

Gestion des unités dans les dessins AutoCAD Architecture

Lorsque vous travaillez sur des dessins dont l'origine est AutoCAD Architecture, le changement d'unité de travail peut poser quelques problèmes. Si vous ouvrez un dessin de ce type, et que vous changez l'unité via les commandes AutoCAD INSUNITS ou DDUNITS ou via un outil tel que le tableau de bord BaCAD, dès que vous changez l'échelle d'annotation courante, le programme restaure l'unité d'origine.

Pour remédier à cela, vous avez deux possibilités :

- Si vous travaillez avec AutoCAD Architecture, utilisez la commande `_AecDwgSetup` pour changer l'unité de travail. Changez ensuite d'échelle d'annotation courante pour vérifier que l'échelle reste correctement initialisée.
- Si vous travaillez avec AutoCAD (ou un profil AutoCAD d'AutoCAD Architecture), vous devez utiliser la commande `_ScaleListEdit` afin de Redéfinir l'échelle 1:1 à 1 Unités de papier = 1 Unités de dessin. Cela fait, cliquez sur le bouton Réinitialiser afin de réinitialiser la liste des échelles avec les nouveaux paramètres.

 Pour pouvoir redéfinir l'échelle 1:1, cette dernière ne doit pas être l'échelle courante!

Cela fait, vous devriez ensuite pouvoir travailler de façon 'traditionnelle' avec échelles d'annotations.

Echelle des types de ligne

Dans la version de base BaCAD Desktop 2010, l'échelle du type de ligne n'est pas initialisée correctement en espace objet lorsque vous travaillez dans un dessin AutoCAD Architecture. Par contre, en espace papier, l'initialisation de la valeur est faite correctement et l'affichage à l'écran et pour l'impression sont justes.

Tout est normal dans les dessins AutoCAD Standard. Si vous n'utilisez pas les objets AEC (Murs, Portes, ...), vous pouvez convertir votre dessin en un dessin AutoCAD Standard. Ce problème sera corrigé dès que possible.

Gestion des unités avec AutoCAD ou AutoCAD Architecture

Lorsque l'on travaille avec AutoCAD Architecture, les échelles et les unités sont gérées de façon différente par AutoCAD. L'unité de référence n'est plus l'unité choisie pour travailler. L'unité de référence reste le [mm]. Vous voyez cela par exemple lorsque vous créez un texte annotatif avec AutoCAD. Explication pour un dessin :

- AutoCAD Standard : Hauteur à spécifier en unité dessin. 0.003 si vous désirez un texte de 3 [mm] et que vous travaillez en [m]
- AutoCAD Architecture : Hauteur à spécifier en [mm]. 3 [mm] quelle que soit l'unité à laquelle

vous travaillez.