

# Comment ces IA inventent-elles des images ?

Les IA (intelligence artificielle) sont de plus en plus présentes dans notre vie quotidienne et ce Youtube vidéo explique comment elles peuvent être utilisées pour créer des images. Il montre comment les algorithmes sont capables d'utiliser des données pour générer des images originales et créatives. Cette vidéo est un excellent moyen d'en apprendre plus sur l'intelligence artificielle et sur la façon dont elle peut être utilisée pour créer des images.

Cette vidéo explique comment les intelligences artificielles peuvent générer des images à partir d'une description. Les algorithmes utilisés pour cela sont appelés des IA génératives et reposent sur l'apprentissage supervisé. Les IA génératives fonctionnent en prenant en entrée une série de nombres et en produisant une image en sortie. Cependant, cette méthode ne fonctionne pas bien car elle ne peut pas prendre en compte la part d'aléatoire et de synthèse d'information nécessaire à la production d'images. En 2014, une équipe de l'Université de Montréal a proposé une méthode plus efficace pour générer des images à partir d'une description.

Source : [UCaNlbnghtwlsGF-KzAFThqA](#) | Date : 2023-01-13 17:00:34  
| Durée : 00:22:52

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

# dessus

## **Voici la transcription de cette vidéo :**

Depuis maintenant plusieurs mois, vous n'avez certainement pas échappé à la déferlante des images qui sont générées par des intelligences artificielles, des IA. Qu'il s'agisse de DALL·E, de Midjourney ou encore de Stable Diffusion, il existe maintenant plusieurs programmes extrêmement efficaces, capables de créer de toute pièce une image à partir d'une description.

Et ce que font ces IA, ça n'est pas du Google Image. Elles ne vont pas chercher une image existante, mais elles produisent des images nouvelles, qui n'existent pas, et qu'elle créent à la demande. Il peut s'agit de photographies, de peinture ou d'art numérique,

Et on peut même parfois spécifier le type d'objectif photo ou le style du peintre que l'on souhaite retrouver. On appelle ces types d'algorithmes des IA génératives, car elles sont capables de créer du contenu à la demande, en intégrant à la conception une part d'aléatoire,

De façon à pouvoir obtenir plein de variations à partir de la même demande. Si vous avez essayé ces IA génératives, vous avez peut-être été comme moi ébahis par leurs capacités à faire quelque chose qui semblait impossible il y a seulement quelques

Années. Ça paraît presque magique tellement ça fonctionne bien. Mais au fait, comment ça fonctionne vraiment ? Eh bien c'est ce qu'on va voir ensemble aujourd'hui ! [jingle] Commençons par quelques remarques de base sur la terminologie. Ce qu'on appelle l'intelligence

Artificielle, c'est un domaine aux contours un peu flous. On peut dire que son objectif est de réaliser à l'aide de

machines, des tâches traditionnellement réalisées par des humains, et dont on estime qu'elle requièrent de l'intelligence. Sans trop préciser le sens qu'on donne à ce terme.

[DIAGRAMME Au sein de l'IA, il y a un champ de recherche assez bien identifié qu'on appelle le machine learning, ou apprentissage automatique. L'idée est de s'attaquer notamment à des questions d'IA, en mettant au point des algorithmes capables d'apprendre. Et qui réalisent leur apprentissage à partir de données auxquelles ils ont accès.

Et dans le machine learning, il y a le deep learning. Et ça, c'est l'idée d'utiliser une classe assez spécifique d'algorithmes que sont les réseaux de neurones profonds, et qui ont connu un énorme succès depuis une dizaine d'années.] Aujourd'hui quand on utilise le terme IA, il s'agit presque systématiquement de deep

Learning, tant cette approche est efficace. Je ne vais pas évoquer ici les principes de base du deep learning, j'avais fait toute une vidéo sur le sujet il y a quelques temps, je vous invite à aller la voir si ça vous intéresse.

Quand on parle d'algorithmes capables d'apprendre, cela fonctionne souvent selon le même principe. Imaginez qu'on veuille créer un algorithme qui soit capable de reconnaître ce qu'il y a sur une image. [ALGO On veut un programme à qui on donne une image en entrée, et qui produise un mot

En sortie. Et on veut que cet algorithme réponde « Chat » sur cette image, sur celle-ci « Voiture », etc. Pour réaliser cela, on va utiliser ce qu'on appelle de l'apprentissage supervisé. Au départ notre algorithme va être ignorant, et répondre n'importe quoi quand on lui

Présente une image. Et puis on va lui fournir une grande base de données d'exemples. C'est-à-dire des milliers d'images de chats, de voiture, de tasses, avec à chaque fois la réponse

qu'on attendrait de lui.] En utilisant ces exemples, l'algorithme va peu à peu ajuster ses paramètres pour

S'améliorer, il va apprendre. Jusqu'à être capable de réaliser lui-même le travail de façon suffisamment correcte. On dit alors que l'algorithme aura été entraîné, et on pourra commencer à l'utiliser. Cette façon de faire, c'est donc l'apprentissage supervisé. De façon plus générale si on

Veut qu'un algorithme prenne en entrée X et réponde Y, on lui donne une base de données d'exemples (x,y), et on l'entraîne en espérant qu'il va finir par savoir faire le lien. C'est ce qu'on appelle parfois une tâche de prédiction, puisqu'on donne X en entrée

Et on demande à l'algorithme de prédire Y. Dans mon premier exemple X ce sont des images et Y ce sont des mots. On classifie les images avec des mots. Mais le principe fonctionne avec plein d'autres concepts. Par exemple X ce peut-être toutes les caractéristiques d'une transaction bancaire, et Y est une

Classification pour estimer si la transaction est frauduleuse ou pas. Ou bien X c'est le texte d'un e-mail et Y c'est une classification entre Spam/Non-spam. Beaucoup des applications actuelles concrètes du machine learning reposent sur ce principe d'apprentissage supervisé, qui permet de réaliser des tâches de prédiction.

Ca semble un peu magique présenté comme ça, de penser qu'un algorithme peut reconnaître des images et associer les bons mots, mais il faut bien voir que tout ce que fait l'algorithme, c'est de manipuler des nombres. Tout se fait via des opérations mathématiques.

[CHIFFRES Par exemple sur la classification des images, voici comment on fait en pratique. On définit d'abord un nombre fini de catégories : « Chat », « Voiture », « Tasse », etc. Et on leur attribue des numéros : 1,2,3 etc. On peut faire disons

1000 catégories,

Et à chaque image de notre base de données on va associer une de ces 1000 catégories. Et pour l'image elle-même, on va aussi la représenter comme une série de nombres. Une image 600×600, ce sont 360 000 pixels, chacun de ces pixels va être codé en rouge/vert/bleu

Donc il faut 3 nombres par pixel. Au total je peux décrire complètement mon image en un peu plus d'un million de nombres. Donc ce que je cherche à faire, c'est un algorithme qui prenne en entrée une série d'un million de nombres qui représentent l'image, et qui me crache en sortie un nombre

Entre 1 et 1000 représentant la catégorie qu'il pense être la bonne.] On n'a pas besoin d'expliquer à l'algorithme ce qu'est une image, un chat ou une voiture; lui, il manipule juste des nombres. Et il va s'en faire une idée tout seul en essayant

De mettre en relation les valeurs des pixels des images et les 1000 catégories qu'on aura prédéfinies. Ces algorithmes de classification d'images fonctionnent maintenant extrêmement bien, avec des performances proches de celles des humains. Alors intuitivement, on se dit que ça, ça n'a pas l'air très très éloigné de ce qu'on voudrait faire pour générer

Des images. [REVERSE Pour classifier des images existantes, en entrée X on a des images, et en sortie Y un mot qui les décrit, et une base de données pour réaliser l'entraînement. On n'a qu'à entraîner un algorithme du même genre sur la même base de données, mais à l'envers.

On lui donne un mot en entrée, et on attend qu'il produise une image en sortie. Facile, non ?] Eh bien non, ça ne marche pas comme ça. Il y a plusieurs raisons à cela. Dans une tâche de prédiction, comme la classification des images, on donne en entrée beaucoup d'informations,

Des centaines de milliers de pixels, et en sortie on récupère

quelque chose de très limité, juste un numéro de catégorie par exemple. L'algorithme de classification réalise en quelque sorte de la synthèse d'information. Ici c'est l'inverse qu'on veut, on donne très peu de choses en entrée, disons juste

Un mot. Et on s'attend en sortie à récupérer une image entière, qui contient donc beaucoup plus d'information que ce qu'on a mis au départ. Ça ne peut pas marcher avec un simple apprentissage supervisé. En fait si, on peut essayer. Mais ce qu'il risque de se passer c'est que notre algorithme,

Une fois entraîné, chaque fois qu'on lui demande une image de chat il va nous ressortir exactement l'image de chat qu'il avait dans sa base de données. Ou bien une sorte de moyenne de toutes les images de chat qu'on lui a fournies. Et c'est pas ça qu'on veut.

L'autre aspect important, c'est qu'on veut que notre algorithme de génération d'image ait une part d'aléatoire. Si je lui demande 50 fois un chat, je veux qu'il me produise 50 images différentes, pas 50 fois le même chat. Générer ça n'est pas la même chose que prédire. Donc vous voyez que pour créer

Des images à partir d'un texte, prendre une approche traditionnelle de prédiction par apprentissage supervisé, eh bien ça ne va pas marcher. Il faut faire autrement. Alors voyons comment. [jingle] En 2014, une première façon de faire assez efficace a été proposée par une équipe

De l'Université de Montréal : les réseaux adversariaux génératifs, ou GAN en anglais. Alors qu'est-ce que ça veut dire ce truc. Pour voir ça, prenons un problème plus simple que celui que j'ai évoqué. Imaginons pour commencer que je veuille uniquement créer des images de chat.

[GAN Je dispose d'une grande base de données d'images de chat, je veux juste être capable d'en créer plein d'autres, de nouvelles, qui n'existent pas initialement dans la base, et qui ressemblent bien à des chats. Pour cela, je vais entraîner

non pas un, mais deux réseaux de neurones.

Le premier, on va l'appeler le faussaire. Il aura pour rôle de générer aléatoirement des images à partir d'une série de paramètres. Et le deuxième, on va l'appeler l'expert, et sa tâche va être simple : si on lui présente une image, il va devoir apprendre à reconnaître

Si l'image est une vraie image de chat, qui provient de la base, ou bien une image inventée. Rappelez-vous le principe de l'apprentissage, au début ces algorithmes sont mauvais. Le faussaire, quand on lui demande de produire une image de chat, il va produire des images

De ce genre, du bruit complet. Et l'expert, quand on lui présente deux images en lui demandant quelle est la « vraie », au début il va répondre au pif. Et puis à force d'essais et d'erreurs, ces réseaux vont progresser car à chaque

Fois on leur donne le résultat. On indique au faussaire s'il a réussi à berner l'expert. Et l'expert lui sait s'il a correctement discriminé les images qu'on lui présente. Au départ, l'expert va assez vite apprendre à reconnaître les vrais chats des fausses

Images, qui sont initialement assez pourries. Et puis peu à peu le faussaire va progresser et faire des images qui seront de mieux en mieux, et ça va forcer l'expert à améliorer son niveau.] Et en laissant les deux s'entraîner ensemble suffisamment longtemps, on finira si tout

Va bien par avoir un faussaire capable de produire des images très semblables aux vraies, et un expert qui aura bien du mal à faire la différence. Ce principe d'entraînement, on l'appelle « adversarial », puisque les deux réseaux de neurones s'affrontent et progressent de concert. C'est comme si vous demandiez à deux joueurs de foot de

S'entraîner ensemble : l'un fait le tireur de pénalty et

l'autre le gardien, avec l'idée qu'ils vont conjointement progresser. Ces réseaux adversariaux génératifs, ou GAN, existent maintenant depuis plusieurs années, et vous les avez certainement vus à l'oeuvre si vous connaissez le site This Person Does Not Exist.

[THIS PERSON Sur ce site, on a des réseaux ont été entraînés à partir de photos de visages, et qui sont donc excellent à inventer de nouveaux visages de toute pièce. Il y a parfois des défauts mineurs mais dans l'ensemble c'est assez bluffant.

Dans le même genre, vous avez aussi pour les voitures This Car Does Not Exist, pour les maisons This House Does Not Exist, et ah oui, bien évidemment : This Cat Does Not Exist.] Ce type d'algorithme donc est très efficace pour produire des images d'un type donné

Et fixé à l'avance. Si l'entraînez sur des chats, il vous fera des chats. Mais vous voyez qu'on n'est pas encore au stade où on peut rentrer librement du texte et avoir une image qui mélange plusieurs concepts. On va y venir, mais avant ça, prenons un peu de recul et essayons de comprendre la

Différence entre ce que font les réseaux génératifs, et l'apprentissage supervisé qu'on a vu avant, celui qui permet par exemple de classer des images. [COMPARAISON Dans l'apprentissage supervisé, on donne  $X$  en entrée, et on attend que l'algorithme

Nous prédise  $Y$  en sortie, et pour ça on lui donne plein d'exemples de  $X$  et de  $Y$ . Avec les réseaux génératifs, on donne plein de  $X$  en entrée, par exemple des images de chat, et on dit à l'algorithme « Vas-y donne m'en d'autres ».]

[2D Essayons de se représenter la différence en imaginant qu'il n'y ait que deux dimensions. Par exemple si  $X$  et  $Y$  sont chacun de simples nombres réels. Dans ce cas là on peut représenter chaque exemple  $(x,y)$  de la base de données comme un point dans un diagramme en 2D.



Dans l'apprentissage supervisé, on veut que l'algorithme puisse prédire  $Y$  à partir de  $X$ . Donc en gros on veut que notre algorithme arrive à faire une sorte de régression, qui lui permette de deviner à peu près la valeur de  $Y$  si on lui présente une nouvelle

Valeur de  $X$  qu'il n'a jamais vu dans la base. Ok maintenant comment ça se passe pour un algorithme génératif, à qui on demande de construire de nouveaux exemples à partir d'une liste de  $X$ . Imaginez que dans mon cas  $X$  soit en 2 dimensions, donc décrit par deux nombres. Deux c'est pas beaucoup, tout

À l'heure une image on a dit que c'était 1 million valeurs, mais nous on va en regarder que deux. Appelons les  $x_1$  et  $x_2$ . Donc ma base d'exemple c'est une liste de valeurs  $(x_1, x_2)$ . Imaginez que je représente chaque exemple dans un diagramme et que j'obtienne ça. Ou bien ça. Manifestement il se passe

Quelque chose. Dans mon premier cas on voit que tous les exemples sont groupés dans un certain coin. Dans mon second cas, on voit qu'il y a comme une structure sous-jacente. Si on me présentait une base de données de ce genre, je serai capable de dire quelque

Chose d'intéressant sur la façon dont sont répartis les exemples, sur leur distribution. Ils ne sont pas quelconques, il ne sont qu'une petite partie de l'espace total des possibilités. Et avec les images de chat c'est pareil. Ok il y a 1 million de dimensions donc c'est

Dur à visualiser, mais les images de chat ne sont pas des images quelconques. Dans l'espace immense de toutes les images possibles et imaginables, les images de chat ne sont qu'une minuscule région. Et ce qu'on veut faire, c'est en savoir plus sur cette région.

Car si on arrive à dire un truc intelligent sur la manière dont sont distribués les exemples d'une base de données, on sera capable de faire de l'échantillonnage. C'est à dire de

produire de nouveaux points qui ont de bonnes chances d'être du même genre.

Dans mes exemples simples en deux dimensions, si je considère par exemple ces points-ci. Ou ceux-là dans le diagramme d'à côté. Ce sont des points qui n'étaient pas dans les bases initiales, mais dont on a bien envie de parier qu'ils auraient pu y figurer, qu'ils ont certainement les mêmes caractéristiques qui nous intéressent.

Et pareil pour mes chats, je voudrais être capable de créer une image qui soit nouvelle, et que j'aille la prendre dans la sous-région qui contient les images de chat.] Et vous voyez que cette gymnastique est différente de l'apprentissage supervisé. On ne fait

Pas de la prédiction au sens on me donne  $X$  et je prédis  $Y$ . Non, ici, on a ce qu'on appelle de l'apprentissage non-supervisé. L'apprentissage non-supervisé, c'est quand on a des données en entrée qui ne sont pas séparées en  $X$  et  $Y$ , ce sont juste des exemples  $X$ , et qu'on essaye de comprendre

Comment ces  $X$  sont distribués dans l'espace de toutes les possibilités. De façon à pouvoir, par exemple, en générer de nouveaux par échantillonnage. Evidemment à nouveau d'une part ça ne se passe pas dans un espace à deux dimensions, et d'autre part les régions qu'on cherche à identifier n'ont pas des formes simples.

Ca se voit très bien par exemple par le fait que la moyenne de deux images de chat ne donne pas une bonne image de chat. Mais si vous arrivez à correctement caractériser la région dans laquelle se trouvent toutes les images de chat de votre base initiale, vous pouvez avec une certaine confiance échantillonner

De nouvelles images en allant chercher au même endroit. Bien, donc générer de nouvelles images, ça n'est pas une tâche d'apprentissage supervisé mais c'est une tâche d'apprentissage

non-supervisé. Et on l'a dit, les réseaux adversariaux GAN marchent bien pour ça, mais ne fonctionnent que si on donne plein d'exemples

En entrée. Et il faut le faire pour chaque type de catégorie qu'on veut générer : des chats, des voitures, des appartements, etc. Les applications sont donc limitées, et cela explique que l'on n'ait pas vu de choses très spectaculaire depuis This Person Does Not Exist. Sauf depuis l'été 2022 avec

L'apparition de DALL·E et Stable Diffusion, qui n'utilisent pas les GAN. Et donc voyons maintenant cette nouvelle technique qui fait fureur en ce moment : les algorithmes de diffusion. [jingle] Avant de voir comment les algorithmes de diffusion sont capables de créer des images en prenant

Un texte libre comme point de départ, voyons déjà comment ils fonctionnent sur la même tâche que celle des GAN : générer plus d'images d'un type donné. Le principe de base est assez simple, et ça semble presque miraculeux que cela fonctionne.

[BRUIT Imaginez une image de chat. Je peux essayer de dégrader cette image en la bruitant. C'est facile, je génère une image qui est du pur bruit, c'est-à-dire que chaque pixel a une couleur totalement aléatoire. Et puis je mélange les deux images avec certaines proportions. Disons 95% de chat et 5% de bruit.

J'obtiens une image de chat légèrement dégradée. Et ce que je vais faire, c'est d'abord une étape d'apprentissage supervisé : je vais entraîner un réseau de neurones à débruiter les images. C'est à dire que je crée une base de données avec en entrée des images bruitées et en

Sortie les images d'origine. Et je donne ça à mon réseau pour lui apprendre à enlever le bruit. Ici il doit enlever 5% de bruit. Et ce qui est intéressant, c'est que je peux faire ça avec différents niveaux de

Bruit. Par exemple je peux bruite une image à 45% et à 50%, et entraîner mon réseau à retirer 5% de bruit pour passer de 50 à 45. Et pareil avec 90 et 95%. Donc si j'ai une base de données d'images de chat, je peux toutes les bruite à plein

De niveaux différent niveaux et entraîner mon algorithme avec. Et à la fin de son entraînement, mon algorithme sera devenu super fort à débruiter des images de chat.] Maintenant une fois que mon algorithme de débruitage est entraîné, imaginez que je

Lui donne une image qui soit 100% de bruit, j'ai tiré chaque pixel au hasard. Et que je lui dise : vas-y débruite là progressivement. Retire 5% de bruit, puis encore 5%, puis encore 5%. Qu'est-ce qu'il va se passer ? [DEBRUITAGE Eh bien comme mon algorithme aura été uniquement entraîné à débruiter des

Images de chats, il va progressivement m'inventer une image de chat à partir du bruit initial. Et cette image ne sera aucune des images de la base initiale, ce sera une nouvelle image. Il va en quelque sorte « halluciner » une image de chat à partir du pur bruit qu'on lui donne en entrée.

Et en faisant ça, notre algorithme fait de l'échantillonnage parmi la distribution de toutes les images de chat possibles et imaginables. On tire un bruit au hasard, et il nous fait une image de chat avec. Cet échantillonnage est donc une forme d'apprentissage non-supervisé de la distribution des images de chat.]

Cette idée de génération à partir d'un débruitage progressif, c'est ça qu'on appelle les méthodes de diffusion. La technique a été proposée il y a quelques années déjà, mais elle vient de connaître une accélération grâce à de nombreuses améliorations récentes.

A ce stade de ma description, ce type d'approche ne fait pas mieux que les GAN. Si vous faites ça avec des images de

voiture au lieu d'images de chat, vous allez entraîner un réseau de débruitage qui aura la capacité à halluciner des images de voiture. Donc on peut générer

Des images d'un certain type à condition d'en avoir donné suffisamment d'exemples en entrée, et de refaire l'entraînement. Mais il est possible d'étendre le concept pour le rendre plus polyvalent. Vous vous souvenez du problème de classification d'images : on a une grande base de données d'images,

Et chacune est associée à une classe : chat, voiture, visage, etc. Ce qu'on peut faire, c'est traiter tout d'un coup. [CONDITIONNEMENT Pour ça on va brouter ces images et les donner à notre algorithme pour qu'il apprenne à les débruiter, mais en lui spécifiant à chaque fois la catégorie à laquelle appartient chaque image.

L'algorithme de débruitage sera ainsi capable de s'ajuster en fonction de la catégorie. C'est un principe qu'on appelle le conditionnement. On va conditionner notre débruitage par la catégorie de l'image. Et si on fait ça avec une base de données suffisamment grande, une fois l'entraînement

Terminé on aura un algorithme capable d'halluciner une image en étant conditionné par une classe. Si on lui dit voiture il va halluciner une voiture, et chat il va halluciner un chat.] Alors c'est bien, mais ça n'est pas encore tout à fait ce qu'on veut. Ici on est limités

Par les catégories qui ont été choisies au départ pour classer les images. Or vous voyez que dans DALLÉ ou Stable Diffusion, on peut entrer librement du texte, faire des phrases, des descriptions. Comment on procède ? Eh bien il va falloir faire appel à certains algorithmes de traitement du langage naturel,

Comme ceux que j'évoquais dans ma vidéo sur le sujet. Et notamment les algorithmes permettant de faire ce qu'on appelle

de du plongement, embedding en anglais. [EMBEDDING L'idée du plongement, c'est de partir d'un mot ou d'un phrase, et de lui associer une série de nombres qui en quelque sorte représente numériquement

Son sens, sa signification. Mais plongée dans un espace mathématique abstrait. De façon à ce que deux phrases proches aient des plongements qui soient proches.] Il existe des réseaux de neurones qui peuvent réaliser ces plongements, et si on les utilise avec un algorithme de diffusion, on peut alors utiliser le plongement pour conditionner le

Débruitage. [CONDITIONNEMENT Ca marche comme tout à l'heure, mais au lieu d'être conditionné par une catégorie d'image, notre processus de débruitage sera conditionné par le plongement de la description de l'image. En pratique, on prend des toujours des images mais cette fois accompagnées d'une description

Libre, par exemple une légende. On calcule le plongement de la légende, et on entraîne notre réseau à débruiter ces images, tout en étant conditionné par le plongement de la légende. Et si on fait ça avec suffisamment d'images légendées, eh bien on obtient un algorithme de génération d'image à partir d'une description.

Vous tapez un texte, l'algorithme calcule son plongement. Il génère ensuite une image 100% bruitée et ensuite va la débruiter progressivement, tout en étant conditionné par le plongement de la description qu'on a donné. Et si tout va bien l'algorithme va halluciner une image en prenant comme contexte la description qu'on a donné.]

Voici dans les grandes lignes comment fonctionnent les algorithmes de diffusion comme Stable Diffusion ou encore DALLÉ. Bon il y a encore pas mal de subtilités mais je pense que la vidéo est déjà bien assez lourde, et je vous renvoie au billet de blog qui accompagne

La vidéo si vous voulez plus de détails techniques. Avant de conclure, il y a un point que je dois quand même évoquer, ce sont les problèmes éthiques et juridiques posés par ces algorithmes. Il y a bien sûr la possibilité qu'ils offrent de créer de fausses images ayant l'air complètement plausibles, donc potentiellement

De faire de la désinformation avec. Il y a aussi la question de propriété intellectuelle, puisque ces algorithmes ont été entraînés à partir d'images trouvées sur Internet, et qui ne sont pas forcément libres de droits. C'est particulièrement criant pour les dessins ou l'art numérique en général,

Puisqu'on peut demander à l'algorithme d'imiter le style d'un artiste sans que ce dernier ait eu son mot à dire. Ces questions sont plus complexes qu'il n'y paraît, et je n'ai pas vraiment les compétences artistiques ou juridiques pour les traiter correctement. D'autant que les

Choses évoluent très vite et qu'il y aura certainement des effets de jurisprudence. Donc gardez à l'esprit ces interrogations car on risque d'entendre parler pas mal prochainement. Voilà c'est tout pour aujourd'hui, merci d'avoir suivi cette vidéo. N'hésitez pas à aller voir mes vidéos connexes sur le deep learning ou le traitement du langage.

Abonnez-vous si ça n'est pas déjà le cas et n'hésitez pas à venir vérifier régulièrement les nouvelles vidéos, même si Youtube ne vous les propose plus. Pour celles et ceux que ça intéresse, j'ai aussi créé récemment un serveur Discord communautaire, n'hésitez pas à le rejoindre pour venir discuter. Le lien est en description.

Et moi je vous dit à très vite pour de nouvelles vidéos. A bientôt.

---

# Comment Gagner De L'argent avec l'AI (Midjourney, ChatGPT)

Les gens devraient regarder cette vidéo YouTube intitulée "Comment Gagner De L'argent avec l'AI (Midjourney, ChatGPT)" car elle leur montre comment ils peuvent utiliser l'intelligence artificielle (AI) pour gagner de l'argent. La vidéo comprend une démonstration de l'utilisation de Midjourney et ChatGPT pour créer des chatbots et des applications pour aider les entreprises à améliorer leurs processus et à générer des revenus. C'est une excellente ressource pour ceux qui souhaitent apprendre à utiliser l'IA pour leurs propres projets.

Cette vidéo explique comment utiliser Mi-Journée, une intelligence artificielle, pour générer des designs et gagner de l'argent. Les utilisateurs peuvent rejoindre le Discord de Mi-Journée pour obtenir des crédits et générer des images, des posters, des autocollants, des t-shirts et des masques. Ils peuvent également utiliser Mi-Journée pour lancer une crypto-monnaie et une collection de NFT. Les utilisateurs peuvent ensuite vendre leurs créations sur des sites comme Etsy et Red Bubble ou les imprimer et les vendre. Il est également possible de générer des livres pour enfants et de les vendre sur Amazon.

Source : [UCbjbLQ-X1xVf1uk1wzbbhXw](https://www.youtube.com/watch?v=UCbjbLQ-X1xVf1uk1wzbbhXw) | Date : 2023-01-14 11:31:13



| Durée : 00:06:23

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

**Voici la transcription de cette vidéo :**

Salut à toi j'espère que tu as la forme aujourd'hui on va voir ensemble comment faire du cash avec mi-journée une et high absolument incroyable qui va te permettre d'être un Léonard de Vinci alors avant toute chose n'hésite pas à liker n'hésite pas à rejoindre dans la description le groupe telegram c'est un

Groupe où on parle et on parle crypto on parle business en ligne bref on parle de beaucoup de choses c'est gratuit il y a rien à vendre c'est dans la description on va se retrouver sur mon écran avant toute chose tu t'abonnes et je te montre comment faire de l'argent avec mes

Journées alors première chose à faire c'est que tu vas rejoindre le discord mi-journée et je vais te montrer comment ça fonctionne ce qu'il faut que tu comprennes c'est que mi-journée c'est une intelligence artificielle un petit peu comme chat GPT sauf que cette fois et bien on vient générer des designs et

Non pas du texte ce qui est juste incroyable alors du coup comment est-ce que ça fonctionne et bien tu tapes mi-journée discord tu prends le premier lien tu arrives sur un discord comme celui-ci donc tu as des petites vérifications à faire ensuite tu vas aller ici dans une room newbie et je

Vais te montrer comment tu vas pouvoir générer absolument ce que tu veux et les résultats sont vraiment vraiment bluffant le seul truc qui est un petit peu embêtant c'est que tout le

monde voit ce que tu génères mais bon c'est pas très grave alors on va essayer de

Générer quelque chose ensemble donc on va faire slash imagine c'est la commande qu'il faut utiliser pour générer et là on peut lui demander de générer absolument ce qu'on veut on va partir sur une voiture donc on va lui dire Renault R5 Turbo par exemple une de snow

Où il veut Sunrise ok donc une Renault R5 turbo dans la neige avec un lever de soleil qu'est-ce qu'on pourrait trouver d'autre beautiful woman mise driving ok déjà dans cette première partie de vidéo on va voir un petit peu ensemble comment on fait donc c'est parti on vient de

Lancer la commande donc vous voyez ici ma commande vient d'être passée il y a écrit 0 % fast et donc maintenant je vais attendre que il me renvoie ce que j'ai demandé alors vous avez droit à 25 crédits si vous dépassez les 25 crédits vous changez de compte discord c'est pas

Grave mais ce qui est juste dingue c'est que à partir du moment où mi-journée va vous donner l'image et bien vous allez pouvoir l'obscure donc vous allez pouvoir lui dire ok mes journées bah fais mieux maintenant il va vous donner en fait quatre exemplaires et vous connaissez celle que vous voulez tout ce

Que vous voyez passer à l'écran c'est des gens qui tout simplement génèrent des choses donc voilà ce qui nous a fait notre Renault R5 Turbo avec un coucher de soleil dans la neige il m'a même rajouté une montagne c'est vraiment très cool et donc là ce que je peux lui dire

En fait par exemple je veux une nouvelle je veux un obscure donc upscale ça veut dire fais mieux que la première version je peux le dire upscale 2 obscure 3 parce qu'elle 4 je peux lui dire de tout changer ou alors je peux lui dire de

Faire une variation de la 1 de la 2 de la 3 de la 4 donc là on va faire un nubscale de la 1 donc on regarde voilà ça a bien été pris en compte et donc il va allouer toute la puissance de calcul

Sur une image au lieu de le faire sur 4 donc normalement on devrait avoir de plus joli détails etc on est haï on peut faire des choses absolument incroyables comme par exemple ça ça c'est quelqu'un j'ai vu sur Twitter qui a demandé une image pour son e-commerce et je sais pas

Si vous vous rendez compte mais les résultats sont impressionnants on pourrait presque remplacer un photographe et n'oubliez pas on est au prémices de l'IA laisser passer 10 ans laisser passer 15 ans et peut-être même moins 50 on va se retrouver avec avec des trucs absolument fous ou le designer

N'aura plus de boulot le copyrighter on aura plus de boulot à moins d'être excellent ces outils là vont permettre de remplacer énormément de tâches et si vous êtes copyrider si vous êtes designer faites attention parce que ça va aller très très vite à partir du moment où les iables vont être calibrés

Et vont pouvoir vraiment donner le résultat et le rendu et bien ça risque de faire mal bien évidemment c'est toujours pareil ce sont les bonnes personnes avec les bonnes compétences qui vont utiliser ces Ia qui vont réussir si vous n'avez pas de compétences si vous n'avez pas de vision

De ce que vous voulez il y a ne va que tout simplement représenter la médiocrité de vos pensées ou de vos raisonnements avec son logiciel donc il faut déjà avoir une pensée élaborée et savoir exactement ce qu'on demande avant de passer là-dessus donc voilà on vient de hubscaler directement et donc voici

L'image que nous rend chat GPT ce qui est juste incroyable incroyable une R5 turbo dans l'année elle est magnifique cette voiture elle est magnifique et ça ça pourrait être utilisé sur

une page de vente ça pourrait être utilisé à plein d'endroits alors maintenant vous allez

Me dire ok très cool je peux générer des trucs comment ce que je fais de l'argent je vais te montrer ça très rapidement deux sites très simples où tu vas pouvoir générer des revenus le premier c'est Etsy et si tu tapes art il y a plein de choses par exemple si tu tapes

Aussi Renault et bien tu vois que il y a des choses voilà regarde ici vintage métal play si on tape Renault Potter par exemple il y a des posters de Renault et bien vous pouvez faire vos propres posters faites plutôt des choses où il y a pas de marque mais vous pouvez faire

Vos propres arts et les mettre sur itsi et les gens vont acheter l'oeuvre digitale où vous pouvez même leur proposer une impression donc on va pouvoir faire beaucoup de choses et puis mine de rien elle est très jolie cette voiture et concurrence largement ça ou même ça quoi donc la première chose

C'est Etsy vous allez pouvoir tout simplement dessus le faire la deuxième chose ça va être d'aller sur Red bubble et là vous allez être un petit peu plus malin c'est à dire que quand il y a un événement qui se passe Vous demandez à Léa de générer quelque chose et vous

Uploadez sur Red bubble et par exemple ici si je mets Renault turbo on va voir ce qui se passe il y a sûrement des designs voilà il y a des design il y a des autocollants que vous allez pouvoir faire des t-shirts que vous allez pouvoir faire les masques bref vous

Allez pouvoir pousser ça très très loin là aussi des autocollants et donc faire de l'argent par rapport à ça mais ça s'arrête pas là en fait vous pouvez aller beaucoup plus loin vous lancer une crypto monnaie vous voulez l'illustrer vous utilisez une journée vous lancez une collection de NFT

vous voulez

Illustrer vous lancez 1000 journées par exemple ici c'est un Pokémon que je lui ai demandé de faire donc je lui ai dit fais-moi un Pokémon fluffy fluffy avait plein de poils voilà ce qui m'a généré je trouve ça juste dingue donc maintenant ça va être à vous de débrider

Votre cerveau et de vous dire ok quels sont les opportunités que je vais pouvoir prendre avec mi-journée il y a quelqu'un j'ai vu avec chat GPT plus mis de journée ce qu'il a fait c'est qu'il a généré un livre pour enfant il l'a illustré il l'a mis sur Amazon le truc a

Fait plus de 150 ventes en un week-end donc le mec a pris un SMIC en faisant travailler deux et high ensemble il a retravaillé il a marqué etc mais je trouve ça fou voilà j'espère que ça vous a fait plaisir d'apprendre que ça existait moi je trouve ça absolument

Incroyable le web 3 ça me tente beaucoup Léa et ça me tente beaucoup combiner les deux je suis plein d'idées donc je trouve ça juste fou merci à nous avons regardé cette vidéo n'hésitez pas à prendre dans les commentaires il y a le lien vers le groupe telegram n'hésitez

Pas non plus à liker à commenter à vous abonner à la chaîne et je vous dis à très bientôt Ciao

---

## Le vrai danger avec #ChatGPT

Les gens devraient regarder cette vidéo YouTube intitulée “Le vrai danger avec #ChatGPT” car elle explique les risques liés à l’utilisation des chatbots GPT-3. Ces chatbots sont des systèmes de conversation automatisés qui peuvent imiter le langage humain et sont de plus en plus populaires. Cependant, cette vidéo explique en quoi leur utilisation peut être dangereuse et comment ils peuvent être utilisés à des fins malveillantes.

This video transcription discusses the potential dangers of the recently released chatbot GPT. It explains how the chatbot’s popularity has caused massive investments in the development of similar algorithms, which can be used by cybercriminals to steal billions of dollars. It also explains how Google has developed similar chatbots, but has chosen not to make them publicly available due to potential risks. The video transcription concludes by urging the public to be aware of the potential dangers of chatbot GPT and other similar algorithms.

Source : [UC0NCbj8CxzeCGIF6s0DJ-7A](#) | Date : 2023-01-23 18:00:22  
| Durée : 00:21:30

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

**Voici la transcription de cette vidéo :**

Vous le savez certainement depuis quelques mois un chatbot appelé chat GPT a été rendu accessible au grand public et sa spectacularité a conduit tous les grands médias à en parler certains parlant même de révolution ou de technologie de rupture et bien souvent avec beaucoup d’enthousiasme et oui je Porte des gants parce que je filme ça chez moi et comme il y a

pas le choix j'ai fait vachement froid chez moi ceci étant de nombreuses voix critiques se sont soulevées comme vous pouvez vous en rendre compte en lisant par exemple la page wikipédia de chaque GPT et si vous

Faites cet exercice vous verrez que parmi les critiques il y a un certain les Nguyen ou un angle pourtant le grand danger de chaque GPT à Meyzieu n'est pas listé dans cette page wikipédia et il n'est quasiment jamais cité dans les médias à part ceux qui m'ont invité à

Parler de ce danger et pour vraiment clarifier ce danger je vais m'appuyer sur un chiffre 6000 milliards de dollars 6000 milliards de dollars 6000 milliards de dollars c'est d'après le Sénat français une estimation raisonnable du revenu annuel du cybercrime milliards de dollars c'est le double du

PIB de la France et ses quatre fois plus que Google Amazon Facebook Apple et Microsoft combiné or on peut estimer que chaque GPT a coûté quelques dizaines de millions peut-être quelques centaines de millions pour être conçu notamment à cause de la facture d'électricité mais aussi à cause des salaires des

Ingénieurs et de la collecte éthiquement douteuses des données pour éduquer chaque GPT comme on en a parlé chez Monsieur fille mais surtout vu ce copenhagen a partagé pété ne semble pas s'appuyer sur des techniques novatrices en fait il existe toute une jungle d'algorithmes de langage similaire dont

Certains comme lambda et palme de Google dont les progrès sont sûrement comparables et d'autres encore qui sont open source comme Dumble de hogging face mais surtout la sur médiatisation des prouesses de chaque GPT a déjà amplifié les investissements déjà massifs dans le développement de ces technologies voire à convaincre certaines entreprises de

Réduire leur seuil de sécurité avant de déployer ces technologies ce qui va certainement conduire à des algorithmes

bien plus spectaculaires encore que chaque GPT dans les années voire dans les mois qui viennent or les moyens actuels légaux financiers et humains pour auditer et réguler ces technologies sont extrêmement déficients et les

Lobbies industriels s'appuient souvent sur le succès de chaque GPT et la course à la performance pour dénigrer les appels à la régulation qui plus est ce que chaque GPT a montré à toute l'industrie du cybercrim c'est à quel point ces algorithmes de langage pouvaient booster leur business en automatisant l'écriture de logiciel

Malveillant les attaques par phishing les arnaques en ligne la désinformation le cyber-harcèlement et les appels à la haine entre autres enfin et surtout chaque GPT est un dangereux cool washing des intelligences artificielles et aide à distraire toute la société de ses applications les plus dangereuses que ce soit pour les claviers intelligents qui

Lisent tout ce que vous tapez sur vos téléphones la publicité qui exploite ses données et d'autres pour optimiser les appels à la surconsommation des entreprises privées ou la recommandation algorithmique de contenu qui bien plus que Google Search ou chaque GPT est devenu le portail principal à travers

Lequel les humains accèdent web en quand on me demande si chaque GPT il pourra remplacer Google Search j'ai surtout envie de répondre que l'algorithme de Tik Tok a déjà largement remplacé Google Search bref à bien y réfléchir le plus grand danger avec chaque GPT ce n'est

Pas chat GPT lui-même c'est tout ce qui l'impliquent pour l'écosystème du développement des intelligences artificielles de Chuck Nora pour bien comprendre à quel point ce serait une erreur de penser chaque GPT de manière isolée il est important de prendre un peu de recul sur le développement de telles algorithmes en



Fait depuis 2017 il y a un article de recherche de Google publié à norrips c'est l'une des plus grandes conférences en machine learning les algorithmes de langage s'appuient sur une même architecture appelée le transformer depuis ses algorithmes n'ont cessé de progresser un rythme spectaculaire si bien que les performances de tchat GPT

Ne montrent personnellement pas vraiment surpris en effet chaque année on entraînant un algorithme dix fois plus gros que le précédent et en l'alimentant de 10 fois plus de données les équipes de recherche des groupes privées n'ont cessé de montrer que les modèles ainsi créés gagner drastiquement en spectacularité bref personnellement je

N'ai pas tout à fait l'impression que chaque GPT est une rupture et encore moins qu'il s'agit du dernier mot à ce sujet on est dans une phase de croissance exponentielle dans la complexification de ces algorithmes rendu notamment possible par l'optimisation des machines pour les calculs spécifiques de l'architecture

Dite du transformer mais aussi et surtout par l'in investissement en spectaculaire dont le développement de tels produits en particulier le facteur limitant aujourd'hui à la spectacularité de ses algorithmes n'est plus une innovation algorithmique révolutionnaire même s'il faut encore souvent combiner plein de petites astuces le facteur limitant c'est surtout l'ingénierie des

Machines à calculer la collecte de données massives et surtout la facture d'électricité pour faire les calculs nestiment ainsi que les meilleurs modèles de langage coûtent des millions de dollars en électricité en tout cas le modèle Bloom conçu par roging face pour le projet ouvert big science rapporte à

Avoir dépensé de à 5 millions de dollars en électricité pour chaque j'ai répété ils ont peut-être mis les bouchées doubles

voire les bouchers x 10 voir peut-être plus encore ou quelqu'un on pourrait parler de dizaines voire de centaines de millions de dollars mais probablement pas beaucoup plus vu que

Open high n'avait reçu qu'un milliard de dollars d'investissement de Microsoft bref ce que je veux surtout dire c'est que la conception d'algorithmes de langage et surtout une histoire d'argent aujourd'hui en tout cas si on néglige les problèmes de sécurité qui eux nécessitent beaucoup plus de développement à la fois au niveau de la

Recherche et de l'ingénierie par ailleurs si jamais il s'agissait davantage une affaire d'expertise notamment parce qu'il y a encore pas mal d'astuces techniques à trouver Google semble en fait mieux placé copenhae puisque ce sont beaucoup plus eux qui sont derrière les principales avancées dans le domaine à la fois avec

L'architecture des Transformers mais aussi avec des nouvelles machines à calculer dédiées comme les Tenser possessing unit ou TPU ou encore avec des innovations plus récentes comme les switch Transformers ou pas Waze en fait Google a développé des chatbots spectaculaires avant chat GPT à savoir lambda et palme mais ils ont préféré ne

Pas les rendre accessibles au grand public notamment pour éviter tout retour de bâton en fait ce qui se passe et sans doute que Google a surtout beaucoup plus à perdre en termes d'image que Microsoft et Open height et ça me semble surtout être la principale raison pour laquelle

Ils n'ont pas misé sur une euphorie en la rendant public comme ce café openerai mais Google et openia ne sont absolument pas les seuls à développer de tels algorithmes suite à l'euphorie autour de ces modèles de langage il y a eu de nouveaux investissements massifs dans ces technologies et avec notamment

L'avènement de solutions open source comme il faut s'attendre

à ce que dans les années à venir accéder à des modèles de langage très puissant se fassent à un coût beaucoup plus raisonnable qu'aujourd'hui voir que ça devienne facile pour des acteurs malveillants qui pourront affiner ces modèles comme bon

Leur semble dès lors qu'importe que chaque GPT aide et mesure de sécurité ou non en provoquant une euphorie ils ont essentiellement garanti l'apparition imminente de modèles de langage bon marché extrêmement puissant et facilement reprogrammable par le cybercrim pour que celui-ci continue à voler des milliers de milliards de

Dollars qui permettent des hôpitaux des voitures et des systèmes bancaires en danger en particulier dans ce cadre les algorithmes à la chaîne GPT pour être particulièrement dévastateur notamment parce que les cybercriminels s'appuient souvent avant tout sur le langage pour piéger leur victime le cybercrim justement parlons-en pour commencer quand on tombe par cybercrimes

En gros on parle d'utiliser des outils du numérique pour commettre des infractions des délits voire des crimes et il y a malheureusement une énorme diversité de telle pratique je vous en propose une petite classification ici qui est très loin d'être exhaustive et je vous renvoie notamment vers Wikipédia

Pour une liste plus complète pour commencer il y a les arnaques typiquement il y a le fameux coup du prince nigérian qui demande une aide financière qui sera récompensée ultérieurement mais ça c'est un peu l'arnaque de l'an 2000 aujourd'hui des arnaques similaires mais beaucoup plus sophistiqués ont été développés comme

Par exemple les love scams qui consiste à séduire des célibataires en ligne souvent pendant des mois avant de demander de l'aide financière natak similaire appelée

l'attaque au faux supports téléphoniques consiste à faire croire à sa victime que son ordinateur est compromis et qu'il lui faut urgemment appeler un numéro d'aide sauf

Que c'est justement au moment de l'appel que l'arnaque est vraiment lieu par exemple parce que l'attaquant demande alors à l'utilisateur de se connecter à son compte en banque en ligne en écrivant le mot de passe que l'attaquant pourra ainsi noter et si vous voulez en savoir plus sur ce genre d'attaque je

Vous recommande vivement cet excellente en quête de MyCode globalement récupérer vos codes d'accès à des sites Web est une énorme activité du cybercrim et l'une des manières les plus efficaces pour y parvenir et l'attaque par hameçonnage aussi appelé attaque par phishing celles-ci est consiste typiquement à faire visiter une page qui

Ressemble comme deux gouttes d'eau à la page d'enregistrement d'un site très connu comme Gmail ou Facebook sauf que le mot de passe que vous rentrez sur cette page est envoyé non pas à Google ou à Facebook mais est envoyé directement aux machines de l'attaquant et alors quand il s'agit d'un compte

Personnel c'est déjà très dangereux notamment parce que l'attaquant peut ensuite se faire passer pour vous pour demander de l'aide financière à vos proches mais quand il s'agit de votre compte professionnel ceci peut mettre votre entreprise en danger surtout si vous travaillez dans une entreprise de petite taille en particulier l'une des

Attaques qui se normalisent de plus en plus sur les entreprises c'est d'exploiter de tels accès au système d'information de l'entreprise pour le paralyser en chiffrant par exemple toutes les données utiles au fonctionnement de l'entreprise comme les informations des clients nécessaires pour leur envoyer des factures les attaquants sont ensuite typiquement

Demander une rançon pour rétablir le système d'information on parle alors d'attaque par ransomware et comme on parle ici John Oliver des milliers d'hôpitaux ont déjà été hackés ainsi et ont parfois dû refuser des clients en état critique parce que le système d'information était paralysé de façon terrifiante les attaques par ransomware

Se démocratise si bien qu'à marcher de ransomware Asus a émergé ou n'importe qui peut payer pour lancer sa propre attaque sans avoir à coder quoi que ce soit sauf que dans un contexte de guerre entre superpuissance un star de la Russie qui a cherché à paralyser le système électrique ukrainien à l'aide de

Bombe les intérêts à paralyser des industries critiques d'ennemis vont bien au-delà du simple profit financier dès lors il faut craindre une cybergure catastrophique voire notamment ainsi les outils nécessaires pour effectuer une attaque à grande échelle de Vienne abordable un très grand nombre de groupes il faudrait de plus en du

Screindre des attaques de cyber terrorisme ceci étant une grosse partie du super clean et beaucoup plus vicieux et discret en particulier les fraudes de publicité d'identité et d'attribution consiste à typiquement concevoir voler ou racheter un grand nombre de fauconstes pour ensuite produire une quantité massive de désinformation pour

Faire gonfler la popularité les prix ou les cours de certains produits pour amplifier le taux de cliquer donc de recommandations de certains contenus vous pour signaler massivement certains contenus critiques de gouvernement de partis politiques ou d'entreprises privées ces faux comptes aujourd'hui souvent contrôlées par des fermes de

Troll ou si appeler usine à clic sont aussi utilisés pour produire des shits Storm et harceler massivement certaines cibles ce même harcèlement peut aussi abuser de Deep fake pour

nuire à l'image de ses cibles voire alors bien-être mental notamment en produisant des deep fake pornographiques love scan faut supporter téléphonique hameçonnage

Hansomware siberger cyberies ferme un clic vague de harcèlement voir tes informations et appelle à la haine cette liste de cybercrim est loin d'être exhaustive mais elle est déjà extrêmement terrifiante et surtout très clairement des algorithmes de langage comme chaque GPT vont énormément faciliter la tâche de ceux qui veulent

Profiter de ces attaques illégales et ça va du coup rendre beaucoup plus difficile la tâche des professionnels de la cybersécurité normaliser le coût de chaque GPT sans parler avec insistance des dangers civilisationnels de la démocratisation des algorithmes de langage et des besoins urgents de Moyaux monumentaux pour protéger les sociétés

Contre le cybercrime c'est rendre toute la population plus vulnérable encore à des disruptions majeures des systèmes d'information critiques dont nos sociétés dépendent tant qu'il s'agissent des hôpitaux du réseau électrique du système bancaire ou du tissu de petites et moyennes entreprises mais à quel point son marché est-il grand faut-il vraiment croire que les

Avancées en IA seront beaucoup plus souvent exploités par des acteurs malveillants que pour des fins nobles comme des applications médicales et pour sauver des vies non seulement l'ampleur de ce marché du cyberclim est une énorme mute news mais ce qu'on mesure sans doute tout aussi mal c'est sa croissance

Spectaculaire estimez un coup de 3000 milliards de dollars en 2015 par Cyber Security 24 il semble avoir atteint 6000 milliards de dollars en 2021 il pourra atteindre 10 000 milliards en 2025 à titre de comparaison d'après mes recherches que j'avoue être un peu sommaire et donc auquel je

ne suis pas

Sûr de faire entièrement confiance le marché illégal des armes ne représenterait que 60 milliards de dollars par an le marché était drogues illégal lui et estimé à 500 milliards de dollars par an selon certaines sources alors que le marché de la contrefaçon dépasserait 1000 milliards de dollars

Tout ça pour dire que les individus louchent enfin la loi pour s'enrichir ont en fait tout intérêt à investir davantage dans le cybercrim que dans ces autres marchés légaux devenus beaucoup trop classique et visiblement ils sont énormément à s'y être mis oui car pour être clair vu l'échelle des enjeux et

Des profits potentiels le cybercrales est très loin d'être une affaire de gamins isolé sur leur machine dans le garage de leurs parents il s'agit d'un véritable business d'un crime organisé avec des fournisseurs et des clients par exemple en 2012 et selon Wikipédia la menace prédominante du web était non pas un

Virus mais un kit que les clients pouvaient acheter pour eux-mêmes attaquer leur victime de la même manière vous avez peut-être entendu parler de Pegasus qui revendu à des états à défendre de surveillance en fait dès 2015 Ginny rometti alors PDG d'IBM affirmait que je cite le cybercrim et la

Plus grande menace pour toutes ces professions toutes les industries et toutes les entreprises du monde en 2017 un expert en cybersécurité sondait son audience Twitter pour voir à quel point elle était d'accord avec ce constat la majorité approuvait le message de remetty imaginez si les voitures le réseau électrique les hôpitaux ou le

Système bancaire mais aussi tout simplement les systèmes de réservation de la SNCF ou encore les bases de données gouvernementales étaient tout à coup paralysé par des acteurs malveillants qui exigeraient des rançons énormes pour rétablir

le fonctionnement de ces systèmes ou si des milliards de Deep fake personnalisés demandaient à

Chacun de vos concitoyens d'effectuer des actions obscures sur le web en se faisant passer pour leurs proches leurs collègues voir pour leur boss please any of the messenger everything Unito verify face à ce discours réaliste du paysage des algorithmes vraiment déployés aujourd'hui les enthousiastes de l'IA se précipitent souvent pour minimiser la

Responsabilité des IA beaucoup vont ainsi comparer ces algorithmes à des couteaux oui les algorithmes peuvent être utilisés pour tuer mais faut-il les interdire pour autant lors d'un meurtre au couteau la faute ne revient-elle pas à l'humain qui manipule le couteau ce dont j'ai essayé de vous convaincre ici

C'est que la comparaison entre chaque GPT et un couteau est en fait très mal à droite surtout d'un point de vue conséquentieliste en particulier les conséquences probables du développement d'un nouveau couteau surtout dans une société où il y a déjà pas mal de couteaux assez comparables c'est conséquences du nouveau couteau me

Semble absolument pas comparable par rapport aux éditions aux conséquences du développement et du déploiement précipité de chaque GPT qui normalisent et démocratisent le développement et l'utilisation de ces outils qui dans les mois qui viennent et j'espère vous en avoir convaincu seront plus probablement utilisés à des fins de cybercrim qui a

Des fins utiles au bien-être et à la sécurité du plus grand nombre autrement dit le problème du développement et du déploiement précipité me semble contextuelle dont le monde dans lequel on vit avec des contraintes écologiques et économiques et surtout avec la prolifération à contrôlée du cybercrime et avec l'instabilité géopolitique à

L'échelle mondiale accélérer le développement d'algorithmes



surpuissant à tout faire et sans préoccupation pour leur sécurité ça me paraît très nettement beaucoup plus dangereux que freiner se développements et investir massivement en particulier dans leur régulation d'autant que à part dans le domaine de l'art les applications bénéfiques à l'humanité de ce genre de

Technologie me semble très limité et très peu convaincante autrement dit la balance risque bénéfice du développement des algorithmes de langage comme chaque GPT ça me semble très largement penché en faveur des risques et pas des bénéfices malheureusement cette balance risque bénéfice est souvent en très loin de l'esprit de beaucoup le Cool washing

De l'IA notamment à la reliant trop souvent à la science-fiction ou à l'art mais aussi l'insistance à parler de problèmes très secondaires à mes yeux comme le rôle de l'humain l'empreinte carbone de ces technologies qui est non négligeable mais qui n'est pas non plus délirant ou le fait que ces technologies

Ne pas encore conçu sur le territoire européen fait de soulever ses préoccupations très secondaires ça me semble avoir conduit à un grave manque de méfiance du grand public mais aussi des chercheurs des journalistes et des politiciens envers le développement de ces technologies dans le contexte actuel ou le cybercrim domine ces algorithmes

Sont extrêmement dangereux il faudrait urgemment investir beaucoup plus dans leur régulation leur audit voire leur interdiction or ça malheureusement ça nécessite non seulement des lois mais ça requiert plus encore des investissements beaucoup plus importants dans des agences de cybersécurité comme l'Agence nationale de la sécurité des systèmes d'information l'annecy mais aussi dans

La recherche publique sur la cybersécurité ne recherche publique qui je pense devrait largement prioriser le

recrutement de chercheurs orientés sécurité par opposition à des chercheurs qui sont très bons dans l'art d'optimiser des systèmes d'apprentissage sans attention alors sécurité après tout le cybercercle n'est pas un problème individuel si demain des employés de

Google de Tesla d'EDF ou de la Société Générale se font hacker et si cela permet aux attaquants d'A et de paralyser des systèmes d'information critiques de ces multinationales dont les produits sont utilisés par tout le tissu économique et la population alors les conséquences seraient catastrophiques pour tous pour tous y

Compris moi-même même si j'ai fait très attention à ma propre cybersécurité le manque d'attention à cybersécurité des seins peut menacer toute la sécurité de toute la société dès lors une réponse collective et nécessaire et les développeurs chercheurs journalistes politiciens et juristes ont un rôle critique dans cette réponse aujourd'hui encore très largement déficiente

D'ailleurs un autre très gros danger avec l'attention démesurée donnée à open heigh ça me semble être l'inattention que cela provoque pour les algorithmes les plus dangereux qui restent à mes yeux les algorithmes de ciblage publicitaires et de recommandations de contenu ces algorithmes sont très largement déployés et ont déjà provoqué

Des cas sociaux aux États-Unis au Brésil et au Royaume-Uni et des génocides au milieu de mare en Éthiopie et peut-être bientôt en Inde ces autres intelligences artificielles qui sont beaucoup moins spectaculaire mais tout aussi sophistiqué que chaque GPT sont aussi beaucoup plus dangereux pour la société

Mais il me semble aussi avoir déjà très clairement violé beaucoup de lois malheureusement la justice manque aujourd'hui de moyens et d'attention pour prioriser l'application de la

Loi à ses entités par exemple pour appliquer les régulations sur la publicité ou publicité ciblées en ligne pour punir la diffusion massive de contenu illégaux

Dont Google et d'autres profitent tant et vu à quel point ce manque de moyens de la justice me semble difficile à combler dans un avenir proche je trouverai cela judicieux d'imposer des lois simples à faire appliquer comme hashtag taxons la pub de la même manière de manière très concrète alors que des

Milliards de fonds philanthropiques ont été versés à des entreprises comme Open et high pour concevoir des algorithmes de langage des alternatives dédiées à l'éthique à la sécurité et à la gouvernance collaborative des algorithmes les plus dangereux du web comme tournesol manque aujourd'hui gravement de dons et de visibilité au

Niveau de la recherche et des médias dans le cas de tournesol après notamment presque trois ans on a juste de quoi payer un salaire de développeur or même avec les meilleures idées qui soient c'est très compliqué avec un seul employé de concurrencer open air Google ou Tik Tok d'autant que le développement

D'algorithmes vraiment sécurisé est en fait souvent plus sophistiquée encore en tout cas sur le plan mathématique que le développement de spectaculaire comme ceci étant dit au niveau de la recherche en tout cas depuis quelques années les problématiques d'éthiques de sécurité et de gouvernance gagne en importance mais

Vous pouvez nous aider à accélérer cette tendance en utilisant notre extension tournesol pour Chrome Firefox contribuant à la plateforme pour identifier plus de vidéos de top qualité et surtout en promouvant tournesol autour de vous et des journalistes c'est en encourageant ce genre d'initiative que vous pourrez pousser les

Technologies à être conçu avec davantage de considération pour

la sécurité et le bien-être du plus grand nombre

---

# Tricerah – Comment utiliser Midjourney (Cette IA est bluffante)

Les gens devraient regarder cette vidéo YouTube intitulée “Tricerah – Comment utiliser Midjourney (Cette IA est bluffante)” car elle montre comment utiliser Midjourney, une intelligence artificielle très avancée. Midjourney offre des fonctionnalités intéressantes et peut aider les gens à réaliser des tâches plus rapidement et plus efficacement. La vidéo est très bien expliquée et peut aider les gens à comprendre comment fonctionne cette technologie.

Cette vidéo explique comment utiliser l’intelligence artificielle mi-journée pour modifier et créer des images à partir d’autres images. Il explique comment accéder à l’application Discord et comment utiliser la commande /imagine pour créer des images. Il explique également comment ajouter des descriptions pour obtenir le résultat souhaité et comment utiliser les variations pour obtenir des images différentes. Il montre également un exemple d’image créée à partir de l’intelligence artificielle.

Source : [UCxqWH1Ak9gZRUBateAJKWfw](https://www.youtube.com/watch?v=UCxqWH1Ak9gZRUBateAJKWfw) | Date : 2022-11-23 20:12:34  
| Durée : 00:09:14

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

**Voici la transcription de cette vidéo :**

Salut salut et j'espère que vous allez bien aujourd'hui c'est une nouvelle vidéo du coup pour vous parler de l'intelligence artificielle mi-journée qui permet de modifier et de créer des images à partir d'autres images ou pas vous pouvez du coup rajouter pas mal de descriptions grâce à cette intelligence Artificielle qui est quand même assez bluffante par rapport à toutes les images que j'ai vu passer sur Twitter j'ai décidé de faire cette petite vidéo Youtube pour mieux vous expliquer pour que ce soit bien plus clair pour vous pour que il y ait carrément une image sur mes explications que ce soit plus

Facile pour vous du coup je tenais aussi à expliquer un détail qui a été mal compris sur Twitter quand je disais que je faisais pas payer par rapport à certains ce n'était pas par rapport aux vraies graphiste c'était par rapport aux personnes du coup qui se faisaient payer

Pour générer une image à partir de cette intelligence artificielle j'ai trouvé ça aberrant du coup j'ai décidé de faire ce tweet je ne pensais pas qu'il allait prendre autant d'ampleur et il a pris beaucoup d'ampleur je pensais que ça allait avoir petit un petit 40 likes là actuellement

On est à plus de 800 je m'attendais pas ce qui est autant de monde dans mes DM mais j'espère que j'ai oublié personne en tout cas je vous laisse avec la vidéo et bisous bisous donc du coup pour accéder au discord de 1000 journées pour pouvoir l'utiliser il va falloir taper mes

Journées sur Internet prendre le premier lien qui est juste ici ensuite vous allez cliquer sur join the beta ça va vous en

lancer du coup l'application discord vous allez devoir accepter l'invitation puis vous vous mettez dans n'importe quelle Chanel et vous faites slash setting attention c'est très important de faire ça vous

Entrez vous envoyez la commande c'est visible que par vous pouvez le faire ensuite vous allez sélectionner MJ version 4 attention à ne pas toucher les autres paramètres parce que ça va donner des erreurs donc une fois que vous avez la MJ version 4 on va pouvoir faire la

Commande slash imagine on va pouvoir créer l'image à partir d'une nouvelle photo pour ça il va d'abord falloir aller chercher la photo que vous voulez soit vous le plotez directement ici en faisant upload un fichier soit vous allez directement faire une capture d'écran de la photo que vous voulez

Du coup moi je vais faire une capture d'écran de ma tête et ensuite je vais revenir dans le discord donc vous le plotez soit dans ce serveur là soit dans un autre serveur soit en privé c'est la même chose il va juste falloir récupérer le lien de la

Photo des scores je vais vous montrer comment faire donc là je vais uploader ma photo elle est tout en bas je vais cliquer dessus ouvrir l'original récupérer le lien juste au dessus donc copier et on va venir du coup construire notre commande donc vous faites slash imagine donc il

Va falloir il va y avoir une petite fenêtre qui va s'afficher soit vous cliquez dessus soit vous faites directement entrer hop vous allez du coup coller le lien attention si vous mettez juste le lien ça ne va pas marcher ça va faire une erreur du coup il va falloir mettre une description

Donc si vous avez pas envie de mettre de description si vous voulez juste une image similaire à votre photo de base vous mettez si c'est une femme vous mettez woman si c'est un homme

vous mettez Man et ça suffira amplement donc là par exemple je vais mettre parce que

C'est ma photo vous même caractère si vous mettez caractère ça va vous faire un petit style dessiné animation etc c'est plutôt sympa je le mets à chaque fois sinon ça fait trop réaliste je trouve donc woman caractère je vais mettre purple light pour avoir des lumières violettes en

Ambiance je vais aussi mettre white light in the face parce que j'aime bien avoir une lumière blanche sur la tête et avoir une lumière d'ambiance violette ensuite je vais mettre la position de mon personnage vous pouvez mettre ou non ça peut être ça peut changer par rapport

À votre photo ou non moi j'ai choisi du coup de mettre site une front gaming computer donc assise devant un ordinateur gaming comme ça il y aura aussi des petits éléments gaming vu qu'il y a le mot gaming dans la phrase je vais également mettre gaming décoration gaming dans le fond

Et on va pouvoir envoyer après si vous voulez vous pouvez également préciser du coup au bottes que vous avez les cheveux blonds que vous avez les yeux verts par exemple donc c'est mon cas et vous allez du coup envoyer directement attention il faut bien que ce soit dans l'encadré gris foncé

Et donc là on va pouvoir envoyer et il est envoyé bien qu'il est à 0 % attention l'image va se charger donc elle sera à 20% 40% 60% jusqu'à 100%. donc elle va au début être flou ça va pas être le bon rendu au début il faut vraiment attendre 100%

Pour avoir le rendu final donc là on peut voir que ça commence à charger on est à 15% 39% 62 vous voyez que ça se précise de plus en plus encore une fois c'est une intelligence artificielle qui crée des éléments tout seul donc par exemple moi j'avais un

Pull gris qui n'a pas du tout de décolleté pourtant il m'a mis

un décolleté donc là on peut voir qu'il est à 100 % du coup il me l'a envoyé tout en bas donc voilà le rendu je trouve que c'est plutôt sympa après par exemple si je

Trouve qu'une position est sympa que les couleurs sont sympas qu'une image en elle-même est sympa mais que les traits du visage ne me conviennent pas je peux changer la version de l'image on va du coup utiliser les V1 V2 V3 V4 donc V1 pour la première photo V2 pour la

Deuxième V3 pour la troisième V4 pour la quatrième donc par exemple on choisit allez on va choisir la deuxième et là on va faire du coup une variation de la deuxième photo pareil on va attendre que ça charge du coup la variation est terminée vous pouvez voir

Que du coup les traits du visage ne sont pas pareils par exemple le nez n'est pas pareil les yeux je sais pas pourquoi il me les a mis bleu le on dirait qu'elle a un collier c'est bizarre mais là c'est un casque là un double casque bref c'est des éléments

Qui changent même le background change donc ça peut être sympa si on aime bien une photo mais qui a quelque chose qui nous dérange dans la photo après vous vous pouvez faire énormément de variations sur les photos si là par exemple la quatrième vous plaît mais qui

A un élément qui vous plaît pas vous faites encore V4 fait 3 V2 V4 V3 ainsi de suite jusqu'à ce que la photo vous plaise après s'il y a une photo qui vous plaît du coup moi allez on va dire que la deuxième me plaît plutôt pas mal vous pouvez l'isoler avec

U2 donc là c'est la deuxième donc ce sera U du coup ma photo a fini de charger donc voilà le rendu voilà je trouvais ça bizarre parce que il y avait un œil vert un œil bleu mais je trouvais ça quand même assez stylé et là à partir de là du



Coup vous pouvez faire mes variations light up skello et beta upcakedo donc mec variation ça va vous donner des variations mais très très différentes de l'image de base vous allez voir je vais vous montrer les toxical rideau ça va vous donner une image pareil mais avec beaucoup moins de détails donc beaucoup

Moins détaillé mais la même photo et pet up scale c'est à peu près la même chose que light up skyrido nous on va se concentrer de coup sur mes variations et je vais cliquer aussi sur light of scale rideaux pour vous montrer et du coup light up skate

Du coup on a du coup le résultat pour le Light upscale rideau donc voilà ce que ça a donné et voilà l'image originale vous voyez que du coup il y a beaucoup moins de détails moi personnellement je n'aime pas du tout ce petit système là je l'utilise pas par

Contre le mec variation est plutôt sympa on a eu le résultat juste au dessus je vais vous montrer hop on a eu ceci avec l'image de base celle-ci donc on peut voir que c'est quand même assez similaire mais dans certains autres styles certaines autres positions mais toujours avec les mêmes détails qu'on a

Donné au début donc une fois qu'une photo vous plaît vous allez pouvoir cliquer dessus ouvrir l'original et là vous allez pouvoir faire un clic droit enregistrer l'image sous et là vous avez l'image du coup dans la meilleure résolution possible si vous avez des questions n'hésitez pas à me les mettre en commentaire j'y

Répondrai avec plaisir sinon vous pouvez aussi m'aider à sur Twitter je réponds à tout le monde voilà voilà la vidéo est maintenant terminée j'espère qu'elle aura été assez claire j'espère que vous aurez aimé si c'est le cas vous mettez un petit pouce bleu s'il vous plaît avec

Un petit abonnement ça me ferait assez plaisir mais en tout

cas j'espère vraiment avoir été clair sur le fait que ça ne remplace pas un graphiste je suis désolé de mettre mal exprimé sur Twitter en disant que je ne faisais pas payer par rapport à certains ça ne visait pas les graphistes

Ça viser les personnes qui du coup utiliser l'intelligence artificielle pour générer des images et se faisait payer pour faire ça parce que je trouvais ça immonde voilà du coup je vous fais des bisous je vous dis à bientôt et merci d'avoir regardé la vidéo bisous bisous

---

## **800€/JOUR avec ChatGPT (5654€ en 7 jours ) : Nouvelle technique pour gagner de l'argent sur Internet**

Cette vidéo YouTube intitulée "800 € / JOUR avec ChatGPT (5654 € en 7 jours): Nouvelle technique pour gagner de l'argent sur Internet" montre comment vous pouvez gagner de l'argent en ligne en utilisant une nouvelle technique appelée ChatGPT. Cette technique peut vous aider à gagner jusqu'à 800 € par jour et jusqu'à 5654 € en seulement 7 jours. Alors, si vous êtes à la recherche d'un moyen rapide et facile de gagner de l'argent en ligne, vous devriez absolument regarder cette vidéo YouTube.

Cette vidéo montre comment une personne a réussi à gagner 5654

euros en seulement 7 jours grâce à une nouvelle technique: elle a utilisé un outil appelé Chat GPT et le site Cora. En répondant à des questions sur Cora, elle a pu générer du texte et gagner de l'argent en redirigeant les internautes vers des sites de vente de produits. La formation vidéo d'une heure et demie offre un accès gratuit pour apprendre comment générer des premiers 10000 euros sur internet en mode automatique.

Source : [UC2Jj4-EYsfPQRo4F08U0zEQ](#) | Date : 2023-01-24 17:00:11  
| Durée : 00:16:02

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

**Voici la transcription de cette vidéo :**

Hello à tous et Antho bienvenue dans cette vidéo aujourd'hui je vais vous montrer une toute nouvelle manière de gagner de l'argent sur internet et la technique que je vais vous montrer et bien a permis un internaute de gagner 5654 euros écoutez-moi bien en 7 jours donc à la base cette personne là c'est Une personne qui vit aux États-Unis donc en réalité à la base il a fait 6147 dollars donc moi j'ai fait la conversion puisque je m'adresse un public francophone donc ça vous parlera beaucoup plus et donc ça si on convertit ça à leur actuelle ça fait bien

5654 euros ce qui fait par jour plus deux 800 euros donc si vous voulez savoir comment est-ce qu'il a fait je vais vous montrer exactement sa méthode vous allez voir c'est énorme c'est un tout nouveau truc on va voir ça dans un instant en tout cas donc si vous voulez vraiment gagner de

L'argent je vous invite à regarder jusqu'à la fin parce que je vais faire des démonstrations et bien en live sur mon écran et

vous allez voir c'est juste énorme je le répète encore une fois donc ce qu'on va faire on va commencer tout de suite je vais vous montrer la

Technique et bien qu'il a utilisé pour faire ce type de montant là et je l'ai justement adapté et bien en marché francophone allez c'est parti on y va tout de suite donc l'outil que cette internaute est utilisé et que nous allons utiliser et d'un tout nouvel outil vous ne devez pas encore connaître

Ne vous inquiétez pas je vais vous montrer comment ça va fonctionner ça s'appelle chat GPT ok donc qu'est-ce que chat GPT et bien on peut poser tout de suite la question vous allez voir qu'est-ce que GPT et là vous voyez quand on écrit voilà ce qui se passe on a une machine

Si vous voulez avec de l'intelligence artificielle qui va en fait vous fournir du texte vous allez lui poser des questions et il va répondre et vous allez voir du texte directement vous voyez on vous dit que et bien que c'est développé par open height donc c'est c'est basé sur l'intelligence

Artificielle vous pouvez l'utiliser donc pour poser des questions avoir des réponses générer du texte etc etc et c'est là la subtilité j'ai trouvé ça juste énorme c'est waouh voilà vous allez voir on va passer à l'action tout de suite donc nous sur le marché francophone comme je vous ai dit j'ai

Adapté ça et on va utiliser un site qui s'appelle Cora Q u o R a vous irez taper ça donc fr donc fr.com là.com vous atterrir sur ce site pour ce site là vous tapez par exemple dans Google chat GPT tout simplement et puis vous allez voir l'adresse tout de

Suite donc on va utiliser ces deux outils et Cora qu'est-ce que c'est en fait quoi c'est un site et bien vous allez avoir des questions qui vont être posées par des internautes la plupart du temps et ou d'autres internautes vont apporter une

réponse et c'est là que je

Vous dis la technique que cette internaute a utilisé est juste trop puissante on va voir ça tout de suite en fait vous allez chercher des sujets tout simplement dans Cora ok donc juste avant quand même pour vous montrer qu'on est sur un site et vous allez comprendre pourquoi vous allez pouvoir gagner de

L'argent regardez sur Cora si on voit descendre 2022 vous voyez ici la décembre 2022 visite totale 4,4 millions d'accord donc ça en fait du monde ça en fait du monde qui va voir vos réponses aux questions donc comme ça vous allez pas avoir du tout a besoin de vous

Prendre la tête à réfléchir qu'est-ce que je vais répondre je connais pas ce domaine là j'ai pas les compétences pour apporter une réponse par rapport à telle ou tel sujet vous allez utiliser le nouvel outil qui s'appelle chat GPT ok donc regardez si on va sur cora et puis

Qu'on tape par exemple perdre du poids vous pouvez taper ce que vous voulez ça peut être faire du yoga ça peut être gagner de l'argent ça peut être apprendre la cuisine faire de la cuisine etc etc voilà tout ce qui vous passe par la tête vous pouvez taper des mots clés

Comme ça ou même directement une question et voyez vous avez toute une liste et là voilà je vous dis que ça regardez une question à ce sujet une autre une autre une autre une autre imaginez vous allez répondre à chacune de ces questions et vous allez voir

Comment on va faire alors stop juste avant si vous me découvrez travers cette vidéo c'est Anthony rece et comme on voit ici à l'écran il y a moi avant moi après moi avant c'était manteau l'agent de sécurité frustré et blasé qui travaillait dans des conditions de travail infernal je n'avais marge

Gagnais très très mal ma vie je me suis retroussé les manches et à l'heure d'aujourd'hui et bien je vis pleinement d'Internet et d'ailleurs voici justement un aperçu et bien du genre de gain que je peux faire en automatique on voit par exemple 1237 euros les 30 derniers jours tout ça c'est tombé vraiment

Automatiquement etc etc peut-être que vous ça vous intéresserait de pouvoir faire la même chose donc et bien c'est très simple pour ça je vous montre comment va générer vos premiers 10000 euros sur internet en pilote automatique et bien je vous offre gratuitement l'accès à ma formation vidéo qui dure

1h30 tout ça ça se passe sous cette vidéo le lien de téléchargement est dans la description sous cette vidéo ou bien dans les commentaires on va en prendre une au hasard parmi cette liste par exemple comment perdre du poids à 100%. qu'est-ce que je vais faire et bien moi je vais apporter

Une réponse et c'est important une réponse qu'on va pouvoir gagner de l'argent alors là je sais c'est flou pour vous Antho comment ça va se passer comment je vais faire exactement je comprends pas d'où je vais sortir l'argent enfin d'où l'argent va sortir pas de panique suivez comme d'habitude

L'entièreté de cette vidéo et vous allez comprendre on va retourner sur Chat GPT et on va par exemple marquer donne-moi une section d'articles de blogs pour le titre comment perdre du poids si je mets ça ça va nous sortir vous voyez une sorte d'article voilà perdre du poids

Peut sembler être une tâche ardu mais en suivant les bonnes stratégies etc etc je l'ai tapé en amont évidemment parce que sinon ça sert à rien pendant toute la vidéo d'attendre que le texte soit tapé là vous l'avez directement mais si vous tapez une question comme ça il va vous

Sortir un jour de réponse comme ça et vous qu'est-ce que vous

allez faire vous allez par exemple prendre ce texte ok vous allez le prendre vous allez faire un contrôle vous devez savoir faire contrôle C et vous allez retourner là et par exemple vous allez mettre répondre

Et là vous allez mettre contrôle V dans la et voilà vous savez une réponse et vous allez gagner de l'argent comme ça pas tout à fait attendez il y a encore une petite étape à faire et vous allez voir donc vous pouvez évidemment mettre en forme un ces conseillers par exemple par

Exemple open voilà perdu poids est une tâche mais en suivant des bonnes stratégies cela peut devenir plus facile on peut mettre en gras si on vit vous voyez on peut agrémenter voilà par exemple l'exercice est crucial pour la perte de poids vous voyez voilà vous pouvez faire comme vous

Voulez vous voyez le truc un petit peu vous avez pas besoin de vous prendre la tête à écrire vous-même ça ça vous a généré un texte voilà alors maintenant comment et bien on va récupérer de l'argent et bien l'astuce va consister à rediriger sur une solution qui va aboutir à un achat je

Vous explique par exemple on prend comment perdre du poids si on va sur un site qui s'appelle digis store24 OK et qu'on va sur ce site ici on a des produits dont vous allez pouvoir gagner de l'argent dessus alors voilà tiens qui est au régime

On a un truc qui peut nous intéresser on va aller voir ça ok obtenez votre plan de régime c'est au personnalisé c'est génial c'est ce qu'il nous faut voilà c'est ça ok c'est parfait donc voilà donc les personnes qui ont été sur ce site vont suivre etc etc là

Les étapes puis après ils vont aboutir à une page d'achat pour obtenir ce plan de régime et ben vous qu'est-ce que vous allez faire vous allez vous inscrire par exemple sur ce site digistor 24.com vous allez mettre promouvoir maintenant vous aurez un lien bien spécifique d'accord par rapport à

Ce site et l'astuce va consister à faire que quand on retourne ici par exemple voilà par exemple l'alimentation est l'un des facteurs les plus importants pour la paire de peau et l'important de manger etc et là vous pouvez marquer une solution encore plus simple pour vous aider pour vous aider

Pour vous aider à perdre du poids et de suivre hop alors si on retourne là vous allez comprendre c'est pas bien compliqué voilà c'est de comment ils appellent ça on va remettre on va retourner en arrière vous voyez je vous fais ça en direct voilà et de voilà on va voilà on va

Mettre ça et de suivre le régime custom qui est au diète voilà on va mettre ça en va retourner là voilà de suivre le plan voilà alimentaire custom qui est au diète et là les gens qui vont lire ça ils vont chercher comment perdre du poids ils vont lire ça ils vont

Tomber là-dessus au fur et à mesure me dire waouh qu'est-ce que c'est que ça plan alimentaire custom qui étudiait et vous vous allez mettre le lien ici regardez bien regardez l'astuce plan alimentaire on va marquer suivre le plan alimentaire et là on fait ça hop on met l'URL vous voyez

Voilà et là quand vous allez publier l'article et bien une personne qui vont cliquer là dessus elles vont être redirigées vers cette page là vous voyez c'est c'est génial qu'est-ce que vous voulez mieux donc là on vous dit par exemple que vous allez voir 75% de commission

Donc à chaque fois quelqu'un va acheter ce plan là et ben vous vous allez toucher dans les 22 € 92 vous souvenez ce que je vous ai dit 4 millions plus de 4 millions de visiteurs est-ce que ça voulait pas un nombre impressionnant de personnes dans le Lot qui a cherché à

Perdre du poids qui va tomber sur ses questions vous allez voir ils vont voir votre réponse et ils vont acheter le produit et vous vous allez gagner de l'argent comme ça voilà



comment c'est possible de gagner de l'argent avec le chat GPT en répondant aux questions sur Cora c'est vraiment extrêmement puissant

Alors comme je vous ai dit évidemment le lien faudra mettre votre lien personnalisé pas celui que j'ai mis ce qui est là c'était pour l'exemple mais ici vous mettrez votre lien que que eux ils vous donneront quand vous inscrivez à ce site on va prendre un autre exemple

Par exemple si on tape comment gagner de l'argent par en gagner de l'argent débutant ouais on va voir plein de choses ici on va prendre un sujet au hasard comment gagner de l'argent sur internet pour les débutants on prendrait ça et puis après qu'est-ce qu'on fait et

Bien on va coller la question ici et là vous voyez on va avoir tout un tas de réponses et vous vous allez faire quoi vous allez reprendre la même chose hop et là vous allez par exemple répondre tout simplement il y a plusieurs façons de gagner de l'argent sur internet pour les débutants

Par exemple tiens ici je vois créer un blog ici vous avez notre Marketplace où vous pouvez gagner de l'argent des produits de la même façon que je vous ai montré sur ce site là vous voyez sur digital ce site là c'est un Marketplace système io d'accord et là si on tape créer un

Blog on voit qu'il y a plein de plein de choses enfin plein de produits on a l'exemple typique d'un truc qui va intéresser les gens vous avez copié comment dire vous avez copié ici la question il vous l'avez coller créer un blog ou une chaîne Youtube vous pouvez

Créer un contenu de qualité et utiliser ici voilà ou par exemple en vous rendant voilà on va mettre plutôt regarder également comment créer donc c'était hop si on prend ça on peut même faire ça voilà comment créer un blog qui importe trop mal 3000 euros par mois en automatique

Vous voyez hop vous voyez c'est bien ce que je vous fais ça vraiment on dirait vous avez l'exemple et vous avez juste après ben une fois que la vidéo est terminée à reproduire la même chose alors hop on va faire ça voilà alors vous pouvez créer un contenu de

Qualité etc etc donc qu'est-ce que j'avais fait voilà regardez également plutôt c'est ça j'ai supprimé mince hop voilà bah si justement on peut même le on peut même le laisser en gras pour attirer l'oeil regardez également comment voilà hop et là qu'est-ce qu'on va faire ben on va mettre promouvoir la

Page de vente d'accord donc vous si vous inscrivez sur cette plateforme vous pouvez faire ça et ici vous allez gagner 25% d'accord donc ça veut dire que le prix pour acheter ce produit c'est 297 euros là vous gagnerez 25 %. donc ça vous fait une belle somme déjà vous mettez

Promouvoir l'offre d'accord et en fait en haut on va plutôt revenir en arrière je vais regarder un petit truc ok voilà c'est plutôt ça on va prendre l'adresse qui est dans la barre là haut donc vous vous la voyez pas à l'écran c'est normal puisque l'écran est coupé en haut mais vous

Allez voir regardez hop on fait ça et puis par exemple on va faire ça et on va mettre ça hop voilà et on met ajouter super c'est génial vous voyez et là on peut continuer on tombe sur le chat GPT puis j'ai mis j'ai mis par exemple donne-moi d'autres manières de gagner de

L'argent vous voyez pour développer la réponse le but sur quoi c'est d'apporter de la valeur voyez les gens ils vont voir votre réponse ils vont se dire waouh super on apporte de la valeur j'ai envie d'en savoir plus et puis bah on peut mettre travailler on peut mettre ça etc etc hop

Voyez voilà et là vous avez plus qu'à mettre publié et là c'est pareil toutes les personnes qui vont chercher cette jante question là ils vont vouloir avoir des réponses ils vont

tomber sur votre réponse à vous ils vont cliquer là et puis il y en a une partie qui va acheter

Le produit et c'est comme ça que vous allez gagner de l'argent imaginez comme je vous ai dit vous faites ça chaque question là si on prend l'autre sujet vous faites ça regarde il y en a plein plein plein vous faites ça vous pouvez traiter tout un tas de sujets vous pourrez trouver tout

Un tas de produits où vous allez mettre un lien comme ça avec chaque GPD est-ce que vous saisissez un petit peu la puissance de cet outil là que vous avez entre les mains donc m'a vraiment je vous invite et bien passer à l'action si cette vidéo vous a plu n'hésitez pas à

Mettre un gros pouce bleu n'hésitez pas aussi à vous abonner à cette chaîne ce qui est important si vous voulez voir d'autres vidéos comme ça et surtout activer la petite cloche pour être directement prévenu dès qu'une nouvelle vidéo sortira sur cette chaîne écoutez j'espère en tout cas vraiment que ça

Vous a plu moi c'est un plaisir de partager ça je sais qu'il y en a qui vont passer à l'action et qui vont gagner de l'argent de cette manière là et puis moi je vous souhaite une excellente journée à tous et je vous dis à très vite pour une nouvelle vidéo

C'est un taux ciao ciao [Musique]

---

**IA Midjourney : 3  
alternatives de qualité,**

# simples et gratuites

Les gens devraient regarder cette vidéo YouTube intitulée "IA Midjourney : 3 alternatives de qualité, simples et gratuites" car elle présente 3 alternatives de qualité, simples et gratuites à l'intelligence artificielle. La vidéo explique en détail comment ces alternatives peuvent être utilisées pour améliorer le travail et le rendre plus efficace. La vidéo est très instructive et peut aider les utilisateurs à comprendre comment tirer le meilleur parti de l'IA.

Cette vidéo présente une comparaison entre l'intelligence artificielle Dali et trois alternatives gratuites, Lexical, Instant Art et Protogène X 3.4, pour la génération d'images de qualité. Les avantages et les inconvénients de chaque outil sont discutés, ainsi que leurs fonctionnalités et leurs limites. Les utilisateurs peuvent tester ces outils gratuitement, mais une fois que les crédits gratuits sont épuisés, ils devront acheter des crédits ou payer un abonnement pour continuer à utiliser Dali.

Source : [UC1VLE5isKBSZbkT2KvLKSLA](https://www.youtube.com/watch?v=UC1VLE5isKBSZbkT2KvLKSLA) | Date : 2023-01-26 06:45:03  
| Durée : 00:15:11

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

**Voici la transcription de cette vidéo :**

Mille journée est sans doute liée à générative pour l'image la

plus qualitative actuellement l'intelligence artificielle Dali semble meilleur pour des rendus de type réalistes ou photographie il y a stable diffusion connaît des qualités de rendu parfois inégales alors un critère peut cependant limiter son utilisation c'est qu'une fois que les crédits gratuits obtenus

Lors de la création d'un compte ont été utilisés et bien il faut acheter des crédits ou payer un abonnement si cela vous pose un problème je vous ai trouvé trois alternatives ami de journée qui sont utilisables gratuitement avec plus ou moins de limites [Musique] si l'on regarde d'un instant le flux

Communautaire des créations réalisées avec lia mi-journée il est clair que l'on peut être facilement ébloui par un grand nombre d'images le premier problème avec mi-journée et que cette intelligence artificielle est un peu moins facile d'accès son utilisation n'est pas très conviviale il faut un compte discord et il faut partager les

Flux de discussion avec les autres utilisateurs le deuxième point une fois les crédits gratuits épuisés il faut payer voici donc trois alternatives gratuites qui offrent une qualité presque équivalente à mi-journée qui dispose d'une interface plus conviviale et qui pour une est très large en crédit offert donc regardez bien cette vidéo

Dans sa totalité pour savoir laquelle et bien nous voici sur mon compte discord et sur le fil du mythe journée boat et comme vous pouvez le voir pour comparer les trois outils je vous propose l'enjeu j'ai fait un tirage donc d'un pompe qui va me servir pour les trois les trois autres outils

Et voici ce que j'ai pu obtenir en sur ce pont et voici la version ici agrandi je vous la referai voir tout à l'heure voilà un tirage une génération plutôt de qualité sur ce pont et donc voilà nous comparons le résultat de chacun des trois autres outils avec celui-ci pour

Voir si ils peuvent se comparer à midjanais alors voici le

premier outil que je vous propose lexical que j'ai découvert grâce à un abonné sur la chaîne qui m'a laissé un commentaire m'indiquant que lui utilisait cet outil j'ai été voir j'ai trouvé ça pas mal et

En tout cas il peut tout à fait venir ici dans ce comparatif d'alternatives gratuites ami de journée alors je fais défiler un petit peu ici le fil de communautaire donc vous pouvez voir qu'il y a pas mal d'images très très sympa voilà et d'autres un peu moins mais

Voilà il y a de quoi faire tout dépend bien sûr des prompts et comme vous pouvez le voir on peut aussi ici voir les pompes et puis aussi par exemple lancer le calcul sur son propre compte d'un compte de présent dans le fil de communautaire donc lexical donc gratuit à raison de 100

Images générées par mois au-delà bien sûr il faudra prendre un abonnement ou des crédits donc comment cela se passe-t-il et bien vous allez ici dans générer et tout simplement vous allez pouvoir ici introduire votre pompe donc toujours pareil il vaut mieux donc vous l'écrivez en français vous le faites

Traduire ensuite dans Google ou dans deepL et vous allez le coller ici et vous pouvez aussi mettre un c'est à dire tout ce que vous ne souhaitez pas voir dans votre image donc pareil à traduire vous avez le choix ici de la dimension comme vous pouvez voir donc on va passer

Du paysage ici du carré et du mode portrait donc là je vais me mettre en mode portrait et puis vous avez des settings avancés ici donc où vous allez pouvoir régler donc la guidance c'est le respect de votre compte donc vous pouvez le mettre plus ou moins fort par défaut

Il est sur 7 qui est la valeur moyenne et puis vous pouvez aussi demander à ce que certaines erreurs ne soient pas produites mais au prix donc d'un ralentissement et d'un recadrage donc ici même je vais taper le prompt qui va nous

servir pour les trois outils voilà et je lance générer

Donc voilà ça va mettre un petit peu de temps je vais peut-être accélérer nous y sommes et voilà on a quatre propositions ici qui sont pas mal du tout comme vous pouvez le voir mais voilà c'est plutôt très bien vous voyez que c'est assez rapide et puis qu'on

Obtient donc une illustration de qualité qui correspond à notre pompe sauf pour une de celle-ci et bien passons suivants et bien nous voici sur le second outil alternatif à mi-journée qui s'appelle instant art et donc cet outil vous propose d'entrer de jeu un feed communautaire donc on peut voir

Qu'il y a des choses pas mal d'autres un petit peu moins bonnes mais que dans l'ensemble voilà on voit qu'il y a de la qualité comme vous allez le voir voilà il dispose donc deux modèles tout à fait qualitatif là encore en fonction de vos pompes vous obtiendrez deux très bons

Résultats alors chose importante c'est que là vous créez votre compte tout simplement et puis une fois que vous avez votre compte vous allez pouvoir aller générer donc des images et là petite précision c'est que là ce n'est pas limitatif en tout cas nulle part je n'ai vu de limitation

Dans le nombre d'images que l'on peut générer alors on va y revenir et vous allez voir un petit peu qu'il y a peut-être quelques compromis à accepter avec cet outil alors d'une part on va mettre ici notre notre prompte habituellement je ne mets rien ici en négatif mais on remarquera mon qu'on a

Une interface assez simple un peu comme la précédente dans lexicains mais qu'ici vous voyez qu'on va avoir le choix des dimensions ici donc voilà on va se retrouver là par exemple je vais prendre un portrait de 512 par 768 voilà ici je vais choisir mon modèle alors par

Défaut on est sur du stable diffusion on a la version open

source de mi-journée qui s'appelle open journée donc là qu'il s'appelle mi-journée V4 qui est pas mal du tout mais parfois ça bug et impossible de lancer le le rendu donc le tout voilà quand je parlais de compromis

Tout à l'heure c'est de cette nature là qu'ils peuvent être sait que parfois il y a des bugs ou que l'outil est trop sollicité et bref qu'il faut y revenir à plusieurs fois alors il y en a un que j'ai testé parmi tous les modèles ici

Franchement il y en a des très sympas je vous invite à les tester et il y en a un qui marche pas mal c'est le protogène x 3.4 voilà on va tester sur celui-ci alors on a bien sûr le niveau de de guidance donc vous savez plus on va vers

Une valeur élevée plus le script ici sera respecté et puis on l'a le nombre d'images que l'on va demander donc en génération et bien sans plus attendre je lance généré et là je vais accélérer parce que il est un peu plus long que les autres donc à tout de suite pour le résultat

Et bien ça a été assez rapide finalement voici deux résultats mais qui sont pas mal du tout je ne sais pas ce que vous en pensez alors bien évidemment voyons on peut voir ces résultats en plus grand alors là je sais pas pourquoi oui ça y

Est ça fonctionne et voilà on a un rappel du prompt et ici le modèle utilisé ce qui est toujours pratique ainsi que le Cid donc la graine si on veut répéter cette image et bien on indiquera cette graine à nouveau voilà et puis on peut évidemment télécharger

Cette image enfin tout ça voilà vous le découvrez pas vous-même mais voilà un résultat qui est plutôt sympa et je vous propose de passer au troisième et dernier de ces outils si vous souhaitez plus de vidéos sur cette chaîne et soutenir mon travail sur Youtube merci de prendre quelques secondes de votre



Temps pour cliquer ci-dessous sur le pouce vers le haut pour vous abonner si ce n'est pas déjà fait et pour activer la cloche qui vous préviendra des prochaines publications très important merci pour votre soutien et bien nous voici sur le troisième outil que j'aime pas mal il faut dire

Pour plusieurs raisons c'est pour ces fonctionnalités et puis aussi pour son modèle un peu particulier puisque vous voyez actuellement je dispose de 30 quai crédits au début j'en avais 5 ans et j'en récupère un toutes les heures donc voilà un petit peu le modèle qui est plutôt sympa en fait dans l'idée donc

Une fois qu'on a atteint les 50 et bien voilà ça ne va pas plus loin mais voilà c'est plutôt appréciable mais évidemment on peut acheter des crédits ici donc une fois qu'on a créé notre compte on va pouvoir aller sur la partie studio ici pour créer notre image comme on le ferait

Habituellement donc là j'ai déjà quelques tests alors pour vous expliquer on a ici la zone de pompe donc je vais mettre ici le prompt et puis ici vous avez la roue cantée qui vous permet donc de voir l'ensemble des paramètres qu'il y en a un certain nombre évidemment on retrouve ici on va

Régler ici le nombre d'image je vais le baisser je vais le baisser un peu pour que ça aille plus vite dans la génération dans quelques instants le nombre de pas le sampler on peut initier donc le pompe avec une image aussi il suffit d'en envoyer une et puis on va choisir ici le

Ratio on a le Cid ici et on peut définir si l'image sera publique ou privée alors petite chose encore il y a plusieurs modèles ici à notre disposition par défaut on est sur le Dreamlight diffusion 1.0 mais vous pouvez voir ici qu'on en a une version photo real 2.0

Qui est qui est récente à toute récente et on a le stable diffusion 1.5 alors il faut savoir que celui-ci donne à mon

avis deux meilleurs résultats bien que les deux autres soient parfaitement utilisables mais dans certains cas c'est attesté alors évidemment il va consommer

Je crois un peu plus de crédit mais quoi qu'il en soit le résultat est quand même largement intéressant donc c'est celui que je vais utiliser ici allez je lance la génération c'est parti voilà on va devoir patienter un petit peu bon et bien voici le résultat l'image vient d'être rendue c'est

Celle-ci donc très bien alors qu'est-ce que c'est plutôt pas mal effectivement on voit que c'est c'est très qualitatif je trouve voilà il y a peut-être un petit défaut à l'oeil mais tout ça ça se corrige très bien donc franchement voilà c'est tout à fait digne de rendu de mille journée

Très intéressant alors évidemment comme vous pouvez le voir ici on va pouvoir télécharger ici on peut le partager on peut la cloner et puis on peut aussi faire des variations à partir de cet écran là alors petite précision ici si vous voulez une version plus grande mais

Il suffit de cliquer ICI sur et ça ça va donc générer si vous voulez par exemple une restauration de la face donc on peut lui demander de le faire et de l'augmenter en taille par exemple de deux fois alors ça va coûter un crédit je vais le régler comme ça ça va nous

Faire une image de 1024 par 1024 là j'ai lancé donc le calcul donc passion ton un tout petit peu et nous aurons très vite ce résultat je l'espère le voici qui arrive et voilà donc cette fois-ci comme vous pouvez le voir les problèmes de l'oeil ont été réglés on

Récupère un certain nombre de détails voilà c'est un recalcul plutôt sympa et évidemment on dispose d'une image plus grande donc voilà j'ai quelques points à voir en face cam avec vous à présent à tout de suite alors oui je voulais vous faire une comparaison des différents résultats obtenus nous avons à

l'écran

Le rendu mi-journée et puis là voilà j'ai fait le mashup de tout cela donc mi-journée ici lexicart instant art et Dream like ici donc vous voyez que franchement l'ensemble de ces rendus est plutôt sont plutôt sympathiques et tout à fait exploitables je sais pas ce que vous en

Pensez en tout cas je suis curieux de le savoir et on se retrouve en facecam pour la conclusion je vous ai donc présenté trois alternatives crédibles osia telles que mi-journée et Dali ainsi qu'au service tels que Dream Studio qui utilise stable diffusion alors qui dit gratuit sous-entend qu'il y aura

Quelques limitations ou compromis à supporter pour certains ce sera le nombre d'images ou de crédits alloués par mois pour d'autres la stabilité et la rapidité autre point important les conditions d'utilisation en effet pour certains comptes gratuits présentés dans cette vidéo il ne sera pas possible de faire une utilisation commerciale des

Créations générées il faudra bien lire ces conditions si tel est votre objectif alors dites moi en commentaire lequel de ces outils vous a le plus séduit et pourquoi je suis très curieux de cela tous ces outils sont capables de belles choses tester et retester ses prompts

Et les réglages l'un et le secret alors je reviendrai dans une prochaine vidéo sur les prompts et comment se faciliter la vie pour les créer d'ailleurs si vous je n'ai pas vu je vous mets là des vidéos qui devraient vous intéresser pour par exemple animer vos créations images et

Photos alors n'oubliez pas de vous abonner et de liker ci-dessous pour soutenir mon travail et je vous dis à bientôt gardez vous bien au revoir [Musique]

---

# Comment gagner de l'argent avec ChatGPT !? (3 business à plus de 1000€ / MOIS)

explain in french why people should view this youtube video titled "Comment gagner de l'argent avec ChatGPT !? (3 business à plus de 1000€ / MOIS)"

Cette vidéo présente trois business rentables que l'on peut lancer à partir de sa chambre en moins de 24 heures grâce à l'intelligence artificielle. Chat GPT est un outil permettant d'obtenir des tonnes d'idées de contenu et Vide.io est un logiciel de montage qui retranscrit automatiquement le texte en une voix artificielle. On peut également utiliser l'intelligence artificielle pour créer des ebooks à vendre sur Amazon KDP. Grâce à ces outils, tout le monde peut avoir des compétences en graphisme, en vente et en montage en quelques minutes.

Source : [UCm15YXPBSpIVPISA61j0nLA](https://www.youtube.com/watch?v=UCm15YXPBSpIVPISA61j0nLA) | Date : 2023-01-22 15:34:22  
| Durée : 00:18:28

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

## **Voici la transcription de cette vidéo :**

Stop arrête tout ce que tu es en train de faire l'intelligence artificielle est en train de redistribuer les cartes et de supprimer toutes les barrières qui pouvaient empêcher de lancer un business sur Internet en ce début d'année 2023 tout le monde en parle ça fait énormément de bruit et c'est pour ça que

Dans cette vidéo je vais te présenter trois business que tu vas pouvoir lancer en 24 heures depuis ta chambre et qui vont te permettre de générer de l'argent sur internet en un temps record l'avantage c'est que l'intelligence artificielle rend ces trois business accessible à tous tu n'as pas besoin de

Dépenser d'argent pour te lancer parce que l'IA fera tout ce que tu ne sais pas faire à ta place tu n'as pas besoin d'avoir des compétences en graphisme en vente ou en montage il y a l'IA qui fera pour toi et tu pourras tester ces trois idées

De business dès la fin de cette vidéo en moins de 10 minutes pour commencer à gagner de l'argent et donc oui l'intelligence artificielle c'est quelque chose de révolutionnaire c'est comme si tu découvrais YouTube ou Instagram à leur date de lancement l'IA va te rendre aussi performante en 5 minutes que des graphistes des

Youtubeurs des codeurs des développeurs qui ont plus de 10 ans d'expérience dans leur domaine avec l'IA tu vas pouvoir créer des ebooks créer des vidéos YouTube créer des graphismes écrire des textes sur des sujets précis en moins de 5 minutes je t'invite à ne surtout pas

Manquer la dernière idée qui a le potentiel de te générer un revenu passif sur Internet dès aujourd'hui en résumé ces trois idées de business s'utilisent la pleine puissance de l'IA et te permettront de prendre de l'avance sur tout le monde si tu te lances maintenant [Musique] ok donc premier business on va voir

Comment on va pouvoir tout simplement utiliser l'intelligence artificielle pour créer des vidéos YouTube en moins de 5 minutes et qui dit crée des vidéos YouTube dit monétisation que ce soit par des revenus publicitaires ou par de l'affiliation et donc la première Ia qu'on va utiliser dans le cadre de ce

Business s'appelle chat gippy tea je pense que tu as dû en entendre parler moi je vais dire à la française chat j'ai pété voilà comme ça il y a pas de il y a pas de problème tu vois au moins c'est cadré c'est fixe sinon je

Vais faire que d'échanger les deux et donc cet outil est révolutionnaire pourquoi parce que en fait il va nous permettre de générer des tonnes d'idées sur des sujets précis et donc l'idée c'est la matière première du créateur de contenu c'est vraiment la matière qu'on va pouvoir monétiser sur Internet et qui

Va nous rapporter de l'argent par exemple je peux lui demander donne-moi cinq idées de vidéos virales sur l'histoire de France et là tout simplement l'intelligence artificielle va nous fournir trois idées de contenu donc pour nos vidéos YouTube par exemple donc une animation expliquant comment la monnaie est apparue et son évolution au

Cours des siècles un documentaire sur l'histoire de la Banque centrale dans différents pays une vidéo sur les grandes crises financières de l'histoire comme la crise de 29 ou celle de 2008 là il m'a donné 5 idées de contenu que je peux potentiellement exploiter et cela en quelques secondes donc toute la

Puissance de cet outil c'est qu'en fait on a une machine à penser on a une machine à nous fournir des idées encore une fois ça veut pas dire que lia va remplacer notre cerveau c'est tout simplement un outil complémentaire qui va nous apporter de la matière pour

Créer du contenu donc là par exemple je vais demander à chat GPT de me faire un script donc pour une vidéo YouTube de 10 minutes sur l'histoire complète de la crise financière de 2008 donc là je fais entrer et là tout simplement bah tchat GPT me génère un script pour ma vidéo

YouTube on voit qu'il sépare les différents compartiments de la vidéo donc ça c'est vraiment génial on a un temps pour l'introduction on a une première partie enfin bref tout est calibré tout est cadré et ce qui est vraiment génial c'est que je vais demander bah 10 minutes et on voit qu'il

Organise le script de manière à ce que j'ai des idées principales qui soient réparties en 10 minutes donc qui respecte vraiment la deadline que je lui ai demandé en termes de temps donc ça c'est vraiment exceptionnel le script de ma vidéo youtube est prêt il fait bien

10 minutes on a au total quatre parties avec une conclusion avec les idées clés pour chaque partie donc c'est parfait première partie les causes de la crise financière de 2008 2e partie l'éclatement de la crise troisième partie il est conséquences quatrième partie les leçons et la conclusion il y

A un arc narratif c'est-à-dire qu'il y a une vraie évolution dans l'écriture admettons que je veuille faire un focus sur les conséquences de la crise financière de 2008 donc pour ça je demande à chat GPT la requête suivante donc peux-tu rédiger un paragraphe 2000 mots sur les conséquences de la crise

Financière de 2008 et donc là il va m'écrire mille mots sur les conséquences de la crise financière de 2008 donc c'est vraiment exceptionnel et la cohérence des paragraphes est perturbante tu vois que c'est complètement cohérent tu as une machine à créer du contenu avec toi donc là on

Peut voir que j'ai un texte 2000 mots sur les conséquences de la crise financière de 2008 qui a été générée en moins de 5 minutes donc c'est exceptionnel une fois que tu as le texte de

ta vidéo tu vas devoir passer c'est au montage pour ça tu peux te rendre sur

Une autre intelligence artificielle qui s'appelle vide.io en fait c'est un logiciel de montage tu vas pouvoir y accéder directement depuis ton moteur de recherche dans ce logiciel de montage tu vas pouvoir uploader le script que tu auras généré sur Chat GPT et ce logiciel de montage va faire une retranscription

Audio de ton pdf avec une voix artificielle donc tu n'auras même pas besoin d'enregistrer ta voix donc lorsque tu es sur vide.io tu vas cliquer sur create your first vidéo donc créer sa première vidéo donc tu vas atterrir sur le logiciel de montage et donc à

Partir de ce logiciel de montage tu vas pouvoir apporter ton pdf avec ton texte ensuite le logiciel va procéder à une retranscription audio avec une voix artificielle de ton texte et tu pourras ajouter tout simplement des médias pour illustrer le contenu de ta vidéo donc il

Y a plein de vidéos et d'image libre de droit gratuite que tu as pour exploiter directement depuis ce logiciel de montage et ensuite tu auras plus qu'à exporter ta vidéo en cliquant sur Exporter en haut à droite donc c'est vraiment exceptionnel et tout ça gratuitement donc si tu as vocation

Uploader la vidéo que tu as créé grâce à l'intelligence artificielle sur YouTube tu pourras également y insérer un appel à l'action pour rediriger les viewer vers un produit payant avec lequel tu pourras toucher une commission donc faire de l'affiliation par exemple moi on voit que je parle de la crise

Financière de 2008 donc potentiellement je peux prendre un produit qui parle d'investissement par exemple je peux me rendre sur système.io Sélectionner un produit au hasard donc par exemple ebook qui atteindre la liberté financière je



clique dessus ensuite je clique sur promouvoir l'offre je récupère le lien de cette offre et je vais tout

Simplement partager cette offre en description de ma vidéo YouTube et donc ma vidéo YouTube va me servir à attirer l'attention du public et ensuite je ferai la promotion donc d'un produit affilié en description qui me permettra de toucher des commissions sur les ventes que je vais effectuer passe donc

Au second business créer des ebooks pour Amazon KDP en 5 minutes [Musique] prêt par exemple faire un ebook qui apprend aux gens à cuisiner des recettes traditionnelles françaises par exemple je lui demande donne-moi 10 recettes de cuisine populaire en France je fais rentrer et donc là chat GPT va me

Générer 10 idées de recettes traditionnelles françaises qui sont populaires en France donc on a le pot-au-feu un plat traditionnel à base de viande de bœuf de légumes et de pommes de terre le coq au vin ensuite la tarte tatin enfin bref c'est vraiment génial même si tu sais pas cuisiner que

Tu t'y connais rien en cuisine et bah tu prends de chaque GPT en cachette tu lui demandes 10 recettes de cuisine il te sort 10 recettes maintenant que chat j'ai pété m'a généré donc 10 idées de recettes de cuisine française traditionnelle je vais lui demander donc de me détailler les étapes de

Préparation de ces 10 recettes de cuisine let's go c'est parti donc là il me dit je suis désolé je ne peux pas vous donner toutes les étapes de préparation pour chacune de ces 10 recettes en détail je vais reformuler ma requête à tchat GPT donc là je lui

Demande de me détailler en 10 lignes la préparation de chacune de ces 10 recettes donc là on voit que GPT pour chacune de ces recettes me donne les conseils de préparation si on voit qu'une requête n'aboutit pas aux résultats espérés il faut la reformuler d'une manière différente de manière à ce

Qu'il y a comprene vraiment l'objectif qu'on lui demande et donc la chatte gptc arrêter peut-être qu'il y a un petit bug je ne sais pas c'est pas très grave mais donc une fois qu'on a donc les conseils de préparation pour chaque recette ce qui nous intéresse nous c'est de rédiger

C'est d'avoir un texte qui soit rédigé pour ça on va demander à chat GPT de nous résumer les différentes recettes sous forme de paragraphes ok donc là comme tu peux le voir je viens de demander à chat GPT de me détailler donc des conseils de préparation de chacune de ces 10 recettes

Traditionnelles françaises parce que les gens qui vont acheter notre ebook en fait ce qu'ils veulent savoir c'est comment cuisiner ces plats donc pour ça ils ont besoin de la recette il est en train de me donner les recettes donc les conseils de préparation apparemment chat

GPT bug un petit peu parce qu'il n'a pas terminé ma requête mais donc là on voit que c'est vraiment très cohérent ça fait vraiment sens ce qui nous dit il y a pas d'erreur de français il y a pas de phrase mal tournée ok donc là je formule

Une nouvelle requête très précise à j'ai pété donc là je lui demande pour les 10 recettes précitées de détailler les conseils de préparation en paragraphe de 300 mots donc là c'est précis clair et net donc là on voit que bah c'est ce qu'il est en train de faire donc pour le

Coq au vin là il me détaille les conseils de préparation en 300 mots et donc s'il a bien compris il va répéter le processus pour les 9 places suivants là où c'est incroyable et presque même un peu dangereux c'est qu'une personne qui ne connaît rien à ce sujet à un

Sujet peut se faire passer pour un expert en l'espace de quelques minutes grâce à des requêtes qu'il va tout simplement demander à cette intelligence artificielle mon chat GPT on passe à la ratatouille donc il est en train de me faire des

superbes recettes donc on va prendre les trois exemples qui m'ont été

Donné donc le coq au vin le pot-au-feu et la bouillabaisse donc je vais tout simplement à pouvoir copier ses recettes ensuite par exemple je vais ouvrir un google doc je vais les coller sur le Google Doc et donc là j'ai plus qu'à mettre le texte en forme et à créer tout

Simplement mon ebook donc ensuite tu l'auras compris tu vas tout simplement reprendre les informations que tu auras fournies chat j'ai pété tu vas les mettre en forme de manière à faire un ebook en donc tu fais une présentation quand même correcte là vraiment moi c'est très rapide c'est juste pour te

Montrer le principe du fonctionnement de la stratégie une fois cela fait tu vas rendre le fichier sous format PDF donc tu vas faire télécharger et tu vas sélectionner document PDF juste ici une fois que tu auras ton pdf tu auras donc ton ebook et tu vas pouvoir vendre cette

Ebook sur Amazon et donc tu vas pouvoir créer la page de couverture de ton ebook sur canva donc c'est très simple tu te rends sur canevas tapibook couverture juste ici tu vas pouvoir donc sélectionner un modèle donc par exemple on prend le premier juste ici et tu pourras le personnaliser à ta guise

L'avantage de canevac c'est que tu peux créer des design de manière très rapide que tu vas pouvoir reprendre que ce soit pour des miniatures YouTube mais également bah pour des ebooks dans notre cas donc il suffira de modifier la page de couverture donc nous ce sera en

Rapport avec la cuisine donc si on va dans la catégorie ebook on voit qu'on a déjà des modèles qu'on va pouvoir reprendre directement si je tape ebook cuisine par exemple on voit que j'ai directement des modèles qui sont préconçus cuisine française là on a par exemple des modèles en rapport avec la

Cuisine française qu'on va pouvoir personnaliser tout simplement donc ton but ça va être de créer une couverture d'ebook qui soit attractive une fois que tu auras créé ta page de couverture sur canevas tu vas pouvoir te rendre sur Amazon qui a DP donc Kindle direct publishing et donc c'est en gros le

Service d'Amazon qui permet d'auto éditer son livre donc si tu n'as pas de compte bah tu t'inscris tout simplement une fois que tu es inscrit sur Amazon KDP tu vas suivre les différentes instructions qui te seront données pour uploader ton livre donc tu vas devoir simplement faire une description rentrer

Le titre de ton livre rentrer les mots clés ensuite tu vas devoir uploader le PDF de ta page de couverture que tu auras créé sur canevas et enfin tu vas être le dé le PDF de ton ebook qu'on aura créé donc grâce à chat GPT tu vas pouvoir tout simplement mettre en ligne

Un ebook en quelques minutes grâce à chat GPT et canva et donc ça c'est vraiment exceptionnel tu vas pouvoir gagner de l'argent passivement sur Amazon là ça a du contenu que tu auras créé en quelques minutes avec chat GPT et donc on va passer au troisième business mais avant ça j'ai un petit

Cadeau pour toi imagine à quel point ta vie changerait si tu générer un revenu complémentaire chaque mois de 500.000 euros en plus peut-être que tu ne sais pas par où commencer peut-être que tu as testé plusieurs choses mais sans succès ou peut-être qu'au contraire toutes ces opportunités sur Internet te font perdre

La tête t'immobilise et t'empêche de passer à l'action résultat tu n'as jamais réussi à augmenter ton capital à gagner plus d'argent pour vivre une vie que tu as réellement choisie et qui correspond vraiment à tes aspirations peut-être que tu vois ces gens autour de

Toi que ce soit dans la vraie vie ou sur Internet qui gagne

régulièrement d'argent avec leur activité sur le web et tu ne comprends pas ce qu'ils font de plus que toi tu as l'impression que c'est uniquement réservé aux autres et que c'est quelque chose d'inatteignable

Mais j'ai une bonne nouvelle pour toi je peux t'offrir une porte d'entrée que tu vas pouvoir emprunter et qui va te permettre de générer tes premiers revenus sur Internet dès aujourd'hui cette porte d'entrée est de consiste pas d'abord à augmenter la valeur de ton portefeuille mais augmenter ta valeur

Intrinsèque ta valeur personnelle cette porte d'entrée je l'ai prise il y a trois ans quand j'ai décidé de prendre en main mes finances et de générer un revenu complémentaire sur internet alors je te rassure ça ne s'est pas fait du jour au lendemain ça a demandé beaucoup

De travail et de le chemin que j'ai décidé de prendre c'est de me former et de beaucoup lire pour découvrir de nouveaux chemins que je n'avais jamais emprunté j'ai une sélection de livres à te partager qui ont eu un énorme impact sur ma vie et j'ai décidé de te partager

Les passages de ces derniers qui m'ont le plus marqué et qui m'ont permis d'avancer dans mes différents projets pour ça tu te rends sur le premier lien en description tu as juste à t'inscrire en rentrant ton adresse mail et tu vas rejoindre une communauté de plus de 500

Personnes qui sont motivées à passer à l'action pour avoir des résultats dans leur vie une fois inscrit tu vas recevoir un mail hebdomadaire le mercredi le dimanche matin à 9h dans lesquelles je te partagerai des précieux conseils issus de ces livres qui te permettront de passer au niveau

Supérieur dans tes projets parce que c'est en te formant constamment que tu vas t'ouvrir à de nouvelles opportunités et que tu vas avoir de vrais changements dans ta vie aujourd'hui

je t'offre cette opportunité laisse-moi t'accompagner dans ta quête certains sont déjà en train de la saisir maintenant le choix

T'appartient regardez les autres réussir et continuer à te dire que ce n'est pas pour toi ou prendre les choses en main et devenir acteur et mettre de ton destin si tu fais partie des personnes qui ont choisi la deuxième option fonce en description c'est là que ton aventure

Commence on se retrouve très bientôt dans ta boîte mail [Musique] donc là on parle pas d'image de basse qualité comme celle qu'on pourrait trouver sur Google Images non là on parle d'image digne d'un travail d'un graphiste donc c'est vraiment une technologie exceptionnelle et qui va nous permettre de créer des visuels à

Couper le souffle en quelques secondes juste en soumettant une requête avec quelques mots clés la technologie qui nous permet de faire ça c'est tout simplement l'intelligence artificielle qui s'appelle mid-journée tu vas te rendre sur mi-journée tu vas atterrir sur cette interface donc là tu as toutes les indications nécessaires pour savoir

Comment générer des visuels nous on va cliquer juste ici on va se rendre sur le site demi-journée donc tu vas atterrir ici lorsque tu débutes tu n'as pas de compte donc tu vas cliquer sur getting startup juste ici pour te créer un compte moi puisque c'est fait je vais me

Rendre sur sign in juste ici donc me connecter là tu as des exemples de visuels qui peuvent être créés sur mi-journée donc c'est impressionnant juste en mentionnant quelques mots clés mis de journée peut te générer des visuels comme ceci donc là je me rends sur le discord de mi-journée et c'est à

Partir donc du discord qu'on va pouvoir créer nos visuels donc là on arrive donc sur le discord on va choisir une room pour créer nos design donc par exemple ici la newbies 5 on va

cliquer dessus et donc une fois qu'on est sur le discord on va pouvoir créer nos visuels pour ça

C'est très simple donc tu vas te rendre sur la barre de chat tu vas rentrer slash imagine on clique juste ici et donc là c'est marqué prendre et là tu vas rentrer les mots clés donc qui correspondent à l'image que tu veux créer par exemple j'ai rentré de Proms

Et là j'ai rentré des mots clés qui correspondent à l'image que je veux générer donc moi j'ai mis nordix Skyrim caracter une Armor donc en gros personnage de Skyrim nordique en armure parce que je suis un fan de Skyrim et donc je suis curieux de voir ce que ça

Peut donner ensuite j'ai mis futuristique et j'ai mis avec le logo de Skyrim donc voilà ma requête donc ensuite je fais entrer elle est juste ici on voit que les images commencent à apparaître on a un pourcentage juste ici qui indique le processus de création de

Ma requête et on voit qu'on a quatre personnages qui commencent à apparaître donc là 62% ok ça a l'air exceptionnel ça a l'air vraiment très stylé ok donc on voit que mi-journée nous propose une série de 4 images pour chacune de tes requêtes et franchement mais c'est c'est

Exceptionnel quand on voit la qualité des images fournie à partir d'une description de 6 mots clés c'est époustouflant franchement en plus moi tu connais le jeu ça respecte vraiment l'atmosphère du jeu ensuite si tu as une image qui t'intéresse plus que les autres donc moi par exemple j'aime bien

La quatrième et ben tu sélectionnes par exemple U4 donc 4 pour la 4e image et donc en ayant cliqué sur U4 on voit que ma photo est apparue dans le chat juste ici donc la photo que je désirais au départ et donc bien entendu je peux enregistrer l'image sur mon ordinateur

Et ensuite tu l'auras compris ces images on va pouvoir les revendre et là où c'est intéressant c'est que bah à chaque description correspond une image donc qui a tout un panel d'image qu'on va pouvoir créer en fonction des mots clés qu'on va rentrer sur mi-journée donc franchement la création n'a pas de

Limite et on va pouvoir créer des designs originaux et unique en rapport avec les mots clés qu'on aura à rentrer sur mi-journée donc ensuite l'image va que tu auras générer tu vas pouvoir la télécharger et la vendre sur différentes plateformes par exemple tu vas pouvoir

La vendre sur Etsy donc il y a plein de choses qui sont vendues sur ce site donc c'est un site smartphone mais c'est également un site qui est disponible en français et donc il y a des bijoux accessoires qui sont vendus sur ce site des vêtements et chaussures maisons et

Déco à récollection donc ça serait plutôt dans Art et collection qu'on pourrait vendre notre image tu te rends tout en bas du site là tu peux cliquer sur vendre sur Etsy et donc là tu vas pouvoir commencer à créer ta boutique et à vendre tes créations et ensuite je

Suis le processus d'inscription tu t'inscris à être si et tu vas pouvoir vendre tout simplement les créations que tu auras généré sur mi-journée également tu pourrais exploiter les images que tu auras créé sur mi-journée pour les vendre avec du prince on demande donc par exemple il y a red bubble qui fait

Ça et donc sur Red bubble en fait tout simplement tu vas pouvoir accoler ton design à différents produits donc ça peut être des mugs des vêtements des coques de téléphone et donc bah tu vas pouvoir personnaliser ses produits avec entre guillemets tes propres tu vas pouvoir vendre différents produits qui



Auront le design donc de l'image que tu auras généré sur mi-journée donc tu vois à quoi ça ressemble en gros tu as simplement des produits avec différents design et tu pourras accoler ton propre design assez produit et les vendre en boutique ensuite également tu as Getty

Email on n'y pense pas beaucoup mais les banques d'image ça peut être également une très bonne solution autrement dit tu vas pouvoir vendre les images que tu auras générées sur mi-journée sur des banques d'image en ligne comme gettymage même shutter stock pour ça tu te rends tout en bas demandez à devenir un

Contributeur donc tu cliques ici et donc là tu vas pouvoir souscrire au programme de Getty mage pour vendre tes propres créations et générer des revenus donc tu recevras une commission à chaque fois que tes images seront achetées par des clients donc voilà c'est tout pour ces trois business j'espère vraiment qu'ils

T'auront plus en tout cas ils utilisent vraiment la puissance de l'intelligence artificielle ce qui rend beaucoup plus facile leur implémentation mais sache que l'intelligence artificielle ne va pas non plus te remplacer il faut quand même que tu fasses les bons choix que tu prennes les bonnes décisions et surtout

Que tu passes à l'action même si l'intelligence artificielle est un super boost elle ne va pas te remplacer à 100% ne l'oublie jamais en tout cas voilà cette vidéo t'a plu n'hésite pas à lâcher ton plus gros pouce bleu n'hésite pas également à t'abonner à la chaîne et

À rejoindre la liste email en description j'ai encore beaucoup d'autres stratégies à te présenter qui te permettront de gagner de l'argent sur internet en 2023 avec lia donc n'hésitez pas à t'abonner à la chaîne pour ne pas louper ça et moi j'espère te revoir très très bientôt pour une prochaine

vidéo

D'ici là porte-toi bien à très très vite c'était Mathias

---

# **J'ai agrandi la MONA LISA grâce à l'IA ! (Dall.e 2)**

Les gens devraient regarder cette vidéo YouTube intitulée "J'ai agrandi la MONA LISA grâce à l'IA ! (Dall.e 2)" parce qu'elle montre comment l'intelligence artificielle peut être utilisée pour modifier une œuvre d'art célèbre. Cela peut donner aux spectateurs une nouvelle perspective sur l'utilisation de l'IA et leur donner une meilleure compréhension de ce à quoi elle peut servir.

Ceyrac était à Dali pour tester une nouvelle fonctionnalité qui vient de sortir, l'hôte painting, qui permet de générer des images de taille infinie. Il a essayé de générer une image de la Mona Lisa avec une personne à sa droite. Après avoir dépensé beaucoup de crédits et avoir passé 30 minutes à travailler sur l'image, il a finalement réussi à créer une image qui lui plaisait. Il a ajouté des jambes à sa Mona Lisa et l'a rendu reconnaissable.

**Source : [UC\\_WJ\\_7zzV9rIA4nzUoDAaYQ](https://www.youtube.com/watch?v=UC_WJ_7zzV9rIA4nzUoDAaYQ) | Date : 2022-09-05 17:04:22**  
**| Durée : 00:14:42**

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

**Voici la transcription de cette vidéo :**

Et cela tous ici ceyrac et aujourd'hui l'on se retrouve une fois de plus sur dali mais ce ne sera pas aujourd'hui pour générer une simple image énorme puisque aujourd'hui on va en fait tester une nouvelle fonctionnalité qui vient de sortir ses hôtes painting alors août painting c'est quoi alors en fait

Basique pas comme vous savez de base sur dali on ne peut générer qu'une image en 1024 par 1024 comme vous avez pu voir dans ma vidéo que je vous incite une fois plus aller voir un rendez vous n'avez pas vu et même si vous l'avez vu bref sauf qu'en fait dans cette nouvelle

Fonctionnalité on va pouvoir ajouter une image à notre image et faire ainsi par exemple une image en 2024 par 2048 en fait l'idée ça fait tout simplement des temps de l'image dans un format autre que le carré et de pouvoir ainsi faire des oeuvres est basiquement de taille

Infinie nom du coup je me suis dit que ça doit être fort ça pas de tester ça mais avec une image déjà existantes donc du coup ce que je vais faire c'est ajouter l'image d'un tableau célèbre pour le coup ce sera la mona lisa et on

Va essayer de l'agrandir grâce à lee a oui bonjour donc ici donc j'ai peuplades et notre image comme on peut le voir elle est plus grande que du 1024 par 1024 donc pour l'agrandir vu qu'à chaque fois ça grandit en quart et on va on va se débrouiller donc du coup là

Présent il suffit de marquer ce que je veux que liam est à côté de la mona elisa donc du coup je me suis dit en fait ça

se trouve c'est mona lisa c'était une photo de couple en fait y avait quelqu'un à sa gauche enfin à sa droite donc je vais tout simplement

Demandé à lila de générer un lapin géant alors c'est pas comme ça que ça marche très bien j'espère se tissent pas des crédits à chaque fois yes ok ça commence à donner quelque chose ça commence à devenir quelque chose alors on va changer nos plans on va changer de

Plomb va faire un truc sérieux alors du coup on va le mettre puis là pour bien qu'ils aient la place et ce sera un lapin humain géant alors non et non moitié pardon je rate les bêtisiers et et bêtises donc je vais faire mon vrai plan de base un noble de la renaissance

Regardant vers la coco droite droite oui c'est la droite alors la droite les mains croisées au cas cette fois on y croit terrifiant absolument terrifiant [Musique] c'est pas c'est pas ça c'est pas ça attendez on va le mettre là déjà et si on change le nerd ou de vaciller mona lisa 2

Reçue elle est bien à attendez on va essayer un truc donc là c'est qu'on va effacer une partie de l'image punaise ça me bouffe des crédits [Musique] et or comment ce cas on peut faire ça au secours je m'en sors mais comment il va faire sa lutte bon voici d'autres choses chistophe mona

Lisa il se passe quoi mais pour crédits dits oui ça marche oh oh yes yes regardez on a créé dollars ok donc là on va remettre ok on y croit alléluia généralement une bonne image ignorer suis crédit pour finir cette vidéo yes yes yes vaut il est beaucoup trop petit mais enfin

Oh là là haut le chou et dur alors celui là il peut rendre carrément bien mais celui là en fait il faudrait je place plus bas je peux pas le placer plus haut attendez attendez attendez on va le refaire mais là mais peut-être qu'on pourrait genre gommer ça saute crédit

C'est suave qui ne se fera jamais complété quelle horreur pour que la gare d'eau du mauvais côté c'est trop hostile ce rouleau par ce site et seule la bonne taille ok ok ok hok hok alors on va mettre ça là ça on va gommer ou bien qu'ils appellent à ce

Look pitié il ya deux mois un truc potable il reste six crédits quelle horreur [Rires] yes oh là là au nom d'allah la photo de famille comme moi tout ça comme moi tout ça voilà bon looking to jeu caméra voilà plus que cinq crédits 5 ali ali allez olla la pire en pire

[Musique] prônant m'ont crié au générique bah c'est très moche c'est ils sont tous très moche c'est officiellement la 2 mai dernier crédit oui oui oh mon dieu oui ça a l'air de marcher voilà finesse enfin un truc qui colle alors lequel je pense alors lui regarde évidemment dans le

Mauvais sens pour lui ça peut être pas mal qu'est ce qui s'est passé avec son bras yoyo juste un petit peu une petite variation dans la phrase génial super merci les gars ouais c'est plus de crédit ce chargement qui ne s'arrête jamais [Musique] immonde absolument immonde mona lisa

Deux petites salades team tente rien n'a rien c'est mon dernier crédit excusez moi je reviens je suis fait acheter des crédits donc voilà reçu père en plus j'ai trois de leurs deux taxes donc ça m'a fait 18 \$ pour compléter cette image battu ccra était donc nous disions

Mona lisa butt it's à man's générer trop l'argent bien investi ce type mais alors mona lisa asberg ça veut dire marie en anglais j'en ai rien à faire même si l'image est foireuse je la garde je retiens ce que j'ai pu mais vois tu ça fait déjà 30 minutes que j'enregistre

Pardon je voulais juste faire un truc de deux minutes rapide et coureurs alors non non non non punaise bus trompé de sens left cette fois c'est la bonne j'en ai rien à faire si ça rend

mal ce sera la peinture finale et point barre roland sont horribles

Mais nous pourrons ensemble à rien donc comme je le disais cette fois j'en ai rien à faire quoi qu'il arrive je garde le prochain portrait aux punaises ont ça peut faire oh ça peut carrément le faire non non non et non c'est bon on a trouvé notre

Vainqueur il était de hippie mais c'est pas grave on garde il est bien accepté s maintenant on va se mettre cordialement à ce niveau là là on va régénérer la belle image pour avoir ses mains croisées enfin j'espère sa vache trois cartes et sa vache fait quelque chose qui marque alors soit les

Mains croisées comme ça oh là là tant de choix pourquoi il ya un livre alors le choix est dur je vais pas vous mentir le choix est dur je suis là et bien y'a pas de décor quoi que vous me direz on peut gommer le décor j'avais

Oublié ce détail non je pense qu'il ya c'est mieux mais on va va gommer livre donc l'ajax est là on va changer juste par mona lisa la frame on va la mettre là sa gomme bongo bongo voilà là on génère et mais qui a peu de patience et et d'argent on peut faire

Des choses yes un choix est dure mais c'est moi dézoomer cinq baraques le meilleur honnêtement mais ça me gêne un peu ce truc au milieu je sais pas pourquoi il ya ça attendez on va juste gommer de 6 voilà est ce là la wii vous savez maintenant vu que j'ai des crédits

Ah c'est pas mal alors ça c'est bien ça c'est bien mais je pense celui-là c'est le meilleur on va le garder wahou regarder comme ça rend bien et maintenant il nous suffit d'ajouter des jambes à nos héros vous pensez va reconnaître juste avec cette phrase ça fait pas beaucoup quand même curieux de

Voir ce que ça va donner j'aurais peut-être dû marquer mona lisa legs mais vu qu'elle est partie pour être assise à la voilà non non c'est quoi cette horreur non non samedi dos mon texte mon texte a disparu ça va me refaire la même mais crédit mon argent à

Tort à l'homme mais c'est pas vrai mais c'est pas vrai puisque une possibilité qui me sortent des gens de miniatures absolument rôle alors non non non ça marche pas ça ne marche pas je répète ça ne marche pas tu vas vous savez quoi on va juste combler le

Trou qui à la hâte en wet voilà bon c'est mon dernier coup d'essai pour agrandir l'image trop la ola l'homme quelle horreur aie aie aie aie aie c'est pas mal ce mais pourquoi ces blancs comme ça oui je vois je vois aïcirits 6 very very well donc ça ça vire

Au nom olala mais quelle horreur mais quelle horreur oh là là alors on a enfin réussi à lui foute des jambes et kiev allez on fait la suite notons que cette vidéo plus ou moins dépasser le budget de la vidéo des neuf ans alors ça c'est pas mal non comprend rien oh mon

Dieu oh mon dieu oh mon dieu non non non non non qu'est ce que c'est que ce foutoir why why attendait si je tape juste connaissance painting leonardo da vinci's style ah oui ok et sage y compris pourquoi ça me laver cleach et ça c'est très moche ça

Vire voilà là il devrait me faire un truc potable mais non ça fait mona lisa mais c'est pas vrai mais j'en ai marre de cette appli alors s'il te plaît me [ \_\_ ] tout en l'air give me back my money mais non mais non mais c'est bon mais j'en ai marre

Plus totale sur la photo hall alors aux non non non cette fois j'ai tout bien mais comme il faut alors tout va bien non why why why aywaille les punaises oui là il ya un tableau s'y glisse on sait pas pourquoi tu en as we fuck pipole voilà j'ai

entendu j'ai tous mes

Crédits pour ça si ça ne marche pas je ferais mona lisa wood  
people cet original non mais je ne marquais qu'un non non non  
non non non non attendez peut-être qu'on lui en a demandé trop  
peut-être faut se mettre la tête si je veux mais là ça ça va  
vraiment faire une continuité

Enfin j'espère [ \_\_ ] ça marche et en plus si un achat alors  
soit je mets avec le bâtiment soit avec le choc tout le monde  
aime les chats évidemment faut que ce brave dépasse d'une frei  
mais c'est pas vrai allez j'y crois oh la la oh la tronche

Voilà parfait alors viens voir comme ça ça fait une conclusion  
regarde grâce à la magie de l'ia j'ai agrandi la mona lisa je  
le disais grâce à la magie de l'ia je sais combien ça va  
coûter bic comment ça serait le bas de tableau mais jean  
teulière c'est grâce à lui on

Regarde je tape mon chat modéliser savalas grand rire mais je  
vais encore gâché des soucis je le fais t'as qu'à me faire  
confiance voilà si je fais contrôler tu verras comment ça là  
encore voilà j'ai peur voilà regarde j'ai fait ça ensuite  
salah a grandi ensuite j'ai coupé par société moche et voilà

Ouais mais on n'a aucune idée s'il ya qu'il a généré c'est  
tout seul c'est le redis je sais pas pourquoi enfin ça marche  
j'ai laissé et voilà le rachat finale non que si si vous  
appelez n'hésitez pas je leur ferai avec d'autres peintures

---

# Tutorial Midjourney 2023 :



# Comment utiliser comme un Pro

Cette vidéo YouTube intitulée "Tutorial Midjourney 2023 : Comment utiliser comme un Pro" est un excellent moyen d'apprendre à utiliser le produit Midjourney 2023 avec une grande efficacité. Elle fournit des instructions étape par étape et des conseils pratiques pour vous aider à tirer le meilleur parti de ce produit. Regarder cette vidéo est un excellent moyen d'améliorer vos compétences et votre productivité.

Cette vidéo présente Midjorn, une intelligence artificielle qui permet de créer des designs 3D en seulement 60 secondes. Midjorn peut créer des designs aussi bizarres qu'un Stormtrooper mangeant un kebab dans la montagne, et cela a bluffé même des graphistes professionnels. La vidéo donne ensuite des instructions sur la façon d'utiliser Midjorn gratuitement et de créer des designs hallucinants en moins de 15 minutes.

Source : [UCCHbDoutNGLqErU2pIBHnLg](#) | Date : 2023-01-22 10:30:08  
| Durée : 00:12:43

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

**Voici la transcription de cette vidéo :**

Bonjour et bienvenue sur la chaîne businessia le but de cette chaîne c'est de prendre toutes les percées technologiques tout

ce qui est en train de se passer avec l'intelligence artificielle et de comment on peut l'utiliser concrètement sur le business sans truc scientifique sont chose compliquées dans cette vidéo et bien je

Vais vous partager quelque chose qui m'a le plus bluffé actuellement dans les intelligences artificielles alors vous connaissez peut-être déjà pété allez regarder si vous ne connaissez pas c'est juste hallucinant ça vous a créé des articles de blog des recettes des idées de films des idées de tout c'est

Vraiment un truc de dingue si vous connaissez pas allez regarder le lien dans la description mais dans cette vidéo on va parler d'une intelligence artificielle qui va vous permettre de faire des design il y en a plusieurs qui existent mais celle que je trouve la plus efficace à l'heure actuelle c'est

Midjorn vous allez pouvoir la voir gratuitement alors après il y a une version payante si vous avez envie de faire beaucoup de design mais elle est littéralement bluffante ça va en 60 secondes vous faire des design en 3D de ce que vous voulez Dessine moi je sais

Pas Dark Vador dans le désert en train de manger une glace bon 60 secondes après ça vais pas vous le faire avec de la 3D un truc qui aurait pris peut-être 20 heures à un graphiste et d'ailleurs quand j'ai parlé de ça mon pote graphique qui graphiste qui connaît ça

Un peu le truc m'a dit ouais ouais ça a l'air pas mal ce truc et je dis vas-y pense à un truc pense un truc un peu bizarre là il m'a dit un truc un peu classique j'ai dit non non c'est trop facile ça tu vas pas être bluffer un

Autre truc mais c'est dans sa cuisine une machine à café dans une jungle avec un un une ambiance un peu obscure 60 secondes après je lui montre l'image et là ça mâchoire à la fin oh il s'est rendu compte à quel point c'était juste hallucinant et

je pense que l'image va

Apparaître à l'écran de ce que ce que je t'ai montré et bien dans cette vidéo je vais vous montrer étape par étape comment vous allez pouvoir gratuitement utiliser mi-journée et dans moins de 15 minutes faire des design hallucinant épater la galerie épater vos amis et surtout pouvoir utiliser ça dans votre

Business allez c'est parti la première étape avec mid journée ça va être de créer un compte donc vous allez aller sur meet journée com peut mettre aussi sur Google et cliquez sur join de beta là vous allez voir que il va vous ouvrir directement discord discord c'est quoi c'est un

On pourrait dire une sorte pour ceux qui connaissent pas une sorte de canal de chat une sorte de forum un endroit sur lequel vous pouvez aller discuter et c'est via discord en fait qu'on va pouvoir utiliser mi-journée donc si vous avez mon corps discord vous pouvez aller

Sur discord et puis le l'installer et du coup je vais vous montrer ce que ça donne quand vous l'avez installé voilà là je suis sur l'application discord qu'on peut installer sur son iOS sur son android sur un Mac sur un PC sur un voilà sur ce que vous voulez et on va

Cliquer sur s'inscrire donc là je vais prendre Vincent Levy pro at gmail.com nom d'utilisateur Vincent Levi je sais pas si c'est existe je pense ça existe on verra je vais remettre de passe pour être sûr d'y arriver voilà et si vous voulez m'envoyer un petit cadeau d'anniversaire je suis du 17

Juillet je commence à vieillir un peu voilà tac je clique ici ça a l'air d'être bon alors il veut de la tempête on va attendre un petit peu et voilà alors je pense que pour l'utiliser il va falloir le confirmer une deuxième fois c'est vrai que ça fait

Un petit moment que j'ai pas de j'ai pas recréé de nouveau compte je vais voir si tu peux le faire directement depuis là je vais aller sur le Gmail une petite seconde voilà discord vérifie dans l'adresse et je vais copier je vais cliquer là ok c'est vérifié donc voilà c'est

Vérifié donc la deuxième étape on va revenir sur midjorder on va mettre Joe in the beta et là il va nous proposer à regarder le nombre de personnes qui sont en ligne c'est juste hallucinant il va nous proposer de rejoindre mythe journée donc on va cliquer sur rejoindre

Alors si vous avez besoin d'un tuto par rapport à discord sur la paramétrage de profil et notifications allez regarder sur youtube il y a plein de choses mais en gros ici c'est les différents messages privés là j'ai pas encore d'amis j'ai pas de liste d'amis et puis ici c'est les différentes guillemets

Serveurs sortent de communauté ok donc on va aller sur mitchorny et puis je vais vous montrer comment ça se passe donc vous allez aller sur un vous allez aller sur un chat [Musique] alors justement je cherchais où c'était et en fait quand on va dans Welcome on

Voit ton compte doit être âgé d'au moins 5 minutes afin de pouvoir envoyer des messages sur ce serveur ce qu'il faut savoir c'est que mi-journée donc c'est pas c'est gratuit mais c'est pas illimité donc je pense que pour éviter d'avoir des comptes qui se créent constamment sur discord ils

Mettent ce genre de sécurité donc on va attendre [Musique] voilà il reste encore plus de 2 minutes pour pouvoir rejoindre directement le serveur FR nos premiers tests je ne vois pas ici ok alors je cherche un petit peu et je suis tombé sur la documentation si on ne

Voit pas le le chat newbies pour faire des tests et bien il nous donne 10 de riz starter l'application discord donc c'est ce que je vais faire et on va voir si ça marche je vais aller

dessus et là normalement ça devrait être bon c'est bon alors je

Vais vous montrer à quel point c'est simple et un truc de fou donc ce qu'il faut faire c'est mettre le petit slash ok le petit Slash et mettre imagine OK et là on va lui demander ce qu'on a envie d'imaginer alors il faut l'écrire en anglais mais pour ça si vous parlez

Pas anglais je vous conseille [deepl.com](https://www.deepl.com) qui est le meilleur traducteur pour moi français – anglais donc par exemple j'aimerais un Stormtrooper vous savez des stormtroopers c'est des personnages de Star Wars donc un Stormtrooper sur un canapé le dans la montagne et qui mange un kebab alors évidemment des fois storm

Voilà des fois ça fait des choses un peu bizarres on va voir ce que ça donne chaque fois c'est une surprise donc je copie ça ou si jamais vous tapez directement l'anglais ici et on va je vais vous apprendre après différentes commandes on va déjà y aller comme ça

Et donc là on voit on voit de la commande voilà il suffit de le refaire une deuxième fois et là on a un petit message comme quoi on doit accepter les conditions générales donc je clique ici je sais pas si directement du coup il va

Le donc là en fait on est sur un endroit sur lequel il n'a plein quitte allez on va le on va refaire la commande imagine je copie standstopper on the blue Sofy in the mountain eating kebab et vous allez voir comment ça se passe normalement là ça devrait marcher

On voit les autres créations pendant ce temps c'est parti donc là ce qu'on voit c'est qu'on est à 0 % et vous allez voir que je vais pas mettre la vidéo sur pause on très rapidement ça va ça va créer généralement ça prend sauf erreur ça

Prend une minute et pendant ce temps on peut aller regarder je

crois que c'est dans Accueil ça c'est des images générées je sais pas si vous rendez compte de la qualité c'est juste incroyable moi ça c'est ça ça continue à bluffer c'est la fin des graphistes quoi c'est

Ça le nombre d'heures imaginez le nombre d'heures pour faire ça alors on va voir si ça a déjà été fait donc là vous allez voir après là on voit donc ils ont rajouté des détails tu dois être rigolo il doit vous allez voir que

En fait il y a des commandes là en fait cette personne a mis une photo donc si on clique ici on va voir sa photo ça doit être la photo de sa tête voilà et en fait il a pris sa tête et il a demandé de créer ça donc on va voir tout

Ça par la suite vous allez voir c'est pour ça qu'il y a des gens ici qui postent leurs photos et vous allez comprendre non mais il y a vraiment des trucs avions qui volent sur ceux qui veulent sous l'eau bon c'est plus sympa quoi que non c'est pas un avion forcément

Abandonné mais ça crée des trucs vraiment assez incroyables Jean-Paul II qui fait du je sais pas qui c'est lui ça doit être un ça devait être quelqu'un de connu je suis pas dans quel pays mais qui fait un bras de fer avec lui enfin bref il y a déjà juste comme ça des

Trucs assez incroyables j'ai toujours pas mis la vidéo sur pause on va regarder si ça nous a sorti l'image et surtout le résultat voilà voilà le bordel vu le truc ça a pris ça c'est une image qui n'a jamais existé jusque là et qui n'existera pas enfin qui est vraiment

Unique donc canapé bleu alors c'est désert montagnes évidemment ils adaptent et voilà le plus ou moins kebab évidemment c'est alors ce qu'on peut demander c'est c'est des déclinaisons de tout ça mais là déjà juste avec ça vous allez pouvoir vous amuser et dans les vidéos suivantes je vais vous expliquer

Un peu comment reformuler ça qu'est-ce que vous pouvez faire avec ces quatre images comment optimiser ça mais voilà juste là vous avez déjà un truc où ça j'ai pas combien de temps il faut un artiste sur Photoshop ou ce genre de choses pour faire ça mais ça m'a pris à

Part voilà créer vous avez vu le discord la première fois il y a deux trois petits trucs qui coince un peu en plus peut-être que quand vous allez regarder cette vidéo ce sera un petit peu différent ce que vous pouvez faire si c'est un tout petit peu différent c'est

Aller dans le dans les instructions de discord donc il y a le Start guide documentation et elle est assez basique assez bien faite la documentation et ben vous pouvez vous pouvez traduire ça en français et puis du coup si vous parlez pas anglais du coup ça va vous réexpliquer exactement

Comment faire mais par exemple là quand j'ai posté la première fois puis que ça a pas marché c'était pas marche marqué qu'il fallait encore accepter les conditions donc il y a des petites choses comme ça probablement que ça va évoluer mais voilà vous avez votre discord vous avez midjourni et donc là

Vous avez alors soferreur en tout cas alors où je tourne cette vidéo normalement ça doit être 25 crédits d'image ok donc voilà vous pouvez déjà vous amuser avec ça et après on va voir les différentes possibilités pour tester soit sur des autres comptes soit pour prendre un abonnement payant si vous

Avez vraiment envie d'aller plus loin et puis de créer vraiment plein plein de déclinaisons donc comme vous l'avez vu mi-journée c'est juste un truc de malade clairement si j'étais graphiste j'aurais vraiment peur de ce truc en tout cas j'apprendrai rapidement à l'utiliser on va pouvoir faire des sites internet on va pouvoir

Faire des packages 3D on va pouvoir faire énormément de choses avec ça même si vous êtes absolument nul en dessin bien vous

allez pouvoir l'utiliser imaginez les versions d'après à quel point ça va être juste hallucinant si mes journées peut faire une image il peut en faire une deuxième une troisième

Une quatrième et si on prend le concept d'une vidéo une vidéo c'est quoi c'est une succession d'image et donc du coup potentiellement plus tard vous allez pouvoir faire des vidéos avec ses intelligences artificielles et donc peut-être dans quelques années on vous allez rentrer chez vous en disant bah

J'aimerais voir un film de tel truc tel truc tel truc et en fait ça va être un film d'animation qui va être généré par mille journée voire même mi-journée va peut-être pouvoir créer des photos tellement ça va être réaliste qu'on va plus voir la différence donc bref il y a

Plein de choses qui sont en train à hallucinantes qui sont en train d'arriver d'ailleurs je vous ai fait une liste des meilleurs intelligences artificielles à utiliser dans votre business actuellement que ce soit la vidéo l'image la musique c'est dans la description et si vous voulez d'autres vidéos et je prépare plusieurs vidéos

Sur comment utiliser chat GP télécommande utiliser bonne journée avec des exemples concrets dans votre business n'hésitez pas à vous abonner pour ne pas louper cette vidéo ça va vous permettre et bien d'accélérer au niveau de votre business de pouvoir vous offrir des choses gratuitement alors qu'à l'époque ça coûtait très cher de

Pouvoir les faire par des designers par des graphiques par rapport à des gens qui vont rédiger du texte etc etc donc n'hésitez pas à vous abonner à récupérer la liste avec les outils de l'intelligence artificielle et si vous avez aimé cette vidéo n'hésitez pas à la

Liker et si vous avez des questions à les mettre en commentaire et on se retrouve tout bientôt pour une prochaine vidéo sur le business l'intelligence artificielle



---

# ⚡ CE qu'on T'A JAMAIS DIT sur ChatGPT !

Les gens devraient regarder cette vidéo YouTube intitulée “⚡ CE qu'on T'A JAMAIS DIT sur ChatGPT !” car elle explique en détail ce que ChatGPT est et comment il peut aider les utilisateurs à économiser du temps et de l'argent. La vidéo donne également des conseils sur la façon dont les utilisateurs peuvent tirer le meilleur parti de ChatGPT et comment ils peuvent le personnaliser pour répondre à leurs besoins.

Cette vidéo explique le fonctionnement de Chat GPT, un algorithme d'intelligence artificielle qui a été lancé le 30 novembre 2022 par la société Open et High cofondé par Elon Musk et Sam Altman. Il s'agit d'un algorithme de deep learning qui a été conçu pour répondre de manière cohérente et naturelle à des questions ou des demandes. Chat GPT est différent de GPT 3 car il est conçu uniquement pour la conversation en temps réel et a une base de données 10 fois plus petite. L'intelligence artificielle se divise en deux grandes catégories, les IA faibles et les IA fortes. L'apprentissage supervisé et non supervisé sont deux méthodes utilisées pour faire en sorte qu'un algorithme apprenne des choses et puisse répondre à des questions.

Source : [UC\\_E7FzsmhKGCozm5W8YZbVg](https://www.youtube.com/watch?v=UC_E7FzsmhKGCozm5W8YZbVg) | Date : 2023-01-13 20:07:27  
| Durée : 00:10:57

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

**Voici la transcription de cette vidéo :**

Non tchat j'ai pété n'est pas l'intelligence artificielle la plus avancée au monde et oui ah je peux pas me retenir hein 5 secondes de vidéo et je démolie déjà quelque chose que tu croyais vrai mais déjà tchatte j'ai pété c'est quoi j'ai pété 3 chats GPT algorithmes deep learning machine

Learning on a du mal à s'y retrouver dans tout ça et pourtant ça fait deux mois qu'on entend ces termes partout alors oui c'est bien beau de faire des vidéos pour nous montrer comment utiliser chat GPT mais par contre il y a pas grand monde pour nous expliquer concrètement comment chat GPT fonctionne

Et bah du coup je vole à ta rescousse et je te garantis qu'à la fin de cette vidéo tu sauras expliquer le fonctionnement de chat GPT à tout le monde yo si tu viens de découvrir ma chaîne moi c'est any say je fais de la vulgarisation autour de la tech pour

T'aider à mieux comprendre cet univers je vais aussi quelques tutoriels informatiques des review je donne quelques conseils bref je te laisse découvrir tout ça par toi-même [Applaudissements] [Musique] alors déjà il faut savoir concrètement de quoi on parle chat j'ai pété c'est cette intelligence artificielle qui a

Été lancée le 30 novembre 2022 par la société Open et high cofondé par Elon Musk et Sam Altman c'est probablement l'une des plus grandes innovations de ces dernières années ce pourquoi tout le monde en parle quand on parle d'IA on s'imagine tout de suite des robots qui vont venir

Remplacer les êtres humains mais une intelligence artificielle

c'est d'abord une famille d'algorithmes et du coup tu te dis ok mais c'est quoi en algorithme bah c'est beaucoup plus simple que tu ne le crois un algorithme c'est tout simplement une suite d'instruction organisée dans un ordre précis qui permet d'arriver à un résultat

Prédéterminé une recette de cuisine pour préparer un gâteau est un algorithme à une suite d'étape à suivre ajoutez de la farine des œufs du sucre dans un ordre précis pour obtenir un résultat final ton gâteau si quand on te parle d'algorithme tu t'imagines des lignes de code informatique ultra complexes il

Faut juste savoir que ces lignes de code sont en réalité des instructions qui se suivent dans un ordre précis simplement ces instructions sont écrites dans un langage informatique ce qui donne un aspect complexe mais la logique reste absolument la même si tu veux en savoir plus sur les algorithmes et comprendre

Un peu mieux comment il fonctionne je te renvoie vers la vidéo que j'ai fait à ce sujet revenons-en maintenant à l'intelligence artificielle comme je te l'ai dit l'intelligence artificielle c'est une famille d'algorithmes en réalité l'intelligence artificielle a toujours un seul et unique but faciliter la vie aux êtres humains elle se divise

Alors en deux grandes catégories va avoir d'un côté les i Affa faibles qui sont celles qui sont capables de répondre à un être humain reconnaître une personne sur une photo ou générer du texte en réalité 100% des intelligences artificielles qui existent aujourd'hui sont des iables de l'autre côté on va

Voir ce qu'on appelle les iaphes alors ce sont toutes celles qui sont capables d'éprouver des sentiments et avoir une conscience alors ça reste quand même un concept assez théorique puisque aujourd'hui contenu de l'évolution des technologies aucune il y a forte n'existe on entend beaucoup de confusion entre

Chat GPT et GPT 3 pourtant c'est bien deux choses différentes j'ai pété 3 c'est un algorithme dia très puissant qui a été développé aussi par la société open hey alors c'est l'un des algorithmes les plus avancés au monde puisqu'il est capable de réaliser de nombreuses tâches comme la traduction la

Génération de texte faire des résumés ou encore la reconnaissance de la parole on lit partout que j'ai pété trois à 175 milliards de paramètres alors super tout le monde répète cette information mais personne n'explique ce que ça veut dire et bah tout simplement plus un algorithme à de paramètres plus il a de

Possibilités de mémoriser les informations qu'on lui soumet en ayant une meilleure mémorisation ça lui permet du coup d'avoir une meilleure prédiction mais aussi de s'adapter à de nouvelles tâches de manière plus efficace dans l'avenir enfin j'ai pété 3 a été entraîné à partir de 570 giga de textes collectés sur

Internet principalement sur common crawl et Wikipédia ce qui représente environ 300 milliards de mots de l'autre côté on va donc avoir chat GPT qui lui est un simple dérivé de GPT 3 donc pas la même chose c'est un algorithme d'intelligence artificielle qui a été conçue comme un modèle de conversation en temps réel

C'est-à-dire un algorithme créé uniquement pour répondre de manière cohérente et naturelle à des questions ou des demandes qu'on lui formule ensuite si on s'intéresse à la base de données de chaque GPT on s'aperçoit qu'il y a des similitudes mais aussi de grandes différences avec GPT 3 concernant les similitudes chaque GPT a

Récolté des données provenant principalement de Wikipédia et common crawl par contre concernant les différences déjà la taille de la base de données de chat GPT et 10 fois inférieur à celle de gpt-3 on l'estime à 50 gigas de données ce qui

représente environ 25 milliards de mots ensuite bien que tchat

GPT cherche des informations au même endroit que j'ai pété 3 chat GPT fait un focus uniquement sur des modèles de conversation et les mots qui reviennent le plus souvent dans les dialogues alors que j'ai PT3 lui absorbe toutes les informations peu importe leur nature en résumé chaque GPT c'est un algorithme

Qui a été conçu en s'inspirant de GPT 3 mais qui a pour unique but la conversation en temps réel et c'est un outil gratuit tandis que j'ai pété 3 lui est un algorithme généraliste capable de réaliser de nombreuses autres tâches que la conversation est c'est un outil qui est payant

Alors comme on l'a dit chat GPT est en réalité un algorithme d'intelligence artificielle c'est plus précisément un algorithme de Deep learning pour rappel le Deep learning est une sous-catégorie du machine learning qui lui-même est une sous-catégorie de l'intelligence artificielle en fait le machine learning et le Deep learning sont des méthodes

D'apprentissage ce ne sont pas des algorithmes en tant que tel c'est juste la manière qu'utilise un algorithme pour apprendre une information si tu veux en savoir plus encore une fois j'ai fait une vidéo spécialement dédiée à l'intelligence artificielle afin que tu puisses comprendre un peu mieux tout ça pour résumer rapidement le machine

Learning c'est une technique qui permet un algorithme d'apprendre à partir de données sans être explicitement programmé pour réaliser une tâche spécifique donc on comprend alors que j'ai pété 3 lui est un algorithme de machine learning ensuite le Deep learning quant à lui est une sous-catégorie du machine learning qui

Utilise des réseaux de neurones artificiel pour apprendre à partir de données qu'on lui soumet si tu as du mal avec cette notion neurone on peut imaginer ça différemment le Deep

learning est un apprentissage par couche la première couche reçoit une information la deuxième couche analyse l'information la troisième couche la

Compare avec d'autres d'autres informations la quatrième couche la classe dans une catégorie d'informations etc etc il peut y avoir des centaines de milliers de couches c'est donc une manière d'analyser l'information de manière plus fine qu'avec le machine learning et surtout pour des algorithmes qui sont en général destinés à une tâche

Spécifique chat GPT et donc un algorithme de Deep learning mais ça n'explique pas pourquoi il a réponse à tout enfin ça y répond un petit peu mais ce n'est pas suffisant en fait pour comprendre comment chat GPT peut répondre à quasi toutes les questions il faut comprendre comment on fait en sorte

Qu'un algorithme puisse apprendre à partir de données qu'on lui soumet ici je vais rester très schématique pour vulgariser un maximum mais la logique est là en fait il y a deux manières pour faire en sorte qu'un algorithme apprenne des choses pour pouvoir ensuite répondre à des questions comme le fait chat GPT

Il y a ce qu'on appelle l'apprentissage supervisé et à côté l'apprentissage non supervisé dans l'apprentissage supervisé l'algorithme est entraîné sur des données qui ont été annotées à l'avance par des humains afin de lui indiquer quelles données correspond à quoi par exemple dans le cas d'un modèle de reconnaissance de la parole comme Siri

Sur l'iPhone et donner d'entraînement peuvent être enregistrements de voix associés des transcriptions écrites de ce qui a été dit on va donc mettre l'algorithme face à l'enregistrement audio mais également à la transcription écrite de cette audio de sorte à lui faire comprendre que tel mot qui a été

Dit à l'oral correspond à tel mot qui est écrit dans

l'apprentissage non supervisé l'algorithme est entraîné sur des données qui ne sont pas à noter à l'avance l'algorithme doit-on trouver des moyens par lui-même d'identifier ce qu'il a en face de lui pour pouvoir les annoter et les catégoriser un tel

Algorithme peut par exemple être utilisé pour grouper des documents en fonction de leur contenu si par exemple l'algorithme des face à des photos et à des vidéos il doit être capable en fonction du format d'identifier ce qu'est une photo et ce qu'est une vidéo concernant chat GPT Open et high nous

Indique qu'ils ont utilisé un apprentissage supervisé si tout le monde voit dans chat GPT un outil révolutionnaire qui surpasse les êtres humains et vache te rassure on en est loin et son fondateur lui dit lui-même en fait je pense que tout le monde a été bluffé par tchat GPT car

C'est la première fois qu'une Ia aussi puissante est accessible au grand public mais je te rassure il y a plein d'autres Ia encore plus puissants que chat j'ai pété est un outil qui prouve les progrès technologiques qu'on arrive à effectuer avec le temps mais l'algorithme a encore

Beaucoup de limite et je vais en citer que trois premièrement les données l'algorithme est dépendant des données qu'on lui fournit même si tchat j'ai pété se base sur environ 25 milliards de mots c'est ridicule comparé à la taille du Big Data et si tu ne sais pas ce

Qu'est le Big Data encore une fois je te renvoie vers la vidéo que j'ai faite et qui traite du sujet mais en gros le Big Data c'est l'appellation qu'on donne à toutes les données qui ont été créées volontairement ou non par l'être humain au cours du temps et qui sont

Disponibles notamment sur Internet or pour entraîner un algorithme ça prend énormément de temps sauf que de l'autre

côté le Big Data lui il augmente toutes les secondes donc il y aura toujours un train de retard sur le temps que mais il n'y a à apprendre des informations et la quantité d'informations réellement

Disponible la deuxième limite c'est le contexte parfois certaines informations qui sont énoncées par tchat GPT sont vraies mais le contexte n'y est pas du tout par exemple tchat GPT peut sortir une citation qui est vrai mais dans un contexte qui est totalement inapproprié et enfin la troisième limite ce sont les

Erreurs et oui parfois chat GPT donne tout simplement des réponses qui sont fausses par exemple quand je vais poser une question d'anatomie suite à un accident que j'ai eu en 2022 et pour lequel je me suis fait une petite fracture au niveau de la tête radiale bon aujourd'hui ça va mieux je te

Rassure mais je voulais quand même savoir ce que chat GPT pouvait me dire sur la fracture que j'ai eue et donc je vais poser la question et bah tchat GPT m'explique que la tête radiale se situe au niveau de l'humérus qui est l'os du bras ce qui est totalement faux la tête

Radiale c'est tout simplement la partie haute du radius qui est un des deux os de l'avant-bras sur une question aussi simple que ça tchatte j'ai pété a réussi à se planter alors que pour le coup je m'attendais pas du tout à ce qu'il réponde à côté beaucoup de personnes parlent de

L'intelligence artificielle comme quelque chose qui va remplacer les êtres humains et détruire des emplois déjà avec les limites qu'on vient de citer auparavant c'est une preuve selon laquelle l'intelligence artificielle n'est pas prête de remplacer l'être humain l'IA est idéal pour des tâches à faible valeur ajoutée comme l'automatisation la répétition la

Recherche le résumé bref en revanche il y a et dénué de sens critique en tout cas pour le moment ce qui garantit que l'être



humain est loin d'être remplacé après oui effectivement il y a des métiers à faible valeur ajoutée notamment tous les métiers dans lesquels on passe son temps à remplir des

Templates de documents et je dis ça sans jugement de valeur moi-même qui travaille dans un grand cabinet de conseils toutes les tâches que je fais ne sont pas des tâches à haute valeur ajoutée et certaines pourraient être gérées par nia assez facilement en revanche ce n'est pas parce que l'IA

Peut effectuer une tâche que tu effectues que demain tu vas perdre ton travail la valeur de l'être humain va se déplacer elle ne va pas disparaître en réalité et ce sera le mot de la fin l'enseignement qu'on peut tirer de chat GPT c'est qu'il faut accepter que le

Monde change et que la technologie permet des choses qu'on imaginait seulement dans des films de science-fiction auparavant il est à mon sens hyper important aujourd'hui et quel que soit ton métier d'avoir une ouverture d'esprit et de s'intéresser à ces nouvelles technologies qui se multiplient et qui on le voit bien

Bouleverse la société c'est ce que moi j'essaie de faire avec ma chaîne Youtube en te vulgarisant toutes ces choses j'essaie de rendre abordable des concepts qui paraissent complexes au premier abord pour provoquer une réflexion chez le plus grand nombre de personnes et les sensibiliser à ces

Questions et si tu penses que je suis pas trop mauvais là-dedans et bah écoute je te laisse me le dire avec un petit pouce bleu pourquoi pas un commentaire pour exprimer aussi ta réflexion sur ce sujet moi ça me fait toujours plaisir de lire vos retours et sur ce on se dit à

Très bientôt pour une prochaine vidéo