



# iframe ici avec URL YouTube

Récemment, Google a affirmé avoir développé une intelligence artificielle plus avancée que GPT 4, mais cette déclaration a été met en doute par plusieurs personnes. Afin de démontrer ses capacités, Google a publié une vidéo impressionnante dans laquelle des individus interagissaient avec Gemini Ultra comme s'il s'agissait d'un être humain. Néanmoins, il s'est avéré que cette vidéo était en grande partie trompeuse. Malgré cela, Google a lancé Gemini Advance, le modèle linguistique le plus sophistiqué au monde. Pour bénéficier de Gemini Ultra, il sera nécessaire de souscrire à un abonnement mensuel. Gemini est plus rapide que GPT 4 et propose des résultats de haute qualité. Cependant, il peut refuser de produire certaines images ou d'aborder des sujets délicats. Gemini est sécurisé et dispose de garde-fous pour éviter tout dérapage. Il est également compétent en lecture et écriture de code, mais GPT 4 excelle dans l'exécution de scripts. Gemini propose des extensions, mais celles-ci sont pour l'instant uniquement basées sur Google. Le débat demeure ouvert quant à la capacité de Gemini à surpasser GPT 4.

Source : [Fireship](#) | Date : 2024-02-08 20:33:14 | Durée : 00:05:04

---

## La révolution de la création 3D : Nvidia, le nouvel allié des artistes

La révolution du développement 3D : Nvidia, le nouvel partenaire des artistes

Les scientifiques de Nvidia ont dernièrement accompli un récent accomplissement dans le champ de l'intelligence artificielle en créant LATTE3D, une technologie générative révolutionnaire.

LATTE3D est en mesure de produire en quelques secondes des modèles 3D texturés simplement à partir d'une requête écrite. Cette percée technologique ouvre de nouvelles opportunités excitantes pour de nombreux secteurs.

Cette technologie, appelée LATTE3D, a été façonnée par les scientifiques de Nvidia et est maintenant capable de formuler des modèles 3D texturés en un temps record. En introduisant une requête textuelle simple, il est à présent possible d'acquérir un modèle 3D en quelques secondes seulement.

![[Logo de Nvidia](nvidia.jpg)]

Les résultats obtenus pour le moment restent plutôt élémentaires, mais la vitesse de fonctionnement de LATTE3D et les progrès réalisés en un court laps de temps sont impressionnants. Cette technologie ouvre de multiples possibilités d'application dans divers secteurs tels que la publicité, la robotique, la conception de projets, etc.

### Progressions fulgurantes

Il y a un an, les modèles d'intelligence artificielle nécessitaient une heure pour générer des images 3D de qualité. Désormais, grâce à LATTE3D, il suffit de 10 à 12 secondes pour avoir des modèles 3D texturés. Selon Sanja Fidler, vice-présidente de la recherche en intelligence artificielle chez Nvidia, cette réduction du temps de génération rend la création de modèles 3D accessible à tous les créateurs.

### Potentiel immense

En plus de sa célérité, LATTE3D offre la possibilité de générer plusieurs modèles 3D variés pour une même requête,

permettant à l'utilisateur final de sélectionner celui qui répond le mieux à ses besoins. Actuellement entraînée sur les animaux et les objets du quotidien, cette technologie pourrait être élargie à de nombreux autres ensembles de données, donnant ainsi des possibilités de création pratiquement infinies.

### Performances techniques saisissantes

Sur le plan technique, LATTE3D a été entraîné avec les GPUs Nvidia A100, cependant pour les présentations actuelles, une seule carte graphique professionnelle RTX A6000 "Ampère" est utilisée. Ces avancées soulignent l'engagement de Nvidia dans le champ de l'intelligence artificielle et ouvrent la voie à de nouvelles perspectives stimulantes.

Retrouvez davantage d'informations sur le site officiel de Nvidia.

Source : [www.frandroid.com](http://www.frandroid.com)

---

# **Apple confronte ChatGPT avec succès : l'ingéniosité à son zénith !**

Apple et Google en compétition dans le domaine de l'IA

# Apple et Google compétitionnent dans le domaine de l'intelligence artificielle

Apple et Google rivalisent dans le secteur de l'intelligence artificielle. Apple se prépare à inclure Gemini de Google dans ses iPhone, tout en mettant au point ses propres modèles d'IA tels que la série MM1.



Alors que la sortie d'iOS 18 se dessine à l'horizon, Apple envisage une alliance avec Google pour intégrer Gemini dans ses iPhone. En parallèle, l'entreprise travaille sur ses propres modèles d'IA, comme MM1 dont les conclusions de recherche ont récemment été publiées.

## Les progrès de l'IA chez Apple

Brandon McKinzie, expert en apprentissage machine chez Apple, a révélé que la gamme de modèles MM1 rivalise avec la première itération de Gemini, indépendamment de leur dimension. Des expériences ont été menées par les chercheurs afin de comprendre le fonctionnement des modèles multimodaux, capables de gérer simultanément divers types d'entrées.

Les résultats des recherches démontrent que MM1 présente des caractéristiques séduisantes telles que l'amélioration de l'apprentissage contextuel et le raisonnement multi-images. Ce modèle peut rédiger des descriptions précises d'images et répondre à des interrogations complexes, incluant celles portant sur les émotions.

## Les futurs utilisations de l'IA Apple

Un des possibles usages de MMI sur les iPhone serait la génération automatique de descriptions d'images pour faciliter la compréhension du contenu affiché par les individus malvoyants. Il est également question d'une éventuelle transcription en temps réel de ce que l'iPhone perçoit.

Les plans d'Apple pour l'intégration de l'IA dans ses produits demeurent pour le moment énigmatiques, mais une refonte de Siri est envisagée, inspirée par ChatGPT. L'équipe de Brandon McKinzie est déjà à l'œuvre sur une nouvelle génération de modèles d'IA pour le futur.