



Aplicaciones de Túneles Comparativo de Características



DEFINITION DU PROJET	TcpScancyr Avancé	TcpScancyr Basique	TcpTunnel CAD
Définition de l'axe en plan	■	■	■
Définition de l'axe en hauteur	■	■	■
Définition des dévers	■	■	■
Définition des sections	■	■	■
Importer des alignements Format LandXML	■	■	■
Importer des alignements format Inroads	■	■	■
Importer des alignements format MxRoad	■	■	■
Support de l'axe en spirale	■	■	■

POINTS	TcpScancyr Avancé	TcpScancyr Basique	TcpTunnel CAD
Importation format ASCII	■	■	■
Importation format GSI			■
Importation format Faro FLS	■	■	
Importation format Leica PTS/PTX	■	■	
Importation format Leica HDS 4500/6000 FZS	■	■	
Importation format Leica Nova MS-50	■	■	
Importation format Topcon CLR/CL3	■	■	
Importation formats LAS/LAZ	■	■	
Importation de pourcentage	■	■	
Exportation format ASCII	■	■	
Exportation format PTS	■	■	
Exportation de pourcentage	■	■	
Filtre par PK	■	■	
Filtre par déplacement par rapport à l'axe	■	■	
Filtre par différence de hauteur par rapport à la verticale	■	■	
Filtre par distance à la section	■	■	
Filtre par angle	■	■	
Filtre manuel	■	■	
Symbologie par couleur réelle	■	■	
Symbologie par intensité	■	■	
Symbologie par distance à la section	■	■	
Symbologie par différence de cote	■	■	
Symbologie intérieur/extérieur	■	■	
Analyse des points compte tenu de la cote	■		■

VISUALISATION	TcpScancyr Avancé	TcpScancyr Basique	TcpTunnel CAD
Vue en plan	■	■	■
Vue frontale	■	■	■
Vue latérale	■	■	■
Vue orthogonale	■	■	■
Vue en perspective	■	■	■
Vue par intervalle de P.K.	■	■	■
Zoom agrandir/réduire	■	■	■
Zoom extension	■	■	■
Zoom fenêtre	■	■	■
Cadre	■	■	■
Orbite	■	■	■

SECTIONS	TcpScancyr Avancé	TcpScancyr Basique	TcpTunnel CAD
Définition numérique par coordonnées vectorielles	■	■	
Importation de format DXF	■	■	■
Importation de format TcpTunnel	■	■	■
Importation de format TPE	■	■	■
Importation à partir de transversales	■	■	
Contrôle de position de l'axe par rapport au centre	■	■	■
Cote de démolition	■	■	



Aplicaciones de Túneles Comparativo de Características



Contrôle du comportement des surélévations	■	■	■
Support multicouche	■	■	■
Points de contrôle	■	■	
Vecteurs fixes, variables et surélevés	■	■	
Interpolation de sections	■		■
Sections ouvertes	■		■
Génération de points de contrôle	■	■	
Sections secondaires	■		

PROFILS	TcpScancyr Avancé	TcpScancyr Basique	TcpTunnel CAD
Profilis verticaux ou perpendiculaires à la verticale	■	■	■
Profilis par régression	■	■	■
Profilis par nuage de points	■	■	
Profilis de route	■	■	
Profil rapide	■	■	
Filtrage des sommets	■	■	■
Editeur de profilis	■	■	■
Dessin de profilis en 2D	■	■	■
Dessin de profilis en 3D	■	■	■
Profilis avancement/destruction	■	■	
Exportation vers DXF	■	■	■
Trames dans le dessin de profilis	■		
Exportation de points intérieurs	■		
Exportation vers profil longitudinal	■	■	
Exportation vers des profilis transversaux	■	■	
Exporter vers des sommets 3D	■	■	■
Importation de profilis	■	■	
Profilis parallèles	■	■	
Ouvrir et fermer les profilis	■	■	
Union de profilis	■	■	

RAPPORTS	TcpScancyr Avancé	TcpScancyr Basique	TcpTunnel CAD
Rapport de superficies et volumes	■	■	■
Comparaison entre profilis	■	■	■
Rapport déviation de l'axe	■	■	■
Rapport de gabarit	■	■	
Rapport de points mesurés			■
Rapport sur les points de profil	■	■	
Rapport des points de contrôle	■	■	
Rapport des tolérances			■
Rapport des boulons	■	■	
Emboitement des cercles	■	■	

OUTILS	TcpScancyr Avancé	TcpScancyr Basique	TcpTunnel CAD
Gestion des couches	■		■
Importation de dessin au format DXF	■		■
Dessin de contour filaire du tunnel en 3D	■	■	■
Dessin de l'axe réel en 3D	■		
Dessin de polygones 3D sur le nuage de points	■	■	■
Création d'alignements sur des profilis	■		
Génération de modèle numérique 3D	■		■
Exporter de modèle numérique vers IFC	■		■
Exporter le contour parallèle en vertical	■	■	
Carte d'inspection	■	■	
Orthoimage	■	■	
Parcours pour tunnel	■	■	■
Génération de vidéo	■	■	■