



EdgeWise

LOGICIEL

EFFICACITÉ, EXACTITUDE, RAPIDITÉ ET INTELLIGENCE

Face à la demande actuelle toujours plus importante de modèles intelligents de structures et d'installations de traitement, les professionnels du secteur géospatial exigent des solutions hautement automatisées pour traiter et extraire les informations des données de numérisation laser 3D. Trimble EdgeWise est la solution idéale pour transformer rapidement des nuages de points en modèles exploitables.

Associé aux scanners 3D Trimble et au logiciel Trimble RealWorks®, le logiciel Trimble® EdgeWise™ fournit des flux de travail complets pour créer des modèles BIM précis. Le logiciel détecte automatiquement les éléments de structure comme les canalisations, les conduits et les poutres à partir des nuages de points numérisés. Il les modélise ensuite avec précision en respectant leurs dimensions et leurs géométries incluses dans une vaste bibliothèque d'éléments courants.

Flexibilité pour divers projets

Les projets varient autant que vos besoins de numérisation. Que vous souhaitiez fournir des données conformes à l'exécution ou collecter les conditions actuelles pour un projet de rénovation, Trimble EdgeWise peut vous aider à extraire les éléments individuels et à produire les informations dont vous avez besoin pour prendre des décisions.

Des programmes automatisés permettent d'extraire et de modéliser, rapidement et intelligemment, tuyauteries, canalisations, conduits, murs, poutres de charpentes ou autres éléments de structure à exporter vers la plateforme de modélisation de votre choix.

Outils de finition et QA

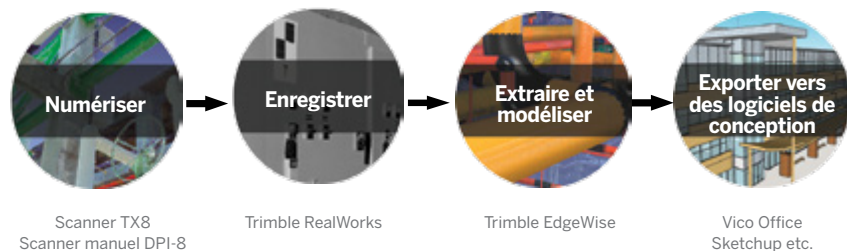
Avec les outils d'assurance qualité Trimble EdgeWise, vous pouvez vérifier la précision de tous les éléments extraits et avoir ainsi la garantie que votre modèle est fidèle au nuage de points. Redimensionnez et ajustez aux points, facilement et rapidement, tout objet mal placé pour vous donner un contrôle précis et exact de votre modèle. Extrayez efficacement et positionnez avec précision tous les objets d'intérêt grâce aux méthodes avancées de modélisation du logiciel. Modélisez précisément et facilement des détails complexes comme les vannes, les transitions dimensionnelles et les canalisations fabriquées sur mesure.

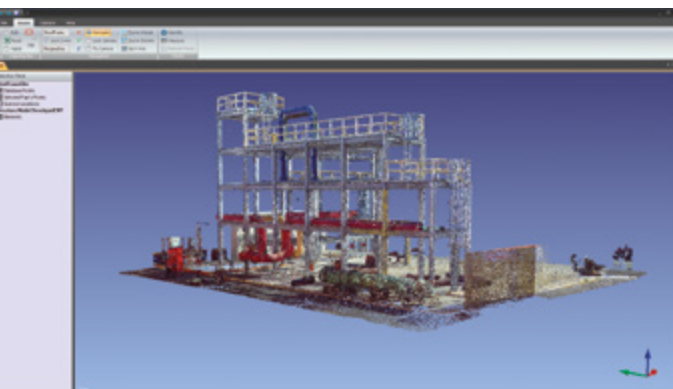
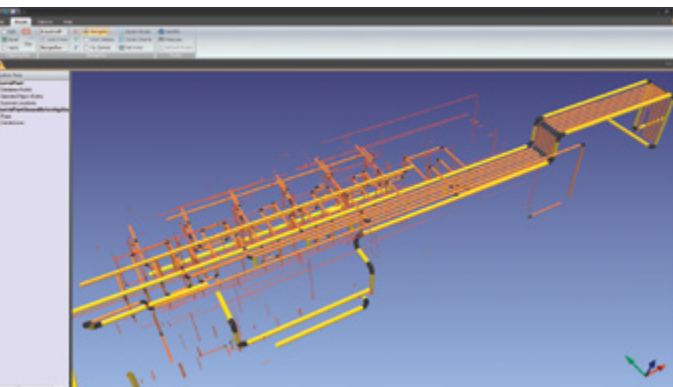
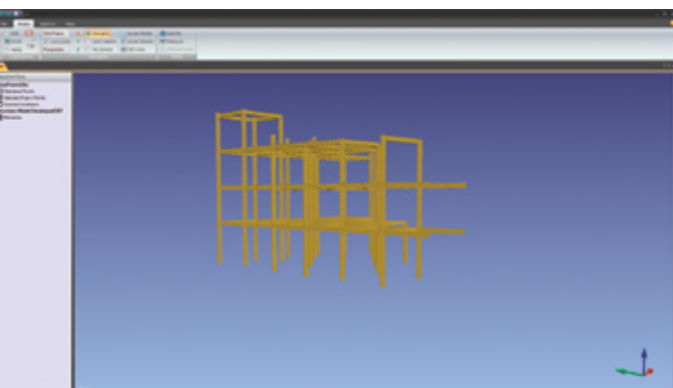
Réduisez les travaux de reprise

Importez facilement les entités et les objets extraits, modélisés et finis dans Trimble EdgeWise dans de nombreuses solutions CAO. Grâce aux formats d'échange de fichiers CAO, importez les éléments extraits en tant que familles fonctionnelles en conservant les données d'attributs associées. Ceci élimine le besoin d'ajuster les modèles ou de ressaisir les attributs.

Caractéristiques principales

- ▶ Extraction automatique des entités pour identifier rapidement les canalisations, les conduits, les structures métalliques, les conduites, le béton de structure, les murs, les fenêtres et les portes dans des nuages de points de numérisation laser 3D
- ▶ Modélisation rapide grâce à des bibliothèques pour garantir les dimensions standards du secteur
- ▶ Exportation de modèles intelligente vers des solutions CAO pour éliminer le besoin de remodeler et de redéfinir les attributs





CONFIGURATION REQUISE

Système d'exploitationMicrosoft® Windows® 8, Microsoft Windows 7
 (éditions Entreprise, Intégrale, Professionnel ou Familiale Premium),
 Microsoft Windows Vista
 (SP2 ou supérieure, éditions Entreprise, Professionnel, Intégrale)
 Processeur bicœur 64 bits
 Mémoire 6 Go de RAM
 Carte graphique..... OpenGL accélérée avec au moins 1 Go de mémoire
 Espace disque libre..... 2 Go pour l'installation

Pour en savoir plus, visitez :

www.trimble.com/3d-laser-scanning/edgewise



Contactez votre distributeur Trimble agréé pour plus d'informations

AMÉRIQUE DU NORD
 Trimble Navigation Limited
 10368 Westmoor Drive
 Westminster, CO 80021
 ÉTATS-UNIS

EUROPE
 Trimble Germany GmbH
 Am Prime Parc 11
 65479 Raunheim
 ALLEMAGNE

ASIE-PACIFIQUE
 Trimble Navigation
 Singapore Pty Limited
 80 Marine Parade Road
 #22-06, Parkway Parade
 Singapore 449269
 SINGAPOUR