

Quoi de neuf dans les nouvelles versions WiseImage 12

WiseImage 12 pour Windows

- ☑ Installeur et logiciel compatible **Windows 7**
- ☑ Support du nouveau format **DWG 2010** introduit avec la gamme AutoCAD 2010 et 2011
- ☑ Support et édition des fichiers **PDF vectoriel** (plans imprimées au format PDF) en plus des PDF raster (PDF image)
- ☑ Importation des fichiers CGM (Computer Graphic Metafile). CGM est une norme ISO (8632) très utilisée pour le dessin, le drafting, l'impression, la publication web.
- ☑ Un support amélioré des fichiers DWG (blocs et proxys)
- ☑ Gestion des anciens et nouveaux modes de sélection
- ☑ Support direct des nouveaux scanners Contex SD4410/SD4430/SD4450/SD4490 et HD3630/3650/4250/5450
- ☑ Support direct des nouveaux scanners CIS Océ CS4236 (36 pouces) et CS4244S (44 pouces) et gamme CCD CS4336/CS4336S / CS4342S / CS4354S
- ☑ Gestion des styles de cotations
- ☑ Bibliothèques de gabarits et styles d'impression
- ☑ Prévisualisation réelle de l'impression
- ☑ Sélection des objets par filtre de recherche
- ☑ Nouveaux outils pour le dessin par contrainte
- ☑ Correction des vecteurs (création de chanfrein, création de raccord, alignements des vecteurs, etc.)
- ☑ Utilisation des scripts complexes compilés développés avec la WiseImage Open Architecture

WiseImage 12 pour AutoCAD

- ☑ WiseImage PRO pour AutoCAD fonctionne sous **AutoCAD 2011**, **AutoCAD 2010**, 2009 et 2008.
- ☑ Support direct des nouveaux scanners Contex série HD et SD4400
- ☑ Support direct des nouveaux scanners Océ CIS CS4236 / CS4244S et gamme CCD CS4336/ CS4336S / CS4342S / CS4354S
- ☑ Installeur et logiciel compatible **Windows 7**

WiseImage PRO 12 pour Windows

- ☑ Nouveau module **OCR PRO** Engine version 9 très puissant : **reconnaissance et extraction des textes, nomenclatures et des cartouches**
- ☑ Toutes les nouveautés apportées dans **WiseImage 12** sont incluses

WiseImage PRO 12 pour AutoCAD

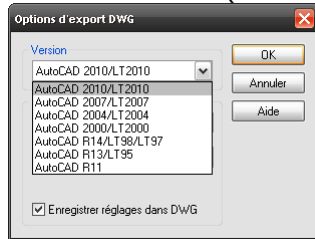
- ☑ WiseImage PRO pour AutoCAD fonctionne sous **AutoCAD 2011**, **AutoCAD 2010**, 2009 et 2008.
- ☑ Support direct des nouveaux scanners Contex série HD et SD4400
- ☑ Support direct des nouveaux scanners Océ CIS CS4236 / CS4244S et gamme CCD CS4336/ CS4336S / CS4342S / CS4354S
- ☑ Nouveau module **OCR PRO** très puissant (**reconnaissance et extraction des textes et des cartouches**) : OCR PRO Engine version 9
- ☑ Installeur et logiciel compatible **Windows 7**

Support des nouveaux systèmes d'exploitation Windows

WiseImage 12 est compatible avec Windows 7

Support des derniers formats DWG

Le format DWG 2010 (utilisé dans AutoCAD 2010/2011/2012) est supporté en import et export :

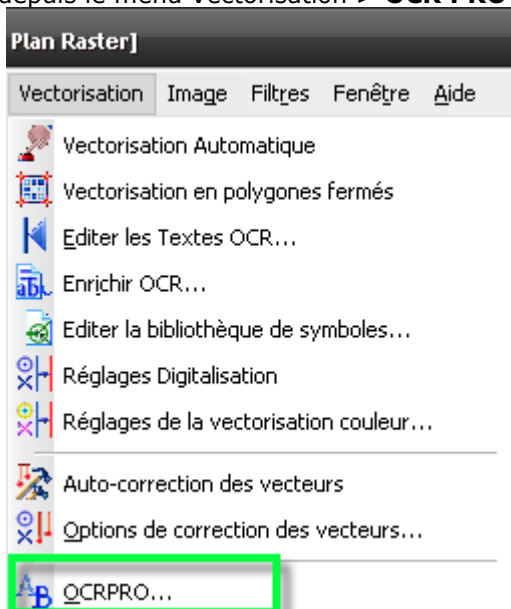


Le format DXF 2010/2011/2012 est supporté :

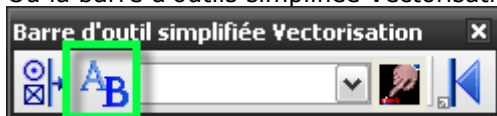


Nouveau module pour la reconnaissance OCR des textes sur les plans

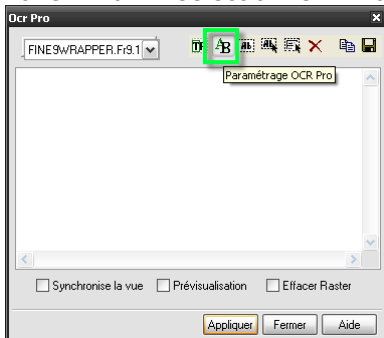
La reconnaissance de textes dans WiseImage PRO devient plus puissante avec le nouveau moteur intégré **OCR PRO**. WiseImage PRO opère la reconnaissance de textes via le dialogue **OCR Professional** disponible depuis le menu Vectorisation > **OCR PRO** :



Ou la barre d'outils simplifiée Vectorisation :



Plusieurs outils sont disponibles : reconnaître le raster entier en tant que texte, reconnaître le texte sur une zone à sélectionner ou extraire le texte depuis un tableau ou cartouche:



Reconnaître le texte sur une zone : on sélectionne la zone à analyser :

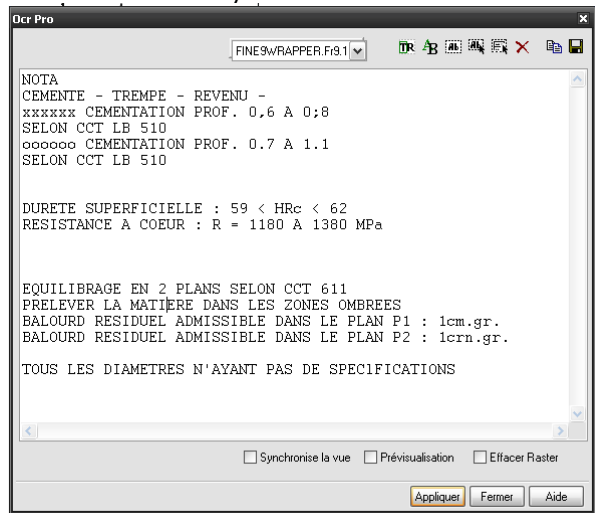
NOTA

CEMENTE - TREMPE - REVENU -
 xxxxxx CEMENTATION PROF. 0,6 A 0,8
 SELON CCT LB 510
 ***** CEMENTATION PROF. 0.7 A 1.1
 SELON CCT LB 510

DURETE SUPERFICIELLE : 59 < HRc < 62
 RESISTANCE A COEUR : R = 1180 A 1380 MPa

EQUILIBRAGE EN 2 PLANS SELON CCT 611
 PRELEVER LA MATIERE DANS LES ZONES OMBREES
 BALOURD RESIDUEL ADMISSIBLE DANS LE PLAN P1 : 1cm.gr.
 BALOURD RESIDUEL ADMISSIBLE DANS LE PLAN P2 : 1cm.gr.

TOUS LES DIAMETRES N'AYANT PAS DE SPECIFICATIONS :



Il est possible de visualiser et synchroniser les résultats directement sur le plan :

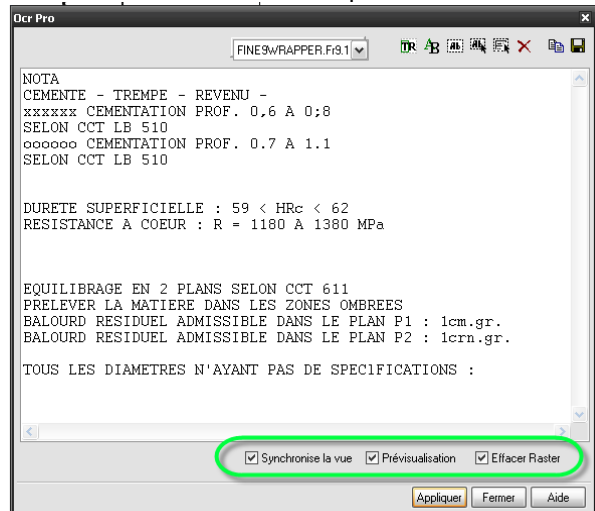
NOTA

NOTA
 CEMENTE - TREMPE - REVENU -
 xxxxxx CEMENTATION PROF. 0,6 A 0,8
 SELON CCT LB 510
 ***** CEMENTATION PROF. 0.7 A 1.1
 SELON CCT LB 510

DURETE SUPERFICIELLE : 59 < HRc < 62
 RESISTANCE A COEUR : R = 1180 A 1380 MPa

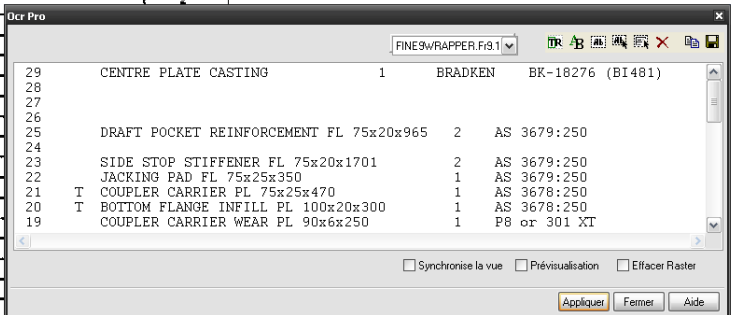
EQUILIBRAGE EN 2 PLANS SELON CCT 611
 PRELEVER LA MATIERE DANS LES ZONES OMBREES
 BALOURD RESIDUEL ADMISSIBLE DANS LE PLAN P1 : 1cm.gr.
 BALOURD RESIDUEL ADMISSIBLE DANS LE PLAN P2 : 1cm.gr.

TOUS LES DIAMETRES N'AYANT PAS DE SPECIFICATIONS :



Extraire le texte depuis un tableau, graphique ou cartouche : -.

29	CENTRE PLATE CASTING	1	BRADKEN	BK-18276 (B1481)
28				
27				
26				
25	DRAFT POCKET REINFORCEMENT FL 75x20x965	2	AS 3679:250	
24				
23	SIDE STOP STIFFENER FL 75x20x170	2	AS 3679:250	
22	JACKING PAD FL 75x25x350	1	AS 3679:250	
21	T COUPLER CARRIER PL 75x25x470	1	AS 3678:250	
20	T BOTTOM FLANGE INFILL PL 100x20x300	1	AS 3678:250	
19	COUPLER CARRIER WEAR PL 90x6x250	1	P8 or 301XT	
18	COUPLER STOP BLOCK SQ 40x40x181	2	AS 3679:250	
17	T STRIKER BLOCK PL 110x40x377	1	AS 3678:250	
16	T STIFFENER PL 40x20x315	4	AS 3678:250	
15	T FRONT STOP PL 56x25x363	2	AS 3678:250	
14	TOP STOP WEAR PL 160x6x160	2	P8 or 301XT	
13	YOKE TOP STOP 150ch75 x 342	2	AS 3679:250	
12	DRAFT BEAR SIDE WEAR PL 150x6x580	2	P8 or 301XT	
11	T BACK STOP PL 85x25x363	2	AS 3678:250	



Il est possible de corriger certains caractères mal reconnus et d'affiner la reconnaissance en enrichissant l'OCR PRO : avec l'apprentissage

Support direct des scanners Contex séries SD et HD

Le module intégré WiseScan pilote maintenant les nouveaux scanners Contex SD4410/SD4430/SD4450/SD4490 et HD3630/3650/4250/5450.



Importation des fichiers PDF vectoriels

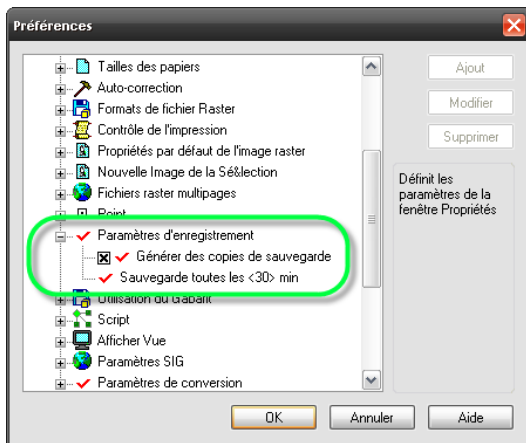
WiseImage importe non seulement les PDF raster mais aussi les PDF vectoriels (issus d'impression ou d'exportation depuis les programmes de CAO). La commande d'importation ouvre la page PDF, lit les données vecteur et raster, les fusionne ensemble et les insère dans le plan comme image raster.

L'utilisateur peut définir la résolution d'importation et la couleur de fond de la page raster générée durant la phase d'importation du PDF.

Choix du mode de sélection

L'utilisateur peut choisir entre le mode sélection classique de WiseImage (on garde pressé le bouton gauche de la souris) et le nouveau mode de sélection (on clique une fois au début de la sélection et une fois à la fin de la sélection)

Sauvegarde automatique



WiseImage 12 génère une copie backup du document actuel avant l'enregistrement. Le fichier backup est une copie complète du document en cours avec l'extension .bak

Le fichier .BAK peut être renommé au format CWS à tout moment.

Pour arrêter cette fonctionnalité, ouvrir le menu **Outils**→**Préférences**. Cocher ou décocher **Générer des copies de sauvegarde** dans les **Paramètres d'enregistrement**.

On peut aussi ajuster la fréquence d'enregistrement automatique.

Support haut niveau des plans DWG

Ouverture et enregistrement des DWG – Modifications principales

WiseImage 12 intègre une technologie non destructive permettant de charger et enregistrer les plans DWG. Toutes les données contenues dans les fichiers DWG sont réenregistrées même si WiseImage ne les charge pas depuis le fichier original.

Autres modifications concernant les DWG

Enregistrement des styles de ligne, styles de textes, styles de cotations inutilisés.

Processus avancé durant la phase de chargement :

- WiseImage 12 demande si une police est non trouvée. WiseImage 12 permet aussi le choix du chargement de la grande police,
- interroge lors de fichiers Xref manquants
- Interroge lors d'images manquantes :
-

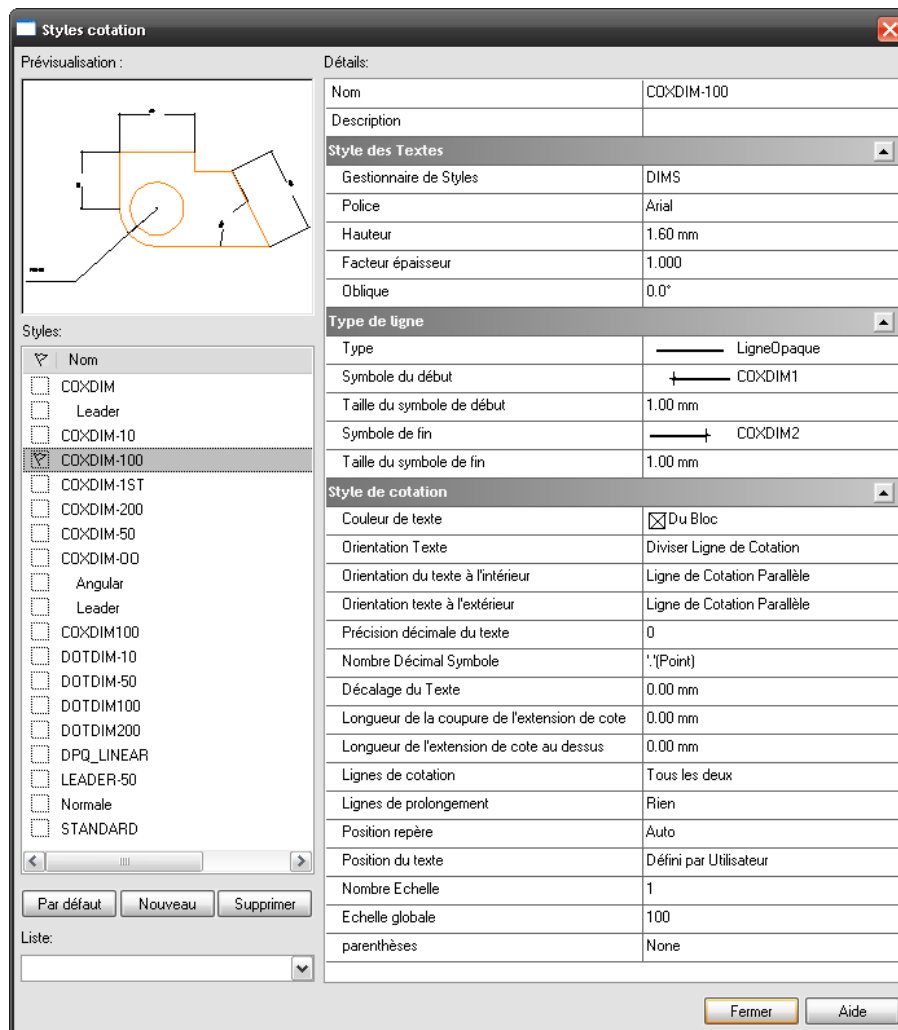
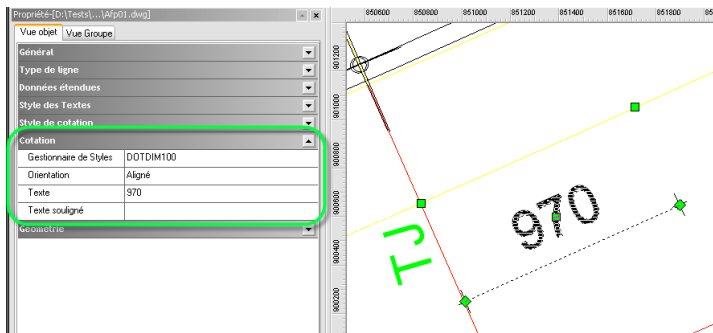
L'enregistrement des images raster est aussi amélioré (nouvelles compressions).

Cotations

Introduction des styles de cotation

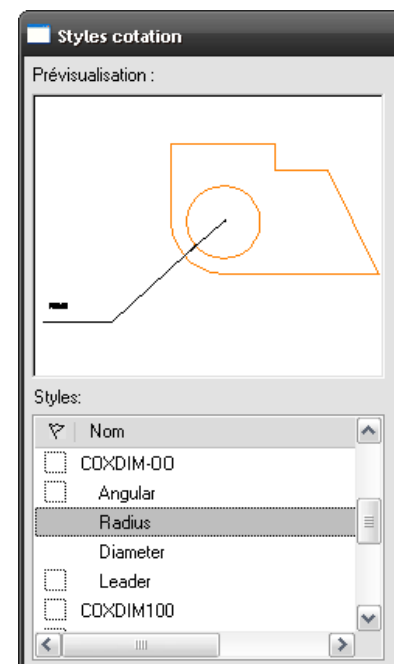
La cotation des objets WiseImage 12 hérite leurs paramètres des styles de cotations. Les styles de cotation définissent la structure, géométrie et l'affichage des objets cotations dans le document (type de ligne, style de texte, style de cotation, position des textes et flèches,..).

Les nouvelles cotations sont créées utilisant les styles de cotations



Les paramètres du style de cotation sont listés dans la colonne **Détails**.

Outre la création d'un nouveau style, il est possible de définir différents sous-styles pour chaque type d'objets cotation (linéaires, ordinales, radiales) :



Nouvelle propriété des objets cotations

Cette nouvelle propriété inclut le texte de la cotation dans des crochets de forme spécifiée : [Carré], (Rond), {Bretelles}, <Angle> ou Aucun.

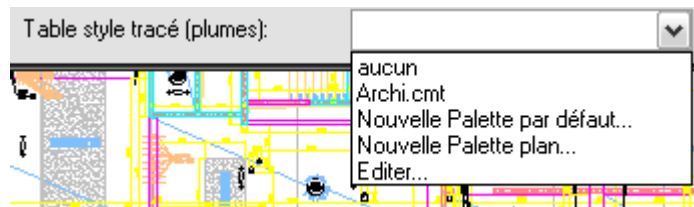
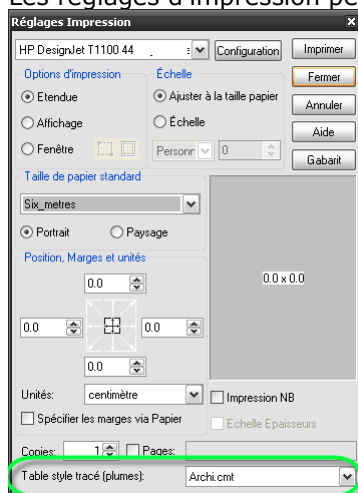
Impression

Styles d'impression

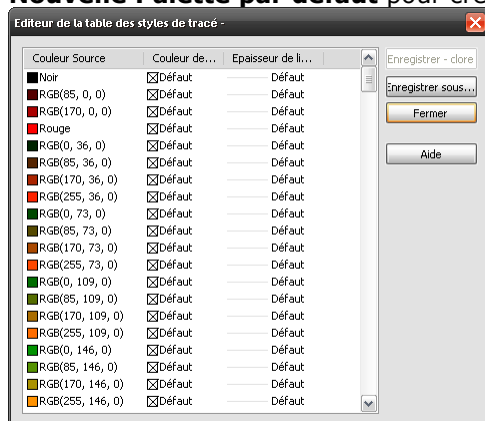
WiseImage 12 utilise les styles d'impression pour :

- assigner l'épaisseur par la couleur de la ligne;
- mapper les couleurs des objets par une table de ré assignement.

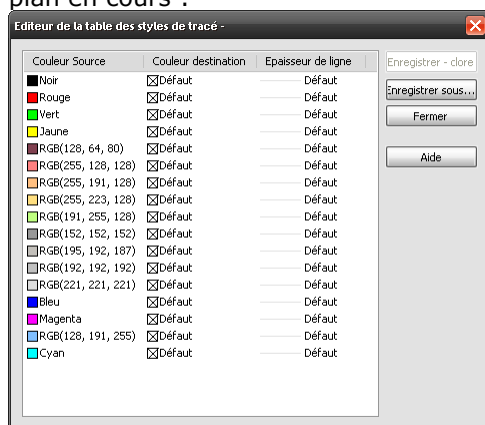
Les réglages d'impression permettent de choisir une table existante :



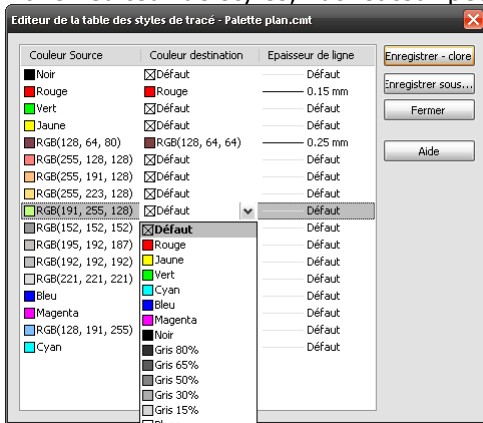
Nouvelle Palette par défaut pour créer une table de styles de tracé pour toutes les couleurs disponibles :



Nouvelle palette plan, pour créer une table style de tracé qui inclut les couleurs de tous les objets dans le plan en cours :



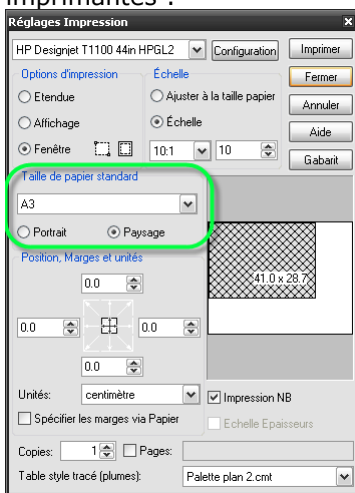
Dans l'éditeur de styles, l'utilisateur peut régler le style et couleur de chaque plume et les enregistrer :



Il est possible de charger des tables déjà créés.

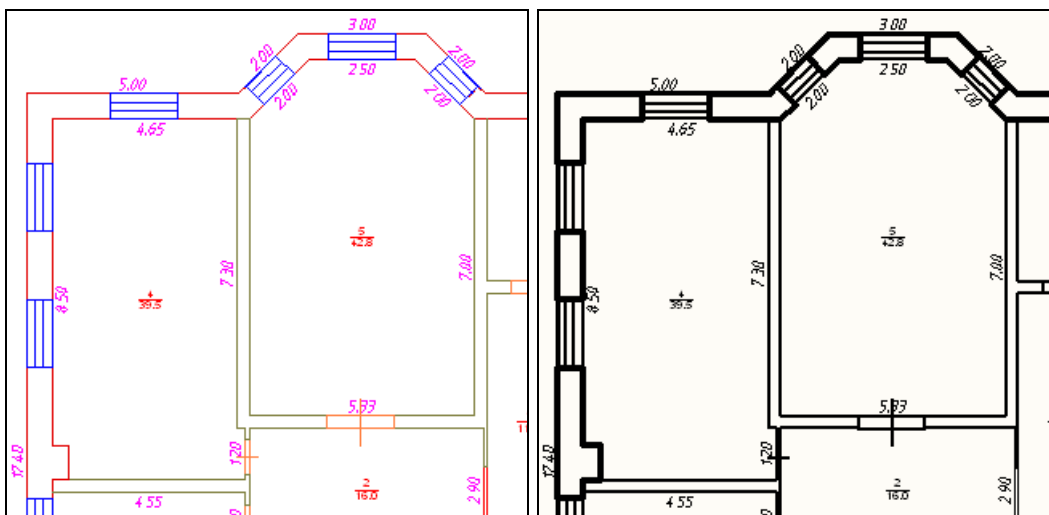
Taille de papier et orientation

Dans la version précédente de WiseImage, la taille et l'orientation du papier devaient être spécifiées au moment de l'impression pour l'imprimante par défaut en pressant le bouton « Configuration » : Maintenant ces paramètres sont inclus dans les réglages d'impression et applicables à toutes les imprimantes :



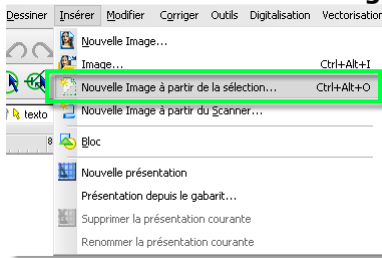
Prévisualisation réaliste de l'impression

Utiliser la commande **Afficher l'aperçu d'impression** (en bas du menu Affichage) pour visualiser comment le plan sera imprimé, suivant les options d'impression (N&B, table de plumes utilisée,...) :

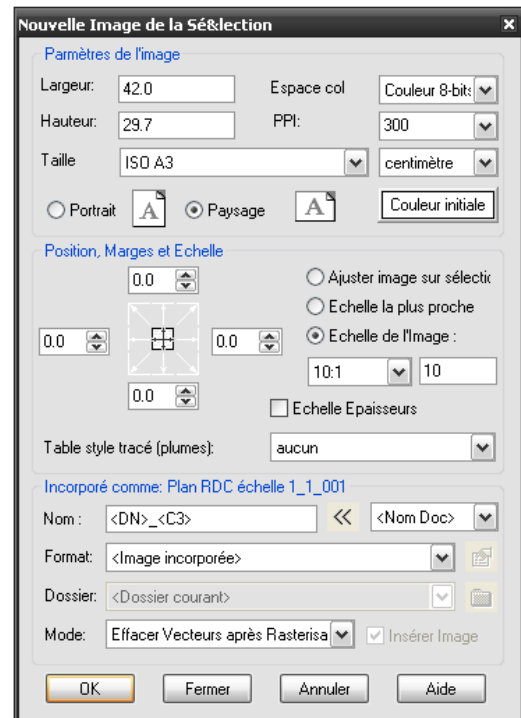
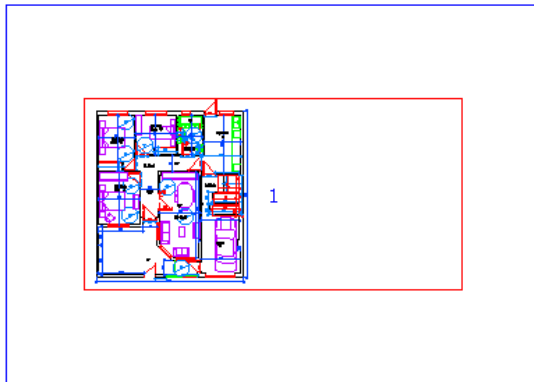


Nouvelle image issue de la sélection

La commande **Nouvelle Image de la sélection** (Menu Insertion) a été améliorée



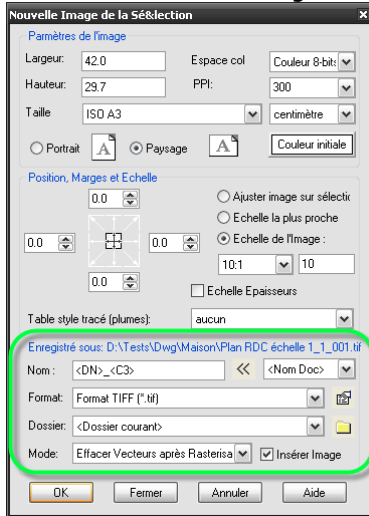
Si aucune sélection n'est établie, cette commande travaille sur le plan complet. Il est maintenant possible de sélectionner ou désélectionner des objets avec le dialogue ouvert :



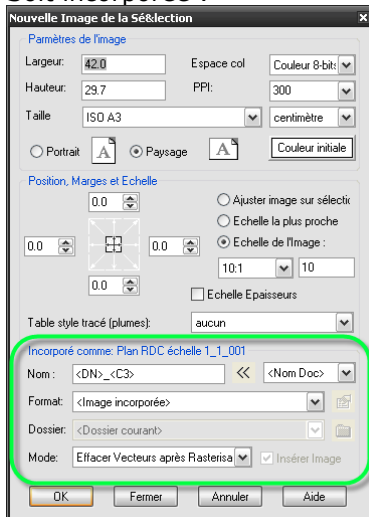
Les réglages permettent de choisir la taille de l'image rasterisée, sa résolution, la profondeur de couleur, la couleur du fond.

Les réglages de la Position, Marges et Echelle sont très proches des réglages d'impression et incluent la table des styles d'impression (couleurs et épaisseurs des plumes). La seule différence réside dans le bouton « échelle la plus proche », qui permet de définir automatiquement l'échelle adaptée au format du papier pour inclure tous les objets rasterisés.

La seconde partie du dialogue permet de régler le nom et la destination (dossier) de l'image issue de la rasterisation : soit enregistrée :



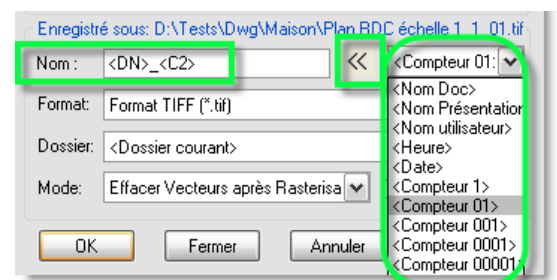
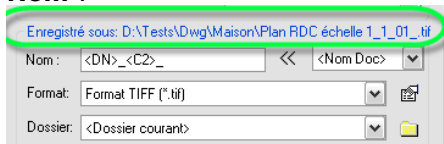
Soit incorporée :



Des macros sont fournies pour spécifier un masque pour le nom du fichier image

Pour insérer des macros dans le champ du **Nom**, les choisir dans la liste déroulante et cliquer sur le bouton <<<.

Le nom généré via les macros est affiché au-dessus du champ **Nom** :

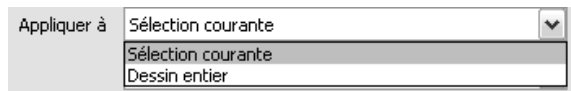


Macros sont très utiles pour la rasterisation en batch via des scripts lorsque plusieurs images raster doivent être créées.

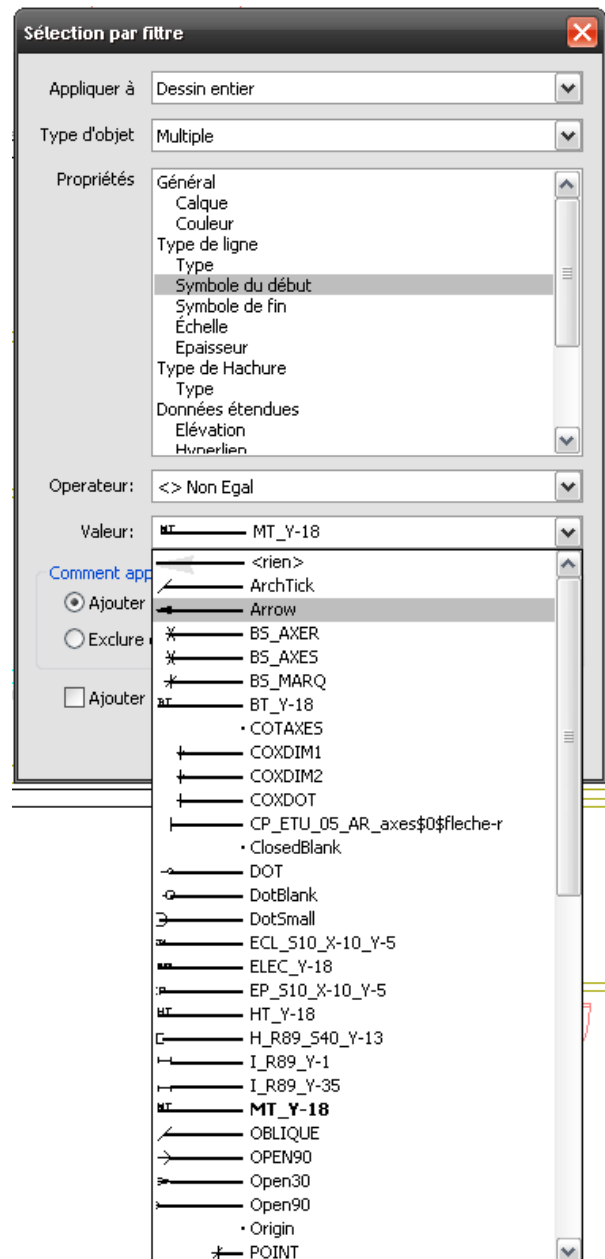
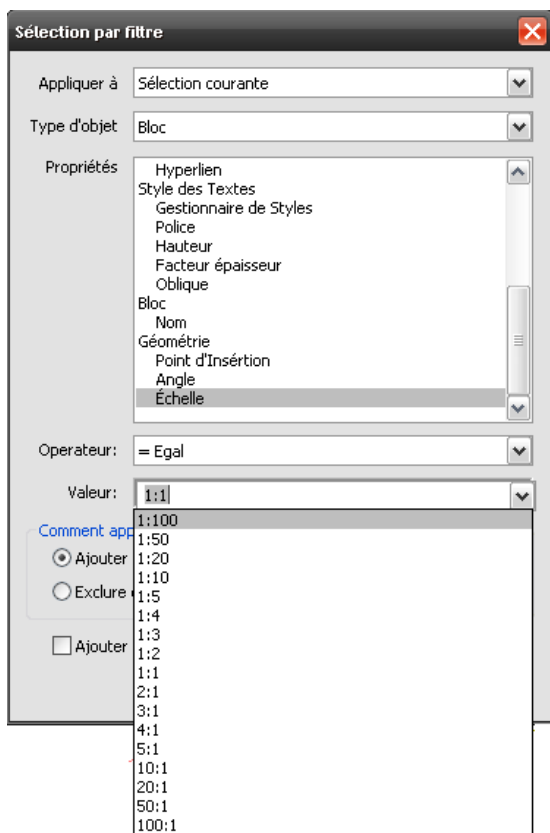
Sélection par filtre

La commande **Sélect par Filtre** (menu **Edit**) contient de nouveaux paramètres additionnels.

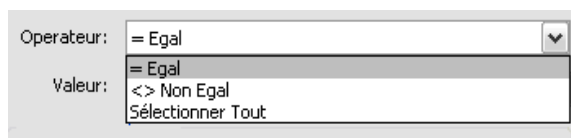
La sélection par filtre peut être appliquée au document entier ou à une sélection d'objets :



La liste des items dans le champ valeur dépend du type d'objet et d'attributs :



Le filtre est spécifié dans le champ Opérateur parmi la liste proposée : **Egal / Non Egal / Sélectionner Tout** :

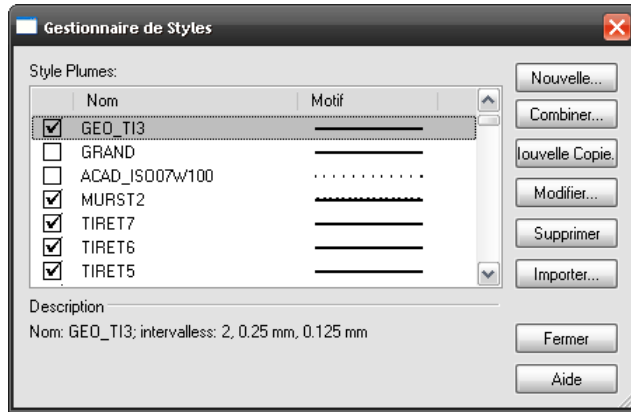


Ajouter à la sélection actuelle

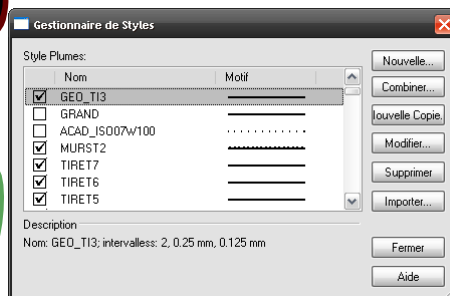
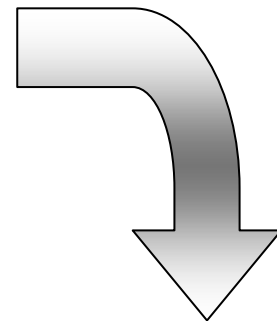
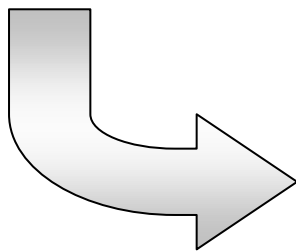
L'option « Ajouter à la sélection actuelle » permettra d'ajouter les objets trouvés via ce nouveau filtre à la sélection actuelle. Sinon la sélection précédente sera remplacée par le nouveau jeu de sélection.

Incorporation des styles de ligne

Tous les styles de ligne qui sont cochés dans le gestionnaire des styles de lignes (Menu Outils) seront enregistrés dans le fichier au format .cws (plan au format hybride CAD/Raster WiseImage). WiseImage 12 permet ainsi de distribuer le plan avec ses styles de lignes personnalisés :



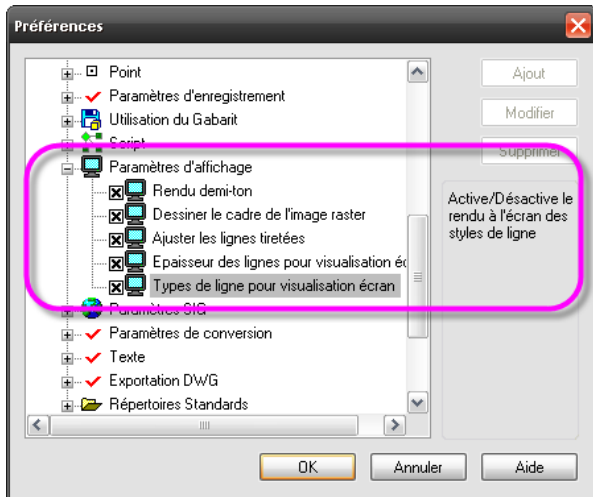
Enregistrer au format CWS



**Le correspondant
ouvre le CWS
et retrouve les
styles**

Affichage

Zoom fixé pour les types de ligne, les symboles d'extrémité, et les motifs de remplissage.



L'option (dans le menu Outils / Préférences) **Paramètres d'affichage > Types de ligne pour visualisation écran** Active/Désactive le rendu à l'écran des styles de ligne. Cette commande fixe la taille des types de lignes, des hachures, des motifs de remplissage, des symboles d'extrémité de lignes, d etc. sans être affectée par l'échelle du plan.

Lorsque ce mode est activé, **l'épaisseur des lignes pour visualisation écran** est activée automatiquement.

Exemple : l'option **Types de ligne pour visualisation écran** est activée :

1. Zoom Original du plan:



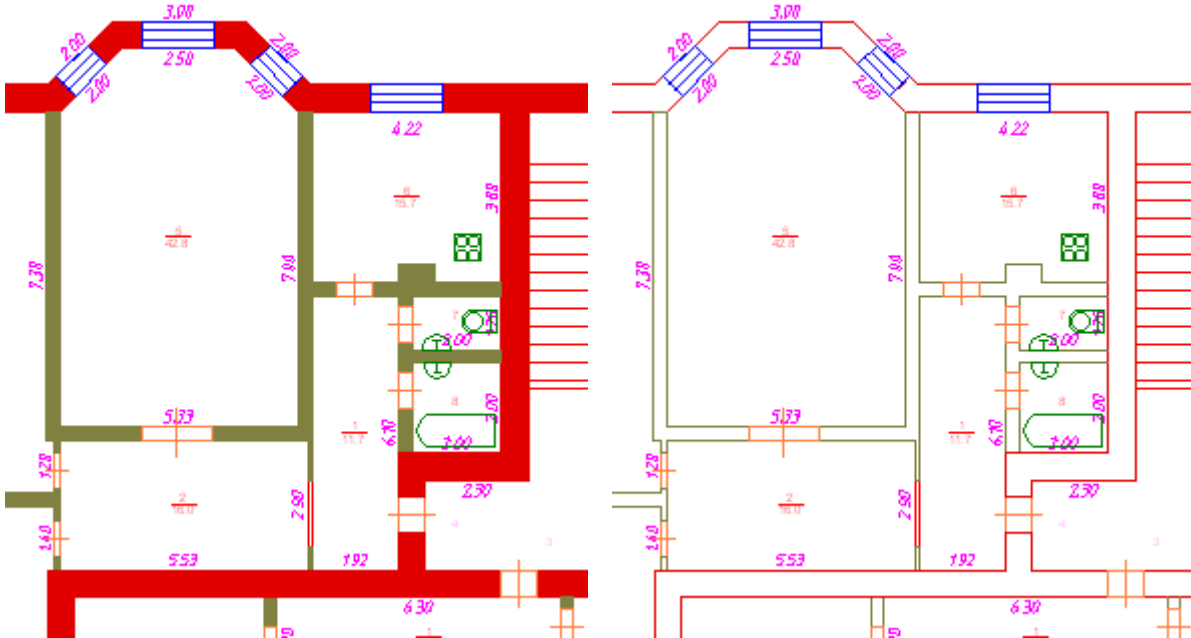
2. Après avoir dé zoomé, l'affichage du style reste intact :



La taille visualisée des tirets et espaces dans les styles de ligne ainsi que des extrémités reste identique.

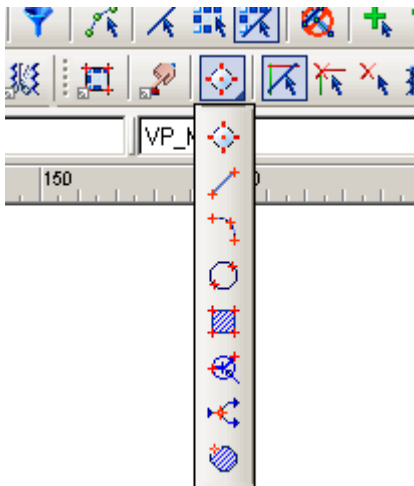
Afficher/Cacher les hachures

Une nouvelle commande **Ha** affiche ou cache les hachures et les remplissages sur le plan :



Barre d'outils déroulantes

Les barres d'outils déroulantes sont implémentées dans la nouvelle version WiseImage 12.



Ces commandes se trouvent sur la barre d'outils Principal et sont combinées dans des groupes repliés au démarrage.

L'utilisateur ne voit qu'un seul bouton pour chaque groupe. Ces boutons présentent une petite flèche noire sur le coin bas droit.

Pour dérouler la barre d'outils, il faut cliquer le bouton et laisser appuyer le bouton de la souris