la société chinoise qui a provoqué un coup de tonnerre dans le monde de l'intelligence artificielle,...

1 month ago

# Cycle de vie d'un modèle



Les duels de l'IA  
par compar:IA

## 1. Entraînement

Phase de création d'un modèle :

- Les données sont collectées et préparées.
- Un très grand data center est utilisé pour entraîner le modèle, en ajustant ses paramètres à partir des données.

Réalisé une seule fois, mais avec une grande consommation d'énergie.

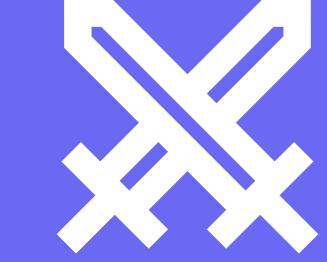
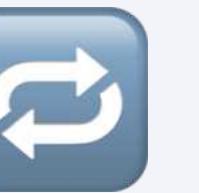
## 2. Utilisation (inférence)

Phase d'inférence d'un modèle :

- Une nouvelle donnée est fournie au modèle sous forme de prompt.
- Le modèle utilise ses paramètres appris pour faire une prédiction.

Effectué à chaque requête, avec une consommation faible par opération.

# Cycle de vie d'un modèle



Les duels de l'IA  
par compar:IA

## JOUR 1

L'entraînement vient de terminer,  
l'inférence vient de commencer.

### 1. Entraînement

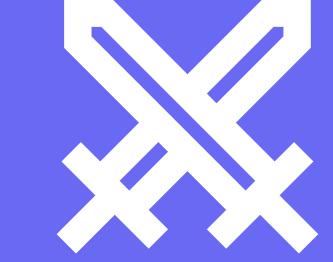
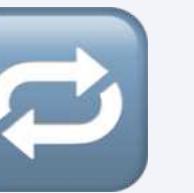
Réalisé une seule fois, mais avec une grande consommation d'énergie.

**Consommation énergétique relative**

### 2. Utilisation (inférence)

Effectué à chaque requête, avec une consommation faible par opération.

# Cycle de vie d'un modèle



Les duels de l'IA  
par compar:IA

## JOUR 4

L'inférence a commencé il y a quelques jours et de plus en plus d'utilisateurs adoptent l'outil.

### 1. Entraînement

Réalisé une seule fois, mais avec une grande consommation d'énergie.

### 2. Utilisation (inférence)

Effectué à chaque requête, avec une consommation faible par opération.

**Consommation énergétique relative**



# Cycle de vie d'un modèle



## JOUR 30

La consommation énergétique de l'inférence est 18x plus importante que celle de l'entraînement.

### 1. Entraînement

Réalisé une seule fois, mais avec une grande consommation d'énergie.

### 2. Utilisation (inférence)

Effectué à chaque requête, avec une consommation faible par opération.



Les duels de l'IA  
par compar:IA

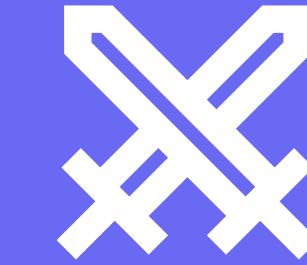
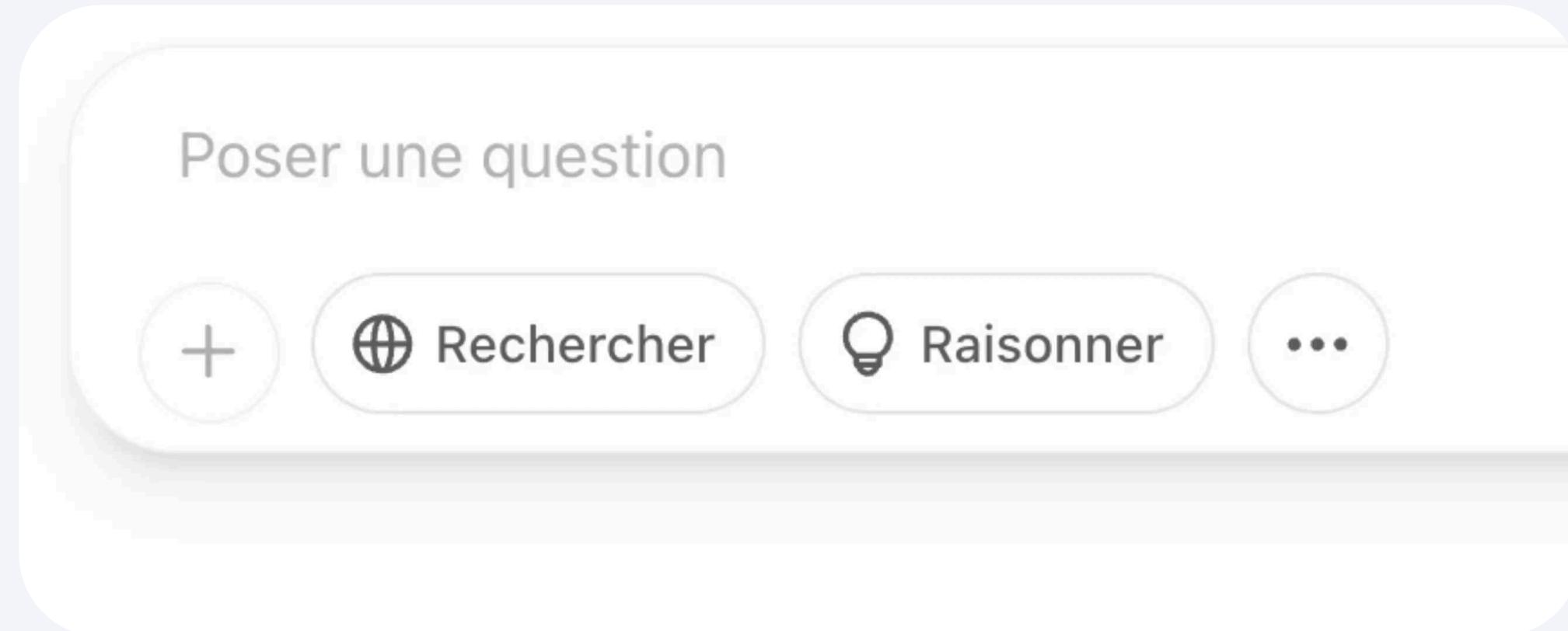
**Consommation énergétique relative**



# Les modèles de “raisonnement”



Au lieu de directement répondre à la question, ils “raisonnent avant de répondre”.



## 💪 Forces :

- bons à résoudre des problèmes complexes
- donnent des résultats plus réfléchis

## 😱 Faiblesses :

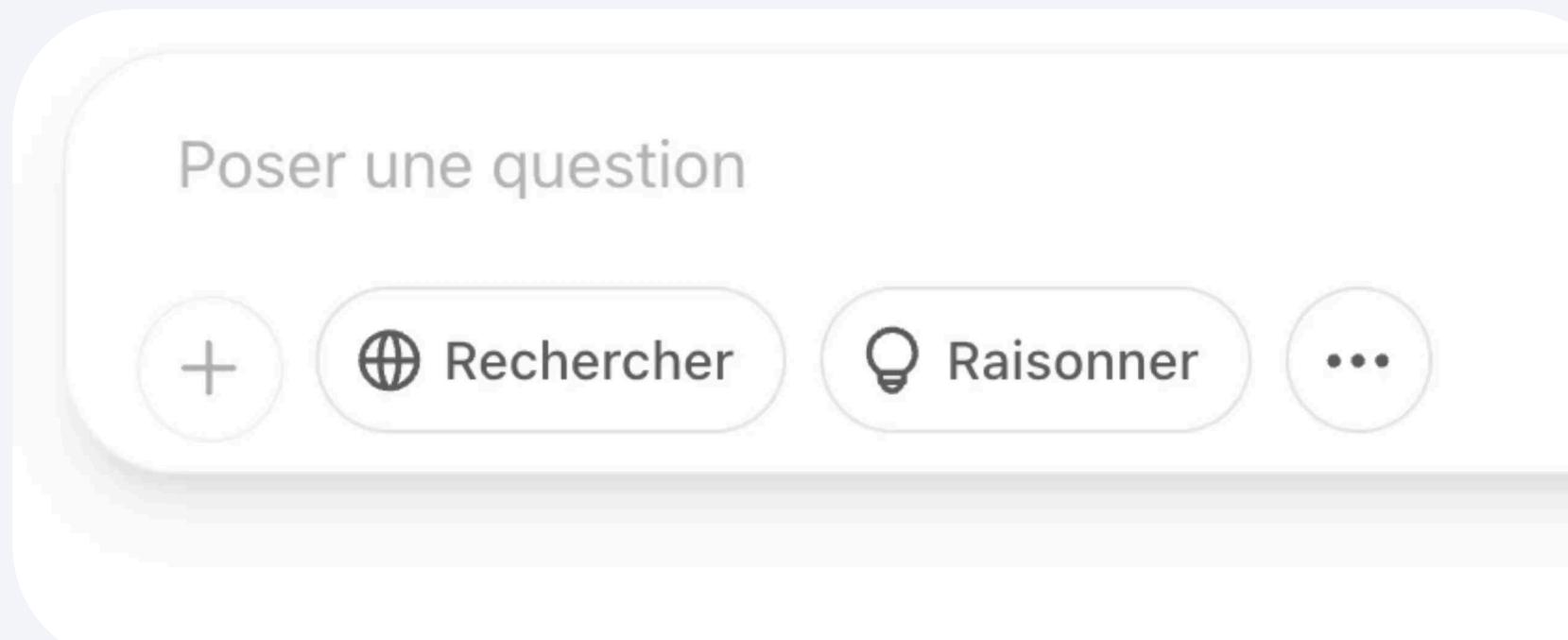
- produisent plus de texte donc ont un plus grand impact environnemental

# L'IA et Internet



Par défaut les modèles d'IA n'ont pas accès à Internet.

Néanmoins, les éditeurs commencent à donner aux modèles des outils tels que les moteurs de recherche.



Open AI/o3-mini

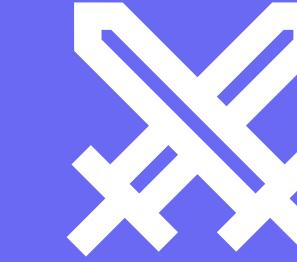
VS



Moteur de recherche

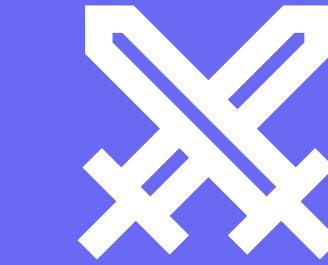
= 4 Wh par demande (environ)

= 0.3 Wh par recherche (environ)



Les duels de l'IA  
par compar:IA

# IA gagnante

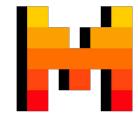


Les duels de l'IA  
par compar:IA

## Duel #1



Anthropic/Claude 3.5 Sonnet



Mistral/Mistral Small

## Duel #2



Meta/Llama 3.3 70B



Google/Gemma 3 4b

## Duel #3



Alibaba/QwQ-32B



DeepSeek/Deepseek R1

## IA gagnante

? à définir

Critères de victoire :



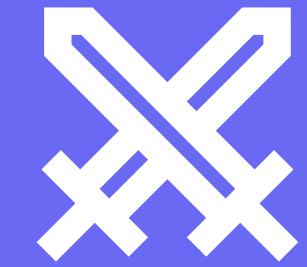
Utilité et 🌱 frugalité



# Question

Avec ces nouvelles connaissances sur l'impact environnemental de l'IA,  
envisagez-vous d'adapter votre façon de l'utiliser ?

# Pour récapituler

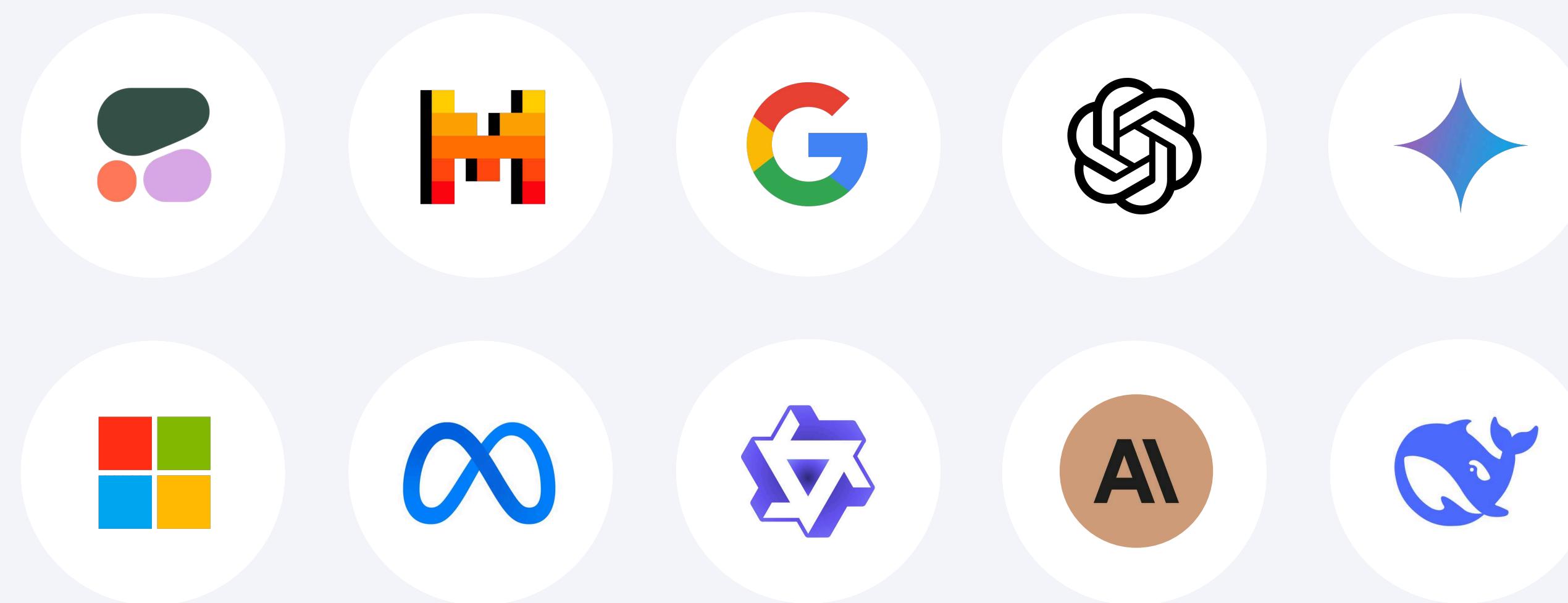


# Les duels de l'IA

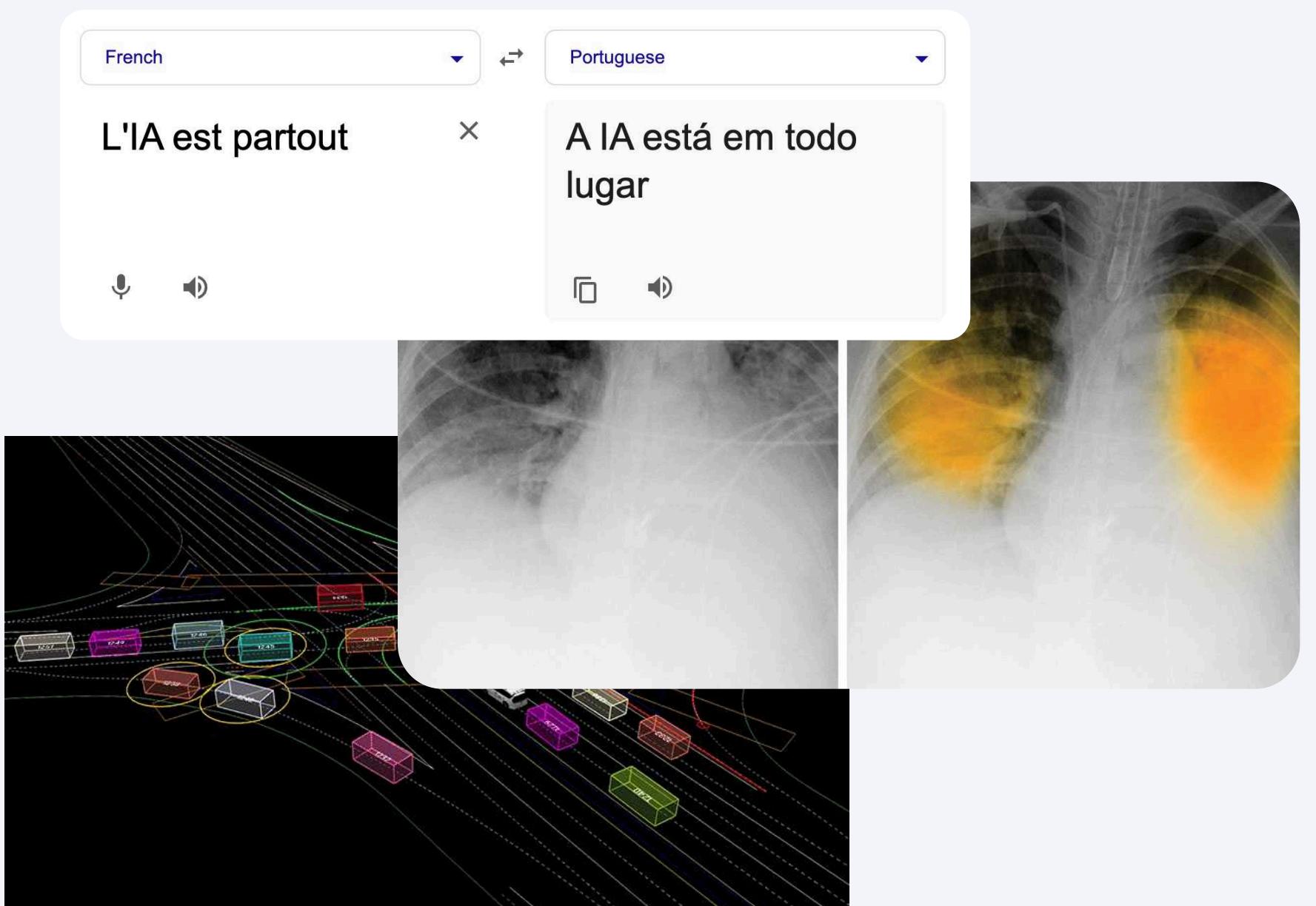
## par compar:IA

# L'IA ce n'est pas que ChatGPT

# Autres IA génératives conversationnelles



# Autres IA



# Pour récapituler



Les duels de l'IA  
par compar:IA

## Les modèles d'IA ont un impact environnemental

1 question à  
**ChatGPT / Claude / Gemini**



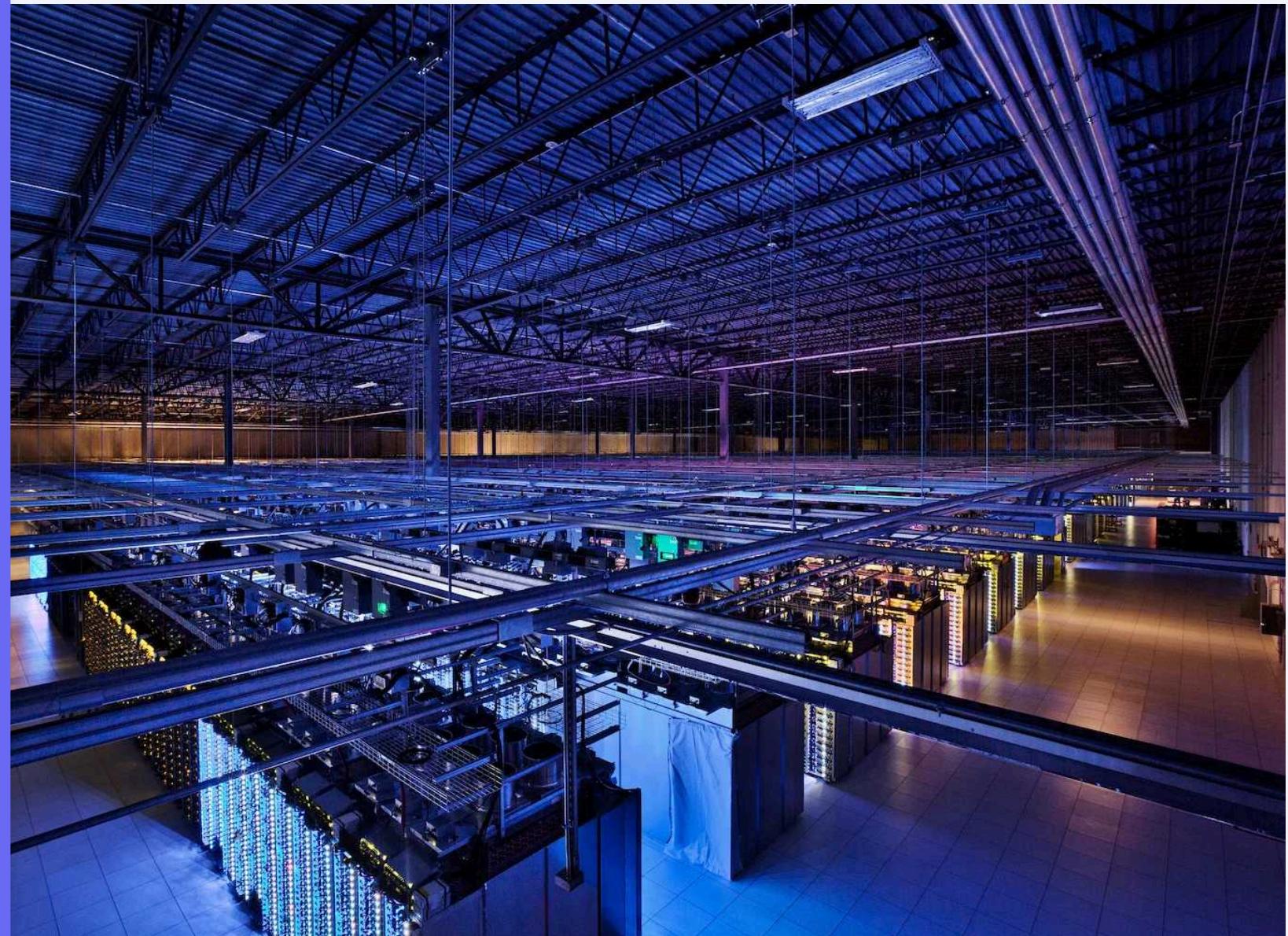
37 g CO<sub>2</sub>

12h

1h

1h

pour un modèle de taille estimé à 300 milliards de paramètres et une taille de réponse de 452 tokens



# Pour récapituler



Les duels de l'IA  
par compar:IA

## Les petits modèles consomment moins

Les petits et moyens modèles d'IA consomment environ **10 fois moins d'énergie** que leurs homologues de grande taille, tout en offrant des résultats de qualité comparable.

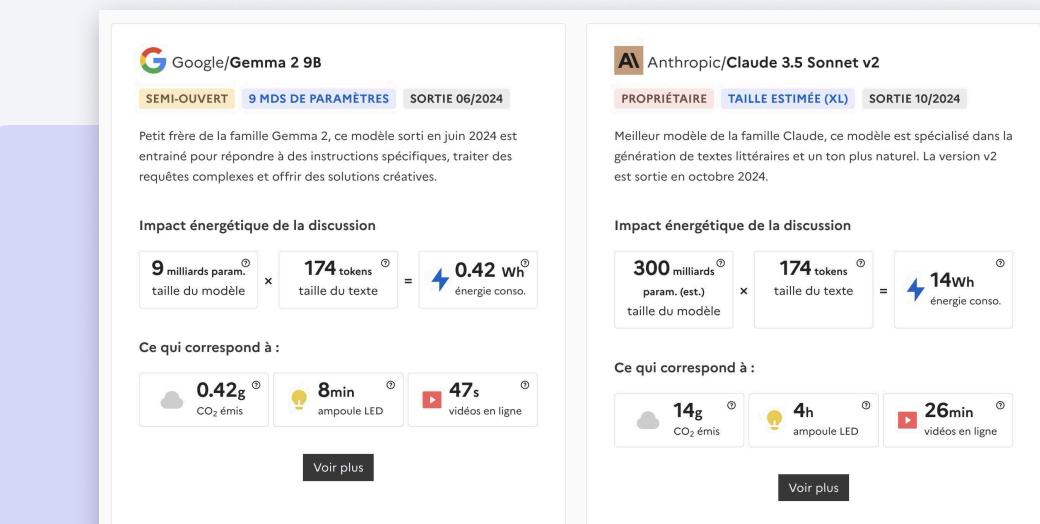
### Où trouver les petits modèles ?

#### Solutions simples en ligne

- duck.ai
- hugging.chat
- openrouter.ai

#### Solutions avancées sur votre ordinateur

- jan.ai
- LMStudio.ai
- ollama.com



Découvrez les petits modèles adaptés à vos besoins sur compar:IA

# Pour récapituler

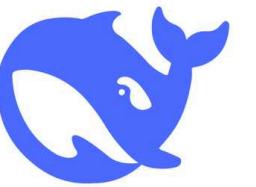
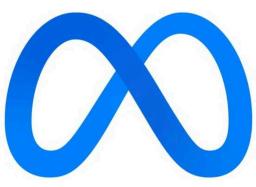
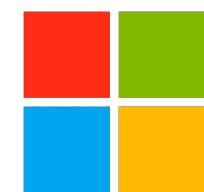
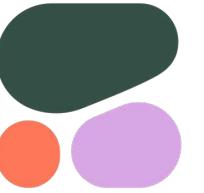
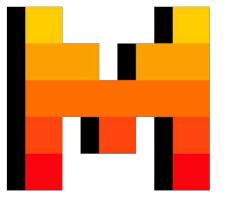


Les duels de l'IA  
par compar:IA

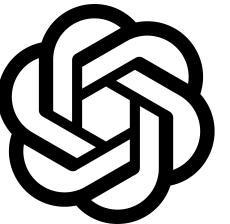
Une recherche web  
consomme 10 fois moins  
d'énergie qu'une requête à un  
modèle d'IA générative.

Source : International Energy Agency (IEA).

Privilégiez les moteurs de recherche pour les informations factuelles et l'actualité. Évitez l'IA pour les calculs, domaine où les modèles sont peu performants.



AI



# Les duels de l'IA

par compar:IA



# Les modèles de “raisonnement”

Au lieu de directement répondre à la question, ils “raisonnent avant de répondre”.



Les duels de l'IA  
par compar:IA

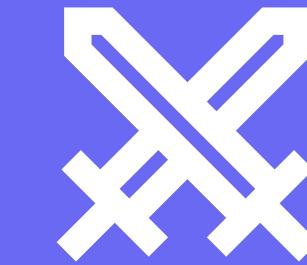
## 💪 Forces :

- bons à résoudre des problèmes complexes
- donnent des résultats plus réfléchis

## 😔 Faiblesses :

- produisent plus de texte donc ont un plus grand impact environnemental
- lenteur

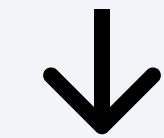
# Le multilinguisme



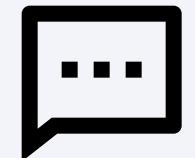
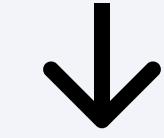
Les duels de l'IA  
par compar:IA



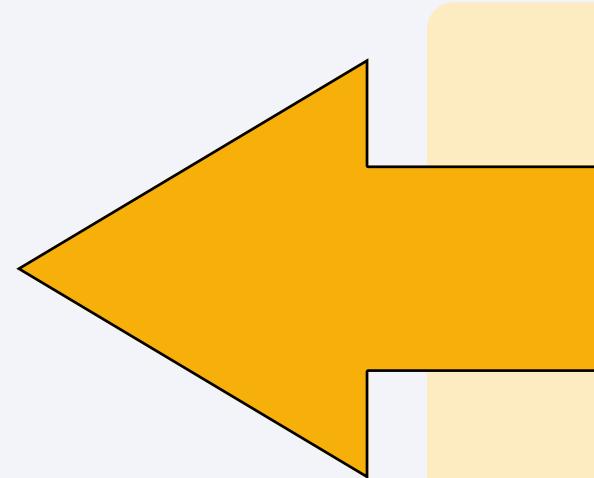
Une grande quantité de données est accumulée



Le modèle apprend à "écrire" à partir de ces données



Nous pouvons poser une question au modèle et il répond



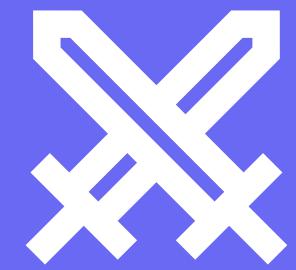
## Problème

**0.16%** seulement des données pour entraîner Llama 2 (2023) sont en français.

Source : [Llama 2: Open Foundation and Fine-Tuned Chat Models | arXiv](#)

**Les modèles sont donc moins performants en français.**

# Le multilinguisme



Les duels de l'IA  
par compar:IA



SEMI-OUVERT

35 MDS DE PARAMÈTRES

LICENCE CC-BY-NC-4.0

Actualisé en août 2024, ce modèle multilingue de l'entreprise canadienne Cohere, a été entraîné sur 23 langues et est conçu pour les tâches de recherche et d'extraction d'informations.

## Impact énergétique de la discussion

$$35 \text{ milliards param.} \times 1074 \text{ tokens} = 8\text{Wh}$$

taille du modèle taille du texte énergie consu.

## Ce qui correspond à :



Voir plus



SEMI-OUVERT

14 MDS DE PARAMÈTRES

LICENCE MIT

Sorti en février 2025, et reposant sur le modèle Qwen2.5 de la société Alibaba, ce modèle a été spécialisé sur la langue française.

## Impact énergétique de la discussion

$$14 \text{ milliards param.} \times 205 \text{ tokens} = 1\text{Wh}$$

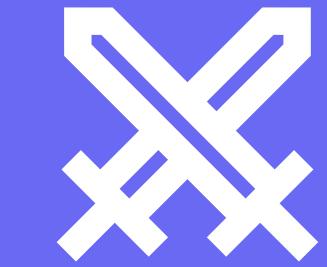
(quantisé) taille du texte énergie consu.

## Ce qui correspond à :



Voir plus

# Le multilinguisme



Les duels de l'IA  
par compar:IA

De meilleurs modèles en français grâce à compar:IA

## Pourquoi votre vote est-il important ?

Votre préférence enrichit les jeux de données compar:IA dont l'objectif est d'affiner les futurs modèles d'IA sur le français



### Vos préférences

Après discussion avec les IA, vous indiquez votre préférence pour un modèle selon des critères donnés, tels que la pertinence ou l'utilité des réponses



### Les jeux de données compar:IA

compar:IA compile dans des jeux de données tous les votes et tous les messages partagés avec le comparateur



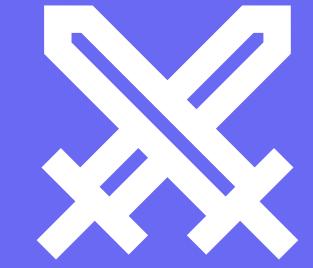
### Des modèles affinés sur le français

A terme, les acteurs industriels et académiques peuvent exploiter les jeux de données pour entraîner de nouveaux modèles plus respectueux de la diversité linguistique et culturelle

100 000  
questions

50 000  
préférences

# Les “hallucinations”



Les duels de l'IA  
par compar:IA

Les modèles d'IA conversationnelle sont très forts à écrire des réponses avec un ton très confiant.

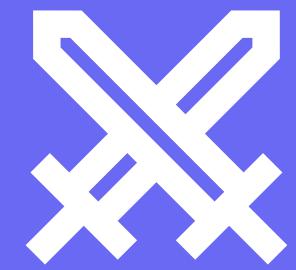
**Sauf que des fois, les modèles répondent incorrectement.**

Dans sa dernière aventure, Harry Potter fait-il équipe avec un brocoli ou une carotte ?

Dans sa dernière aventure, Harry Potter se prépare pour le Tournoi des Sorciers où chaque sorcier doit former une équipe avec un être végétal. Harry se retrouve avec Brocillus, un brocoli magicien au sourire énigmatique. Au début perplexe, Harry découvre que Brocillus possède une connaissance approfondie des herbes magiques. Ensemble, ils affrontent les épreuves en utilisant les talents de Brocillus pour communiquer avec les plantes et trouver des solutions créatives ■



# Le multilinguisme



Les duels de l'IA  
par compar:IA



SEMI-OUVERT

35 MDS DE PARAMÈTRES

LICENCE CC-BY-NC-4.0

Actualisé en août 2024, ce modèle multilingue de l'entreprise canadienne Cohere, a été entraîné sur 23 langues et est conçu pour les tâches de recherche et d'extraction d'informations.

## Impact énergétique de la discussion

$$35 \text{ milliards param.} \times 1074 \text{ tokens} = 8\text{Wh}$$

taille du modèle taille du texte énergie consu.

## Ce qui correspond à :



Voir plus



SEMI-OUVERT

14 MDS DE PARAMÈTRES

LICENCE MIT

Sorti en février 2025, et reposant sur le modèle Qwen2.5 de la société Alibaba, ce modèle a été spécialisé sur la langue française.

## Impact énergétique de la discussion

$$14 \text{ milliards param.} \times 205 \text{ tokens} = 1\text{Wh}$$

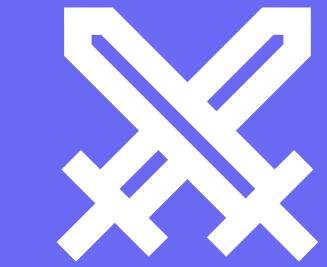
(quantisé) taille du texte énergie consu.

## Ce qui correspond à :



Voir plus

# Le multilinguisme



Les duels de l'IA  
par compar:IA

De meilleurs modèles en français grâce à compar:IA

## Pourquoi votre vote est-il important ?

Votre préférence enrichit les jeux de données compar:IA dont l'objectif est d'affiner les futurs modèles d'IA sur le français



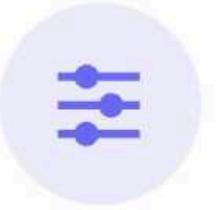
### Vos préférences

Après discussion avec les IA, vous indiquez votre préférence pour un modèle selon des critères donnés, tels que la pertinence ou l'utilité des réponses



### Les jeux de données compar:IA

compar:IA compile dans des jeux de données tous les votes et tous les messages partagés avec le comparateur



### Des modèles affinés sur le français

A terme, les acteurs industriels et académiques peuvent exploiter les jeux de données pour entraîner de nouveaux modèles plus respectueux de la diversité linguistique et culturelle

100 000  
questions

50 000  
préférences