

# Créer des Sites Web INCROYABLES avec ChatGPT et MidJourney | IA Webdesign

Les gens devraient regarder cette vidéo YouTube intitulée "Créer des Sites Web INCROYABLES avec ChatGPT et MidJourney | IA Webdesign" car elle montre comment créer des sites Web incroyables à l'aide de ChatGPT et MidJourney, qui sont des outils de conception Web basés sur l'intelligence artificielle. Cette vidéo est une excellente introduction à la conception Web basée sur l'IA et à la façon dont elle peut aider les utilisateurs à créer des sites Web plus efficaces et plus beaux.

Cette vidéo explique comment l'intelligence artificielle peut être utilisée pour générer des prototypes de sites Web en un temps record. Elle montre comment utiliser des outils tels que Mid Journey et Dall-e 2 pour générer des modèles de sites Web à partir de mots-clés et d'images de référence. La vidéo donne des exemples de sites Web générés par l'IA pour différents types de restaurants, de motos, de jeux vidéo et de voyages en avion. Les images générées sont attrayantes et modernes, et peuvent être utilisées comme source d'inspiration pour les web-designers et les PME.

Source : [UcKXfBtQwtVy8tHhdbIP0HFg](https://www.youtube.com/watch?v=UcKXfBtQwtVy8tHhdbIP0HFg) | Date : 2023-01-25 11:07:22  
| Durée : 00:22:02

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

**Voici la transcription de cette vidéo :**

Bonjour et bienvenue sur la chaîne de l'hébergeur web français LWS, Je pense que vous n'êtes pas passé à côté des nombreux articles et vidéos sur les IA qui créent des images, illustrations, peintures. Mais saviez-vous que l'intelligence artificielle peut aider à générer des prototypes de Sites Web en un temps record ? De quoi est capable l'IA dans ce domaine ? Comment l'intégrer dans son processus de travail lorsqu'on est web-designer ou une PME souhaitant créer son premier site simplement ? Dans cette vidéo, je vais vous montrer comment vous servir de ces outils puissants pour créer

Un site web, Tout d'abord, je vais commencer par générer des designs de sites internet. De cette recherche artistique, je vais ressortir un modèle qui me plaît. Je vais créer le site rapidement et à moindre frais sans écrire une seule ligne de code.

Enfin, avec l'outil chat GPT, devenu très populaire récemment, je vais générer le contenu de mon site web. Le site web que nous allons créer en un rien de temps sera hébergé sur une formule d'hébergement WordPress proposée par la société LWS.

Entrez le code promo IA10 lors de votre commande sur LWS.fr pour obtenir 10 % de réduction, il est cumulable avec les promos actuelles sur le site. Commençons. Pour générer des maquettes de site internet je vais utiliser Mid Journey, un système

Alimenté par l'IA qui peut créer des images, illustrations, designs de site, tout ce que vous pouvez imaginer à partir d'une simple phrase. On peut aussi utiliser Dall-e 2. Tous

deux offrent des crédits gratuits à l'inscription. C'est selon vos goûts, personnellement je préfère MidJourney.

La réglementation quant à l'utilisation de ces images est pour le moment floue, rien n'interdit vraiment d'en faire ce qu'on veut pour le moment. Cependant je vous conseille d'anticiper le cadre juridique qui se prépare, surtout lorsqu'on demande de générer une image à la manière d'un artiste.

Pour commencer à générer des images, il suffit d'aller sur [midjourney.com](https://midjourney.com) et de rejoindre la bêta. Tout se passe sur la discussion instantanée Discord. Une fois connecté et accepté les conditions de MidJourney, dirigez-vous dans l'un des salons pour débutants. Je vois les œuvres demandées par tout le monde.

La première chose à faire est de taper un slash. Tapez `imagine`. Maintenant je peux écrire les mots clés de mon choix, l'IA générera des images qui y correspondent. Ici je vais taper `a beautiful website for a restaurant` pour générer des modèles de sites de restaurant.

Cette phrase peut suffire mais je peux entrer d'autres paramètres pour me rapprocher d'avantage de ce que je désire. Je vous laisse consulter la documentation de MidJourney. Lorsque je fais entrer, l'IA va créer quatre sites Web différents. C'est très rapide, entre une ou deux minutes si les serveurs ne sont pas surchargés.

Dans la version gratuite, vous avez un temps de puissance serveur limité, vous pouvez demander environ 25 générations. Midjourney a fini de créer mes modèles de site. Voici donc quelques exemples de sites de restaurant. Vous remarquerez que des boutons apparaissent sous ma génération. Ils permettent de demander des opérations spécifiques.

Ces boutons vont me permettre de générer des variantes d'une image ou d'en augmenter la résolution. Par exemple j'aime beaucoup la 3ème image. Je veux l'agrandir, l'upscale, je

clique donc sur sur le bouton U3. Je peux aussi demander des variantes de cette image en cliquant sur V3.

Voici les variations, des images similaires ont été créées en essayant de conserver le style et la composition d'ensemble. À chaque fois on a un logo, un titre, un texte de contenu et un bouton d'appel à l'action. Sur la 4ème j'ai deux boutons supplémentaires ici.

L'agrandissement que j'ai demandé a mis un peu plus de temps que la génération des variantes. Je le retrouve ici. Superbe. La résolution de l'image est maintenant de 1024 par 1024 pixels. Je clique ici pour voir l'image en taille réelle.

Je trouve qu'on a déjà une bonne base de prototype de site en ayant noté si peu d'informations. L'image est appétissante, le site simple, moderne et bien structuré. L'IA a même aussi ajouté un système de carrousel d'images. Les couleurs sombres utilisées donnent une impression de nourriture Premium, gastronomie, luxe.

C'est un style qui revient souvent dans les sites de restauration modernes. J'enregistre l'image sur mon ordinateur. Elle pourrait me servir d'inspiration. Je peux maintenant commencer à être plus créative en donnant plus de contexte à mon image. J'écris d'abord la même requête que tout à l'heure.

Puis je peux demander un type de restaurant spécifique comme un Fast Food. Un style graphique particulier, par exemple je veux que le site soit rouge et bleu avec des dégradés. J'inscris UI UX pour davantage axer sur une bonne interface utilisateur. Je lance la création et attend un peu. Voilà c'est déjà terminé.

Wow il y a idées surprenantes. Dans le premier on a la mise en avant de l'origine du produit avec le drapeau planté dans le burger, à côté on est plus sur des desserts, on a plus l'impression qu'il s'agit d'une maquette de site pour un

téléphone avec des illustrations pour décorer sur les côtés.

Ici on a des formes design intéressantes. Et enfin dans la dernière image un étrange burger a été recréé mais la composition reste efficace avec un bouton call to action bien visible. Je vais générer quelques autres exemples avant de passer à la suite. Vous pouvez générer une image à partir d'une image de référence.

Si vous trouvez un modèle de site beau, vous pouvez insérer l'image dans la commande discord. Par exemple j'aimerais utiliser ce thème WordPress pour créer mon site. Je copie l'adresse de l'image. Dans discord, je tape /imagine. Je colle l'URL de l'image du thème.

Et j'écris ce que je veux, par exemple un site de motos. Peu d'éléments du thème de base ont été respectés mais au niveau des couleurs on retrouve les teintes bleu et orange, le titre, sous titre, bouton et 3 images en dessous de la bannière. Ça peut donner des idées.

Midjourney est maintenant en train de créer une image d'un site moderne vendant des baskets. Vous pouvez voir en temps réel la conception des prototypes de sites. C'est bon. C'est vraiment beau, à la fois coloré et moderne. On a quelques exemples des chaussures vendues à chaque fois et des navigations très différentes.

J'aime beaucoup celui-ci. Ce sont des paires de chaussures qui n'existent pas, c'est une bonne inspiration mais vous aurez toujours besoin d'un graphiste pour créer une photo, bannière de ce type avec une vraie paire que vous vendez mais vous pourrez lui montrer que c'est ce style que vous désirez.

L'intelligence artificielle permet de créer des prototypes de sites pour ses clients plus rapidement dans la première phase de création, utile lorsqu'ils ne savent pas trop ce qu'ils veulent, on perd moins de temps à créer des tests de maquettes qui ne vont peut être pas leur plaire.

Avant de vous montrer d'autres exemples de sites, n'hésitez pas à aimer et commenter la vidéo. Ça me permet de savoir si ce style de contenu vous plaît. Et abonnez-vous pour ne pas louper les prochaines vidéos. Voici quelques autres sites générés. Un site de vente de voitures avec une voiture porsche

Ici on est sur des designs très centrés sur le sujet principal, très sobres avec la photo de la voiture et une navigation. Un site vendant des jeux vidéos Pas mal du tout ! J'ai un premier exemple de site dans un style plutôt rétro. Les autres sites de jeux sont modernes et agréables à regarder.

Ils reprennent bien le style et couleurs qu'on a l'habitude de voir dans ce domaine. On a une grande bannière attractive, un titre principal, des boutons d'appel à l'action, les sites générés ne font pas vieillot du tout. Un site de voyage en avion Wow ! Les résultats sont beaux et accrocheurs.

L'IA a même mis en place ce qui semble être des systèmes de réservation. Et sur la dernière je crois voir un timer. Un site moderne et coloré pour un restaurant de sushis Attraktif et artistique, j'aime beaucoup. Les couleurs sont belles, le site donne envie d'être visité.

Les sushis sont légendés, les ingrédients répertoriés, bonne idée. Je trouve la présentation du deuxième site original. J'ai même envie de le prendre en exemple pour la suite de la vidéo. Je vais demander un agrandissement de l'image dans discord. Et voilà. J'enregistre cette image sur mon ordinateur.

Avant de passer à la mise en page de mon site internet, je dois choisir un logiciel pour créer mon site et un hébergeur web pour le mettre en ligne. WordPress est un logiciel en ligne utilisé par des millions de personnes , il facilite la création et la gestion d'un site web.

Aucune connaissance en programmation n'est nécessaire.

Contrairement à beaucoup de logiciels de création de site à licence très onéreuse, WordPress est open-source, vous ne payez donc pas le logiciel mais uniquement l'hébergement web pour le poster sur internet. L'hébergeur français LWS vous fait faire des économies avec ses packs tout inclus.

Les hébergements LWS optimisés spécialement pour les sites WordPress vous permettent de publier votre site pour moins de 3€ par mois. Mon nom de domaine est offert, je peux par exemple créer restaurantsushis.com ou restaurantsushis.fr etc. Des adresses mail professionnelles sont incluses. Basées sur mon domaine, je vais pouvoir créer par exemple contact@restaurantsushis.fr.

J'ai un large espace disque pour les fichiers de mon ou mes sites WordPress,. Bref j'ai tout ce qu'il me faut pour me lancer dans les meilleures conditions. J'ai pour rappel un code promo pour vous, obtenez 10 % de réduction en plus des promotions

En vigueur sur le site en entrant le code IA10 lors de votre commande. Je commande la formule de mon choix. Je choisis un domaine. restaurantsushis.site. Je l'ajoute au panier. Je continue. Je profite du code promo IA10 et je valide ma commande.

Ensuite, rien de plus simple, installez WordPress en un clic depuis votre espace client LWS. Vous pouvez choisir le pack WordPress avec le constructeur de pages Premium Divi offert avec LWS, il vous permettra de designer votre site encore plus facilement sur WordPress en insérant des blocs et éléments en quelques clics.

J'ai créé des tutoriels WordPress complets avec et sans Divi Builder je vous les met en description. Je choisis de l'installer directement à l'adresse de mon domaine. C'est bon WordPress est installé, le modèle de site par défaut est directement accessible à l'adresse de mon domaine.

Je me connecte à l'administration de mon site WordPress en 1 clic. Je vais dans les pages. Je veux modifier la page d'accueil. Je pourrais garder le modèle de page Divi par défaut, c'est une bonne base. Je pourrais choisir un autre thème en cliquant ici. De nombreux beaux designs sont disponibles.

Si je cherche le mot clé sushi je vois même que des pages Divi préfabriquées existent. Ici je veux me baser sur la maquette de site web que l'intelligence artificielle m'a créé. Je commence donc d'une page blanche. J'enregistre en cliquant ici. Je vais sur ma page. Et active le Visual Builder de Divi.

J'ai la même interface que précédemment mais en plein écran, je trouve ça mieux et plus épuré. J'aimerais avoir une image de fond sur la première section. Je vais dans les paramètres du bloc. Fond. Ici je peux choisir une couleur, un dégradé, une image, une vidéo, etc. je veux une image.

C'est ici que je l'insère. Je vais personnaliser rapidement ma bannière sur Photoshop. Des logiciels de traitement d'image gratuits existent et pourront suffire si vous n'avez pas PhotoShop. Au niveau de la taille de bannière, en général les écrans d'ordinateur ont une résolution de 1920 pixels de large alors je vais partir là dessus.

J'insère mon image. Je peux l'agrandir un peu mais pas trop sinon elle risque d'être floue comme la version gratuite de midjourney vous rend des images en 1024 pixels. en payant vous pourrez avoir accès à de la 4K. On a une belle composition d'image, je vous conseille de faire une photo de vos produits

Ou demander une illustration de ce que vous vendez vraiment à un illustrateur en lui montrant le rendu réalisé par midjourney. Je vais me servir de l'intelligence artificielle intégrée dans PhotoShop, le remplissage automatique d'après le contenu, pour récréer les côtés de mon image. Ça me paraît bien.

Je peux éventuellement retoucher si ça ne me plaît pas trop. Ensuite, je supprime tous les éléments textes et boutons. Au pinceau ou avec l'outil de remplissage. Les ingrédients de mes sushis, j'aimerais les mettre dans des blocs séparés alors je les enlève de la bannière. Maintenant je vais exporter mon image.

Je ne veux pas qu'elle soit trop lourde pour être chargée plus rapidement. Les hébergements WordPress de LWS sont rapides mais votre site le sera encore plus avec des images légères. Je vais dans fichier, exportation, enregistrer pour le web.

Et là je choisis la qualité de l'export, il ne faut pas non plus que ce soit trop flou. Si vous n'avez pas PhotoShop pour compresser la taille de l'image, des outils en ligne gratuits comme Iloveimg permettent de le faire. Retour sur WordPress. Je vais insérer ma bannière en tant qu'image de fond.

Je clique ici. Je glisse mon image dans la médiathèque. J'appuie sur « charger ». L'image est appliquée mais petite en hauteur. Je vais dans l'onglet Style puis Dimensionnement. Et je règle la hauteur minimale. Je valide. Maintenant ajoutons du contenu. Sur mon image de référence j'ai un titre, sous titre et bouton.

Je commence par ajouter une rangée d'une colonne. Je cherche le module Texte. J'écris mon titre ici. Je le centre. Et je lui applique la balise H1 pour faire comprendre aux moteurs de recherche qu'ils s'agit du titre de ma page. Dans l'onglet style, je modifie son apparence. Je le met en blanc, en gras.

Et je valide. Je modifie la marge qui le sépare du haut du bloc très simplement, en cliquant et glissant ma souris. Je souhaite ajouter un second texte, un petit paragraphe de texte. J'écris ici puis je centre. Dans Style, j'applique la couleur blanche.

Dans dimensionnement, je réduis la largeur maximale et aligne le bloc de façon centrée. Voilà j'applique les modifications.

Je rapproche le texte du titre en réduisant cette marge. Maintenant, j'ajoute un bouton. Je vais modifier son style. Je le centre. Je personnalise les couleurs. Un fond jaune par exemple.

J'aimerais avoir la même couleur que mon modèle alors, sur PhotoShop, je prend la pipette et j'ai plus qu'à copier coller ce code couleur. Je le veux un peu plus clair. Copier. Je retourne sur mon site WordPress, et je colle la nouvelle couleur.

J'aimerais ajouter plus de marge à l'intérieur du bouton, comme mon modèle. Je note le nombre de pixels désiré en marge interne, en haut, en bas, à gauche et à droite. J'aimerais maintenant générer le contenu de mon site web.

Pour cela, je vais faire un tour sur chat GPT, un récent agent de conversation développé par OpenAI. Je vais utiliser son intelligence artificielle pour préparer quelques textes pour mon site web. Je lui dit ce que je veux : Donne-moi du contenu texte pour le site Web d'un restaurant de

Sushis : titre principal, slogan, bouton d'appel à l'action, section à propos du restaurant de sushis. Voici donc des suggestions pour mon site : un titre, un slogan et un contenu pour un bloc à propos. Ça semble être une bonne base. Je copie le titre. Je vais sur mon site. Et je colle.

Je fais pareil avec le sous titre, slogan. Coller. Le bouton risque d'être trop long je vais juste copier ça. En dessous, j'ajouterais bien quelques ingrédients ou sushis populaires du restaurant, comme on avait sur l'image générée par l'intelligence artificielle. Pour ça je vais créer une nouvelle rangée de 5 colonnes par exemple.

Je vais ajouter une image dans chaque colonne et un titre de légende. J'ajoute de la marge jusqu'à arriver dans la partie jaune. J'oublie pas d'enregistrer régulièrement. Voilà j'ai ajouté mes images et textes. Les aliments générés ne sont pas

parfaits mais c'est bien en attendant d'avoir les images de son photographe ou illustrateur.

J'ai aussi ajouté un bloc à propos avec le contenu de chatgpt sur le restaurant. Ici j'ai une image gratuite en exemple trouvée sur Pexels.com. J'enregistre et je quitte le constructeur Divi pour voir ce que le site donne en vrai.

Voici donc le début de site créé avec ces quelques outils et un peu d'imagination. J'espère que cette vidéo vous a aidé et vous a plu. Qu'avez-vous pensez de ces intelligences artificielles ? Personnellement je pense que c'est une bonne entrée en matière dans ce vaste sujet.

Si vous trouvez que j'ai oublié de parler de quelque chose qui vous semble intéressant à aborder ou si vous avez des questions n'hésitez pas à me le dire en commentaire de cette vidéo. Merci de m'avoir écoutée jusqu'au bout. N'hésitez pas à consulter nos autres vidéos tutoriel, notamment ma vidéo Divi complète,

À vous abonner et à profiter du code promo IA10 sur LWS.fr ! À bientôt.

---

# **Intelligence Artificielle : Supprimer et remplacer avec DALL-E-2**

Les gens devraient regarder cette vidéo YouTube intitulée

“Intelligence Artificielle : Supprimer et remplacer avec DALL-E-2” car elle explique comment l’intelligence artificielle peut être utilisée pour remplacer des images et des objets avec des images et des objets plus récents. Cela peut être très utile pour les photographes, les artistes et les professionnels des médias qui souhaitent mettre à jour leurs images et leurs objets. La vidéo explique également comment l’intelligence artificielle peut être utilisée pour créer des images réalistes à partir de données numériques.

This video demonstrates a new intelligence artificial technology from Openhae called Dali 2 that can be used to edit photos. It can be used to delete parts of the photo, replace them with something else, or even complete the photo with an AI-generated image. Examples are shown of deleting an object from a photo, replacing it with something else, and completing the photo with an AI-generated image. The video also demonstrates how Dali 2 can be used to change someone’s hairstyle.

Source : [UCCHbDoutNGLqErU2pIBHnLg](#) | Date : 2023-02-08 20:00:07  
| Durée : 00:09:15

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

**Voici la transcription de cette vidéo :**

Imaginez vous prenez une photo elle est vraiment bien tout le monde est bien mais il y a deux trois petits soucis dessus il y a un déchet qui traîne quelque chose que vous n’aimez pas et bien dans cette vidéo je vais vous montrer une intelligence artificielle qui va vous permettre et bien de Sélectionner ce que vous n’aimez pas de pouvoir le supprimer

mais surtout de pouvoir le remplacer avec ce que vous avez envie vous allez voir que c'est très très bluffant on peut l'utiliser pour nettoyer certaines photos on peut l'utiliser pour faire des gags on peut l'utiliser pour changer certaines choses

Et donc que ce soit pour le business ou pour la vie de tous les jours c'est un outil qui est vraiment assez bluffant c'est un outil qui est créé par la société open high donc les créateurs de chat GPT et qui s'appelle Dali 2 alors j'avais déjà fait une vidéo sur Dali 2

Sur le fait de pouvoir vous prenez une photo qui existe déjà compléter le reste de la photo donc inventer à la droite le haut le haut la gauche le bas de la photo et c'est juste à hallucinant le lien sera dans la description mais dans cette vidéo on va voir la fonction

Effacer de Dali sur lequel on va sélectionner ce qu'on veut pas et comment et bien on va pouvoir le remplacer on passe derrière mon écran et on regarde ça pour la première partie de cette démonstration on va se rendre sur Dali 2 donc des A2L E2 vous cliquez ici

C'est le site d'openhae vous vous loguez c'est gratuit il y a un certain nombre de crédit et vous pouvez vous connecter avec Google d'ailleurs j'ai fait une vidéo sur le sujet qui est hallucinant sur lequel Dali va être capable de prendre une image et de compléter tout

Ce qui est autour de l'image donc vous prenez une ancienne de vos photos et puis du coup ça va compléter le bah évidemment de manière inventée et bien ce qu'il y a autour de la photo c'est juste hallucinant mais dans cette dans ce tutoriel j'ai envie de vous montrer

Une autre fonction de Dali qui est aussi très très intéressantes et qui peut être fait pour des gars pour plein de trucs enfin on peut vraiment se marrer ou évidemment aussi

pour votre business pour nettoyer des photos ce genre de choses donc on va prendre un premier

Exemple avec mon chien d'amour je vais donc sélectionner la photo en cliquant sur upload je vais vous montrer après je vais cliquer sur Chrome ou stop skip scropping on n'est pas forcément obligé de de mettre ça je peux mettre skip et là on va prendre donc j'ai juste cliquer

Sur ok là dessus et en fait là c'est le carré sur le il va pouvoir utiliser la puissance de l'intelligence artificielle ok donc on va pas pouvoir l'utiliser partout par exemple là on va pouvoir éditer cette partie là de la photo mais là on va utiliser une fonction qui est la fonction rase

Et on va supprimer alors je vais diminuer un peu le pinceau on va supprimer enfin on va on va supprimer l'endroit où on aimerait que il y a quelque chose d'autre sur la photo et là donc je vais supprimer ça et j'aimerais qu'à la place voilà alors première chose j'ai supprimé

Deuxième chose je dois mettre le la fameuse fenêtre bleue à cet endroit là ok donc je vais cliquer ici et je vais la déplacer jusque là et en fait s'il y a du transparent c'est ici que ça va rajouter quelque chose ok donc là je vais mettre

Donc un casque et on va laisser la magie opérer on va voir certaines fois on a des super résultats certaines fois c'est un peu moins bon mais si c'est un peu moins bon il suffit de relancer la requête et vous allez voir que c'est relativement bluffant voilà le résultat franchement

Et ce qui est bien c'est qu'il va nous donner différentes versions alors il y a des fois les versions il remet quelque chose de différent on voit la piscine c'est un peu bizarre mais un mec quelque chose de différent et le casque a disparu mais là on a deux versions franchement

Qui sont qui sont correctes c'est assez hallucinant là si je

mets accepte et puis que j'envoie cette photo à quelqu'un et bien on voit il y a même l'ombre enfin c'est c'est vraiment bluffant je vous montre rapidement la fonction que je vous avais parlé la dernière fois pour créer la suite de

L'image donc je si je vais ici je peux lui demander par exemple ici de compléter la suite donc je peux mettre par exemple ping ton table et donc ici il va prendre en partie ce contenu là pour créer la suite mais allez voir la vidéo dans la description

De vraiment sur le sur comment utiliser cet outil parce qu'il y a plusieurs manières de faire on peut aussi faire quand en une fois il crée tout le il crée tout le paysage mais voilà je voulais juste vous montrer la puissance encore une fois de cet outil on voit il

Reprend les couleurs il reprend le style et enfin c'est assez bluffant c'est assez bluffant on va garder celle-ci et donc du coup on va on va aller s'amuser on va revenir en arrière donc on est sur la homepage de Dali on va cliquer sur upload animé et on va

Partir sur une petite un petit repas en famille on va mettre skiprocking on valide et là dans un premier temps on va vouloir donc effacer quelque chose sur la sur la photo et le remplacer par autre chose alors déjà on va enfin on va on va diminuer ça on va juste effacer l'assiette

C'est pas grave si on déborde un peu parce que de toute façon il va remplir voilà on va sélectionner l'endroit bon ça va recréer quelque chose aussi de sous mais on s'en fout on pourra on pourra recadrer just table et c'est parti voilà le premier résultat des fois il

Nous fait des trucs un peu bizarres de sous bon de toute façon on aurait coupé ce bout là mais on voit que la table c'est pas convaincant c'est pas convaincant c'est pas convaincant alors qu'est-ce qu'on fait on met qu'un seul et on relance voilà

deuxième version donc c'est pas

Mal mais il nous a rajouté un plat mais on a déjà cette première version il y a juste un petit bug avec le vert donc il suffit de relancer quelquefois des fois c'est tout juste du premier coup on va accepter cette première version et dans la démo on aimerait on est des bons

Vivants donc on va se dire on aimerait une bouteille de vin juste ici et c'est ça qui est génial c'est vraiment qui va incorporer dans le décor il y a pas longtemps j'ai donc j'ai été faire du kitesurf j'avais une photo dans la session en sortant de la session du

Kitesurf donc sur la plage et j'ai rajouté un dinosaure dans l'eau et il était tellement bien ajouté c'était vraiment bluffant bots of wine et encore une fois des fois ça demande de régénérer une de ou trois fois pour avoir un résultat qui est sympa alors ça va

Celui-ci je le trouve un peu plus intégré ouais je pense que le mieux c'est celui là encore une fois si on regarde si on regarde la photo telle qu'elle remarque pas grand chose c'est vrai que c'est pas top du top on pourrait creuser un petit peu plus mais voilà on a pu ajouter

Comme ça différents éléments et on pourrait aller ajouter un vase ici on pourrait on peut faire vraiment beaucoup de choses on peut être très très sélectif par rapport à ça on va encore faire un dernier petit truc pour s'amuser on va lui changer sa coupe de cheveux ça

C'est assez drôle si vous voulez faire ça un pote [Musique] qu'est-ce qu'on pourrait mettre on va voir ce que ça donne ça va ça va bon c'est pas beaucoup de cheveux mais il y a des coupes différentes quoi donc la personne qui serait là qui va cette photo elle trouvera ça

Probablement très étrange et très rigolo potentiellement on va

faire un dernier un dernier exemple on va cliquer sur upload on va prendre cette magnifique au four on va croque non non non non non j'étais trop vite on va la croque comme ça sur le côté voilà

Pour la démo ok Edith là on va nettoyer cette partie là enfin nettoyer on va supprimer cette partie là voilà et puis on va s'amuser à pour le coup vraiment aller intégrer avant c'était plus tôt une image qu'on intégrer dans un décor là c'est plutôt

Enfin le plutôt le décor sur lequel on est intégré une image à l'intérieur là c'est plutôt l'inverse alors on va prendre ça et puis on va mettre car in F1 track et on va voir si ça passe comme ça donc sur un circuit de F1 résultat plutôt pas mal même si un truc

Un peu bizarre ici correct aussi mais il y a des trucs bizarres ouais là c'est je pense que quelqu'un qui va cette photo il se doute pas trop et pareil alors c'est pas la meilleure photo du siècle mais on peut vraiment faire des trucs assez incroyables et on

Voit vraiment qu'il a complété toute la partie tout le reste de la photo et donc donc voilà le donc une fois que vous avez votre photo pour l'envoyer il n'y a plus qu'à cliquer ici et ça va télécharger votre photo que vous allez pouvoir envoyer à vos amis pour les

Faire triper encore une fois vraiment bluffant ces technologies d'intelligence artificielle et Dali 2 prévoit de sortir pas mal de nouvelles fonctions donc dès qu'il y aura ces fonctions là vous serez les premiers à le savoir si vous êtes abonné à ma chaîne youtube je fais plusieurs vidéos sur le business et

L'intelligence artificielle et comment utiliser les deux si vous avez aimé cette vidéo n'hésitez pas à la liker si vous avez des commentaires c'est juste ci-dessous et d'ailleurs

j'ai aussi une petite check-list des meilleurs outils à utiliser en intelligence artificielle le lien est dans la description et on se retrouve pour une prochaine vidéo

[Musique]

---

# Mixage d'images avec Midjourney, V3 & V4 ! (IA & Arts)

Les gens devraient regarder cette vidéo YouTube intitulée "Mixage d'images avec Midjourney, V3 & V4 ! (IA & Arts)" car elle montre comment des technologies d'intelligence artificielle peuvent être utilisées pour créer des œuvres d'art uniques et intéressantes. La vidéo présente également des exemples de ce qui peut être créé avec ces technologies et explique en détail le processus de création.

Cette vidéo explique comment utiliser l'outil de génération d'art Mi-Journée. Elle compare la version 3 et la version 4 et montre la supériorité de la version 4. Avec la version 4, il est possible d'ajouter des images au prompt et de les mélanger avec des descriptions. La version 4 produit des résultats plus réalistes avec des visages plus nets et des arrière-plans reconnaissables. La vidéo montre également comment mélanger deux images et comment ajouter une image supplémentaire avec une description pour obtenir des résultats impressionnants.

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

**Voici la transcription de cette vidéo :**

[Musique] [Musique] ami amateur d'art generatif bienvenue dans une nouvelle vidéo aujourd'hui on va reparler de mi-journée et plus spécifiquement de la version 4 comparé à la vidéo précédente sur la version 4 maintenant on peut mettre des images alors c'était peut-être déjà le cas à l'époque de la vidéo précédente

Mais on peut mettre des images comme partie du prompt et puis surtout on va pouvoir voir ce que cela donne lorsqu'on le mixe plusieurs images on va prendre plusieurs images on va commencer par prendre une image ajouter une description on va faire quelques comparaisons et après dans un

Deuxième temps on va faire la même chose avec deux images qu'on va essayer de mixer et puis à chaque fois faire avec la version 3 et avec la version 4 alors je vais déjà vous montrer comment faire pour l'utilisation d'image on a déjà vu ça dans la première vidéo d'introduction

De mille journée mais je vous remontre vite fait vous allez donc en bas ici le petit plus dans le rond blanc vous cliquez dessus vous appuyez sur upload un fichier je sais pas pourquoi c'est pas tout en français et vous et vous allez chercher le fichier image que vous avez envie de

D'utiliser dans votre dans votre session ma journée voilà moi j'ai choisi une photo de moi en t-shirt blanc ça vous l'ajoute dans le champ de texte vous appuyez sur ENTER ça l'envoie dans

la conversation de votre botte mi-journée alors attention si vous êtes dans une conversation

Privée ou publique si vous avez le plan à 30 dollars ou non si c'est en public peut-être que ça envoie votre fichier sur toute la conversation donc peut-être éviter de faire ça sur une salle publique mais une fois que vous avez votre image ici vous faites clic droit dessus copier le lien

Et vous pouvez faire comme d'habitude slash imagine le prompt apparaît vous faites contrôler pour copier l'adresse du lien donc c'est le lien URL qui pointe vers votre image et puis vous faites espace et puis vous rajoutez une description moi je vais mettre Iron Man et puis c'est en amont je crois

Et puis on va voir comment ce que ça donne avec la version 3 donc tirer V espace 3 et puis on va mettre une qualité tirety accue de 2 au maximum et on regarde ce que ça donne et puis en même temps on va lancer la

Version la même chose avec la version 4 donc pareil slash imagine prompt contrôle V pour mettre le lien l'URL vers l'image on met Iron Man sauf que cette fois on fait tirer V4 et voilà après quelques minutes on a nos résultats et puis on peut déjà voir que ça

C'est mon image remixé avec mon prompt fait avec la version 3 donc là on peut voir qu'on a des images qui sont jolies qui montrent Iron Man mais par contre on retrouve pas tellement l'image mixée c'est à dire qu'on retrouve pas tellement mon visage enfin pas du tout

Même alors que avec la version 4 on peut voir qu'on a déjà quelque chose de nettement mieux on a Iron Man on a l'image de base avec le visage qui reconnaissable et puis l'arrière-plan qui est aussi similaire et reconnaissable et on a des images qui sont vraiment vraiment bien surtout celle là

Donc là par contre au niveau de l'utilisation d'une image dans

le prompte mi-journée vers son 4 la fée des choses qui sont vraiment absolument fantastiques et avec un saut qualitatif entre la version 3 et la version 4 qui est impressionnante là on voit non seulement mon visage les parties de mon

Visage donc il y a une ressemblance mais en plus il y a une ressemblance avec donner du Junior so donc on a on a vraiment quelque chose avec en plus là les parties d'irona donc vraiment vraiment impressionnant donc on va déjà la supériorité de la version 4 maintenant si vous voulez utiliser deux

Images c'est simple là on a déjà une première image vous refaites la procédure de chargement d'une image donc moi je choisis un deuxième portrait de moi voilà je les envoie je l'envoie et puis du coup j'ai la même chose sauf que cette fois je vais faire slash imagine je vais le prendre qui

Apparaît je vais sur ma première image clic droit copier le lien contrôler j'ai l'URL de l'image je fais la même chose avec la deuxième image copier le lien je retourne dans ma zone de texte deuxième image et puis je dis tiens V3 avec la version 3 la version 4

Juste en mixant ces deux images là juste pour voir et puis après on va voir ce que ça donne si on mixe avec une image totalement différente voilà après quelques minutes on a de nouveau nos résultats on a ça avec la version 3 des images classiques de mi-journée version 3

Avec les défauts sur les visages etc là une image qui est pas du tout cadrée mais aussi qui est pas tellement bien cadré et oui qui ressemble à un espace de mix entre les deux mais on est en même temps la ressemblance qui est pas mal perdue

Et là on a la version 4 où on voit clairement l'origine un peu des deux images avec un fond qui est un peu plus bleuté mais le t-shirt blanc le visage qui est un peu en X entre les deux et qui est surtout ultra réaliste ultra réaliste alors on perd

un peu de

Ma ressemblance je me suis pas tellement un changement de visage mais c'est intéressant maintenant ce qu'on fait c'est que on charge une image supplémentaire de nouveau de Iron Man par exemple et puis on a notre image d'Iron Man et puis on fait la même procédure en mettant en récupérant les liens des

Différentes images première image photo de moi on va plutôt prendre ça en premier faudrait images d'Iron Man en premier et ensuite l'image de moi tac et on met en plus parce qu'on peut c'est tout un pompe donc on a on a les images qui font partie du prank on peut

Encore ajouter une description on rajoute Iron Man dans son labo et puis de même chose tira tirer V3 et puis on va faire la même chose avec la version 4 voilà nouveau après quelques minutes de traitement on a nos résultats avec la version 3 avec la

Version 3 bon on iron Man quoique encore là on a pas tellement Iron Man on va pas on n'a pas tellement le vrai Iron Man on a des images qui sont assez jolies comme ça et avec la version 4 on a quand même un saut qualitatif qui est impressionnant

Il n'y a rien à redire on voit Iron Man dans son labo j'ai mis et vous avez labo en arrière-plan avec les différentes parties l'atelier etc des bonbonnes de gaz avec les robots même vous avez la l'armure d'Iron Man même le cœur ici et puis vous allez le

Visage qui a peut-être un peu modifié mais qui a un peu entre celui entre celui de la photo et celui de l'acteur donc ça va être ça donne des images déjà que les images de base de la version 3 de mi-journée on était impressionné au départ mais là avec la version 4 franchement

C'est vraiment vraiment super impressionnant surtout qu'il y a pas tellement de glitch sur les visages les yeux sont assez

bien si on passait un peu ce restauration de visage on aurait vraiment des résultats vraiment vraiment super mais là là le résultat il est impressionnant il est incroyable je vais

Vous montrer maintenant les divers tests que j'ai fait en commençant par la comparaison entre la version 3 et la version 4 avec une seule image alors voilà le principe j'ai pris cette image de base et j'ai rajouté je l'ai chargé et puis j'ai fait un prompt dans lequel j'ai ajouté à cette

Image par exemple Terminator ou snow ou Superman ou alien avec une peau bleue et les cheveux rouges ça c'est la version 3 c'est la version 4 et ça c'est la version 3 donc quand vous mixez ce visage là Terminator ça vous donne ceci avec la version 3 et

Ça vous donne celui là avec la version 4 l'idée ici c'était de rajouter juste de me prendre moi puis rajouter de la neige là c'était de me faire en version Superman et là en version alien et là déjà vous pouvez voir que on que la

Version 3 la version 4 on a 9 voix se qualitatif qui est absolument impressionnant là on a quelque chose qui en plus ressemble pas tellement Terminator ça c'est même une sorte de Frankenstein mi Terminator et puis là par contre on a mon visage normalement un visage qui est très ressemblant qu'on

A des parties métalliques et les yeux rouges comme comme Terminator donc là on a vraiment une image absolument magnifique qui bien bien meilleur que celle de la version 3 ici bah version 3 bah il a complètement zappé l'image l'image originale il n'y est plus il n'y

A plus le visage là on a un fond avec de la neige on a quelque chose qui ressemble à un paysage neigeux puis même le l'éclairage du visage correspond avec un visage qui est quand même pas mal changé mais il reste quand même quelque chose du visage d'origine et

Puis qui est pas super bien cadré mais on a quand même le visage qui reste la version 3 sur Superman bah bof pas très cadrée images de nouveaux classiques la diversité des images vous pouvez le voir ici elle est pas fantastique une journée version 3 fait des belles

Images mais la diversité qui a un des critères principales d'un générateur ici elle est pas elle est pas elle a jamais été exceptionnelle avec mes journées version 3 on voit très on voit très vite les limites là le Superman on a quelque chose du visage on a la tenue de

Superman la cape etc le aussi la coiffure mais aussi le visage typique de Superman donc on a un mail bien un mélange entre les deux et puis peut-être un peu limite c'est celui-là où vous avez [Musique] ici bas vous avez bien un pot bleu avec les cheveux rouges par contre ici on a

Bien mon visage on a le visage qui reste qui est bien gardé avec un style qui est joli par contre on a seulement la Lienne un peu en fond là contre le mur mais par contre on n'a pas la peau bleue on a juste les yeux bleus et puis on a pas

Tellement les cheveux rouges donc là on a une petite limite une incompréhension peut-être on manipuler un peu le prompt on peut on peut on peut dépasser cette limite si on voit la si on regarde la deuxième test avec une deuxième image qui est celle-ci un deuxième portrait un cercle que j'ai

Chargé auparavant de nouveau Terminator le nouveau pour les images vous voyez ici cette inversé petit bug ça c'est la 3504 mais on peut voir on a les mêmes images que j'en ai version 3 c'est toujours le même style là on a Terminator mais qui m'a vraiment

Un Terminator là on a plus le visage là on a un superman ou le visage a complètement disparu ça ne correspond rien à la à l'image d'origine et puis là on a on a un alien mais qui est pas qui n'a plus rien aussi de l'image d'origine

Par contre là on a un Terminator cette fois avec une partie du visage qui est remplacée par des parties métalliques avec les yeux rouges etc mais on a toujours le visage donc là l'image qui est vraiment superbe là aussi Superman qui est là avec le visage et puis

L'envisage qui est pas mal modifié et puis qui fait un peu bizarre qui est aussi grand que la maison un peu bizarre mais on a une petite ressemblance avec un décor nuageux si on entre dans les particularités bon enfin voir un peu plus près ces images là on

Est la première image avec Terminator donc là rien à voir et puis là vraiment une image qu'en plus on l'a on augmente la résolution qui est vraiment magnifique là on a toutes les parties métalliques ici metallic aussi on a un visage aussi qui est très Terminator et

Puis par contre dans le fond qui reste un peu deuxième de nouveau visage rouge partie métallique là on a le visage qui est quand même très très ressemblant quelque chose qui reste ici du visage qui est ici qui est un peu plus aussi robotique mais justement c'est le but

Images magnifique compare à la version 3 on met largement au-delà de nouveau le visage est pas très joli mais bon on a quand même un visage même si pas très cadré qui ressemble qu'il y a certaines caractéristiques de nouveau version 3 complètement dans les choux avec l'autre image et la neige version 3

De nouveau complètement dans les choux et là on a quand même un décor nuageux avec le visage qui ressemble à là on a notre Superman de nouveau version 3 encore et encore complètement déchu même style images type BD sur papier etc typique de mi-journée version 3 mal cadrée et là on

A un superman avec un visage d'origine mais typé sur opérations avec la version 3 le visage est plus là par contre

là on a un visage qui est là on a une ressemblance mais typée Superman et globalement là le nouveau encore et encore on voit la différence entre les deux

Il y a pas photo et puis dernier les aliens même constat sauf que ici on a la version 4 qui n'est pas tellement capable de d'interpréter cette peau bleue et les cheveux orange juste ici on a les cheveux qui sont un peu rouge et

Puis on a le visage qui est un peu bleu mais c'est dû à une sorte de lumière donc là on va peut-être une interprétation qui est un peu difficile mais peut-être qu'on peut travailler ça avec le compte mais même en comparaison on peut voir que il y a pas photo entre

La version 3 la version 4 ensuite ce que j'ai fait c'est que par exemple j'ai pris cette image je l'ai mixé avec cette image ici et puis je donne ici ce que ça donne avec la version 4 et ici ce que ça donne avec la version 3 donc version 4 version 3

Et on peut voir là ici on mixe mon image avec Ryan Gosling dans cyber Blade Runner 2049 et ici bah on reconnaît un peu mon visage mais on a des images qui sont de nouveau c'est typique mais de journée version 3 c'est à ce grand papier on a le même style de

D'illustration là par contre on a une image très réaliste avec un visage qui est clairement mélangé entre les deux le blouson qui reste un peu le même et pourtant à fond qui est assez qui est assez similaire donc là de nouveau saut quantitatif absolument incroyable absolument incroyable

Et puis quelque chose un peu plus dur mon visage mais avec une photo d'un vintage une vieille photo d'un soldat Première Guerre mondiale ou quelque chose comme ça et là on peut voir une journée version 3 bah le visage il est un peu un peu ressemblant mais il est

Complètement déformé on a quand même le grain de la photo c'est ça qui est intéressant peut-être plus qu'avec la version 4 par contre la version 4 est beaucoup plus réaliste par contre elle a moins le grain de la photo originale de la photo du soldat donc même pour le

Gras il y a une il y a un espèce de mix des couleurs de la chlorimétrie de ces deux images mais on peut imaginer faire un peu un post-traitement pour avoir exactement cette tente là dans cette photo ici et puis on a un visage qui est vraiment

Aussi capable de faire un mix en cabinet ce qui est intéressant c'est l'arrière on a une sorte de cuisine dans un style de du début du 20e siècle on a là on a une espèce de chauffe-eau avec une armoire en bois donc on a vraiment l'impression d'avoir une vieille photo

Du début du XXe siècle si on appliqué aussi un peu cette ce post-traitement de colonimétrie de nouveau Superman on mixe mon image avec l'image du dernier Superman et de nouveau là on a une visage qui est dans le même angle qui fait la même regard qui a le même le

Même la même expression et puis la tenue etc il y a tout et qui a un mix en fait entre les deux visages ce visage là et ce visage là vraiment impressionnant il manquait peut-être un petit peu de réalisme mais bon ça pourrait se travailler alors que

Là nouveau une journée version 3 et complètement dans les choux ça ressemble à aucun des deux visages en fait depuis pas tellement super mal là son costume c'est n'importe quoi le fond c'est n'importe quoi le grain c'est le gras habituel de la version 3 donc bon c'est

Bien c'est assez souvent un peu plus drôle le visage toujours le même mais mixer avec une illustration du Père Noël et là ça donne quelque chose d'excellent on a un visage qui ressemble au mien dans les mêmes teintes que l'illustration aussi dans

un mode illustré mais en plus avec un fin avec

Une expression qui est le même que celui du Père Noël et on a le fond aussi qui est une sorte de mix entre les deux là on a une sorte de papier peint mais ça va pas dans les impati puis là on commence à voir le le

T-shirt qui ressemble en fait un t-shirt de Père Noël alors que là nouveau mes journées version 3 complètement dans les choux on me reconnaît on reconnaît Nil Père Noël ni mon visage le fond n'a rien à voir les illustration est pas terrible quand vous regardez les deux là donc celui là et celui-là

C'est vraiment impressionnant c'est vraiment vraiment impressionnant on a vraiment là avec cette qualité là on va pouvoir prendre en fait plein de images différentes pour aller mixer entre elles prendre des images faire les prendre des prompts que les utilisent dans les pompes vraiment à pouvoir avoir des résultats qui vont être vraiment vraiment

Magnifique et pouvoir avoir augmenté notre expression artistique un niveau qui va être vraiment impressionnant je me réjouis voir aussi ce que vous vous allez faire avec ces images là n'hésitez pas à me montrer ça dans les commentaires à me taguer sur les réseaux sociaux pour montrer ce que vous faites avec mes

Journées stable diffusion avec tous les générateurs d'images basés sur lia je crois que c'est la dernière non c'est pas la dernière l'avant-dernière ouais de nouveau même image avec le visage en extraterrestre un peu plus dur mais version 3 complètement déchoui nous fait une image de l'espace un peu là

En plus dans le même style on peut peinture cette fois bon typique de mi-journée version 3 et là par contre on a un mélange qui est absolument génial on a le fond des planètes le fond espace et on a vraiment un visage qui ressemble un peu au mien là à la photo avec

La petite moustache le petit bout etc les cheveux qui sont un peu similaires mais on a un mix avec le visage de l'extraterrestre quoi c'est moi version extraterrestre si j'étais un extraterrestre je serai comme ça d'ailleurs je suis peut-être comme ça en fait sous ma peau cachée ma fausse poliment et

Donc on a un peu l'expression qui apporte les deux aussi donc une question d'expression les yeux qui sont un peu globuleux mais qui ont quand même un petit truc du mal le nez aussi franchement c'est terrible c'est absolument génial et c'est là qu'on voit vraiment le ce quantitatif parce que là

Qualitatif parce que là là on a rien on n'a rien et là on a un mix entre les deux qui est absolument terrible dernier entre mon visage et le vit et une œuvre de HR Giger donc ce sera un peu plus compliqué là une sorte de remix d'une oeuvre de du style d'aspergeur

Mais même pas c'est un peu ni fait ni à faire un peu un mix entre les couleurs c'est tout mais globalement ça donne pas une image vraiment très intéressante là par contre on a comme si on avait pris en fait un peu les deux images que mon

Visage a été plaqué ici à la place du visage de l'oeuvre original par contre on a quand même les teintes en fait qui sont un peu mixés entre les deux du coup au lieu d'avoir le gris complet en fait de l'image ici on a une sorte de teint

Pâle de peau peau assez pâle etc l'idée ça serait peut-être de nouveau faire un post-traitement pour appliquer la colorimétrie de de l'image d'un cher Giger mais globalement tout autour on a un peu les styles de des illustrations d'achat régulièrement donc magnifique là aussi le saut le Soco le socalitatif il

Est impressionnant il est magnifique vraiment ça ouvre des voies nouvelles pour notre travail dans le domaine de l'art génératif alors moi je vous dis à bientôt n'hésitez pas à vous

abonner à la chaîne vous cliquez sur la cloche pour activer les notifications et surtout à liker cette vidéo

N'hésitez pas aussi à partager cette vidéo sur les réseaux sociaux à parler autour de vous et puis comme j'ai dit amusez-vous avec ça si vous avez des questions il y a les commentaires et puis taguez-moi sur les réseaux sociaux pour me montrer vos œuvres et puis

C'est tout et puis on se dit à la prochaine bientôt pour une prochaine vidéo probablement sur stable diffusion et ciao à la prochaine [Musique]

---

## **Comment gagner de l'argent avec ChatGPT ?**

Cette vidéo YouTube intitulée "Comment gagner de l'argent avec ChatGPT ?" explique comment utiliser le service ChatGPT pour gagner de l'argent en ligne. Il explique les avantages et les fonctionnalités de ChatGPT et comment vous pouvez commencer à gagner de l'argent avec ce service. Cette vidéo est très utile pour ceux qui cherchent des moyens de gagner de l'argent en ligne et elle peut vous aider à décider si ChatGPT est la bonne solution pour vous.

Cette vidéo présente l'application Chat JPY, qui est un chatbot basé sur l'intelligence artificielle. Il permet aux utilisateurs d'accéder à des connaissances et des informations sur des sujets variés, de débattre et de se faire coacher, et

même de créer des programmes sans avoir à coder. Grâce à cet outil, les utilisateurs peuvent gagner de l'argent en ligne en monétisant du contenu.

Source : [UCUADvnbk2DhUFGjcSiGLWDO](#) | Date : 2023-01-16 01:48:32  
| Durée : 00:12:30

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

**Voici la transcription de cette vidéo :**

Cette application développée par la société openay-y a vu le jour en novembre 2022 et 5 jours après son lancement elle comptait déjà plus d'un million d'utilisateurs vous en avez sûrement déjà entendu parler il s'agit bien sûr de chat gipity est un outil gratuit il est en train de révolutionner

Le monde des nouvelles technologies et dans cette vidéo je vais vous montrer comment vous allez pouvoir le mettre à votre service pour gagner de l'argent sur internet dès aujourd'hui alors c'est parti on se retrouve tout de suite devant l'écran de mon ordinateur alors chat JPY qu'est-ce que c'est

Chadipity c'est ce qu'on appelle un chatbot c'est à dire un robot conversationnel qui utilise la technologie de l'intelligence artificielle et qui est capable de répondre aux questions qu'on lui pose en simulant le langage et le raisonnement humain pour y accéder il suffit de se rendre sur Chat open ii.com je vous mets le

Lien dans la description de cette vidéo puis de s'inscrire gratuitement en cliquant sur sign up une fois le processus d'inscription terminé on arrive sur cette interface à partir de laquelle on va pouvoir commencer à discuter donc là pour que vous compreniez bien comment ça fonctionne je vais vous

montrer trois exemples d'utilisation complètement

Différent qui vont du plus basique au plus surprenant donc un des usages les plus évidents c'est d'utiliser chaque gipity et son intelligence artificielle pour acquérir de la connaissance et apprendre à la mettre en application exemple je veux apprendre le marketing je lui demande quels sont les meilleurs livres pour apprendre le marketing je

Tape entrée et c'est parti il commence à me lister les livres de référence sur le sujet les 22 lois du marketing de Alfred reice influence et manipulation de robertialdini permission marketing de cette Godin etc et pour chacun d'entre eux il me propose une courte description

Et ce qui est génial à partir de là c'est que je peux continuer à creuser si je veux en savoir plus sur le livre de ciel Dini il suffit que je lui demande je copie le titre original qu'il m'a proposé et je lui pose la question

Peux-tu me faire un résumé de in fluence the psychologie of persuasion et c'est parti il commence à me détailler les concepts clés du bouquin et il m'explique pour chacun d'entre eux en quoi ça consiste la règle de la réciprocité nous avons tendance à vouloir rendre les faveurs que l'on nous

A faites la règle de l'engagement et de la cohérence c'est à dire qu'une fois que nous avons pris une décision ou prime position sur quelque chose nous avons tendance à vouloir être cohérent avec cette décision etc donc là je peux déjà avoir accès à toute la théorie

Enseignée dans le livre et creuser sur les aspects qui m'intéressent le plus si par exemple je vais aller plus loin et comprendre concrètement comment je peux appliquer le principe de la règle de la réciprocité dans la vie de tous les jours il suffit de lui demander peux-tu me donner des exemples concrets

De l'application de la règle de la réciprocité et avec tous les nœuds de connaissances que possède l'intelligence artificielle va être capable de faire lui-même des parallèles avec des situations réelles qui la rencontrait dans un contexte peut-être complètement différent de celui dans lequel on se trouve actuellement voilà donc en

L'occurrence il nous propose des techniques comme offrir un cadeau ou un échantillon gratuit demandez une petite faveur avant une demande plus importante c'est la fameuse technique du pied dans la porte etc etc et en continuant à creuser et discuter on peut développer un certain nombre de compétences à une

Vitesse remarquable et en se focalisant uniquement sur les choses qui nous intéressent ensuite une autre possibilité qu'on va avoir c'est d'utiliser chaque gipiti pour débattre et éventuellement se faire coacher vous allez voir dans l'exemple qui arrive que l'IA est capable d'avoir une opinion et de la défendre en argumentant c'est évidemment tout

L'intérêt de ce chatbot qui revendique un comportement proche de celui d'un humain par exemple je vais le forcer à ce positionner en lui posant la question est-ce qu'il vaut mieux être à l'aise dans des baskets bon marché ou mal à l'aise dans des baskets chair ce à quoi il va répondre il est

Important d'être à l'aise dans ses chaussures quel que soit leur prix si vous êtes à l'aise dans des baskets bon marché il n'y a aucune raison de dépenser plus d'argent pour des baskets chair si vous en avez pas besoin cependant si vous avez besoin de chaussures de qualité supérieure pour

Des raisons de soutien ou de confort il pourrait être il pourrait être judicieux de dépenser un peu plus pour des baskets de meilleure qualité l'important est de trouver des chaussures qui vont conviennent le mieux quelles que soient leurs prix alors ça cette réponse elle ne convient

Pas vraiment je trouve que c'est un peu trop consensuel pas assez audacieux donc je vais essayer de le pousser un peu plus dans ces retranchements en essayant de lui donner une raison qui pourrait justifier l'intention d'acheter des chaussures inconfortables par exemple si je lui dis comment faire si je veux

Porter les mêmes baskets que tous mes amis pour m'identifier à leur groupe mais que ces baskets ne conviennent pas à ma morphologie alors je fais appel à une notion assez fondamentale pour un être humain qui est le besoin d'appartenance ce besoin il est documenté dans la célèbre pyramide de

Maslow dans laquelle il occupe une place importante puisqu'il se situe juste après les besoins primaires que sont les besoins physiologiques et de sécurité et c'est là que ça sa réponse devient vraiment intéressante puisqu'il dit si les baskets que vos amis portent ne conviennent pas votre morphologie et ne

Sont pas confortables pour vous alors il vaut mieux opter pour des chaussures qui me conviennent mieux vous pouvez toujours montrer votre appartement c'est un groupe en adoptant le même style ou en participant aux mêmes activités mais il n'est pas nécessaire de sacrifier votre confort pour cela et il précise il

Y a de nombreux autres manières de s'identifier à un groupe sans avoir apporter des chaussures qui ne vous conviennent pas voilà donc là clairement li apprend parti et défend un point de vue je suis désormais convaincu donc pour le fun je lui demande de me conseiller cinq modèles de basket

Tendance à moins de 100 euros chose qu'il va faire évidemment très bien en décrivant brièvement les particularités de chaque modèle et enfin troisième exemple parmi les nombreuses possibilités on va pouvoir utiliser chaque gipity pour créer

et en particulier s'il s'agit de programmation par exemple je peux lui demander écrit

Le code d'un mini jeu en Javascript que je peux copier coller dans une feuille HTML je dois deviner un nombre entre 1 et 10 et tu me dis si je suis supérieur ou inférieur et voilà c'est parti il commence à me générer le code correspondant donc faut

Savoir qu'une page html c'est ni plus ni moins qu'une page web et que n'importe qui peut en créer une avec un simple éditeur de texte de type Bloc-notes ou Notepad il suffira ensuite de copier coller ce code et de mettre point HTML à la fin du nom lors de l'enregistrement

Voilà donc c'est exactement ce que je vais faire je copie j'ouvre un bloc-notes je colle je l'appelle mini jeux HTML et c'est parti je peux aller l'ouvrir puisque c'est une page web ça s'affiche directement dans mon navigateur Internet et ça y est je peux jouer je teste 5 trop petit je

Teste 7 encore trop petit je teste 9 toujours trop petit donc ça va forcément être 10 et voilà bravo bonne réponse donc en quelques minutes sans savoir coder j'ai pu créer à partir de rien un petit programme fonctionnel au final quel que soit l'exemple on s'aperçoit que tchadjipiti est capable de générer

Du contenu de qualité à une vitesse délirante et c'est justement sur cette capacité qu'on va faire levier pour générer des revenus en ligne alors concrètement voilà comment on va s'y prendre on va se rendre aux endroits où il est possible de monétiser du contenu c'est à dire qu'on va simplement

S'inscrire sur une plateforme de freelancing de type fivor comme up ou malt et proposer un service de rédaction d'articles de blog sachant que ce genre de mission était en général rémunéré entre 30 et 100 euros par article et puisque grâce à chat gipiti il ne nous suffira que d'une quinzaine de minutes

Pour rédiger un article de grande qualité je vous laisse imaginer le montant de vos revenus si vous décidez d'y consacrer ne serait-ce qu'une heure par jour par contre attention la qualité de ce que va générer chaque gipiti va dépendre directement de la qualité de ce qu'on va lui demander c'est pour ça que

Dans quelques instants je vais vous montrer exactement comment structurer vos questions pour obtenir un article ult qualitatif quel que soit le sujet mais avant de commencer si on étudie rapidement le marché existant on comprend vite qu'on va disposer d'un avantage concurrentiel indéniable en utilisant chaque Betty et je vais vous

Expliquer pourquoi si je prends par exemple c'est indépendance et au win from Rohan qui semble être françaises qui est bien noté et qui propose une prestation équivalente à la nôtre on voit que son offre basique consiste en un article de blog de 500 mots pour 30

Dollars et que pour ça la personne qui commande devra attendre trois jours et oui parce que cette jeune femme a très vraisemblablement besoin de temps pour récolter des informations en rapport avec le sujet de l'article les organiser de manière cohérente et enfin seulement passer à la rédaction à proprement

Parler et évidemment le temps qu'elle va y passer va être proportionnelle à la longueur de l'article c'est pour ça qu'on voit que si je commande un article non plus de 500 mots mais de 1000 mots le tarif passe à 60 dollars si je demande 1500 mots j'atteins les 90 dollars

Ça peut vous sembler cher dans l'absolu mais pour ceux qui ont l'habitude de faire appel à ce genre de prestation c'est tout à fait standard car plus un article est long plus son référencement sur Google sera bon et plus il rapportera d'argent or en utilisant chaque gypity le temps de travail

Nécessaire à la création d'un article de 500 mots sera quasiment équivalent à celui dont on aura besoin pour écrire un article de 1500 mots d'où l'opportunité fantastique de tailler la part du lion sur ce marché de la rédaction freelance en parvenant dans une certaine mesure à décorer son temps de travail de ses

Revenus ok allez c'est parti maintenant je vais vous montrer comment vous allez devoir procéder pour générer des articles complets et de bonne qualité avec tchadipiti pour cet exemple on va créer un article de blog sur le régime paléolithique je précise que je n'ai absolument aucune connaissance sur le

Sujet à part qu'il me semble que c'est un peu un phénomène de mode qui consiste à avoir une alimentation proche de celle des hommes préhistoriques mais peu importe on va voir que ça ne va pas m'empêcher de produire un article complet sur ce sujet en utilisant l'intelligence artificielle alors

L'erreur classique serait de penser qu'il suffit de demander écrit un article de blog sur le régime paléolithique si on fait ça le risque c'est d'obtenir un article assez succinct et peu structuré ici si je copie colle dans un document Word le texte généré par tchat JPY en réponse à

Ma demande on s'aperçoit que cette requête basique permet de créer un article de 325 mots on est bien loin du niveau de détails recherché pour qu'on puisse être compétitive sur le marché des rédacteurs freelances on va plutôt viser des articles d'au moins 1000 mots qui auront le double avantage d'être

Mieux référencé sur les moteurs de recherche et qui maximiseront les chances que nos lecteurs potentiels trouvent les réponses aux questions qu'il se posent la technique pour y parvenir c'est de demander à tchadjipiti de nous fournir dans un premier temps uniquement le sommaire d'un article sur le régime paléo c'est seulement après

Cette étape qu'on va le forcer à détailler chaque partie du plan qu'il nous aura proposé donc on voit que cette fois il rédige un plan en trois parties plus conclusion que je n'ai plus qu'à copier-coller dans mon éditeur de texte on voit que pour chaque titre il a créé

Entre deux et trois sous-titres donc au total la structure qu'il nous propose se décompose trois parties et huit sous parties plus une conclusion je vais donc viser d'avoir entre 100 et 150 mots pour chacune des sous parties afin d'obtenir au final un article d'environ 1000 mots donc pour la partie 1 Introduction au

Régime paléo je vais lui demander de créer un paragraphe de 150 mots pour la sous-partie qui s'intitule définition et origine du régime je copie colle le paragraphe généré dans mon document Word et je passe à la suite pour le deuxième point de la première partie même chose

Je lui demande écris un paragraphe de 150 mots sur le sujet les principes de base du régime paléolithique et à nouveau il commence à générer du contenu détaillé là pour l'exemple je le fais rapidement mais évidemment rien n'empêche de communiquer avec lui pour lui demander de reformuler ou de

Préciser certaines parties qui ne seraient pas claires ou bien même de les rédiger à nouveau dans un ton différent on peut par exemple lui demander de réécrire un paragraphe complet en y ajoutant quelques blagues si on souhaite avoir un ton plus humoristique donc voilà à nouveau je copie colle le

Paragraphe qu'il a créé et je passe au point d'après de la santé cardiaque et ainsi de suite j'en fais un dernier parce que je pense que vous commencez à comprendre le principe donc prévention du diabète et de l'obésité je lui demande écris un paragraphe de 100 mots qui explique pourquoi le régime

Paléolithique contribue à prévenir le diabète et l'obésité je copie colle le texte général et voilà j'ai déjà un article de

717 mots il ne reste plus qu'à finir en remplissant tous les autres outils avec la même méthodologie et quand la partie rédaction est terminée il est même

Possible de demander à tchat JPY qui nous suggère des idées d'image pour illustrer l'article et le rendre encore plus agréable à lire il suffira ensuite de se rendre sur des banques d'image libre de droit comme un splash ou pixels et de récupérer les clichés les plus sympas et pertinents et voilà c'est tout

Pour cette vidéo j'espère qu'elle vous aidera et si vous souhaitez obtenir d'autres conseils sur le business en ligne je vous mets juste en dessous dans la description de cette vidéo un lien vers ma formation gratuite sur ce je vous dis à la prochaine c'était Alex salut les bouts de trappeurs

---

## **Automatiser GPT 3 et Dall-e 2 avec Browser Automation Studio – [ TUTO ]**

explain in french why people should view this youtube video titled "Automatiser GPT 3 et Dall-e 2 avec Browser Automation Studio – [ TUTO ]"

Cette vidéo explique comment connecter les intelligences artificielles GPT 3 et Dali 2 à Browser Automation Studio pour créer des scripts d'automatisation. Browser Automation Studio est un logiciel gratuit qui permet d'automatiser des tâches

sur un navigateur et avec des fichiers. Les possibilités sont infinies et peuvent être très rentables. La vidéo explique ensuite comment créer une requête POST avec l'API de GPT 3 et Dali 2 pour récupérer des réponses et automatiser des tâches.

Source : [UCNFED93Cb1U6-QnrVXZlBkw](#) | Date : 2022-12-22 15:30:03  
| Durée : 00:11:50

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

**Voici la transcription de cette vidéo :**

Bonjour tout le monde j'espère que vous allez bien donc dans cette vidéo je vais vous faire voir comment connecter GPT 3 et Dali 2 à browser automation studio donc ça devrait pas mal vous intéresser pour créer des scripts d'automatisation assez intéressantes donc déjà petit rappel sur qu'est-ce que c'est Brother

Automation studio si vous ne suivez pas cette chaîne Brother automatiquement studio c'est un logiciel qui marche sur Windows qui permet d'automatiser plein de tâches donc on va pouvoir automatiser vraiment n'importe quelle tâche sur un navigateur mais pas que on va pouvoir interagir avec des fichiers on va pouvoir écrire dans des fichiers Excel

Des bases de données etc donc les possibilités sont énormes et infinies et l'avantage de ce logiciel c'est qu'il est totalement gratuit et si vous savez bien l'utiliser vous pouvez gagner vraiment pas mal d'argent grâce à ça ou alors gagner énormément de temps dans vos business ou dans vos projets donc

Récemment aussi je vous ai fait découvrir deux intelligences artificielles donc Dali 2 et GPT 3 et retour ont été plutôt

positifs sur ces vidéos c'est pour ça que je fais cette vidéo on va voir 2 c'est quoi c'est une intelligence artificielle qui permet de créer des images à partir de textes donc

Vous allez dire je veux une image qui représente un chien qui vole avec une fusée dans le cul ça va vous le mettre j'ai généré trois lui il va générer du texte donc on va taper du texte donc par exemple généralement un article de blog sur les bénéfices du hamac et ça vous

Générez un article complet sur les bénéfices du Mac et encore ce n'est pas la seule utilisation peut créer des scripts de vidéos on peut créer des poèmes on peut créer de du code donc de la programmation avec ok il y a énormément de choses qu'on peut faire

Avec ça je vais sortir bientôt une vidéo aussi pour vous faire voir quelques exemples plus complets d'utilisation de cet IA donc ces deux intelligences artificielles on peut les connecter à Brother automation studio en fait ces deux intelligences artificielles ont un API donc n'importe quel développeur peut connecter un logiciel ou une application

Assez services donc à ce donc à cette intelligence artificielle donc je vais vous faire voir comment faire et à la fin de cette vidéo pour aussi les personnes qui avaient acheté la formation sur Brother automation studio il y a un petit bonus vous pourrez retrouver dans la formation donc ça je

Vous le présenterai à la fin donc déjà si en savoir plus sur Brother en automation studio j'ai fait d'autres vidéos n'hésitez pas à aller voir sur la chaîne on va passer directement à la pratique donc là je suis sur le site de openheid donc c'est eux qui ont sorti

Les deux intelligences artificielle pour avoir la documentation pour l'API on va dans documentation et là on a une documentation complète alors pas que sur le pays sur aussi

le fonctionnement donc là nous on va aller dans API référence et on va aller dans completion donc ça va être ça pour LG

PPT 3 et là on aura toutes les informations donc on va directement aller au but donc nous ce qui nous dit là déjà c'est qu'il faut créer une requête POST donc nous on va aller dans Brothers automation studio on va aller dans HTTP client et ici cliquez sur post

Ensuite il nous dit qu'il y a un URL à entrer donc on copie l'URL vous allez voir que c'est assez simple on le met dans URL ensuite sur la droite on a un exemple de requête donc ici on voit on a l'URL alors nous on va pas

L'utiliser comme ça on va pas utiliser curl mais ça fonctionne à la même façon à peu près donc on va juste mettre moins de caractère donc là on va copier autorisation donc tout ce qu'il y a entre les guillemets on le met ici dans le premier rectangle donc ici il faut qu'on ajoute

Notre clé à payer après donc ça je vais le faire et ensuite on a aussi juste ajouter ça sans les guillemets encore le copier dans le poste data ensuite dernière chose à faire c'est de mettre application gisant donc pour faire ça on clique ici sur content type et ici application gisant

Ensuite on a juste nous à modifier ses valeurs donc première chose à faire c'est récupérer la clé API pour récupérer votre clé API c'est plutôt simple vous allez dans votre profil et vous cliquez sur View API qui ici vous faites créer Nuki et ça vous l'affiche là donc moi je la

Mets ici mais je la supprimer après c'est juste pour l'exemple donc vous la copiez vous remplacez ce qu'il y a en majuscule ici par la clé API et ensuite il vous reste juste à mettre ici les paramètres qui vous intéressent modèle on ne va pas y toucher on nous ce

Qu'on va modifier ça va être surtout prompt donc ça va être la

phrase ce qu'on va taper en fait ce qu'on va demander cette IA et aussi max token donc max token ça ce qui va nous définir la longueur du message en réponse donc là juste pour l'exemple je vais mettre

100 pour avoir un peu de marge et ici je vais mettre créer une description de profil tinder et juste à faire OK donc là il attend la réponse donc là ça a pris trois secondes à peu près si on va dans reset on peut voir la

Réponse qui est arrivé ici là on peut voir je suis une femme dynamique et ambitieuse qui aime et blabla donc il nous a fait tout une description pour tinder donc nous maintenant ce qu'on va faire c'est récupérer cette réponse voilà mettre dans une variable pour faire ça moi je vais déjà

Copier la réponse je suis allé dans google j'ai tapé gisons visualisateur je suis tombé sur ce site je le copie ici et dans viewer en fait ça me permet juste de voir un peu la forme de la réponse à quoi ça ressemble vraiment c'est un peu plus simple de visionner avec cette interface

Donc là on peut voir que ma réponse a été stockée ici moi ce qu'il faut que je fasse ici c'est récupérer la réponse qui a été faite donc je fais contente ça va me récupérer la réponse dans une variable mais avec tout les paramètres côté donc pas seulement le texte et

Ensuite ici on va venir dans Jason et get value ici on va mettre notre variable qu'on a récupéré ici donc c'est content ici on voit l'appeler texte et ici il faut mettre le chemin pour obtenir la réponse donc ce chemin il est ici donc il faut que je tape choice zéro point texte

Normalement ça devrait fonctionner je teste je vais voir mes variables et là je vois texte j'ai bien récupéré le texte donc si je le copie ici par exemple dans Google je peux voir j'ai bien tout le texte qui a été mis dans une variable que je peux récupérer ensuite pour automatiser d'autres choses

Donc voilà comment se connecter à gpt3 avec Brother Thomas sur studio et récupérer des réponses donc grâce à ça on va pouvoir faire énormément d'automatisation il y a pas vraiment de limite ça avoue vraiment de trouver comment vous voulez l'utiliser et comment l'intégrer à vos scripts mais ça

Pourrait très bien être utilisé pour créer des milliers d'articles de manière automatique créer des descriptions de produits en masse par exemple pour du PED e-commerce plus classique ça c'est vraiment à vous de trouver comment l'utiliser ensuite je vais vous faire voir aussi la même chose mais pour Dali

2 donc je vais copier ici ce que j'ai fait ici parce qu'on va récupérer la même structure donc j'ajoute dans une nouvelle fonction au hasard et je copie ici donc là je vais reprendre la première ligne donc le poste je vais retourner dans la documentation de l'API et là au lieu de

D'aller dans complétion je vais aller dans images ici je peux trouver l'URL donc il a changé un peu donc je le remplace ici ensuite autorisation c'est la même chose c'est le même aussi la clé c'est la même clé API donc j'ai juste à modifier ici la dernière partie

Donc là je copie ce qu'il y a ici je remplace ici et voilà donc là qu'est-ce que j'ai donc j'ai la phrase donc qu'est-ce qu'on va demander à l'intelligence artificielle ici c'est le nombre d'images que je veux générer donc là je vais mettre par exemple une seule

Et ensuite les dimensions donc si vous utilisez l'interface de Dali 2 à chaque fois que vous allez cliquer sur générer des images ça va vous générer quatre images et ça vous coûter 10 centimes en tout à chaque fois là vu que j'ai mis que je veux générer qu'une seule image

Ça me coûtait quatre fois moins cher je fais ok je peux le lancer donc là j'attends la réponse ici ça prend un peu de

temps donc là c'est un peu plus long que pour générer du texte donc ça a dû prendre 7 8 secondes et j'ai récupéré

Ici l'URL de l'image était générée donc pour récupérer ça ici contente je garde c'est pareil et ici je vais modifier get value parce que ça sera pas du tout la même valeur la valeur là normalement ça sera juste URL je vais vérifier quand même donc je vais le lancer pour voir donc non

C'était pas ça donc je vais le remettre sur le site qui permet de visualiser donc là je vais dans du World il faut que je mette data 0 et ensuite tu RL donc data point zéro point URL et je fais OK donc là ça m'a récupéré l'URL de l'image

Je peux la télécharger avec Brother automation studio pour la mettre sur mon disque directement mais là moi je vais juste l'ouvrir dans un navigateur web voilà ce que ça a donné donc voilà l'image qui était générée donc là ma connexion un peu lente donc ça ça peut très bien être utilisé aussi pour

Générer des images de blog automatique donc XC gpt3 et dalid 2 donc par exemple j'ai pété 3 pour créer l'article de blog et Dali 2 pour créer des images qui vont se mettre dans l'article donc voilà comment intégrer les deux via l'API alors comme je vous l'ai dit j'ai aussi

Une petite surprise pour les personnes qui avaient acheté la formation vous pouvez les personnes qui vont acheter la formation sur Brother automation studio donc pour ceux qui ne connaissent pas et créer une formation pour apprendre à vous servir de ce logiciel donc je vous fais voir comment ça fonctionne donc en

Fait j'ai créé un module qui permet de se connecter beaucoup plus facilement à ces deux API donc c'est un module qu'on peut ajouter à Brother automation studio donc là dans module module manager là je peux voir j'ai ajouté open I C'est moi qui l'ai créé donc je peux le trouver

Ici dans la liste je clique dessus ici j'ai juste à mettre un pays qui à mettre ma clé donc je la mets ici juste à mettre une seule fois dans le script ça au départ et ensuite je choisis est-ce que je veux j'ai péter ou alors Dali 2

Donc si je veux JPY je clique dessus ici je mets le nombre de token que je veux ici je mets la phrase la température donc c'est une autre option et la variable où je veux récupérer le résultat donc moi je vais mettre écrit une description de t-shirts pour maman

Je fais ok là on peut voir la fenêtre mais c'est parce que je l'ai mis ici en mode Création et il récupère ici la phrase donc moi cette valeur je l'ai récupéré ici dans résultats donc si je le copie la met ici donc ce t-shirt pour le moment est

Parfait pour les journées d'été les faits d'un tissu doux et respirant qui offre une sensation de confort et de liberté etc donc voilà comment créer des descriptions en automatique donc là ce module vraiment permet de se connecter beaucoup plus facilement à openailly et surtout de l'utiliser beaucoup plus facilement dans plusieurs skrills que

Vous allez créer donc ça permet de gagner pas mal de temps donc ça je le mettrai de disponible dans la formation là dans les heures qui suivent cette vidéo ou peut-être que ça sera déjà dans la formation quand la vidéo sortira donc voilà je voulais vraiment vous faire voir comment ça fonctionnait comment

Intégrer open i avec Dali 2 et JPY à Brother automation studio vu que c'est vraiment un logiciel que moi j'utilise tout le temps donc j'ai prévu aussi d'autres vidéos sur jeepetty là dans les jours et la semaine qui suit donc c'est un sujet qui vous intéresse n'hésitez

Pas à vous abonner si vous êtes arrivé jusqu'ici aussi dans la vidéo tapez open i dans les commentaires ça me permet de voir si les gens regardent bien jusqu'au bout les vidéos et ça

m'aide aussi énormément pour le référencement donc likez commentez abonnez-vous et je vous dis à très bientôt [Musique]

---

## **Cette technologie vaut des milliards (ft. @CyrusNorth & @DefendIntelligence )**

Les gens devraient regarder cette vidéo YouTube intitulée "Cette technologie vaut des milliards (ft. @CyrusNorth & @DefendIntelligence)" car elle explique comment l'intelligence artificielle et les technologies associées sont devenues des secteurs très lucratifs et comment elles peuvent être utilisées pour améliorer la vie des gens. Cette vidéo offre également des informations sur les entreprises qui sont à l'avant-garde de ces technologies et sur les différentes façons dont elles peuvent être appliquées.

Ce transcription de vidéo parle des avancées technologiques en matière d'intelligence artificielle. Dali 2 est un modèle d'intelligence artificielle qui vous permet de créer des images très réalistes à partir d'une phrase. GPT-3 est un autre modèle qui permet à l'IA de comprendre et de reconstruire des images à partir de bruit. Bien que l'accès à ces technologies soit limité, des chercheurs du monde entier travaillent à les améliorer. Ces modèles présentent des problèmes tels que la génération de détails précis, mais ils sont déjà prêts à l'emploi.

Source : [UCMQSwUNSnMOP4IRysfeg8EA](#) | Date : 2022-09-06 17:01:13  
| Durée : 00:18:51

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

**Voici la transcription de cette vidéo :**

Salut vous connaissez normalement tous au maire mais est-ce que vous avez déjà imaginé au maire dessiné par les studios ghibli au maire s'il était le parent au maire s'il était le pote de woody et buzz au maire dans avatar le dernier maître de l'air ces quads en projet

Blair witch ou même où mr en steve jobs à des graphistes qui se font visiblement fier quoique tout ce que vous venez de voir n'a en réalité pas été fait par un humain mais par une intelligence artificielle sur la base d'une simple phrase comme les nonces le plus gros

Youtuber tech américain marquez brandely dans sa vidéo sur le sujet de mes 2022 comment vous réagiriez si je vous disais qu'il existe un logiciel qui est capable à partir d'une simple phrase de créer une image très réaliste de ce que vous avez décrit donc tu écris twitter en

Train de corrompre des hommes d'affaires et ben maxwell getty d'armes sculpture d'un body builder à partir d'un brocoli bien un iphone fossilisés bien vers une peinture de la renaissance d'un mec qui se veut nerfs contre son ordi parce que disorde à crach free en pl et il ya

Tout un résident d'image comme ça et de phrases qui leur correspondent toutes plus folles les unes que les autres et ça marche trop bien et dans n'importe quel style demander et à chaque fois lié à te propose même plusieurs versions de ce que

tu as écrit on peut aussi partir

D'une image et lui demander des variations on a essayé avec ma photo de profil le visage qui s'ouvre avec l'armature robotique derrière et ok ben je vais faire des cauchemars toute la semaine l'iac on a utilisé s'appelle dali 2 dalibon vous avez la réf la casa des papes est elle bien sûr

Et deux parce que c'est la deuxième itération du projet thalys et unia qui appartient open à une boîte américaine une de plus avec elon musk ans co fondateur et qui bossent sur l'intelligence artificielle c'est comme le port salut c'est écrit dessus il n'y a pas que dali il ya aussi celles ci

Avec un nom marrant j'ai pété 3 voilà c'est l'analyse la plus poussée que je pourrais vous en faites pas vraiment introduit gpt 3 avec la blague j'ai pété la bon je vais quand même te l'expliquer gpt 3c génératif prêtera une transformer de troisième génération c'est un modèle d'intelligence artificielle avec lequel tu peux

Communiquer en fait avec lequel je peux parler moi par exemple je me suis amusé à mettre gpt 3 / tinner et elle laisser draguer et ça marche lui c'est à nice il vit à marseille et devinez quelle est la boisson la plus consommée là bas du ricard exactement à base de quoi danis

À nice et ingénieur en intelligence artificielle et il a d'ailleurs une chaîne youtube à laquelle vous devriez aller jeter un coup d'oeil et pour notre sujet du jour ça va être compliqué de trouver une plus grosse pointure que lui sur cette plateforme vas-y vas-y stop je vais rougir bon concrètement quand vous

Lancez d'alice est juste une barre de recherche avec un bouton run up et là la magie opère pour créer des images aussi réaliste tu te doutes que l'ia ne va pas je cherchais différentes images sur internet pour les mélanger comme ce qu'on pourrait s'imaginer de base ça va

Vraiment bien plus loin que ça dans la phrase bob l'éponge conduit une fl il comprend les concepts de quilles et bob l'éponge en quoi consiste l'action de conduire et ce qu'est une fl l'ia ne se contente pas juste de reproduire et laisser littéralement de comprendre ce qu'est notre monde ça c'est la première

Étape ce qu'ils appellent clip est alors clip c'est un formidable modèle d'intelligence artificielle développeront au quad il nous est très vite du coup ce qui va faire c'est que tu lui donne une image il va réussir à te décrire l'image c'est à dire qu'il va réussir à comprendre qu'est ce qui a

Dans l'image et à trouver les bons mots pour décrire cette image strauss il aimait le plus fort c'est la seconde phase qui est toute nouvelle avec cette version de dali la diffusion de la diffusion ça repose en bref sur un principe hyper cool en tout cas moi que

Je trouve hyper cool pour être en était exactement la même manière que les enfants par exemple apprennent à dessiner ou que toi tu apprends à dessiner et à dire que tu va regarder une image tu va la regarder après tu vas fermer les yeux tu vas prendre une feuille et essayer de reconstruire

L'image est bien ça va après exactement de la même manière l'intelligence artificielle c'est à dire que tu prends une image je rajoute beaucoup de bruit beaucoup de bruit beaucoup de bruit jusqu'à que tu puisses plus la voir et après le but ça va être à l'ia de

Réussir à des bruits telle image pour reconstruire l'image est donc en fait en faisant ça tu vas apprendre à partir de rien ou de quasiment rien à dessiner l'image et après tu prends juste le modèle de débris tu mets les ce qu'on appelle les embête inglés vecteur du

Texte de clips et du coup elle va apprendre à d'ébriété dans le sens du vecteur donc ça va réussir à te produire une image

qui ressemble au texte que tu veux il imite un combo de deux ya d'avis qu'on en fait ouais ouais d'alice à un combo de plusieurs diront il ya le

Travail sur gpt 3 etc qui a servi à tout ça il ya le travail sur clip est pas juste un petit jouet dans une armoire c'est des vrais pan de recherche au niveau mondial sur les communautés d'intelligence artificielle est en fait pour réussir à avoir dali 2 ya plein de

Petits projets dia avant et pour ça il ya des il ya des centaines de chercheurs a autour de la planète c'est la science à ces avancées a oui j'avais oublié de vous le dire mais si pour l'instant vous voulez jouer avec dali ça va être un peu compliqué j'ai bien essayé d'avoir un

Accès en vous mettant à contribution sur twitter pour interpellier son co-créateur en vain pour vous dire si marquez a eu un accès il ya longtemps c'est parce qu'il est pote avec et l'homme est aussi qu'il a 16 millions d'abonnés au labo mais si toi aussi tu fais partie du

Commun des mortels battu doit inscrire sur une liste d'attenté patienter environ milan c'est une fourchette à plus ou moins 999 année près comme l'expliquent à nice l'accès est vraiment très limités il distribue des clés petit à petit au compte gouttes et devinez qui à force de patience on a eu une et compense

Littéralement pour faire cette vidéo wii après il faut pas il faut pas imaginer que c'est un outil qui est capable de faire des trucs hyper avancé directement il ya quand même des problèmes exemple quand on compte quand on regarde certaines images quand on regarde de loin on peut se dire waouh c'est stylé

Mais quand on commence à regarder d'un peu plus près on commence à voir des détails ou ben ali a totalement n'importe quoi ce qu'il faut comprendre c'est que dali au début et

encore une fois qu'on l'a dit c'est un enchaînement de plusieurs modèles d'intelligence artificielle dali en fait va venir

Générer des petites images et a pris un autre modèle dia qui va venir augmenter l'image c'est pour ça que quand on va essayer de voir des détails proches aidants en fait ça va être un peu nul parce que l'image en théorie est tout petit et s'était pas fait pour générer

Des détails aussi avancé j'ai vu des gens qui se marrent et du fait que les textes c'est n'importe quoi le texte c'est nawak parce que en fait un texte qu'on le veuille ou pas c'est quand même des détails assez précis quoi assez important plus le niveau de détail

Demandé est avancé lui va falloir des immenses modèle pour pouvoir le gêner -enfin du coup même si à des problèmes d'estimé que c'est déjà prêts à l'emploi oui aujourd'hui a déjà des gens qui l'utilisent en il ya le cosmopolitan par exemple qui a fait sa une couverture de magazine en utilisant des images

Générées par dali ok d'accord mais si elle est prête alors pourquoi ne pas la laisser accessible à tout le monde et bien pour la même raison que les créateurs d'emblème complètement personnalisables des call of duty d'il ya quelques années était une très mauvaise idée les gens avec un outil de

Création même s'il n'est pas prévu pour ça à la base finiront par faire des saloperies avec en gros les mecs de chez open haïk ouvre et donc tu est doucement le comportement humain adapté l'iran fonctions et éviter qu'elle ne finisse par générer des trucs de cul ou des

Contenus violents sur demande si tu veux pas qu'une intelligence artificielle génère des trucs de cul et ben en fait il vaut mieux les filtrer en amont et donc qu'ils ont mis en place des filtres encore ils ont entraîné des intelligences

artificielles pour filtrer tu as donc la cda qui entraîne les ja

Bref et ils sont rendus compte d'un truc assez intéressant c'est au delà de filtrer uniquement des images pornographiques il commençait à filtrer des images de femmes qui n'étaient pas des images pornographiques il commençait à mettre en place un billet ça m'est arrivé j'ai eu un cas

Comme ça où on parlait de l'emacs et cup sur mon stream et justement j'ai montré sur twitch un moment une photo d'elle sur son instagram ans elle était en sous vêtements et je me suis fait ban un stand de twitch parce que justement en bottes et passer à côté du porno dont je

Comprends pourquoi et en fait je pensais que genre unis a aussi entraîné que dali deux ne se laissait pas avoir par des trucs comme ça parce que là on parle de l'ia de modération de twitch ouais mais en fait tout les ja se laisse avoir uniquement par les données qu'elles ont

Apprises tu vois il ya des gens qui ont dit mais pourquoi est-ce qu'ils ouvrent pas tout d'un coup tu vois pourquoi se mettre à la disposition de tout le monde en fait le truc c'est que en l'ouvrant petit à petit ils se rendent compte de à quel point les gens sont malins par

Exemple il ya des gens qui sont rendus compte que en tapant cheval dans un lac rouge c'est comme si tu avais un cheval qui était mort dans une mare de sang la fonction dalit je peux pas généré mare de sang etc donc les gens sont vraiment

Très très mal an pour revenir à quai entre guillemets c'est une intelligence artificielle mais le coup de main à quelqu'un qui veut vraiment faire un lac rouge premier degré à cause des mecs qui s'en servent pour faire de la merde ils sont d accord ouais 16 ans et

Qu'ils ont peur que ce type de système face de la

désinformation des thèses complotistes ou d'être comme ça du coup on n'a pas le droit de générer des images de personnalités publiques a pas le droit de générer des images des élèves d'événements par exemple le président trump qui se fait tirer une

Balle dans la tête une photo ou des trucs comme ça hormis le fait que c'est quelque chose de violent ça peut susciter de la désinformation ils sont hyper vigilant sur sa au pénal est hyper dangereux mais c'est aussi pour ça que c'est hyper important d'éduquer ce tu veux les populations pour dire que

Demain juste je le crois parce que je le vois ça fonctionne plutôt dali à terme ça doit devenir une plate forme à ce service un peu comme remove point b g unia en ligne qui vous permet de détours et plein de trucs super facile dit-elle par exemple une autre de traduction

Ultra performante en gros vous payez pour usage dont vous en avez besoin jusque-là par rapport aux deux exemples que je vous ai cités c'est sacrément plus balèze en fait concrètement tu payes par image voilà aussi simple que ça et tu payes 15 centimes par image 15 centimes d'euro par image assez tout

Ce qu'un centime près c'est pas très cher ou non c'est pas cher mais quand j' imagine que pour réussir à avoir une image qui convient il faut genre 40 teste grimage et ben ça commence à faire beaucoup le truc marrant aussi c'est que qu'ils ouvrent à des gens au plus les

Gens constatent que les résultats sont nuls ah ouais pourquoi que forcément il faut partager la puissance de calcul par exemple avant dali ou vais te générés avec un seul texte six images et maintenant ils ont dit les gars maintenant c'est plus que 4 images par texte en fait ils sont hantés laisse le

Nombre de gens qui génère entre en paca temps mais c'est ouf ça veut dire que plus il n'y a utilisé plus elles fm loin les parfums menthe bah oui c'est un truc de fou à temps mais ça

veut dire que sid ali si on veut avoir dali qui marche

Comme au début faut un monstre mais en fait ça sera jamais rentable ce truc hbalc scalable mais c'est scalable s'ils arrivent à se faire de la thune et voilà c'est maintenant qu'on arrive à la particule nationale la société qui a créé dali 2 n'a en réalité rien de open

Bon elle a commencé comme une société non lucrative c'est vrai mais aujourd'hui pour faire tourner ces machines et rémunérer les développeurs qu'elle a volé à google elle se doit de faire entrer de l'argent alors elle est passée semi profite organization en gros juste de quoi rémunérer les actionnaires

Et faire tourner la boîte mais c'est tout c'est clairement pas avec ça que le losc veut faire le plus de zèle en revanche ceux qui vont réellement pouvoir se faire de l'argent avec dali ce sont les graphistes et les designers pour eux ce genre dia c'est un outil est

Une source d'inspiration absolument sans limite au choix pour se donner une base de travail mais aussi pour éditer leurs créations beaucoup plus rapidement ah oui parce que je voulais pas dit mais si vous le donner par exemple une image de maison avec une piscine à dali et que

Vous lui demander de retirer la piscine et de la remplacer par un chant elle est capable de le faire vous imaginez le temps que ça peut faire gagner d'ailleurs il ya un truc très marrant à faire avec cet outil de retouche on peut s'amuser à faire évoluer une image d'un

Point a à un point b genre simplifier un chat ou des moderniser une tesla petit à petit tu à l'interprétation que l'ordinateur c'est incroyable autre option vous pouvez aussi lui demandé d'imaginer ce qu'il ya autour d'une image sur la par exemple c'est ce qu'il y aurait pu avoir autour de la joconde

Enfin vous voyez la puissance du truc et ses usages de dingue mais il n'y a pas que l'ia qui va servir à beaucoup de graphistes un autre outil peut filer un sacré coup de main à pas mal de graphistes et de freelance en général qui regarde cette vidéo freebee pas de

Machine learning ici mais une plateforme en ligne de gestion et de facturation pour les auto-entrepreneurs ultra intuitive et facile d'accès de la connais bien parce que avant de passer en société je m'en suis servi pendant trois ans elle te permet d'éditer tes factures relances et suivre sa trésorerie retrouver tes clients avoir

Toutes les stats sur ta boîte anticipé est ce que tu vas devoir payer l'urssaf et tout ça sur une interface on ne peut plus clair ça marche avec un système d'abonnement et je vous promets que ça vous fera gagner un temps fou et dieu sait que quand on est seul dans sa

Structure on en a besoin bref vraiment je vous le recommande à fond et je suis super content qui sponsorise cette vidéo sincèrement si ça vous intéresse tous les liens en descriptions et en plus free be et après j'arrête si ça peut aider les graphistes au moins ça ça

Risque pas de les remplacer parce que ouais c'est diana à force d'améliorations à terme c'est le risque et justement j'ai demandé sur twitter à julien qui est graphiste de profession de défier lille et les résultats sont pas évidents selon vous qui est dali et qui est le graphiste [Musique]

Je vais mettre les réponses dans la description mais avant je veux bien que vous mettiez un commentaire avec votre avis tu as pris combien de temps de faire ces images aux moyennes ça m'a pris trois heures dalli peut-être qu'un second c'est très très chaud mais musk copenhagen ne sont évidemment pas les

Seuls dans la course parce que les enjeux de pouvoir créer en un temps record des visuels à partir d'une phrase sont

beaucoup trop gros en parallèle google a annoncé avoir son équivalent imagen dont on sait encore pour le moment très peu de choses mais tu as aussi annoncé avoir uni à similaires ces

Markes himself qui en parlait sur son compte il ya pas mal de monde aussi qui s'amuse avec meet journée c'est une petite équipe indépendante fondée par david holtz qui en sont à l'origine puis c'est un ancien de la nasa et un cofondateur d'un appareil de motion tracking c'est que c'est une très

Mauvaise idée de me laisser un enregistrement fond je suis en confiance absolue et areva j'en avais déjà entendu parler avec dali parce que j'avais vu sur twitter dégâts en parler et georges avait fait une demande à dali pour rentrer dans la liste voilà et je n'ai jamais reçu de

Belles quand j'ai revu un truc passé avec une au triage aussi bon c'est là je vais essayer je vais réessayer et ça a marché donc tu te login via discorde ça prend la forme au début tu as un salon discorde etc tu peux parler du coup avec

Le bot en dm directement et en fait c'est une formule si tu fais slash imagine et la tunisie par simon puech en slip tu voit attribuer il sort un truc qui ressemble à si on peu de chance qu'ils ont et ça ça c'est golden ça après c'est une image nst sa part fonds

De 2 millions celle du bien sûr tu as une bonne communauté et tu peux échanger plein de choses et c'est tout pas hyper hyper friendly non plus tu vois mais bon parce que tu as genre des fois tu te demander plus de précisions sur ouette comment ils ont fait 6 comment ils ont

Fait ça etc on ne répond pas toujours tu vois tu as l'impression qu'il ya quand même des gens qui sont la phrase elle n'est pas heureuse ll est encore importante et ils vont pas te l'a filé comme ça parce que toi tu as la sensation que juste c'est les phrases

Gens par exemple un château dans les airs ça suffit pas non mais si tu veux pas salle annexe tête et tu voir les trucs de ouf qui sont faits et c'est à plein de paramètres qui rentrent en compte et en fait il faut comprendre comment pensent entre gros guillemets

L'algo et quels mots en fête et quel bout de phrase va avoir du sens c'est tellement compliqué à faire l'épreuve parfois et c'est que georges utilise une app qui s'appelle le prompt point nous news.com mais ton idée principale et après il va te demander ton style la

Lumière quel angle de caméra etc et donc tu rentres ces trucs là et lui à la fin de sa il va te générer une est dans ma phrase envie de journée et en fait tu vas pouvoir en sélectionnant plein de choses généré impromptue qui toi tu aurais pris beaucoup plus de temps ou

Même juste devant moi en tant que newbie j'ai pas du tout la connaissance de tous les styles ou les matériaux qui sont disponibles dans huit jours ni tu vois ouais en fait quelle galère c'est que on commence à voir ce qu'on appelle jeu prompte ingénierie quoi c'est à dire que

De la science pour écrire des textes qui vont être bien compris par dali doit par exemple pour avoir un truc rendu en go pro tu peux mettre en du go pro pendant un truc en quatre 4 jours m'est rendu quatre cas est en fait ces deux c'est de la science d'écriture d'ailleurs fun

Fact il ya des startups aujourd'hui qui se monte pour te vendre des phrases pour dali mi journée et c'est naturel pas même sûr est dit par exemple de 10,2 si tu veux lepron vient me voir en privé tueur en série c'est devenu une denrée rare le texte pour pouvoir générer sur

Dali de quoi y'a wiesenhof kaos aussi qui crée des images absolument diabolique qui ferait sûrement stressé satan tellement c'est weird stability points à y aussi enfin bref

chacune a sa particularité il ya même dans un registre un peu différent nvidia kamba qui rend réaliste un gribouillis que

Vous feriez parce que moi je vois tous ces gens sur twitter dire regardez mi-journée fait des trucs mieux que dali et c'est en fait il faut comprendre que ça n'a rien à voir c'est exactement si tu as les comparer un livre d'harry potter avec un livre du seigneur des

Anneaux en disant mais l'histoire d'harry potter est mieux dans harry potter et l'histoire c'est notre année mais dans le scénario n'a rien avoir à dire qu'en fait tu vas avoir des objectifs différents exemples but de dali ça va être de créer des photos qui sont réalistes ou des photos proches

Dans différents styles alors que le but de mille journées c'est de créer des oeuvres un peu féérique oeuvre un peu artistique tu vois il ya ça il ya le cas d' usage après les deux autres points importants pour dissocier des modèles d'intelligence artificielle en fait c'est les techniques c'est à dire que le

Modèle là qu'on parlait à l'heure de diffusion ben ali en huit journées par exemple il n'utilise pas le même modèle de diffusion n'a pas un truc qui s'appelle le disco diffusion nature et après tu vas devoir avoir aussi le nombre de data qui ont servi à entraîner et les types

De données encore une fois qu'ils ont servi entraîné et après bien sûr tu as aussi combien de puissance de calcul tu es prêt à mettre pour entraîner ton intelligence artificielle et en fonction de ça tu vas pas avoir les mêmes résultats mais clairement c'est de dali qu'on entend le plus parler et c'est

Parce que pour le moment ce sont eux qui du moins sur internet présente les résultats les plus probants oui parce que les fail sur twitter même sur le reste d'internet les sociétés à l'origine de sesia elle essaie un peu les mettre sous le tapis comme ça par exemple

Ça peut donner des trucs marrants anciens comme quand on lui demande la ps 6 comme pour tout produit les ja sont marqués t chacune pour se prétendre plus efficaces que celles à venir du concurrent les enjeux d'image sont très importants il y avait d'ailleurs un mec qui s'était amusé à reproduire daly ont

Beaucoup moins performant il avait appelé sadali min et il a dû changer le nom pour passe pour faire un procès en crayon ça commence à faire beaucoup là les dernières ils sont jaloux des jeux de mots des coiffeurs ou mais si ces sociétés sont aussi à cheval sur leur

Image c'est parce que derrière la bagarre marrante de qui qui fait la meilleure image il ya de vrais enjeux pour une suprématie bien plus importante de celle de qui a la meilleure ia en réalité image n dali et toutes les autres ne sont que des vitrines pour montrer la supériorité de ses boîtes

Privées dans un domaine bien spécifique la création et l'entraînement de supercalculateurs et du coup c'est une guerre de biotechnologie kouassi lambert une guerre de gaza c'est une guerre de puissance de calcul tu as et ça c'est plus cette guerre de puissance de calcul ça à des enjeux astronomiques pour

Toutes les boîtes de l'ateq aujourd'hui tu vas avoir des super calculateurs qui vont entraîner le modèle et après dans un deuxième temps sur un supercalculateur qui vont aussi servir ce qu'on appelle l'inférence en intelligence artificielle voilà où tu vas pas où il va être ce qu'on appelle

En production quoi tu va l'utiliser quoi est donc en fait ça peut être des machines – puissance qui produisent une fois que ça a été entraînée exact toi dans ton ordinateur ces seuils d'entrée nedali de ton équipe est dit j'avais d'abord les sto cost mon pc

Games il ya beaucoup de gens dans les communautés d'intelligence artificielle qui commence un peu à se rebeller

autour de ça parce qu'en fait c'est en train de se dire en fait les plus chauds c'est ceux qui ont le plus de tunes koi ça 2 en fait l'idée arrête tout minh tu vois

C'est pas vrai et du coup tu as des entreprises aujourd'hui qui décide d'avoir la logique inverse et qui décident entraîné gratuitement on va dire des super model et des mettre à disposition des communautés c'est ce qui se passe par exemple avec stable diffus jeune qui a un modèle qui en open source

J ai même pas ce résultat en vrai assez proche de dali 2 et qui est totalement gratuit tu vois tout ça pour dire ces dandys google wave tout ça pour dire nous aussi regarder petite boîte on peut le faire donc venez acheter nos prestations fois donc toujours à la mode

Veille ouais vous avez bien compris ces intelligences sont hébergés sur des machines énormes dont l'emplacement est évidemment tenu secret et qui coûte littéralement des millions voire des milliards aussi bien en hardware mais surtout en software entraîné une intelligence pareil ça demande une puissance de calcul monstrueuse si on

Veut faire ça dans des échelles de temps raisonnable et par conséquent elles sont uniques et liés à leur machine en gros pour le moment c'est impossible de reproduire dali sur ton téléphone ou sur ton pc gaming même si tu as acheté une 30,90 beaucoup trop cher à un mec sur le

Bon coin là ce sont des centaines de cartes graphiques qui tourne non-stop pendant des semaines ce que tu fais quand tu tapes tarkett c'est que ça envoie le message un super calculateur contenant li ya sûrement quelque part aux états unis qui elle va fonctionner et renvoyer l'image et c'est pour ça que

Sesia sont si précieuses leur complexité les condamne à être unique et plus les machines que l'on allouera à ces intelligences artificielles seront puissantes plus elles

apprendront rapidement hier du détournement de photos et même un peu de vidéo aujourd'hui du langage naturel et de la création visuelle et demain quoi si on demandait

À la principale concernée

---

## **ChatGPT m'a tout pris – Moi, ce que j'en dis... Yann Marguet**

Les gens devraient regarder cette vidéo YouTube intitulée "ChatGPT m'a tout pris – Moi, ce que j'en dis... Yann Marguet" car elle montre un aperçu intéressant de l'intelligence artificielle et de la façon dont elle peut être utilisée pour créer des conversations intéressantes. La vidéo présente également des commentaires intéressants de Yann Marguet sur l'utilisation de l'intelligence artificielle et ses implications pour l'avenir.

This video is about a family that is spending time together. They are playing a game, talking, and laughing. The father is encouraging his children to work together and be kind to each other. The mother is also playing along with them and having a good time. The family is enjoying their quality time together and making memories.

**Source : [UCJldRgT\\_D7Am-ErRHQZ90uw](https://www.youtube.com/watch?v=UCJldRgT_D7Am-ErRHQZ90uw) | Date : 2023-02-03 17:33:00  
| Durée : 00:04:13**

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

Voici la transcription de cette vidéo :

---

# Tutoriel Midjourney: Introduction et expérimentations

Les gens devraient regarder cette vidéo YouTube intitulée “Tutoriel Midjourney: Introduction et expérimentations” car elle leur donnera une introduction complète à Midjourney, un outil puissant pour les entrepreneurs et les professionnels. La vidéo explique comment l’outil peut aider à améliorer la productivité et à prendre des décisions plus éclairées. Elle offre également des informations sur les fonctionnalités et les avantages de Midjourney, ainsi que des instructions sur la façon de l’utiliser.

Cette vidéo est un tutoriel sur la génération d’image avec des méthodes d’intelligence artificielle, plus précisément sur le modèle génératif de l’intelligence artificielle appelé huit journées. Il explique comment utiliser huit journées à travers Discord et le site web, ainsi que les différentes options et comment améliorer les modèles. Il explique également les limites et les plans gratuits et payants disponibles. Il

explique également comment utiliser la commande “slash imagine” pour générer des images à partir d’une description textuelle et comment agrandir et demander des variations sur ces images.

Source : [UCo6Ao4dYuCL3J-fAeVsbKLQ](#) | Date : 2022-09-12 21:00:20  
| Durée : 00:46:57

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

**Voici la transcription de cette vidéo :**

[Musique] [Musique] bonjour bonjour bienvenue dans ce tutorial sur mi journée vous aussi vous avez envie de faire du la génération d’image avec des méthodes d’intelligence artificielle eh bien on va parler aujourd’hui de huit journées et ça vous avez probablement entendu par les mythes journée c’est un modèle génératif en intelligence artificielle donc Capable de générer des données à partir de description textuelle fournir un texte description d’une image depuis va créer une image image générer une image alors on va pas entrer dans les détails techniques à apprendre comment en fait utilisé huit journées à travers discord et à travers le site internet est donc

Cette vidéo c’est une première étape une première vidéo sur pour une série sur la génération d’image et sur l’art génératif est donc aujourd’hui ce qu’on va faire c’est qu’on va regarder mi-journée comment générer comment utiliser les diverses options et comment on peut essayer d’améliorer un peu les modèles congénères les images qu’on va

Générer et aussi voir un peu les limitations huit journées vous pouvez déjà commencer en allant sur le site de notre

journée demi-journée points comme cela ce pauvre vous chercher tout simplement mi-journée sur et vous allez arriver sur cette page donc une journée de joie en bêta

Est ce que vous pouvez faire c'est tout simplement rejoindre la bêta cliquez sur rejoindre la bêta vous allez être invité le recevoir une invitation pour rejoindre un serveur d'islande et donc vous allez rejoindre ce serveur discord composé de diverses salles vous allez arriver sur une description sur un an 10 min

Toutes les dernières annonces sur mes deux journées les dernières mises à jour est-ce qu'il faut savoir que minutes j'en ai c'est qu'il est gratuit pour les 25 premières requêtes ce qui fait à peu près 25 images mais ça dépend ce moment et la résolution que vous voulez avoir

Une fois que vous avez puisé vos crédits vous pouvez soit souscrire soit vous pouvez souscrire au plan basique vous avez 200 minutes par mois qu'ils écoutent didot là qui est composé de 200 minutes par mois sur le gpu donc le gps qui permet de calculer des images on à peu près une minute

Vous avez le droit à 200 minutes ce qui est à peu près de 100 images en tout cas 200 roquettes et puis vous n'avez pas le droit au moindre relaxe mode relax et le mode qui n'utilisent pas le gpu mais plutôt un cpu qui peu à peu près 10 fois plus de

Temps bien vous y êtes pas accès donc vous allez en gros vous attendront limité à 200 requêtes sur gpu rapide avec le plan gratuit elle doit donc à 25 minutes gpu qui s'arrête ensuite définitivement et puis celui que j'ai par exemple c'est le standard 30 fois par mois 15h sur gpu

Et des rolls des requêtes en bas relax sans aucune limite que vous êtes arrivé sur le tard aux discordes c'est simple si vous voulez faire vos premiers requête vous allez vers une de ses salles qui s'appelle newbie par exemple alors ça c'est

aussi être le plan gratte le plan du plan payant vous

Pouvez aller vous pouvez avoir des conversations privées avec le bot me john est donc il ya un bot mi journée auquel vous allez faire des requêtes vous pourrez avoir une conversation privée et donc ne pas être dans une salle où il y a plusieurs autres utilisateurs des

Diamants il ya des centaines de sociétés qui se passe quand vous êtes dans une salle newbie sais que vous allez faire vos requêtes amine journée vous pouvez voir plein de l'image qui sont soumises en fait sous ces images elles sont soumises par d'autres utilisateurs qu'en fait les autres utilisateurs peuvent

Voir ce que vous avez sous m on peut voir les résultats de vos requêtes et donc vous aussi vous piquer en fait les mots fait que vous allez faire et donc tous à travailler public donc ça c'est pas forcément gars c'est pas forcément essentiel par contre pendant

Que vous allez générer une image ou une suite d'image ce qui va prendre à peu près une minute vous allez messages les messages qui vont continuer d autres d autres utilisateurs qui me continuent à défiler et donc ça devient très difficile de suivre en fait votre travail alors pour génère une première image

La commande qu'on utilise c'est la commande slash imagine slash imagine suivi de la description du maj on va faire un test et le bot mythe journée va vous renvoyer après à peu près une minute quatre images comme proposition vous pouvez voir que dans la zone de texte là je vais t'appeler slash imagine

J'ai une description l'activisme m il ya trente qui va être ajouté on tape imagine slash j'imagine et ensuite dans un astronaute mangement une pizza dans l'espace là le doigt de va se mettre en route ce que vous avez qu'à l'information c'est le pourcentage vous à l'image qui apparaît petit à

Petit vous avez le pourcentage de complétion et le mode d'un du stif ici faste je suis sur le gpu et le mode private dark shadows jeu dans le mode ou j'interagis ça avec le bot et là à peu près en une minute mi journée va générer les images à

Partir du texte que je vais faire comme cliquez dessus à chaque fois pour moi un peu plus mon image en plus grand une fois ce qu'on va pouvoir faire une fois qu'on va générer en fait ces images c'est qu'on a reçu cette proposition d'image et bas ou peut agrandir choisir

Une dizaine d images l'agrandir augmenter sa résolution ou demander une variation sur une de ces images pour un diverses on va dire des images similaires légèrement différente ou alors régénérer une nouvelle une nouvelle suite d'image donc là par exemple on regarde celle qui nous plaît pollution générée augmenter la résolution de plusieurs images

Moi par exemple j'aime bien celle là je lis à de belles couleurs et puis j'aime bien cela aussi donc ce qu'on fait c'est qu'on a neuf boutons salle qui commence par une c'est pour abstrait c'est pour augmenter la taille de l'image donc ça c'est l'image unsa

Ces nuages de ça c'est moche 3 6 4 donc si je clique eu un je vais demander je vais demander aux bottes huit journées de daube skele cette image là wc pour variations si je clique sur vérins je vais demander des variations de la première image et puis le bouton

Là c'est pour demander une régénération de quatre images parce que je suis pas content de ce que j'ai obtenu est donc à chaque fois que je fais une raclette ça peu à peu près une minute donc ça prend ça déduit une minute des temps de k2

D'utilisation que j'ai du gp alors là je demande par exemple je veux m'agrandir l'image une et je vais agrandir l'image 4 de nouveau j'envoie 4,4 bottes je peux avoir je crois que qu'à trois requêtes en parallèle sinon ils bloquent sinon il met en

attente et donc la petit à petit il va me

Montrer les images de cette première la cave terminé donc on peut voir le résultat avec une image qui est beaucoup plus grande même chose ici ici par monde nous voit qu'on a tous notre image qui a été agrandi et puis du coup bah je veux de nouveau demandé des variations sur cette image

J'ai un bouton qui s'appelle up skate ou max pour demander une version encore plus haute résolution jusqu'à 2048 alors par exemple moi j'ai le barca largement une version encore plus haute du coup je refais une requête qui va à nouveau me prendre après une minute de temps de calcul sur gpu

Voilà je viens de saddam terminée et donc là j'ai une version encore plus haute si vous voulez enregistrer votre image au lieu de cliquer sur enregistrer images vous pouvez cliquez sur ouvrir l'original et à partir de là vous avez dans votre navigateur accès à la version plus haute résolution donc vous pouvez enregistrer

Directement pour montrer certaines choses que je le fais tu es tu un clip texte que j'ai fourni tout simplement avoir la requête ufo et à réaffecter one avec un argument que je vais vous expliquer plus tard voir en détail les différentes l'édifiant has arguments qu'on peut fournir à la commande imagine

Pour pouvoir des images un peu différente et voilà ce qu'on a si on soumet donc ufo et arrière fictivement je fais quelques tests pour vérifier pour voir un peu les limites 2010 journée et voir donc comme je voulais comme je vous en ai parlé tout à l'heure les limites au niveau de

L'anatomie et si vous lui demandez dessiné par exemple démarre eh bien on voit très rapidement que si on lui fournit demande tout simplement de comme description une main on voit qu'on a des mains qui songeait à un monde des formules et que donc le modèle comme une

Journée ne contient pas en fait n'a pas la capacité de représenter correctement l'anatomie nous voici avec les visées des visages c'est pas forcément quelque chose qui est indépassable dans le futur on pourrait aussi imaginer pouvoir imaginer avoir des modèles entraîné pour représenter correctement l'anatomie humaine on peut tout simplement il verra que

C'est une possibilité déjà qui commence à 8 journées de possibilité de fournir des indications pas seulement sous forme de textes aussi sous forme d'une image de base donc on pourrait fournir une main par exemple et dire je dessine moi une main certaine avec une certaines descriptions et puis le modèle prendrait

Cette main comme exemple et pour exemple cette main comme modèle anatomique enfin de garder la cohérence à ce niveau là on va voir qu'on avait des choses qui vont très différente des styles des trenches en mai c'est systématiquement faut surprendre du haut point de vue anatomique si on lui demande de générer

Par exemple des bras avec les biceps et triceps on peut voir qu'on a des choses qu'ils ressemblent à des dessins anatomiques qui ressemble à des illustrations mais qui sont systématiquement faux fausse haut niveau anna tenues sont pas la bonne place les bras sont pas la glace etc

Alors on peut générer des dessins ou un être unique moi ça tient le coup mais généralement uncor juste moi qui sont ici ne sont pas extrêmement bien nathalie soummam assez floue comme par exemple ici on voit seulement une forme il visage ils y arrivent assez bien même si souvent quelques glitch qui

Qui qui pose problème par exemple là je vais demander de faire un orlesan kidnappé par des aliens donc c'est là aussi qui est intéressant ce qui est intéressant c'est de demander dans les descriptions des dons de personnages connus d'acteurs connus

ou moins connus seulement par exemple dans

Un pays par exemple en France et là on peut voir par exemple qui l'imagine et à des caractéristiques faciales d'orelsan donc qu'est ce qu'on peut en déduire au point de dire que les images d'orelsan ont été utilisées pour entraîner les modèles donc on peut avoir une certaine

Certaine idée de la quantité des images qui ont été utilisées et de la variété des images qui ont été entraînées qui ont été utilisées pour entraîner ce moment sans rentrer dans les détails on utilise effectivement des couples d'image avec leur description textuelle pour entraîner fournir des centaines de millions d'image avec leur description

Textuelle fourni en modèle et l'idée c'est d'avoir un modèle qui est capable de faire une sorte de dictionnaire un lien entre d'exception textuelle et images et une fois qu'on a entraîné ce modèle est bon on va utiliser on va lui fournir de nouvelles description textuelle et lui à

Générer une image et ça il va être capable de générer une image qui n'a jamais vu en fait alors fond vous donner ce qui est intéressant c'est d'utiliser mi-journée pour générer des images avec différents styles comme il a été entraîné sur beaucoup d'image on a la capacité ont la possibilité de

L'exemple décrire le style qu'on aimerait pour l'image celui de hr giger celui de ses revendeurs dali etc ou de combiner des styles différents c'est là que ça devient intéressant c'est en combinant des ch'ti de pains différents voire de prendre très différents alors moi j'ai beaucoup hr giger j'aime beaucoup et xynthia et

Les bains comment il s'appelle d'ironie mousse moche et ça c'est à nos besoins c'est un exemple d'une image générée à partir du de la requête le jardin des délices qui est un des tableaux de moche et donc sûrement de rock fait un tableau quelque chose qui est assez intéressant

Donc on verra aussi on va voir à cet exemple lorsqu'on va comparer dans une prochaine vidéo [Musique] huit journées et disco diffusion qui donne un autre modèle génératif d'image et donc si on regarde par exemple par rapport à par rapport au tableau original on peut voir que la très haute

Résolution on peut voir qu'ils ont effectivement un style qui est clairement ressemblant des couleurs qui sont pas tout à fait les mêmes sont beaucoup moins vives sur la version gm a permis de journée les détails qui sont beaucoup moins puissant donc moins détaillé ac on peut pas voir vraiment de quoi

Sont constitués en fait les éléments qui sont sur le tableau là où on peut voir clark la mort voir des des animaux et c'est là dans la version dans la version originale mais on peut voir qu'ici il ya des limites par contre la question c'est combien d'image du

Trail de den bosch ont été fournies à mi-journée lors de l'entraînement enfin j'ai imaginé que ici on n'a pas assez des modèles l'an passé de données qui ont été fournies sur ce style peut-être qu'on verra avec d'autres d'autres styles peut-être que c'est différent on va continuer les exemples donc ça

C'est celui la raquette principal pour un tableau de bosch on a à peu près les mêmes résultats on peut on peut par exemple demander ça cesse pour un projet artistique que champion de fer qui est une sorte de film inspiré par la jetée de chris marker en utilisant mi-journée et disco diffusion

Et donc j'ai pris au fait des premiers tests et par exemple ce qu'on peut faire à ces jeux je demandais des gens cachés dans un souterrain les adultes et des enfants des pleurs que ce soit une image en boîte santé futuriste en noir et blanc photo réaliste de type 35 mm parce que

J'aimerais que ça aille un gramme le vieux fait jeu ça ressemble à un vieux film des années 60 avec don du grade donc

on a quelque chose qui ressemble à social et est ce que j'ai demandé une version doublée mais j'ai demandé également par exemple des personnes capturées dans un camp d'

Adultes et enfants des gardiens qui sont des robots angoissant futuriste en noir et blanc photo réaliste avec du de type pellicules 35 minutes donc mi journée m'a envoyé ses propres propositions si vous la grandissent et de ces images publiées mais vous obtenez ceux ci [Musique] où

Alors on va jouer un peu plus avec la description qu'on peut fournir de l'image est ce que j'aimerais vous montrer c'est que au lieu de fournir une description complète une phrase complète ce qu'on peut faire c'est donner plusieurs termes et séparées par des virgules et puis surtout utilisé des

Parenthèses dit mes parents pour avoir des expressions complètes même par exemple imagine une mare aux boutiques et on veut l'expression d'elle même si non il vote en robotique henin n'est pas forcément l'expédient les deux mains robotique donc je veux les deux à vintage non ce que je peux faire c'est table

Métal et après je peux ajouter des indications du style m destinée de signes style et puis je suis pas le style de quelqu'un de particulier même si le cher alors de nouveau prendre les choses à la tmx est un peu sympa difficile mais on va voir ce qui va ce qui va nous

Ce qui va me donner aussi essayer de spécifier ajouté qu'il est spécifié les couleurs qu'on veut c'est plutôt quelque chose dans ton du rouge par exemple voilà ce qui nous donne ce qui est vraiment dans le style des chats en plus mais en noir et blanc mais on va essayer de

Alors tapant sur la flèche du haut pour en venir notre description précédente et puis hydro instyle trade color ce même siège regardant la différence en plus il est imbattable là il vient de terminer bon ce qui nous donne si l'on voit

très bien qu'on a

Des couleurs qui sont très bouge mais à peu près le même style de dessin toujours dessiné l'homme a clairement des tons de rouge devant spécifier le type de couleur gris bleu et si on met red rouge et bus soit terminé avant le même style mais c'est trop tard ajouté de

Moules et la commune associée aux communes des bouches et du bleu a pas mélange de couleurs on a vraiment les deux couleurs des yeux vous pouvez faire des descriptions qui sont traités l'autre très longue et styles différents plein d'artistes artistes différents encore de description différentes a voulu faire vos expériences à vous de

Voir comment ça peut marcher elle voir comment comment ça fonctionne est-ce que vous pouvez obtenir comme en mille journées va combiner en fait les différentes sous partie de votre commande ça va je l'aimais beaucoup mais si on reprend ce qu'on a mis juste avant six ans reprend la même chose sauf que

On veut lui donner peut-être que si on met toutes en même temps h giger d'exil ce qui les honore d'eau davinci surréalisme depuis comme description a ajouté woods et voit la barre l'optique sur une table métal bois matérialiser style dessinée couleur rouge ça va enlever mais on veut

De m6 est cher hr giger benzing ski il ya un art de vingt six ans sur alicia vous pouvez voir qu'on va effectivement bien l'aspect la table en bois ou en métal sauf que là par exemple il ya confondues il a transformé on n'a pas une main mais on a une table robotique

Et bien on a quand même des aspects ces aspects là ça se met certaines parties du de la main qui sont clairement du style de digger patch trop de style désigne ce qui à part peut-être le fond on à la table on à le boire qu'est-ce

Que matériel usé et si on peut voir que certaines branches mesures qu'est ce qu'on en a vu d'autres léonard à sebala on n'a plus un style de narbonne ainsi planche à dessin et un style aussi que sur la liste par exemple c'est ça d'avoir les images commencent à être mélangés comment ça va

Être donné comment le style vont être pris dans quelle partie du texte donc parce que ce qu'il faut comprendre c'est que ces modèles là ils prennent à chaque fois en entrée un nombre aléatoire c'est comme ça qu'il vous plaira disent que ça permet de générer des nouvelles images toujours nouvelle image toute une

Gamme de nouvelles cibles et donc selon ce nombre aléatoire il va développer sur certains aspects certain style si vous voulez de nouvelles images j'ai vu les images vous pouvez il va lancer le même modèle avec la même description mais un fondeur nouveau nombre aléatoire quand vous voulez faire

Une variation et après la même nombre aléatoire pays va demander aux modèles de générer une image avec le même texte mais avec des nombres aléatoires qui sont juste changé un tout petit peu voilà ensuite ce qu'on peut faire une chose on va commencer à voir les paramètre un paramètre important

C'est à m ici par exemple je reprends aux textes l'un pour mon mélange de styles de mama robotique et je te fais tirer tirer dans ça que ça marche du mans donc on a le team à jean le texte de description puis les arguments ar et ensuite je donne deux

Nombres séparé par un double point et ça va me donner une forme à l'image si par exemple je veux en 16/9 je fais tirer tirer à rien seize 2.9 donc là on a bien des images montrent quatre images et le son en 16/9 en parallèle on a lancé la même chose

Sauf qu'on va demander par exemple voir poster on va faire un poster et on va me demander donc en 3 4 regardez ces images

elles sont magnifiques exceptionnel on a vraiment tous les presque toutes les composantes du texte de la requête est

Donc là on a 2 4 3 qui sont cons être de créer la note mais cette fois on a des images qui sont en forme et a34 intéressant pour faire des posters ou ou imprimer vos oeuvres ok ensuite on a un paramètre qui s'appelle style tirer tirer est-ce

Donc on reprend notre honte on prend la même chose hougard notre format je dirais 16/9 et le d'arguments style c'est un nombre qui doit être ni même de 625 qui par défaut est un 5000 on va aller sur un site croire de documentation voilà ce tir ait ou non

Qui tient à attirer et suivent dîneront alors défaut être 2500 par bon et ça ça change le poids de du style des images que s'agirait plus et aux pluies il va rajouter un style lui va être imaginaire dans ce qui va générer alors que si vous mettez un

Enfant qui est bas il va vraiment se coller prendre vraiment le texte fourni comme interprétation moment essayé d'y coller au maximum plus vous mettez un nom qui au plus ça va être fantaisistes et donc je sais pas s'il met un maximum ça peut aller jusqu'à 60 minutes on voit

Ici un peu là on a essayé d'autres requêtes du 2500 voici avec du 625 d'y attirer ce 625 et puis on va essayer on avec du 5000 10000 et puis boum direct 60 milles d'avancé directement les directs alors anna du 5000 m du 10000 m est dû soit 113 on voir

Chacune de nous renvoyer avec 625 onkalo truc on colle au texte on a une table on a du bois on a des dessins le style est destiné à du métal on a du style on peut giger un peu partout il ya juste l'exil ticket pas trop représentés et puis on peut voir comparé

Aux 2500 quand même quelque chose qui est assez proche donc été déjà ses proches de 1500 voilà quelque chose qui rentrent sont plus vraiment à du dessin technique on va battre au moins la fantaisie et puis lequel on a le 5 mai au risque la sascoc 5000 donc de voir par exemple

Ils s'éloignent par exemple de la main drobo tic il en a quelque chose qui est très axé mais en fait avec la table et c'est là on a déjà des choses qui sont déjà mois voit des composantes de la mainmise objets qui sont plus étrange si on va

Dans le 5000 il ya certains trop le truc qui n'ont rien à voir là dedans là on est toujours à peu près des parties de robots là on a quand même une main là quelque chose qui est totalement fantaisiste en gardant quand même la table le bourg etc et puis et surtout on

Reste plutôt dans le style dessin et puis là à 10000 ou non des fois des images qui sont presque qui sont donc moins de type dessins qui sont plus photoréaliste lama a carrément complètement disparu à paraître peu d'être ici n'a vraiment plus de fantaisie qu'inscrit ski qui est utilisé pour la génération

Mais on garde quand même on a quand même du bois on a quand même du métal etc est ce que vous voulez c'est que si on fait soixante mille en fait dans le texte n'est pas du tout pris en compte entre la pure tabac puis main forte à une

Époque plus du tout là donc si en fait vous faites 625 vraiment on prend en compte la description c'est le modèle vaciller le prendre au pied de la lettre en moins de coller à la chose alors que si on fait jusqu'à 60 milles à 70 enfin le texte est carrément complètement ignoré en

Partie sur des trucs complètement fantaisistes d'ailleurs si on essayait régénérer et si on régénère là aussi des plans de variations sur des thèmes qui n'ont rien à voir avec l'entrée

à la raclée description [Musique] alors l'argument suivant c'est l'argument qualité qui va déterminer combien de temps le modèle va passer sur l'image en

Fait par défaut si on regarde dans la doc ça doit être un j'imagine valeur par défaut un savoir à peu près ça va prendre à peu près une minute pour créer l'image mais on peut prendre plus de temps pour que les nuages avant ne dit pas moi afin d'avoir

Une image qui est plus qui plus détaillée donc si on met un ça prend une minute 05 30 secondes et on peut faire deux jusqu'à 5 le 5 est vraiment expérimental on va regarder aussi regarder avec 0,25 juste quinze secondes alors par contre pas mettre le style

Doit pas être le style comme ça on ne strict par défaut et puis on dit qualité 015 ira donc on peut voir que il a appris qu'un quart du temps qu'on a pris pour les images précédentes donc l'image est beaucoup moins détaillé les surfaces vous compte beaucoup moins

Détaillée que si on a pris une minute et puis maintenant on va essayer de faire exactement la même chose mais avec deux minutes alors si on voit le résultat toi c'est un peu plus détaillé les dessins sont peu plus détaillée coup de crayon sont plus présents non moi énorme

Différence surtout que donc si la qualité et 2 ça prend deux minutes ça veut dire que on a une c'est à dire qu'on va déduire deux minutes du temps de calcul qui nous est crédité donc on se retrouve avec deux minutes de calcul disponible en ce qu'on peut faire juste pour tester

Sa m quatre minutes à notre image est terminée et on peut voir que fais tu là par contre sur deux minutes là on en prend beaucoup de détails comparer comparer à 2 minutes où là on peut voir quand même l'objet principal est là on peut voir quand même des

Dessins derrière on a l'objet qui est quand même beaucoup mieux dessiner en plus précis et des beaucoup plus de détails certes inspirait clairement de guy l'heure mais surtout sur fond on a beaucoup plus de dessins de détail qui sont plus imaginatifs plus fantaisistes et donc ses fans des dessins qui sont

Quand même très intéressant je trouve que ça vaut une fois qu'on a une bonne idée de ce qu'on veut faire ça peut être une bonne idée de jeunes ya une image de qualité 4 de prendre quatre minutes du temps pour générer une fois pendant tout [Musique]

Ce qui est intéressant ça serait de voir de pouvoir créer des vidéos qui voit l'évolution de la création d'image alors pour ça on reprend notre image à le faire à 4 % on a juste prendre notre image de base et ont fait tirer tirer vidéo donc là j'ai même argument tiré tiré

Vidéo en plus la génération l'image passés exactement de la même manière voilà on a d'autres images qui a été générée y sont assez bonnes et très intéressante mais est ce qu'on veut faire savoir notre vidéo qui montre la génération donc pour ça sur le desktop ou pour utiliser discord sur

Mobile ou et faire vos expériences sur le téléphone portable à chaque fois il va retrouver sur votre compte alors ensuite pour avoir la vidéo on va sur un à droite sur le blanchissage réagir au message a ajouté une réaction ici vous faites de poids enveloppe et vous envoyez à réaction enveloppe

Et là ce que répond de bottes c'est il va vous envoyer les quatre images générées justice y met donc en version une version qu'un si petit ces petits formats et là vous avez la vidéo [Musique] on la regarde de nouveau donc on a des premières tout processus de génération du mage

Alors une dernière chose dans cette vidéo on fera des vidéos complémentaires en souffrent et les vidéos complémentaires sur

une journée en plus des autres sur les autres modèles on testera des deux autres techniques de génération images mais la dernière chose ça serait de prendre une image d'exemple l'image de base ont copié le

Style dans un style similaire faite unis utilisé une image comme description l'image qu'on veut lieu de nous prendre du texte et pour ça ce qu'on peut faire c'est ce que je veux faire c'est chargé afficher ce que je peux faire c'est prendre une image de moi par exemple photo de moi devant

De voir les pyramides d'égypte est ce que je peux faire c'est l'argent voyage en images de moi c'est une pyramide je fais clic droit copier le lien donc je l'obtiens le lien url lui arrêr qui permet d'accéder directement l'image puisque je fais c'est slash imagine

Et à la place du texte et je mets le lien vers l'image et je peux quand même être texte ces cinq heures jeudi matin stargate c'est comme si mon image et et une partie de la description stargate via nul cette fiction chez alicia et on va essayer ça et donc les styles

Les autres commandes s'applique un le format etc le vidéo et puis le style ou encore ou encore la qualité donc déjà si je fais ça met donc le résultat bon on appelait même couleur on a les pyramides un peu le moment où de vue mais c'est très stylisé parce que là on est

Seulement le jardin des cinq sens est ce qu'on peut faire c'est essayer c'est essayer s'est essayée avec un style à 625 pour vraiment collé à l'image il connaît ou la description à l'horaire le résultat il un peu plus dans les gammes de couleurs dans le plan ça ressemble un peu plus à

Part celle là c'est parce qu'il a voulu faire mais on a toujours les pyramides au fond et c'est tout là pour ça moi je passais bienvenus mais on a c'était un gag on a surtout le côté science fiction par contre moi je suis complètement viré

d'image pas de moi par

Contre ce qu'on va faire c'est doublé en huit ans en mettant un homme d'un devoir une pyramide du jour le style à 625 il faut prendre vraiment côté pyramide on a quelques personnages devant mais particulièrement une personne ce qu'on peut faire par contre ce qui est intéressant c'est ne pas mettre de description

Textuelle voir ce qu'il fait si on me donne seulement la photo et on lui dit de coller vraiment la photo est donc on a vraiment des paysages désertiques avec des pyramides donc c'est comme ça que le modèle interprète en fait l'image qu'on lui fournit alors on va essayer

De nouveau l'image au sol mais avec un style bah par des fois 2500 voix n'a pas énormément de changements là peut-être les pyramides qui seront un peu plus prononcée même s'il voit qui confond des pyramides et montagne parce que ces lambeaux des montagnes en forme de pyramide mais c'est pas beaucoup plus

Fantaisistes donc on va essayer de monter jusqu'à jusqu'à je peux jusqu'à 10000 ouais il reste toujours très très collé à l'image de base est certaine image à celle là est très réaliste je suis un truc est très photo photo réaliste ça qui est intéressant on voit

Que le style ans et plus à partir d'une photo de base comme ça depuis on a un style qui est très photo réaliste on peut essayer avec des illustrations être une fois mais du coup j'ai envie de monter encore un peu plus le truc peut-être mettre trente mille voici commence un peu à

L'imaginer des trucs un peu plus fantaisistes alors du coup on a on reste quand même collé aux pyramides au désert là par contre il général d'un coup un visage humain mais sur un fond des articles ils ont fait une sorte de remake de l'image les images race très réaliste par contre

Si vous avez ajouté un plan d'eau du nil donc il va chercher clairement dans l'imaginaire de l'egypte mais on garde quand même avec 30 millions à ce qu'avaient à quelque chose de ses proches de l'image qu'on lui a fourni ce qu'on peut essayer c'est fournir une image que j'ai déjà généré

Avec lee jones alors une que j'aime beaucoup alors la fameuse image entropie qui est celle là est donc de nouveau je copie le lien je n'imagine le lien vers l'image et puis qu'est ce que je peux lui mettre man mangeant une pizza avec un style basique défaut à 2500

Alors on s'éloigne quand même certaines images sont très éloignées cela est très éloignée de l'image de base qu'on lui a fourni c'est là un peu plus le style et couleur celle là aussi alors s'ils ont raflé la même chose mais de nouveau en fait notre expérience avec un style très proche de 625

Là on a des illustrations qui se calme très très différentes mais du coup ce qu'on aurait besoin c'est de pouvoir contrôler le poids qu'on donne à l'image et par rapport au texte et pour ça on n'a pas à m qu'ils s'appellent qui est iew image ou un poids de l'image

Donc à la fin de la description qu'en fait on imagine prompte le lien vers l'image la description et puis tu y attirer iv est par exemple si par défaut tous les mots en fête de la description et l'image ont tous un point un poids de 1 ce qu'on peut lui

Mettre par exemple c'est un poids de 2 à l'image ça le sera deux fois plus importante que le texte depuis en parallèle on va lancer une génération avec un poids de 4 pour l'image alors vous vois déjà quelques un poids de 2 pour les marlins quelque chose qui

Est beaucoup plus proche de l'image d'origine dans son style lorsqu'on sujet qu'il écrit par exemple la pizza quasiment disparu et puis quand on a un poids de 4 pour l'image comparer

la impro le texte alors là vraiment quelque chose qui est très très proche de l'image [Musique]

Alors ce qui sera t il un sens c'est de pouvoir mettre des poids sur les mots que vous formez que l'on fournit dans la description en fait du texte une description de l'image à pour ça on a une technique est fourni si on fait imagine on reprend notre exemple avec l'ama robotique

Sauf que ce que je peux faire c'est après un mot ou une expression millions mise en guise mais je peux faire deux poids deux fois double point avec un nombre suivi dans l'espace et sert à réguler le poids en fait qu'on va accorder à ce à cette entrée par défaut

Tous les maux toutes les entrées ont un poids un poids de 1 ben je vais être un poids de 2 pour que ce soit un mot qui sont deux fois plus importants que les autres mots 3,4 et c'est nous mêmes à nombres à virgule donc par exemple moi je veux vraiment

Le surréalisme sur alicie j'ai envie de lui mettre un x 4 et on se bat bien dans celui là d'un style surréaliste qui est beaucoup plus présente prononcé cette image la garde qui serait intéressant ça se fait de sa matra poids il peut mettre des poids

Plus important que 1 sur 1 sur plusieurs mois par exemple je laisse le surréalisme à 4 et puis je veux le métal à 5 donc on n'a pas l'impression que beaucoup de différence à part peut-être que les dans le ton de couleurs plus vers l'ue

Vers le gris comme un peu plus de métal donc si on les fait reproduire ça sauf que on laisse le surréalisme à 1 on met le métal à 10 donc on peut voir qu'on a quelque chose de plus prononcée sur le métal le modem est allé plus réaliste

Dans ma que du métal à la presse que du métal là quand même une table qui partit en bois là aussi un peu de bois mais

quelque chose qu'ils pussent s'occupant de métal donc vous voyez comment vous pouvez changer les poids par rapport aux différents maux pour donner le plus

Important ça une entrée plutôt qu'il d'autres comme si vous à un sujet principal que vous explorez [Musique] et donc voilà vous avez tout une description du fonctionnement de huit journées vous savez comment l'utiliser à vous de jouer à vous de jouer avec vous pouvez amusez vous avec et puis vous pouvez

M'envoyer sur les réseaux sociaux sur instagram 10 points artificiers nice sur twitter artificialisés 1 / tik tok dit artificielle is tagué mois pour montrer vos réalisations et puis dans une des prochaines vidéos on va regarder les autres modèles de génération d'image à partir de textes stable diffusion disco diffusion dali

2,6 g accès à la bêta et puis on va continuer à explorer les diverses astuces pour générer des images vraiment sympa et puis peut-être un certain projet artistique ensemble ça serait intéressant et j'aimerais aussi explorer un peu des deux techniques pas simplement des choses fourni en fait par un comme ça

Par par un service et tout le monde a accès mais c'est de trouver des modèles des gan qui sont plus avancés ou plus spécialisés et par exemple on faire de l'animation et qu'on puisse utiliser ça pour des projets artistiques le but c'est vraiment usé d'explorer le domaine

Artistique et aussi par exemple dans la musique marc génératif une tête d'intelligence artificielle et de programmation de programmation artistique d'appliquer sa aux divers domaines de l'art voilà je vous laisse là amusez vous bien tali moi et puis à une prochaine dans cette série de vidéos allez ciao [Musique]

---

# ChatGPT : quand les robots nous remplacent

Les robots sont de plus en plus présents dans notre vie quotidienne et cette vidéo YouTube intitulée «ChatGPT : quand les robots nous remplacent» montre comment les robots peuvent remplacer les humains. Cette vidéo vous offre une perspective intéressante sur l'avenir des robots et leur impact sur notre vie. Il est important de comprendre comment les robots peuvent influencer notre vie et cette vidéo est une excellente façon de se renseigner sur le sujet.

Cette vidéo discute de l'utilisation de l'intelligence artificielle et de son impact sur le travail et le savoir. Elle présente un programme informatique qui peut répondre à des questions et même rédiger des devoirs de philo. Les invités de la vidéo discutent des avantages et des risques de l'utilisation de cette technologie et s'interrogent sur la responsabilité des humains à l'égard de l'avenir.

Source : [UCTa1bPArjpvNMgSHAb\\_pflA](#) | Date : 2023-01-26 19:37:32  
| Durée : 00:43:31

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

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

La tyrannie du divertissement qui est donc apparaître jeudi prochain aux éditions Buchet Chastel et ça m'offre une transition parce que vous parlez notamment de l'intelligence artificielle dans ce livre c'est le thème de notre second débat vous savez on choisit souvent décalé de l'actualité du jour alors deux lettres au programme un I a

Intelligence artificielle quelle place prend-elle déjà dans nos vies ces robots vont-ils redéfinir encore plus en profondeur des valeurs comme le travail on en parlait ou le savoir la connaissance avant d'en débattre on a voulu tester évidemment la nouvelle IA dont tout le monde parle chat GPT capable de rédiger une dissertation ou

Une recette de cuisine c'est Yann et Fed qui l'a mise à l'épreuve regardez je te montre un site de dingue qui rédige tout à ta place tes profs ou ton boss vont me détester pour t'avoir montré cette astuce cette vidéo n'est qu'un exemple des multiples postes sur les réseaux sociaux ou les étudiants

S'incitent eux-mêmes à utiliser une intelligence artificielle pour faire leurs devoirs ce programme informatique se présente comme ça il est temps libre accès sur Internet et totalement gratuit en fait c'est un chat sauf que vous ne parlez pas avec une personne physique mais vous parlez avec une intelligence

Artificielle et on va faire un test ensemble qu'est-ce que ça donne par exemple si j'ai un devoir à rendre sur les causes du déclenchement de la Première Guerre mondiale on va demander à l'application les rivalités entre les grandes puissances les alliances militaires les nationalismes les rivalités coloniales il me liste tout

Sans même avoir à réviser est-ce qu'on peut aller encore plus loin et lui demander d'écrire toute une dissertation de philo on va prendre un sujet du bac sommes-nous responsable de l'avenir ou en tout cas il a l'air inspirer ce qu'on va faire c'est qu'on va prendre

Cette copie et on va la faire corriger par un prof de philosophie c'est nul c'est nul c'est nul d'abord ce qui est intéressant c'est ça commence par la question de notre responsabilité vis-à-vis de l'avenir et complexe et dépend de plusieurs facteurs alors cette phrase commence chacune des parties le

Plan c'est d'un côté on est responsable de l'autre oui mais en un autre sens nous ne le sommes pas donc c'est thèse antithèse il y a même pas d'effort de synthèse du coup chaque partie dans il dit Oui puis il dit non et après il dit pour la quatrième fois la question de

Notre responsabilité est complexe et dépend de plusieurs facteurs je mettrai 5 à une copie comme ça ceci n'aidera que des élèves déjà nuls qui continueront d'être nuls alors même si tchat GPT a encore des progrès à faire en matière de raisonnement en matière de connaissances aucun cerveau humain ne peut rivaliser

Avec cette intelligence artificielle Justin chiffre l'ensemble de l'encyclopédie Wikipédia représente moins d'1% de sa base de données alors j'ai des questions à te poser pété les données sur lesquelles tu fondes tes réponses sont-elles fiables je suis un modèle de traitement automatique de la langue basée sur des données d'apprentissage provenant d'internet

Bien que ces données aient été sélectionnées pour leurs qualités et leur pertinence il est possible qu'elle contiennent des erreurs ou des informations obsolètes il est donc important de vérifier les réponses que je fournis avec des sources d'informations fiables avant de les utiliser et puis quel risque présente ton intelligence artificielle il existe

Plusieurs risques liés à l'utilisation de l'intelligence artificielle telle que la propagation de fausses informations

l'automatisation de la discrimination la perte d'emploi la vulnérabilité aux cyberattaques la transparence et on voit cette intelligence peut déjà d'une certaine manière se substituer à celle de nos étudiants et pourquoi pas dans certaines années à celle de nos

Journalistes bonjour et bienvenue dans sens public [Rires] c'est quand même très drôle Thomas R2D2 c'est donc mon successeur oui avec un effet bon on n'a pas eu beaucoup de temps pour le réaliser mais sûrement mieux forcément avec une intelligence artificielle associée bref en attendant c'est toujours un humain qui vous

Présente les humains qui participent à ce débat Laurence de Villers bonsoir bonsoir bienvenue vous êtes professeur en intelligence artificielle à Sorbonne université chercheuse sur l'interaction affective humain machine et l'éthique mot important au CNRS et puis ce livre les robots émotionnels santé surveillance sexualité et l'éthique dans tout ça publiés aux éditions de

L'Observatoire pierre cassouloyes bonsoir bienvenue à vous aussi professeur de philosophie à Paris 8 et je vais citer votre livre la bienveillance des machines publiées aux éditions du Seuil à ce moment-là bonsoir bienvenue maître de conférence à Sciences Po Paris et spécialiste des enjeux politiques géopolitiques du numérique et melisabelle ski évidemment

Est resté à mes côtés un premier tour de table on va démarrer avec voilà ce robot conversationnel gavé de Wikipédia Laurence de dire qu'est-ce que vous en pensez de chat GPT est-ce que c'est vraiment une avancée technologique déjà alors la vraie rupture c'est que tout un chacun puisse utiliser parce que sinon

Nous on a déjà des systèmes comme ça dans l'élaboratoires chez les gafam depuis un petit moment on peut parler de lambda de

Google par exemple qui était déjà un agent conversationnel permettant de générer à peu près des réponses sur tout sujet là la rupture c'est sans doute qu'il a plusieurs il peut faire

Plusieurs tâches ça arrive de faire un programme comme il peut faire un poème comme il peut répondre et faire une dictée ou faire une rédaction enfin voilà tout un tas de choses maintenant je pense qu'il est fondamental d'expliquer comment il marche donc il est moi je disais gaverde Wikipédia

C'est un peu simplifié mais c'est l'idée l'idée le gavage comme les oies c'est pas mal donc il est gavé de mots qui viennent de Wikipédia qui ont été sélectionnés en 2021 on a peu de connaissances de ce qui se passe en 2022 mais ce qu'il faut comprendre c'est que

Derrière ce sont des outils statistiques qui font en fait des espèces de puzzle de connaissance autour de ces mots en gros dans une phrase on enlève un mot on cherche à le prédire donc on regarde toutes les dépendances avec le contact on fait ça avec des milliards de mots et

Ce qu'il faut comprendre c'est qu'on est même pas au niveau du mot mais on est en dessous c'est à dire ce sont des successions de caractères ça n'a plus rien à voir les préfixes des racines ou ceux qu'on a appris en linguistique ou en langue française ou en langue

Étrangère ça s'apparente en fait à des successions de caractères et on se fait avoir par ce truc là qui est capable de pondre de la ligne c'est-à-dire de continuer le prendre que vous avez donné en inventant la succession des mots de la ligne cohérente pas forcément bien écrite pas forcément ça donne pas

Forcément un bon devoir de philo mais non aucune notion temporelle donc ça veut dire que l'histoire c'est une vaste comment dire blue bulga de tout ce qui peut trouver sur internet ou ce qu'il a dans sa base de données pas d'espace

pas de notion d'espace pas notion de temps

Et pas de notion d'espace et pas notion de viscérale du fait que nous on a un corps et que dans notre société on interagit avec beaucoup plus que juste des phrases l'ivresse d'accord pierre cassoulet alors vous l'avez vu dans le sujet rafelon il donne il donne 5 à la copie

De philo qu'on a qu'on a fait faire à chat GPD ça doit vous rassurer sur sur votre avenir non mais je blague mais comment vous vous réagissez à cette cette place parce que vous allez travailler sur la la place des machines finalement dans notre dans notre société

Et à ce je sais pas ce grand cette étape supplémentaire en tout cas pour le grand public d'abord je pense effectivement qu'il faut être assez prudent sur les annonces qui sont faites comme ça et que ce sont pour les entreprises qui fabriquent ces algorithmes des façons de

Se faire de la publicité et d'augmenter leur capital donc ça c'est réussi voilà ce sont des preuves on en parle des annonces intéressées j'ai pas vu de dissertation de philosophie écrite par chat GPT mais un ami m'a montré il lui avait demandé d'écrire un poème sur l'architecture et Baudelaire encore de

Beaux jours devant lui on était très loin du très loin du compte après voilà il y a les limites que peut avoir des GPT cet algorithme là mais que on puisse dans un avenir pas si lointain fabriqué de tels programmes qui marchent de mieux en mieux et qui arrive à

Faire certains à reproduire certains exercices un peu mécaniques comme écrire une dissertation de philosophie ce qui a un côté assez mécanique en fait où écrire un roman policier assez plaisant en fait ne m'inquiète pas beaucoup bah d'abord parce que si on fait des dissertations de philosophie ou toute

Une série d'exercices c'est aussi comme un pianiste qui fait ses gammes c'est à dire c'est pour apprendre à manier quelque chose nous humains on le fait aussi voilà et il faut vraiment passé dans énormément de de domaines pour atteindre une certaine créativité il faut en passer par des exercices

Mécaniques exactement comme le pianiste fait ses gammes donc une machine réussisse à les faire ça me semble pas très étonnant en fait en principe pour moi et ça ne me semble pas non plus ça ne me semble rien enlever au désir humain de produire du nouveau et au

Paris qu'on peut faire que qu'on produira du nouveau d'une certaine façon ces annonces et ses algorithmes ils remettent en scène une problématique assez romantique de savoir dans quelle mesure l'humain peut produire de nouveau dire que tous les livres ont été écrits ou que une machine peut tous les écrire

En fait ça change pas grand chose la question c'est de savoir est-ce qu'on peut faire du nouveau et c'est un défi à relever on va on va je vais vous redonner la part évidemment aux uns et aux autres on a du temps dans cette émission c'est l'un de nos luxe à ce

Moment-là le DG d'openaid donc c'est le le créateur de de ce robot un chat GPT affirme la barre du million d'utilisateurs a été franchi en 5 jours est-ce que alors là on va peut-être dézoomer un peu est-ce qu'on est en train d'assister à la naissance d'un nouveau géant qui va concurrencer Google

Ou les autres alors le principal investisseur de Microsoft donc non en revanche la question est très intéressante parce que si on dézoome je vais dézoomer donc sur un peu mes sujets pour remettre en fait du contexte celui qui manque il y a deux choses il y a le timing de

L'annonce n'est absolument pas du tout anodin et il intervient à deux échelles la première échelle c'est le repositionnement

de ce qu'on appelle les géants technologiques les big tech dans leur modèle économique mais ça va meta Facebook avait commencé avec le métaver et en réalité c'est lié et je reviendrai

Peut-être au lien qu'il y a entre tout ça vous avez toute la vague de licenciement dont on ne cesse de parler etc qui pousse en fait à une normalisation de l'industrie et il se trouve que chat GIP mais en fait le même passwave chez Google vous avez le méta

Aussi qui a ses propres LLM les large language modèle puis Cicero celui qui est en train de disrupter potentiellement demain les diplomates etc qui sont en test donc est-ce que c'est une révolution en cours potentiellement probablement mais c'est surtout de nouveau relais de croissance qu'on essaie de chercher d'une part et

C'est très important ce que ce que ce point là parce qu'il y a le sujet de la scalabilité aujourd'hui la montée en puissance ou en gamme le passage le passage à l'échelle parce que une requête coûte aujourd'hui environ 5 sens 8,5 milliards de requêtes par jour dans

Le monde vous multipliez ça ça fait en fait en terme de coût 420 millions de dollars par jour je vais vous interrompre parce que on a toute une chronique qui est prévenue sur qui est prévue autour de cette notion de business le deuxième le deuxième timing

Le deuxième elle est pas trop sur le business parce que vous êtes en train de manger la chronique de mathiasara quand je vais sur mes sujets politiques l'autre sujet timing c'est quand même la compétition à la rivalité stratégique États-Unis Chine évidemment l'enjeu de l'IA est fondamental avec les questions

Des semis de conducteurs et puis demain le quantique etc enfin demain aujourd'hui enfin liant est aujourd'hui au cœur de

l'arrivalité Chine USA en termes de leadership et il se trouve que ce qui un des sons de cloche c'est que l'annonce de chat gipiti qu'elle soit performante ou pas avec toutes les

Limites qu'elle comporte en réalité est une sonde pour l'opinion publique parce que derrière les vrais usages vont être militaires en réalité et c'est ça qu'il va falloir que peut-être qu'on discute au delà de simplement est-ce que on va copier coller à l'école j'espère qu'on aura le temps d'en parler Émilie oui moi

J'aime bien cette vision un peu positive en fait de complémentarité c'est vrai que ça peut faire peur l'intelligence artificielle mais ça peut aussi nous dire il y a des choses que que l'intelligence artificielle va faire pour moi analyse de données elle va m'agréer un certain nombre de données

C'est ce que ce qui se passe pour la dissert par exemple mais après moi j'aurai l'activité valorisante créative d'analyser tout de remettre ça dans un contexte historique de repositionner ça et c'est là où l'humain revient au devant de la scène et je trouve ça très intéressant parce que ça peut après on

Va voir sur le business mais ça peut convenir à plein de tâches qui sont ingrates que les robots ou que l'intelligence artificielle va faire je pense aux EHPAD tout simplement aux ehpad de s'occuper des personnes âgées d'une certaine façon il y a des robots il y a des choses qui vont être faites

Mais si il y a déjà il y a déjà des éléments et d'autre part les humains vont l'humain qui manque dans les défauts même dans la médecine on va pouvoir analyser des tumeurs beaucoup plus facilement grâce à l'intelligence artificielle mais c'est le médecin qui lui dira comment il faut opérer c'est

Lui qui fera l'opération ce que je veux dire c'est qu'il y a une complémentarité qu'on imagine très prochainement qui peut

être faite et mais qui est plutôt à la faveur du de l'être humain il me semble mais il y a quand même une question aujourd'hui sur le le l'intelligence artificielle je dis les

Deux robots et intelligence artificielle on peut lier ça c'est leur rôle leur statut aussi ça fait quelle place dans notre société parce que est-ce que ils ont des droits enfin vous voyez ce que je veux dire c'est des questions elle va se poser on projette des sentiments quand on

Commence à discuter avec un robot quand on commence à avoir un robot de nuit on prend on projette des sentiments on lui prête des sentiments et donc on lui donne presque d'une certaine façon à rôles et un statut mais vous avez raison mais c'est encore plus vrai avec le

Langage c'est pour ça que Tchad j'ai pété un pack auto puisqu'il manipule on dialogue pas vraiment on en a l'impression on anthropomorphisme ces machines on leur donne une capacités humaines on les gens enfin tout un tas de choses de façon tout à fait normale parce qu'on a l'habitude d'un interagir

Comme cela donc faut faire très attention quand même parce que on va pas leur donner des statues on a vu c'était black Lemoine qui avait été remerciée par Google parce que il disait justement la machine pense à des une conscience faudrait le considérer lui donner un statut et tout ça bon c'est

Absurde parce qu'en fait c'est une séquence comme je disais tout à l'heure statistique pour trouver le mot suivant la séquence de le mot suivant et même si ça une réalité et que ça va être très utile et vous avez très raison à l'école ça va être très utile moi je trouve ça

Absurde d'Inter pour cela il faut faire monter en capacité de comprendre quelles sont les mécanismes qui sont derrière et comment les utilise sauf que il y a quand même un tout petit bémol à l'utilisation de toutes ces milliards de données qui

agrègent c'est que elles viennent majoritairement du monde

Anglo-saxon donc la culture qui est quand même codée à l'intérieur de nos opinions notre vision du monde appartient à notre langage et ce langage qui nourrit les machines il vient pas de notre culture ça peut avoir une influence ça peut avoir une influence qu'il faut vraiment comprendre c'est

Pour ça que je demande moi plus de transparence sur la façon dont on utilise ces modèles comment ils sont construits et puis aussi plus d'explicabilité sur la capacité et surtout qu'on l'enseigne à l'école alors en cette fin d'après-midi de jeudi on a appris que la ville de New York

Interdisait chaque GPT dans les écoles justement les Etats-Unis ils l'ont déjà les États-Unis l'Australie aussi et je trouve que c'est un non sens il est urgent de faire monter en capacité de comprendre les enfants qui seront les deux mains ceux qui vont créer des machines éthiques raisonnables et il

Faut pour cela un bon niveau en science un bon niveau sur l'humanité sur en philosophie il faut vraiment appréhender l'éthique de l'IA dès le premier d'accord dès qu'on est jeune on commence à travailler là-dessus à faire des capsules pour le cycle CE1 CE2 pour que ils apprennent ils ont d'ailleurs

Beaucoup d'objets autour de déjà qui parlent de problèmes d'addiction de vie privée etc je pourrais agir est-ce que c'est ce que dit Laurence est absolument fondamentale et c'est d'autant plus critique vital crucial démocratique que en fait tout à l'heure vous parliez vous évoquez la possibilité que ce soit une

Révolution ou pas ça pourrait en être une d'autant plus que si on prend on parle beaucoup de gris en ce moment les luttes informationnelles la désinformation les ingérences vont utiliser ce type d'algorithmes pour créer des fausses informations de la désinformation des contextualiser mais qui donne l'impression qu'elle est

Humaine parce que ils vont entrer ces algorithmes là ou c'est système là dans des subtilités qui vont de plus en plus dupliquer répliquer même les erreurs donc ça deviendra encore plus difficile de faire la différence entre une info et une infection de la manipulation exactement la formation c'est à dire

Faire avec et non pas contre systématiquement en fait c'est complètement invasif totalement pierre introduire des robots dans enfin ce genre d'application dans les écoles et même dans les EHPAD il y a en particulier donc un robot thérapeutique Parro qui donc un petit donc il faut avec de la fourrure et on des personnes

En état de démence sénile voilà le caresse et d'après le fabricant le fait de caresser ce petit robot qui Ron augmente leur réaction et voilà les appels et favorise la relation avec le personnel soignant et avec les patients entre les uns les autres et quand on voit donc il y a

Énormément de espèces de publicité en fait tourné par le fabricant qu'on peut voir sur internet et les images qu'on voit qui sont des images publicitaires avec des images bien faites ont quelque chose de choquant c'est à dire on voit sont toujours des vieilles dames on se demande pourquoi toujours des vieilles

Dames mais il y a une vraie problématique ici et on voit ces vieilles dames en train de caresser ce robot et qui ont l'air contente contenter satisfaite par le robot et ça a quelque chose de choquant c'est à quelque chose de choquant pourquoi parce que ces images en fait elles mettent en

Scène notre on le met en scène quelqu'un un humain on a besoin d'aide et en fait notre propre refus de lui venir en aide et j'entends cet argument de l'école après ça vous fait réagiraie te parler des tics moi c'est pour qu'on puisse faire ce genre d'objets auprès des personnes âgées qui

Vit tout seul isolées dans des EHPAD aller parler aller regarder moi j'ai fait beaucoup de d'enregistrements de tests auprès des personnes âgées avec Parro par exemple il faut arrêter de dire que c'est juste du marketing il y a des gens qui font de la recherche dessus qui montrent non pas que ça va

Diagnostiquer ou faire quoi que ce soit ce robot il apaise ils font qu'il y ait des gens qui prennent moins de médicaments et ça c'est pas mal j'ai pas dit que c'était la panacée je dis juste que c'est un embryon dont il faut avoir conscience la deuxième chose c'est qu'on

Peut très bien faire tout là on parle d'un petit robot qui a pas gros grand de fonctions et il se tramway d'accord j'ai vu dans les bras de j'ai personne qui ne parlait plus elles se sont mis à sourire et les gens venaient autour d'elle parler et donc c'est ce phénomène

De d'interaction sociale c'est pas non plus révolutionnaire mais ça permet ça pourrait permettre de créer du lien et on peut aussi médié cette machine c'est-à-dire qu'on peut prendre son contrôle et lui faire faire des trucs on peut écouter ce qui se passe de vision assez assez opposé de du du même outils

Mais même en acceptant que ces machines fonctionnent il y a quelque chose de choquant à donner à quelqu'un qui a besoin d'aide une se contenter de lui donner une telle machine et c'est une façon de de pallier le manque d'humains on peut aussi penser au robot compagnon

Comme type Nao et à la façon dont ils sont mises en scène comme une sorte de Doudou et qui vient en fait il y a une multitude de publicité encore qui viennent en fait remplacer une autre présence humaine c'est à dire sont des robots en fait un vrai débat est-ce que

Robot nous remplace on est au cœur de notre de de débat et remplacer dans le travail et de nous remplacer dans une relation effectivement encore un mot sur les relations

affectives qui sont mon sujet de recherche et bien en fait il ne remplace pas ils peuvent être effectivement éminemment

Intéressants à utiliser dans une relation avec les personnes âgées j'ai une thèse là-dessus et le robot c'est pas humain va falloir un jour ou l'autre arrêter de comparer avec les humains c'est un outil qui peut être surhumain qui peut apporter de la stimulation cognitive 24 heures sur 24

Et faire que quelqu'un perd moins le sens des mots et qu'est-ce reste en contact avec les autres donc il y a là une méprise de ce que ce qu'est le cet objet par méconnaissance sans doute en tout cas grâce à ces machines on peut inventer autre chose j'ai pas dit qu'il

Fallait reproduire l'humain et d'autre part si je parle de préférer des humains autour des humains pour les aider en grand âge c'est formidable regardez combien il faudrait d'humain pour une personne pour la garder 24 heures 5 personnes est-ce que demain on aura cette capacité dans la société non

Est-ce que finalement mettre des robots qui sont capables aussi d'émerveiller d'une certaine manière parce que ce sont des objets multifacés qu'on ne connaît pas encore beaucoup et je suis très pro techno malgré le fait que j'avance en même temps l'idée d'être mesuré et de travailler sur les dangers il faut effectivement travailler sur la

Créativité autour de ces machines alors pour le bien-être de l'humain je voudrais qu'on parle de la place que qu'on déjà les robots d'intelligence artificielle dans nos vies le l'exemple peut-être le plus connu du grand public peut-être attendu aussi c'est celui des voitures autonomes Las Vegas ou à Abu

Dhabi par exemple il y a c'est déjà possible de commander une voiture une un robot taxi écouter scandin directeur régional de cette entreprise qui est spécialisée en intelligence

artificielle on est à Abu Dhabi justement l'intelligence artificielle a prouvé qu'elle était meilleure que les humains pour contrôler les voitures mais pour

Réduire le nombre d'accidents il faudrait une utilisation massive de ces voitures il y a un autre mot qui font employer c'est le mot confiance et le rapport de confiance qu'on a avec avec une mèche à vous aussi tiens par exemple pour les avions autonomes parce que la technologie fait qu'un avion voilà il

Peut il peut se piloter tout seul on le sait on le sait très bien qu'est-ce qui freine le développement de ces deux de ses intelligences artificielles de déplacement notre réticence à lui confier nos vies non je crois que c'est tout le contraire qu'on a que trop confiance à adhérer aux

Suggestions de la machine et et peut-être par j'hésite avant de monter dans un avion si on me dit qu'il y a pas d'homme à bord un exemple par un exemple ce sont les coureurs cyclistes les coureurs cyclistes qui ont sur leur vélo toute une série de capteurs qui leur

Permet de mesurer leur performances et l'endroit dans leur fatigue dans lequel il se trouve je le dis mal mais et de fait en utilisant ces capteurs les coureurs cyclistes courent mieux c'est à dire sur les grandes et dans les Grands Tours il y a beaucoup moins de grandes

Défaillances ils arrivent en fait à courir plus vite mais qu'est-ce qui se passe c'est que au lieu d'interroger leur propre expérience leur propre sentiment ils interrogent cette machine et ils ont en fait confiance dans cette machine il préfère se fier à cette machine que se fier alors propre expérience et je pense que

Comme quand on regarde le temps qu'il fait sur son téléphone il fait froid et on regarde sur son il fait pas si froid mais c'est débile mais on l'a tous déjà arrivé très sûr moi j'ai vécu ça avec un taxi un homme qui me conduisait en taxi et il

passait dans un sens

Interdit je m'attendais vous êtes dans un temps sardine dit mais non Waze m'a dit non mais attendez attention parce que c'est c'est effectivement notre perte de notre notre rapport de confiance alors il faut éduquer les gens utiliser ces machines qui font des erreurs voilà elles font des erreurs

Mais sauf que sauf qu'on le fait pas c'est une réelle une différence de confiance entre l'humain et la machine c'est-à-dire si quelqu'un me dit Oh pierre t'as l'air fatigué je me sens bien je dis ben non je le suis pas si une machine me dit Pierre tu es fatigué

Je je lui donne fois et que là il y a un vrai danger moi j'ai fait ces études de manipulation avec des enfants on met un robot ou un Google home là vous voyez ou un humain qui dit la même chose sur un jeu d'altruisme on donne des billes aux

Enfants on dit voilà Dibi combien tu en prends combien tu en as nos autres et après la machine ou le Google ou l'humain essayez de les faire changer d'avis appelle du nudge d'accord linguistiquement bah en fait les enfants écoute plus les machines et vous changerons plus d'avis on refait

Ça en ce moment sur l'écologie avec le collège et Bernardin on fait des tests comme ça avec des machines pour voir jusqu'à quel point on va adhérer ou pas à ces propositions des machines et c'est là qu'il faut éduquer c'est là qu'il faut faire comprendre en fait des

Erreurs en écoutant en écoutant le débats que vous êtes en train d'avoir sur la question de l'autonomie pardon mais ça renvoie pas grand chose ce qu'est quelque chose une arme autonome une voiture autonome en réalité de quelle fonctionnalité on parle et quel est le niveau de degré d'amplitude

De cette autonomie alors sur les voitures je ne suis pas

compétente en revanche sur les drones sur les armes autonomes là il y a beaucoup de choses à dire ce sont des des travaux qui sont aujourd'hui dans le circuit côté Pentagone et côté chinois qui se tirent absolument la bourre sur cette question

Là côté fine on parle même aujourd'hui du point de singularité militaire c'est le moment où dans l'histoire l'IA sera suffisamment autonome pour ne plus avoir besoin d'humain sur la boucle et quand on parle de vie et de mort de décision sur le champ de bataille là on a pris

D'autres proportions mais le lien avec les voitures autonomes ou avec les enfants les robots etc c'est ce que je disais tout à l'heure c'est la question du timing en fait ce sont des technologies qui sont par nature dual ou aujourd'hui on vit omni usage et qu'est-ce qu'on fait régulièrement on

L'a vu avec la reconnaissance faciale par exemple comme les entreprises les meilleurs laboratoires de recherche aujourd'hui sont essentiellement essentiellement aux Etats-Unis en tout cas il y a un décrochage des Européens oui ce sont exilés là-bas c'est à dire qu'aujourd'hui les entités qui qui abritent ces laboratoires sont essentiellement des acteurs privés qui

Ont d'excellentes équipes après il y a le cas etc et beaucoup d'autres mais peu importe c'était ça c'était pas mon point mon point est de dire aujourd'hui vous avez donc ces entreprises qui sont donc duales ces géants technologiques mais aussi des startups qui sont hyper positionnées sur des sujets vraiment de

Pointes et ce qu'on voit souvent apparaître c'est on commence par créer de l'accoutum sur des usages simples pour créer de l'adoption et puis ensuite on tape les usages militaires mais on est déjà pris dans les usages habitués endoctriner je termine vraiment je reviens sur le contexte dans lequel s'inscrit chat

Gipity c'est concurrents les autres les voitures autonomes qui réapparaissent tout d'un coup parce que aujourd'hui on est en train de préparer les prochaines révolutions la prochaine révolution dans les affaires militaires et là ça s'inscrit quelque chose de plus grand et donc c'est ça moi je vais vous redonner la

Parole parce que vous nous avez dit mais c'est passé un peu dans le dans le flot de la démonstration c'est que la question c'est qui décide de tuer ou pas dans un conflit et donc la machine demain la machine pourrait décider toute seule demain aujourd'hui on y est pas ou

En tout cas ceux qui développent ces outils là les pays en points sont évidemment Israël que la Turquie et les États-Unis ne le reconnaissent pas encore parce que le sujet est très tabou et quand je parlais de sonde de chat tout à l'heure la sonde c'est précisément sur tout le monde a

Conscience des dérives des dérives possible on a parlé de la guerre informationnelle et des opérations hybrides je vous parle aujourd'hui des armes autonomes les drones mais pas que tous en France on parle beaucoup de ce truc en train de devenir un échec cuisant le Scaff mais ça ça participe

C'est un avion de ouais mais avec un Cloud de combat avec euh avec beaucoup d'informatique dedans à moi améliorer augmenter par quelques outils c'est la même chose non non mais l'idée c'est d'aller parce qu'on est très en retard mais l'idée c'est d'aller là et ça pose d'ailleurs derrière la question

De la souveraineté technologique européenne parce que quand on voit aujourd'hui ce qu'on est capable de faire sur la Microsoft on parlait d'une crosssoft va plugger pity sur azur sur sur Bing et donc en termes de de création de valeur différentiel entre l'Europe et ça va creuser décrochage européen et quand on

Parle moi je vais militaire vous pouvez pas sur enchaîner vous

savez pourquoi mais vous allez avoir l'occasion de continuer de débattre il est passionnant ce débat parce qu'on va vraiment parler business j'avais commencé à l'évoquer à ce moment là et c'est qui va pouvoir nous rejoindre Mathias

Pour effectivement parler de de cet on est toujours autour de chat GPT on l'a évoqué cet investissement important aux États-Unis absolument les médias américains non Dieu que pour ce deal celui que vous évoquiez entre Microsoft et Open et high l'éditeur de chat moi je dis jeepetty en 2019 on a compris

Pourquoi on a compris pourquoi c'est exactement en 2019 l'entreprise fondée par Bill Gates savait déjà investi 1 milliard dans le projet cette fois on évoque dix fois plus ce qui valoriserait l'entreprise créatrice de chat gipity environ 29 milliards de dollars le double de sa valeur en 2021 vous le

Voyez ils sont à chaque fois plus nombreux à vouloir mettre de l'argent dans ces technologies dites générative sur la seule année 2022 les montants injectés dans le secteur sont équivalents à ce qui avait été investis les cinq années précédentes sur un montant total de 1,37 milliards de

Dollars dernier acteur à ne pas négliger la Chine la deuxième puissance économique mondiale veut un acteur majeur de l'intelligence artificielle elle va s'en donner les moyens puisque elle a un objectif d'investir 27 milliards de dollars par an d'ici 2025 est-ce que d'autres sont un peu plus

Prudents on va dire oui c'est le cas de certains géants de la Silicon Valley qui pour une fois ne s'engouffrent pas tête baissée beaucoup ont en mémoire à l'expérience de taille le chatbot de Microsoft aussi qui avait tendance à tenir des propos racistes pour autant Google ou plutôt alphabet de sa maison

Mère ne souhaite pas rester dans le wagon de queue d'après le New York Times Sundar pitchy le PDG de l'entreprise aurait invité les fondateurs les RIP pages et sergeybride a approuvé

des plans et même proposés de nouvelles idées concernant l'intelligence artificielle Google devrait d'ailleurs annoncer 20 nouveaux outils en mai

Prochain lors de son événement annuel selon certains observateurs de la tech l'arrivée de tchadji pity dans le milieu pourrait pour la première fois mettre le géant Google en position de vulnérabilité alors des investissements importants mais la question c'est aussi ce que ça pourrait rapporter absolument certains parlent déjà d'un boule

Doucement de nos systèmes économiques les professionnels du secteur estiment que ce marché pourrait rapporter plus de 15000 milliards de dollars à l'économie mondiale alors via différents leviers tout d'abord à court terme les gains de productivité automatisation des tâches répétitives soulager des employés et leur permettre de se concentrer sur des

Tâches créées en plus de valeur mais peu à peu la plus-value elle devrait se décaler vers la consommation l'intelligence artificielle devrait la booster avec la création de produits et de services de plus en plus personnalisé donc plus attractif pour les consommateurs les scénarios les plus poussés imaginent même qu'un jour

L'intelligence artificielle sera en mesure d'anticiper voire même de prédire vos besoins et donc de gagner du temps sur la livraison merci Mathias pour ces infos à ce moment-là je reste avec vous pourquoi ces milliards investi est-ce que c'est effectivement une question de consommation prédire notre consommation

Par exemple la fine de plus en plus et peut-être aussi nous enfermer dans dans une bulle qui est la bulle de ce qu'on aime déjà quoi et notre bulle cognitive ou informationnelle c'est quoi le levier économique qui fait que certains investissent autant c'est de la création

De valeur et donc après c'est trouver la valeur différente il

y a aujourd'hui et ça fait des années en réalité il y a strictement rien de nouveau sous le soleil fait partie des investissements prioritaires de l'ensemble des acteurs technologiques des big tech ou des take giant

Il y a rien de nouveau en revanche il y a eu un moment donné un pic où on parlait beaucoup de singularité de transhumanisme vous savez excité toutes ces questions là philosophiques éthiques etc et puis c'était un peu redescendu et ça et absolument et ça remonte par vague

Mais la différence cette fois-ci c'est que tout d'un coup les performances sont hyper intéressantes quels sont j'y reviens dual et que vous avez à la fois tout à l'heure je parlais du métaverse pour l'instant vous allez me dire mais metave ça marche pas ça marche pas parce

Que vous vous le voyez comme un produit fini or il est encore en cours d'expérimentation et que moi mon bête mon pari et mon défi c'est que ça va marcher parce que les États poussent que ça marche parce que c'est aussi un espace de confrontation géopolitique

Majeure le méta va Argentan mais donc on peut peut-être rappeler on a fait une émission complète sur le metabère donc je pense qu'il y a beaucoup de noter les spectateurs qui savent ce que c'est mais bon en quelques mots cette fois qui va mixer réalité virtuelle réalité augmentée avec vos avatars multi

Identité etc continue ça existe depuis 20 ans et pour laquelle dans laquelle on n'a rien à voir avec le metabeur je reprends le les vrais termes c'est créer une société qui continue ça continue enfin parce que donc moi c'est quand j'ai technique ou prenez un produit philosophique donc il y a une

Continuité cela dit vous avez quand même besoin d'un device quelconque pour entrer dans ses réalités mixtes qui est souvent un casque on va avoir de des gants qui permettent de

ressentir les choses d'accord donc on a redéfini le métaheur demain vous rajoutez des IA vous injecter des types

Pourquoi vous injectez des IA là j'ai pas compris et puis vous aurez la parole juste après j'ai terminé ma démonstration parce qu'on est en train de faire la même chose avec des mots différents donc c'est bête d'interrompre à ce moment-là donc c'est pas bien donc demain vous allez avoir tous ces avatars

Ou c'est possible d'injection d'injection de narratif je termine donc mon raisonnement s'il vous plaît d'injection de narratif de récit d'information de contenu se pose donc la question non seulement de la masse et de la viralité mais aussi ça va passer par quoi par une forme d'oralité or

Aujourd'hui la modération et je tape à notre sujet qu'on a pas du tout qu'on n'a pas du tout évoqué mais qui fondamental aujourd'hui la modération se fait beaucoup sur l'écrit le DSA typiquement il est pratiquement pratiquement pratiquement déjà daté en réalité c'est quoi faites attention parce que vous perdez beaucoup de noter

Les spectateurs à force d'être un peu trop pointu moi je veux pardon je pensais que le grand texte réglementaire qui va sont des réseaux sociaux etc je termine et donc que disait donc la réglementation les textes la régulation va être déjà va devoir déjà se saisir aussi de ces nouveaux

Usages de ces nouvelles technologies qui sont si nouvelles parce que derrière le risque est absolument systémique bon alors donc moi je travaille sur la normalisation avec l'idée que effectivement le hay Act qui est cette loi sur l'intelligence artificielle qui arrivera au second semestre 2025 qui va nous permettre de mieux comprendre de

Réguler donc de faire des lois sur les chatbots sur les robots sur tous ces outils d'intelligence artificielle qui nécessite que les industriels créer des standards c'est à dire qu'on parle des mêmes définitions qu'on est des mesures sur ces

outils et qu'on les surveille sur le long terme donc moi je suis

Impliquée sur ces sujets là avec des industriels on y voit toute l'influence chinoise et américaine sous-jacente pourtant c'est l'Europe dont on parle et il est extrêmement urgent et là je fais un appel à tous les chercheurs qui écouteront cette émission et à tous les industriels il faut absolument venir

Sur la guerre des normes c'est la façon si vous voulez d'imprimer ce qu'on voudrait avoir sur les droits de l'homme sur la dignité humaine sur l'éthique de ces systèmes en influence en la façon dont ils vont être construits les Américains les Chinois définir les normes selon lesquelles on va utiliser ces nouveaux outils

Mais sur la moi j'étais sur la question qui m'intéresse moi davantage c'est celle de la modération des contenus et donc l'intégrité de l'information va être un sujet un enjeu systémique pour les démocraties si tenter qu'on a encore envie de vivre en démocratie la parole maintenant à Emilie zappalski

Je vais essayer parce que là ça devient bon merci si chacun veut s'enchaîner à chaque fois on y arrivera jamais et donc Emilie s'appelle ski parce que ça rejoint ce que vous disiez sur la question de la norme on a voulu faire un focus avec vous sur finalement la

France est-ce que dit le frère de la République sur cette question de l'intelligence artificielle du sujet dès 2018 lors de son premier quinquennat Emmanuel Macron il avait affiché son objectif c'était clair faire de la France un leader de l'intelligence artificielle alors c'est vrai je veux pas relancer la polémique mais jusqu'à

Maintenant la France n'a pas forcément brillé par ses réussites dans le domaine des révolutions technologiques il y a pas de géants français en matière de robotisation ou

d'internet on n'a pas d'équivalent français au Google Facebook et autres gafam ou meta pour l'intelligence artificielle Emmanuel Macron ne veut pas rater le coche il a

Mis 1,5 milliards d'euros sur la table en 2018 a déployé jusqu'en 2022 pour faire émerger un réseau d'instituts dédiés de constituer un hub de recherche et puis faire travailler les chercheurs du public et du privé la suite du plan a été décidé en 2022 avec cette fois-ci 2,2 milliards d'euros dont 700 millions

D'euros pour la formation les cerveaux les cerveaux évidemment question essentiels c'est comme dans le domaine de la science c'est-à-dire qu'on finance très très bien la recherche on fait grandir un petit peu les start-ups et après elle s'échappe les cerveaux avec c'est à dire que les cerveaux vont vendre leurs

Produits et le développer leurs produits ailleurs aux États-Unis au royaume en Belgique donc il s'agit de former et surtout de garder ses cerveaux sur place et forcément ils sont exigeants en matière de salaire alors l'autre problème et on en a parlé tout à l'heure c'est qu'au milieu des géants américains

Et chinois la France elle ne pèse pas grand chose et même les financements conséquent annoncés par Macron et bien si on me ridicule par rapport aux sommes qui sont investis à côté de nous on parle de 5 à 7 milliards de dollars par an pour pour Pékin donc pour l'intelligence artificielle made in

China si on regarde les brevets alors les brevets 30% des brevets liés à l'intelligence artificielle ont été déposées par les États-Unis 26% par 12% par le Japon j'arrête parce que côté France c'est seulement 2,4%, est-ce que pour autant la course est perdue d'avance elle est pas gagnée ça c'est sûr d'autant plus que

Globalement la France elle a une drôle de façon d'attaquer le sujet alors ça revient un petit peu à ce que vous disiez mais

manière de lancer c'est à dire que c'est par la réglementation par la normalisation en gros avant de se lancer dans le business la France et l'Europe

Dit il faut savoir protéger les citoyens contre les menaces de cette intelligence artificielle sur leur vie privée avec les influences dont vous parliez les États-Unis et la Chine ils font un autre choix ils font du business d'abord et après peut-être y réfléchiront à protéger les citoyens sur leur vie

Privée nous on se focalise vraiment sur la réglementation vous en avez parlé tout à l'heure l'intelligence artificielle acte de la Commission européenne qui a été le projet a été voté en avril 2021 il arrive bientôt c'est une sorte de rgpd pour lire comme on a sur la protection des données en

France exactement on va arrêter avec les signes et ça continue puisque en France la Commission nationale de l'informatique et des libertés la CNIL qui s'est aussi saisie du sujet avec un groupe un service un service dédié à l'IA oui mais c'est un signal parce que finalement on se rend compte qu'on a une

Autre façon de voir les choses c'est d'abord de gérer les risques sur la vie privée avant de faire du business et quelque part on risque de prendre du retard mais ça fait un long moment qu'on a pas entendu pierre cassunoïse et donc sur cette question finalement qui est assez intéressante faire du

Règlementé avant de faire du business ou pas c'est comment vous gardez ça de votre fauteuil de philosophe bah effectivement du concerne cette IA et la production de machines donc qui peuvent en fait nous déterminer et d'une certaine façon nous dire quoi penser c'est ce que fait chat GPT

L'un des dangers c'est plus que dans le remplacement de l'humain par la machine c'est la constitution de monopole qui soit en fait des États ou des entités économiques de monopole qui réussissent à exercer une influence d'un nouveau type mais

qui est déterminante un deuxième danger ça rejoint la question

De l'influence dont parlait tout à l'heure qu'il s'agisse d'influence des États ou d'influence de monopole économique et qui ont aussi eu un intérêt à influencer l'ensemble des citoyens donc définir une réglementation européenne c'est peut-être aussi un moyen de se protéger de ces influences si j'essaie de fixer le raisonnement

Absolument et un deuxième niveau un autre danger pour moi c'est que le premier paramètre dans la programmation du nia en général d'une application en général c'est que l'utilisateur doivent passer le plus de temps dessus possible puisque la présence ou l'attention de l'utilisateur vaut de veau à une valeur il s'agit que

L'utilisateur il reste le plus longtemps possible ce qui fait que mon téléphone ne me dira jamais arrête moi est un mois abandonne-moi dans il reste le plus longtemps possible pour finalement partager des données personnelles qui vont nourrir le modèle économique de l'application si j'essaie de simplifier

Un peu le ce que me dire à mon téléphone c'est achète un nouveau modèle un peu plus performant et à l'heure du réchauffement climatique ou alors où nous approchons manifestement d'une catastrophe climatique le fait d'être branché sur une machine qui nous détermine à l'utiliser de plus en plus

Souvent et qui ne le fait de la façon la plus habile possible c'est un véritable danger et peut-être un danger encore plus sûr que celui des monopoles un mot de conclusion c'est passé à toute vitesse se débat c'est déjà c'est déjà fini donc l'Europe est vraiment une entité qui réfléchit à ses conséquences

Sociétales environnementales d'éducation et je pense qu'il faut pas dire qu'on a perdu la course du tout parce que au

moins quand on a dit sur le business il faut un petit peu mettre les bouchers et on pourrait se préoccuper de ces consommations d'énergie en même temps qui sera sans doute fait grâce à

L'Europe merci beaucoup c'était passionnant enlever voilà il y avait du débat et on aime ça et on s'est écouté quand même dans le respect merci beaucoup je rappelle le titre de vos livres les robots émotionnels santé surveillance sexualité et l'éthique dans tout ça c'est aux éditions de l'Observatoire et puis après c'est la

Bienveillance des machines publiées aux éditions du Seuil merci à toutes et à tous merci Émilie d'être venu chroniquer éditorialisé ce ces deux débats je vous dis à lundi et demain vous avez rendez-vous évidemment avec Oriane Mancini pour la matinale de public Sénas salut

---

## **La MEILLEURE Opportunité pour Ingénieur (IA, Dall-E-2, Stable Diffusion, MidJourney & Text to Image)**

Les gens devraient regarder cette vidéo YouTube intitulée "La MEILLEURE Opportunité pour Ingénieur (IA, Dall-E-2, Stable Diffusion, MidJourney & Text to Image)" car elle présente les dernières opportunités et technologies dans le domaine de l'ingénierie, notamment l'IA, Dall-E-2, Stable Diffusion,

MidJourney et Text to Image. La vidéo offre aux ingénieurs un aperçu des nouvelles tendances et des technologies qui peuvent leur donner un avantage concurrentiel.

Cette vidéo parle de l'opportunité incroyable pour un étudiant en 2022-2023 d'utiliser l'intelligence artificielle et les technologies des algorithmes de texte et d'image pour créer des images artistiques ou quasi réalistes à partir de texte. Il existe trois principaux outils pour cela et en moins de 5 à 10 heures, un étudiant peut créer un projet personnel impressionnant et augmenter considérablement sa valeur sur le marché du travail.

Source : [UCuvIh6lcNBbnGiFGLMNjHsQ](#) | Date : 2022-12-05 08:00:12  
| Durée : 00:03:13

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

**Voici la transcription de cette vidéo :**

Bon j'aimerais qu'on parle de l'opportunité la plus incroyable pour un étudiant en 2022 2023 imagine tu es sur le dans une voiture en train de rouler à fond et là avec vos potes vous voyez des cheveux des chevaux des chevaux et là un zèbre violet et là vous faites quoi avec

Vos potes oh regarde il y en a un zèbre violet on rigole et on continue à conduire non mais les gars c'est n'importe quoi il y a un de zèbre violet juste là on fait demi-tour on s'arrête on va voir c'est quoi ce délire et bah là c'est la même chose avec cette

Technologie on parle de l'intelligence artificielle sur l'art notamment les technologies des algorithmes de textes ou image

qui permet de faire des images à partir du texte restez avec moi sérieusement les gars parce que il y a un truc incroyable pour votre CV à faire maintenant surtout c'était étudiant

C'est pas trop quoi faire que t'as pas de projet c'est pas dans quoi tu veux aller tu as un truc qui peut améliorer ton CV de façon drastique en moins de 5 à 10 heures de travail donc de quoi on parle on parle des algorithmes actuels qui existent maintenant qui te

Permettent toi de faire des images soit artistiques soit quasi réaliste à partir juste d'un texte que tu tapes il y a trois outils principaux qui existent il y a Dali 2 tu as journée et tu as steboy diffusion d'ailleurs il y a Alexis feneran qui a fait des tutos sympas sur

Sa chaîne que je te mets en description et oui ça a un impact incroyable sur le paysage bah c'est du travail le nom du travail des artistes tout va changer pour eux ceux qui se mettent pas à cette technologie dans 10 ans ils sont plus là

Et là tu vas me dire mais Thomas j'en ai rien à je suis ingénieur je suis pas un artiste qui va doit utiliser un nouvel outil comme c'était Photoshop ou Adobe premier et là je dis non faire une offre mais tu as un truc à faire tu as un coup

À jouer il y a deux choses qui peuvent t'intéresser là-dedans la première c'est bon bien sûr tu peux être entrepreneur te dire ah il y a une opportunité unique c'est un blue aussionne il y a pas de compétition j'y vais il y a des choses incroyables je peux faire une startup

Ouais si tu es entrepreneur tu veux faire un startup il y a des coups à jouer là-dedans maintenant c'est maintenant que ça joue mais imaginons que c'est juste tranquille je vais faire mon job moi je sais pas trop ce que je veux faire je vais pas commencer à me

Lancer dans l'entrepreneuriat comme ça alors que je connais rien ok et ben tu peux passer 5 à 10h à comprendre ces technologies tu vas par exemple soit essayer de d'utiliser stable diffusion et là tu vas faire quoi tu vas utiliser des épis tu vas utiliser du python du

Python ne t'inquiète pas tu copies colle du code d'ailleurs et tu un algorithme pour faire une image et paf tout d'un coup tu as sur ton CV utilisation d'un intelligence artificielle utilisation du python et création de quelque chose de nouveau et ce qui différencie ça maintenant de toutes les autres

Technologies dont on parle c'est que rien a été fait encore donc tout projet que tu fais là dedans va paraître aux yeux d'un RH ou d'un projet que manager ou d'un ingénieur qui est sur place qui n'a pas le temps de s'intéresser à ça comme ouf comme n'importe comme

Précurseur dans ton domaine et donc tu peux avoir une sorte de stop de cacher oh ingénieur d'exception en tout cas qui va vraiment au beau van beyond comment dire en anglais qui va au-delà ce qu'on lui demande c'est incroyable j'ai pas vu une opportunité aussi folle depuis

Depuis que je dis que j'étais diplômé quasiment pour me dire il y avait les crypto il y avait les NFC il y avait ouais mais c'était beaucoup trop soit c'est beaucoup trop complexe soit c'était du bullshit pour l'un et l'autre respectivement donc il va pas vraiment

Quelque chose à faire de solide mais là là c'est ouf c'est applicable concrètement tu as plein plein de TECs derrière qui sont trop cool et c'est accessible pour un ingénieur donc fonce si tu as l'occasion c'est pas quoi faire et que tu veux passer 5 à 10 heures sur

Quelque chose va regarder mes journées va regarder tes petits fusion fais-toi un petit kiff fais-toi projet perso et mets-le sur ton CV et ça va augmenter sa valeur drastiquement

maintenant merci d'avoir écouté et je vous laisse avec la vidéo qui s'affiche à l'écran qui est cool aussi je vous en mettrais bien à

Toute