

Répliquer face à ChatGPT et Microsoft: le temps est venu

Google contre-attaque face à Microsoft dans le domaine de l'intelligence artificielle générative avec l'annonce de plusieurs nouvelles fonctionnalités lors de la conférence Google I/O 2023. La première de ces fonctionnalités présentée est Magic Editor, une application capable de recadrer des photos et de reconstituer les éléments manquants avec une grande précision. Cette nouvelle technologie d'imagerie est stupéfiante et montre le potentiel de l'intelligence artificielle dans le domaine de l'image. Une autre fonctionnalité importante présentée lors de la conférence était la vue immersive de l'itinéraire dans Google Maps. Cette vue est une source d'informations précieuse pour les utilisateurs avant de partir en voiture.

Un autre outil présenté est BARD, l'équivalent de ChatGPT de Google qui permet aux utilisateurs de communiquer avec un programme informatique via des questions et des réponses en langage naturel. Bien que cette technologie ait fait l'objet de critiques en raison d'une erreur de BARD sur le télescope James Webb, Google continue de développer sa plateforme avec des mises à jour régulières. Cette dernière version de BARD est accessible dans 180 pays à travers le monde, mais seules trois langues sont actuellement prises en charge : l'anglais, le japonais et le coréen. Google a cependant annoncé que 37 langues supplémentaires seraient bientôt ajoutées à la plateforme.

Google compte intégrer BARD à plus de 25 outils, dont Gmail, Google Docs, Google Sheets, et Google Workspace. Google poursuit ainsi sa stratégie de développement axée sur l'intelligence artificielle, bien conscient de la popularité

croissante de Bing de Microsoft, dopé par chatGPT. En outre, Google s'engage à assurer la fiabilité des réponses fournies par BARD et à prendre en compte les risques de désinformation liés aux images créées par l'IA. Pour ce faire, l'entreprise a annoncé la mise en place de deux nouveaux outils de vérification des images qui reposeront sur un filigrane et sur les métadonnées pour remonter l'historique des images et identifier celles qui ont été manipulées.

Enfin, Google insiste sur sa responsabilité en matière d'IA, à l'instar de Microsoft. Google promet de clarifier les images créées par l'IA en les identifiant par le tag "IA" dans Google Search pour mieux informer les utilisateurs. La société considère également que la confidentialité et la transparence doivent être au cœur de l'innovation liée à l'IA générative.

En somme, Google montre son ambition de rattraper Microsoft en intelligence artificielle générative en renforçant la fiabilité de ses produits et en misant sur des fonctionnalités innovantes. Bien que Google ait encore du travail à faire pour rattraper son retard sur certains aspects, ces nouvelles fonctionnalités sont un pas dans la bonne direction. Google souhaite ainsi construire des outils d'IA générative robustes et efficaces, tout en veillant à respecter les principes éthiques de l'IA.

Source : www.francetvinfo.fr

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

Un programme de running personnalisé de ChatGPT a transformé cet homme qui détestait le cardio en un adepte passionné, perdant 12kg en chemin.

Titre : Un homme de Seattle utilise l'intelligence artificielle pour trouver la motivation de faire du sport

Greg Mushen, un passionné de technologie, détestait faire du cardio. Cependant, il a décidé de se mettre au sport pour accompagner sa fille qui a une énergie infinie. Au lieu de suivre une méthode traditionnelle pour s'y mettre, Greg a demandé l'aide de ChatGPT, une interface textuelle basée sur Open AI, pour établir un plan d'entraînement.

Titre : Un plan d'entraînement graduel pour éviter le surmenage

Pour réussir sa requête à ChatGPT, Greg a appris qu'il devait interagir avec le robot et lui parler comme à un enfant plutôt que d'écrire un bloc d'instruction. Il a demandé à ChatGPT d'élaborer un plan pour le rendre accro à la course à pied. ChatGPT a généré un plan d'entraînement graduel, avec de petites étapes faciles à réaliser. Le premier jour, Greg a simplement mis ses chaussures de course dans un endroit visible. Pour la première séance de course, il a couru seulement pendant 5 minutes.

Titre : La réussite du plan d'entraînement grâce à l'IA

Greg a suivi avec diligence le plan généré par ChatGPT, malgré ses doutes initiaux. Les étapes faciles lui ont permis de mettre le pied à l'étrier, d'accumuler des succès, de créer une nouvelle habitude, et d'éviter le surmenage. Petit à petit, Greg a augmenté la durée de ses séances et sa motivation a augmenté.

Titre : Les avantages d'un nouveau mode de vie

Après seulement 3 mois d'entraînement, Greg a perdu 12 kilos qu'il avait pris pendant la pandémie, il dort mieux et son rythme cardiaque est 12 battements par minute moins rapide au repos. Il a même retiré le sucre et l'alcool de son quotidien et a demandé à ChatGPT de lui concevoir des recettes saines.

Titre : L'IA peut-elle remplacer les coachs sportifs ?

Même si l'IA fournit de bons plans d'entraînement pour débutants, rien ne remplace les conseils d'un vrai coach expérimenté. Néanmoins, Greg a économisé les services d'un vrai coach en utilisant l'IA pour obtenir un plan motivant et décent. Toutefois, il est important de vérifier les informations fournies par les agents conversationnels de nouvelle génération, car ils sont susceptibles de fournir des informations fausses ou hors contexte. Enfin, Greg a souligné que la communication et la confiance entre les athlètes et les coachs sont des relations difficiles à reproduire pour l'IA.

Source : sport-equipements.fr

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

Les limites de ChatGPT dans l'expérience utilisateur de Midjourney

Comment détecter une image générée par une IA ?

Les indices pour détecter une image générée par une IA

Les images générées par l'intelligence artificielle peuvent tromper facilement les utilisateurs. Cette technologie a permis de créer des images surréalistes, comme celle du pape François en doudoune de luxe, ou encore de Donald Trump arrêté en plein New York. Toutefois, il est possible de détecter une fausse image. Selon une étude, les doigts pliés de manière improbable ou en nombre excessif peuvent être des indices. D'autres incohérences anatomiques ou des textes incohérents peuvent également trahir ces programmes. Ces indices peuvent aider les utilisateurs à les détecter et à éviter d'être trompés.

Les lacunes techniques des logiciels

Les lacunes techniques des programmes d'IA peuvent protéger contre les risques de désinformation, mais elles ne sont pas suffisantes. Les doigts pliés de manière incorrecte ou en nombre excessif ne sont que des indices, et il est possible que l'IA finisse par résoudre ces problèmes. Pour éviter d'être trompé, il est préférable de vérifier les sources et de chercher des preuves supplémentaires pour valider l'authenticité des images.

Le fonctionnement des logiciels de génération d'images

Les logiciels de génération d'images utilisent des algorithmes

pour créer des images à partir de textes ou de descriptions. Les données sont encodées pour créer des images dans différents formats. L'utilisation de modèles de diffusion, une variante de la modélisation probabiliste, est actuellement en plein essor dans la génération d'images d'IA.

Les nombreuses questions posées par ces nouveaux outils

Les logiciels de génération d'images soulèvent de nombreuses questions. Ils sont utilisés pour la création d'œuvres artistiques, de scénarios pour des jeux vidéo, de scénarios pour des films, et même pour l'imagerie médicale. Cependant, l'utilisation de ces nouveaux outils soulève des questions éthiques, juridiques et sécuritaires. En effet, ces images peuvent être utilisées dans la désinformation, pour la création de fausses preuves, ou encore pour des usages malveillants.

Conclusion

Les logiciels de génération d'images sont des outils puissants et polyvalents, mais ils soulèvent également de nombreuses questions. Ils permettent la création d'images réalistes à partir de textes ou de descriptions, mais ils peuvent être utilisés dans la désinformation ou pour d'autres usages malveillants. Les lacunes techniques actuelles permettent de les détecter, mais cela ne sera pas toujours le cas. Les utilisateurs doivent donc être conscients des risques associés à l'utilisation de ces programmes et prendre des précautions pour éviter la désinformation.

Source : www.lemonde.fr

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

dessus

Le PDG d'OpenAI dévalorise l'aspect le plus remarquable de GPT-4 pour éviter l'obsession des paramètres.

Titre HTML : Le PDG d'OpenAI minimise la fascination pour les paramètres GPT-4

Le PDG d'Open AI Sam Altman est intervenu lors de l'événement "Imagination in Action" organisé par le MIT où il a mis en garde contre l'obsession de l'industrie de l'IA à gonfler le nombre de paramètres dans chaque LLM, comme GPT-4. Il compare cela à la course entre les fabricants de puces dans les années 1990 et 2000 pour obtenir le plus grand nombre de mégahertz. Il exhorte plutôt à la concentration sur l'augmentation rapide de la capacité des LLM. Il a également répondu à la lettre d'Elon Musk et d'autres personnalités publiques demandant un moratoire sur le développement d'IA avancées.

Titre HTML : La limite de taille des LLM en approche

Sam Altman, PDG d'OpenAI, prédit que la limite de taille des LLM, tels que GPT-4, est proche, mais cela ne signifie pas pour autant qu'ils ont atteint leur plafond. Il pense que s'il y avait une raison de préférer la réduction d'échelle des paramètres, OpenAI le ferait.

Titre HTML : Une défense de la sécurité de GPT-4

Sam Altman défend la sécurité de GPT-4 en expliquant que la société a passé six mois à l'étudier, à l'auditer pour en atténuer les effets néfastes, et empêchera le développement de GPT-5 pendant un certain temps. Cependant, il pense que la lettre d'Elon Musk et d'autres personnalités publiques demandant un moratoire sur le développement d'IA avancées manque de nuances techniques et il a mis en garde contre l'omission totale des autres activités d'OpenAI. Il estime important d'avoir un dialogue ouvert sur cette technologie, même si cela a conduit lui et d'autres cadres de l'entreprise à dire des "choses stupides".

Source : jeuxvideo.com

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

Comment essayer Google Bard, le rival de ChatGPT qui n'est pas accessible en France ?

Google Bard : Comment tester

Le chatbot d'intelligence artificielle en France grâce à un VPN ?

Introduction

Le 10 mai 2023, la Google I/O a annoncé le lancement de Google Bard, un chatbot d'intelligence artificielle comparable à ChatGPT et à Bing Chat de Microsoft, qui n'est cependant pas disponible en France ni dans les pays de l'Union européenne. Malgré cela, il est possible de tester cette application en se connectant avec un VPN.

Pourquoi Google Bard n'est pas disponible en France ?

Bien que Google ait déclaré que Bard serait accessible dans 180 pays sans liste d'attente, le chatbot n'est pas disponible en France ni dans l'Union européenne, selon une liste fournie par la société. Les raisons de ce blocage peuvent être liées au RGPD, le Règlement général sur la protection des données, dont ChatGPT avait violé les règles en Italie avant d'être débloqué.

Comment tester Google Bard depuis la France grâce à un VPN ?

Le recours à un VPN est la solution pour ceux qui résident en France et dans l'Union européenne. Il suffit de se connecter avec un VPN localisé aux États-Unis pour accéder à Google Bard et le tester. L'utilisateur doit cependant disposer d'un compte Google pour se connecter, et les langues disponibles sont actuellement l'anglais, le japonais et le coréen.

Conclusion

Malgré le blocage de Google Bard en France et dans l'Union européenne, les utilisateurs intéressés peuvent tout de même y accéder grâce à un VPN. Bien que l'interface ne soit disponible qu'en anglais, il est possible d'utiliser cette application et de converser avec elle pour découvrir ses fonctionnalités.

Source : www.frandroid.com

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

ChatGPT: le Parlement européen veut une réglementation plus stricte

L'Union européenne (UE) a obtenu un premier aval des eurodéputés pour son projet de régulation de l'intelligence artificielle (IA) le 11 mai. L'UE souhaite être la première au monde à se doter d'un cadre juridique complet pour limiter les dérives de l'IA, tout en sécurisant l'innovation. Bruxelles a proposé il y a deux ans un projet de règlement ambitieux, qui a été retardé ces derniers mois par les controverses sur les dangers des IA génératives capables de créer des textes ou des images. Les eurodéputés ont validé leur propre position, qui

devra être confirmée en plénière en juin.

Liste de règles imposées pour des applications à haut risque

L'approche des eurodéputés confirme dans ses grandes lignes celle de la Commission de mettre en place une liste de règles imposées aux seules applications jugées à haut risque par les entreprises elles-mêmes à partir des critères du législateur. Le projet consiste à mettre en place des contrôles reposant sur les entreprises. Pour l'Union européenne, il s'agirait de tous les systèmes utilisés dans des domaines sensibles tels que les infrastructures critiques, l'éducation, les ressources humaines, le maintien de l'ordre ou la gestion des migrations. Parmi les obligations, les entreprises devront prévoir un contrôle humain sur la machine, l'établissement d'une documentation technique, ou encore la mise en place d'un système de gestion du risque. Leur respect sera contrôlé par des autorités de surveillance désignées dans chaque pays membre. Les eurodéputés veulent limiter les obligations aux seuls produits susceptibles de menacer la sécurité, la santé ou les droits fondamentaux.

Interdiction des systèmes de reconnaissance et récolte de données

Le Parlement européen souhaite également mieux prendre en compte les IA génératives du type ChatGPT en réclamant un régime spécifique d'obligations. Les eurodéputés souhaitent contraindre les fournisseurs à mettre en place des protections contre les contenus illégaux et à révéler les données protégées par des droits d'auteur et utilisées pour développer leurs algorithmes. La proposition de la Commission prévoit déjà un encadrement des systèmes d'IA qui interagissent avec les humains en les obligeant à informer l'utilisateur qu'il est en relation avec une machine et en contraignant les applications générant des images à préciser qu'elles ont été créées artificiellement. Les interdictions concerneront les applications contraires aux valeurs européennes, comme les

systemes de notation citoyenne ou de surveillance de masse utilisés en Chine. Les eurodéputés veulent y ajouter l'interdiction des systèmes de reconnaissance des émotions et supprimer les dérogations autorisant l'identification biométrique à distance des personnes dans les lieux publics par les forces de l'ordre.

Un projet de grande complexité technique

Les systèmes d'intelligence artificielle peuvent sauver des vies en permettant un bond en avant des diagnostics médicaux, mais ils sont aussi exploités par des régimes autoritaires pour exercer une surveillance de masse des citoyens. Les eurodéputés ont reçu plus de 3 000 amendements pour cette étape cruciale du projet européen de régulation de l'intelligence artificielle. Les systèmes d'intelligence artificielle fascinent autant qu'ils inquiètent et le projet est de grande complexité technique. La position du Parlement européen confirme dans ses grandes lignes l'approche de la Commission, qui prévoit un encadrement précis des systèmes d'intelligence artificielle en interaction avec les humains. Il s'agit d'une étape cruciale pour donner aux citoyens européens une meilleure visibilité sur l'utilisation de l'intelligence artificielle et mettre en place un cadre juridique complet pour limiter les dérives de l'intelligence artificielle, tout en sécurisant l'innovation. Les difficultés en termes de négociation entre les différentes institutions sont à prévoir.

Source : www.lemonde.fr

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

10 idées absurdes pour utiliser ChatGPT et les IA génératives

Les start-up de l'IA et les géants du high-tech développent actuellement de nombreuses applications d'IA pour répondre aux besoins de la société actuelle. Les outils de production audiovisuelle tels que Mubert, SingSong et Wonder Studio sont des exemples d'applications qui facilitent la création de musique et la production audiovisuelle. Les "text-to-image" ou applications de conversion de texte en image, comme Stable Diffusion XL et DeepFloyd IF, fournissent des textes de qualité pour la création d'images. Bark, Resemble.ai et Eleven Labs proposent des applications de conversion de texte en voix, avec Bark étant novateur en permettant aux utilisateurs de marquer des hésitations dans le texte. Uncle Rabbit et Character.ai sont des exemples de chatbots personnalisés, tandis que Girlfriend est une application qui vise à créer une amitié virtuelle. Enfin, Durable est une application de création de sites web qui promet un prototype de site web en 30 secondes.

Source : futura-sciences.com

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

dessus

Discutez en vidéo avec un avatar alimenté par l'IA de ChatGPT grâce à cette application iOS !

Call Annie, une application de chat vidéo pour iOS alimentée par ChatGPT, permet aux utilisateurs de discuter avec un avatar virtuel de l'IA qui agit et ressemble à une véritable personne. Conçue pour offrir une expérience plus conversationnelle que les services de chat IA habituels, l'application se base sur le modèle ChatGPT d'OpenAI et offre une variété de fonctionnalités telles que des conseils émotionnels et une recherche Web.

Small talk avec une IA

L'application Call Annie affiche un avatar virtuel féminin qui peut tenir une conversation avec l'utilisateur. Proposant le mode de chat vidéo uniquement sur l'iPhone 12 et les versions ultérieures, Call Annie utilise le moteur neuronal d'Apple pour l'apprentissage en profondeur de l'IA. La conversation avec Annie peut se faire de manière libre ou être dirigée, et la conversation peut débuter avec un simple "comment ça va" ou "comment se passe votre journée ?"

Annie est également conçue pour apporter un soutien émotionnel

Annie est également capable de fournir un soutien émotionnel. En répondant à des questions posées par l'utilisateur, Annie peut donner des conseils pratiques et offrir des suggestions utiles pour résoudre un problème émotionnel mineur. Elle conseille, cependant, de consulter un professionnel de la santé qualifié pour les problèmes plus graves.

En tant qu'avatar, Annie utilise des expressions faciales

L'avatar utilise des expressions faciales (mouvements des yeux et de la bouche) pour donner l'impression qu'elle écoute l'utilisateur et réfléchit à ses questions. Le visage d'Annie semble tout à fait réaliste, sa voix semble robotique, mais pas au point de gâcher l'expérience globale. Le démarrage de la conversation peut être soit initié par l'utilisateur ou bien Annie peut y inviter en posant des questions.

Confidentialité et prochaines étapes de développement

Du point de vue de la confidentialité, aucune voix n'est enregistrée, mais une transcription est transmise à ChatGPT pour obtenir tous les dialogues. Ensuite, les utilisateurs ont la possibilité de supprimer n'importe quelle conversation de leur historique de chat. Les prochaines étapes pour l'application incluent la prise en charge de la version 4 de ChatGPT et la création d'un personnage, d'une histoire, et même d'une mémoire pour qu'Annie puisse se souvenir de qui vous êtes.

Source : www.zdnet.fr

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

Bard, la solution de Google à ChatGPT : Tout ce que vous devez savoir

Google lance son propre chatbot d'intelligence artificielle générative baptisé Bard. Disponible pour le moment uniquement en anglais et dans 180 pays, il devrait bientôt pouvoir converser dans 40 langues et devenir multimédia, intégrant ainsi des images dans les questions des internautes et dans ses réponses. Ce nouvel assistant sera également intégré à plusieurs services proposés par Google, including Gmail et Maps. À terme, la page de recherche intégrera des réponses rédigées aux questions des internautes au-dessus des liens classiques, ce qui utilise l'intelligence artificielle pour personnaliser les résultats de recherche sans que l'utilisateur n'ait à consulter une page Internet. Cette nouvelle fonctionnalité préoccupe cependant les éditeurs de contenus, soulignant ainsi l'inquiétude que Google devienne trop dominant dans le domaine de la recherche en ligne. Selon The Verge, les débuts de Bard en février n'étaient pas des plus probants. Microsoft a récemment intégré ChatGPT dans son moteur de recherche pour rivaliser avec Google, qui a encore du chemin à faire pour devenir l'assistant personnel préféré des utilisateurs.

Source : www.francetvinfo.fr

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

Ben Goertzel considère que l'IA pourrait remplacer 80 % des emplois et que cela peut être bénéfique

80% des emplois remplacés par l'IA ? Une bonne chose selon Ben Goertzel

Introduction

Ben Goertzel est un chercheur américain connu pour avoir développé l'intelligence artificielle générale (IAG) ainsi que la plateforme SingularityNET. Dans une interview avec l'AFP, il a récemment affirmé que l'IA pourrait remplacer 80% des emplois à l'avenir.

Une bonne chose

Selon Ben Goertzel, remplacer les emplois par l'IA n'est pas une menace, mais au contraire, une bonne chose. Il estime que

les humains trouveront de meilleures choses à faire que travailler pour gagner leur vie. Il pense également que la plupart des tâches administratives pourront être automatisées.

Des préoccupations à court terme

Ben Goertzel a cependant exprimé des préoccupations quant à la période de transition pendant laquelle les emplois seront remplacés. Il ne sait pas comment résoudre les problèmes sociaux qui découleront de cette évolution.

Opposition à une pause dans le développement de l'IA

Malgré les inquiétudes quant aux conséquences sociales de l'IA, Ben Goertzel ne pense pas qu'il faille faire une pause dans le développement de cette technologie. Il estime que les gens doivent vivre dans une société libre et qu'il ne faut pas interdire l'IA, tout comme il ne faut pas interdire Internet.

Les robots pour répondre aux besoins sociaux

Ben Goertzel pense que les robots peuvent résoudre de nombreux problèmes sociaux, tels que la solitude des personnes âgées dans les maisons de retraite. Il a présenté à la conférence Web Summit de Rio de Janeiro un robot-infirmière appelé Grace, conçu pour s'occuper des personnes âgées. Il estime que les robots pourraient être utilisés dans des tâches telles que l'éducation et les travaux ménagers, qui ne peuvent pas être réalisées faute de candidats humains qualifiés.

Conclusion

Ben Goertzel estime que l'IA pourrait remplacer 80% des

emplois dans les prochaines années, mais il pense que cela pourrait être bénéfique pour la société. Cependant, il est également conscient des défis à court terme qui doivent être résolus pour que cette transition soit réussie. Il pense également que les robots pourraient aider à résoudre certains des problèmes sociaux actuels, mais il reste à voir comment cette évolution sera gérée.

Source : [20minutes.fr](https://www.20minutes.fr)

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