



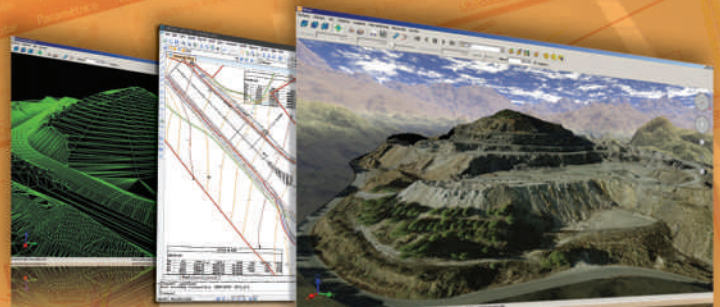
TcpMDT

Modèle Numérique du Terrain

Version 7.5

Projets de Topographie et de Génie Civil

Solution complète et d'un bas prix pour tout type de projets de topographie et de génie civil. TcpMDT est un logiciel modulaire, puissant et facile qui s'adapte à tous les utilisateurs.

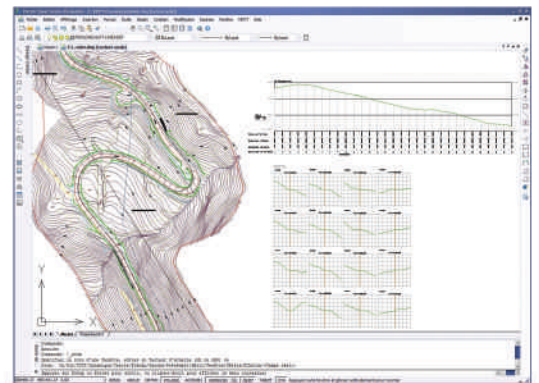


Version Standard

A partir d'un fichier de coordonnées de points obtenus de n'importe quelle station totale ou GPS on dessine le levé de forme automatique. Avec ces données on génère un MNT ou maillage, ainsi que les courbes de niveau.

On peut définir des alignements horizontaux par un dessin interactif ou à partir d'une polyligne, permettant d'obtenir et de dessiner les profils en long et en travers du terrain à partir d'un MNT, maillage, dessins 3D de cartographie ou topographie en général. On peut calculer aussi les volumes de mouvement de terres par différence de maillage ou de profils en travers.

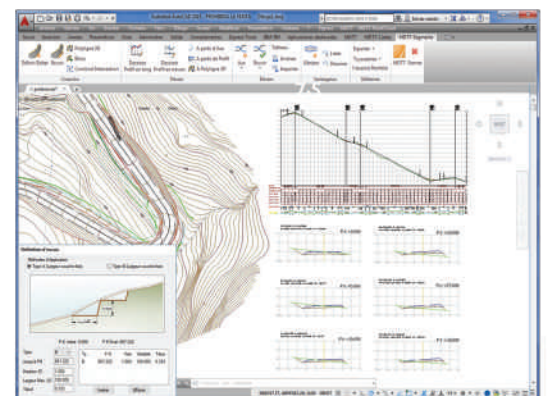
On dispose de commandes pour la division de parcelles, visualisation du terrain, assignation de textures et orthophotos et génération de vidéos, exportation à Google Earth ou SketchUp et multiples outils additionnels.



Version Professionnelle

MDT Professionnel est orienté pour assister à l'utilisateur en toutes phases de réalisation de projets linéaires, urbanisations, exploitations minières, etc. Incluant toutes les prestations de la version Standard. Les opérations avancées avec MNT permettent de générer de forme rapide plates-formes avec altitude fixe ou variable, terrassement par altitude de terrain et de plates-formes, détermination d'altitude optimale, etc.

Il dispose d'outils pour le dessin et ajustement d'alignements horizontaux et verticaux, l'entrée numérique ou conversion de LandXML et autres formats. Il permet de définir et assigner également des profils Type à partir de ses éléments vectoriels ou conversion à partir d'un dessin. En plus, on peut modeler des carrefours de différents dessins, voies d'accélération et décélération, liens à rond-point, etc.





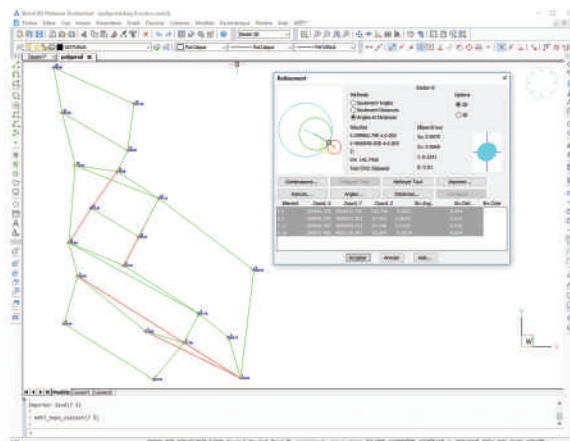
A partir de cette information on peut calculer et dessiner les profils du projet, générer le terrain modifié, obtenir des rapports de volumes de déblai et remblai en mouvements de terres, diagrammes de masses, cubatures rapide, etc.

Les options d'implantation permettent le calcul de points en plan, points sur un axe en plan, Point kilométrique et déplacement, analyse de points en référence à l'axe en plan, etc. Les résultats peuvent s'exporter à un GPS ou station totale pour l'implantation sur le terrain.

Module de Topographie et Géodésie

Ce module, compatible avec les versions Standard et Professionnelle, est orienté au calcul et gestion d'observations de station totale générées par les principales marques, incluant le calcul de polygones et réseaux, intersections simples et relèvements, nivellement, etc.

En plus, il incorpore des fonctions pour travailler avec des systèmes de coordonnées géographiques, projetées et locales, incluant un support de multiples ellipsoïdes, datums, projections et géoïdes, calculatrice géodésique, etc. On peut appliquer des transformations 2D et 3D en fichiers de coordonnées projetées et géographiques en formats KML, GPX et autres, ainsi que réaliser des transformations à toutes les entités d'un dessin.



Configuration requise ⁽¹⁾

CAD	AutoCAD versions 2007 jusqu'à 2019 BrisCAD Pro/ Platinum versions 12 jusqu'à 18 ZWCAD Professional/Entreprise versions 2012+, 2014+, 2015+, Classic, 2017 et 2018
Système d'Exploitation	Windows XP, Vista, 7, 8, 8.1 et 10 (32 et 64 bits)
Périphériques	Souris + Clavier Lecteur DVD-ROM
Carte Graphique	1024x768 Pixels, compatible avec OpenGL Recommandé chipset Nvidia o ATI
Disque dur	2 Go espace libre
RAM	1 Go
Processeur	Dual-core 2 Ghz ou supérieur

⁽¹⁾ Cette information est purement indicative. Est recommandé é de consulter les spécifications des fabricants respectifs, ainsi que la section de configuration requises de TcpMDT à notre page Web www.aplitop.com

Distributeur

www.aplitop.com

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

