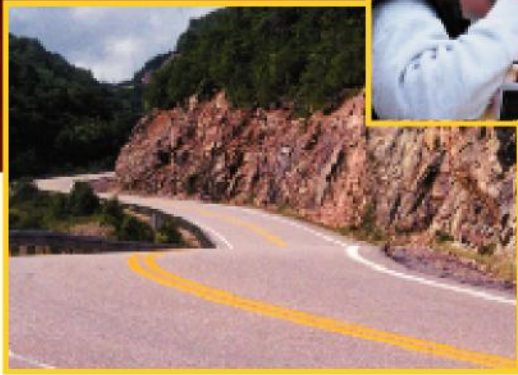


# VisionPlus



Conçu dès son origine par des experts de l'industrie de l'arpentage et de la gestion de territoire, le logiciel VisionPlus comble les lacunes de la CAO traditionnelle et des outils de calcul COGO en environnement AutoCAD® ou MicroStation®. Optimisant davantage le processus de mise en plan et de transfert d'information entre les divers intervenants, VisionPlus contribue grandement à l'efficacité et à la rentabilité de vos équipes de travail.

*“Après de multiples recherches, nous avons opté pour VisionPlus... L'environnement complètement intégré du logiciel, combinant à la fois les fonctions de calculs COGO et de dessin est très convivial et pratique à utiliser.”*

Jean-Yves Lemelin, a.-g.  
Ville de Gatineau

*“Après quelques mois d'utilisation, nous désirons simplement vous faire part de notre satisfaction quant à l'excellent service.”*

Christian Lord, a.-g.  
Environnement Québec

*“Nous désirons vous faire part de notre satisfaction à l'égard du produit VisionPlus quant à ses performances et son utilité dans nos applications.”*

Pierre Laviolette, a.-g.  
Ressources naturelles Québec

### **Dessinez comme un pro sans être l'expert AutoCAD® ou MicroStation®**

Profitez des outils contextuels VisionPlus, pour dessiner sans avoir à vous soucier de l'apparence des éléments (objets, points, lignes, textes, blocs) et de leurs attributs (couleurs, calques, styles, polices de caractères, etc.). Dessinez beaucoup plus aisément et rapidement grâce aux automatismes d'implantation dynamique de bâtiments et de dessin des distances, des directions, des superficies et des lignes chaînées.

### **Intégrez vos données descriptives et géométriques pour identifier les sources potentielles d'erreurs**

Intégrez en toute simplicité les données descriptives et géométriques, à même votre environnement de dessin. Utilisez ensuite les automatismes de validation et de calcul pour vérifier l'intégrité du dessin et y identifier les sources potentielles d'erreurs. En plus d'avoir sous les yeux toutes les informations qu'il faut pour prendre des décisions éclairées, vous répondrez plus vite aux demandes de vos clients.

### **Profitez de caractéristiques uniques**

Avec VisionPlus, vous découvrirez une foule de fonctions uniques comme : l'environnement multi-utilisateurs qui permet à plusieurs usagers de travailler sur un même projet ; la numérotation de points alphanumériques ; la description technique littérale topologique avec reconnaissance des lots adjacents ; le facteur-échelle combiné qui permet de

tenir compte sur papier de l'effet courbe de la terre.

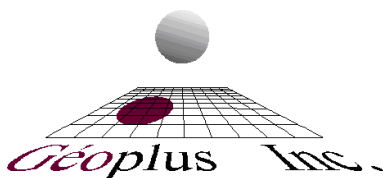
### **Facilitez la distribution des données et générez dans un temps record des plans personnalisés**

Chaque dessin fait avec VisionPlus contient une base de données relationnelle unique où résident toutes les informations relatives à la définition des parcelles, les chaînes d'élévation, les observations de terrain, etc. À partir du plan de travail compilé, vous pouvez générer rapidement de nouveaux plans personnalisés aux besoins de vos clients en choisissant les informations à conserver et en identifiant la norme d'affichage pour ce type de plan.

### **Assurez l'uniformité structurelle de vos dessins et ceux de vos clients**

Ajoutez VisionPlus à l'environnement CAO de votre organisation pour assurer l'utilisation de votre norme de dessin ou travailler de façon transparente avec les normes de vos clients. VisionPlus vous permettra également de convertir des dessins d'un standard à l'autre, de façon intuitive, tout en validant l'intégrité de ceux-ci. Les menus de configuration, les outils de paramétrage et les tableaux de concordance rendent élémentaire la création, la gestion et la traduction de standards de dessin.

De plus, VisionPlus permet dès l'installation de normaliser les bureaux qui n'ont pas encore de standards de dessin !



## Bénéfices du logiciel

Simple à apprendre et à utiliser

Parfaitement intégré à AutoCAD et à Microstation

Permet le déploiement instantané d'une norme de dessin dans un bureau qui n'en utilise aucune

Permet le déploiement de standards de façon transparente à l'utilisateur

Réduit les besoins de formation sur les outils de dessin, de mise en plan et de personnalisation AutoCAD® et MicroStation®

Réduit le temps de personnalisation et de gestion des normes dans l'environnement CAO

Réduit le temps de traitement de l'information.

Réduit le temps de vérification d'intégrité des données

Réduit substantiellement les coûts des opérations

Augmente la productivité des utilisateurs

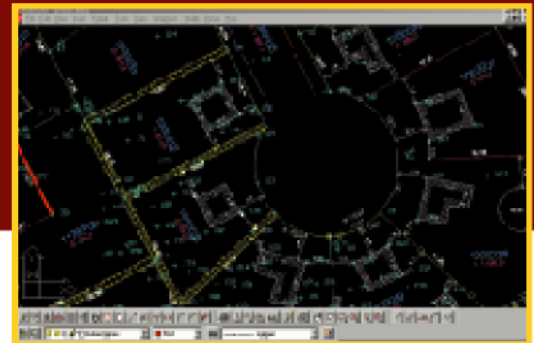
Augmente l'efficacité des utilisateurs au niveau de la gestion et de la prise de décision

Facilite l'échange de données entre les intervenants

Indépendant et polyvalent quant à la source et la diffusion des données.

S'adapte à n'importe quelle norme

Solution évolutive - Premier logiciel d'une suite de produits Géoplus pour le traitement de l'information spatiale en environnement AutoCAD® et MicroStation®



## Spécifications techniques

### UTILISATION TYPE

#### PROJETS

Arpentage primitif; arpentage légal; relevé de terrain; aménagement; route; etc.

#### SECTEURS

Cadastral; foncier; routier; minier; environnemental; hydrographique; hydrologique; géodésique; hydroélectrique; photogrammétrie.

#### CLIENTÈLE

Firmes d'arpentage et d'ingénierie; entreprises en hydroélectricité; municipalités et gouvernements - ex. : ministères du transport, des ressources naturelles, des travaux publics; etc.

### COMPATIBILITÉ

AutoCAD®  
Autodesk Map®  
Autodesk Land Desktop  
MicroStation®

### CARACTÉRISTIQUES DE BASE

Base de données descriptives relationnelle de type ODBC de Microsoft pour la gestion des points, des éléments des polygones et les configurations de dessin.

Base de coordonnées à 16 chiffres significatifs. Numérotation de points alphanumériques (EX: 90KX0007, C75), sans limite de nombre. Logiciel disponible en anglais et français. Logiciel livré sur cédérom avec les configurations-types Vision Plus, Nadao, Ministère des Transports du Québec, Ministère de l'Énergie et des Ressources. Guides d'installation et de l'utilisateur en format PDF. Système d'aide en ligne par sujet (HTML).

### FONCTIONNALITÉ

#### CRÉATION ET RÉCUPÉRATION DES DONNÉES

Récupération de données de terrain et de données descriptives connues. Création de coordonnées point au point et point sur élément. Rotation.

#### VALIDATION DE DONNÉES

Application de contraintes. Personnalisation des limites de tolérance. Vérification des distances et superficies.

#### CALCULS COGO

Calcul par traverse et inverse. Calcul des intersections. Calcul de courbes. Calcul d'offset. Description technique tabulaire. Compensation de polygones, droites, courbes et coordonnées par méthode des moindres carrés, transit et Compasse selon le cas. Application du facteur combiné sur les dimensions. Visualisation des résultats à l'écran.

#### CONCEPTION ET DESSIN

Dessin automatique des distances, directions et superficies. Polygone avec topologie de lot défini par pointage séquentiel automatisé. Implantation dynamique de bâtiments. Mise à jour facilitée suite à la modification des polygones. Dessin automatisé des lignes chaînées (string).

#### MODÉLISATION DE TERRAIN

Calculs volumétriques. Plans et profils. Sections transversales. Courbes de niveaux.

#### CONVERSION

Conversion de système de coordonnées (UTM, MTM, SCOPQ, NAD83, NAD27). Conversion de format de coordonnées Ascii et Binaire (Eagle Point, X60, GEM, Topos). Conversion de système de mesure : pied, mètre, chaîne, arpent. Échange transparente de la structure topologique avec d'autres logiciels de GIS. Tableau de concordance permettant le transfert d'une configuration client à l'autre

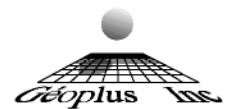
#### PERSONNALISATION

Personnalisation des cartouches; des normes de dessin; des configurations.

### APPELEZ DÈS AUJOURD'UI POUR PLUS D'INFORMATIONS

Pour plus d'information sur le logiciel VisionPlus ou d'autres produits et services Géoplus Inc.:

visitez notre site Web :  
<http://www.geo-plus.com>  
ou contactez-nous  
par téléphone : 1.800.672.1733  
ou par fax : 1.450.681.0031



Géoplus Inc.  
1605, Autoroute 440 Ouest  
Suite 214 A  
Laval QC H7L 3W3  
Canada

Autodesk et AutoCAD sont des marques déposées d'Autodesk, Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Tous les autres noms de produits, marques de fabrique ou marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

© Copyright 1995-2008 Géoplus Inc. Tous droits réservés.