

Fonctionnalités	WisImage	WisImage FM	WisImage Pro
	Retouche, Modification, Mise à jour plans Digitalisation	Inclut WisImage plus Conversion en objets Gestion des surfaces et objets	Inclut WisImage plus Vectorisation automatique (brute) et OCR
Formats de fichier en ouverture			
<u>Formats de fichier Raster (Image)</u> TIFF N&B (sans compression ou compression groupe 3 ou 4) TIFF Niveaux de gris ou couleurs 8 bits TIFF couleurs 24 bits PDF raster JPG/JPEG, JP2/JPK (JPEG2000) BMP, PNG, PCX (ZSoft PCX), RLC, CAL, CG4, GP4, MIL, JEDMICS (C4, CT4, T4, TG4), CIT (Intergraph Raster File Format -INGR compression G4)	Oui	Oui	Oui
<u>Formats de fichier multi pages</u> TIFF Multipage GEOTIFF Multipage PDF Raster Multipage CIT Multipage (Intergraph)	Oui	Oui	Oui
<u>Formats en importation:</u> PDF vectoriel (monopage, multipages) CGM (Documentation technique) DGN v6 (Microstation); SHP (Fichier ESRI Shapefile); PLT (Fichier HPGL/2- fichier Plot) NMT (Nippon Steel Metafile)	Oui	Oui	Oui
<u>Formats de fichier vectoriel</u> DWG (versions 2010, 2007, 2004, 2000, R14, LT98, LT97, R13, LT95, R11) DXF (versions 2010, 2007, 2004, 2000, R14, LT98, LT97, R13, LT95, R11) DWF (AutoCAD Design Web Format : support limité)	Oui	Oui	Oui
<u>Formats de fichier hybride:</u> CWS (Format DWG hybride WisImage avec images incorporées sans Xref), DWG + Fichiers plans XREFs Images, DXF+ Fichiers plans XREFs Images WS (Spotlight WorkSpace), VC4, VC5 (Spotlight 3.X/2.X); DWF (AutoCAD Design Web Format : support limité) Support pour les filtres d'importation externes.	Oui	Oui	Oui
<u>Plans géoréférencés TIFF, JPEG, ECW</u> GEOTIFF (avec ou sans compression jpeg) TIFF géoréférencé+ métadonnées de géoréférencement TFW (pour ArcView) TIFF géoréférencé+ métadonnées de géoréférencement TAF JPEG géoréférencé+ métadonnées de géoréférencement JGW (world file pour ArcView) ECW, format ERDAS ER Mapper, compression images géospatiales. SID, format LizardTech MrSID, compression images géospatiales. Importation des dalles orthophotos avec mosaïque automatique	Oui	Oui	Oui
<u>Taille des plans et cartes scannées</u> images monochromes, niveaux de gris et/ou couleurs raster en pixels	Taille en X : 16,777 Millions pixels Taille en Y : 2,147 Milliards pixels	Taille en X : 65536 pixels Taille en Y : 2,147 Milliards pixels	Taille en X : 16,777 Millions pixels Taille en Y : 2,147 Milliards pixels
<u>Taille des images raster</u>	Limitée par la mémoire installée et la gestion de la mémoire OS 32 bits	Limitée par la mémoire installée et la gestion de la mémoire OS 32 bits	Limitée par la mémoire installée et la gestion de la mémoire OS 32 bits

Fonctionnalités	Wiselimage	Wiselimage FM	Wiselimage Pro
Formats de fichier en écriture			
<u>Formats de fichier CAO (vectoriel)</u> DWG (versions 2010, 2007, 2004, 2000, R14, LT98, LT97, R13, LT95, R11) DXF (versions 2010, 2007, 2004, 2000, R14, LT98, LT97, R13, LT95, R11)	Oui	Oui	Oui
<u>Formats de fichier Raster:</u> TIFF N&B (sans compression ou compression groupe 3 ou 4) TIFF Niveaux de gris ou couleurs 8 bits (avec sous sans compression) TIFF couleurs 24 bits (avec sous sans compression) PDF raster JPG/JPEG, JP2/JPK (JPEG2000) BMP, PNG, PCX, CAL, CG4, GP4, MIL, CIT JEDMICS (C4, CT4, TG4), RLC (Run Length Compressed CAD Overlay)	Oui	Oui	Oui
<u>Formats de fichier multi pages</u> TIFF Multipage GEOTIFF Multipage PDF Raster Multipage CIT Multipage (Intergraph Raster File Format -INGR compression G4)	Oui	Oui	Oui
<u>Plans géoréférencés TIFF, JPEG, ECW</u> GEOTIFF (avec ou sans compression jpeg) TIFF géoréférencé+ métadonnées de géoréférencement TFW (pour ArcView) JPEG géoréférencé+ métadonnées de géoréférencement JGW (pour ArcView) ECW (taille limitée)	Oui	Oui	Oui
<u>Formats de fichier hybride:</u> DWG (version 2012 à 2000) + XREFs TIFF DXF (version 2012 à 2000) + XREFs TIFF CWS (Format hybride Wiselimage avec images incorporées sans Xref)	Oui	Oui	Oui
<u>Formats en exportation:</u> PDF raster PDF vectoriel (via l'imprimante virtuelle) SHP (Fichier ESRI Shapefile) MID (MapInfo) PLT (Fichier HPGL/2- fichier Plot)	Oui	Oui	Oui
Pilotage des scanners			
Support direct des scanners grand formats Contex, Océ (Contex), Colortrac Canon (Colortrac), Graphtec et Twain	Oui	Oui	Oui
Support direct des scanners Contex SD4410/SD4430/SD4450/SD4490	Oui	Oui	Oui
Support direct des scanners Contex HD3630/3650/4250/5450	Oui	Oui	Oui
Support direct des nouveaux scanners CIS Océ CS4236 (36 pouces) et CS4244S (44 pouces) et gamme CCD CS4336/ CS4336S / CS4342S / CS4354S	Oui	Oui	Oui
Fonctions documents			
Utilisation de gabarits	Oui	Oui	Oui
Système de coordonnées, calques, types de ligne, styles de texte, presse-papier.	Oui	Oui	Oui
Commande de modification rapide des coordonnées (Fixer par...); Icône SCU.	Oui	Oui	Oui

Fonctionnalités	WisImage	WisImage FM	WisImage Pro
Présentations et fenêtre avec commande de création	Oui	Oui	Oui
Enregistrement automatique et restauration, Purge des plans.	Oui	Oui	Oui
Traitement d'images orienté plans / nettoyage / amélioration-restauration des plans numérisés			
Ouverture et traitement des plans monochromes (Noir et Blanc)	Oui	Oui	Oui
Ouverture et traitement des plans avec fond Niveaux de gris	Oui	Oui	Oui
Ouverture et traitement des plans et cartes couleurs indexées (8 bits -256 couleurs)	Oui	Oui	Oui
Ouverture et traitement des plans, cartes, photos RVB (24 bits)	Oui	Oui	Oui
<u>Filtres monochromes (Noir et Blanc) :</u> Enlever les taches; Comblent les trous; Epaissement; Amincissement de l'image raster; Amélioration; Inversion; Contours 4/8 couples.	Oui	Oui	Oui
<u>Filtre monochrome:</u> Comblement des coupures.	Oui	Oui	Oui
<u>Filtres de couleur et niveaux de gris :</u> Estompage; Masque netteté, Médian, Estompage adaptif.	Oui		Oui
Redressement; Correction 4 points; Changement de taille et échantillonnage ; découpage; rotation; miroir.	Oui	Oui	Oui
Dessin simple en mode raster (pinceau, crayon, gomme)	Oui	Oui	Oui
Rastérisation des objets vecteurs des images couleurs, monochromes et de niveaux de gris; fusion d'image couleur, monochrome et de niveaux gris; remplissage monochrome.	Oui	Oui	Oui
Remplissage couleur.	Oui	Oui	Oui
Autocorrection des images.	Oui	Oui	Oui
Traitement des images niveaux de gris et couleurs.	Oui	Oui	Oui
Suppression du fond par binarisation manuelle ou adaptive Séparation par couleur Réduction des couleurs Classification des images Correction gamma.	Oui	Oui	Oui
Calibrage des plans et cartes scannées	Oui	Oui	Oui
Calibrage par 4 points ou plus (grille ou points)	Oui	Oui	Oui
Géoréférencement par 3 points	Oui	Oui	Oui
Géoréférencement par point, angle et échelle	Oui	Oui	Oui
Changement de projection (Plugin GEO)	Non	Non	Oui
Segmentation (plan niveaux de gris et couleur)	Non	Non	Oui
Retouche / édition / modification directe des plans scannés - Outils de sélection CAO des données raster			
Sélection « intelligente » type CAO des objets raster (ligne, arc, cercle) et modification hybride des objets raster avec des poignées	Oui	Oui	Oui
Sélection d'une zone pixels par fenêtre rectangulaire ou polygonale	Oui	Oui	Oui
Sélection des objets par capture rectangle, polygone, trajet ou par clôture, etc.	Oui	Oui	Oui
Sélection des symboles raster (dans les images monochromes)	Oui	Oui	Oui

Fonctionnalités	WisImage	WisImage FM	WisImage Pro
Sélection par pinceau, sélection par contour.	Oui	Oui	Oui
Sélection des hachures, textes ou objets raster	Oui	Oui	Oui
Ligne de commande avec sélection style CAO.	Oui	Oui	Oui
Edition des données raster et vecteur	Oui	Oui	Oui
Outils dessin DAO/CAO raster et vecteur 2D			
Outils de dessin : points, lignes, cercles, arcs, ellipses, polylignes, rectangles, splines, hachures avec types de lignes et d'épaisseurs différents; texte et texte multi ligne ; Personnalisation des formes de flèches et de remplissage	Oui	Oui	Oui
Création de blocs, blocs avec attributs, nom de blocs, décomposition.	Oui	Oui	Oui
Outils modification : copier, miroir, décalage, réseau, déplacement, rotation, échelle, alignement, groupage, dégroupage, duplication sur un vecteur.	Oui	Oui	Oui
Cotations (linéaire, angulaire, rayon, radiale,...).	Oui	Oui	Oui
Création de chanfreins et de raccords ; correction des intersections ; rognage ou extension des vecteurs	Oui	Oui	Oui
Outils de mesure.	Oui	Oui	Oui
Outils pour la construction (droite, demi-droite, etc.).	Oui	Oui	Oui
Outils édition des polylignes (clôturer, ajouter sommet, supprimer sommet et segments, cisailier la polyligne, ...)	Oui	Oui	Oui
Accrochage au raster et au vecteur. Accrochage polaire ou orthogonal du dessin, accrochage à la grille.	Oui	Oui	Oui
Dessin par contrainte.	Oui	Oui	Oui
Accrochage objet	Oui	Oui	Oui
Sélection via des filtres de recherche (par calque, couleur, type,..). Exclusion/Inclusion des sélections	Oui	Oui	Oui
Copie des propriétés d'un objet vers d'autres objets.	Oui	Oui	Oui
Ligne de commande avec sélection style CAO.	Oui	Oui	Oui
Chercher et remplacer les objets rasters et vecteurs sur les images couleur, niveau de gris et monochromes.	Oui	Oui	Oui
Vectorisation interactive (par digitalisation)			
Digitalisation de polylignes raster. Détection automatique de la direction de vectorisation des polylignes.	Oui	Oui	Oui
Digitalisation de lignes, arcs, cercles, polylignes, bordures, hachures raster sur les images monochromes, niveau de gris ou couleur.	Oui	Oui	Oui
Digitalisation des symboles (sur images monochromes)	Oui	Oui	Oui
Conversion en objets bâtiments (murs, cloisons, ouvertures,			
Reconnaissance (vectorisation) des murs et cloisons, piliers, escaliers	Non	Oui	Non
Reconnaissance (vectorisation) des ouvertures (portes, fenêtres)	Non	Oui	Non
Reconnaissance (vectorisation) des objets (électricité, plomberie, sanitaire, mobilier,	Non	Oui	Non
Création automatique des locaux, services et étages	Non	Oui	Non

Fonctionnalités	Wiselimage	Wiselimage FM	Wiselimage Pro
Génération et modification des tableaux de surfaces	Non	Oui	Non
Création bibliothèque d'objets bâtiments	Non	Oui	Non
Outils pour la création des plans d'étages, vérification et validation des surfaces	Non	Oui	Non
Intégration des objets dans les locaux / Comptage des objets par locaux	Non	Oui	Non
Export des données (locaux, services, étages, objets, surfaces) vers Excel et XML	Non	Oui	Non
Import/export DWG - Export à la norme internationale IFC	Non	Oui	Non
Vectorisation automatique - OCR			
Vectorisation automatique des plans monochromes (lignes, arcs, cercles, hachures, polygones, textes)	Non	Non	Oui
Vectorisation automatique topologique en polygones fermés (topographie, cadastre)	Non	Non	Oui
Reconnaissance automatique de texte (Module OCR PRO)	Non	Non	Oui
Vérification / Modification / validation des textes OCR	Non	Non	Oui
Vectorisation automatique des plans couleur (en polygones)	Non	Non	Oui
Correction post-vectorisation des objets vecteurs			
Correction interactive: jonction de segments en lignes, arcs, cercles, polygones.	Oui	Oui	Oui
Correction automatique: restauration d'intersections, alignement, jonction de fragments, suppression des objets vecteurs de petite taille. Ajuster/Prolonger	Non	Non	Oui
Correction automatique des polygones et polygones (suppression des sommets rapprochés, fusion, etc.)	Non	Non	Oui
Assemblage des Polygones	Non	Non	Oui
Correction de textes OCR reconnus	Non	Non	Oui
Modification de la propriété altitude et vue 3D de vérification.	Non	Non	Oui
Automatisation et Scripts			
Création de scripts par glisser-déposer avec le Studio Script.	Oui	Oui	Oui
Création de traitements par lots par glisser-déposer via le Studio Batch.	Oui	Oui	Oui
Interface programmation DDE, COM	Oui	Oui	Oui
Création, débogage et exécution de scripts JavaScript Wiselimage.	Non	Non	Oui
Exécution de scripts cryptés protégés par une licence en option	Oui	Oui	Oui
Personnalisation interface homme machine			
Création de nouvelle barre d'outils par glisser-déposer des boutons et commandes	Oui	Oui	Oui
Création de raccourcis claviers	Oui	Oui	Oui
Sauvegarde et importation des profils utilisateurs (interface, taille plans, etc.)	Oui	Oui	Oui