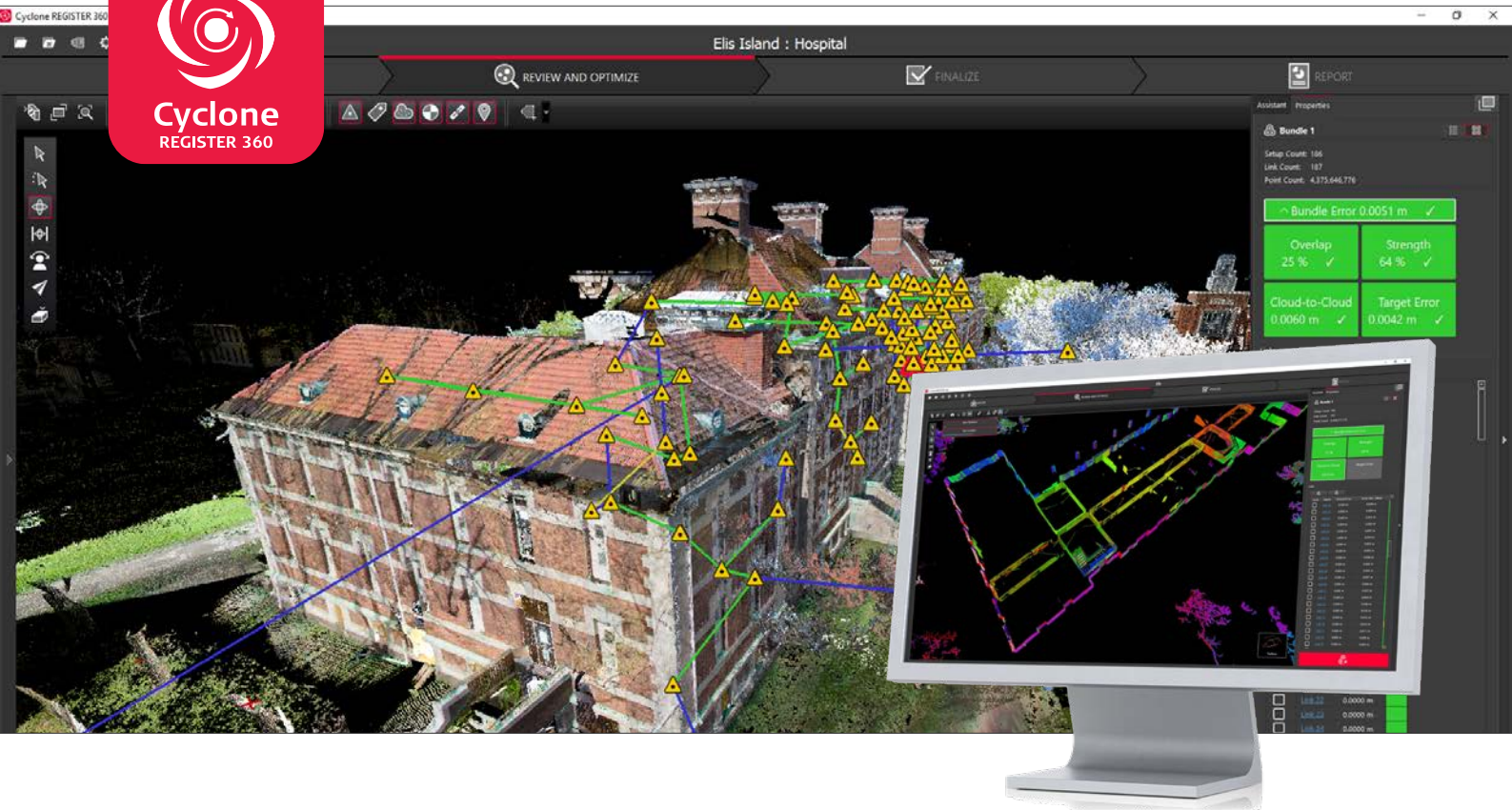


# Leica Cyclone REGISTER 360

## La puissance de Cyclone, simplifiée



### Vitesse

Glissez, déposez, terminé. De la création du projet au rapport final, l'achèvement du projet est nettement plus rapide grâce à l'ensemble de routines multi-tâches, à l'importation et au traitement en une seule étape, aux flux de travail guidés, aux outils intégrés de contrôle qualité et à la création automatisée de rapports. Cyclone REGISTER 360 permet d'économiser du temps et simplifie les choix des utilisateurs tout en offrant une productivité accrue.



### Échelle

Cyclone REGISTER 360 gère facilement les projets les plus complexes et supprime les maux de tête liés aux flux de travail complexes. Les nouveaux utilisateurs peuvent exécuter de grands projets, évoluant selon vos besoins, grâce à l'interface simple, mais puissante. Personnalisez les paramètres en fonction de votre style de travail et accélérez les projets jusqu'à leur conclusion.



### Simplicité

Fournissez des livrables de projet de niveau professionnel avec facilité. Cyclone REGISTER 360 fournit des procédures d'assemblage guidées pour aider les nouveaux utilisateurs et accélérer le processus pour les utilisateurs expérimentés. Les outils intuitifs de contrôle qualité et les rapports simplifient la qualité de votre assemblage et mettent toutes les informations dont vous avez besoin à portée de main. Groupez les exports de vos produits finaux selon une gamme de formats et de programmes, y compris le fichier de réalité numérique universelle LGS\*, et transférez des données en temps réel dans le cloud pour une collaboration à l'échelle mondiale en un seul clic.

leica-geosystems.com



- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems



# Leica Cyclone REGISTER 360

## Mise en avant des fonctionnalités

### IMPORTER

Importation simplifiée	Dans un seul processus simple, les scans sont importés, les cibles sont récoltées, le bruit est filtré, les vignettes des scans et des cibles sont créées, une base de données entièrement indexée est créée et l'assemblage est optimisé.
Vitesse d'importation améliorée	Jusqu'à 20 fois plus rapide dans le traitement et l'importation de données de scan et d'image.
Glissez et déposez	Les données de scan et d'image peuvent être glissées et déposées dans le programme. Aucun paramètre d'importation prêtant à confusion.

### FORMATS DE FICHIERS STANDARD PRIS EN CHARGE

Importez des données de projet collectées par des capteurs Leica Geosystems	Prise en charge complète des projets de ScanStation C et série P, BLK360 par l'importation WiFi, BLK360 Data Manager, solution de capture de la réalité RTC360, BLK2GO et Leica Cyclone FIELD 360. Les formats natifs d'image pris en charge incluent HDR, LDR et IR quand capturés par un scanner.
Importation des données	e57, fls, frp, fws, ptg, ptx, zfc, zfpjr, zfs, RCP, RAF, CMI, TXT, BMP, TIFF, JPEG, PNG
Importation par lots et alignement automatique des images	iSTAR, Nodal Ninja, Spheron.
Fonction Plan de site intégrée	Entrez simplement une adresse pour récupérer rapidement un fond de plan pour superposer sur vos données afin de les utiliser avec SmartAlign ou dans le rapport d'assemblage final.

### ENREGISTREMENT ET VISUALISATION

Alignement automatique	Alignement automatique des scans pour les flux de travail avec ou sans cible. Cyclone REGISTER 360 exploite la technologie du RTC360 VIS pour aligner automatiquement les scans avant l'importation.
Alignement visuel	Alignez visuellement les scans pour un assemblage nuage-nuage rapide.
Génération automatique de groupes	Lors de l'importation, les groupes seront formés automatiquement. Les nuages peuvent être colorés par groupe pour faciliter la différenciation.
Extraction automatique des cibles noires et blanches	Lors de l'importation, les cibles noires et blanches sont extraites et utilisées pour la création des groupes. Les étiquettes cibles de Cyclone FIELD 360 sont distinguées lors de l'importation.
Assemblage par cible	Prise en charge de l'assemblage par cible (noire, blanche et sphère). Priorisation de l'assemblage par contraintes de cibles ou nuage-nuage en fonction de votre projet.
Plan de site	Objet SiteMap permettant de placer les positions des scans sur des images réelles du monde ou des images importées par l'utilisateur. Les utilisateurs du RTC360 peuvent utiliser le GPS de l'appareil pour placer automatiquement des groupes sur une image satellite ou un fond de plan cartographique.
SmartAlign	Contribue à améliorer la vitesse et la précision du processus d'assemblage automatique en permettant à l'utilisateur d'identifier visuellement les liens entre les stations avant l'importation.
Matrice d'erreur intelligente	La matrice d'erreurs visuelles se remplit automatiquement en fonction de votre sélection de lien ou de groupe. Des limites d'erreurs acceptables peuvent être définies par l'utilisateur.
Mesure et création d'actifs	Prenez des mesures dans le nuage de points. Enregistrez les actifs à inclure dans votre rapport d'assemblage final.
Panneau d'erreur	Création simple des rapports d'erreurs en un seul endroit pour facilement contrôler votre assemblage. Les tolérances peuvent être définies par l'utilisateur selon les spécifications du projet.
Gestionnaire de version d'assemblage	Le gestionnaire de versions vous permet de sauvegarder facilement les enregistrements, de suivre les modifications et de consulter l'historique.
Carte du monde pour la création de Plan de site	Carte du monde disponible pour utilisation dans le logiciel de création SiteMap. Vues satellite et de fonds de plan cartographiques disponibles.
Flux de travail guidé	Flux de travail guidés pour tous les niveaux d'utilisateurs avec une interface conviviale.
Traduit	Traduit en français, allemand, italien, espagnol, chinois simplifié, japonais, coréen et russe.
Lien d'objet	Le lien d'objet fournit une vue codée en couleur de la qualité de votre réseau d'assemblage.
Panneau d'assistant	Trouver rapidement de l'aide pour les flux de travail les plus courants.
TruSlicer	Découpez rapidement le nuage dans les directions X, Y et Z pour faire le contrôle qualité de votre assemblage à la volée.
GeoTags	Créez, modifiez et publiez des GeoTags pour un usage en aval dans TruView, JetStream et CloudWorx.

### ÉDITION ET RAPPORTS PROFESSIONNELS

Rapport d'assemblage visuel	Générez automatiquement un rapport d'assemblage professionnel en PDF livrable une fois le contrôle qualité de l'assemblage effectué.
Matrice de qualité	Affichez la qualité de l'assemblage de manière visuelle afin de mieux apprécier la précision.
Rapport d'erreur intuitif	Liens codés en couleur et erreur moyenne globale basés sur des seuils définis par l'utilisateur selon les besoins du projet. Envoyez les données directement vers le Cloud (TruView Cloud).**
Publication en quelques clics	LGS compatible avec les modèles (fichier de réalité numérique universelle de Leica Geosystems) TruView Enterprise*, TruView Cloud**, JetStream Enterprise*, Cyclone ENTERPRISE*, E57, PTX, PTG, PTS, RCP* rapport d'assemblage professionnel.
Rapport graphique sélectionné par l'utilisateur	Générez facilement des images d'actifs importants et publiez-les dans votre rapport généré automatiquement.
Interopérabilité	Déplacez votre assemblage entre tous les modules Cyclone afin de profiter de la vitesse et la simplicité de Cyclone REGISTER 360 ou des fonctionnalités avancées de Cyclone REGISTER. CYCLONE REGISTER 360 tire parti des préalignements effectués dans Cyclone FIELD 360.

### COMPATIBILITÉ

Cyclone, JetStream, TruView Cloud	Leica Cyclone 9.2 et plus récent, BLK360 Data Manager, Leica JetStream 1.3.2 et plus récent, Leica TruView Cloud 3.0 et plus récent.
-----------------------------------	--

Leica Cyclone REGISTER 360 est disponible dans une version spéciale « BLK Edition » pour les utilisateurs de Leica BLK360 et Leica BLK2GO.

Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Suisse. Tous droits réservés. Imprimé en Suisse - 2017.  
Leica Geosystems AG fait partie de Hexagon AB. 864331fr - 02.21

\* Avec la licence appropriée de Cyclone PUBLISHER. Fichiers LGS publiés de Cyclone REGISTER 360 2020.1 ou version ultérieure avec une licence Cyclone PUBLISHER Pro prenant en charge les modèles dans JetStream Viewer.

\*\* Avec un abonnement à TruView Cloud

**Leica Geosystems AG**  
Heinrich-Wild-Strasse  
9435, Heerbrugg, Suisse  
+41 71 727 31 31

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems