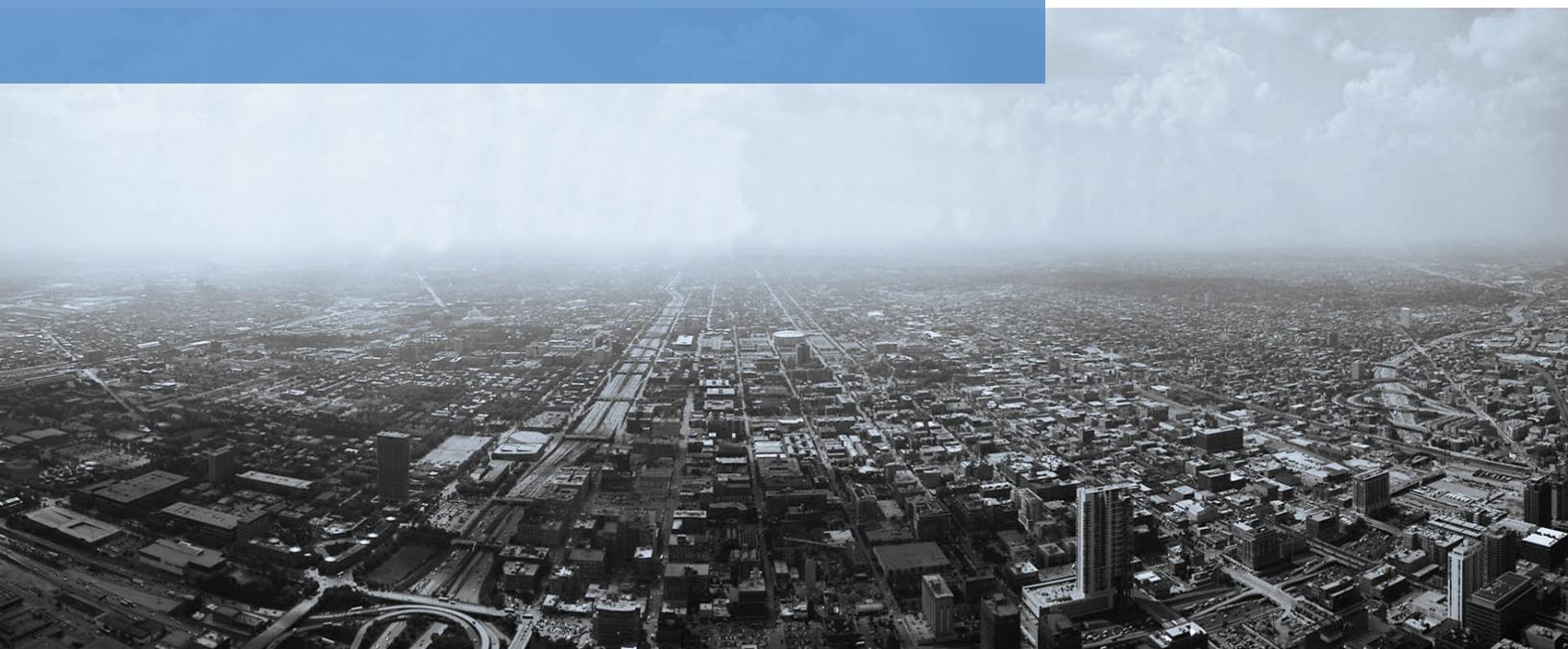




Le logiciel conçu pour vos travaux d'infrastructure



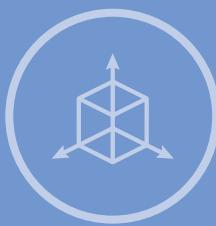
**ORGANISEZ VOS SURFACES ET ALIGNEMENTS ET
AMÉLIOREZ VOTRE RYTHME DE TRAVAIL !**

Bénéfices

Caractéristiques principales

Logiciel 3D performant

Spécifications



Logiciel 3D avec LiDAR aérien

Un vrai logiciel 3D : il exécute avec efficacité et rapidité vos projets de génie civil.



Normes intégrées

Il crée des dessins en fonction de vos propres normes, celles du MTQ ou celles de vos clients ou sous-traitants.



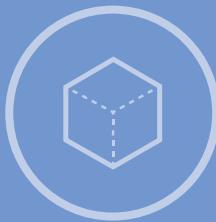
Positionnement dynamique

Créez vos bâtiments, déplacez et tournez-les en respectant les contraintes établies.



Versatile et flexible

Compatibilité avec les principaux formats d'échange DXF, LandXML, LAS, LAZ, etc. pour les points, les surfaces et les alignements



Volumes complexes

Volume par méthode de prisme inversé, par chainage et coupe transversale, par méthode de cubes et par solide (Tetrahèdres)



Gestionnaire d'alignement 3D

Construction de vos alignements du début ou à partir de ceux dessinés

QUELS SONT LES BÉNÉFICES ?

VisionCivil Pro est conçu pour les ingénieurs civils, arpenteurs-géomètres et tout professionnel provenant des secteurs visant la gestion du territoire.

- **S'intègre** avec les principales plates-formes : AutoCAD®, MicroStation®, BricsCad®, PowerDraft®.
- Utilise des **bases de données externe** au CAD : dessin moins lourd pour la station de travail.
- Est **multitâches** et **multi-usagers**.
- Est une solution entièrement intégrée **du terrain jusqu'à la fin de toute la conception** de vos projets d'infrastructure.
- **Optimise** le processus de travail.
- Permet aux **données** d'être plus **facilement partagées**.

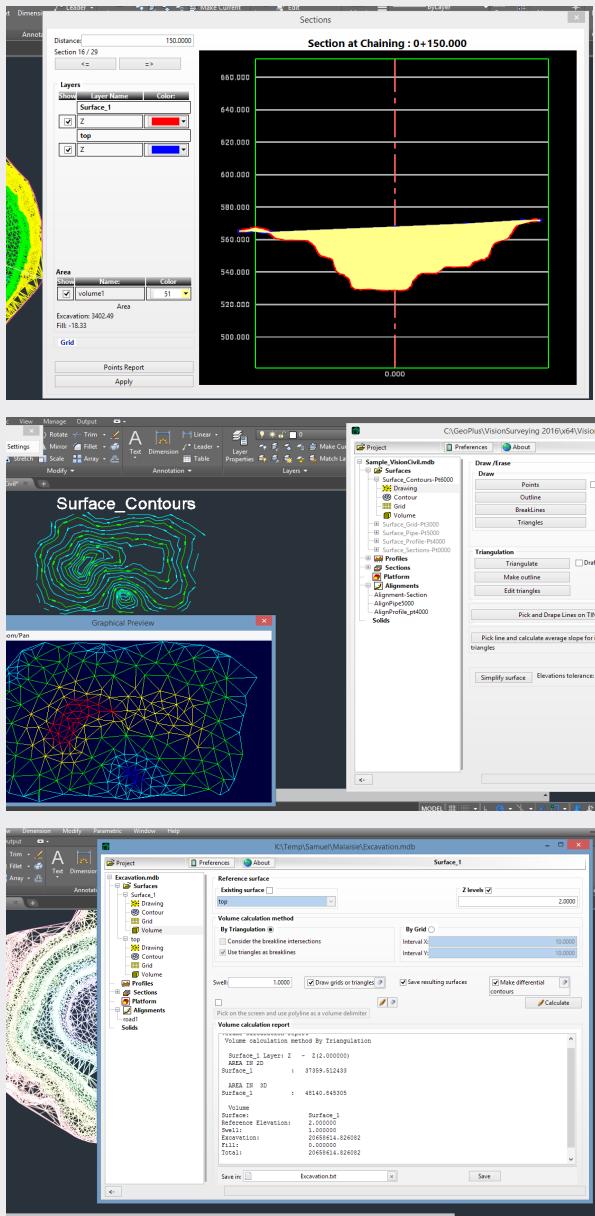


CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

UN LOGICIEL 3D PERFORMANT

VisionCivil Pro peut éditer facilement vos surfaces en ajoutant des lignes de discontinuité et trous. Il travaille avec des profils d'alignements 2D et 3D. Il personnalise vos profils et sections facilement et calcule précisément le volume entre deux surfaces, par intégration de sections, ou par volumes complexes (surplombs).

Il applique un facteur échelle combiné à tous les objets et gère facilement des nuages de points LiDAR. Il crée des dessins en fonction de vos propres normes, celles de vos clients, vos sous-traitants, et bien d'autres.



Alignment et gabarit interactif

- Définition d'alignements
- Intégration de gabarits
- Modélisation par section
- Dessin des sections avec calcul de volume

Gestion de surfaces

- Inversement des triangles, création des trous, simplification de vos points, taille des contours, ajout de différentes couches de matériaux, et beaucoup plus
- La création, l'édition, et la triangulation des surfaces rapides et faciles
- Vue d'ensemble de vos surfaces

Calcul de volumes avec 4 méthodes

- Volume par méthode de prisme inversé
- Volume par chaînage et coupe transversale
- Volume par méthode de cubes
- Volume par solide (Tetrahèdres)

Spécifications	
Systèmes supportés	Microsoft® Windows® 7 SP1 32/64 Bits: Windows 7 Enterprise, Ultimate, Professional, ou Home Premium Microsoft® Windows® 8.1 64 Bits: Windows 8.1 Enterprise, Pro, ou Windows 8.1, Windows 10
Compatibilité	AutoCAD®, BrisCAD®, MicroStation®, PowerDraft®
Formation	Oui
Licence permanente, souscription et réseaux	Oui
Stockage	
Formats de stockage	mdb, SQLite
Formats d'entrée	dwg, dxf, dgn, autres
Formats de sortie	dwg, dxf, dgn, autres
Gestion de données	
Option d'accès sécurisé	Oui
Recherche de contenu	Oui
Gestion de version	Oui
Sauvegarde de standardisation de dessins/cartes	Couches de dessin, styles, paramètres, symboles, objets définis par l'utilisateur, autres
Types de géométrie	
Points	Point, Multipoint, Symbole, Texte, Autres
Lignes	Segment de ligne, polyligne, multiligne, arc, autres
Surfaces	Polygone, Multipolygone, Autres
Construction 2D	
Positionnement par coordonnées	Oui
Positionnement par dimension	Oui
Positionnement par rapport à un autre élément	Parallèle, extension, perpendiculaire, angle particulier, tangente, autres
Édition 2D	
Sélection	Par attributs de dessin, par attributs administratifs, par multiple sélection, autres
Suppression	Par sélection, par attributs, par couche, autres
Transformations graphiques	Mettre à l'échelle, copier, déplacer, tourner, aligner, autres
Analyse des données	
Fusionner	Couches, attributs de la table de géométrie, autres
Outils de détection d'erreur	Oui

Vous aimeriez en savoir plus ?

Contactez-nous :

1.800.672.1733
450.681.2345

geo-plus.com

2077 rue Michelin,
Laval, QC, H7L 5B7

information@geo-plus.com