

9 meilleurs générateur d'objets 3D IA

(Septembre 2024)

L'intelligence artificielle (IA) a profondément transformé la création d'objets 3D, rendant ce processus plus rapide, précis et accessible. Que ce soit pour les développeurs de jeux, les graphistes ou les passionnés de technologie, les générateurs 3D alimentés par l'IA permettent de concrétiser facilement des idées en trois dimensions. Cet article présente les 9 meilleurs générateurs d'objets 3D utilisant l'IA, reconnus pour leurs fonctionnalités innovantes et leurs interfaces conviviales.

1. [Meshy](#)

Meshy est une boîte à outils 3D alimentée par l'IA qui simplifie la création d'actifs 3D à partir de texte ou d'images, accélérant le flux de travail des concepteurs, artistes et développeurs. Grâce à des avancées en IA et machine learning, Meshy génère rapidement des textures et modèles 3D de haute qualité. Parmi ses fonctionnalités, on retrouve la génération de textures via des descriptions textuelles (Text to Texture) et d'images (Image to Texture), ainsi que la création de modèles 3D entièrement texturés en quelques minutes. La plateforme prend en charge divers formats de fichiers 3D et propose des plugins pour Blender et Unity, tout en garantissant la sécurité des données sur AWS. Les utilisateurs conservent la propriété de leurs créations, même à des fins commerciales.

2. [Appy Pie](#)

Le générateur de modèles 3D d'Appy Pie est un outil performant qui transforme des images 2D en modèles 3D détaillés, adapté aux domaines comme le commerce électronique, la conception de produits et la publicité. Il propose une interface intuitive avec la fonctionnalité glisser-déposer, facilitant la création de modèles 3D. L'outil prend en charge les formats GLB, OBJ et MP4 pour assurer une large compatibilité. La suppression d'arrière-plan optionnelle améliore la précision, tandis que les aperçus en temps réel et les améliorations basées sur l'IA permettent des résultats rapides et personnalisés.

3. Spline

Spline est un logiciel de conception 3D gratuit qui permet de créer des expériences Web interactives directement dans le navigateur, avec une collaboration en temps réel, idéal pour les projets d'équipe. Il propose une gamme complète de fonctionnalités de modélisation et d'animation 3D, ainsi que des outils pour l'édition vectorielle, les commandes de caméra et l'interaction avec les événements du navigateur. Spline prend en charge l'importation de médias via son site ou API, les transformant automatiquement en modèles 3D.

Parmi ses caractéristiques :

- modélisation 3D & animations
- expériences interactives
- sculpture, physique
- gestion des textures et vidéos.

4. Masterpiece Studio

Masterpiece Studio est un générateur 3D alimenté par l'IA, utilisant le traitement du langage naturel (NLP) pour convertir des descriptions textuelles en modèles 3D. Il permet aux utilisateurs de créer des modèles et animations 3D fonctionnels en quelques lignes de texte, simplifiant ainsi le processus de modélisation. Grâce à son interface conviviale, ce logiciel est accessible aux utilisateurs de tous niveaux. Parmi ses caractéristiques, on trouve la génération de texte en 3D via l'IA, une interface simple et l'utilisation du NLP pour une création rapide et intuitive de contenus 3D.

5. Meshcapade

Meshcapade est un générateur de texte en 3D alimenté par l'IA, capable de créer des modèles 3D de haute qualité à partir de simples entrées textuelles. Cette plateforme unifiée est compatible avec tous les moteurs de jeu et applications graphiques, facilitant ainsi la création d'avatars 3D. Conçue pour optimiser le processus de modélisation, Meshcapade permet aux entreprises de se concentrer davantage sur leurs offres principales. Ses caractéristiques incluent la génération de modèles 3D de haute qualité à partir de descriptions textuelles, tout en garantissant une intégration fluide avec divers environnements de développement.

6. Luma AI

Luma AI est une boîte à outils innovante pour développeurs et amateurs, offrant une variété d'outils de création et d'API, tels que des vidéos survolées, des vidéos NeRF, et la génération de texte en 3D. Soutenue par une équipe dédiée, Luma AI continue d'enrichir ses fonctionnalités pour les utilisateurs.

Caractéristiques de Luma AI :

- **Vidéos de survol** : Crée des mouvements de caméra fluides dans des environnements 3D, idéal pour des aperçus numériques ou le développement de jeux.
- **Vidéo en 3D** : Transforme des vidéos traditionnelles en modèles 3D, utile en réalité virtuelle (VR) et augmentée (AR) pour des expériences interactives.
- **Texte en 3D (alpha)** : Outil en phase alpha qui convertit le texte descriptif en modèles 3D, facilitant le prototypage rapide pour les concepteurs.

Ces outils, notamment ceux basés sur la technologie NeRF, représentent des avancées significatives dans le domaine de la vision par ordinateur et de l'IA générative, offrant de nouvelles possibilités créatives et améliorant la productivité.

7. 3DFY AI

3DFY AI est une plateforme qui utilise une IA générative avancée pour créer des modèles 3D de haute qualité à partir de descriptions textuelles, rendant ainsi la création de contenu 3D accessible à tous. En éliminant les méthodes de fabrication et de numérisation coûteuses et chronophages, 3DFY AI permet une automatisation complète du développement de contenu 3D, offrant aux utilisateurs la possibilité de générer une quantité illimitée d'actifs 3D rapidement.

Caractéristiques de 3DFY AI :

- **Génération de texte en 3D alimentée par l'IA** : Transforme des descriptions textuelles en modèles 3D.
- **IA générative avancée** : Utilise des technologies de pointe pour créer des contenus rapidement.

- **Élimination du travail humain** : Automatise le développement de contenu 3D, réduisant le besoin d'intervention humaine.
- **Accès à des bases de données 3D** : Permet d'explorer des éléments numériques organisés ou de développer des objets virtuels selon des instructions écrites.

Cette technologie offre une solution efficace pour les utilisateurs souhaitant créer des modèles 3D sans les contraintes des méthodes traditionnelles.

8. RODIN Diffusion

RODIN est un générateur d'avatars 2D vers 3D alimenté par l'IA, en train de se faire une place parmi les leaders du secteur. Il simplifie et accélère un processus qui était auparavant laborieux, transformant la création d'avatars numériques 3D.

RODIN utilise des informations telles qu'une image de client pour générer des avatars 3D réalistes, offrant une expérience visuelle immersive avec des vues à 360 degrés. Cet outil est particulièrement précieux pour ceux qui souhaitent créer des personnages 3D fidèles à leur apparence.

Caractéristiques de RODIN :

- **Génération 2D à 3D alimentée par l'IA** : Transforme des images 2D en avatars 3D.
- **Avatars 3D réalistes** : Crée des représentations précises basées sur les données fournies.
- **Utilisation d'images clients** : S'appuie sur des informations personnelles pour la création.
- **Vues à 360 degrés** : Permet d'explorer les avatars créés sous tous les angles.

RODIN représente une avancée significative dans la création d'avatars numériques, rendant le processus plus accessible et engageant.

9. Avaturn

Avaturn est un générateur d'avatars qui sert d'infrastructure pour les jeux et mondes virtuels. Il permet aux créateurs de jeux de se concentrer sur l'expérience de jeu en prenant en charge la création et la personnalisation des avatars. Les utilisateurs peuvent concevoir des avatars réalistes en utilisant un selfie, avec des options de personnalisation variées comme le corps, les vêtements et les accessoires.

Une fois l'avatar personnalisé, un modèle 3D entièrement assemblé est prêt à être déployé dans un jeu. Avaturn offre également des guides et des kits de développement pour une intégration facile.

Caractéristiques d'Avaturn :

- **Selfie contre avatar 3D** : Crée des avatars basés sur des selfies.
- **Marque personnalisable** : Intègre des marques spécifiques.
- **Vêtement personnalisable** : Offre divers choix vestimentaires.

Exploiter la puissance de l'IA pour la génération d'objets 3D

La génération d'objets IA 3D évolue rapidement, rendant la création de modèles 3D plus efficace, précise et accessible à tous. Que vous soyez développeur de jeux, graphiste ou passionné de technologie, ces outils vous permettent de donner vie à vos idées en trois dimensions. Des générateurs de texte, d'images et de vidéos en 3D sont disponibles pour répondre à chaque besoin. Explorez ces outils pour débloquer une nouvelle dimension de créativité.

Date : 6 septembre 2024

Source : <https://www.unite.ai/fr/meilleurs-g%C3%A9n%C3%A9rateurs-d%27objets-ai-3d/>