

# Amazon travaille sur un projet étonnant : un robot domestique doté de l'IA ChatGPT

Amazon prévoit de rendre son robot domestique intelligent Astro encore plus intelligent avec l'intégration d'une option appelée Burnham, basée sur un modèle de langage. Cette technologie similaire à GPT-4 de système qui alimente ChatGPT et Bing Chat ou encore à PaLM 2 alimenté par Google chatbot Bard serait utilisée pour rendre le robot plus conversationnel et plus intelligent. Elle permettrait également à Burnham d'ajouter des fonctions de surveillance telles que la vérification de la fermeture des fenêtres, la détection des chutes, la vérification de l'identité des personnes qui entrent chez soi, etc. Amazon envisage également d'utiliser cette technologie pour retravailler Alexa en profondeur afin de la rendre encore plus intelligente. Cependant, l'arrivée de Burnham semble encore lointaine et Amazon doit encore accomplir beaucoup de travail avant d'arriver à une version commercialisable.

Source : [www.frandroid.com](http://www.frandroid.com)

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

---

# Les limites de Midjourney selon ChatGPT dans le domaine de l'IA

Les limites de Midjourney : un écueil pour l'IA selon ChatGPT

Dans le monde de l'Intelligence Artificielle (IA), Midjourney est un terme qui désigne le moment où une machine rencontre une situation qui lui est inconnue et pour laquelle elle n'a pas été préprogrammée. C'est une limite importante pour les systèmes d'IA car cela signifie qu'ils ne sont pas capables de s'adapter à des situations qui sortent de leur champ d'expertise. Cette question a été soulevée par ChatGPT, un blogueur qui estime que Midjourney est un écueil pour l'IA.

Les limites de l'apprentissage par renforcement

ChatGPT explique que Midjourney est un obstacle majeur pour les systèmes d'apprentissage du renforcement, une méthode couramment utilisée dans l'IA. L'apprentissage par renforcement est une méthode d'IA qui permet à une machine d'apprendre à accomplir une tâche en essayant différentes actions et en recevant des récompenses ou des punitions en fonction du résultat. Pour ChatGPT, cette méthode ne peut pas fonctionner si la machine rencontre une situation inconnue car elle ne saura pas quelle action exécuter.

L'IA doit être capable d'apprendre par elle-même

ChatGPT avance que pour dépasser Midjourney, les systèmes d'IA doivent être capables de comprendre et d'apprendre par eux-

mêmes. Les machines doivent être capables de se former et de trouver des solutions nouvelles à des problèmes inconnus. Pour cela, ChatGPT estime que les machines doivent utiliser des algorithmes d'apprentissage tels que le deep learning et le reinforcement learning.

## L'importance de la diversité des données

Selon ChatGPT, l'une des meilleures façons de surmonter Midjourney est d'augmenter la diversité des données utilisées pour former les systèmes d'IA. Les machines doivent être exposées à une grande variété de situations afin de pouvoir s'adapter à des situations inconnues. Pour ChatGPT, cela signifie utiliser des données provenant de sources variées, de différentes cultures et de différents environnements.

## La nécessité de développer des modèles d'IA plus sophistiqués

ChatGPT estime que pour surmonter Midjourney, il est également nécessaire de développer des modèles d'IA plus sophistiqués. Les algorithmes actuels d'IA sont basés sur des approches linéaires et ne peuvent pas gérer les situations complexes. Pour ChatGPT, il est indispensable de développer des modèles d'IA basés sur des réseaux de neurones artificiels pour pouvoir comprendre des situations complexes.

## Les défis éthiques posés par l'IA

Malgré ses avantages, l'IA pose également des défis éthiques. ChatGPT souligne que la capacité des machines à prendre des décisions autonomes pose des questions de responsabilité et de sécurité. Les machines peuvent commettre des erreurs, parfois graves, et il n'est pas toujours facile de déterminer qui est responsable. Pour ChatGPT, les gouvernements doivent travailler ensemble pour élaborer des règles et des normes communes pour garantir l'éthique et la sécurité des systèmes d'IA.

## Conclusions

En conclusion, ChatGPT estime que Midjourney est une limite importante pour l'IA, mais que cette limite peut être surmontée en utilisant des algorithmes d'apprentissage sophistiqués, en diversifiant les données utilisées pour la formation des systèmes d'IA et en développant des modèles d'IA plus avancés. Cependant, le développement de l'IA pose également des défis éthiques, qui doivent être examinés attentivement pour garantir la sécurité et l'éthique des systèmes d'IA.

Source : [youtube.com](https://www.youtube.com)

→  **Accéder à CHAT GPT en cliquant dessus**

---

## 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](http://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](https://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](http://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](https://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](http://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 systèmes 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](http://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](https://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](http://www.zdnet.fr)

→ **Accéder à CHAT GPT en cliquant dessus**