



200+ crypto monnaies sont disponibles pour les dépôts et le trading sur BTCC, votre meilleur choix pour les échanges de crypto monnaies.

Télécharger notre application ici

## [ PDF Database Document ] - BTCC Cryptocurrency Exchange

<https://www.btcc.com/fr-FR/academy/financial-investment/quest-ce-que-chatgpt-comment-fonctionne-t-il-va-t-il-remplacer-google>

### Qu'est-ce que ChatGPT ? Comment fonctionne-t-il ? Va-t-il remplacer Google ?

Le 30 novembre 2022, OpenAI, une organisation de recherche en intelligence artificielle non lucrative, a annoncé le lancement d'un nouveau modèle de chatbot, ChatGPT, qui a été accueilli favorablement par de nombreux utilisateurs.

Ce chatbot peut dialoguer avec les utilisateurs et répondre à toute une série de questions, et il compte plus d'un million d'utilisateurs en moins d'une semaine. Les utilisateurs peuvent encore essayer gratuitement le modèle intelligent, mais une version payante plus avancée est également disponible.

Alors, qu'est-ce que cette ChatGPT si populaire sur l'internet ? Comment fonctionne-t-il ? En tant que modèle capable de dialoguer intelligemment, peut-il remplacer Google ?

**\ Négociez sur BTCC maintenant! /**

**S'inscrire au BTCC**

## Sommaire

[Qu'est-ce que ChatGPT ?](#)

[Qu'est-ce que le modèle GPT-3 ?](#)

[GPT-4 plus fort est en ligne !](#)

[Comment fonctionne ChatGPT ?](#)

[En 2030, les applications de ChatGPT auront-elles atteint la taille de Google Search ?](#)

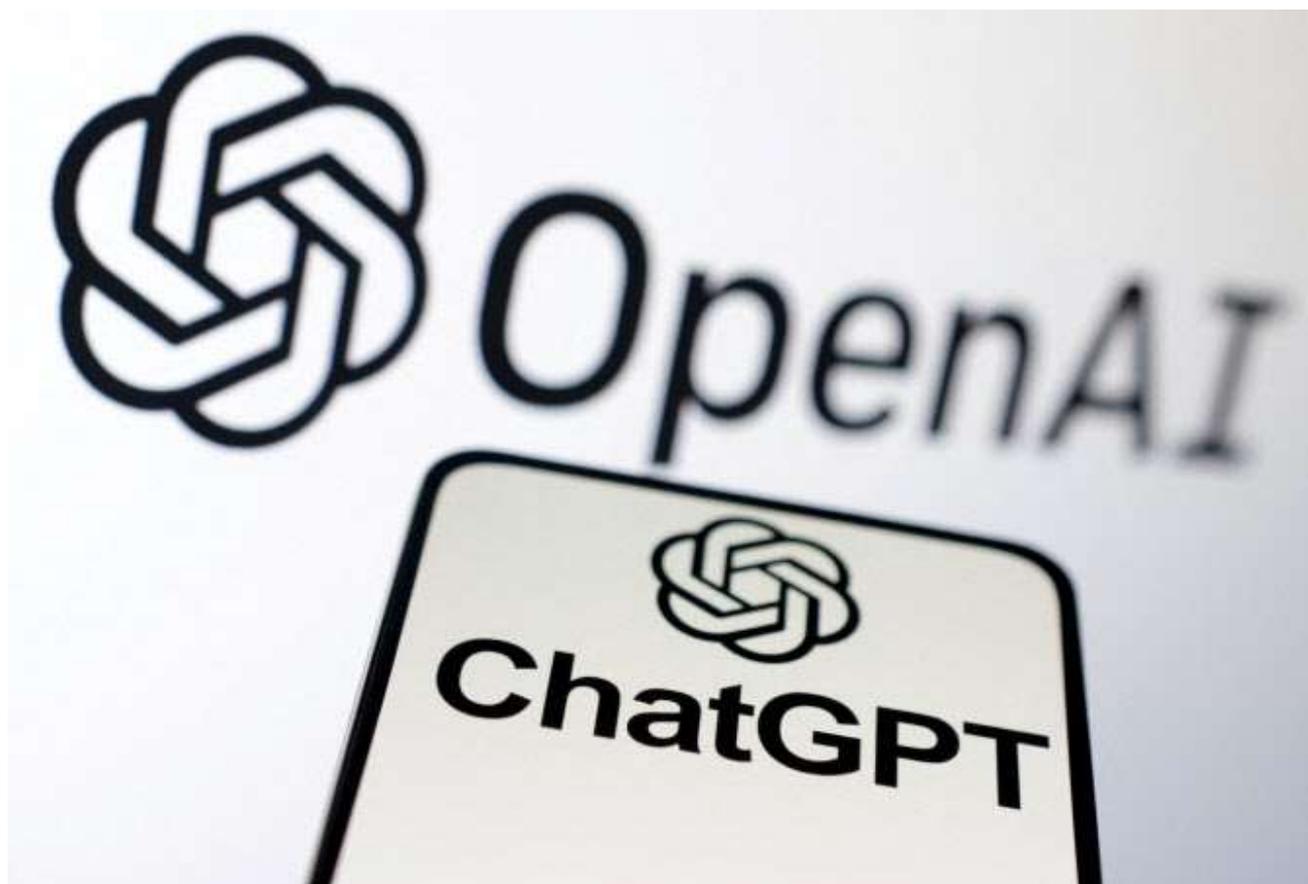
[ChatGPT peut-il remplacer Google ?](#)

[Quelle est la différence entre la version payante et gratuite de ChatGPT ?](#)

[Quelles sont les perspectives de l'intelligence artificielle ?](#)

[Comment investir dans ChatGPT ?](#)

[FAQ sur le ChatGPT](#)



**BTCC**

200+ crypto monnaies sont disponibles pour les dépôts et le trading sur BTCC, votre meilleur choix pour les échanges de crypto monnaies.

[Télécharger notre application ici](#)

An advertisement for BTCC with a purple background. It features a hand holding a Bitcoin coin, surrounded by various crypto icons like a bar chart, a Bitcoin symbol, and a Telegram icon.

[Télécharger l'application sur Android](#)

[Télécharger l'application sur iOS](#)

# Qu'est-ce que ChatGPT ?

---

Avant de comprendre ce qu'est ChatGPT, nous devons d'abord jeter un coup d'œil sur sa société.

## 1) Introduction de la société OpenAI

OpenAI est une entreprise américaine d'intelligence artificielle (IA) fondée en 2015 à [San Francisco](#) en [Californie](#). Elle a été cofondée par Musk, PDG de Tesla, Sam Altman et d'autres investisseurs. Sa mission est de développer et de promouvoir une [intelligence artificielle générale](#) « sûre et bénéfique à toute l'humanité ». Musk est parti en 2018 suite à des désaccords sur la direction de l'entreprise.

Son lancement de [ChatGPT](#) en novembre 2022 a déclenché un intérêt mondial pour les [agents conversationnels](#) et l'[IA générative](#), attirant 100 millions d'utilisateurs en à peine 2 mois.

## 2) Introduction au Chatbot ChatGPT

ChatGPT est un outil de traitement du langage naturel basé sur une technologie d'IA qui vous permet d'avoir des conversations de type humain (et bien plus encore) avec le chatbot. Il fournit des réponses appropriées sur la base des données introduites par l'utilisateur. En apprenant une grande quantité de texte facilement disponible, ChatGPT est capable de simuler la façon dont les êtres humains dialoguent et de faire des progrès significatifs en termes de compréhension et de génération de langage naturel.

Cependant, ChatGPT ne répond pas à de nombreuses questions potentiellement dangereuses (par exemple sur des sujets tels que les discours de haine, les contenus violents ou la fabrication de bombes) parce que les réponses iraient à l'encontre de sa « conception et de son objectif de programmation ». OpenAI utilise la technologie RLHF pour optimiser le modèle sur la base des commentaires humains afin de s'assurer que le contenu est positif.

En outre, ChatGPT présente un potentiel multiple, non seulement limité au dialogue, mais aussi une valeur créative et pratique dans la création littéraire et l'assistance à la programmation, comme l'écriture de poèmes et la correction d'erreurs de code.

### **3) ChatGPT APP est officiellement en ligne**

ChatGPT est très populaire depuis son lancement, mais beaucoup regrettent qu'il n'existe pas de version mobile de ChatGPT, qui ne peut être utilisée que sur le web ou en utilisant une application tierce qui accède à GPT-3 / GPT3.5.

Le 19 mai 2023, la version mobile officielle de ChatGPT a été officiellement lancée, et elle offre un choix de modèles GPT-3.5 et des modèles GPT-4 les plus récents et les plus puissants, permettant aux utilisateurs de parler à l'IA à leur guise.

L'utilisation de l'application ChatGPT sera gratuite. Initialement réservée aux États-Unis et à certains marchés, elle a été étendue à 152 pays. Selon OpenAI, le lancement de l'application iOS est la première étape de la transformation de ses recherches de pointe en un outil pratique, et l'entreprise continuera à abaisser le seuil d'utilisation à l'avenir.

## **Qu'est-ce que le modèle GPT-3 ?**

---

Le modèle GPT-3 de ChatGPT est en fait un simple modèle de langage statistique.

Sur le plan de l'apprentissage automatique, un modèle de langage modélise la distribution de probabilité d'une séquence de mots et prédit les mots suivants sur la base du texte précédent. Ils évaluent dans quelle mesure une phrase est conforme à la grammaire de la langue et prédisent la formation de nouvelles phrases.

Par exemple, « Il est midi, allons au restaurant ensemble », le modèle ordinaire prédit « manger », tandis que le modèle avancé peut détecter l'heure et prédire « déjeuner », ce qui témoigne d'une meilleure compréhension du contexte.

GPT-3 a largement dépassé GPT-2 en termes de performances et de grand nombre de paramètres, couvrant un large éventail de sujets. En tant que réseau neuronal de haut niveau, il peut convertir des descriptions de pages web en code, simuler des récits humains, composer des scripts de poésie et même imiter des philosophes qui explorent la vie. GPT-3 est capable de relever des défis grammaticaux sans réglage fin et avec seulement une poignée d'échantillons, et répond presque à toutes les attentes que nous avons envers un expert linguistique.

Cependant, GPT-3 n'est pas sans faille. Sa capacité d'apprentissage du texte web fait craindre qu'il n'absorbe sans discernement des contenus erronés, offensants ou même choquants, ce qui pourrait nuire à ses futures applications. OpenAI a déjà annoncé en avant-première un GPT-4 plus puissant pour répondre à ce défi.

- **GPT-3: 175 billion parameters**
  - Cost (2020): \$4.6 million
- **GPT-4 (Human Brain): 100 trillion parameters**
  - Cost (2020): \$2.6 billion
  - Cost (2024): \$325 million
  - Cost (2028): \$40 million
  - Cost (2032): \$5 million

**\ Négociez sur BTCC maintenant! /**

**S'inscrire au BTCC**



The advertisement banner for BTCC features a green background with a Bitcoin icon on the left and a blue diamond icon on the right. The BTCC logo is centered at the top. Below the logo, the text reads: "Accédez à un statut VIP supérieur pour bénéficier de plus d'avantages" and "BTCC - Votre bourse de crypto monnaies préférée". At the bottom, there are icons for Google Play and the App Store, along with the text "Téléchargez notre application ici" and "Soutien aux dépôts en fiats et en crypto monnaies".

[Télécharger l'application sur Android](#)

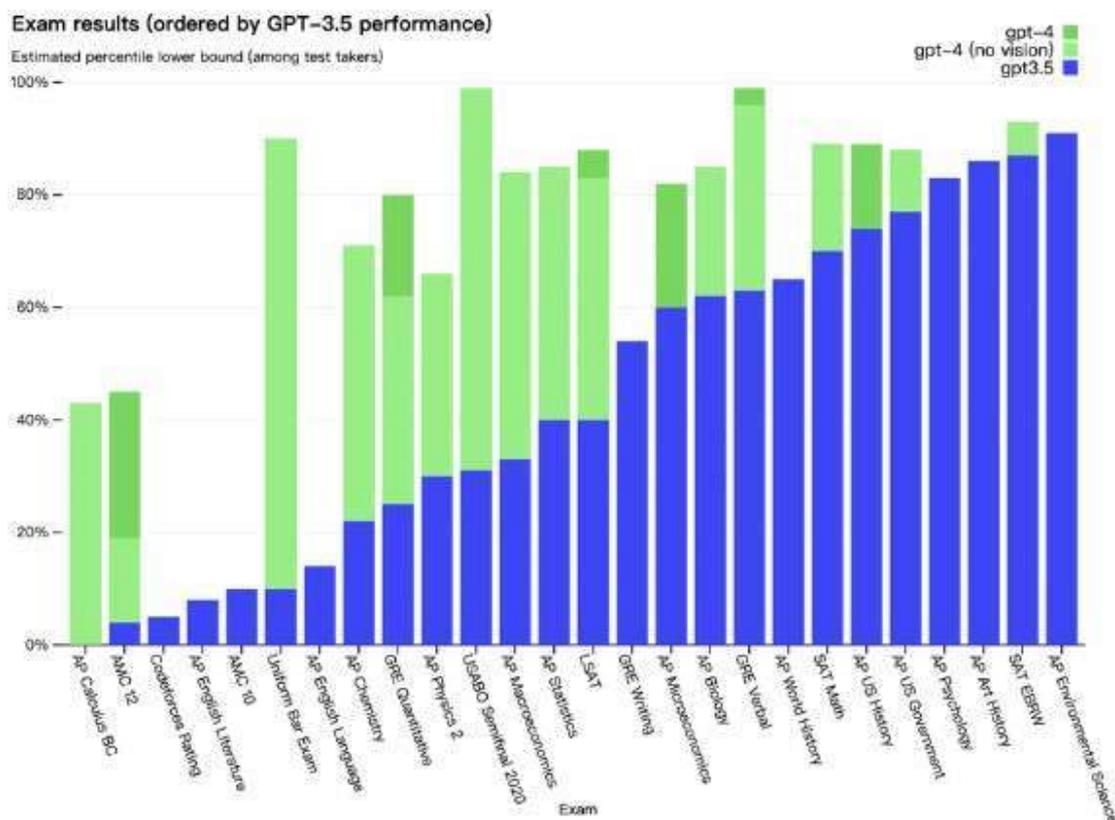
[Télécharger l'application sur iOS](#)

## **GPT-4 plus fort est en ligne !**

---

Le 14 mars 2023, l'OpenAI a annoncé que la dernière version de son modèle linguistique à grande échelle « GPT-4 » était en ligne. Celle-ci est 40 % plus précise que la version 3.5.

OpenAI affirme que les performances de GPT-4 sur un certain nombre de tests professionnels sont maintenant « de niveau humain », le modèle battant 90 % des humains au SAT pour les admissions universitaires américaines et 90 % des sujets à l'examen du barreau.



GPT-4 est désormais officiellement disponible à l'essai.

OpenAI a déclaré que GPT-4 permettra aux abonnés payants de ChatGPT d'utiliser, peut également être utilisé comme une partie de l'interface de programmation d'application (API), permettant aux programmeurs d'intégrer cette IA dans les mains de l'application. Quant à l'API de GPT-4, OpenAI a maintenant ouvert un formulaire d'attente, le futur utilisateur peut en fonction du nombre de fois appeler le paiement API.

En outre, OpenAI a annoncé les détails de GPT-4.5 le 26 mars. Selon le message officiel, le modèle GPT-4.5 est une version intermédiaire importante entre le GPT-4 et le GPT-5 à venir. GPT-5 sera lancé en 2023 Q4, et le modèle pourrait atteindre l'objectif de l'AGI (General Artificial Intelligence).

Outre la mise à jour constante de sa version, le développeur de ChatGPT, OpenAI, lance en février 2024 un nouveau modèle d'IA, Sora. Ce modèle génère des films d'une durée d'une minute à partir de messages textuels. Sora et GPT-5 sont actuellement en version bêta.

# Comment fonctionne ChatGPT ?

---

ChatGPT répond non seulement à un large éventail de sujets, mais les applications suivantes ont été testées par les utilisateurs :

- Répondre aux plaintes des clients et aux dialogues du service client : Ajoutez une lettre de plainte d'un client et demandez à ChatGPT d'y répondre par une brève lettre.
- Raconter des histoires : Certaines personnes ont écrit des histoires courtes via ChatGPT, alors que d'autres ont combiné ChatGPT avec l'outil de création d'images MidJourney pour créer un livre d'images pour enfants richement illustré - mais le livre a été critiqué pour être mal conçu et soupçonné de plagiat.
- Programmation : ChatGPT a écrit une API pour les échanges de monnaies virtuelles en fonction des besoins des utilisateurs.
- Traduire : Tapez en chinois ou en anglais et demandez à ChatGPT de le traduire dans une autre langue.
- Corriger les erreurs de grammaire : Après avoir tapé un long paragraphe de texte, vous pouvez demander à ChatGPT de trouver les erreurs de grammaire, et même de vous dire pourquoi et comment les corriger.
- Organiser les points forts d'un texte : Lisez de longs textes et listez et classez les points forts, ce qui convient aux comptes-rendus de réunions.

De plus, l'OpenAI a intégré un nouveau modèle d'IA, GPT-4o, dans ChatGPT en mai 2024, qui traite de manière transparente le texte, l'audio et les images deux fois plus vite que GPT-4 Turbo et à un coût deux fois moins élevé.

Vous pouvez également visiter le site ChatGPT pour découvrir d'autres utilisations.

**\ Négociez sur BTCC maintenant! /**

**S'inscrire au BTCC**



The advertisement features the BTCC logo (a stylized 'X' with a cross) and the text 'BTCC' in white on a dark blue background. Below the logo, it asks 'Voulez vous négocier des crypto-monnaies, des actions et des contrats à terme au même endroit ?'. At the bottom, it says 'Téléchargez notre application ici' followed by icons for Google Play and the App Store. To the right, it mentions 'Soutien aux dépôts en fiats et en crypto monnaies' next to an image of a smartphone displaying the BTCC app interface.

[Télécharger l'application sur Android](#)   [Télécharger l'application sur iOS](#)

# En 2030, les applications de ChatGPT auront-elles atteint la taille de Google Search ?

Dans le rapport de prospective « Big Ideas 2023 » d'Ark Invest, publié le 1er février 2023, le ChatGPT a été évoqué.

Selon Ark, cinq jours après son lancement, ChatGPT a atteint un million d'utilisateurs et, bien que le coût d'exploitation du modèle soit actuellement estimé à environ 0,01 dollar par recherche, la loi de Wright suggère que d'ici 2030, les applications de type ChatGPT pourront atteindre l'échelle des déploiements de Google Search, en traitant 8,5 milliards de recherches par jour.



## Cost Declines Should Enable Mass Adoption Of Sophisticated AI Chatbots

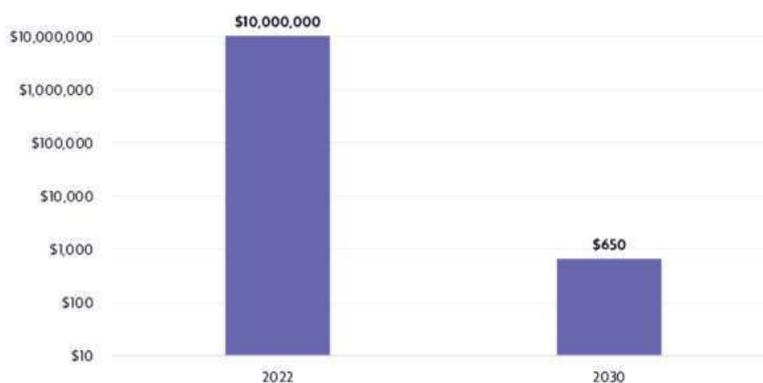
Released by OpenAI in November 2022, ChatGPT uses large-language models to generate text in response to user prompts. Within five days of launch, the number of users reached 1 million. While the inference costs to run the model at scale are ~\$0.01 per query, Wright's Law suggests that by 2030 ChatGPT-style applications will be deployable at the scale of Google Search, processing 8.5 billion searches per day.

### ChatGPT Example

Briefly explain chatGPT using a metaphor that would resonate with an audience of stock-market investors and avoiding AI jargon.

One way to explain chatGPT to stock-market investors is to compare it to a financial advisor who uses past performance data and market trends to make predictions about future investments. Just like a skilled financial advisor, chatGPT uses large amounts of training data to generate intelligent and informed responses to questions, providing valuable insights and suggestions to users.

### Cost Per Billion Inferences



Sources: ARK Investment Management, LLC, 2023. Goldstein, T. 2022. Forecasts are inherently limited and cannot be relied upon. For informational purposes only and should not be considered investment advice or a recommendation to buy, sell, or hold any particular security. Past performance is not indicative of future results.

D'ici 2030, l'IA devrait plus que quadrupler la productivité des travailleurs spécialisés. L'adoption à 100 % de l'IA augmenterait la productivité du travail d'environ 200 000 milliards de dollars pour un coût d'environ 41 000 milliards de dollars, ce qui surpasserait la masse salariale des travailleurs du savoir d'environ 32 000 milliards de dollars et équivaldrait à la taille actuelle prévue du PIB mondial d'ici à 2030.

**\ Négociez sur BTCC maintenant! /**

**S'inscrire au BTCC**

# ChatGPT peut-il remplacer Google ?

---

Il est largement reconnu que la plus grande avancée de ChatGPT dans le monde de l'IA est sa capacité à traiter un très large éventail de sujets. De plus, ChatGPT interagit sous forme de dialogues, regroupe et organise les informations à une vitesse que les gens ne peuvent pas égaler, et traite même les informations sur les différentes personnes, les lieux et les moments qui apparaissent dans les dialogues ; il peut être interprété comme une version textuelle de Siri ou Alexa, mais ChatGPT comprend mieux le problème et sait mieux ce que l'utilisateur veut.

Les experts estiment également que ChatGPT est une menace pour les moteurs de recherche. Des informations organisées et des explications logiques semblent plus attrayantes qu'une liste de liens bleus.

Cela signifie-t-il que nous ne devons plus alimenter Google en mots-clés pour obtenir directement les réponses souhaitées ?

Nous allons maintenant examiner deux points :

## **ChatGPT génère des contenus propres et combine des dialogues contextuels**

Actuellement, les moteurs de recherche (tels que Google) fonctionnent en agrégeant de grandes quantités d'informations plutôt qu'en les créant. En saisissant des mots-clés dans le champ de saisie, le moteur de recherche utilise des algorithmes pour explorer, indexer et trier les informations correspondantes, puis les utilisateurs recherchent le contenu dont ils ont besoin. ChatGPT est très différent en ce sens qu'il génère son propre contenu, donne une réponse unique et instantanée et permet des dialogues multiples avec le contexte.

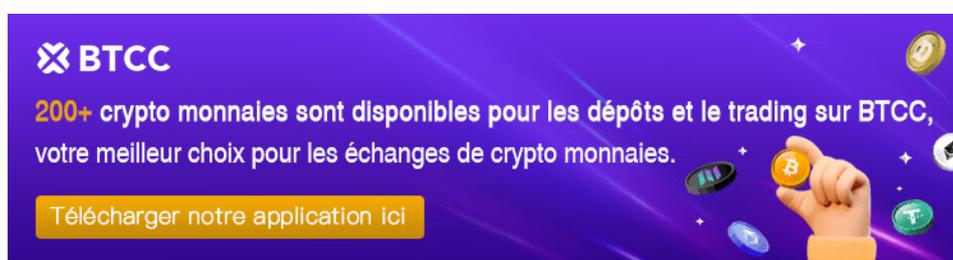
## **ChatGPT peut-il déterminer l'authenticité des informations ?**

Toutefois, si les données de ChatGPT proviennent d'un grand nombre de contenus web, des erreurs peuvent parfois être commises ; l'utilisation d'un moteur de recherche permet d'effectuer des comparaisons croisées à partir de sources multiples.

Les modèles de langage de l'IA sont essentiellement des « perroquets stochastiques », ce qui signifie que leurs connaissances proviennent uniquement de modèles statistiques dans les données d'apprentissage, et qu'ils sont capables de comprendre les complexités et les abstractions du monde de la même manière que les humains.

Elon Musk, l'actuel PDG de Twitter, a révélé que ChatGPT avait accès à la base de données de Twitter, connue pour être truffée de spams. Cela signifie que ChatGPT a dû en apprendre beaucoup sur l'absence de vérification des faits, et qu'il a même été utilisé pour générer des inexactitudes et diffuser des messages malveillants.

En conclusion, ChatGPT est un modèle de dialogue d'IA, pas un moteur de recherche, et ne peut pas fournir toutes sortes d'informations. De plus, les informations que nous recherchons habituellement sur Internet ne sont pas totalement correctes, et nous devons toujours nous faire notre propre jugement sur toutes sortes d'informations et de contenus. Il est donc peu probable que ChatGPT remplace le moteur de recherche Google.



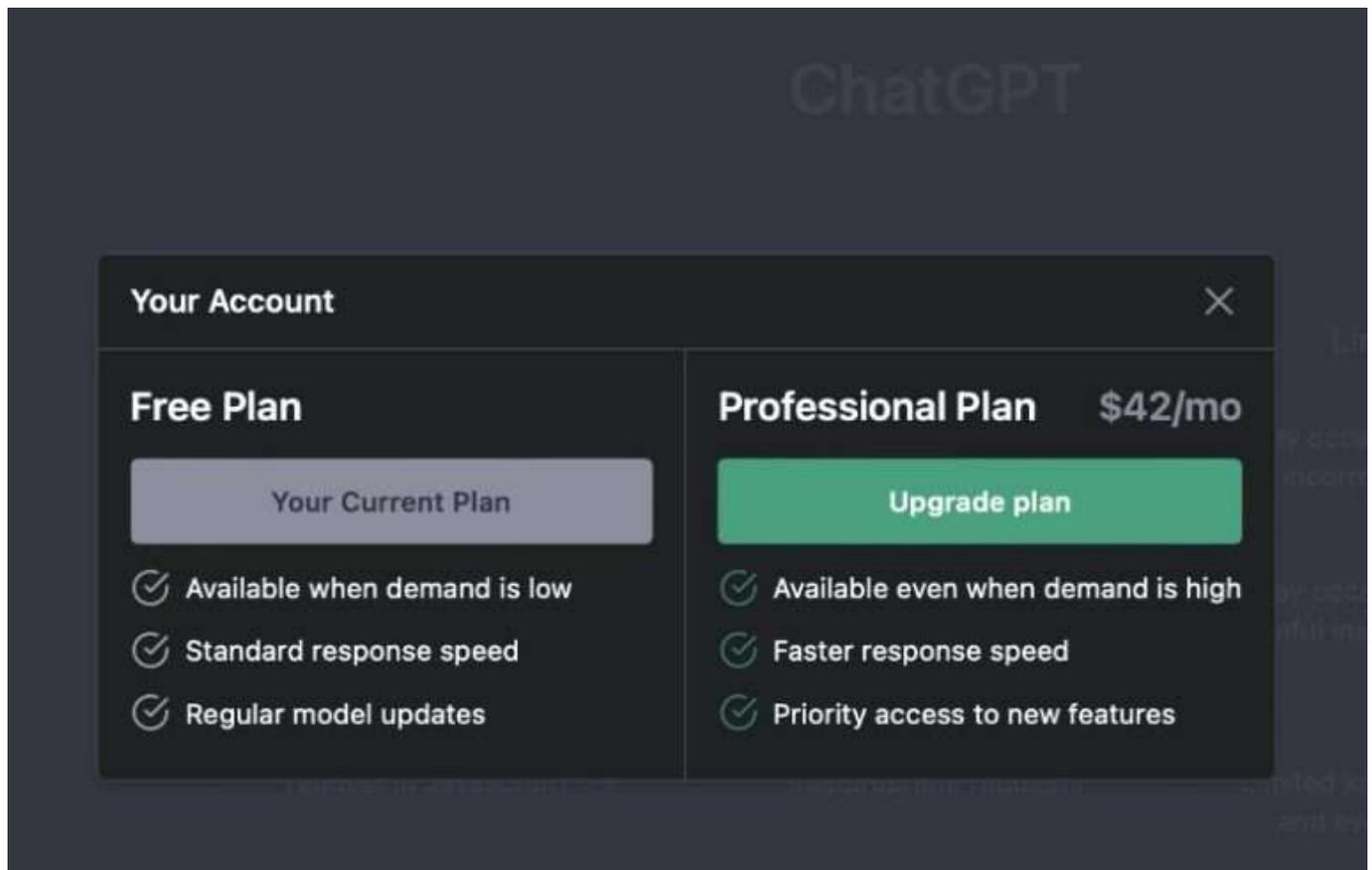
[Télécharger l'application sur Android](#)

[Télécharger l'application sur iOS](#)

## Quelle est la différence entre la version payante et gratuite de ChatGPT ?

---

Le 1er février 2023, OpenAI a officiellement lancé une version payante de ChatGPT Plus pour 20 dollars par mois. Les utilisateurs payants pourront continuer à utiliser ChatGPT pendant les heures de pointe et bénéficieront d'un accès anticipé aux nouvelles fonctionnalités et améliorations, et les temps de réponse du service seront également réduits.



Bien entendu, OpenAI ne force pas les utilisateurs à utiliser la version payante et souligne qu'elle continuera à offrir une version gratuite de ChatGPT. Toutefois, selon le New York Times, l'accès à la version gratuite sera limité aux heures de pointe.

**\ Négociez sur BTCC maintenant! /**

**S'inscrire au BTCC**

## Quelles sont les perspectives de l'intelligence artificielle ?

---

Il est difficile de prédire avec exactitude l'avenir de l'intelligence artificielle, cependant, le secteur est riche en innovation. Il y a fort à parier qu'à l'avenir, l'utilisation de l'IA soit encore plus poussée, notamment dans notre quotidien, qu'il soit personnel ou encore professionnel. Les assistants virtuels seront forcément plus performants et encore plus intuitifs.

Pouvons-nous penser, que l'intelligence artificielle pourra résoudre des défis d'ampleur mondiaux? Nous n'en sommes encore pas là mais certains ingénieurs en intelligence artificielle prédisent avec optimisme que ces technologies seront à même de venir à bout de maladies difficilement curables, il s'agit effectivement d'une perspective intéressante.

Une chose est sûre, l'intelligence artificielle sera de plus en plus accessible, qu'il s'agisse des personnes novices jusqu'aux experts les plus qualifiés. De telles perspectives ouvrent la voie à une transformation de notre société et de notre économie.



[Télécharger l'application sur Android](#)

[Télécharger l'application sur iOS](#)

## Comment investir dans ChatGPT ?

---

Il ne fait aucun doute que ChatGPT a suscité une vague irrésistible et une frénésie d'investissement.

Si vous souhaitez commencer à investir dans des produits boursiers relatifs à ChatGPT comme Microsoft, TSMC, et d'autres, vous pouvez commencer avec BTCC.

**Voici les étapes à suivre pour l'achat :**

**Étape 1 :** Accédez à la page d'accueil du BTCC et connectez-vous à votre compte BTCC. Si vous n'avez pas de compte, vous devez créer un compte.

**Étape 2 :** sur la page d'accueil du BTCC, choisissez « Dépôt » > « Dépôt de monnaies fiduciaires », puis approvisionnez votre compte.

**Étape 3 :** retournez sur la page d'accueil officielle de BTCC, choisissez « Contrat à terme » - « USDT-M Contracts à perpétuels », et trouvez la paire NVDA/USDT, TSM/USDT.

**Vous pouvez également cliquer sur le bouton ci-dessous pour commencer à négocier. ↓**

[TRADE\_PLUGIN]TSMUSDT,NVDAUSD,AMDUSD,TSLAUSD,METAUSD[/TRADE\_PLUGIN]

Si vous êtes intéressé mais que vous n'avez jamais été exposé aux actions pass-through, vous pouvez essayer la fonction de trading démo de BTCC. BTCC fournit des fonds de trading démo, afin que vous puissiez vous familiariser avec le processus de fonctionnement du trading démo avant d'effectuer des transactions réelles.

**\ Négociez sur BTCC maintenant! /**

**[S'inscrire au BTCC](#)**

## **FAQ sur le ChatGPT**

---

### **ChatGPT est-il gratuit ?**

Oui. Cependant, ChatGPT a une version payante disponible, donc si vous avez besoin d'utiliser plus de fonctionnalités de ChatGPT, vous devrez utiliser la version payante.

### **Quel est l'impact du ChatGPT sur le marché du travail ?**

Pour les entreprises, les TPG peuvent aider à suivre le marché du travail de manière efficace et rentable. Les entreprises peuvent utiliser GPT pour trouver rapidement et précisément un candidat qualifié, tester ses compétences et ses aptitudes et optimiser le processus de recrutement. En outre, GPT peut tirer parti de ses vastes capacités d'analyse de données pour aider les entreprises à identifier les talents potentiels et à suivre les tendances du marché de l'emploi.

### **Puis-je entraîner ChatGPT sur mes propres données ?**

Oui, vous pouvez entraîner ChatGPT sur vos propres données grâce à l'API de réglage fin et au programme de modèles personnalisés d'OpenAI, qui ont été récemment améliorés pour offrir plus de flexibilité et de contrôle aux développeurs.

### **ChatGPT peut-il remplacer des emplois humains ?**

Le ChatGPT et les technologies d'IA similaires ont le potentiel d'automatiser certaines tâches traditionnellement effectuées par des humains, mais elles sont loin de remplacer entièrement les humains dans la plupart des secteurs.

**\ Négociez sur BTCC maintenant! /**

**S'inscrire au BTCC**