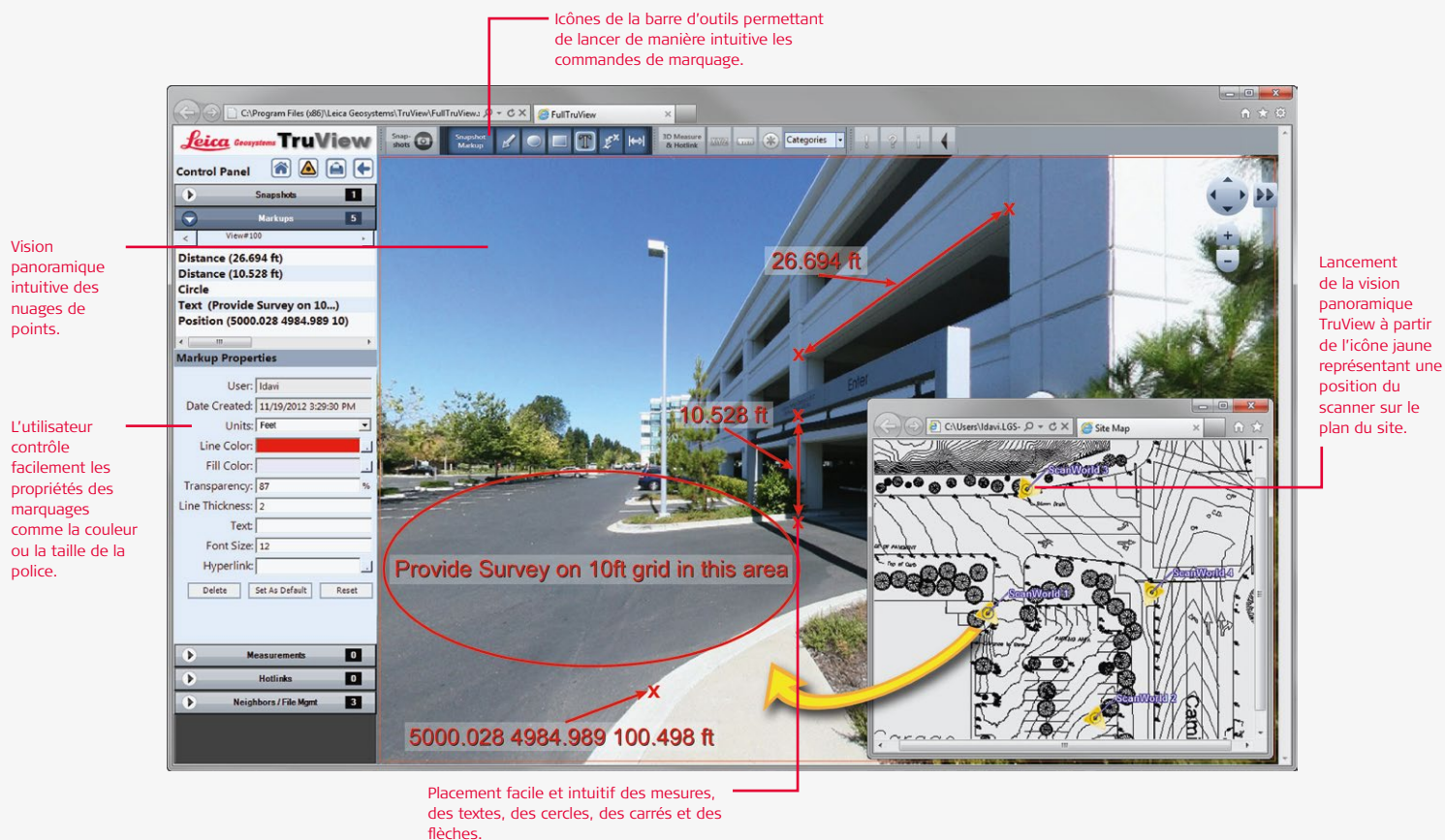


Leica Cyclone PUBLISHER 9.1 et TruView 3.2

Visualiseur 3D de données scan



Publication des nuages de points pour une visualisation et une mesure intuitives sur Internet ou sur un PC en local.

Le logiciel gratuit Leica TruView est destiné à tous ceux qui souhaitent visualiser, mesurer ou marquer des nuages de points laser. Il suffit d'avoir accès aux fichiers créés avec Leica Cyclone PUBLISHER et le plug-in gratuit Leica TruView. L'accès, la visualisation, la mesure et le marquage peuvent également être réalisés sur Internet !

L'utilisation de Leica TruView est intuitive (aucune connaissance requise en scans laser, CAO ou 3D). TruView fournit des images panoramiques des nuages de points des Relevés Haute Définition (HDS™) sur votre écran d'ordinateur de manière immersive.

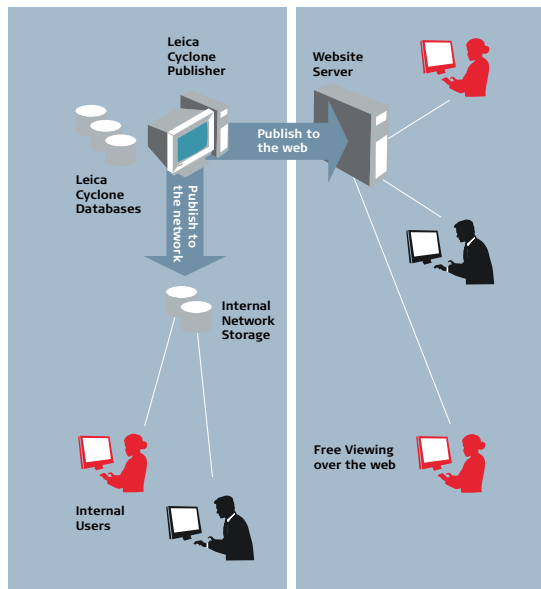
Les utilisateurs peuvent facilement faire défiler horizontalement, tourner et zoomer l'affichage et ont accès à un jeu intuitif d'outils de marquage et de mesure. Un TruView peut aussi contenir des GeoTags, marqueurs spécifiques, qui peuvent contenir des hyperliens vers des documents, applications ou URLs web. Les

utilisateurs peuvent créer ces liens dans Cyclone et les "publier" avec les données TruView. Ceci permet d'intégrer des jeux de données.

Caractéristiques et avantages

- Publier des jeux de données avec les positions de scan d'origine ou des positions de scans créées par l'utilisateur.
- Les positions de scan créées par l'utilisateur peuvent être établies à partir du positionnement de caméras définies par l'utilisateur le long d'une trajectoire de projet Leica Pegasus
- Publier directement dans le format .tvg de TruView Global pour faciliter le glisser déposer sur les serveurs TruView Global***
- Visualisation locale ou sur Internet des fichiers TruView
- Publier et utiliser la haute résolution 4K images et les couleurs réelles du nuage de points.
- Fonctions complètes de marquage
- Ajout d'informations supplémentaires dans les vues
- Modèles 3D inclus dans les scènes TruView
- Téléchargement gratuit : www.leica-geosystems.com/hds

Leica Cyclone PUBLISHER 9.1 et TruView 3.2



Leica Cyclone Publisher permet de compresser les données des nuages de points et de créer des images panoramiques avec des données précises et mesurables afin de les visualiser et de réaliser le marquage avec le plug-in gratuit Truview sous Internet Explorer. Ces données, comme en PDF, peuvent être mises à disposition sur un réseau interne ou sur Internet ou distribuées sur CD ou DVD. Le plug-in TruView facilite l'accès à ces données pour toutes les classes d'utilisateurs sans formations particulières.

Visualisation et mesure simples via le Web ou des fichiers locaux

Des données de nuages de points, modèles 3D et liens hypertextes prédéfinis sont disponibles comme pour les fichiers PDF Adobe. A l'image du format PDF, la visionneuse est gratuite et aucune formation formelle n'est nécessaire. Leica TruView offre la même fonctionnalité de visualisation et de mesure gratuit et facile via le Web ou à partir de fichiers enregistrés sur le PC, d'un réseau interne ou de CD et DVD. Leica TruView est disponible comme téléchargement gratuit sur le site Internet Leica Geosystems HDS.

Intégration de données

Au moyen des nouvelles méthodes de Géobalises dans Cyclone MODEL, les utilisateurs peuvent définir des objets présentant un intérêt particulier, tels que les soupapes d'une installation ou une bouche d'incendie dans la rue, et ajouter des attributs d'annotation, y compris des liens hypertexte à cette balise. Ensuite, durant le processus de publication, Cyclone PUBLISHER crée automatiquement ces géobalises comme annotations à lien hypertexte dans tout TruView approprié. Les utilisateurs de TruView peuvent désormais associer des données dans des systèmes de gestion d'infrastructure, bases de données SIG et autres.

Mesures, marquages et insertion d'hyperliens intuitifs

Dans TruView, l'utilisateur clique sur un pixel dans l'image pour extraire les coordonnées 3D réelles ou sur deux pixels pour extraire des distances. Les résultats apparaissent sur l'image du nuage de points. Les marquages et les hyperliens sont tout aussi simples à créer, à enregistrer et à partager avec des collègues, prestataires ou clients pour une meilleure communication.

Publication polyvalente

Pour partager et voir des fichiers sur Internet, vous pouvez poster rapidement les fichiers TruView afin d'en permettre l'accès immédiat dans le monde entier. Les utilisateurs peuvent également rassembler les fichiers et les distribuer directement sur CD ou sur DVD. Les données de nuages de points des scanners Leica HDS ou de tout scanner à sortie ASCII peuvent être publiées en vue d'une utilisation avec Leica TruView.

Fonctions additionnelles

En plus de la visualisation, de la mesure et du marquage, on peut régler les unités de mesure, extraire des coordonnées, utiliser des lignes de repère, du texte, des rectangles et des cercles pour le marquage, sauvegarder des vues et des marquages spécifiques avec une vue caméra associée et créer des plans de sites simples avec les emplacements de scanner faciles à localiser pour la visualisation de nuages de points.

Spécifications de Leica Cyclone PUBLISHER*

Publication	Plan du site en HTML avec des liens vers les images TruView. les fichiers .TVG facilitent le glisser déposer sur les serveurs TruView Global*** Nuages de points et ensembles d'images panoramiques, incluant en option des images en arrière-plan et/ou des modèles 3D pour visualisation avec Leica TruView. Publication des nouveaux GeoTag et importation des listes de Geotag générés à partir d'autres sources de données, telles que des SIG ou des systèmes de gestions de bases de données. Prise en charge de la haute résolution 4K images
Source/Données Importation	Base de données Cyclone
Export	BMP, TIFF, JPEG, PNG Ortho Image, GeoTIFF, TWF (World File) TOPO pci & cwf Store in JetStream ProjectVault**

Configuration requise

Spécifications minimum
Processeur : 2 GHz Dual Core ou supérieur
RAM : 2 Go (4 Go pour Windows Vista ou Windows 7)
Disque dur : 40 Go
Affichage : carte graphique VGA ou OpenGL accélérée (driver à jour)
Système d'exploitation supportés : Windows 7 (32 ou 64 bit), ou Windows 8 & 8.1 (64 bit seulement), Windows 10 (64 bit seulement)
Système de fichiers : NTFS
Spécifications recommandées
Processeur : 3.0 GHz Quad Core avec Hyper-threading ou supérieur
RAM : 32 Go ou plus 64 bit OS
Disque dur : Disque 500 Go SSD
Option pour projets volumineux : RAID 5, 6, ou 10 avec disque SATA ou SAS
Affichage : Nvidia GeForce 680 ou ATI 7850 ou supérieur, avec 2 Go de mémoire ou plus
Système d'exploitation : Microsoft Windows 7 - 64 bit
Système de fichiers : NTFS

Caractéristiques Leica TruView

GeoTags	TruView supporte désormais les GeoTags publiés à partir de Cyclone 8.1 ou plus récent.
Visualisation	Vue de chaque position de TruView en dome complet 360° par 360° (positions de scanner réelles ou définies par l'utilisateur)
Marquage	Rectangle et Cercle/Ellipse, Flèche, Texte, Étiquette affichant les mesures point à point, Étiquette affichant les coordonnées, Marquage créé par « Nom d'utilisateur », Marquage horodaté, Contrôle des propriétés du marquage : couleur, police, transparence, épaisseur des lignes, unités de mesure.
Hyperliens	Ajouter des liens hypertextes vers toute application sur le réseau local ou sur site web. Hyperliens possibles pour toutes les formes de marquage, de repères et de texte.
Vues enregistrées	Automatiquement par jeu de marquage, pouvant être rappelées
Collaboration	Importation/exportation de vues enregistrées et de jeux de marquage, Importation/exportation de paramètres de propriété par défaut

Configuration requise

Processeur : 500 MHz Processeur ou plus
RAM : 256 MB RAM ou plus
Disque dur : 20 MB
Carte réseau : n.d.
Affichage : carte graphique SVGA ou OpenGL accélérée (avec les derniers pilotes)
Système d'exploitation : Microsoft Windows 7 (32 ou 64), Vista (32 ou 64 bit) ou Microsoft Windows XP (SP2 ou supérieur) (32 ou 64 bit)
Système de fichiers : n.d.

Windows est une marque déposée de Microsoft Corporation. Les autres désignations commerciales et marques mentionnées sont détenues par leur propriétaire respectif.

Illustrations, descriptions et données techniques non contractuelles. Tous droits réservés.
Imprimé en Suisse - Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Suisse, 2016.
758959fr - 11.16

Leica Geosystems AG

leica-geosystems.com



* Consulter les spécifications techniques du Leica Cyclone 9.1 pour connaître la liste complète des spécifications du produit.

** Disponible si il existe une license JetStream Generator configurée correctement avec le JetStream ProjectVault

*** Le logiciel TruView Global nécessite une license. Pour plus d'informations : <http://leica-geosystems.com/products/laser-scanners/software>

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems