

INSPECTION VISUELLE À DISTANCE

# 3DAssist : logiciel de modélisation 3D pour les vidéoscopes IPLEX

Des images exceptionnelles pour optimiser vos inspections

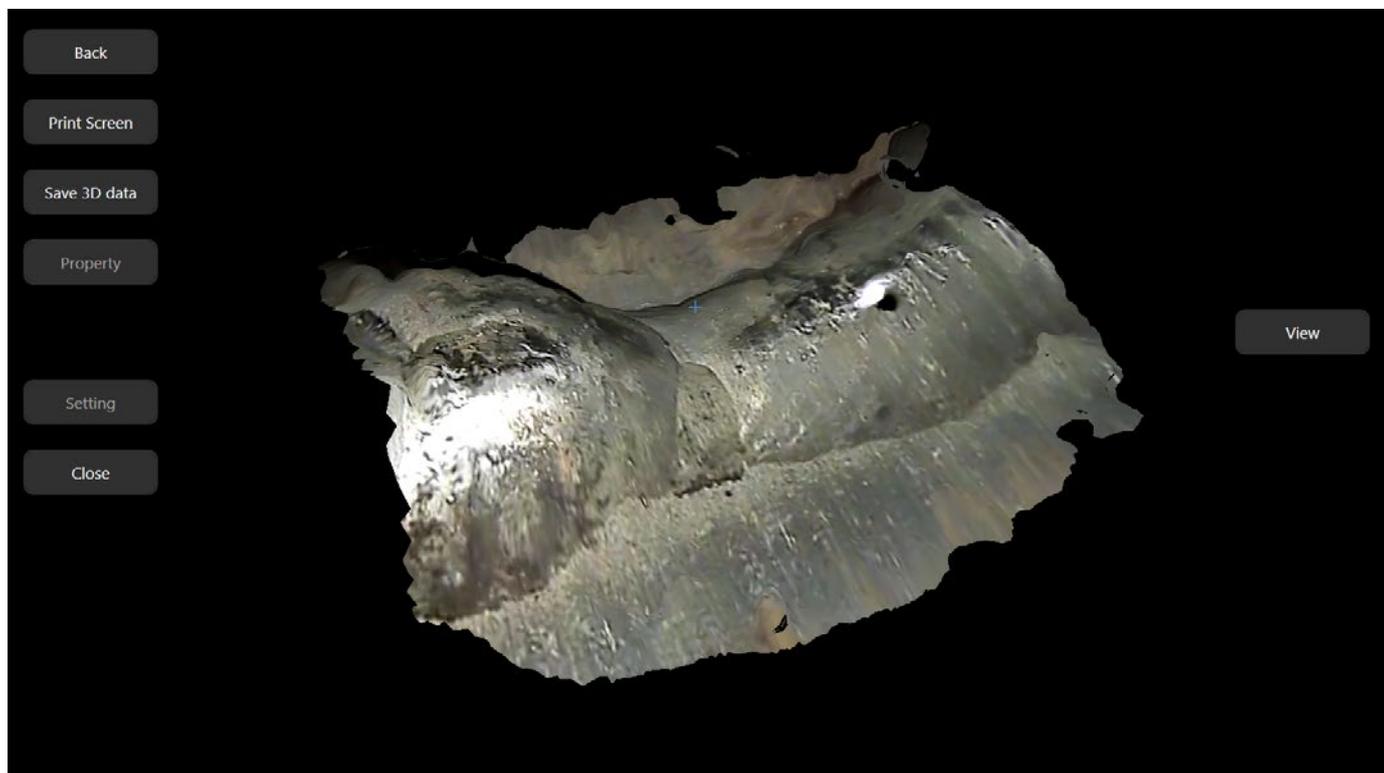


**EVIDENT**

## Des images 3D à portée de main

Le logiciel 3DAssist™ pour vidéocopes IPLEX™ transforme vos rapports d'inspection standard en analyses dynamiques et approfondies grâce à des images 3D saisissantes qui font ressortir les détails de la pièce inspectée.

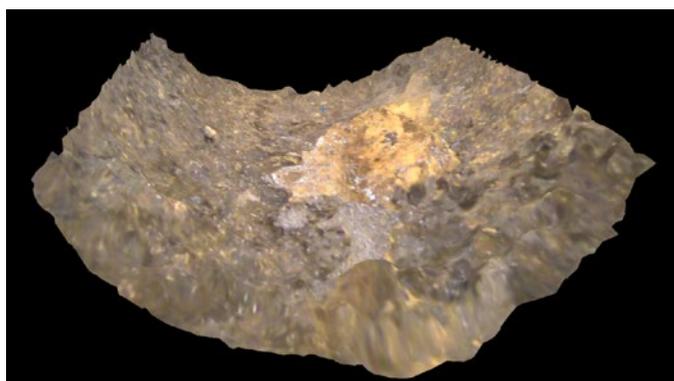
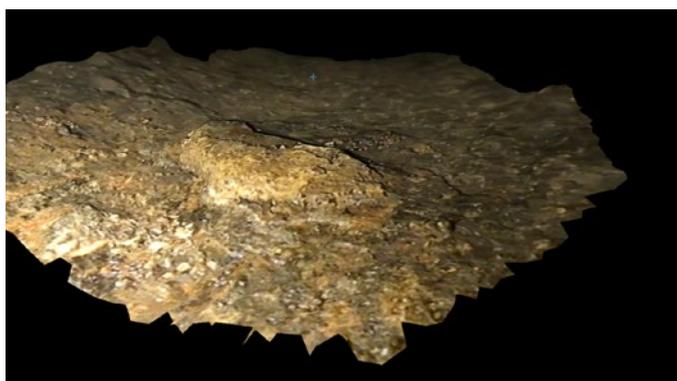
Ce logiciel utilise les vidéos acquises avec votre vidéoscope IPLEX pour créer des modèles tridimensionnels des tuyaux et structures que vous inspectez. Étant donné que ce logiciel s'installe sur votre PC, vous pouvez analyser les modèles 3D et prendre des décisions à votre bureau, plutôt que sur le terrain.



## Améliorez vos rapports grâce à des images 3D saisissantes

Il suffit de quelques clics pour que le logiciel 3DAssist génère une image 3D entièrement rotative de votre zone d'inspection, directement à partir de la vidéo enregistrée avec votre vidéoscope.

Au moyen du modèle 3D, vous pouvez évaluer les dommages potentiels (rouille, amincissement, bosses, etc.) et enregistrer des images 3D. Lorsque vous êtes prêt(e), ajoutez ces images 3D à votre rapport d'inspection pour y intégrer des détails supplémentaires et renforcer la fiabilité de vos interprétations. Vous pouvez ensuite facilement partager vos rapports et vos images avec vos clients à l'aide d'outils collaboratifs comme Microsoft Teams.

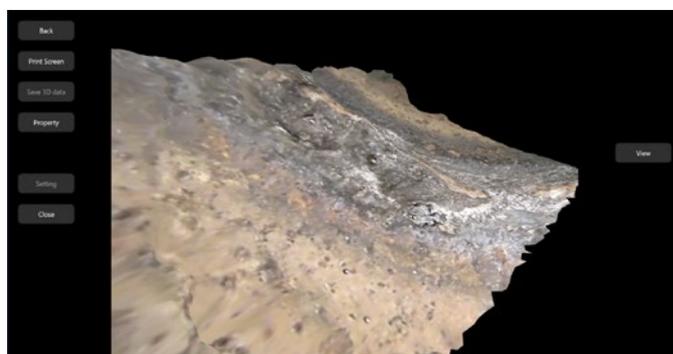


# Gagnez du temps et économisez sur l'équipement en utilisant un embout monoculaire

Habituellement, les inspecteurs doivent installer un adaptateur d'embout stéréo sur leur vidéoscope pour évaluer et créer des images 3D d'éventuels défauts, mais le logiciel 3DAssist vient améliorer ce processus de deux manières : premièrement, vous pouvez facilement obtenir des images 3D à partir des vidéos acquises lors de votre inspection, et deuxièmement, seul un embout monoculaire standard est nécessaire lors de l'enregistrement de la vidéo. Ensemble, ces améliorations peuvent vous faire gagner beaucoup de temps lors d'une inspection, car vous n'avez plus besoin de retirer le tube d'insertion, d'y installer un embout stéréo et de revenir au défaut.

De plus, étant donné que le logiciel crée des images 3D à partir de vidéos acquises à l'aide d'un adaptateur d'embout monoculaire à large champ de vision, vous pouvez voir une plus grande étendue de votre zone d'intérêt dans une même image, obtenant ainsi une perspective plus complète.

Le logiciel 3DAssist ne nécessite aucun équipement spécial : enregistrez simplement une vidéo de votre inspection. Une fois le logiciel installé sur votre PC, téléversez-y la vidéo créée au moyen de votre vidéoscope, et le logiciel la transformera en une image 3D facile à visualiser.



## Futures mises à niveau gratuites

Une série de fonctionnalités sont en cours de développement, lesquelles apporteront de nouvelles capacités au logiciel. Ces mises à jour seront gratuites si vous possédez déjà le logiciel.

### Licences

De l'essai gratuit jusqu'aux ensembles multi-licences, nous proposons plusieurs options de licences à choisir en fonction de vos besoins. Chaque licence est liée à une unité principale IPLEX, ce qui signifie qu'il n'y a pas de frais de licence supplémentaires si vous utilisez le logiciel sur plusieurs PC ou changez de tube d'insertion.\*

\* Une nouvelle licence ne peut pas être utilisée avec une unité IPLEX qui a déjà été enregistrée sous une licence unique ou multiple distincte.

Licence	Essai gratuit	Durée limitée	Unique	Multiple (5)
Période de validité	1 mois	3 mois	Permanente	Permanente
Nombre de licences	1	1	1	5

\* Le logiciel est actuellement compatible avec les vidéoscopes IPLEX NX, IPLEX GX/GT, IPLEX G Lite et IPLEX GAir.

# Caractéristiques techniques du logiciel 3DAssist

## Configuration minimale requise\*1

Système d'exploitation	Windows 10, 64 bits, 19H1 (1903) ou autre version ultérieure
RAM	8 Go ou plus
Espace de stockage	100 Mo ou plus
Performances d'affichage	1200 × 720 pixels ou plus
Pilote graphique	OpenGL 1.1 ou autre version ultérieure

## Vidéoscopes et adaptateurs optiques compatibles

<b>Vidéoscopes compatibles</b>		IPLEX NX*2, IPLEX GX/GT, IPLEX G Lite*3, IPLEX GAir
<b>Adaptateurs optiques compatibles</b>	IPLEX NX	AT80D/FF-IV94N, AT120D/NF-IV94N, AT120D/FF-IV94N, AT100S/NF-IV94N, AT100S/FF-IV94N, AT80D/FF-IV96N, AT120D/NF-IV96N, AT120D/FF-IV96N, AT120S/NF-IV96N, AT120S/FF-IV96N
	IPLEX GX/GT	AT80D/FF-IV94G, AT120D/NF-IV94G, AT120D/FF-IV94G, AT100S/NF-IV94G, AT100S/FF-IV94G, AT80D/NF-IV96G, AT80D/FF-IV96G, AT120D/NF-IV96G, AT120D/FF-IV96G, AT80S-IV96G, AT120S/NF-IV96G, AT120S/FF-IV96G
	IPLEX G Lite	AT80D/FF-IV94G, AT120D/NF-IV94G, AT120D/FF-IV94G, AT100S/NF-IV94G, AT100S/FF-IV94G, AT80D/NF-IV96G, AT80D/FF-IV96G, AT120D/NF-IV96G, AT120D/FF-IV96G, AT80S-IV96G, AT120S/NF-IV96G, AT120S/FF-IV96G
	IPLEX GAir	AT120D/NF-IV98GA, AT120D/FF-IV98GA, AT120S/NF-IV98GA, AT120S/FF-IV98GA

\*1 La saisie par écran tactile n'est pas prise en charge.

\*2 Le modèle IPLEX NX avec canal opérateur (IV9635X1N) n'est pas compatible.

\*3 Le vidéoscope IPLEX G Lite-W n'est pas compatible.