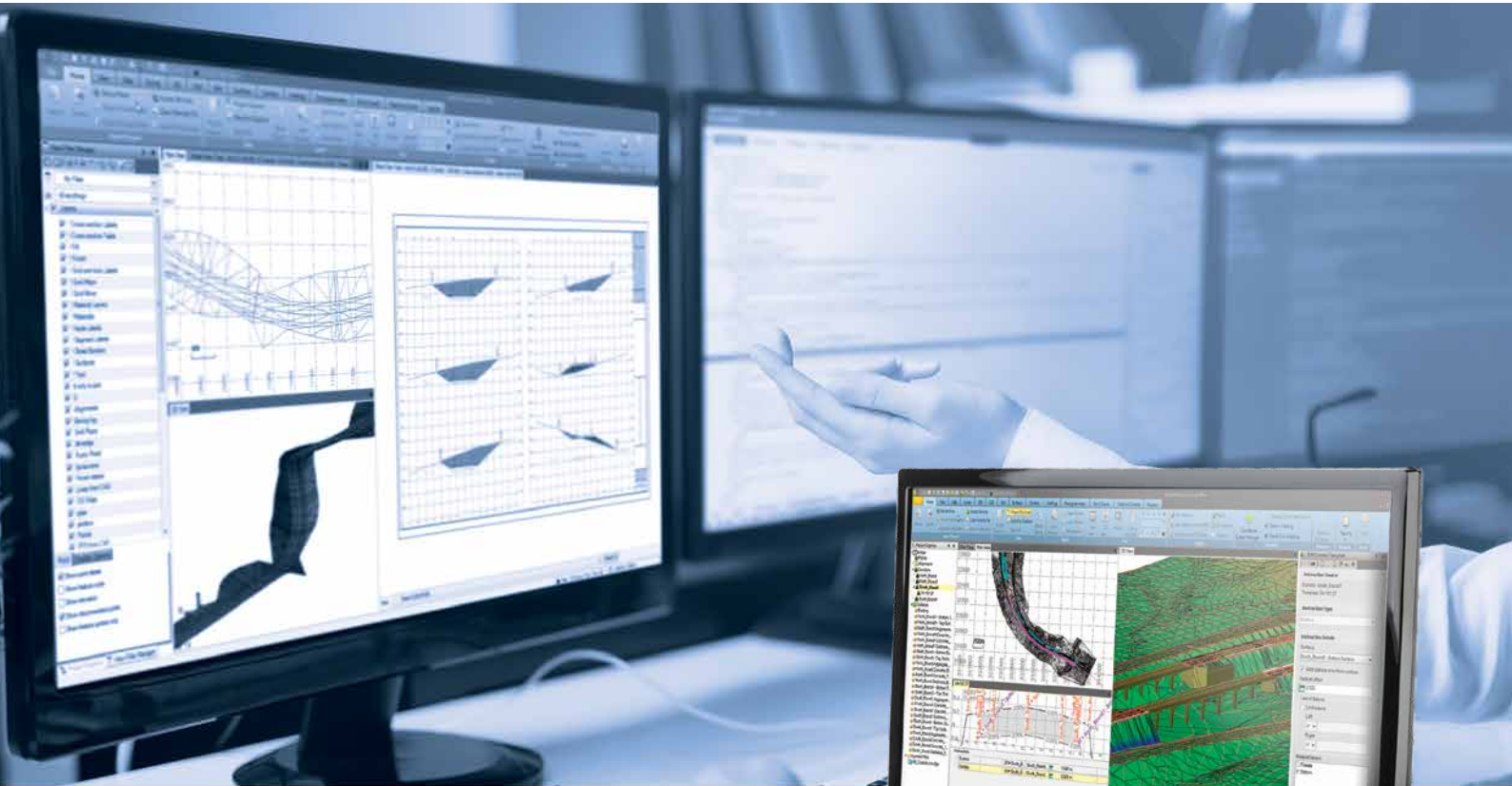
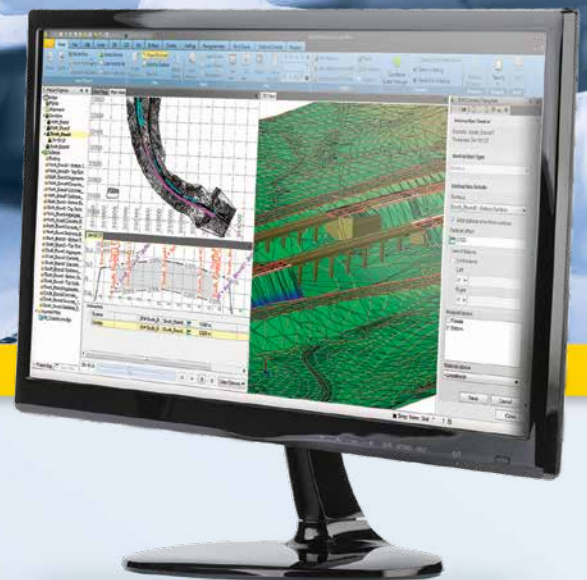




# Logiciel de bureau Spectra Precision Survey Office



**De la mesure sur le terrain au  
résultat final en toute confiance**



# Profitez de la puissance des données géospatiales grâce au logiciel Spectra Precision Survey Office (SPSO). Avec SPSO, éditez, traitez, ajustez et créez des résultats avec efficacité et en toute confiance.

## Une solution logicielle complète

Des flux de production complets permettant aux géomètres et professionnels des SIG de créer des livrables que ce soit avec des types de données classiques ou les dernières données de nuages de points et d'imagerie issues des capteurs terrestres, mobiles et aériens. Un logiciel qui fait tout : éliminant les opérations décousues, répondant aux besoins et à la souplesse des entreprises pluridisciplinaires et réduisant les coûts d'acquisition des logiciels et de formation.

## Intégration des données

Combinez les données de vos récepteurs GNSS, stations totales et niveaux pour obtenir une précision horizontale et verticale optimale. Améliorez la visualisation et la richesse des données avec des points, des nuages, de l'imagerie, des modèles BIM et de DAO, mais aussi des PDF pour créer le nec plus ultra en matière de résultats de projet complets. Une intégration des données inégalée permet aux utilisateurs d'adopter facilement une nouvelle technologie de capteurs pour répondre aux besoins des clients en constante évolution.

## Interopérabilité

Travaillez avec d'autres solutions logicielles d'Autodesk, Bentley, ESRI, et bien d'autres encore, grâce à la prise en charge des fonctions d'importation et d'exportation d'un vaste éventail de types de fichiers tiers. Connectez-vous aux bases de géodonnées ou au Bentley ProjectWise ou profitez de l'imagerie d'arrière-plan DigitalGlobe, sans quitter SPSO.

## Fiabilité des résultats

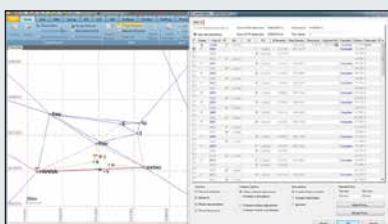
SPSO contient tous les outils nécessaires pour contrôler, gérer et vérifier vos données pour des résultats précis et fiables. Ne subissez plus les lots de données fragmentés ou les données douteuses qui peuvent vous coûter cher et mettre en danger la réputation de votre entreprise. Avec SPSO, vous pouvez avoir confiance : vos projets sont sûrs.

## Richesse des livrables

SPSO vous permet de livrer une multitude de livrables basés sur des applications : rapports d'assurance qualité, surfaces, plans CAO, et conceptions d'alignements/de corridors complexes. L'intégration à la plateforme Web Clarity de Trimble offre un nouveau mode de collaboration et de partage de vos données géospatiales avec vos clients et confrères.

# Opérations prises en charge

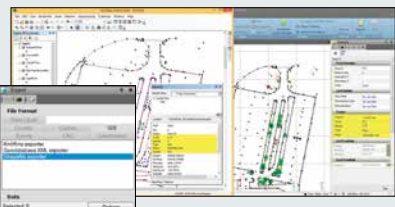
Vous commencez votre projet dans SPSO. Vous le terminez dans SPSO.



## Levé de contrôle

Élaborez en toute confiance des coordonnées de contrôle fiables pour votre projet entier de levé ou de construction

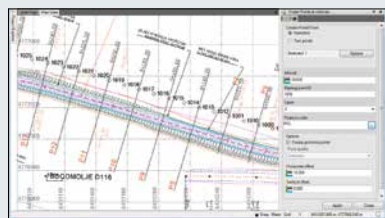
- Créez des projets avec un vaste choix de systèmes de coordonnées et de modèles de géoïdes
- Revoyez, éditez et traitez les observations de vos récepteurs GNSS, stations totales et niveaux
- Post-traitez des données GNSS statiques avec le moteur de traitement HD-GNSS de Trimble pour des positions encore plus fiables
- Ajustez des traverses et réseaux complets avec des observations des récepteurs GNSS, des stations totales et des niveaux



## Du terrain au résultat final

Créez facilement des livrables compatibles DAO directement à partir des données de vos levés :

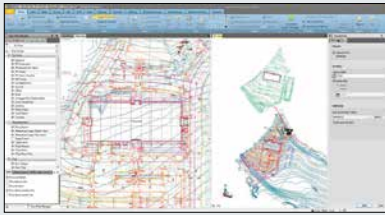
- Importez des données Raster et vectorielles existantes pour les devis d'appel d'offres et la planification de projets
- Traitez des codes d'entités, calculez des volumes et générez automatiquement des modèles de terrain
- Créez des surfaces et des contours à partir de points et de lignes de discontinuité pour générer des modèles de terrain avec précision
- Tracez et enregistrez vos plans de levé dans une variété de formats CAO et SIG



## Collecte d'entités SIG

Étendez l'utilisation de vos systèmes de levé en créant des livrables SIG pour vos clients

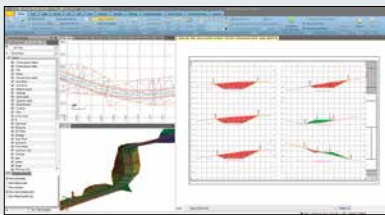
- Créez et gérez des bibliothèques d'entités détaillées avec des attributs, des calques et la symbologie des SIG et de la DAO
- Traitez des codes d'entités pour créer automatiquement une géométrie et des attributs
- Importez et exportez des entités dans une variété de formats, dont des fichiers de formes ESRI et des fichiers XML de base de géodonnées
- Connectez-vous directement aux systèmes de données SIG pour extraire des schémas et données et obtenir des opérations SIG efficaces



## Préparation des données

Assurez-vous de l'exactitude et de l'actualité de vos données, dans le bon format, pour mener à bien votre mission

- Importez et organisez des données DAO et PDF
- Extrayez des données de PDF vectorisés et numérisez-les rapidement
- Élevez des contours 2D, des points, des lignes et des polygones dans des modèles 3D
- Supprimez les objets de texte vierges, les calques et styles inutiles et comblez les petits trous dans la géométrie



## Conception

Produisez facilement des plans et dessins de vos études et tracés de route

- Utilisez la vue dynamique Dynaviews pour placer vos données d'espace-modèle dans vos feuillets de tracé
- Ajoutez des étiquettes dynamiques, des grilles de lignes et de courbe, des barres d'échelle et autres éléments cartographiques
- Tracez automatiquement des profils et des coupes transversales à partir de surfaces basées sur des courbes ou des corridors
- Créez des PDF 3D pour communiquer et collaborer facilement avec les membres de l'équipe d'un projet et vos clients



## Photogrammétrie terrestre et aérienne

Mesurez et créez des modèles à partir de données Trimble VISION et UAS avec des flux de production très automatisés dans le confort de votre bureau

- Extrayez avec précision une géométrie 3D et des entités de photographies pour créer des livrables riches en DAO et SIG
- Créez des nuages de points, orthomosaïques et des matrices d'élévation (MNS et MNT) de haute résolution
- Générez des modèles de terrain 3D précis pour des conceptions et calculs volumétriques
- Intégrez en toute fluidité des livrables UAS à d'autres types de données topographiques



## Balayage

Visualisez, gérez et extrayez des données des capteurs de nuages de points aériens, mobiles et terrestres

- Extrayez avec précision une géométrie 3D et des entités de données de nuages de points pour générer une géométrie CAO précise
- Créez des livrables riches pour la modélisation, la conception de surfaces et de corridors
- Créez des modèles de terrain 3D précis pour des calculs volumétriques, des cartes topographiques ou des plans de l'ouvrage fini
- Importez des données de nuages de points de n'importe quelle source et intégrez-les aux données de vos levés

## SPSO personnalisable selon vos méthodes de travail

Une interface personnalisable qui améliore l'expérience d'utilisation de SPSO. Pour une efficacité maximale, l'interface à ruban du logiciel SPSO facilite la recherche et l'utilisation des fonctions.

- Ajout des fonctions utilisées le plus souvent dans la barre d'outils à accès rapide
- Création d'onglets à ruban aux processus rationalisés
- Définition de n'importe quelle page Web comme page d'accueil



## Rejoignez la famille SPSO aujourd'hui

Notre mission est de fournir aux géomètres et professionnels des SIG les meilleures solutions possibles. Nous sommes une équipe de professionnels du levé et des SIG et comprenons ce qu'il faut pour bien faire son travail. Épaulés par notre réseau de distribution mondial, nous faisons en sorte de répondre à vos besoins de votre entreprise. S'initier à un nouveau logiciel peut paraître intimidant. Nous offrons une documentation utile et variée et un réseau d'assistance dans le monde entier pour que vous soyez rapidement productif. Apprendre un nouveau logiciel n'a jamais été aussi simple. Voici certaines de nos ressources ci-dessous.



## Une édition du Spectra Precision Survey Office adaptée à vos exigences professionnelles

Une trousse à outils complète et modulable pour tous les flux de production

- **Édition de base** : Prend en charge les opérations de contrôle de qualité, ajustement de réseau, traitement des codes d'entités, COGO, DAO, reporting et traitement GPS L1
- **Édition intermédiaire** : Toutes les fonctionnalités de l'édition de base de SPSO + calibration du site, traitement GNSS complet, surfaces, volumétrie, DAO plus avancée et outils pour les nuages de points
- **Édition avancée** : Toutes les fonctionnalités de l'édition intermédiaire + DAO plus automatisée, conception de corridors/alignements, traçage, opérations cadastrales, intégration à Trimble Clarity et prise en charge de la photogrammétrie terrestre Trimble VISION.
- **Module de photogrammétrie aérienne** : Traitement des données et production de livrables pour Trimble UAS utilisant le flux de production intégré UAS Master.
- **Module de dessin avancé** : Un tracé simplifié, hautement automatisé des données de levé, y compris les vues en coupe et les flux de production cadastrale avec la génération de parcelles et une description légale
- **Module Prép. de données** : Nettoyage des dessins existants et conversion de dessins de 2D en modèles 3D actionnables
- **Module SIG** : Connexion continue aux bases de géodonnées pour intégrer des opérations de levé de grande précision au SIG
- **Module « Scanning »** : Des outils puissants pour gérer, visualiser et extraire des livrables de qualité de n'importe quel type de capteur de nuages de points

## Recommandations d'installation

### Système d'exploitation

- Microsoft Windows® 7 (version 64 bits)
- Microsoft Windows 8 (version 64 bits)
- Microsoft Windows 10 (version 64 bits)

### Processeur

- Recommandé :
  - Intel® Pentium® double cœur E2160 (1,80 GHz, mémoire cache de 1 Mo L2 Cache, 800 FSB) ou plus
- Recommandé pour les modules de photogrammétrie aérienne et de scanning :
  - Quadri core 2,80 GHz (Intel i7-860 2,8 GHz) ou plus

### Mémoire vive (RAM)

- Minimum :
  - 2 Go
- Recommandé :
  - 8 Go ou plus
- Recommandé pour les modules de photogrammétrie aérienne et de scanning :
  - 32 Go ou plus

### Disque dur

- Recommandé :
  - 5 Go ou plus
- Recommandé pour les modules de photogrammétrie aérienne et de scanning :
  - SSD de 100 Go ou plus

### En supplément

- Graphique :
  - Carte graphique compatible DirectX 9 (ou supérieure) avec au moins 512 Mo de mémoire. Note : pour afficher les données des nuage de points, la carte graphique doit prendre en charge Open GL 3.2 ou plus
- Écran :
  - Résolution de 1280 x 1024 ou supérieure avec 256 couleurs ou plus (à 96 DPI)
- Ports E/S :
  - Port USB 2.0

### Langues prises en charge

- Chinois (simplifié)
- Danois
- Néerlandais
- Anglais (américain)
- Anglais (britannique)
- Français
- Allemand
- Italien
- Japonais
- Coréen
- Portugais
- Russe
- Espagnol
- Suédois

### Contact:

#### AMÉRIQUE

10368 Westmoor Drive  
Westminster, CO 80021, États-Unis  
Tél. : +1-720-587-4700  
Tél. : 888-477-7516  
(appel gratuit des États-Unis)

#### EUROPE, MOYEN-ORIENT ET AFRIQUE

Rue Thomas Edison  
ZAC de la Fleuriaye  
44474 Carquefou (Nantes), France  
Tél. : +33-(0)2-28-09-38-00

#### ASIE-PACIFIQUE

80 Marine Parade Road  
#22-06, Parkway Parade  
Singapour 449269, Singapour  
Tél. : +65-6348-2212

[www.spectraprecision.com](http://www.spectraprecision.com)

Les spécifications et caractéristiques sont susceptibles de changer sans préavis.

©2017 Trimble Inc. Tous droits réservés. Spectra Precision est une division de Trimble Inc. Spectra Precision et le logo de Spectra Precision sont des marques commerciales déposées de Trimble Inc. ou de ses filiales. Toutes les autres marques commerciales appartiennent à leur propriétaire respectif. (2017/12)

