

Cette intelligence artificielle crée tout ce que l'on décrit ? (Dall E 2)

explain in french why people should view this youtube video titled "Cette intelligence artificielle crée tout ce que l'on décrit ? (Dall E 2)"

Ce nouveau système d'intelligence artificielle, appelé Dali 2, est capable de transformer n'importe quel texte ou description en une image unique ou une oeuvre d'art qui n'a jamais été vu auparavant. Il est basé sur le codage Angie Pâtisserie et est bien plus puissant et rapide que son prédécesseur. Il peut générer des images de haute qualité avec des arrière plans complexes, des effets de profondeur, des champs nombre réaliste et des reflets. Il est aussi capable de remplir les blancs lorsque le texte implique que l'image doit contenir un certain détail qui n'est pas explicitement indiqué. Il est basé sur des données d'images trouvées sur internet et utilise une évaluation automatisée de la qualité esthétique pour produire des images agréables à regarder pour les humains. Bien que ce système ne soit pas encore parfait, il est incroyable de voir ce qu'il est capable de faire.

Source : [UCEatv9R0XZHffHpzHz1gKbA](https://www.youtube.com/watch?v=UCEatv9R0XZHffHpzHz1gKbA) | Date : 2022-06-26 16:30:02
| Durée : 00:11:11

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

dessus

Voici la transcription de cette vidéo :

Aujourd'hui l'intelligence artificielle remplacent les humains dans de nombreux domaines d'habitude c'était plutôt des activités techniques qui étaient faites par les robots comme reconnaître les scanners pour des médecins la prévision des gisements de pétrole pour les ingénieurs ou des tâches de reconnaissance d'image ou des choses de ce genre mais l'art c'était quelque

Chose de différent et c'est l'un des derniers domaines auxquels les intelligences artificielles s'attaque là requiert une combinaison unique de compétences de la créativité des capacités techniques et un élément très humain le goût esthétique et si je vous disais que pour la première fois l'art visuel est tombé entre les mains de

L'intelligence artificielle et qu'elle le fait plutôt bien vous avez peut-être entendu parler du groupe de recherche sur l'intelligence artificielle open et aillent en avril 2022 ils ont sorti quelque chose de spécial un convertisseur de textes en image qui peut dessiner virtuellement tout ce que vous voulez ce avait déjà été fait

Auparavant mais la vraie différence est qu'ici le robot est extrêmement puissant et que les résultats seront presque toujours artistique ou bien réalisé avec des couleurs ou des caractéristiques qui ressemblerait au jugement créative d'un véritable artiste aujourd'hui on va voir exactement ce que c'est il ya peu faire comment elle fonctionne est-ce que cela

Va impliquer pour le monde [Musique] bon alors qu'est ce que c'est exactement ce nouveau système s'appelle d'allied de et est capable de transformer n'importe quel texte aux descriptions en une image unique ou une oeuvre d'art qui n'a jamais été vu auparavant le nom d'ali vient du mix entre

salvador dali le

Peintre et ouali le robot du film pixar la technologie est basée sur le codage angie pâtisserie un système de génération de tête d'ali 2 est une version mise à jour de dali qui est sorti l'année dernière le dali original était limité il ne pouvait seulement rendre des images à partir description

Textuelle de manière caricaturale et pas vraiment terminé en revanche le nouveau système d'allied de génère des images de haute qualité avec des arrière plans complexes des effets de profondeur des champs nombre réaliste et les reflets la résolution est aussi bien plus épais le système est aussi bien plus rapide il

Lui faut seulement 10 secondes pour générer des cimes elle offre également de nouvelles possibilités comme l'éditing d'une image existante regardez ici on à l'artiste instagram car ntchengué qui met à l'épreuve l'intelligence artificielle [Musique] [Musique] [Musique] ben [Musique] may [Musique] ohio [Applaudissements] [Musique] on peut penser au début qu'il s'agit

D'assembler des images décrite dans la barre de theix aléatoirement mais on vient de voir que c'est pas du tout ça quand on commence à comprendre ce qui est capable de faire cette intelligence artificielle c'est juste incroyable regardez par exemple on a tapé dauphins dans une combinaison spatiale mais

Comment dali 2 a su que c'est à ça que ressemble leur est une combinaison spatiale sur un dauphin pourquoi est-ce qu'elle a choisi cette pose pourquoi cet éclairage et ses couleurs particulières quand on y pense c'est le genre de décisions qu'un artiste devrait prendre dans cet autre exemple le texte disait

Une affiche de propagande avec un chat à billets comme napoléon qui tient un morceau de fromage encore une fois

pourquoi le système a choisi cette pause particulière comment est-ce qu'il a su que ses couleurs match aurait bien sûr l'image quand on regarde bien les détails sur le pantalon et les plis de

La vaysse on dirait que ça a été entièrement fait par un humain après on voit qu'il reste un bouton sur la ceinture qui est sûrement dû à un petit bug mais le résultat est fou on pourrait croire qu'un graphiste a été payé pour faire cette affiche mais dans le futur

Peut-être que ça aura de moins en moins lieu et que tout ça se passera à l'aide de l'intelligence artificielle l'équipe d'open ea et à travailler sur un système qui s'appelle remplir les blancs ils ont écrit contrairement à un moteur de rendu 3d dont les entrées doivent être spécifiées sans ambiguïté et dans tous

Les détails daly est souvent capable de remplir les blancs lorsque le texte implique que l'image doivent contenir un certain détails qui n'est pas explicitement indiqué c'est à dire que l'intelligence artificielle réfléchi tout seul à ce qu'il faudrait améliorer aura ajouté dans un plan pour qu'il soit réaliste et c'est aussi intéressant

Parce que l'incertitude n'est en général pas un paramètre que les ordinateurs peuvent contrôler regardez ce rendu d'une vue d'un jardin de 2 il ressemble pratiquement une photo regardez ces autres exemples d'image rendue possible grâce à dali 2 [Musique] bien sûr des vrais artistes peuvent trouver ça insuffisant mais déjà pour le

Prototypage et le concept art ce type d'image est incroyable et pour montrer à quel point le niveau atteint est phénoménal voilà une comparaison de dalit 2 par rapport à sa version numéro un il ya un an par fouad ali un marché plutôt bien mais la plupart du temps les

Images paraissait confuse et la nouvelle version est beaucoup

mieux détaillées et mieux penser que l'ancien il existe aussi dali mini auquel tout le monde peut accéder et le lien en description mais là les résultats sont carrément terrifiant même si c'est quand même incroyable ce qu'ils arrivent à faire [Musique] c'est [Musique]

Je pense que vous commencez à comprendre à quel point ça va prendre une ampleur énorme dans les prochaines années plein d'artistes sur twitter commence à exprimer une certaine inquiétude mais alors comment ça fonctionne on peut penser que c'est basé sur des données des images qui sont à l'intérieur d'une

Grande mémoire et que ça assemble des éléments mais en fait non comme vous l'avez vue on peut taper tout et n'importe quoi et elle créera afin de générer ces images l'intelligence artificielle doit militer quelque chose qui ressemble à la créativité et proposer une composition inventé par le

Robot mais alors on dit ça mais comment est-ce que c'est possible en fait elle utilise deux technologies principalement les deux ont été développés par open et à la première ses clips un système de vision par ordinateur et le deuxième c'est jeep it is reid unia qui peut

Comprendre et même répondre à des textes humains ce système peut avoir des conversations normales comprendre des contextes et créer de longs textes originaux comme s'ils avaient été des humains qui les avait écrit il peut même lire et résumer des informations pro mais revenons à la première composante clip

Qui veut dire qu'entre autres langage images planes l'objectif de cela est de créer des nouvelles images est de trouver comment faire des compositions originales ça a été rendu possible grâce à l'énorme quantité d'images trouvées sur internet ce qui ont été envoyés dans l'intelligence artificielle pour la forme et à créer des

Compositions naturelles ce système pouvait regarder une image et

la décrire afin que les humains puisse la comprendre l'équipe de peiner à essentiellement inversée ce processus au lieu que l'humain donne une image et que l'intelligence artificielle la décrivent ici celle inverse l'humain décrit l'image est liée à la construit mais le

Système utilise une autre ressource incroyable ap les limitations des goûts humains pour que le résultat soit plaisant à regarder pour les humains l'équipe open et y a simplement coder les qualités pour qu'une oeuvre d'art soit agréable à regarder ils ont inclus ça dans le processus de formation de

L'image et ils l'ont appelé l'évaluation automatisé de la qualité esthétique ils ont d'abord implémenter 512 oeuvres d'art dans le système des pâtisseries pour ensuite entraîné le système à créer des compositions belle selon le point de vue de l'opinion générale pour faire ça ils ont utilisé la banque de données

Havas qui regroupe des vidéos étiqueté à la main avec des informations dessus avec tout ça l'intelligence artificielle devrait ressortir que des images et esthétique par les humains c'est sans doute cette spécificité d'imiter ce que les humains de trouve plaisant qui fait toute la différence même avec tout ça

Dali 2 est loin d'être encore parfaite et les choses des voix présentes beaucoup d'erreurs si on lui donne l'info de faire un cube rouge sur un cube bleu le robot va souvent mélangés l'or mais il ya encore un gros problème avec cette intelligence artificielle ce serait les utilisateurs néfastes

Est-ce qu'on pourrait pas utiliser ce système pour faire des fausses photos de personnes célèbres comme étant un acte criminel ou produire du contenu tout simplement peu recommandable les développeurs ayant pensé et ils ont entraîné le système à partir de données qui ne vont thème aucun contenu

répréhensible donc l'intelligence

Artificielle va avoir du mal à créer quelque chose de mauvais
peu qu'il en soit les utilisateurs sont interdits de créer du
contenu qui pourrait causer des dommages à la personne comme
la nudité des gestes obscènes ou alors des images impliquant
des événements politiques majeurs même en cours le système
empêche

Même de créer des images basé sur des noms spécifiques tout ça
pour que rien ne puisse inclure des célébrités ou des
personnalités publiques les dirigeants politiques de rosiers
être interdite même si pour l'instant ce n'est pas encore le
cas on comprend bien que dali 2 est une technologie
extrêmement puissante dont

Copenhague il la partage qu'avec un groupe sélectionné décrits
comme des bêta testeurs mais tout le monde peut s'inscrire
pour connaître leurs objectifs à plus long terme alex nicole
un des chercheurs les plus importants de notre brise a dit on
espère que des outils comme celui ci vont démocratiser

La capacité des gens à créer tout ce qu'ils veulent il a dit
que cet outil devrait être utile pour les designers les
designers de couvertures de magazines et les artistes en
général ça va servir soi a créé juste de l'inspiration pour le
brainstorming soit créé des oeuvres finalisé pour ceux qui

Sont intéressés d'utiliser dali de je vous laisse un lien en
descriptions pour être dans la white list il y a cinq ans
l'idée qu'une intelligence artificielle pouvez créer de l'art
à partir de rien était tout simplement inimaginable et en
quelques années les travaux sur l'intelligence artificielle
ont fait doubler les

Capacités des compétences et on peut encore penser que ces
intelligences artificielles vont s'améliorer dans les années
qui vend sur on peut se demander si ces intelligences
artificielles vont améliorer le travail des artistes les

rendre encore plus puissants ou si au contraire ça va les anéantir est complètement prendre leur travail dites

Nous ce que vous en pensez en commentaire et si ces intelligences artificielles vous vérifié ou alors vous passionne pensée aimé la vidéo si elle vous a plu et à vous abonner c'était frei report [Musique]