

Fonctionnalités WisImage 13 pour Windows	WisImage Lite	WisImage	WisImage Pro
Utilisation conseillée	Rénovation plans monochromes	Retouche, Modification, Mise à jour plans Digitalisation	Vectorisation OCR
Formats de fichier en ouverture et traitement			
<u>Formats de fichier Raster (Image) Noir et blanc</u> TIFF N&B TIFF N&B Compression CCITT Group 4 (et 3)	Oui	Oui	Oui
<u>Formats de fichier Raster (Image)</u> 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)	Non	Oui	Oui
<u>Formats de fichier multi pages</u> TIFF 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)	Non	Oui	Oui
<u>Formats de fichier vectoriel</u> DWG (versions 2013, 2010, 2007, 2004, 2000, R14, LT98, LT97, R13, LT95, R11) DXF (versions 2013, 2010, 2007, 2004, 2000, R14, LT98, LT97, R13, LT95, R11)	Oui	Oui	Oui
<u>Formats de fichier hybride:</u> CWS (Format hybride mono fichier 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); 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.	Non	Oui	Oui
<u>Taille des plans et cartes scannées</u> images monochromes, niveaux de gris et/ou couleurs raster en 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	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 13 pour Windows	Wiselimage Lite	Wiselimage	Wiselimage Pro
Formats de fichier en écriture			
<u>Formats de fichier CAO (vectoriel)</u> DWG (versions 2013, 2010, 2007, 2004, 2000, R14, LT98, LT97, R13, LT95, R11) DXF (versions 2013, 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 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 (support et taille limitée)	Non	Oui	Oui
<u>Formats de fichier hybride:</u> DWG (version 2013 à 2000) + XREFs TIFF DXF (version 2013 à 2000) + XREFs TIFF CWS (Format hybride Wiselimage avec images incorporées sans Xref)	Oui	Oui	Oui
<u>Formats en exportation:</u> SHP (Fichier ESRI Shapefile) MID (MapInfo) PLT (Fichier HPGL/2- fichier Plot)	Non	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 gamme IQ et gamme SD	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 Chargement automatique d'un gabarit avec calques à l'ouverture d'un plan scanné	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
Création de présentations et fenêtres (Viewports)	Non	Oui	Oui
Enregistrement automatique et restauration, Purge des plans.	Non	Oui	Oui

Fonctionnalités WisImage 13 pour Windows	WisImage Lite	WisImage	WisImage Pro
Outils de nettoyage, restauration, amélioration des plans et cartes scannés			
Traitement des plans monochromes (Noir et Blanc)	Oui	Oui	Oui
Traitement des plans avec fond Niveaux de gris	Non	Oui	Oui
Traitement des plans et cartes couleurs indexées (8 bits -256 couleurs)	Non	Oui	Oui
Traitement des plans, cartes, photos RVB (24 bits)	Non	Oui	Oui
<u>Filtres monochromes (Noir et Blanc) :</u> Enlever les taches; Combler les trous; Epaissement; Amincissement de l'image raster; Amélioration; Inversion; Contours 4/8 couples.	Oui	Oui	Oui
<u>Filtre monochrome:</u> Comblement des coupures.	Non	Oui	Oui
<u>Filtres de couleur et niveaux de gris :</u> Estompage; Masque netteté, Médian, Estompage adaptif.	Non	Oui	Oui
Redressement; Correction 4 points; Changement de taille et échantillonnage ; découpage; rotation; miroir.	Oui	Oui	Oui
Création de <i>masque</i> (pochoir) rectangulaire ou polygonal	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.	Non	Oui	Oui
Remplissage couleur.	Non	Oui	Oui
Autocorrection des images.	Non	Oui	Oui
Traitement des images niveaux de gris et couleurs.	Non	Oui	Oui
Suppression du fond par binarisation manuelle ou adaptive Séparation par couleur Réduction des couleurs Classification des images Correction gamma.	Non	Oui	Oui
Calibrage des plans et cartes scannées	Non	Oui	Oui
Segmentation (plan niveaux de gris et couleur)	Non	Non	Oui
Sélection des données raster			
Sélection intelligente type CAO des objets raster (ligne, arc, cercle) et modification hybride des objets raster avec des poignées	Non	Oui	Oui
Sélection d'une zone pixels par fenêtre rectangulaire ou polygonale	Oui (N&B uniquement)	Oui	Oui
Sélection des objets par capture rectangle, polygone, trajet ou par clôture, etc.	Non	Oui	Oui
Sélection des symboles raster (dans les images monochromes)	Non	Oui	Oui
Sélection par pinceau, sélection par contour.	Non	Oui	Oui
Sélection directe des hachures, textes ou objets raster	Non	Non	Oui
Ligne de commande avec sélection style CAO.	Non	Oui	Oui
Outils de retouche - Edition des données raster et vecteur	Oui	Oui	Oui
Fusion Rastérisation	Oui	Oui	Oui

Fonctionnalités WisImage 13 pour Windows	WisImage Lite	WisImage	WisImage Pro
Outils dessin DAO/CAO vecteur 2D			
Outils de dessin : points, lignes, cercles, arcs, ellipses, polygones, 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, déplacer, rotation, échelle, aligner, grouper, dégrouper, dupliquer sur un vecteur.	Oui	Oui	Oui
Cotations (linéaire, angulaire, rayon, radiale,..).	Oui	Oui	Oui
Création de styles de cotations	Non	Oui	Oui
Création de chanfreins et de raccords ; correction des intersections ; rognage ou extension des vecteurs	Non	Oui	Oui
Outils de mesure.	Oui	Oui	Oui
Outils pour la construction (droite, demi-droite, etc.).	Non	Oui	Oui
Outils édition des polygones (clôturer, ajouter sommet, supprimer sommet et segments, cisailier la polygone, ...)	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.	Non	Oui	Oui
Accrochage objet	Non	Oui	Oui
Filtres de recherche : 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.	Non	Oui	Oui
Ligne de commande avec sélection style CAO.	Oui	Oui	Oui
Chercher et remplacer les symboles rasters et vecteurs sur les images couleur, niveau de gris et monochromes.	Non	Oui	Oui
Vectorisation semi-automatique (par digitalisation)			
Digitalisation automatique des polygones par suivi de ligne. Détection automatique de la direction de vectorisation des polygones.	Oui	Oui	Oui
Digitalisation de lignes, arcs, cercles, polygones, bordures, hachures raster sur les images monochromes, niveau de gris ou couleur.	Non	Oui	Oui
Digitalisation des symboles (sur les plans monochromes)	Non	Oui	Oui
Chercher automatiquement les symboles raster et les remplacer par des blocs vectoriels	Non	Oui	Oui
Vectorisation automatique			
Vectorisation automatique lignes, arcs, cercles, polygones, hachures	Non	Non	Oui
Vectorisation automatique des plans couleur (en polygones)	Non	Non	Oui
Vectorisation automatique topologique en polygones fermés	Non	Non	Oui
Reconnaissance automatique de texte : OCR	Non	Non	Oui
Module OCR PRO	Non	Non	Oui
Outils de correction des textes OCR	Non	Non	

Fonctionnalités WiselImage 13 pour Windows	WiselImage Lite	WiselImage	WiselImage Pro
Correction post-vectorisation des objets vecteurs			
Correction interactive: fusion de plusieurs objets en lignes, arcs, cercles, polylignes.	Non	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 polylignes et polygones (suppression des sommets rapprochés, fusion, etc.)	Non	Non	Oui
Assemblage des Polylignes	Non	Non	Oui
Correction des 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.	Non	Oui	Oui
Création de traitements par lots par glisser-déposer via le Studio Batch.	Non	Oui	Oui
Interface programmation DDE, COM	Non	Oui	Oui
Création, débogage et exécution de scripts JavaScript WiselImage.	Non	Non	Oui
Exécution de scripts cryptés protégés par une licence en option	Non	Oui	Oui
Personnalisation interface homme machine			
Ajout de nouvelles icônes	Oui	Oui	Oui
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.)	Non	Oui	Oui
Scripts spécialisés pour la cartographie (JavaScript)			
Chargement/déchargement des dalles orthophotos avec mosaïque automatique	Non	Non	Oui
Chargement d'un référentiel géodésique sur les cartes scannées	Non	Non	Oui
Connexion à une base de données spatiale MySQL	Non	Non	Oui
Type de licences			
Licence monoposte logicielle	Oui	Oui	Oui
Licence réseau (flottante)	Oui	Oui	Oui
Licence monoposte sur clé USB (dongle)	Oui	Oui	Oui
Compatibilité logicielle			
Windows XP PRO	Oui	Oui	Oui
Vista Pro	Oui	Oui	Oui
Windows 7 Pro	Oui	Oui	Oui
Windows 8.1 Professionnel	Oui	Oui	Oui
AutoCAD version 32 bits : 2010-2011-2012-2013-2014	Oui	Oui	Oui
AutoCAD version 64 bits : 2010x64-2011x64-2012x64-2013x64-2014x64	Oui	Oui	Oui
Anciennes versions AutoCAD supportées : 2000-2000i-2002-2004-2005-2006-2007-2008-2009 (avec des versions antérieures de WiselImage)	Oui	Oui	Oui