

Leica Infinity

Le pont entre le terrain et le bureau



NOUVELLES PERSPECTIVES POUR VOS PROJETS

Découvrez une nouvelle dimension des logiciels de traitement. Leica Infinity ne vous permet pas seulement de calculer des structures complexes avec une précision remarquable, il vous offre la clé qui permet d'accéder au traitement des données 3D. Avec Leica Infinity, des jeux de données en trois dimensions enregistrés sur le terrain, ainsi que des scans, peuvent maintenant être affichés sur votre bureau, édités plus rapidement que jamais auparavant et intégrés aux autres résultats de l'enquête - pour des décisions plus rapides dans les projets.



PLUS DE TRANSPARENCE POUR UN MEILLEUR CONTRÔLE

Leica Infinity est conçu pour vous fournir un accès instantané à toutes les données brutes relevées. Il vous permet aussi de les combiner, de les recouper avec les données traitées ou archivées et de mesurer les résultats, en seulement quelques clics. Les équipes terrain suivent l'avancement du projet grâce au transfert des données. Elles peuvent ajuster les phases terrain au mieux, adapter les temps de réponse et prendre des décisions plus rapides et efficaces.



RAPPORTS ET ARCHIVAGE DE VOS RÉSULTATS

Peu importe la complexité du relevé, il est important de toujours savoir où en est le projet. Leica Infinity offre tous les outils pour documenter et reporter chaque étape de manière individuelle ainsi que les résultats finaux, quelle que soit la durée du projet. Pour davantage de transparence dans vos prises de décisions, toutes vos données, résultats calculés et livrables sont contenus dans le projet, et sont accessibles quand vous en avez besoin.

Logiciel de bureau Leica Infinity

MODULE	CARACTÉRISTIQUE
Menu de base (Infinity Basic)	<p>Importation de données aux formats standards : Leica SmartWorx, SkiASCII, ASCII, XML, DXF/DWG, SHP, PTS/PTX, LAS/LAZ</p> <p>Export de données aux formats standards : Leica SmartWorx, ASCII, XML, DXF/DWG, SHP, KML/KMZ, PTS, e57, LAS/LAZ</p> <p>Visualisation complète des données 3D dans un même projet unique avec la visualisation de toutes les données pour une gestion de contenu et une navigation faciles</p> <p>Outils COGO pour mesurer et comparer les données</p> <p>Rapport de données sur les données d'un projet et les résultats de traitement, archivé dans un projet</p> <p>Saisie manuelle de données TPS pour entrer ou compléter des jobs de mesure TPS</p> <p>Association/dissociation d'images avec points, lignes et surfaces</p> <p>Gestion et outils du système de coordonnées</p> <p>Images géoréférencées manuellement pour affichage dans un projet ou pour exportation vers des capteurs de terrain</p> <p>Service intégré de données Leica eXchange permettant l'envoi et la réception de données directement à partir du terrain ou du bureau</p> <p>Programme imagerie Hexagone service intégré à clipser mosaïques d'images comme images géoréférencées</p> <p>Visualisation directe des données du projet dans Google Earth</p> <p>Navigateur - Affichage prédéfini pour visualiser des données par l'importation d'événements de données et de sources</p> <p>Inspecteur - Affichage prédéfini pour visualiser des données de projet organisées par type d'objet</p>
Caractéristiques (Infinity Basic)	<p>Traitement automatique du code de caractéristique avec des blocs et des styles pour l'affichage de données</p> <p>Outils de codage de caractéristique pour créer et modifier des informations thématiques, y compris des symboles 2D/3D</p> <p>Gestion des points, lignes et surfaces à modifier ou créer à partir de données de terrain</p> <p>Création des points, lignes et surfaces à partir de nuages de points</p> <p>Définition de caractéristiques pour exportation vers CAO</p>
Traitement TPS (optionnel)	<p>Outils de mise en station TPS - Création ou modification des stations TPS pour mises à jour de l'orientation ou de la position</p> <p>Tours d'horizon TPS / outils de mesures réduites pour assister les calculs de points ultérieurs</p> <p>Ajustements de cheminement - développement ou modification des résultats générés sur le terrain et mise à jour automatique des mesures connectées</p>
Traitement Nivellement (Optionnel)	<p>Gestion des lignes de niveau - modification des lignes, définition des points de début et de fin, jonction ou division des lignes</p> <p>Traitement des lignes de niveau - génération de rapports, modification ou retraitement au bureau en intégrant des corrections</p> <p>Ajustements du réseau 1D - support pour réseaux d'altitude stabilisés complets</p>
Surfaces (Optionnel)	<p>Calcul de surface 3D complète à partir de points individuels et de nuages de points</p> <p>Outils de surface pour délimiter et gérer le maillage de surface</p> <p>Calcul précis du volume de stocks, de surface à surface ou à une altitude définie</p>
Scanning (Optionnel)	<p>Créer des groupes de scans pour l'organisation des nuages de points et leur traitement</p> <p>Mesures de nuages de points pour comparaison et vérifications</p> <p>Outils de nettoyage de nuages de points</p>
Imagerie (Optionnel)	<p>Organisation et visualisation des images dans la visionneuse, association d'images à des caractéristiques</p> <p>Création de groupes d'images pour organiser et travailler avec des données d'image</p> <p>Calcul de points à partir d'images générées par les stations totales TPS</p>
Ajustements (Optionnel)	<p>Ajustements de réseau - calculs de réseau libre ou restreint pour toutes les observations</p> <p>Calculs complets 3D, 2D et 1D et possibilité de combiner 2D + 1D</p> <p>Comparaison/Gestion des cycles de réseau avant l'enregistrement de la meilleure combinaison possible de coordonnées cohérentes</p>

RECOMMANDATIONS DU SYSTÈME

Système d'exploitation	Microsoft Windows 7, Windows 8 (32 / 64 bit)	
Matériel	Minimum	Recommandé
Affichage	1024 × 768	Duo 1900 × 1280
Entrée	Clavier, souris avec molette	
Processeur	1.8 GHz Dual core	2.4 GHz (ou supérieur) Multi-Core
RAM	2 Go	8 Go ou supérieur
Disque dur	5 Go	500 Go ou supérieur
Graphiques	Compatible avec Direct X9	
	512 Mo	Carte graphique 2Go ou supérieur

Illustrations, descriptions et données techniques non contractuelles. Tous droits réservés.
Printed in Switzerland – Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Switzerland, 2014.
808996fr – 04.15 – INT