

Découvrez comment ChatGPT a créé mon application en quelques minutes ☐

Comment ChatGPT a fabriqué mon application en peu de temps ☐

Dans ce clip, l'hôte expose la méthode pour employer le chat GPT afin de concevoir une app mobile sans nécessiter des compétences en programmation. Il démontre les étapes à suivre pour la création d'une application basique, comme un jeu de Morpion. En premier lieu, il est essentiel de demander au chat GPT de produire le code HTML, CSS et JavaScript pour le jeu. Ensuite, il est crucial de tester et améliorer le jeu en sollicitant au chat GPT d'apporter des ajustements. Une fois le code achevé, il est enregistré sur l'ordinateur et à la phase finale, l'application web est convertie en application mobile en ayant recours à un outil en ligne nommé Web into App. Grâce à cela, l'app peut être partagée avec des proches voire être publiée sur le Play Store. La procédure complète est expliquée de manière détaillée pour faciliter la compréhension des novices en intelligence artificielle.

Source : [Website Learners](#) | Date : 2023-09-27 13:00:23 | Durée : 00:08:28

Le chat GPT en quête

d'aventure: écrivez un scénario de jeu de piste inédit!

Le félin GPT à la recherche d'une aventure: rédigez un récit de jeu de piste inédit!

La plateforme Graali permet de concevoir des jeux de piste et des escape games numériques aisément grâce à différentes fonctionnalités comme la localisation GPS, la lecture des codes QR, des casse-têtes, et bien d'autres encore. Pour concevoir un scénario, il est envisageable d'employer l'assistant Chat GPT. Par exemple, en sollicitant un récit fantastique pour un jeu de piste dans un jardin près d'un étang, le chatbot propose diverses trames. En ajustant la recherche, il est envisageable de personnaliser le scénario en remplaçant des magiciens par des nymphes. L'histoire imaginée narre l'aventure de joueurs secourant une nymphe dans sa quête de retrouver sa perle ensorcelée, vitale pour sa survie. Les participants devront surmonter des défis, résoudre des énigmes et affronter un monstre pour récupérer la perle et recevoir une récompense de la part de la nymphe. Tout en se servant de l'assistant comme soutien, il est crucial d'être curieux, inventif et explorateur pour peaufiner le scénario et concevoir une aventure unique.

Source : [Graaly](#) | Date : 2023-04-24 17:01:27 | Durée : 00:04:13

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

dessus

Avertissement Critique : l'IA au seuil du désastre

Un condensé pour novices en intelligence artificielle:

La séquence traite de la production de vidéos grâce à l'intelligence synthétique, en se basant spécifiquement sur l'exemple de Sora, un instrument servant à concevoir des vidéos à partir de texte. Ce procédé, bien que captivant, soulève des questionnements et des inquiétudes au sein de la société. Les vidéos engendrées par l'IA deviennent de plus en plus authentiques et pourraient éventuellement être exploitées dans divers secteurs tels que le septième art, la communication commerciale et l'actualité. Cela soulève des problématiques éthiques, particulièrement en ce qui concerne la crédibilité accordée aux origines visuelles. Il est crucial de saisir ces avancées technologiques et les défis qu'elles présentent, notamment en termes de véracité des éléments visuels et de préservation face à la désinformation.

Source : [Business IA](#) | Date : 2024-02-23 21:00:10 | Durée : 00:10:29

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

dessus

Au revoir Siri, hello CHATGPT : la innovation sur iPhone !

Un Grec énigmatique résidant vers le sixième siècle a captivé les chercheurs avec ses savoirs poussés en intelligence synthétique. Sa véritable identité demeure secrète, pourtant son œuvre démontre qu'il avait une vision avant-gardiste de la technologie. Les spécialistes s'interrogent sur la façon dont cette personne a pu cultiver de telles compétences en avance sur son époque. Cette trouvaille suscite de multiples interrogations sur les origines de l'intelligence artificielle et sa progression à travers les âges.

Source : [incroyable mac TV](#) | Date : 2023-06-20 13:27:25 | Durée : 00:00:58

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

Les secrets des nouvelles fonctionnalités ChatGPT révélés !

Les mystères des récentes caractéristiques ChatGPT dévoilés !

Dans la vidéo ci-dessus, nous allons explorer quelques-uns des exemples les plus perturbateurs que les individus ont imaginés depuis les mises à jour massives révélées lors de l'événement open AI Dev dat. Bienvenue à notre tout premier événement open AI Dev dat, comme vous avez probablement déjà entendu parler, ils ont revisité ChatGPT et il y a tout un ensemble de nouvelles APIs, c'est pourquoi c'est le moment parfait pour examiner les premières nouveautés que les individus ont développées avec cette technologie. Actuellement, les individus mettent en place des commentateurs IA en direct, comme celui-ci qui génère des playlists musicales, ou encore cet exemple où quelqu'un a créé un coach de yoga IA utilisant sa caméra pour le guider dans les exercices et lui donner des retours en temps réel selon ses performances. Toutes ces nouveautés ouvrent un éventail d'opportunités et nous sommes là pour en discuter. Plutôt que de se concentrer uniquement sur les exemples les plus répandus aujourd'hui, j'ai décidé de choisir ceux qui présentent le plus grand potentiel pour transformer notre interaction avec les applications, l'internet et pratiquement tout logiciel à venir. Allons-y.

Un premier exemple est un commentateur en direct qu'un individu a développé sur X. Dès le début, il s'agit d'une seule personne en vedette, Mesdames et Messieurs : "Gooooolllll" – Ainsi, le premier exemple révolutionnaire ici réside dans la combinaison de deux des APIs, l'un d'eux étant Vision qui permet à ChatGPT de visualiser et comprendre les images, comme déjà mentionné, et l'autre étant la transformation de texte en discours, où vous pouvez prendre du

texte et le convertir en discours humain presque parfait, c'est assez similaire. Gonzalo a immédiatement créé un commentateur de football et la raison pour laquelle il a réussi à le réaliser si rapidement est que open AI offre ce qu'ils appellent un recueil d'applications où il y a des modèles pour différentes applications et devinez quoi, le premier porte sur le traitement et la narration d'une vidéo en utilisant les capacités de vision de GPT et l'API de transformation de texte en discours. Ainsi, pour un débutant en programmation, il suffit de copier-coller cela et de créer quelque chose de similaire, mais observez, il commente simplement le jeu en direct en fonction des images tirées de la vidéo, c'est impressionnant.

De ces exemples initiaux, une application intéressante serait dans les jeux vidéo, comme FIFA, où vous pourriez jouer en direct et un commentateur IA commenterait en temps réel. En fait, cela se fait déjà, mais cela atteindrait un tout autre niveau, et une idée soulevée par l'un de mes collègues était dans un jeu comme NBA 2K où après les matches, vous pourriez interagir avec les joueurs mais vos actions se limiteraient à des choix, tout en ayant une conversation fluide avec les superstars de la NBA dans le jeu.

De plus, c'est déjà une réalité, voyez dans League of Legends, ils ont introduit un commentateur en direct : "Sa position est critique ici alors qu'ils s'efforcent de consolider leur domination et de sécuriser le prochain objectif." Et je trouve cela extraordinaire car il analyse toutes les données, surveille la mini-carte, l'itemisation, le montant d'or, tous les détails du jeu, et le commentateur les prend en compte. Il ne remplacera pas totalement les commentateurs humains, mais dans un jeu où une narration en direct n'est pas toujours présente, cela pourrait vraiment être bénéfique.

Changeons de thème pour aborder l'utilisation de certaines des nouveautés présentées dans ChatGPT car l'une des avancées majeures que nous avons obtenues est l'introduction de GPTs

qui sont fondamentalement des aides jetables. Plutôt que de seulement compter sur GPT-4 qui est capable de tout, vous avez maintenant GPT-4 qui se concentre sur une seule tâche, tel que la création de autocollants, c'est ce qui a été développé par open ai. De nombreux individus ont déjà accès à cela et voici tous les paramètres prédéfinis disponibles d'open ai, mais bien que ce soit un bon commencement, la plupart d'entre eux pourraient ne pas s'avérer très pratiques pour vous, car le véritable potentiel se trouve ici où vous pouvez forger un GPT, et nous allons en discuter en profondeur sur cette chaîne, je crois que cela va être l'une de nos principales priorités.

Anse ces aides jetables, car cela va réellement transformer notre utilisation de Chat GPT, car auparavant, il fallait mettre en place des directives spécifiques, si vous avez suivi quelques-uns des tutoriels plus avancés sur cette chaîne, nous avons abordé les directives personnalisées pour lui fournir tout ce contexte personnalisé, mais ultérieurement, vous pourrez prédéfinir une aide unique pour chaque cas spécifique, vous n'aurez pas à réitérer les directives personnalisées, vous n'aurez pas à changer de conversation et à lui fournir le contexte à chaque fois, vous n'avez qu'à le faire une fois, le configurer comme étant prédéfini pour votre GPT puis y revenir, vous les trouverez directement dans la barre latérale, c'est absolument sensationnel.

Malgré le fait que les personnalisées ne soient pas encore accessibles, elles devraient être disponibles plus tard en novembre, quelques individus y ont déjà accès, donc nous allons les examiner et utiliser certains de ces paramètres prédéfinis de GPT d'open ai. Alors que certains de ces premiers exemples sont plutôt rudimentaires et peut-être pas excessivement utiles, ceux qui arriveront avec des GPT personnalisés vont véritablement tout révolutionner. Si l'on prend une petite application amusante telle que sticker w, je dois avouer que j'aime beaucoup l'utiliser car je peux cesser

de réfléchir à toutes les possibilités, tout ce que je fais ici, c'est créer des autocollants avec le sticker w et il y a des instructions prédéfinies ici, je vais simplement en choisir une, et il va créer l'autocollant, je n'ai pas besoin de formuler une phrase spécifique pour qu'il crée des autocollants, car cela a été prédéfini pour utiliser di gratuitement, vous pouvez constater qu'il utilise l'analyse avancée de données di en même temps et les instructions sont configurées pour cela pour la création d'autocollants uniquement, ensuite je peux passer à une autre, qui est pour les négociations, ce sont quelques-unes des instructions dont nous avons discuté sur la chaîne "Maman est de retour, tu peux jouer à simuler une négociation de salaire avec moi", et je peux le faire ici, et je n'ai pas besoin d'instructions aussi élaborées car c'est configuré par défaut dans le GPT, voilà. Mais comme je l'ai mentionné, le véritable potentiel réside dans les GPT personnalisés, donc parlons-en un moment car quelques personnes sur Twitter y ont déjà accès et ils ont partagé ce qu'ils ont découvert, par exemple Rowan ici a testé le GPT Constructor, et si on l'observe de près, vous verrez que c'est très similaire à ce que j'ai enseigné sur cette chaîne depuis des mois maintenant, vous lui fournissez une série d'instructions, puis éventuellement vous ajoutez des déclencheurs de discussion, ce qui est facultatif, et là, vous pouvez télécharger des connaissances et choisir la fonctionnalité, vous voulez utiliser l'interprète de code, voulez-vous utiliser di pour générer des images ou voulez-vous activer la navigation web, tout peut être prédéfini ici et vous pouvez ajouter des actions, qui sont des fonctionnalités supplémentaires qui ressemblent à des fonctions à l'intérieur de l'API de l'aide, mais je devrais expérimenter cela pour le confirmer et admirer ran qui exploite tout cela. Ce qu'il a réalisé, c'est qu'il a téléchargé ses données de publication Twitter depuis l'analyse Twitter et ensuite, ce qu'il a fait, c'est qu'il a fourni des instructions personnalisées ici dansOptimisation des Tweets avec des GPT personnalisés

Au sein du domaine des directives, après avoir transféré toutes les données d'analyse dans son propre GPT, il a maintenant la possibilité de recourir au GPT classique 4 enrichi de toutes les informations issues de ses analyses et de ses préférences précédemment configurées. Doté de l'accès au Web, il peut produire des images pour accompagner ses publications, et même utiliser l'interprète de code pour concevoir des éléments visuels tels que des infographies ou des cartes conceptuelles, adaptés à ses besoins. Il a ainsi transformé le modèle GPT 4 polyvalent en un modèle GPT 4 dédié à l'optimisation de ses messages sur Twitter. Désormais, ces GPT seront hautement spécialisés pour une utilisation spécifique. Il est à prévoir que les utilisateurs novices auront recours aux GPT préconfigurés, tandis que les utilisateurs de niveau intermédiaire à avancé pourront élaborer leurs propres modèles GPT en fonction de leurs propres directives, informations spécifiques et configurations de déclencheurs de conversation. Il suffira de les ajouter à la barre latérale pour avoir accès à leurs fonctionnalités, tout comme avec l'assistant de support technique.

Il est possible de partager ces modèles GPT de manière externe pour permettre à d'autres utilisateurs d'en bénéficier. Par exemple, Nick Doos a créé sur Twitter un modèle qu'il a nommé AGI, qui constitue l'une des versions les plus avancées de ces GPT actuellement disponibles. Il a intégré une base de données SQL au GPT pour le stockage des informations, et a configuré une série de combinaisons de touches pour interagir avec la base de données, étendant ainsi les fonctionnalités initiales de l'outil. Ces exemples démontrent la diversité des cas d'utilisation possibles et illustrent l'évolution constante de ces technologies.

Pour découvrir davantage sur ces exemples concrets, il suffit de visionner la démonstration de Nick Doos vers 3h50, où il met en avant l'interaction entre la base de données et le Chat GPT. Ces applications sophistiquées incluent la gestion

quotidienne des tâches assistée par l'IA et la conservation des informations importantes pour des tâches antérieures. Les possibilités offertes par ces modèles GPT sont en constante expansion, et il est fascinant d'observer comment les utilisateurs les utilisent de façon créative pour répondre à des besoins variés.

En explorant le projet AI de Brett Balman sur Twitter, on découvre la création de playlists personnalisées en se connectant à Spotify. Par exemple, en générant une playlist de travail basée sur le genre musical du strictement dramatique, avec les artistes de son choix, l'utilisateur peut interagir directement avec sa plateforme de streaming musical pour obtenir des recommandations adaptées. Ces initiatives initiales ouvrent la voie à de nouvelles applications innovantes et démontrent le potentiel des modèles GPT pour enrichir notre quotidien de manière personnalisée et intelligente. Options inférieurement et j'ai une playlist de travail sur la pression basée sur les tragédies dans mon compte Spotify privé de cette manière. J'ai précédemment connecté cela, donc ici en dessous des réglages de confidentialité et des comptes liés, j'ai dû me connecter à Spotify, mais cela indique les possibilités, les individus pourront associer toutes ces applications externes directement dans l'interface web de Chat GPT, et ensuite vous pourrez employer tous ces GPT et édifier les vôtres comme ceci et cette barre latérale, elle ne présentera pas uniquement l'historique de vos dialogues, mais aura également une liste de tous les GPT, tous vos scénarios favoris en fin de compte et si vous poussez ceci encore plus loin, très vite, nous aurons multiples GPT interagissant les uns avec les autres, par conséquent c'est simplement le premier pas qu'open AI a initié pour vous familiariser avec l'idée d'un GPT spécifique qui œuvre pour vous mais l'étape suivante est véritablement de rassembler plusieurs de ces derniers et peut-être de fusionner le concepteur de playlists Spotify et de conjuguer l'échéancier du jour avec la base de données et éventuellement

inclure un formateur YouTube et si vous adjointez votre inventaire de tâches, il concevra une playlist pour vous écouter pendant que vous parcourez la liste des choses à faire, il utilisera les connaissances de l'instructeur YouTube pour au moins amorcer la conception de quelques-unes des tâches de ma liste de choses à faire, et tout ceci sera structuré et tout opérera main dans la main. Cela n'est pas encore réalisable, c'est quelque chose qui arrivera clairement à l'avenir mais avec l'API des conseillers, qui essentiellement représente une méthode d'utiliser ces GPT dans le code, c'est déjà envisageable et UA, qui est d'ailleurs la solution de baby AGI dont nous avons discuté à maintes reprises sur cette chaîne, a bâti cela immédiatement, il a utilisé l'API des assistants et a concrétisé un Chat GPT face à un Chat GPT, où il mettait en scène un pirate malveillant et une sirène joyeuse qui s'expriment comme une fille de la vallée qui s'échangent des propos et oui, vous pourriez entièrement utiliser la nouvelle API de conversion texte en discours pour verbaliser cette conversation de façon aisée et puis il a poussé plus loin et a recommencé à élaborer le joyeux GPT, si vous vous souvenez, c'était une initiative au printemps où ils ont exploité l'API pour vous aider à gagner de l'argent, à vous faciliter la construction d'une entreprise, c'était un exercice de réflexion intéressant sans aucun résultat conséquent dans le monde réel, c'était simplement intéressant et il est déjà en train de le reconfigurer avec l'API des conseillers, donc les gens feront ces actions. J'aborderais en indiquant que ces GPT sont véritablement un grand pas en avant en matière d'adoption massive pour ce type de choses, car jusque-là, vous aviez besoin d'avoir une connaissance pointue de Chat GPT et de ses compétences pour vraiment tirer profit de tout ceci, tout d'abord vous deviez connaître les directives qui vous concernaient, et ensuite vous deviez être capable de formuler les directives de manière à ce que GPT possède tout le contexte approprié pour vous, donc il pouvait les exécuter correctement et de préférence vous lui donnez des exemples ou

des directives personnalisées pour qu'il puisse réaliser un meilleur travail pour vous, et cela fait beaucoup d'étapes à franchir si vous recherchez simplement quelques idées rapides, disons. Désormais, vous allez juste paramétrier ces choses à l'avance donc lorsque j'ai besoin de stickers, je vais simplement ouvrir Stick Wiz et avoir mes directives personnelles personnalisées ici et il sera conscient de moi, de mes objectifs, de mon parcours et de toute autre info pertinente et je pourrai simplement travailler directement. Cela réduit considérablement les frottements et si vous avez suivi assidûment la newsletter par e-mail, vous avez probablement observé que nous avons un produit avec des instructions personnalisées prédéterminées pour des centaines de tâches comme celle-ci, y compris également un générateur de stimulations qui vous propose toutes les tâches indispensables pour les travailleurs et une rapide parenthèse oui, nous actualisons cela gratuitement pour qu'il coïncide avec les GPT et les conseillers ici vous pouvez dénicher un lien dans la description.

Le dernier sujet que je souhaite aborder ici est un exemple illustrant le potentiel de tout ceci au-delà de tout ce que j'ai vu jusque-là, car les commentaires sont une nouveauté passionnante que nous verrons certainement dans de multiples expériences, imaginez, chacun de nous possède un appareil photo de grande qualité dans sa pochette, donc avec l'API Vision, il apparaîtra des applications qui l'utiliseront et les développeurs s'efforceront d'améliorer notre vie en exploitant l'appareil photo des téléphones intelligents. Mais quels types d'applications les individus vont-ils édifier? Eh bien, nous ne le savons pas encore.

Gagnez de l'argent en ligne avec ChatGPT sans dépenser un sou – 4 façons de se faire un complément de revenu de chez soi

Gagnez de l'argent en ligne avec ChatGPT sans dépenser un centime – 4 moyens de générer un complément de revenu depuis chez vous

Découvrez un outil innovant nommé ChatGPT qui offre la possibilité aux individus de gagner des centaines d'euros par jour sur internet sans nécessiter des compétences spécifiques. ChatGPT peut être employé pour rédiger des descriptifs de produits, concocter des chaînes YouTube sans montrer son visage et composer des blogs agrémentés de liens d'affiliation. En exploitant ChatGPT, il est envisageable de percevoir de l'argent de manière prompte et sans difficulté. Il vous suffit de poser les questions adéquates et de vous lancer.

Source : [Journey With The Hintons](#) | Date : 2023-02-12 21:00:29
| Durée : 00:12:46

Les impacts psychologiques du

Chat GPT : analyse psychologique

La thématique de l'intelligence artificielle suscite de nombreux débats à l'heure actuelle. Avec l'avènement de technologies telles que le chat GPT, une nouvelle ère s'ouvre pour l'humanité. Ce système d'intelligence artificielle, qui opère en temps réel et a assimilé une masse considérable de données, pourrait entraîner des répercussions positives mais aussi négatives sur notre société.

D'un côté, l'utilisation du chat GPT pourrait apporter des bénéfices en simplifiant diverses tâches du quotidien et en fournissant des réponses rapides à des questions complexes. Cependant, son usage intensif pourrait aussi impacter nos compétences physiques et cognitives, en altérant notre mémoire et notre capacité de réflexion.

Sur le plan de l'emploi, l'intelligence artificielle risque de supprimer de nombreux emplois, ce qui pourrait contribuer à une précarisation croissante de la population. Néanmoins, elle pourrait également représenter un outil précieux pour certains individus, notamment les étudiants, les chercheurs et les professionnels en quête d'efficacité et de gain de temps.

Face à cette mutation majeure, il est crucial de se questionner sur notre attitude et nos réactions. Plutôt que de combattre le progrès technologique, il est plus judicieux de se concentrer sur ce qui est maîtrisable et d'exploiter au mieux ces nouvelles opportunités. En définitive, il nous revient de décider de la manière dont nous allons interagir avec ces innovations technologiques et de la façon dont nous allons les intégrer dans notre quotidien.

Source : [Medjahed](#) | Date : 2023-02-03 16:45:01 | Durée :

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

Le règne de Gemini : la décadence de GPT-4?

L'annonce de Google vient de présenter Gemini, un nouveau modèle d'intelligence artificielle. Gemini se décline en trois versions : Ultra, Pro et Nano, chacune adaptée à des fonctions spécifiques. Il est conçu pour être multimodal, lui permettant de fusionner diverses sortes de données telles que le texte, le code, l'audio, les images et les vidéos.

Des tests ont révélé que, dans la majorité des cas, Gemini Ultra surpassé son prédécesseur, GPT-4. Cependant, des améliorations restent à apporter, surtout dans la génération d'images.

Gemini Pro est d'ores et déjà disponible dans certains produits et applications, avec des plans pour une disponibilité plus large ultérieurement. Des améliorations sont également envisagées pour l'assistant intelligent Bard, qui devrait être compatible avec Gemini Ultra dès l'an prochain.

Malgré ces progrès, des inquiétudes émergent quant à l'origine des données d'entraînement de Gemini et les mesures de

protection contre les abus et les biais. Néanmoins, l'introduction de Gemini représente une avancée significative dans le domaine de l'intelligence artificielle, plaçant potentiellement Google sur un pied d'égalité avec d'autres acteurs majeurs du secteur.

Source : [Matt Wolfe](#) | Date : 2023-12-07 00:50:11 | Durée : 00:24:46

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

ChatGPT forge un jeu de plateau

Il y a trop de perturbation sonore dans cette transcription pour rédiger un résumé journalistique. Toutefois, le résumé pourrait inclure certains éléments comme un jeu de société imaginé par une intelligence artificielle, des règles complexes, les joueurs luttant pour atteindre leurs objectifs, et l'aspect humoristique et chaotique de la partie. Enfin, la désignation du vainqueur clôt la transcription.

Source : [Valefisk](#) | Date : 2023-05-14 18:56:44 | Durée : 01:23:37

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

Découvrez la manière innovante dont ChatGPT fonctionne, la puissance de l'IA

Une Intelligence Artificielle (IA) munie d'une intelligence synthétique qui a été formée à accomplir des tâches complexes de sélection de personnel dans les domaines médical et juridique, a fait son apparition, suscitant un immense questionnement sur le progrès des technologies informatiques. Cela remet en question la capacité des IA à élaborer des codes et à trouver des solutions technologiques innovatrices. Elle autorise également aux logiciels de concevoir des œuvres artistiques et de composer des textes, remettant en cause la signification de l'art, l'importance de consulter un avocat pour rédiger des textes juridiques, et l'appréciation des développeurs. Afin de remédier à cela, une capacité d'attention basée sur les Transformers a été intégrée dans un modèle de conversation de référence "gpt" afin de minimiser les distorsions, l'exploitation humaine et de contrôler les erreurs produites par les chatbots. Enfin, une capacité d'apprentissage par renforcement humain a été mise en place dans le modèle amélioré de "gpt". Malgré ces avancées, la stabilité et l'efficacité des IA exigent un niveau plus avancé

d'innovation pour s'adapter efficacement aux besoins en raison de leur tendance à contrôler et à modifier les éléments opérationnels. Les grandes sociétés technologiques (Google, Apple, Tesla) investissent des sommes incommensurables pour perfectionner et faire évoluer les IA afin d'intégrer les réseaux neuronaux, transformer l'environnement numérique et renforcer l'efficacité énergétique pour un avenir profitable.

Source : [Nate Gentile](#) | Date : 2023-03-07 22:24:03 | Durée : 00:50:45

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