

Les duels de l'IA

par compar:IA

DeepSeek est-il frugal ?



Les duels de l'IA
par compar:IA

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 techno

1 mont



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

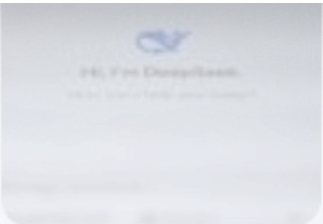


Le

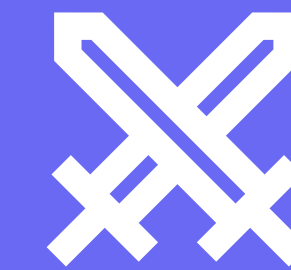
« Derrière DeepSeek et le sommet de Paris se cache l'enjeu d'une intelligence artificielle ouverte et sobre »

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

1 month ago



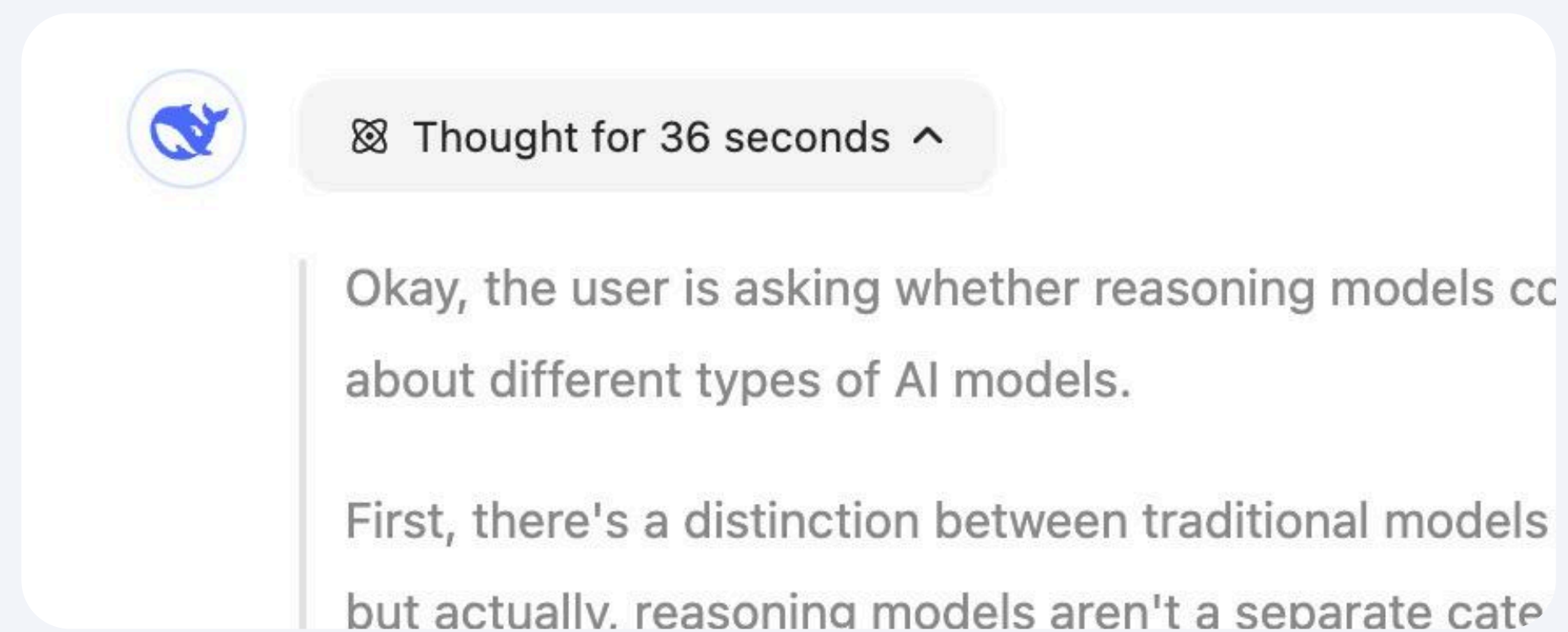
DeepSeek est-il frugal ?



Les duels de l'IA
par compar:IA

Au lieu de directement répondre à la question, les modèles de raisonnement "raisonnent avant de répondre".

Ces modèles génèrent donc plus de texte et donc consomment plus de ressources.



Pour chaque requête, la consommation d'IA en ressources dépend de ces deux principaux facteurs :

Taille du modèle

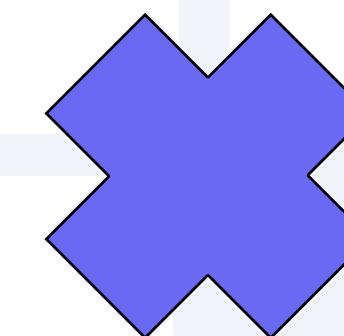
En milliards de paramètres

Longueur du texte

En tokens

Architecture

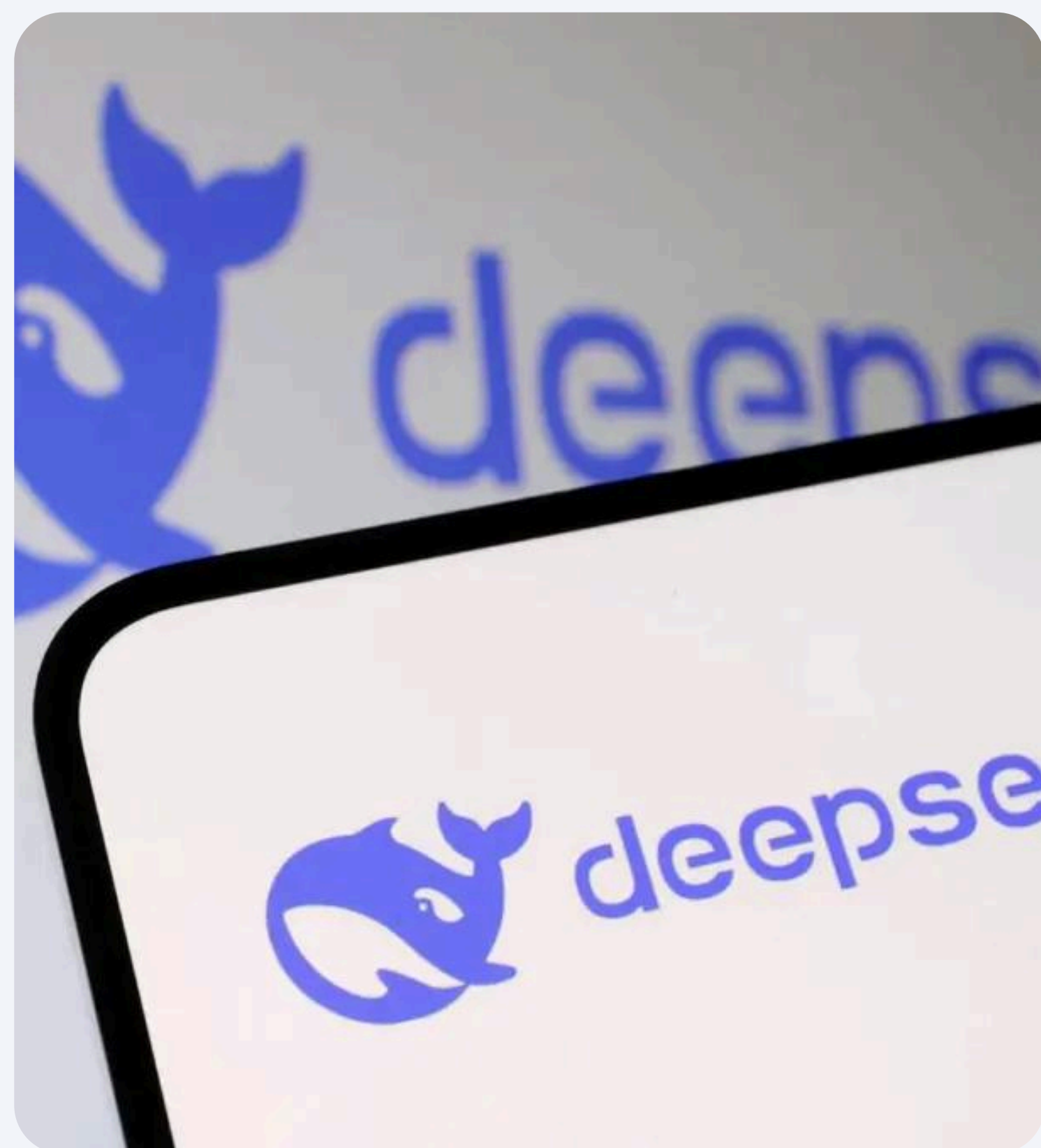
Par exemple MoE ou MatFormer



DeepSeek est-il frugal ?



Les duels de l'IA
par compar:IA



DeepSeek a potentiellement réussi à entraîner un très bon modèle avec moins d'énergie que ses concurrents.

Néanmoins, à l'inférence (utilisation), DeepSeek est un très grand modèle qui génère beaucoup de texte pour chaque réponse et donc **est parmi les modèles les plus énergivores.**