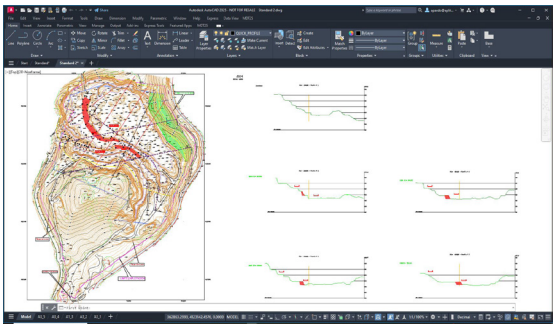
tcpMDT

Solution de pointe en matière de génie civil et d'arpentage

tcpMDT 25 optimise votre CAO grâce à une conception modulaire et à des outils avancés. Créé pour résoudre les défis quotidiens du génie civil et de l'arpentage, il allie simplicité d'utilisation, précision et flexibilité, s'adaptant aux projets de toute envergure.

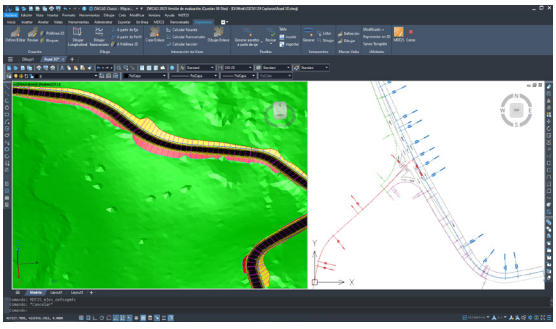
Version Standard

Permet de modéliser le terrain en utilisant des données provenant de stations totales ou de récepteurs GNSS, avec des données prises par tcpGPS ou d'autres applications. Il comprend également l'affectation automatique des systèmes de coordonnées lors de l'importation de points avec tcpGPS. Il dispose d'options pour générer des courbes de niveau, dessiner des sections longues et transversales, calculer des volumes, visualiser en 3D, établir des cartes de pente, importer et exporter des données SIG, etc. Il contient des commandes pour travailler avec des parcelles de terrain et de nombreux utilitaires supplémentaires.



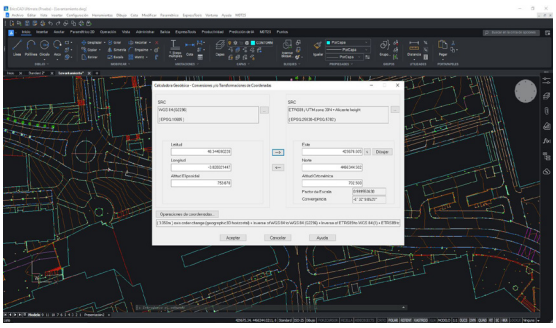
Version Profesional

Il comprend toutes les fonctionnalités de la version standard et fournit des outils avancés pour la conception de tracés horizontaux et verticaux, le dessin de coupes types du projet, les rapports de surface et de volume, le piquetage, le calcul de pentes et de terrassements, la création de maillages à partir de nuages de points ou de fichiers LiDAR, la visite virtuelle, les mesures et relevés de quantités, les réseaux d'eau, d'égouts et d'eaux pluviales, etc. Cette application convient à tous les types de projets topographiques pour les routes, les lotissements, les carrières, etc. Elle s'intègre facilement dans les workflows OpenBIM, avec échange de fichiers IFC, LandXML, etc.



Module de Topographie

Systèmes de référence de coordonnées avec une couverture mondiale. Effectuer des transformations globales ou locales de points, de fichiers ou de dessins. Traitement des observations des stations totales, calcul des coordonnées des points et compensation des traversées et des réseaux.

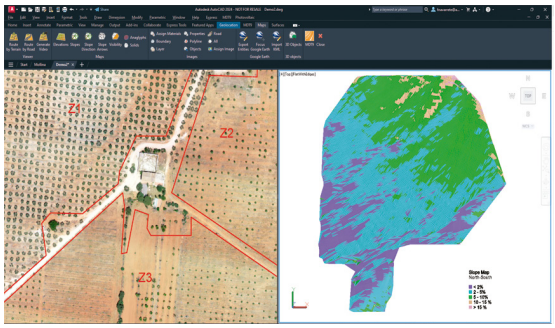


aplitop Surveying the Future

tcp**MDT**

Module Photovoltaïque

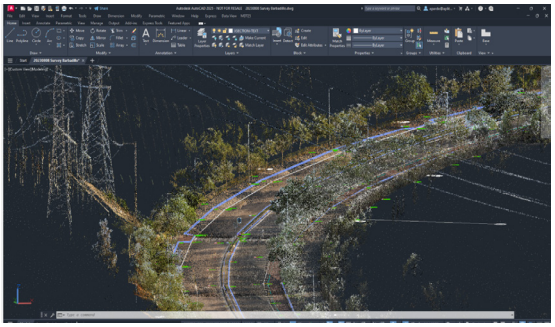
tcpMDT PV est un module qui fonctionne au-dessus de la version professionnelle et qui est spécifiquement dédié à l'optimisation des travaux de terrassement pour les terrains complexes, en effectuant des calculs sur différents types de trackers.



Nuages de Points

tcpMDT25 facilite l'insertion de nuages de points dans les formats supportés par chaque version de CAO et leur utilisation dans la création de maillages ou de surfaces. Il permet également d'importer des fichiers au format LAS/LAZ.

Il est complété par la solution Tcp PointCloud Editor, un logiciel de bureau qui permet la gestion, la segmentation et la catégorisation du nuage de points.



Configuration requise (1)

CAD	AutoCAD® versions 2019 jusqu´à 2026 (64 bit) BricsCAD® BIM/Pro/Ultimate versions 19 jusqu´à 25 (64 bit) GstarCAD® Professional versions 2023 jusqu´à 2025 (64 bit) progeCAD® Professional 2025 (64 bit) ZWCAD® Professional/Enterprise versions 2019 jusqu´à 2026 (64 bit)
Système d'exploitation	Windows 10 et 11 sur les architectures x64 architecture
Périphériques	Souris 3 boutons + molette ou dispositif de pointage
Carte graphique	1280x720 pixels, support OpenGL 3.3 ou supérieur Jeu de puces Nvidia ou ATI recommandé
Disque dur	10 Go d'espace disque libre
Mémoire minimale	4 Gb

(1)Ces informations sont purement indicatives. Il est recommandé de consulter les spécifications des fabricants respectifs ainsi que la section relative aux exigences tcpMDT sur notre site web www.aplitop.com.

AutoCAD® est une marque déposée de Autodesk, Inc.
BricsCAD® est une marque déposée de Bricsys NV.
GStarCAD® est une marque déposée deGstarsoft Co., Ltd.
progeCAD® est une marque déposée de progeSOFT SA.
ZWCAD® est une marque déposée de ZWSOFT CO., Ltd.

www.aplitop.com

Logiciels de Topographie et de Génie Civil
Sumatra, 9 29190 Málaga (Espagne)
+34 952 43 97 71 info@aplitop.com

aplitop Surveying the Future