

# VisionMust

**Assurer l'intégrité du processus créatif et l'uniformité structurelle de vos dessins AutoCAD® et MicroStation® est maintenant un véritable jeu d'enfant!**



*Déployez de façon transparente votre propre norme corporative de dessin.*

*Incorporez aisément les standards reconnus à votre méthode de travail.*

*Appliquez une nouvelle norme ou une norme modifiée à un dessin existant.*

VisionMust est le logiciel de normalisation et de conversion des standards de dessin qui permet à toute organisation de composer efficacement avec l'état évolutif d'une norme de dessin, les habitudes individuelles de travail des concepteurs et des dessinateurs, ainsi que la diversité des normes et standards utilisés par leurs partenaires et fournisseurs.

Développé en C++, VisionMust offre une série de fonctions pour automatiser le processus de conception en vertu d'une norme que l'on choisit au moment de la création d'un nouveau dessin dans AutoCAD® et MicroStation®.

À la base, l'environnement offre la possibilité de développer des normes paramétriques et éditables au besoin. Il procure aussi tous les outils de conversion pour configurer rapidement un dessin selon une nouvelle norme ou vérifier les écarts entre un dessin et la norme qui doit lui être appliquée.

## **Déjouez l'état évolutif d'une norme**

Les règles qui fixent les conditions de réalisation d'un dessin évoluent en fonction d'un projet, d'un changement technologique ou de la nécessité de passer d'un standard à un autre sur une période de temps.

VisionMust gère le processus évolutif en permettant d'abord aux responsables de diffuser de façon transparente une méthode de structurer un dessin dans un contexte spécifique. De plus, il permet d'appliquer à un dessin existant une norme différente de celle qui a été utilisée lors de la conception originale du dessin.

## **Capitalisez sur les habitudes individuelles**

L'expertise d'un utilisateur AutoCAD® et MicroStation® est directement liée à la maîtrise de son métier, de son logiciel et de son environnement de dessin. Puisque la vitesse d'exécution et l'efficacité de production sont étroitement reliées aux connaissances et habitudes cumulées en cours de carrière, contraindre un utilisateur à utiliser une toute nouvelle norme risque d'entraîner une perte de productivité.

VisionMust permet le déploiement de normes contextuelles de façon transparente à l'utilisateur, ce qui réduit considérablement la courbe d'apprentissage.

## Normalisez dans la diversité

En plus des standards internationaux et industriels auxquels il faut se conformer, toute organisation doit aussi transiger avec la diversité des normes utilisées par les intervenants dans un projet : consortiums, sous-traitants, consultants, départements, employés en télétravail, équipes de projets spéciaux, etc.

VisionMust offre deux alternatives pour assurer l'homogénéité dans la qualité de vos dessins.

- Fournissez vos propres normes dans le but de recevoir des documents conformes à vos exigences.
- Personnalisez et sauvegardez tous les traitements qui permettront de rendre conforme à votre norme, les dessins reçus de vos partenaires.

## Functionalités et caractéristiques de VisionMUST

### Création et personnalisation de normes et standards

VisionMust permet de gérer tous les éléments d'un dessin ainsi que leurs représentations.

- Définissez les éléments d'un dessin - points, lignes, textes, blocs et objets.
- Contrôlez les attributs d'éléments - couleurs, calques, styles, polices de caractères.
- Sauvegardez chacune des variantes pour en faire des normes ou standards applicables par projet ou type d'intervenant.

### Utilisation transparente des normes et des standards

VisionMust propose une interface par arborescence (du type AutoCAD Design Center) qui permet de rendre l'utilisation d'une norme ou d'un standard transparente à l'utilisateur.

Simplifiez la production de dessins grâce à une représentation multi-éléments (ligne, texte, point, courbe, polyligne) contextuelle à une norme, un standard ou un projet.

### Conversion, analyse et vérification

Lorsque vous échangez des fichiers AutoCAD® et MicroStation® avec vos clients, partenaires et consultants, ou que vous devez contrôler la qualité du travail remis ou à remettre, VisionMust est l'outil essentiel !

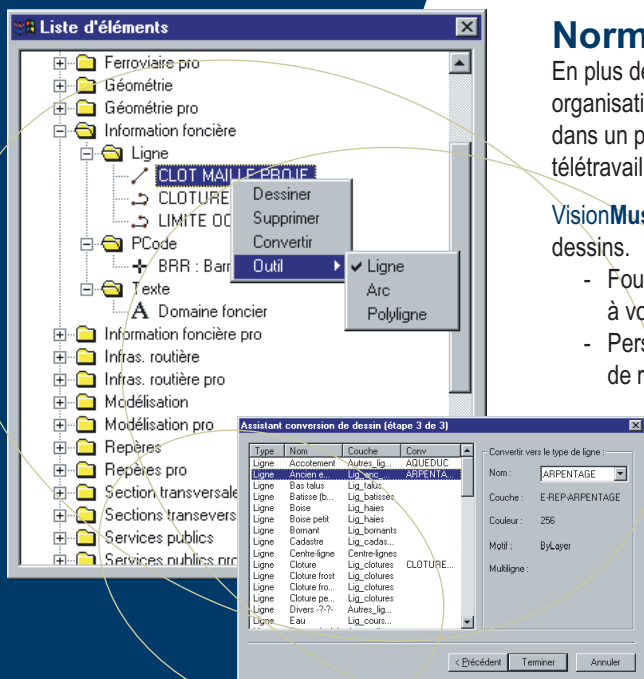
- Analysez un dessin selon une norme pour souligner les écarts.
- Choisissez le traitement pour remédier à un écart et sauvegardez le type de traitement pour le réutiliser.
- Vérifiez ou traitez un dessin à la fois ou un lot de plusieurs dessins.
- Convertissez des points, lignes, textes, blocs individuels ou regroupés, objets d'un dessin et attributs d'un objet.
- Convertissez les types de lignes :  
ligne simple, ligne complexe, polyligne, multiligne, courbe.
- Sauvegardez vos types de conversions - par exemple :  
votre norme interne vers la norme d'un client A et vice versa.
- Fusionnez des dessins.
- Sauvegardez vos préférences.

## Configuration de système

Logiciel CAO:

- AutoCAD®
  - Autodesk® Map
  - Autodesk® Land Desktop
  - MicroStation®
- et la configuration de système recommandée par le manufacturier.  
Espace disque: 50Mo.

<http://www.geo-plus.com>



Géoplus Inc.  
1605, Autoroute 440 Ouest  
Suite 214 A  
Laval QC H7L 3W3  
Canada  
Tél.: 1.800.672.1733  
Fax: 1.450.681.0031

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 2002 Géoplus Inc. Tous droits réservés.