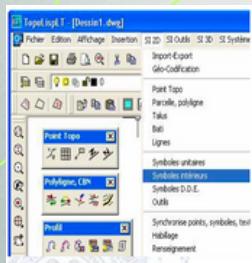


TOPOLISP 2D / 3D

Fonctionne sous : ZWCAD®, GSTARCAD®, BRISCSCAD®, AutoCAD® & AutoCAD LT®

FONCTIONS GÉNÉRALES



TopoLISP est une application orientée 'métier' qui s'adresse principalement aux Géomètres, topographes, Bureaux d'études VRD, Société de travaux publics, Services techniques des mairies, et à tous les intervenants qui sont concernés par la production de plans.

TopoLISP s'intègre indifféremment dans AutoCAD, AutoCAD-LT, ZWCAD, GSTARCAD, BRISCAD et supporte toutes leurs versions.

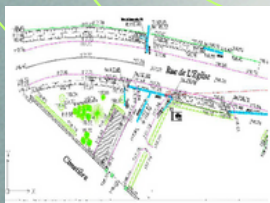
TopoLISP comprend une version 2D et 3D et accompagne pas à pas l'utilisateur dans la réalisation de son projet. Les principales caractéristiques de TopoLisp sont:

- Interface accessible par barres d'outils et menus déroulants.
- les commandes interagissent directement avec l'interface y compris dans AutoCAD LT.
- Utilisation identique de l'application qu'elle que soit la plate-forme DAO
- Choix et paramétrage de l'échelle générale du Dessin.

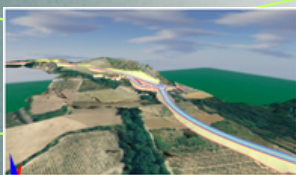
PRINCIPALES FONCTIONS 2D



- Récupération des points venant d'autres applicatifs ainsi que de tous les appareils terrain.
- Gestion des points par groupes, chaque groupe pouvant avoir des caractéristiques différentes: par exemple groupes de points dédiés au lever, aux implantations, aux façades, etc...
- Les points peuvent être numériques ou alphanumériques, et sous forme de blocs ou textes.
- Numérotation, fusion, discrétisation des polygones.
- Alignement des altitudes et numéros de points sur polygones, Rappel des coordonnées de points.
- Talus orthogonaux ou lissés, avec motifs paramétrables.
- Cotation de polygones et de parcelles. - Détachement de parcelles.
- Carroyage rectangulaire ou polygonal avec contrôle des chevauchements.
- Tableau de polygones et points (parcelles, contours) au format HTML, Word, Excel, StarOffice, ou simple texte ...
- Gestion de bibliothèques de Symboles ponctuels et linéaires pour plans d'intérieur et Voirie
- Geo-codification à partir des données issues du terrain
- Courbes de niveaux automatiques, cotation et lissage des courbes
- Génération de profils, Création de Modèles Numériques du terrain naturel et Projet
- Exporte le dessin vers Google Earth ou Maps par fichier KML
- Vectorisation automatique de plans scannés (plan A0 en 30 secondes)
- Liaison Base de Données même sous AutoCAD LT ! (Access, ODBC...)
- Traitements des D.A. DMPC, SPDC, Lecture EDIGEO et Géofoncier RFU ** Nouveau **
- Traitement de la copropriété en intégrant les données du dessin.



PRINCIPALES FONCTIONS 3D



- Maillage de points avec ligne de force et courbes de niveau.
- Implantation de plate-formes, équilibre des D/R
- Cubature par prismes de deux terrains. Courbes isopaques.
- Calcul et dessin des courbes de niveau.
- Profils en long et travers multi-terrains.
- Rapports sous forme de tableaux dans le dessin ou au format HTML, Word, Excel, Open-Office...
- Affichage des zones déblais-remblais
- Recherche de chemins selon plusieurs critères (inclus 'goutte d'eau')
- Rendu réaliste 3D animé avec génération d'un fichier AVI
- Calcul d'axe complet (droites, cercles, cloïdes, paraboles)
- Module Canalisations (traitement des réseaux VRD) ** Nouveau **
- Import des fichiers de nuages de points (LIDAR *.las)
- Interpolation par krigeage (kriging)
- Gestion des fichiers grilles (ESRI *.asc, *.xyz)
- Véhicules et giratoires : évolution véhicules sur axe 3D, Carrefours 3D, giratoires 2D-3D



06 27 72 55 12
contact@directtopo.fr
directtopo.shop