

Quand l'IA s'invite dans nos calculatrices : ChatGPT sur une TI-84, Cloudflare lutte contre le scraping, Jump lève 11 M€

Une calculatrice graphique TI-84 transformée par un hacker

Une incroyable découverte a récemment été faite dans le monde de la technologie : un hacker du nom de ChromaLock a réussi à modifier une calculatrice graphique TI-84 pour y intégrer un programme d'intelligence artificielle.

Cette prouesse technique a étonné bon nombre de spécialistes du domaine, qui ne soupçonnaient pas qu'une calculatrice aussi basique pouvait accueillir une telle innovation. Grâce au travail acharné de ChromaLock, la TI-84 est désormais capable d'exécuter ChatGPT, un des modèles les plus avancés de génération de texte par intelligence artificielle.

Les possibilités offertes par cette transformation sont aussi vastes que surprenantes. Les élèves pourront ainsi utiliser leur calculatrice non seulement pour effectuer des opérations mathématiques, mais aussi pour obtenir des réponses rédigées par une IA à toutes sortes de questions. Une véritable révolution dans le monde de l'éducation !

Bien que cette initiative soit pour l'instant isolée, elle

pourrait bien ouvrir la voie à de nouvelles possibilités en termes d'intégration de l'intelligence artificielle dans des appareils du quotidien. ChromaLock lui-même envisage d'autres projets du même type, dans le but de démocratiser l'accès à cette technologie révolutionnaire.

En conclusion, la transformation de la TI-84 par ChromaLock pour accueillir ChatGPT est un véritable exploit qui annonce peut-être le début d'une nouvelle ère pour l'intelligence artificielle. Il ne fait aucun doute que cette initiative inspirera d'autres hackers et passionnés de technologie à repousser les limites de ce qui est possible.

Source : www.lemondeinformatique.fr

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

Le prix de la créativité : 12 bouteilles d'eau pour un article rédigé par ChatGPT

Une récente étude américaine dévoile le coût énergétique que représente l'intelligence artificielle. Cette innovation technologique pourrait accélérer le changement climatique sans une utilisation raisonnée.



L'intelligence artificielle est omniprésente, que ce soit en tant qu'assistant personnel ou en tant que générateur de

données écrites et imagées. Une omniprésence qui se traduit par un impact environnemental plus que considérable. Une récente étude américaine met en lumière ces coûts astronomiques, révélant une consommation d'eau très élevée.

L'intelligence artificielle est un gouffre énergétique

Une étude menée par l'Université de Californie à Riverside relayée par [Tom's Hardware](#) met en évidence les coûts liés à l'utilisation de l'IA générative. On apprend par exemple que pour générer l'équivalent de 100 mots, ChatGPT nécessite l'équivalent de trois bouteilles d'eau de 500 ml. Un chiffre dérisoire, mais qui est à remettre dans un contexte global. Selon le [Blog du modérateur](#), ChatGPT serait utilisé par près de 180 millions de personnes par mois. Ces chiffres ne correspondent d'ailleurs qu'à une utilisation pour générer du texte, [on ne parle pas ici d'images ou de vidéos](#).

Cette même étude indique que le groupe Meta a dû utiliser 22 millions de litres d'eau pour [entraîner son modèle LLaMA-3](#), soit la quantité d'eau nécessaire pour faire pousser 2 000 kg de riz, soit, ce qui représente la consommation en riz de 164 américains par an.

L'eau n'est pas la seule ressource ponctionnée, l'électricité fait également partie du lot. [Reuters](#) nous rapporte qu'une centrale nucléaire a été relancé aux États-Unis pour répondre aux besoins en énergie IA de Microsoft. Une direction qui rentre en contradiction avec les récentes déclarations de Craig Cincotta, représentant de Microsoft. Selon lui, la société « *travaillerait sur des méthodes de refroidissement des centres de données qui élimineront complètement la consommation d'eau* ». Si les centres de données ne consomment pas directement de l'eau, les centrales en ont besoin pour leur fonctionnement.

Un problème global

L'industrie technologique s'est rapidement saisie de l'intelligence artificielle comme étant son nouveau bijou. Chaque entreprise y va de son innovation, que ce soit avec un nouveau modèle de langage ou la construction d'un centre de données. Dernièrement, Elon Musk se vantait de la construction rapide de son nouveau serveur IA, alors que certaines associations l'accusent d'[aggraver la pollution dans la région où il s'est implanté](#).

Cette demande croissante exerce une pression sur d'autres secteurs de l'industrie comme [les semi-conducteurs](#) (utilisant des matériaux rares) qui se retrouvent à flux tendu pour répondre à ces enjeux.

Si l'IA représente une avancée technologique majeure, elle entraîne des coûts environnementaux et sociétaux que [les différents pays doivent prendre en compte](#).

Envie de retrouver les meilleurs articles de Frandroid sur Google News ? Vous pouvez suivre [Frandroid sur Google News](#) en un clic.

Source : www.frandroid.com

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

La calculatrice de la triche: Installe ChatGPT pour maîtriser tous les examens!

Les progrès en matière de triche ne cessent de surprendre. Une récente innovation a été dévoilée par le moddeur ChromaLock, qui a réussi à intégrer ChatGPT dans une calculatrice TI-84, ouvrant ainsi de nouvelles perspectives dans le domaine de la triche scolaire.



Un moddeur a réussi à apporter une modification subtile mais révolutionnaire à une calculatrice TI-84 en y intégrant l'outil ChatGPT. Cette prouesse soulève des questions sur l'éthique et l'honnêteté intellectuelle.

Une modification indétectable

Sur YouTube, ChromaLock a partagé le processus de modification de la calculatrice TI-84, lui permettant ainsi d'accéder à internet et à ChatGPT. En exploitant un microcontrôleur ESP32, la calculatrice peut désormais se connecter en Wi-Fi et recevoir divers programmes.



Le logo de ChatGPT // Source : [ilgmyzin via Unsplash](#)

En apparence, la calculatrice semble normale lors d'un contrôle visuel, mais elle est en réalité équipée de fonctionnalités avancées. Contrairement à des formules enregistrées effaçables, il s'agit d'une modification intégrée au système.

L'utilisateur doit déverrouiller le mod via un protocole

spécifique pour accéder à ChatGPT, poser des questions à l'IA, consulter un fichier de notes enregistré sur un serveur ou même communiquer avec d'autres calculatrices modifiées.

Pour en savoir plus

[ChatGPT veut devenir aussi pointu qu'un doctorant](#)

Un système difficile à encadrer

Malgré la complexité de cette méthode de triche, l'utilisation de ChatGPT reste accessible pour les devoirs à domicile, soulevant ainsi de nombreuses interrogations.

En France, une université lyonnaise a déjà fait part de cas d'utilisation de l'intelligence artificielle pour tricher aux examens, laissant les enseignants démunis. Bien que des solutions existent pour détecter la fraude, OpenAI semble hésiter à les mettre en place.

Un sondage rapporté par le *Wall Street Journal* indique qu'un tiers des utilisateurs de ChatGPT s'opposent à toute mesure "anti-triche".

La réglementation devra nécessairement évoluer pour encadrer l'utilisation de l'intelligence artificielle dans le milieu éducatif et garantir l'intégrité des processus d'apprentissage.

Le saviez-vous ? Google News vous permet de choisir vos médias. Ne passez pas à côté de [Frandroid](#) et [Numerama](#).

Source : www.frandroid.com

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

Les incroyables capacités de “raisonnement” de ChatGPT01 selon OpenAI

Fini les IA qui hallucinent et inventent n'importe quoi ? C'est ce que prétend proposer OpenAI avec o1, un modèle d'IA qui se démarque par sa méthode d'apprentissage. Cette IA serait capable de « raisonner ». Comment ça marche ?



Image générée grâce à ChatGPT

L'intelligence artificielle continue de repousser les limites de ce qui est possible. Parmi les derniers développements, OpenAI o1 est tout nouveau.

Pour aller plus loin

[Oubliez ChatGPT GPT-4, voici OpenAI o1 : l'IA qui peut « réfléchir »](#)

OpenAI déclare que cette AI peut raisonner, grâce à son utilisation de l'apprentissage par renforcement. Mais en quoi cette méthode est-elle si révolutionnaire et comment se compare-t-elle à d'autres modèles comme GPT-4o, Google Gemini ou Claude AI ?

L'apprentissage par renforcement : une nouvelle approche

Contrairement à GPT-4o et aux modèles précédents, Open AI o1 n'imité pas ses schémas d'entraînement, mais utilise plutôt l'apprentissage par renforcement pour résoudre par lui-même les problèmes qui lui sont présentés.

Mais qu'est-ce que l'apprentissage par renforcement ? En gros, c'est une méthode où l'IA apprend par essais et erreurs. Elle reçoit des récompenses pour les bonnes actions et des pénalités pour les mauvaises, ce qui lui permet de s'améliorer au fil du temps.

OpenAI a commenté que la formation d'Open AI o1 a été réalisée avec un ensemble de données sur mesure et un nouvel algorithme d'optimisation. Cela signifie que l'IA a été entraînée sur des données spécifiques et avec des méthodes avancées pour maximiser ses performances. Contrairement aux modèles classiques qui s'appuient sur les patterns appris lors de leur entraînement pour générer des réponses, Open AI o1 utilise l'apprentissage par renforcement pour résoudre les problèmes de manière autonome.

Mettre fin aux hallucinations ?

Source : www.frandroid.com

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

Acheter l'iPhone 16 pour son IA ? Réfléchissez ! ChatGPT fait déjà mieux!



Jason Hiner/ZDNET

Depuis le lancement de ChatGPT en novembre 2022, l'intelligence artificielle est au cœur des préoccupations de nombreuses entreprises, à l'exception d'Apple.

Lors de sa Worldwide Developer Conference (WWDC) en juin, Apple a dévoilé Apple Intelligence, un ensemble impressionnant de fonctionnalités d'IA. Cependant, bon nombre de ces fonctionnalités étaient déjà disponibles sur ChatGPT d'OpenAI.

Le mois prochain, les États-Unis verront l'arrivée des capacités d'IA générative sur les iPhone, iPad et Mac, suivis par l'UE d'ici 2025. Ces nouvelles fonctionnalités d'Apple

Intelligence seront gratuites, mais nécessiteront des appareils équipés de la puce A17 Pro ou supérieure, notamment l'iPhone 15 Pro, l'iPhone 15 Pro Max, les iPad et les Mac de la famille de puces M, ainsi que la gamme iPhone 16 récemment annoncée.

Plutôt que d'investir dans ces nouveaux appareils et d'attendre, il est recommandé de s'intéresser à ChatGPT. Voici quelques exemples d'applications de cette technologie :

1. Aide à la rédaction

Avec Apple Intelligence, des outils d'aide à la rédaction seront intégrés aux appareils Apple, facilitant la rédaction, la relecture et le résumé des textes. ChatGPT dispose également d'un traitement avancé du langage naturel, ce qui en fait un excellent outil de rédaction.

2. Générateur d'images

Apple a présenté Image Playground, son générateur de texte à partir d'images, qui sera intégré à iOS 18, iPadOS 18 et MacOS Sequoia. Cette fonctionnalité rappelle DALL-E 3 d'OpenAI accessible via ChatGPT.

3. Tapez et discutez

Avec l'Apple Intelligence, Siri acceptera désormais les requêtes écrites et vocales, tout comme ChatGPT qui permet également d'interagir à l'écrit et à l'oral.

4. ChatGPT lui-même

Apple a annoncé que Siri aurait accès à ChatGPT, offrant ainsi aux utilisateurs une alternative gratuite à Apple Intelligence.

5. Capacités conversationnelles avancées

Les améliorations apportées à Siri incluent une meilleure compréhension des requêtes et la capacité à gérer des interruptions, tout comme ChatGPT Plus propose un mode vocal amélioré.

6. Capacités multimodales

Siri sera capable de comprendre ce qui se passe à l'écran, facilitant ainsi les demandes d'aide. De son côté, ChatGPT prévoit également une fonction de reconnaissance à l'écran pour un assistant vocal encore plus performant.

Source : www.zdnet.fr

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

Boostez vos prompts avec ChatGPT : 5 conseils incontournables

Guide pratique pour débutants en intelligence artificielle avec ChatGPT



Guide pratique pour débutants en intelligence artificielle avec ChatGPT

Vous avez probablement entendu parler de ChatGPT, l'outil d'intelligence artificielle générative dominant sur le marché. Mais savez-vous comment l'utiliser efficacement pour obtenir les meilleures réponses possibles ?

1. Parlez à ChatGPT comme à un

collègue

L'une des clés pour exploiter pleinement les capacités de ChatGPT est de lui parler comme à un collègue. Adoptez un état d'esprit conversationnel et n'hésitez pas à lui poser des questions en plusieurs étapes pour obtenir des réponses plus précises.

2. Fournir un contexte pour des réponses ciblées

Pour obtenir des réponses plus précises, n'hésitez pas à fournir un contexte détaillé dans vos questions. Cela permet à ChatGPT de mieux comprendre vos besoins et de fournir des réponses plus pertinentes.

3. Expérimenter avec différentes identités

Une des fonctionnalités intéressantes de ChatGPT est sa capacité à écrire du point de vue de différentes identités ou professions. Essayez de lui demander de décrire un objet ou un concept sous différents angles pour obtenir des réponses variées.

4. Garder ChatGPT sur la bonne voie

ChatGPT peut parfois dérailler dans ses réponses. Utilisez des techniques telles que demander des justifications ou relire vos messages pour l'aider à rester sur le bon chemin.

5. Jouer et expérimenter pour

progresser

La meilleure façon d'améliorer votre utilisation de ChatGPT est d'expérimenter et d'explorer ses capacités. N'hésitez pas à poser des questions originales et à tester différentes approches pour voir ce que l'outil peut faire.

Conclusion

En suivant ces conseils et en pratiquant régulièrement, vous pourrez maîtriser l'art d'interagir avec ChatGPT de manière efficace et créative. N'ayez pas peur d'explorer ses fonctionnalités et de repousser ses limites pour obtenir des réponses de qualité.