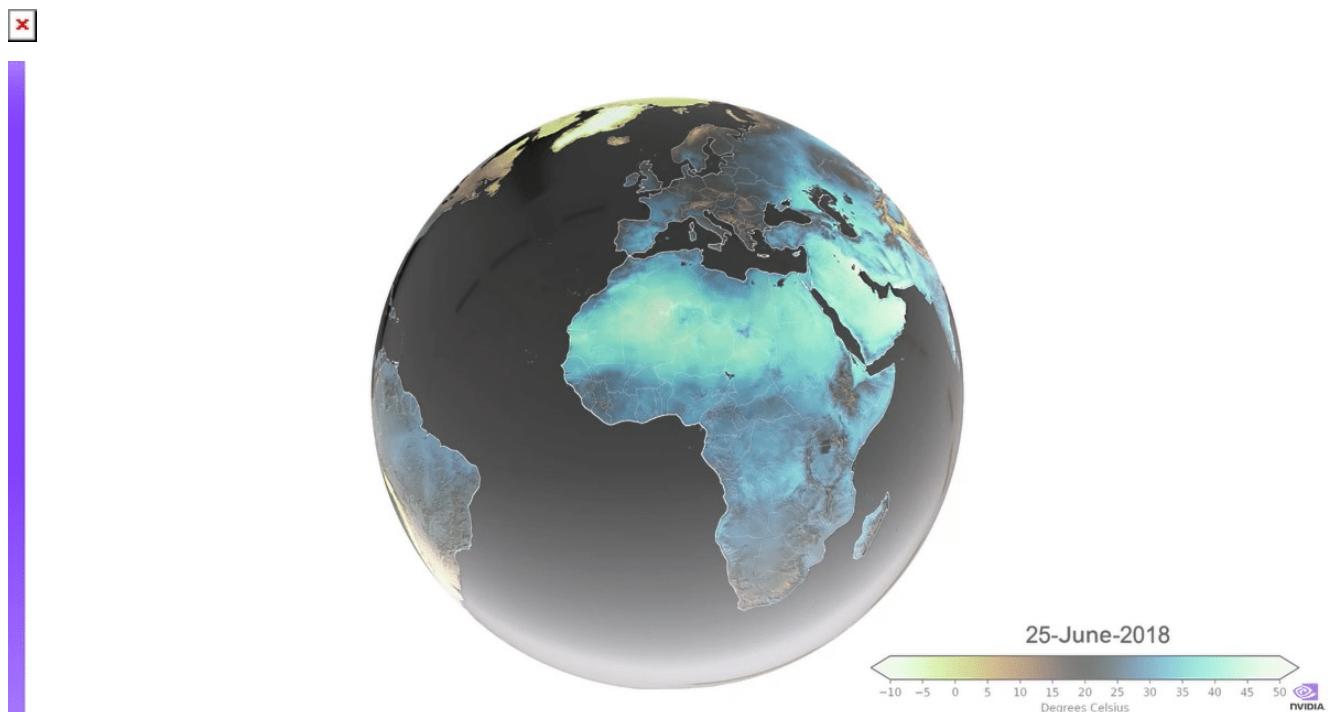


NVIDIA utilise son supercalculateur dopé à l'IA pour révolutionner la météo

Lors du Sommet de Berlin pour l'initiative Earth Virtualization Engines, le PDG de NVIDIA a fait part des actions entreprises par l'entreprise dans le domaine de la recherche en climatologie.

Lors de l'événement EVE, dont l'objectif principal est de modéliser une copie numérique de la Terre pour mieux comprendre le climat, NVIDIA a dévoilé un projet majeur sur lequel l'entreprise travaille. Le PDG de NVIDIA, Jensen Huang, a cité le physicien Richard Feynman en déclarant "Ce que je ne peux pas créer, je ne le comprends pas", soulignant ainsi l'importance de la modélisation du climat pour une meilleure compréhension de ses mécanismes et de ses enjeux.



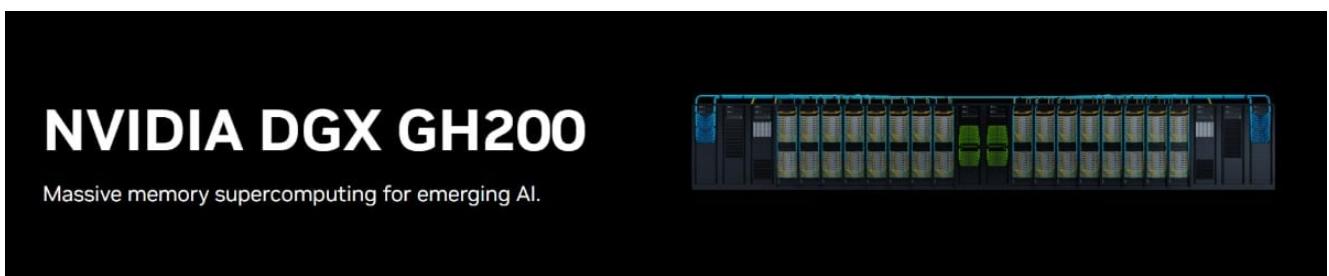
©NVIDIA

Pour créer cette copie numérique de la Terre, les technologies de l'intelligence artificielle (IA) et du calcul haute performance (HPC) jouent un rôle essentiel, et c'est là que

NVIDIA intervient. Le PDG de l'entreprise a déclaré qu'ils devaient réaliser trois étapes cruciales pour atteindre leurs objectifs, baptisées le "miracle" :

- Simuler le climat à une vitesse extrêmement rapide, avec une résolution de plusieurs kilomètres carrés ;
- Pré-calculer d'énormes quantités de données ;
- Visualiser ces données de manière interactive via NVIDIA Omniverse, afin de les rendre disponibles pour les chercheurs, les entreprises et les décideurs.

L'initiative EVE vise à accélérer les progrès en matière de projections climatiques coordonnées à une résolution de 2,5 km, exploitant les avancées considérables des 25 dernières années. La haute performance de calcul de NVIDIA est déjà utilisée dans de nombreuses applications, et une nouvelle augmentation de puissance est à venir avec le nouveau processeur de l'entreprise.



NVIDIA DGX GH200 © NVIDIA

NVIDIA GH200 Grace Hopper, Modulus et FourCastNet

La superpuce NVIDIA GH200 Grace Hopper est un supercalculateur révolutionnaire doté d'une mémoire massive, conçu dès le départ pour les applications d'intelligence artificielle à grande échelle et de calcul haute performance. Cette puce, qui a probablement bénéficié de l'outil de conception par IA d'AutoDMP, offre des performances jusqu'à 10 fois supérieures pour ce type d'application et peut être connectée à d'autres

puces pour une puissance de calcul encore plus importante. Le développement de puces basées sur l'IA est en plein essor, avec des entreprises comme Synopsys et son service Design Space Optimization AI et une équipe de chercheurs chinois qui ont utilisé l'intelligence artificielle pour concevoir entièrement un processeur.

En plus de son processeur, NVIDIA a également développé les projets Modulus, un cadre open-source pour la construction de modèles d'apprentissage automatique basés sur la physique, et FourCastNet, un modèle mondial de prévisions météorologiques basé sur des données réelles. FourCastNet a pu apprendre les principes physiques des modèles météorologiques en utilisant des données brutes et a prédit avec précision la trajectoire de l'ouragan Harvey en modélisant l'effet de la rotation de la Terre sur la tempête.

Les projets Modulus et FourCastNet, exécutés sur les GPU NVIDIA, sont capables de fournir des prédictions météorologiques pour une durée de 21 jours, 10 fois plus rapidement et pour 1 000 fois moins d'énergie que les technologies contemporaines.

En conclusion, Jensen Huang a déclaré que la mission de NVIDIA est de repousser les limites de l'informatique pour mieux comprendre le climat et d'explorer de nouvelles méthodes et technologies pour étudier l'état global et local du climat. Cela permettra de mieux comprendre l'impact des mesures d'atténuation et d'adaptation sur l'avenir de la Terre. Cela montre que NVIDIA travaille également sur des projets importants pour l'humanité, comme l'a affirmé le directeur de la technologie de l'entreprise qui avait déclaré que "Les cryptomonnaies n'apportent rien à la société".

Source : [NVIDIA](#)

Source : [tomshardware.fr](#)

→ □ Accéder à CHAT GPT en cliquant dessus

La fonction de navigation de ChatGPT désactivée une semaine seulement après son lancement – voici pourquoi



Une semaine après le lancement de la fonction ChatGPT Browse sur l'application iOS, OpenAI a été contraint de la désactiver en raison d'un problème dans la façon dont le contenu était affiché, selon un tweet de la société qui a développé le chatbot.□

Cette fonctionnalité permettait aux utilisateurs d'accéder à du contenu en contournant les paywalls des sites sur abonnement. Cependant, OpenAI a découvert qu'il était possible, par inadvertance, de satisfaire les demandes des utilisateurs pour obtenir le texte intégral d'une URL, ce qui a conduit à la désactivation temporaire de la fonctionnalité afin de respecter les droits des propriétaires de contenu, indique le tweet de l'entreprise.□

Pour utiliser la fonction Browse, les utilisateurs devaient être membres de ChatGPT Plus et sélectionner le modèle de navigation web basé sur Bing, qui est disponible uniquement avec le modèle GPT-4.□

ChatGPT répondait au texte de l'article derrière les paywalls

Les utilisateurs ont rapidement découvert une solution de contournement en donnant à ChatGPT des liens vers différents sites d'information et en demandant au chatbot de n'afficher que le texte contenu dans l'URL. ChatGPT, obéissant comme toujours, répondait avec le texte de l'article, même s'il était initialement protégé par un paywall.□

Le tweet d'OpenAI souligne la volonté de l'entreprise de "faire ce qu'il faut pour les propriétaires de contenu" et indique que la fonction de navigation a été entièrement désactivée.□

On ne sait pas encore quand la fonctionnalité de navigation, alimentée par Bing, sera à nouveau disponible, mais Greg Brockman, le président et cofondateur d'OpenAI, a tweeté qu'une réintégration serait envisagée dans un avenir proche.□

Source : "[ZDNet.com](#)"

Source : www.zdnet.fr

→ Accéder à [**CHAT GPT**](#) en cliquant dessus

Comment utiliser Chat GPT d'Open AI – Tutoriel ChatGPT pour débutants

00:00 Bienvenue dans ce tutoriel sur Chat GPT d'Open AI. Si vous êtes nouveau dans l'utilisation de Chat GPT et que vous cherchez par où commencer, vous avez de la chance car cette vidéo couvre toutes les bases. Je vais vous expliquer ce qu'il est, comment le configurer et même comment gagner de l'argent avec. De plus, nous présenterons quelques exemples et cas d'utilisation intéressants pour que vous puissiez voir sa puissance. Alors commençons et voyons ce que cet nouvel outil d'OpenAI peut faire pour vous.

00:23 Alors, qu'est-ce que Chat GPT ? Chat GPT est un chatbot impressionnant qui peut discuter avec des humains comme une vraie personne. Il peut expliquer des choses, se souvenir de ce qui a été dit plus tôt dans la conversation, développer des idées et même s'excuser s'il fait une erreur. C'est comme

avoir votre propre assistant personnel IA dans votre fenêtre de discussion. Vraiment cool.

00:42 Il fait partie d'une tendance beaucoup plus vaste appelée l'IA générative, où les ordinateurs peuvent créer toutes sortes de choses comme du texte, des vidéos, du code et autres médias. Chat GPT a été créé par une entreprise appelée OpenAI basée à San Francisco. Vous avez peut-être entendu parler de certains de leurs autres projets comme Whisper, un système de reconnaissance automatique de la parole, et Dally, un générateur d'images et d'art alimenté par l'IA.

01:06 Actuellement, Chat GPT est entièrement gratuit, mais OpenAI a déclaré qu'il se pourrait qu'ils doivent commencer à le faire payer à l'avenir pour couvrir les coûts exorbitants de calcul nécessaires pour le faire fonctionner. Donc, si vous voulez l'essayer, il vaut mieux le faire bientôt avant que cela ne coûte de l'argent.

01:20 Pour commencer avec Chat GPT, rendez-vous sur chat.openai.com et cliquez sur "S'inscrire" pour créer votre compte. Je laisserai également un lien direct dans la description si vous voulez éviter de chercher. Malheureusement, il n'y a pas d'application dédiée, mais vous pouvez mettre le site en favori sur votre téléphone et il apparaîtra chaque fois que vous ouvrirez votre moteur de recherche.

01:37 Utiliser Chat GPT est super facile. Il vous suffit de taper une demande dans la grande zone de texte et d'appuyer sur "Entrée". Si vous ne savez pas quoi demander, j'ai même quelques exemples sur la page d'accueil sur lesquels vous pouvez cliquer pour trouver de l'inspiration. Par exemple, vous pouvez essayer de cliquer sur la demande "Avez-vous des idées créatives pour l'anniversaire d'un enfant de 10 ans ?" et Chat GPT vous proposera une liste de suggestions super cool. Vous pouvez prolonger la conversation en saisissant des demandes supplémentaires et en appuyant à nouveau sur "Entrée".

02:02 Le secret pour utiliser efficacement cet outil réside dans la qualité de vos demandes. Plus elles sont spécifiques

et ciblées, meilleures seront les performances du modèle IA. Alors essayez de varier les choses et voyez ce qui fonctionne le mieux pour vous.

02:13 Alors comment Chat GPT fonctionne-t-il exactement ? Eh bien, c'est comme n'importe quelle autre IA là-bas. Il a été entraîné à l'aide d'une énorme base de données d'informations provenant du web. OpenAI ne révèle pas exactement quelles données ont été utilisées pour l'entraînement, mais nous savons qu'il s'agit probablement de tout, depuis le crawling web jusqu'à Wikipédia, Reddit, et bien d'autres. Il convient de noter que Chat GPT n'est pas un moteur de recherche, il ne peut donc pas rechercher sur Internet des réponses à vos questions. C'est pourquoi si vous lui demandez quelque chose comme "Quelle heure est-il ?", il ne pourra pas vous donner une réponse précise. Il ne peut répondre qu'en fonction de ce qu'il a appris lors de son entraînement. C'est pourquoi parfois vous pouvez obtenir des réponses qui n'ont pas beaucoup de sens, mais cela fait partie du plaisir de ce genre de modèles IA.

02:56 Parlons maintenant de quelques exemples et cas d'utilisation de Chat GPT et de comment vous pouvez gagner de l'argent avec

03:02 Non seulement vous pouvez l'utiliser pour vous divertir, comme inventer des histoires pour le coucher des enfants ou écrire une douce lettre d'amour pour votre partenaire, mais vous pouvez aussi gagner de l'argent sérieusement avec.

03:11 Une façon de gagner de l'argent avec Chat GPT est de créer des chatbots pour les entreprises. De nombreuses entreprises recherchent des moyens d'automatiser leur service client et les chatbots sont une excellente solution. Cependant, pour qu'un chatbot soit efficace, il doit être formé sur les données des questions les plus courantes de l'entreprise et sur les solutions à ces questions. C'est là que vous intervenez en utilisant Chat GPT pour créer des chatbots et les former correctement sur les données nécessaires. Vous pouvez ainsi aider les entreprises à gagner du temps et des ressources tout en offrant une excellente

expérience client. La création de chatbots à l'aide de Chat GPT nécessite certaines compétences techniques et une familiarité avec l'API, mais ne vous laissez pas décourager. Avec un peu d'apprentissage, vous pouvez rapidement vous mettre à niveau et commencer à utiliser cet outil à son plein potentiel.

03:52 Une autre façon de gagner de l'argent avec Chat GPT est de l'utiliser pour générer du contenu pour les médias sociaux ou d'autres plateformes en ligne. Les possibilités sont infinies. Vous pouvez l'utiliser pour écrire des articles de blog, créer des légendes Instagram, concevoir des publicités Facebook, des scripts de vidéos YouTube, et bien plus encore. Que vous soyez une entreprise cherchant à créer du contenu engageant ou un pigiste à la recherche de nouveaux clients, cet outil est idéal pour vous aider à générer du contenu de haute qualité rapidement.

04:18 Enfin, vous pouvez gagner de l'argent en proposant votre expertise en tant que consultant ou formateur. Ce domaine est si nouveau que même si vous avez un peu d'expérience dans l'utilisation de Chat GPT, vous pouvez aider les autres à en tirer le meilleur parti. Et comme il y a une forte demande pour ces services, vous pouvez gagner de l'argent en offrant vos connaissances et compétences aux autres.

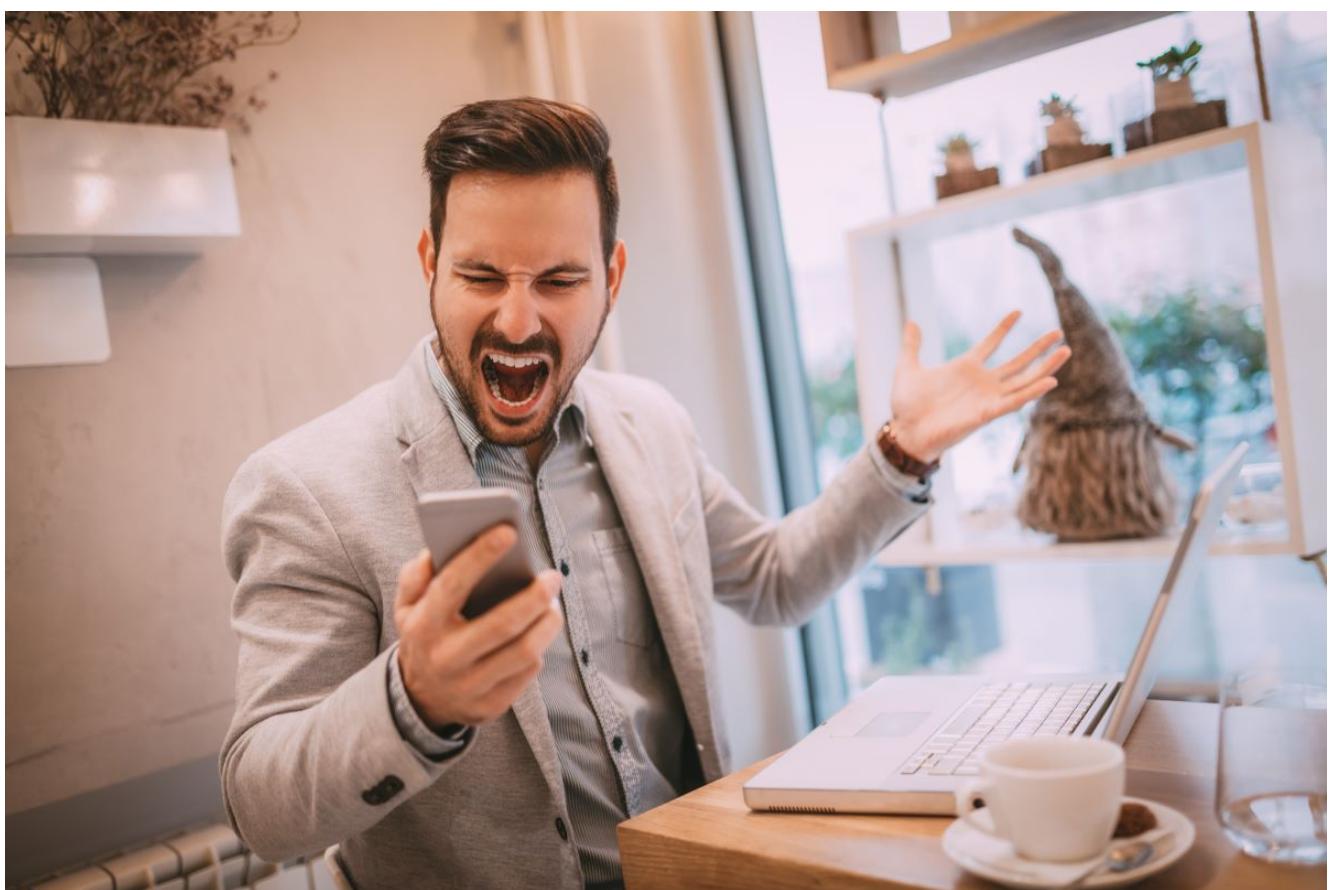
04:34 Ce ne sont que quelques-unes des choses incroyables que vous pouvez faire avec Chat GPT. Si vous voulez voir sept autres exemples d'utilisation quotidienne, assurez-vous de regarder cette vidéo.

Source : [Website So Simple](#) | Date : 2022-12-29 19:09:59 |
Durée : 00:04:44

→□ Accéder à [CHAT GPT](#) en cliquant
dessus

Un outil utilisant ChatGPT pour se protéger du démarchage téléphonique

Face au démarchage téléphonique incessant, un Américain a développé une solution ingénieuse avec l'aide de ChatGPT. Jolly Roger Telephone permet de répondre automatiquement aux appels non sollicités, faisant perdre un temps précieux aux interlocuteurs insistants.



© Envato

En France, comme ailleurs, les particuliers sont constamment sollicités par des appels de démarchage téléphonique. Les appels incessants agacent les consommateurs. Bien qu'il existe

déjà des solutions comme la liste Bloctel, une nouvelle innovation basée sur l'intelligence artificielle pourrait bien changer la donne. Fatigué comme beaucoup d'autres de ce fléau, Roger Anderson a créé un système alimenté par le modèle GPT-4 d'OpenAI et une IA de synthèse vocale capable de reproduire des voix humaines.

Le site officiel de Jolly Roger Telephone souligne : “*Nous mettons à votre disposition des robots aimables et patients qui parlent aux télévendeurs impolis à votre place. Ils aiment discuter et passeront beaucoup de temps au téléphone avec ces personnes désagréables.*”

Une IA configurée avec ChatGPT pour lutter contre le démarchage abusif

Chaque robot disponible a une personnalité unique qui a le don d'agacer les interlocuteurs insistants. Le site de l'entreprise présente plusieurs exemples d'appels de démarchage où les escrocs sont trompés, avec des enregistrements vocaux à l'appui. Dans l'un de ces exemples, un fraudeur propose à un robot nommé Whitey Whitebeard (qui imite un grand-père pointilleux) un remboursement important sur sa facture d'électricité en échange de ses numéros de carte bancaire. Il s'agit d'une escroquerie courante qui vise spécifiquement les personnes âgées. Whitey essaie de poser des questions à l'escroc pendant près de quinze minutes, jusqu'à ce que ce dernier raccroche en insultant le robot.

L'entreprise se félicite en affirmant : “*En occupant les méchants, vous les empêchez de harceler d'autres personnes innocentes, et vous les touchez là où ça fait le plus mal... leur portefeuille... parce que malgré leurs efforts, nos robots ne leur achèteront jamais rien.*” Le service est proposé au prix de 24 dollars par an.

Actuellement, ces robots ne sont disponibles qu'aux États-Unis, au Royaume-Uni, en Australie et en Nouvelle-Zélande. En attendant l'arrivée d'une solution similaire dans d'autres pays, il est conseillé de suivre nos recommandations pour mettre fin au démarchage téléphonique.

Source : [Jolly Roger Telephone](#)

Source : [tomsguide.fr](#)

→□ Accéder à [**CHAT GPT**](#) en cliquant dessus

OpenAI suspend temporairement le test de ChatGPT Browse pour Bing

OpenAI a suspendu temporairement la fonctionnalité ChatGPT Browse pour Bing après avoir découvert des contournements de paywall et des problèmes de protection de la vie privée. Cette fonctionnalité permet aux abonnés de ChatGPT Plus d'effectuer des recherches sur Internet pour obtenir des informations récentes. Cependant, des utilisateurs ont signalé que le système contournait les paywalls et ne respectait pas les paramètres de confidentialité.

OpenAI a réagi rapidement en désactivant la fonctionnalité Browse avec Bing en version bêta afin de résoudre le problème et de respecter les droits des propriétaires de contenu. L'entreprise travaille à rétablir cette fonctionnalité dans

les plus brefs délais. Il est également possible que des poursuites potentielles soient engagées en raison des violations juridiques et des problèmes de sécurité et de confidentialité des informations personnelles.

L'intégration de ChatGPT à Bing est une priorité pour OpenAI

L'intégration de ChatGPT à Bing est considérée comme l'un des projets les plus importants d'OpenAI. Depuis que Microsoft a investi plus de 13 milliards de dollars dans OpenAI en février dernier, l'entreprise met tout en œuvre pour combiner son intelligence artificielle générative avec le moteur de recherche de Microsoft.

Source : www.lemondeinformatique.fr