

# DeepFake : comment la technologie peut tromper nos yeux

Le deep fake : une technologie qui pose des problèmes

Le deep fake est une technologie qui permet de changer un visage dans une vidéo en le remplaçant par celui d'une autre personne, généralement une célébrité. Cette technologie peut causer de nombreux problèmes, notamment en termes de manipulation de l'information. Alors que le phénomène avait déjà commencé avec Photoshop il y a 10 ans, aujourd'hui les deep fakes sont de plus en plus sophistiqués grâce à l'intelligence artificielle.

Le clonage de voix : une technologie en développement

En plus de la manipulation des images, il est désormais possible de cloner des voix. Une intelligence artificielle peut créer une voix ressemblant parfaitement à celle d'une personne, permettant ainsi de créer une vidéo ou un audio qui semble provenir de cette personne alors qu'en réalité cela n'est pas le cas. C'est pourquoi la technologie en développement permet de créer des vidéos de personnes avec une intelligence artificielle.

Les applications pour créer des deep fakes

Il existe plusieurs applications pour créer des deep fakes. Certaines sont assez bluffantes car elles permettent de créer des deep fakes en quelques secondes seulement, même avec une simple photo. L'une des applications les plus populaires est

Deep Swap et Face Fake Swap. Cependant, ces applications sont payantes, ce qui peut représenter un coût important pour les utilisateurs.

La création de Deep Fakes : une intervention humaine encore nécessaire

Même si la technologie des deep fakes est en constante évolution, il est encore nécessaire d'intervenir de manière manuelle pour créer des deep fakes de qualité supérieure. Ainsi, il est conseillé de bien choisir les images qui seront utilisées pour créer des deep fakes, car cela permet d'obtenir des résultats plus satisfaisants.

Les deep fakes : un danger pour l'avenir

Les deep fakes posent de nombreux problèmes, notamment en termes de manipulation de l'information et de désinformation. En effet, les vidéos deep fake peuvent tromper les gens en leur faisant croire que quelque chose est vrai alors qu'en réalité cela n'est pas le cas. Les deep fakes sont donc un danger pour l'avenir de la société, car ils peuvent contribuer à la propagation de fausses informations.

Conclusion

Le deep fake est une technologie qui peut causer de nombreux problèmes dans le futur, notamment en termes de manipulation de l'information et de désinformation. Les deep fakes permettent de changer les visages et les voix dans les vidéos, créant ainsi des vidéos de personnes qui n'ont jamais existé. Bien que cette technologie soit en constante évolution, il est encore nécessaire d'intervenir de manière manuelle pour créer des deep fakes de qualité supérieure. Les deep fakes sont donc un danger pour l'avenir de la société, car ils peuvent contribuer à la propagation de fausses informations.

Source : [Business IA](#) | Date : 2023-04-15 10:00:10 | Durée : 00:11:46

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

---

## Le véritable défi de Elon Musk : s'opposer à ChatGPT avec TruthGPT

Elon Musk, le fondateur de Twitter, Tesla et SpaceX, a annoncé sur la chaîne FoxNews le lundi 17 avril qu'il allait lancer une intelligence artificielle appelée "TruthGPT". Il a décrit cette IA comme "une IA qui recherche la vérité maximale et qui essaie de comprendre la nature de l'univers". Selon lui, il s'agit de la meilleure voie pour garantir la sécurité de l'humanité, car "une IA qui se soucie de comprendre l'univers ne risque pas d'anéantir les humains, parce que nous sommes une partie intéressante de l'univers". Ce projet avait été annoncé en février par le milliardaire dans un tweet affirmant : "Ce dont nous avons besoin, c'est TruthGPT". Cette nouvelle entreprise spécialisée dans le domaine de l'IA, baptisée X.AI et basée dans le Nevada, doit rivaliser avec OpenAI, la start-up californienne qui a conçu ChatGPT, une intelligence artificielle de dernière génération capable d'interagir avec les humains et de produire toutes sortes de textes sur demande.

Musk estime que cette IA jouera un rôle important dans la recherche de la vérité, notamment en ce qui concerne les préoccupations liées aux changements climatiques. Cependant,

les experts en IA ont mis en garde contre les risques liés à la création d'une intelligence artificielle capable de déterminer la vérité. En effet, cela pourrait mener à une utilisation abusive de la technologie, ce que certaines personnes considèrent comme une menace pour la démocratie.

Les scientifiques soulignent également le potentiel destructeur d'une telle technologie si elle n'est pas développée avec précaution. La course à l'IA est actuellement un sujet de débat important, avec des différences d'opinion sur les bénéfices et les risques des systèmes d'IA.

Bien que Musk se soit engagé à garantir l'utilisation responsable de TruthGPT, il convient de noter que cette technologie est en train de transformer la façon dont nous vivons, travaillons et communiquons. Les entreprises essaient de développer des technologies qui améliorent la qualité de vie tout en maximisant les profits. Les enjeux sont considérables et la prudence doit être de mise lorsqu'il s'agit de développer une technologie aussi puissante que l'IA.

En somme, la création de TruthGPT par Elon Musk est une nouvelle qui soulève de nombreuses questions quant à la façon dont les technologies d'IA peuvent être utilisées de manière responsable. Il est important que les entreprises qui développent des systèmes d'IA fassent preuve de prudence et de transparence dans leur développement, afin de minimiser les risques pour la société et de garantir un avenir sûr et durable pour tous.

Source : [www.francetvinfo.fr](http://www.francetvinfo.fr)

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

dessus

---

# **Guide pratique pour élaborer des sujets d'écriture du tonnerre**

## **Optimiser l'utilisation de ChatGPT grâce au prompt**

L'outil d'intelligence artificielle ChatGPT est capable de rédiger sur presque n'importe quel sujet, mais pour tirer le meilleur parti de cette IA, il est important de savoir comment faire les bonnes requêtes. Le prompt est l'ordre à exécuter, et apporter un maximum de contexte et de détails pour alimenter l'IA en informations peut faire une grande différence. Voici quelques techniques pour optimiser les prompts :

### **Fournir un maximum de contexte à ChatGPT**

Il est important d'apporter le maximum de contexte et de détails pour alimenter l'IA en informations. La qualité de la réponse dépend des informations fournies dans le prompt. Le fait de donner des informations telles que le niveau de pratique ou d'expérience peut améliorer la réponse de l'IA de

façon significative, comme le montre l'exemple de la préparation d'un marathon.

## **Donner un rôle, une identité, une profession à ChatGPT**

Il est efficace de donner à ChatGPT un rôle, une identité ou une profession pour adapter la réponse à votre public. Par exemple, ChatGPT peut se muer en expert s'il comprend qu'il s'adresse à un auditoire composé de ses pairs, ou jouer le rôle d'un enseignant pour simplifier la réponse et la rendre accessible à un jeune public.

## **Définir sa cible et son canal de communication**

Il est important de savoir à qui sera destinée la réponse générée, sur quel support, et surtout de communiquer ces informations à l'IA. Avec un prompt générique, on obtient une réponse générique. Le format généré peut également être spécifié, qu'il s'agisse d'un script pour une vidéo YouTube ou d'un texte au format Markdown pour intégration dans une page web.

## **Effectuer des requêtes à la chaîne (chained prompting)**

La technique du chained prompting est efficace dès lors qu'on s'attarde sur un même sujet avec plusieurs besoins. ChatGPT se « souvient » de vos précédentes requêtes dans une même conversation et peut ainsi vous générer tout le contenu dont vous avez besoin au fur et à mesure.

# Donner un exemple de la réponse attendue à ChatGPT

Une autre technique nommée « one-shot prompting » permet d'uniformiser les réponses et leur donner l'aspect voulu dès l'énoncé de la requête. Il suffit de donner un exemple de la réponse attendue dans le prompt pour que ChatGPT produise une réponse adaptée à vos attentes.

Source : [blogdumoderateur.com](https://blogdumoderateur.com)

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

---

## L'IA et GPT-4 vont-ils détruire VOTRE JOB ? – (Analyse Complète)

L'impact de l'intelligence artificielle sur les emplois est un sujet qui préoccupe beaucoup les gens, avec de nombreux articles et discussions sur les réseaux sociaux à ce sujet. Une étude récente réalisée par l'Université de Pennsylvanie et Open Research montre que 80% des métiers aux États-Unis vont être impactés par l'intelligence artificielle. Dans cette vidéo, nous allons explorer les conséquences de l'arrivée de

l'intelligence artificielle dans nos entreprises et notre quotidien, et voir quelles actions nous pouvons mettre en place pour en profiter plutôt que de lutter contre elle.

### Les 3 profils face à l'IA

Il y a trois façons de voir l'impact de l'intelligence artificielle sur les métiers : remplacer ou aider les humains à gagner du temps pour les tâches à faible valeur ajoutée, nier l'impact de l'IA complètement, ou en profiter pour explorer de nouvelles opportunités.

### Les métiers à risque

Certaines professions sont plus à risque que d'autres de voir leurs tâches remplacées par des outils d'IA. Cela inclut les métiers de bureau tels que les assistants administratifs et les assistants de direction, ainsi que les métiers plus créatifs tels que les traducteurs ou les rédacteurs.

### Les opportunités offertes par l'IA

L'IA peut également offrir de nouvelles opportunités, la création de contenu et la gestion des données devenant des secteurs prometteurs. Pour tirer le meilleur parti de l'IA, il est important de se former et d'acquérir les compétences nécessaires pour travailler avec ces nouveaux outils. Les entreprises peuvent également investir dans des formations pour leurs employés afin de les aider à gérer les changements.

### Conclusion

L'intelligence artificielle va impacter les métiers, cela ne fait aucun doute. Cependant, nous avons le choix de lutter contre cette évolution ou de l'embrasser et de profiter des nouvelles opportunités qu'elle offre. En utilisant les nouvelles technologies pour nous aider à gérer notre charge de travail, nous avons la possibilité d'être plus productifs et de nous concentrer sur des tâches à plus forte valeur ajoutée.

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

---

# Elon Musk prévoit de lancer TruthGPT pour concurrencer ChatGPT en garantissant la véracité des réponses

Titre HTML: Elon Musk travaille sur un projet d'intelligence artificielle concurrent de ChatGPT axé sur la recherche de la vérité

Le milliardaire Elon Musk a annoncé son projet de créer sa propre intelligence artificielle, surnommée "TruthGPT", qui vise à "rechercher la vérité maximale" et à concurrencer d'autres logiciels offrant des solutions d'intelligence artificielle, telles que ChatGPT, qu'il considère comme ayant pas assez de remparts. Musk affirme également que cette approche est la "meilleure voie" pour garantir la sécurité de l'humanité.

Musk, qui est également le fondateur de plusieurs entreprises telles que Twitter, Tesla, SpaceX et Neuralink, avait déjà laissé transparaître ses intentions en février, en twittant

que “ce dont nous avons besoin, c’est TruthGPT”. Il avait cofondé OpenAI en 2015, avant de quitter l’entreprise en 2018 et a depuis critiqué cette société.

Musk estime qu’une IA qui aspire à comprendre l’univers ne risque pas de présenter un danger pour l’humanité car elle ne chercherait pas à l’anéantir. L’IA agirait de manière similaire aux humains, qui cherchent à protéger l’habitat des chimpanzés malgré leur capacité à les tuer.

Le succès de ChatGPT, une IA de dernière génération, avait lancé la course entre diverses entreprises pour offrir des solutions d’IA sophistiquées. Musk fonde maintenant sa propre entreprise, X.AI, qui rivalise avec OpenAI, qui a conçu ChatGPT.

Le projet de Musk est un appel à la prudence car il estime que les IAs de dernière génération “ont le potentiel pour détruire la civilisation”. Pourtant, il s’oppose à un moratoire de 6 mois sur l’IA, prôné par d’autres personnalités telles que Bill Gates et estime qu’un régulateur devrait être créé pour surveiller la recherche sur l’IA.

Musk a récemment recruté deux anciens de DeepMind, Igor Babuschkin et Manuel Kroiss, et acheté environ 10 000 processeurs graphiques nécessaires pour entraîner des modèles de langage et devenir la fondation des systèmes d’IA générative.

En résumé, Musk travaille sur un projet appelé “TruthGPT” pour rivaliser avec les solutions d’IA sophistiquées telles que ChatGPT. Musk considère que son approche axée sur la recherche de la vérité maximale est la “meilleure voie” pour garantir la sécurité de l’humanité. Malgré cela, il estime que les IAs de dernière génération “ont le potentiel pour détruire la civilisation” mais s’oppose à un moratoire de 6 mois sur l’IA et appelle plutôt à la création d’un régulateur pour surveiller la recherche sur l’IA.

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

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

---

# AutoGPT renforce l'autonomie de ChatGPT

Initiatives pour automatiser les résultats des IA génératives avec AutoGPT

Des experts réfléchissent à automatiser les réponses des IA génératives, dont ChatGPT, grâce aux AutoGPT, conçues pour automatiser les tâches GPT-4. Leur objectif est de créer des agents qui accomplissent des tâches pour un utilisateur sans aucune intervention humaine. Plusieurs projets ont fleuri dans des dépôts de code Github avec un certain succès, tels que JARVIS de Microsoft, Auto-GPT de Significant Gravitas et BabyAGI de Mini Yohei. Ces AutoGPT sont capables d'écrire leur propre code en utilisant GPT 4 et exécuter des scripts python.

AutoGPT en action : un script tournant sur une boucle infinie

Dans le cas de BabyAGI sur Github, le script tourne sur une boucle infinie en suivant les étapes suivantes : extraire la première tâche de la liste des tâches, envoyer la tâche à l'agent d'exécution qui utilise l'API d'OpenAI pour la réaliser en fonction du contexte, enrichir le résultat et le stocker dans Pinecone, créer de nouveaux jobs et redéfinir les

priorités de la liste en fonction de l'objectif et du résultat de la tâche précédente. Toutes les principales AutoGPT déconseillent toutefois fortement d'exécuter ce type d'agents en mode continu, mettant plutôt en avant le fait d'arrêter le script après chaque action de l'utilisateur, pour éviter des actions non souhaitées.

Des risques potentiels pour des avantages certainement bénéfiques

Si l'imagination des IA génératives est vraiment sans limites, elle n'est pas sans dangers. Selon Toran Bruce Richards, AutoGPT permettrait de sauver l'humanité des pertes d'emplois massives causées par l'automatisation de l'intelligence artificielle basée sur du code propriétaire, comme les GAFAM (Apple Siri, Amazon Alexa, Google Assistant, etc.). Mais elle présente aussi un grand risque : « À mesure que nous nous dirigeons vers une plus grande autonomie de l'IA, il est essentiel d'équilibrer les avantages avec les risques potentiels. C'est pourquoi la supervision humaine est toujours recommandée, car elle aide à atténuer les problèmes potentiels et à guider l'agent vers les résultats souhaités », prévient Toran Bruce Richards. Ce dernier déconseille d'ailleurs aux utilisateurs d'activer le mode sans intervention humaine, car il est peut-être « potentiellement dangereux et provoquer l'exécution de votre IA pour toujours ou effectuer des actions que vous n'autoriseriez pas habituellement ». Le risque pour l'être humain de l'utilisation de telles technologies est donc bien réel.

Source : [www.lemondeinformatique.fr](http://www.lemondeinformatique.fr)

→  **Accéder à CHAT GPT en cliquant**

**dessus**