



Macro de mise à jour d'attributs dans blocs sous ZWcad Pro® ou Autocad®

Table des matières

<i>Fonctionnalité</i>	1
Les impératifs :	1
<i>Installation</i>	3
<i>La macro</i>	5
<i>Fichiers paramètres</i>	7
majBloc.txt	7

Fonctionnalité.

La macro « **MAJB** » sous ZWcad Pro® ou Autocad® permet la mise à jour de blocs avec attributs, alimentés par des données en provenance d'un fichier Excel.

Blocs adresses, cartouches, descriptifs de pièce, annotations particulières, etc..

Les impératifs :

a) Avoir dans le dessin des blocs avec attributs.

Exemple : Bloc « **Cartouche** » avec attributs « **NOM, MAIL, ADR1, ADR2, ..** »



L'identification des attributs doit être cohérente avec ceux initialisés dans le fichier de données Excel.

b) Initialiser un fichier Excel contenant les données à exploiter.

Un fichier Excel par défaut est stocké dans le répertoire

« **C:\OutilsCAO\majBloc\Datas\donnees.xlsx** »

Le fichier Excel est composé de feuilles :

Chaque feuille peut identifier des attributs et données différentes.

Les feuilles de données sont nommées à votre convenance.

Exemple : Feuille « **Adresses1** »

	A	B	C	D	E	F	G
1	Ligne des attributs		5				
2	Ligne de départ lecture des données		6				
3	Colonne de choix affichée dans Autocad/Zwcad Pro		1				
4	Identité	adresse 1	adresse 2	Code Postal	Ville	tél	mail
5	NOM	ADR1	ADR2	CP	VILLE	TEL	MAIL
6	Fabrice Boudin	2, Bld edmée nicolas machureau	Résidence SKYLINE	21000	DIJON	0637991097	f.boudin@fboudin.com
7	FB Conseil	2, Bld edmée nicolas machureau	Résidence SKYLINE	21000	DIJON	0637991097	f.boudin@fbacad.com



Sur chaque feuille, les **3 premières lignes** sont **réservées** à l'initialisation des paramètres .

Le paramètre ligne **1** colonne **3**, correspond au n° de ligne ou lire les dénominations des attributs.

	A	B	C
1	Ligne des attributs		5
2	Ligne de départ lecture des données		6
3	Colonne de choix affichée dans Autocad/Zwcad Pro		1
4	Identité	adresse 1	adresse 2
5	NOM	ADR1	ADR2
6	Fabrice Boudin	2, Bld edmée nicolas machureau	Résidence SKYLINE
7	FB Conseil	2, Bld edmée nicolas machureau	Résidence SKYLINE

Le paramètre ligne **2** colonne **3**, correspond au n° de ligne de départ de lecture des données.

	A	B	C
1	Ligne des attributs		5
2	Ligne de départ lecture des données		6
3	Colonne de choix affichée dans Autocad/Zwcad Pro		1
4	Identité	adresse 1	adresse 2
5	NOM	ADR1	ADR2
6	Fabrice Boudin	2, Bld edmée nicolas machureau	Résidence SKYLINE
7	FB Conseil	2, Bld edmée nicolas machureau	Résidence SKYLINE

Le paramètre ligne **3** colonne **3**, correspond au n° de colonne affichée comme choix dans la liste.

	A	B	C
1	Ligne des attributs		5
2	Ligne de départ lecture des données		6
3	Colonne de choix affichée dans Autocad/Zwcad Pro		1
4	Identité	adresse 1	adresse 2
5	NOM	ADR1	ADR2
6	Fabrice Boudin	2, Bld edmée nicolas machureau	Résidence SKYLINE
7	FB Conseil	2, Bld edmée nicolas machureau	Résidence SKYLINE

Vous pouvez placer votre fichier Excel sous un répertoire réseau accessible à l'ensemble de vos utilisateurs.

Dans ce cas, modifier le Path et le nom du fichier dans le fichier paramètre « **majBloc.txt** » sous le répertoire de l'installation.

```

1 'Path et nom du fichier adresses Excel
2 C:\OutilsCAO\majBloc\Datas\donnees.xlsx

```



Installation.

Fermer Autocad® et/ou ZWcad Pro®.

Pour Autocad®, VBA doit être installé.

Pour ZWcad Pro®, VBA est inclus.

Installer le programme « **installMajBloc.exe** ».

Par défaut l'installation est réalisée sous « **C:\outilsCAO\majBloc** »

Démarrer Autocad® ou ZWcad Pro®.

Lancer la commande « **apload** »

Ajouter fichier

Dans ZWcad Pro®

« **C:\outilsCAO\majBloc**\majBloc.zvb »

Dans AUTOCAD®

« **C:\outilsCAO\majBloc**\majBloc.dvb »

Charger

Ajouter au démarrage

OK



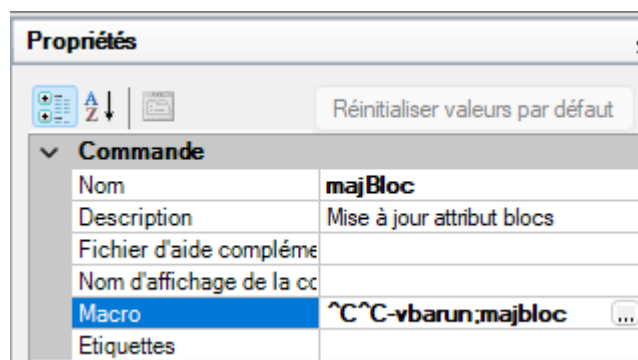
Associer une commande AutoCAD/ZWcad Pro à la macro

1. Ouvrir le fichier CUI :

- Tapez **CUI** dans la ligne de commande pour ouvrir l'interface de personnalisation.

2. Créer une nouvelle commande :

- Cliquez sur **Créer une nouvelle commande**.
- Saisir les données suivantes :



Propriétés	
Réinitialiser valeurs par défaut	
Commande	
Nom	majBloc
Description	Mise à jour attribut blocs
Fichier d'aide compléme	
Nom d'affichage de la cc	
Macro	^C^C-vbarun:majbloc
Etiquettes	

3. Ajouter la commande au ruban ou à un menu :

- Glissez-déposez la commande dans l'emplacement souhaité (ruban, barre d'outils ou menu).



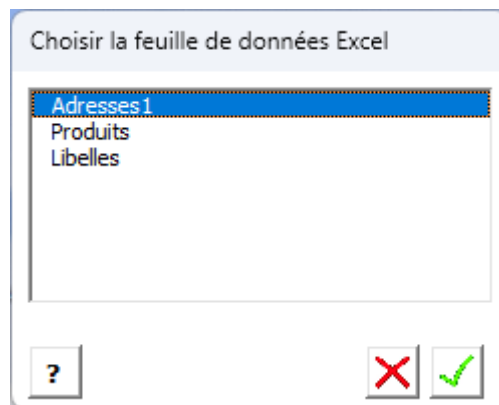
La macro.

Une fois l'installation et la configuration terminée, vous pouvez utiliser la macro.

Si vous n'avez pas ajouté la commande à un menu, vous pouvez lancer la macro en tapant :

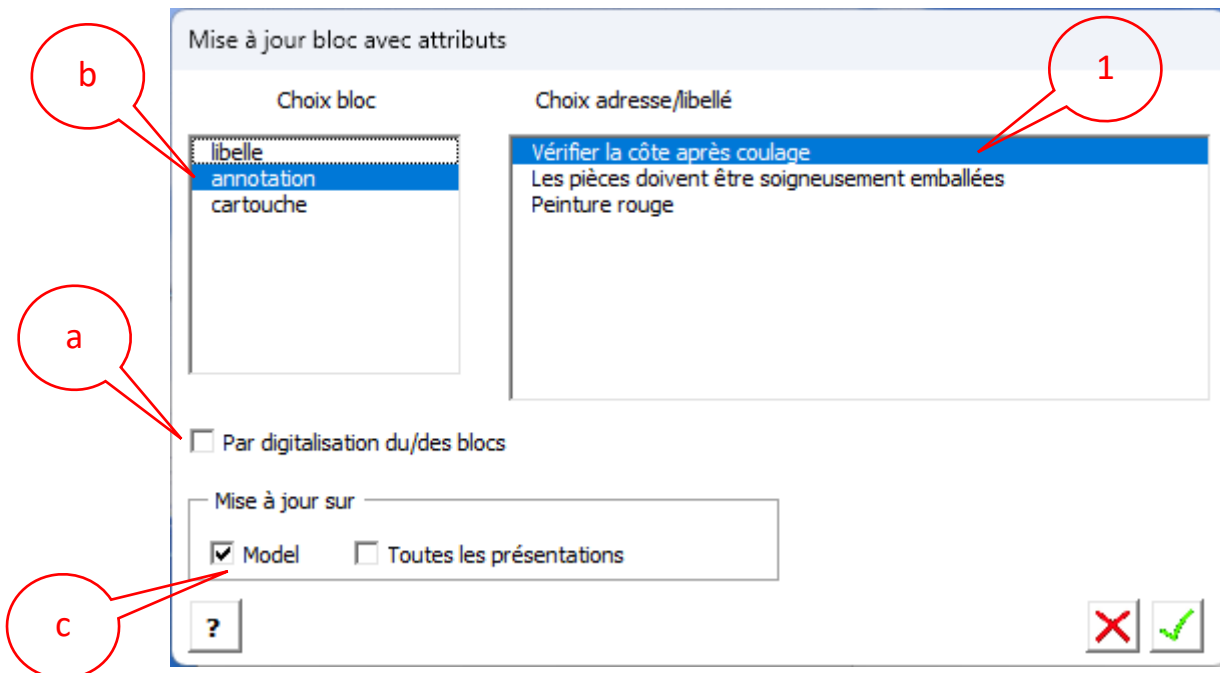
-vbarun majbloc

Dans la fenêtre suivante s'affichent les feuilles de données disponibles dans le fichier de données Excel.



Choisir la feuille de données désirée et valider.

Une nouvelle fenêtre s'affiche.



(1) Choisir l'adresse/libellé à mettre à jour sur le/les blocs.



Plusieurs choix possibles :

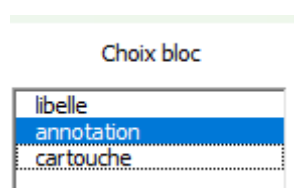
- a) Par digitalisation du/des blocs concernés dans l'onglet en cours (Objet ou présentation)

Par digitalisation du/des blocs

- b) Par choix d'un ou plusieurs blocs dans la liste

Dans la liste s'affichent tous les blocs disponibles dans le plan ou les noms de ceux initialisés dans le fichier paramètre.

Dans ce cas tous les blocs de même nom seront mis à jour dans les onglets objet ou présentations concernés.



- c) Dans le cas (b) uniquement choisir les onglets à mettre à jour

Mise à jour sur

Model Toutes les présentations



Fichiers paramètres.

majBloc.txt

Dans ce fichier on trouve les deux paramètres de la macro.

- Path et nom de fichier adresses Excel
- Nom des blocs à utiliser séparés par un « ; »

Mettre « **AUCUN** » si choix dans les blocs du plan.

