

# APPLIS : SCANNER 3D (ANDROID, IPHONE, IPAD)

Source : <https://all3dp.com/fr/2/appli-scan-3d-android-iphone-numerisation-3d/>

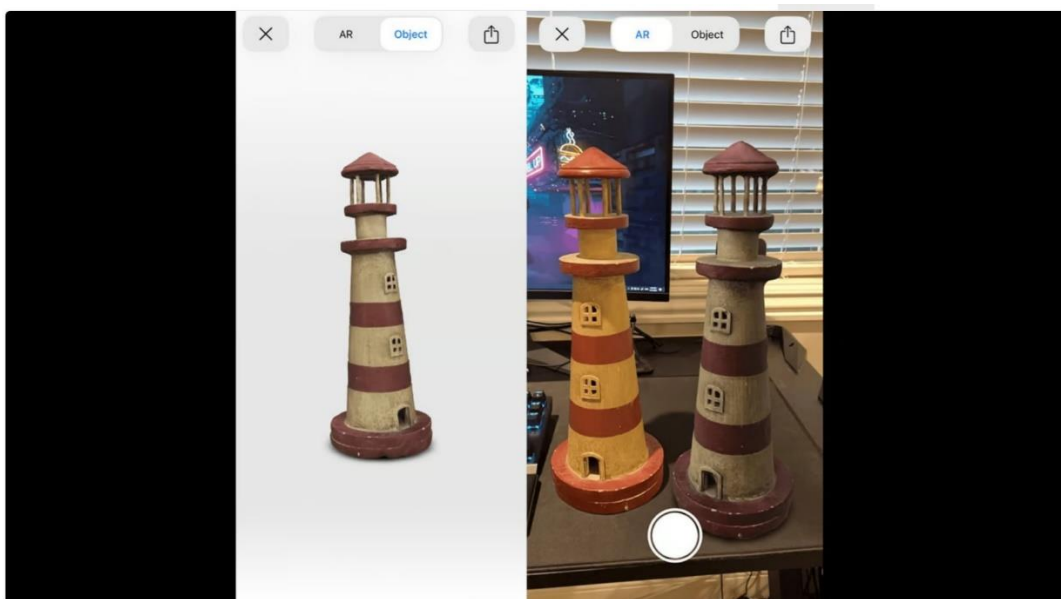
## Le scan 3D à portée de main

« La numérisation 3D exige parfois d'utiliser du matériel et des logiciels coûteux, mais il existe une solution plus accessible : numériser en 3D grâce à la photogrammétrie, par exemple avec une application pour smartphone.

Pour créer une image numérique en 3D, la photogrammétrie exploite plusieurs photos prises depuis différents points de vue. Pour faire simple, l'objet est photographié sous tous les angles, et le logiciel se charge ensuite de recoller les photos entre elles pour créer un « nuage de points ». Cette solution vous intéresse ? Avant de vous lancer, rappelez-vous ces différentes choses :

- **Il faut du temps** : vous devrez collecter entre 50 et 1 000 images pour obtenir des résultats. La patience est votre amie.
- **Il faut y mettre du sien** : chacune des images collectées doit être de la meilleure qualité possible. Pour des résultats optimaux, il faut par exemple bien étudier l'éclairage (beaucoup de lumière, diffusée de manière uniforme).
- **Les résultats sont aléatoires** : ils dépendent des capacités de l'appareil photo qui équipe votre téléphone. S'il prend des photos de mauvaise qualité, vous risquez d'être un peu déçu du résultat. Pour améliorer les performances de votre caméra, il est toutefois possible d'acheter certains accessoires dédiés. Pensez-y ! »

## 1 Kiri Engine



Use Kiri Engine to get a headstart on modeling for 3D printing (Source: [Kiri Engine via X](#))

Source : <https://all3dp.com/fr/2/appli-scan-3d-android-iphone-numerisation-3d/>

Basée sur le cloud, Kiri Engine est une appli de scan 3D qui exploite la photogrammétrie. Les numérisations 3D obtenues peuvent être utilisées à de nombreuses fins, notamment la décoration intérieure, l'impression 3D et les jeux vidéo. Les modèles créés affichent des textures 4K, ce qui s'avère utile pour les professionnels.

L'appli est gratuite, mais vous ne pourrez exporter que trois scans par semaine. Pour avoir accès à toutes les fonctionnalités, pensez aussi à vous inscrire. Si vous souhaitez visualiser, télécharger et partager vos modèles numérisés en 3D sur un écran plus grand, vous pouvez le faire en utilisant KIRI Engine Web.

Prix : gratuit, env. 11 €/mois ou 35 €/an pour la version pro

Plateformes : iOS et Android

Évaluation : 4,3 étoiles (moyenne)

Pour : les amateurs et les professionnels

## 2 MagiScan



You can enter the Omniverse for free (Source: [MagiScan](#))

MagiScan est une application de scanner 3D très appréciée et à la bonne réputation. Si vous l'utilisez pour la première fois, vous pouvez effectuer quelques scans d'essai gratuits avant de vous abonner.

La numérisation est rapide, et l'appli peut capturer des objets de toute taille et de toute forme, du mobilier à la sculpture. Par contre, selon la charge du serveur, le traitement peut prendre un peu de temps pour les scans gratuits. Pour autant, la plupart des commentaires indiquent que le résultat est obtenu assez rapidement.

L'inconvénient de cette application, c'est que vous devez rester connecté durant tout le processus de numérisation. Par ailleurs, il n'est pas possible de sauvegarder vos scans pour lancer le traitement dans un second temps, une fois que vous êtes connecté à internet.

Source : <https://all3dp.com/fr/2/appli-scan-3d-android-iphone-numerisation-3d/>

Au-delà de sa compatibilité avec Android et iOS, Magiscan supporte aussi les appareils iOS pourvus de la technologie LiDAR (iPhone 12 Pro et plus), qui permettent de scanner encore plus vite. Vous pouvez sauvegarder vos résultats et les exporter vers différents formats, dont OBJ, STL et GLB. Il est aussi possible d'exporter les modèles 3D scannés vers NVIDIA Omniverse, une plateforme ouverte pour la modélisation virtuelle et la virtualisation en temps réel.

Si vous appréciez les résultats obtenus avec vos scans gratuits et que vous souhaitez un traitement prioritaire plus rapide, envisagez de souscrire à l'abonnement gratuit sans publicité. Il vous donne accès à 10 scans additionnels par jour, que vous pouvez cumuler lorsque vous ne les utilisez pas.

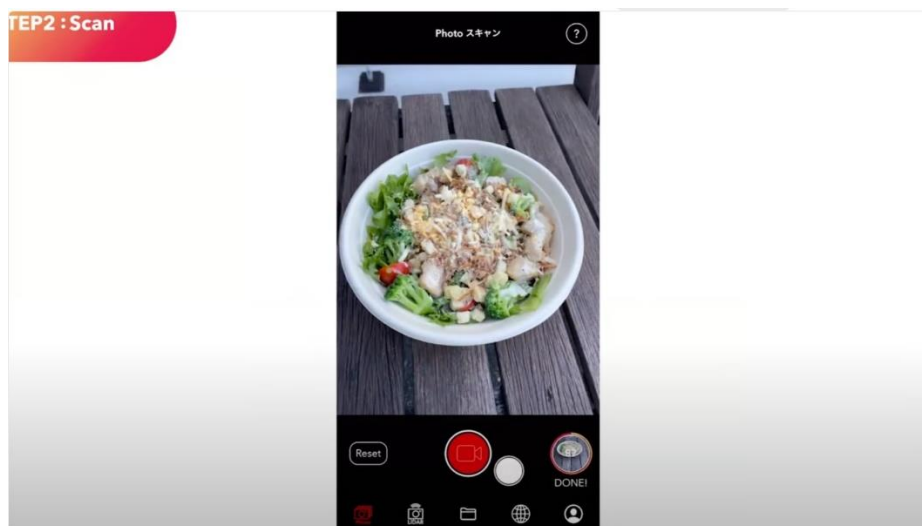
Prix : scans d'essai gratuits, env. 9 €/mois ou 60 €/an pour la version premium

Plateformes : Android et iOS

Évaluation : 4,3 étoiles (moyenne)

Pour : les artistes, les designers 3D et les ingénieurs

### 3 Widar



Scanning a simple salad (Source: [Widar via YouTube](#))

Widar est une appli de scan 3D gratuite pour iOS et Android. Mais elle ne se limite pas à la numérisation : elle permet aussi d'éditer les modèles 3D grâce à différentes options de personnalisation, d'amélioration et de modification. Vous pourrez par exemple modifier les couleurs, les arrière-plans, les textures, ou encore l'orientation.

Pour numériser, il est possible soit d'utiliser la photogrammétrie, soit le scan lidar. Bien sûr, cette seconde option n'est possible que sur les appareils iOS dotés d'un capteur lidar, et elle se prêtera mieux aux zones étendues, comme une pièce ou un bâtiment. Sur les appareils iOS, l'application dispose même d'une fonctionnalité de mesure et de calcul de surface.

Enfin, vous pouvez exporter vos fichiers numérisés aux formats standards, comme OBJ, STL et FBX.

Source : <https://all3dp.com/fr/2/appli-scan-3d-android-iphone-numerisation-3d/>

Prix : gratuit, env. 10 €/mois ou 80 €/an pour la version Pro

Plateformes : Android et iOS

Évaluation : 4,4 étoiles (moyenne)

Pour : les concepteurs 3D et CAO, les architectes, les amateurs et professionnels de la RA et RV

## 4 Polycam



Polycam's lidar scanning feature lets you seamlessly capture an entire home in 3D (Source: [Zarha\\_Design via Polycam](#))

Appli de scan 3D réputée, Polycam a été développée spécifiquement pour iOS. Elle permet notamment de générer des modèles 3D à partir d'un ensemble de photos ou bien, si votre appareil mobile embarque la technologie lidar, de scanner rapidement des scènes en temps réel. Polycam peut exporter les numérisations dans plus d'une douzaine de formats de fichiers, dont OBJ, GLB, FBX, DAE et STL. Cette appli de scan 3D vous permet également de partager vos numérisations avec vos amis et d'autres utilisateurs de Polycam du monde entier.

Depuis avril 2022, Polycam est accessible sur Android. Les utilisateurs peuvent utiliser la technologie de photogrammétrie pour créer un modèle 3D à partir d'un assemblage de photos. L'export et le partage de fichiers sont similaires aux options intégrées à l'appli pour iOS mais les fonctionnalités de numérisation lidar sont limitées aux utilisateurs Apple.

Selon les critiques, le mode photogrammétrie de Polycam est plus lent mais de meilleure qualité, tandis que le mode lidar est rapide comme l'éclair, mais présente une qualité de maillage inférieure. Dans l'ensemble, Polycam est un outil très performant qui continue de se développer et d'offrir de nouvelles fonctionnalités utiles.

Prix : gratuit, env. 18 €/mois ou 90 €/an pour la version Pro avec plus d'options d'export

Plateformes : iOS et Android

Évaluation : 4,5 étoiles

Source : <https://all3dp.com/fr/2/appli-scan-3d-android-iphone-numerisation-3d/>

Pour : les amateurs et les professionnels

## 5 PIX4Dcatch



Capture your surroundings in stunning detail (Source: [PIX4D via YouTube](#))

PIX4Dcatch vous permet de transformer votre environnement en modèles 3D précis à l'aide de votre smartphone. Pour cela, il suffit de pointer votre téléphone vers une scène ou un objet tout en tournant autour. L'appli se charge du reste et crée des scènes prêtes à être exportées. Si votre appareil est équipé d'un lidar, vous pouvez même voir un aperçu en direct de la progression du balayage et vous assurer que tous les détails ont bien été capturés.

PIX4Dcatch peut remplir beaucoup de fonctions : cartographier des excavations, reconstituer des scènes de collision automobile, effectuer des levés, ou encore pour des travaux de construction.

PIX4Dcatch est liée à un logiciel payant permettant de télécharger les images sur le cloud ou de les exporter pour traiter les données et générer des modèles 3D, mais vous pouvez aussi utiliser un logiciel de photogrammétrie tiers si vous le préférez. Notez que l'application fonctionne sur les appareils Android, mais elle est optimisée pour l'iPad Pro et l'iPhone Pro d'Apple.

Prix : gratuit

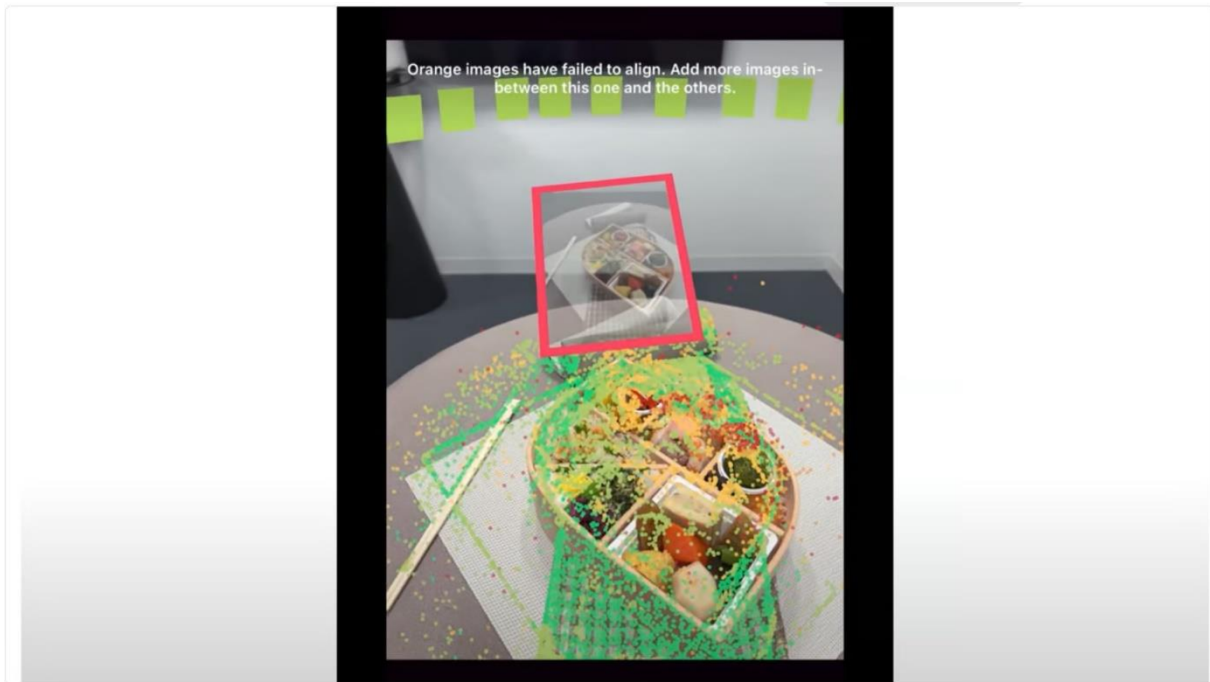
Plateformes : iOS et Android

Évaluation : 3,9 étoiles (moyenne)

Pour : les amateurs et les professionnels du BTP, de l'architecture et d'autres industries

Source : <https://all3dp.com/fr/2/appli-scan-3d-android-iphone-numerisation-3d/>

## 6 RealityScan



RealityScan will let you know when images fail to align (Source: [Capturing Reality via YouTube](#))

RealityScan appartient à Epic Games, une société qui ne manque pas d'expérience dans les outils 3D et la photogrammétrie. Cette appli permet de transformer facilement des objets en modèles 3D à l'aide de la réalité augmentée.

L'un de ses points forts repose dans la prévisualisation en temps réel : toutes les photos capturées et le nuage de points s'affichent directement dans l'environnement réel, ce qui permet de voir facilement quelles sont les zones qui ont besoin d'être couvertes davantage. En outre, si vous estimez que les images capturées lors d'un balayage ne sont pas suffisantes, vous pouvez retourner sur place dans l'application et prendre d'autres photos.

Mais RealityScan a aussi quelques défauts. Pour commencer, vous devez utiliser SketchFab pour télécharger l'objet. En outre, l'appli se prête mal à la numérisation d'objets de petite taille et ne permet pas de contrôler l'exposition. Cependant, elle a l'avantage d'être entièrement gratuite et de disposer d'une interface utilisateur intuitive facile à utiliser.

Prix : gratuit

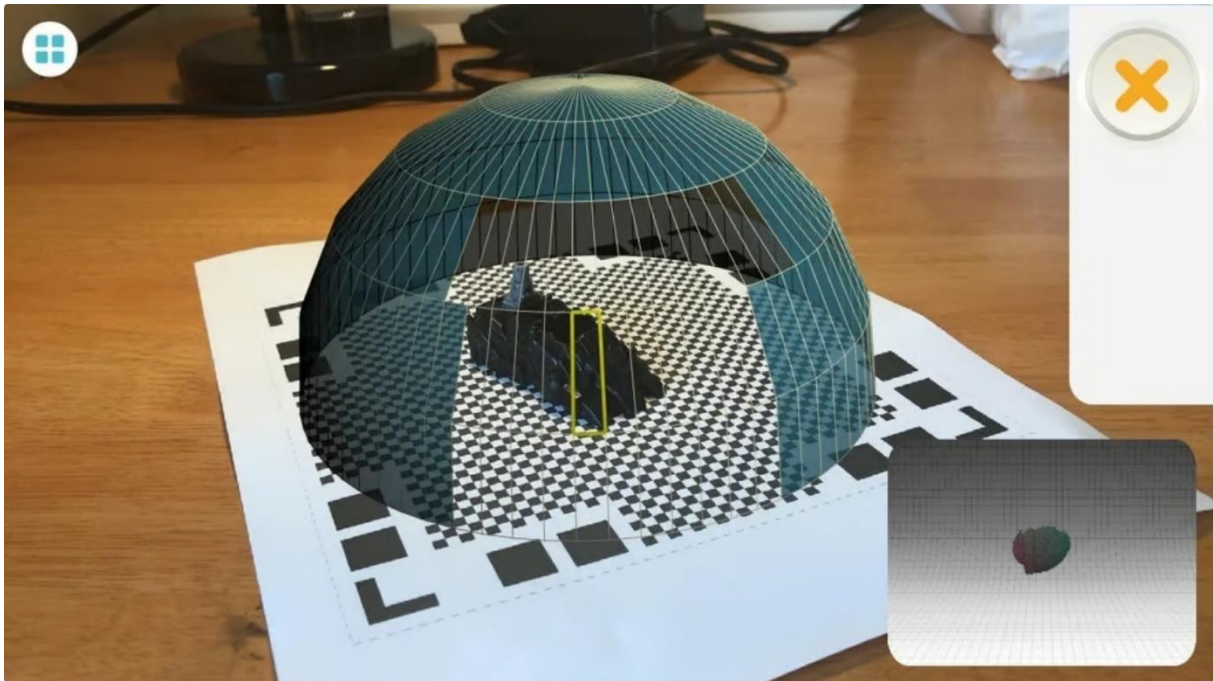
Plateformes : iOS et Android

Évaluation : 3,7 étoiles (moyenne)

Pour : les amateurs et les débutants



## 7 Qlone



Qlone's AR dome eliminates background clutter (Source: Ethan Sommer via All3DP)

Qlone fonctionne sur iOS et Android. Cette appli de scan 3D permet de scanner une image, de l'éditer et d'exporter le fichier numérique. Le processus de numérisation est rapide et sans compromis sur la qualité. D'ailleurs, l'appli offre même la numérisation en 4K.

Par contre, vous devrez utiliser un petit support spécial qu'il suffit d'imprimer (depuis le site web) sur n'importe quelle feuille de papier. Mais plus l'objet à scanner sera large, plus il vous faudra un support important. En d'autres termes, la taille des objets que vous pourrez imprimer dépendra du format maximum pris en charge par votre imprimante. Ce support imprimé permet à la caméra de votre téléphone de créer un dôme autour de l'objet à scanner (comme sur la photo ci-dessus). Ce processus va éliminer tous les bruits : la surface sous le dôme devient ainsi le seul point sur lequel se concentre l'appareil photo.

Une fois la numérisation terminée, les images obtenues peuvent être modifiées dans l'application. Vous pouvez par exemple ajouter du texte, fusionner deux scans, ou ajuster la taille. Il est ensuite possible d'uploader l'image 3D sur un site internet, ou bien l'exporter en format OBJ ou STL avant de l'imprimer en 3D.

Prix : env. 22 € pour la version Android, achats intégrés pour iOS à partir de 10 €

Plateformes : iOS et Android

Évaluation : 2,7 étoiles (moyenne)

Pour : les amateurs et les débutants

## 8 ARPlan 3D



AR Plan 3D in action (Source: [Grymala via App Store](#))

Cette appli de scan 3D est vraiment unique en son genre. Il s'agit d'un outil de réalité augmentée (RA) parfait pour vous aider à créer des plans d'étage en 3D (et en 2D) avec des mesures précises (même pour les portes et fenêtres), que vous pouvez stocker dans un format de fichier très pratique. Vous pouvez également partager vos plans d'étage numérisés par le biais de cette application, par courrier électronique, messagerie ou via les réseaux sociaux.

Mais ARPlan 3D ne se cantonne pas aux plans d'étage détaillés. Cette appli de scan 3D peut vous aider à obtenir des mesures pour vos matériaux de construction ou à planifier l'aménagement intérieur de chaque pièce.

Prix : gratuit pour la plateforme de base, à partir de 8 €/mois pour la version premium

Plateformes : Android et iOS

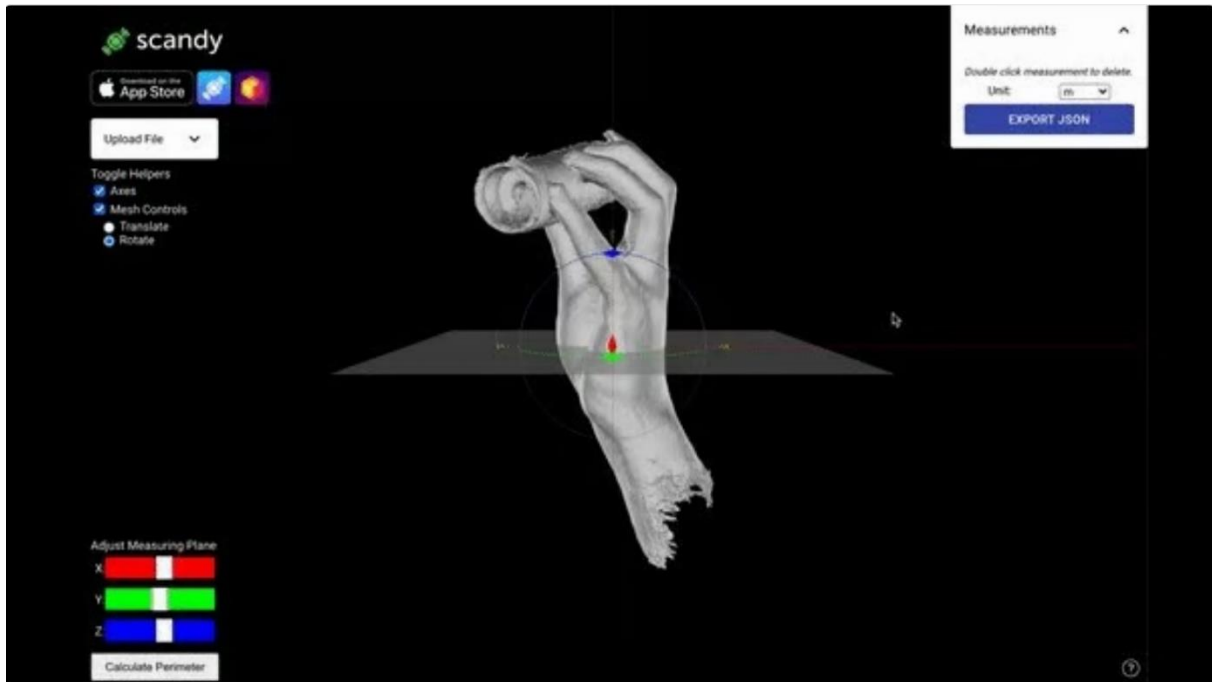
Évaluation : 4,3 étoiles (moyenne)

Pour : les professionnels du design et du bâtiment, notamment les architectes, et les décorateurs d'intérieur



## UNIQUEMENT IOS

### 9 Scandy Pro



Determine your ring size with the help of Scandy Pro (Source: [Scandy Blog](#))

Scandy Pro est une appli de scan 3D facile à utiliser et compatible avec les iPhone et iPad. Elle est capable de générer en temps réel un aperçu de l'objet que vous êtes en train de scanner, ce qui vous permet de vous assurer de la qualité de la numérisation pendant la capture, un vrai gain de temps !

Cette appli est optimisée pour les iPhones ou iPads les plus récents, équipés de la technologie lidar, qui émet de la lumière afin de mesurer les variations de distance. Ce système permet par exemple de reproduire une pièce avec précision, ou même de faire des relevés. En matière de numérisation 3D, cette fonctionnalité offre une myriade de possibilités.

Scandy Pro propose par ailleurs une interface simple à utiliser qui active automatiquement la capture une fois le processus lancé. Pour obtenir de bons résultats, il est conseillé de maintenir le téléphone dans une position fixe, et de faire tourner l'objet lentement devant la caméra (dans la mesure du possible, utilisez un plateau rotatif). Cette méthode permet de conserver l'objet dans l'objectif de la caméra pendant toute la durée du scan.

Une fois la numérisation terminée, vous pouvez modifier votre modèle dans l'application à l'aide des outils d'édition intégrés, ou bien l'exporter directement. Vous obtiendrez un fichier STL exploitable dans certains programmes, comme Meshmixer.

Prix : gratuit (inclut des achats intégrés)

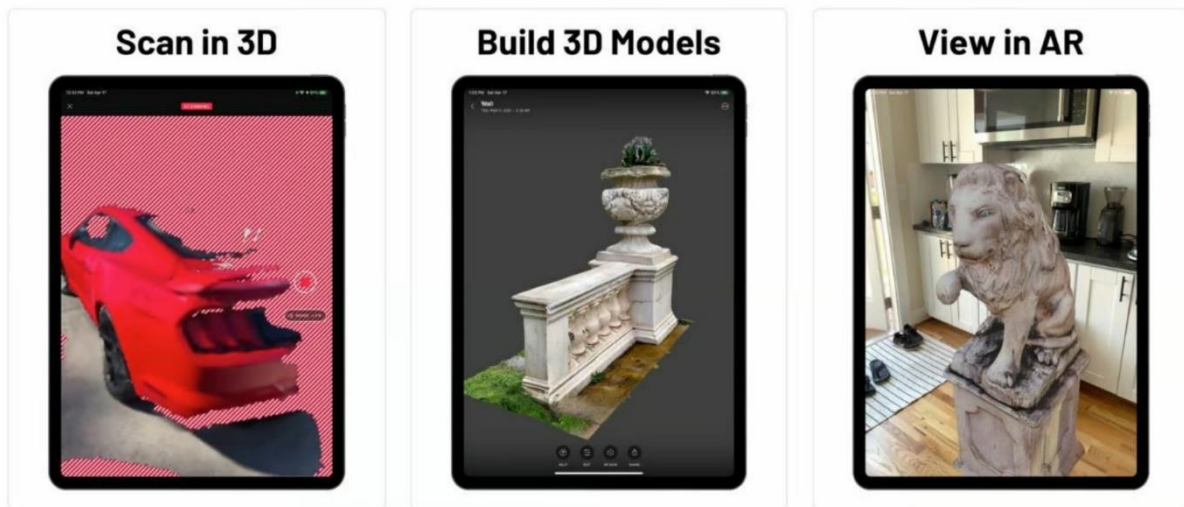
Plateforme : iOS

Évaluation : 4,3 étoiles

Pour : les utilisateurs de tout niveau

Source : <https://all3dp.com/fr/2/appli-scan-3d-android-iphone-numerisation-3d/>

## 10 Scaniverse



Turn physical objects into 3D prototypes (Source: [Toolbox AI via App Store](#))

Scaniverse est une application de scanner 3D très pratique pour numériser des appartements, des environnements extérieurs et des éléments d'arrière-plan d'un intérieur, comme des fenêtres. Attention, la configuration logicielle minimale requise est iOS 14.0 avec une puce A12.

Cette application exploite les dernières technologies de numérisation, à savoir les capteurs LiDAR des derniers modèles d'iPhone et d'iPad. Elle se sert de la photogrammétrie pour reconstruire les objets. Les scans peuvent être visualisés en 3D ou en réalité augmentée sur n'importe quel appareil équipé d'un navigateur web.

Les utilisateurs peuvent aussi exporter leurs modèles vers différents formats, notamment OBJ, FBX, USDZ et LAS, qui peuvent être importés dans des logiciels de modélisation 3D tels que Blender ou Maya. Vous pouvez également effectuer le post-traitement de vos modèles depuis l'appli Scaniverse.

Très bien notée sur l'app store, Scaniverse recueille de nombreuses critiques positives, ce qui la place en étroite concurrence avec Polycam, une autre application de scanner 3D très populaire. Toutefois, le développeur de Scaniverse a annoncé que l'application était désormais entièrement gratuite, on peut donc difficilement faire mieux.

Prix : gratuit

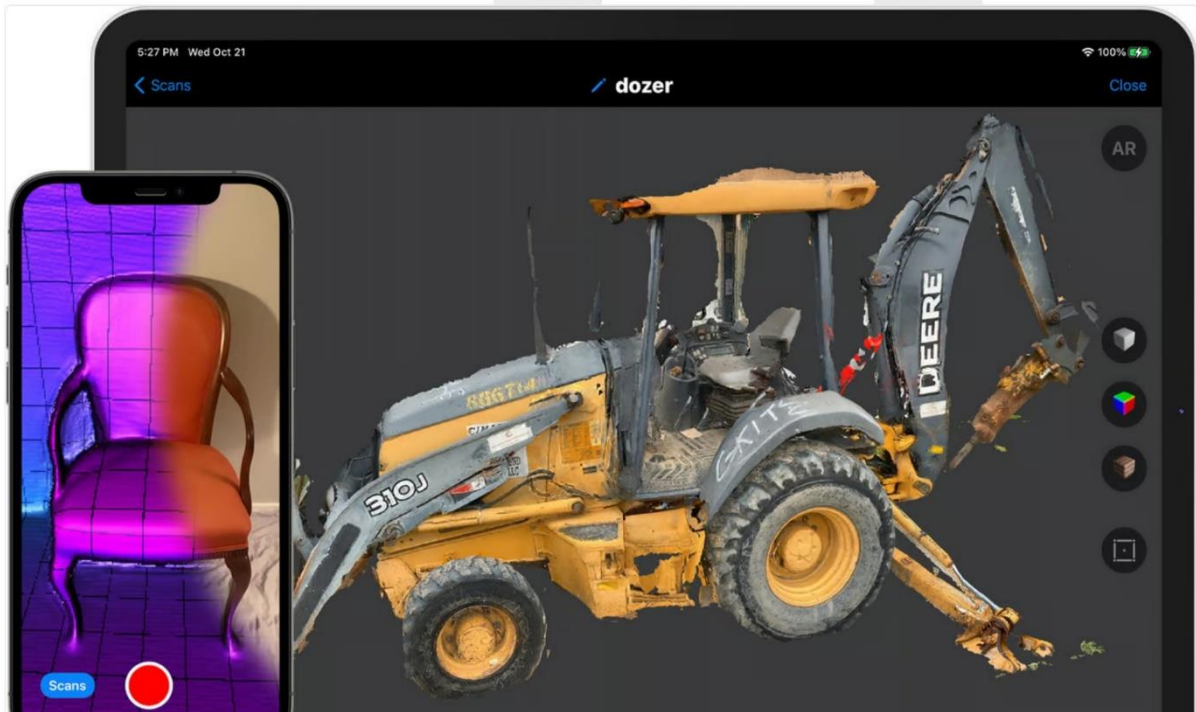
Plateforme : iOS

Évaluation : 4,7 étoiles

Pour : les designers 3D, les créateurs de jeux vidéo, les amateurs de réalité augmentée, et les professionnels

Source : <https://all3dp.com/fr/2/appli-scan-3d-android-iphone-numerisation-3d/>

## 11 3D Scanner App



3D Scanner App is an iOS scanning dream (Source: [3D Scanner App](#))

Si vous disposez d'un appareil Apple doté de la technologie lidar (iPad Pro, iPhone 12 Pro ou iPhone 13 Pro), cette application sera tout simplement parfaite. En plus, elle est gratuite. 3D Scanner App vous permet de traiter des photos et des vidéos en temps réel pour créer des modèles 3D, notamment en haute résolution, et des textures.

Vous pouvez exporter vos numérisations dans divers formats, notamment OBJ, USDZ et STL, parmi beaucoup d'autres. Vous avez également accès à un guide utile sur la numérisation, et vous pouvez même partager des scans via iMessage !

Prix : gratuit pour la plateforme de base (contactez Laan Labs pour les tarifs commerciaux)

Plateforme : iOS

Évaluation : 4 étoiles

Pour : les concepteurs 3D et CAO, architectes, amateurs et professionnels de la RA, de la RV et de la RVX

## 12 ItSeez3D



With ItSeez3D, you can scan yourself and create a 3D printed miniature (Source: [ItSeez3D](#))

ItSeez3D est une appli de scan 3D qui fonctionne uniquement sur iPad. Si votre propre appareil date un peu, il vous faudra peut-être également acheter un capteur Structure Sensor. Cette appli permet de créer des modèles 3D de personnes ou d'objets et d'obtenir des résultats vraiment professionnels.

Le processus consiste à tourner autour du sujet visé en suivant la direction indiquée par l'application, qui guide l'utilisateur afin de produire le meilleur scan possible. Une fois la numérisation terminée, les modèles peuvent être édités dans l'appli ou téléchargés en vue d'être modifiés dans un autre programme.

Il est également possible de partager ses modèles avec d'autres utilisateurs ou à travers les réseaux sociaux. Pour l'impression 3D, les fichiers peuvent être exportés en format OBJ ou PLY.

Prix : téléchargement gratuit, puis env. 8 € par export (abonnement possible)

Plateforme : iOS (iPad uniquement)

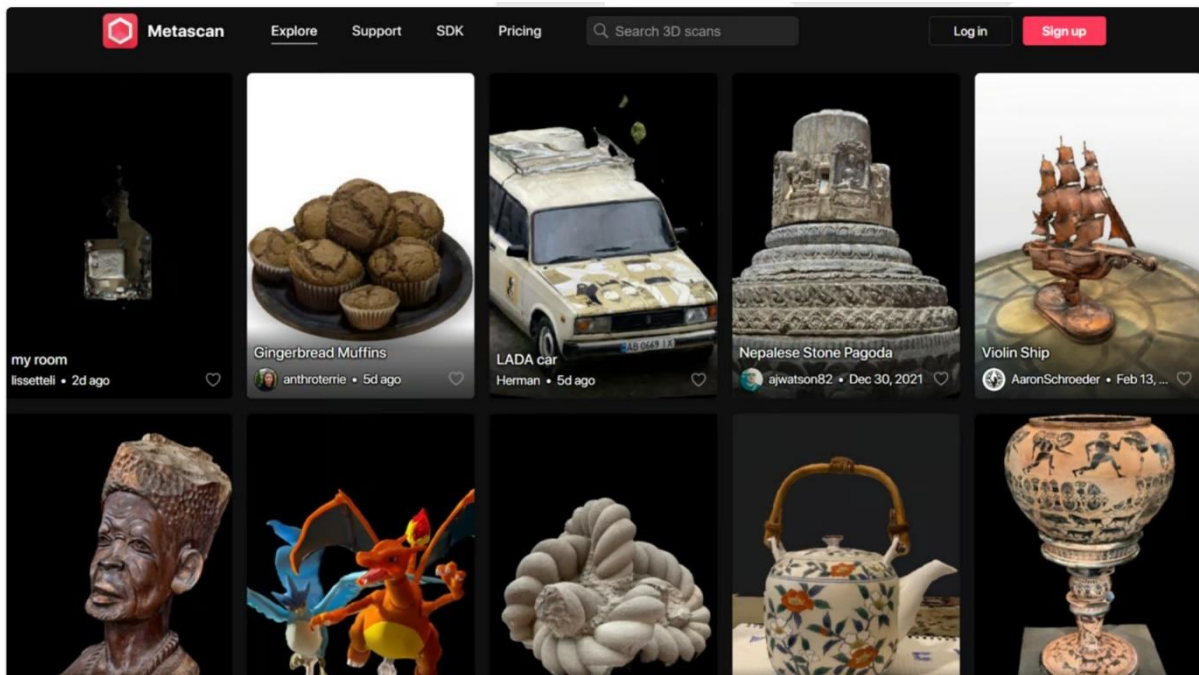
Évaluation : 2 étoiles

Pour : les amateurs et les professionnels

Source : <https://all3dp.com/fr/2/appli-scan-3d-android-iphone-numerisation-3d/>



## 13 Metascan



Metascan's explore page showcases the latest scans from the community (Source: [Metascan](#))

Metascan est une application de scanner 3D efficace et conviviale, dotée d'excellentes capacités de génération de textures et de fonctions de capture faciles à utiliser.

Comme Scaniverse, Metascan permet également aux utilisateurs d'éditer des scans et d'utiliser des fonctions de partage. L'application propose également des fonctions de visualisation en réalité virtuelle ainsi qu'un outil de mesure très pratique. De plus, l'application est très bien notée et fait l'objet de nombreux commentaires positifs qui soulignent sa facilité d'utilisation, la qualité de ses résultats et la réactivité de son service clientèle.

Plusieurs utilisateurs font également l'éloge des excellentes performances de l'appli, même sur les appareils qui ne sont pas dotés de la technologie LiDAR. Toutefois, les appareils qui en sont dotés, comme l'iPhone 12 Pro et l'iPad Pro 2020 ou supérieur, permettent généralement des numérisations plus rapides et plus précises, en particulier pour les scènes plus vastes.

Les utilisateurs souhaitant accéder à des fonctionnalités avancées peuvent opter pour Metascan Pro, qu'ils pourront acheter directement depuis l'appli. Cette upgrade ajoute l'exportation de maillages et de nuages de points pour les formats de fichiers 3D les plus courants, vous donne droit à 150 captures en mode photo par mois et débloque des reconstructions LiDAR plus détaillées.

Prix : gratuit, ou env. 7 €/mois ou 50 €/an pour la version pro

Plateforme : iOS

Évaluation : 4,5 étoiles

Pour : les designers 3D, les créateurs de jeux vidéo, les amateurs de réalité augmentée, et les professionnels

Source : <https://all3dp.com/fr/2/appli-scan-3d-android-iphone-numerisation-3d/>



## 14 EM3D: Ethan Makes 3D Scanner



EM3D is perfect for 3D selfies and lifelike scans (Source: [App Store](#))

Si votre iPhone propose la fonction FaceID, c'est qu'il possède une caméra TrueDepth et qu'il est donc compatible avec EM3D. Cette application a une mission, celle de « démocratiser les selfies 3D ». Les critiques vantent sa facilité d'utilisation : une appli de scan 3D sans chichis. Une fois la numérisation effectuée, vous pourrez exporter votre selfie 3D en format STL, OBJ, ou encore PLY. Vous pouvez même exporter des nuages de points ou des scènes entières.

EM3D met à la disposition de ses utilisateurs de nombreuses fonctionnalités qui permettent de créer des vidéos à partir des numérisations, d'exporter des fichiers, de basculer des maillages ou de les découper, de réorienter les scènes ou de les inverser, ou encore de supprimer des formes.

Notez toutefois que cette appli de scan 3D ne peut être utilisée qu'avec la caméra frontale. Réaliser un selfie 3D est donc un jeu d'enfant, mais numériser des objets peut s'avérer un peu plus difficile. Pour vous faciliter la tâche, vous pouvez placer l'objet devant vous en créant un miroir de l'écran d'un autre appareil, ou en imprimant en 3D un adaptateur de miroir pour faire pivoter la vue de la caméra de 90°.

Prix : gratuit avec des achats intégrés ; env. 23 € pour déverrouiller toutes les fonctionnalités et 8 € pour débloquent l'exportation d'un seul type de fichier (par ex. STL ou OBJ)

Plateforme : iOS

Évaluation : 3,7 étoiles

Pour : les amateurs

Source : <https://all3dp.com/fr/2/appli-scan-3d-android-iphone-numerisation-3d/>

## 15 Heges



The Heges iOS app in action (Source: [Heges App via YouTube](#))

Avec l'appli de scan 3D Heges, préparez-vous à tout numériser, à condition de posséder un appareil Apple doté de la technologie lidar ou FaceID ! Qu'il s'agisse d'une partie du corps ou d'une voiture entière, le scan peut être exporté en format PLY ou partagé avec d'autres utilisateurs iOS.

Heges également des paramètres permettant d'ajuster la précision voulue en fonction de la taille de l'objet. Pour obtenir de meilleurs résultats, il est conseillé d'effectuer plusieurs scans : plus vous obtenez d'images, mieux c'est !

L'appli dispose aussi d'un mode « infini », qui est particulièrement utile pour scanner de grands espaces. Cette fonctionnalité vous permet en effet de numériser sans aucune limite de taille : vous pouvez scanner jusqu'à ce que votre appareil n'ait plus de mémoire ! Heges permet également le partage d'informations entre plusieurs appareils, tant qu'ils sont équipés d'une caméra TrueDepth et connectés au même réseau wifi.

Si l'utilisateur effectue son scan trop rapidement, Heges l'alerte par une vibration. Cette fonction permet de poursuivre la numérisation sans aucune interruption. Une fois le scan effectué, les objets peuvent être exportés en format STL ou PLY puis modifiés en externe.

Pour conclure, c'est une appli aux fonctionnalités utiles, mais on regrette l'absence d'un mode Édition : pour modifier l'objet scanné, vous devez passer par un logiciel tiers.

Prix : gratuit (inclut des achats intégrés)

Plateforme : iOS

Évaluation : 2,7 étoiles

Pour : les amateurs et les débutants

## 16 Canvas



With Canvas, you can scan and measure a room in seconds (Source: [ScannedWithCanvas via YouTube](#))

L'appli de scan 3D Canvas fonctionne uniquement sur iOS. Elle permet de reproduire un espace en 3D afin de le convertir dans différents formats compatibles avec les programmes de CAO, très pratique pour l'aménagement intérieur !

Il est possible de numériser une pièce entière en seulement quelques minutes. Pour cela, il suffit de lancer la numérisation puis de se déplacer à travers la pièce, en scannant de haut en bas. Les scans obtenus peuvent ensuite être exportés en fichiers CAO entièrement modifiables (payant) ou en divers autres formats (gratuits). C'est une méthode particulièrement efficace si vous souhaitez relever les dimensions d'une pièce en peu de temps.

Les scans s'enregistrent dans la visionneuse web de Canvas, où ils restent consultables en permanence. Canvas est un excellent outil pour les designers, non seulement parce qu'il est rapide, mais aussi parce qu'il limite le risque d'erreurs. Lors du scan, l'application capture tous les détails d'un espace et ne néglige aucune mesure.

Prix : gratuit (environ 10 centimes par 0.09 m<sup>2</sup> pour l'export CAO)

Plateforme : iOS (l'iPhone et l'iPad utilisent différentes applis)

Évaluation : 3,1 étoiles (moyenne)

Pour : les professionnels du design

© ⓘ Licence : Le texte de l'article "Les meilleures applis de scan 3D de 2024 (Android / iPhone)" écrit par All3DP est publié sous la licence Creative Commons Attribution 4.0 International (CC BY 4.0).

Source : <https://all3dp.com/fr/2/appli-scan-3d-android-iphone-numerisation-3d/>