

LEVEL S3D

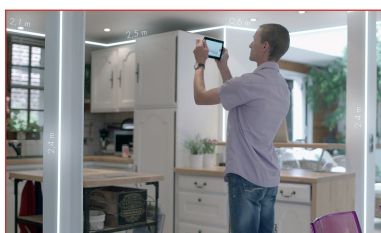
La première application mobile de scan 3D pour les professionnels du bâtiment.



Mobile scanning for instant 3D

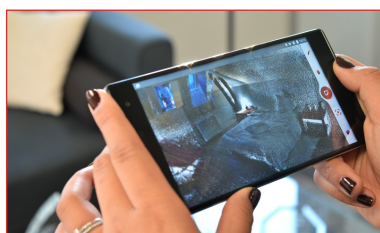


S3D Capture est une application mobile de numérisation 3D conçue pour les acteurs du bâtiment. Cette application permet de scanner une habitation aussi facilement qu'en filmant, puis de générer automatiquement le modèle 3D et de prendre des notes 3D en réalité augmentée.



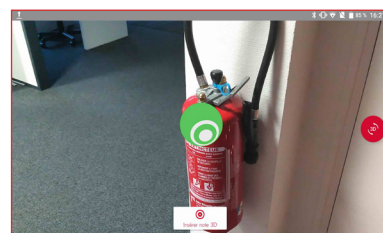
Rapidité et mobilité de scan

Avec S3D Capture, scannez une pièce à l'aide d'un smartphone en moins de trois minutes aussi facilement qu'en filmant.



Récupération et visualisation du scan dans l'application

Une fois le scan réalisé, récupérez et visualisez dans l'application votre modèle 3D et vos notes 3D, en temps réel et sans avoir besoin de connexion Internet.



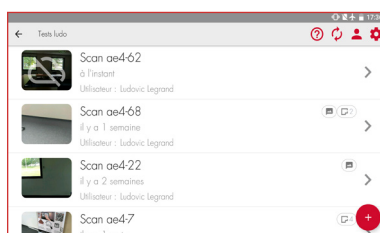
Prise de notes 3D

Pour un meilleur suivi de vos projets (levée de réserves, diagnostic, état des lieux, expertise, etc.), saisissez vos notes 3D en mode réalité augmentée; elles apparaissent directement dans le modèle 3D et peuvent être exportées avec celui-ci.



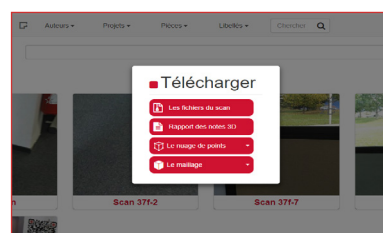
Personnalisez vos notes 3D et générez des rapports

Sur votre espace client, personnalisez vos notes 3D que vous pourrez récupérer dans des rapports personnalisés téléchargeables aux formats PDF ou CSV.



Synchronisez un scan et partagez le avec vos collaborateurs

Synchronisez vos scans sur votre espace client en vous connectant à Internet (Wi-Fi, 4G, 3G) afin de partager le modèle 3D avec vos collaborateurs. Une fois cette étape effectuée, vous pouvez échanger avec eux en temps réel... vous gagnez un temps précieux !



Exportez votre modèle 3D

Sur votre espace client, exportez simplement vos scans en nuage de points ou en maillage au format compatible avec vos logiciels de conception.

■ Numérisez et générez votre modèle 3D

En une seule acquisition, filmez la pièce et ses recoins tout en vous déplaçant et captez sa géométrie dans un modèle 3D numérique visualisable instantanément sur place et sans connexion internet. La précision est centimétrique.

■ Prenez des notes en 3D

Sur place, une fois votre numérisation effectuée, intégrez vos notes en réalité augmentée lesquelles seront également capturées dans le modèle 3D généré. Associez à vos notes une catégorie (défaut, électricité, etc.), une photo et un commentaire. Lorsque vous ou l'un de vos collaborateurs reviendra dans la pièce numérisée, vous pourrez accéder - à partir du modèle scanné - aux notes 3D positionnées dans le réel grâce au mode de réalité augmentée. Vous pourrez récupérer ces données au formats ou CSV.

■ Synchronisez votre scan et partagez-le avec vos collaborateurs

Synchronisez vos scans sur votre espace client en vous connectant à Internet (Wi-Fi, 4G, 3G) afin de partager le modèle 3D avec vos collaborateurs. Une fois cette étape effectuée, vous pouvez échanger avec eux en temps réel... vous gagnez un temps précieux !

■ Exportez votre modèle 3D

Sur votre espace client, exportez simplement vos scans en nuage de points ou en maillage au format compatible avec vos logiciels de conception.

S3D Capture est compatible avec les logiciels suivants:

Logiciels/formats de fichier	FORMATS NUAGE DE POINTS					FORMATS MAILLAGE		
	.las	.txt/.xyz	.ptx	.pts	.ply	.obj	.stl	.dae
Autocad	✓	✓	✓	✓				
Naviswork		✓	✓					
Archicad		✓					✓	✓
Revit	✓	✓	✓	✓				
Recap	✓	✓	✓	✓				
SketchUp(Undet4sketchup)	✓	✓	✓	✓			✓	✓
Cloud Compare	✓	✓	✓	✓	✓			
Inventor	✓	✓	✓	✓				
MeshLab		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Blender					✓	✓	✓	✓
FreeCAD						✓	✓	✓

	NOTES 3D	
	.pdf	.csv
Adobe Acrobat Reader	✓	
Google Chrome	✓	
Mozilla Firefox	✓	
Safari	✓	
Microsoft Excel		✓
Google Sheet		✓
LibreOffice	✓	✓
OpenOffice	✓	✓

CAS D'USAGE

■ Aide à la modélisation 3D

Modéliser à partir du scan généré par l'application.

■ Numériser en extérieur

S3D Capture peut également être utilisé en extérieur pour numériser une façade de bâtiment ou une voirie.

■ Vérification des plans 2D

Comparer rapidement des plans 2D à la réalité.

■ Travail collaboratif

Échanger avec mes collaborateurs, clients ou partenaires autour d'un projet.

■ Calculer une pente, une épaisseur ou une hauteur sous-plafond

S3D Capture permet de numériser en mobilité et vous offre la possibilité de calculer simplement une pente (exemple : conception d'un accès pour personnes à mobilité réduite) ou une épaisseur en vous déplaçant sur différents niveaux ou dans différentes pièces (exemple : épaisseur de dalle, épaisseur de mur ou de cloison).

■ Retracer l'évolution d'un projet

S3D Capture peut vous permettre de constituer rapidement et simplement des archives de l'évolution d'un projet (exemple : 3D avant recouvrement ou coffrage). Vous pourrez entre autre comparer, constater, justifier et mieux modéliser.