

## Au sommaire...

### Astuces sur AutoCAD

#### Création d'un Tableau de nomenclatures

Extraction d'attributs  
Choix des objets à extraire  
Sélection des propriétés à extraire  
Mise en page du tableau  
Style du tableau  
Finalisation

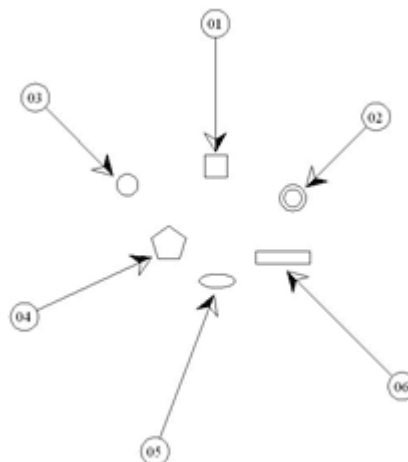
### NOS PROMOTIONS

## Quelques Astuces sur AutoCAD

### La Création d'un bloc dynamique : exemple n° 3

Ce mois-ci nous allons vous expliquer la conception d'un tableau de nomenclatures en fonction des blocs que vous avez dans un dessin. Ici nous prendrons en exemple un modèle générique qui a été numéroté avec un bloc dynamique en passant par la fonction "**Extraction d'attributs**".

Reprendre la lettre technique N° 47 pour savoir comment ce bloc est fait.



Nous avons dans ce bloc les attributs suivants :



L'idée est de générer un tableau de nomenclatures de tous les identifiants.



Dans le menu *Outils*, choisissez *Extraction d'attributs*.



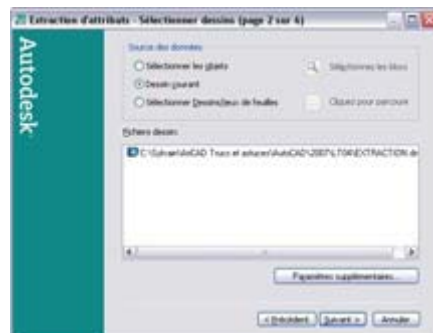
Une boîte de dialogue s'affiche permettant de choisir un modèle d'extraction ou de créer un nouveau tableau en choisissant les éléments à extraire.

Pour l'exercice, choisissez l'option **«Créer un nouveau tableau ou un fichier externe nouveau»**.

Cliquez sur le bouton *Suivant*.



**Choix des objets à extraire**



Dans cette étape, vous pouvez sélectionner des objets d'une partie d'un dessin ou extraire tous les objets du dessin.

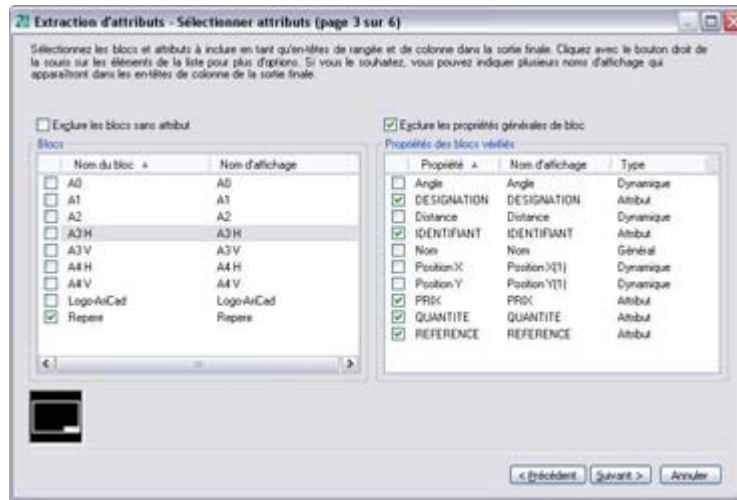
Dans notre cas, nous prendrons le choix **Dessin courant**.

Vous pouvez accéder à quelques options supplémentaires en cliquant sur le bouton **Paramètres supplémentaires** mais ici nous laisserons les options par défaut.

Cliquez sur le bouton *Suivant*.



**Sélection des propriétés à extraire.**



Dans la partie gauche du tableau, vous devez spécifier les blocs que vous souhaitez extraire (par exemple tous les modèles de portes et fenêtres) mais ici nous avons sélectionné le bloc **Repere**.

Dans la partie de droite on indique les propriétés que l'on souhaite extraire du ou des blocs sélectionnés. Dans l'exemple nous avons coché les types **"Attribut"** que nous avons mis dans le bloc.

Cliquez sur le bouton **Suivant**.



### Mise en page du tableau



Vous êtes un peu comme sous Excel, vous pouvez masquer des colonnes, les ranger dans un ordre différent, renommer les colonnes.



Nous avons masqué la colonne **Quantité** (Celle générée automatiquement par AutoCAD) puis classé et renommé des colonnes.

Au niveau de la colonne **Identifiant**, vous pouvez distinguer une flèche qui indique que c'est la colonne qui sert à la classification.

En bas à gauche la case **Tableau AutoCAD** est cochée, cela signifie que nous allons générer un tableau dans notre dessin qui sera en liaison avec les entités graphiques.

La case **Fichier externe** permet de générer un fichier **.XLS** par exemple pour que ce tableau soit utilisable dans Excel. Ne cochez pas la case pour cet exercice.

Cliquez sur le bouton **Suivant**.



### Style du tableau



Dans cette étape, choisissez un style de tableau que vous aurez pris le soin de créer auparavant, le mieux étant de l'avoir dans son dessin gabarit.

Donnez un titre à votre tableau.

Cliquez sur le bouton **Suivant**.



### Finalisation



Cliquez sur le bouton **Terminé** afin de positionner votre tableau dans votre dessin.

**Nota** : Le tableau peut-être placé dans l'espace objet comme dans l'espace papier.

**Cliquez un point à l'écran pour positionner votre tableau.**

Légende des pièces				
IDENTIFIANT	DESIGNATION	REFERENCE	QUANTITE	PRIX UNITAIRE
01	Touche	TT-M85-5	15	0.6
02	Carcasse Mâle	CAM-M42-V8	1	2.25
03	Carcasse Femelle	CAF-M69-V3	1	3.60
04	Puce	PUC-TR65B-P5	3	6.5
05	Combiné	CB-R23-M4	1	4.0
06	Antenne	AN-MO5-V3	1	10.0

Le tableau est donc créé en fonction des informations indiquées dans les blocs.

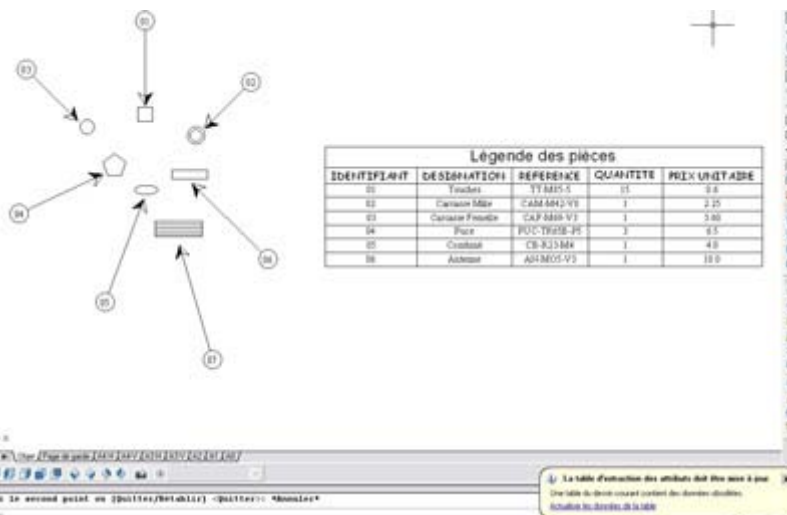


En bas à droite de votre écran une icône est apparue signalant que dans ce dessin, un tableau est dépendant d'objets.

L'avantage est que si une modification devait être apportée à votre dessin en changeant une information à l'intérieur d'un bloc dont vous en avez extrait une information, une notification apparaîtra vous demandant de mettre à jour le tableau.

### Modification des Repères.

Afin de voir comment se passe le changement, modifiez la valeur d'un attribut puis ajoutez un autre repère.



Nous avons changé une valeur dans le repère 01, puis nous avons ajouté le repère 07.

Vous pouvez apercevoir une info-bulle en bas à droite de votre écran vous proposant de mettre à jour la table d'extraction.

Cliquez sur le lien "Actualiser les données de la table".

Et voilà

Légende des pièces				
IDENTIFIANT	DESIGNATION	REFERENCE	QUANTITE	PRIX UNITAIRE
01	Touche tactile	TT-M85-5	15	0.6
02	Carcasse Mâle	CAM-M42-V8	1	2.25
03	Carcasse Femelle	CAF-M69-V3	1	3.60
04	Puce	PUC-TR65B-P5	3	6.5
05	Combiné	CB-R23-M4	1	4.0
06	Antenne	AN-MO5-V3	1	10.0
07	Haut parleur	HP-DCT85-P2	1	4.25

Le tableau est mis à jour, plus besoin de faire le travail 2 fois.

A bientôt  
pour la prochaine Lettre Technique  
dédiée aux astuces AutoCAD



## Informations Importantes



**Il ne vous reste plus que quelques jours  
pour profiter de cette offre exceptionnelle !!**

**-20%\***

**pour passer vers la gamme 2007**

Les clients déjà sous soucription  
et voulant migrer vers une solution métier  
n'auront pas de coût supplémentaire,  
leur souscription de base sera toujours valable  
sur le nouveau produit.  
(juqu'à échéance du contrat en cours)

Valable jusqu'au 15 Janvier 2007  
[En savoir plus](#)

\*Pour toute information complémentaire, [contactez-nous](#).

**Promotions en cours,**  
rendez-vous sur notre site [www.aricad.fr](http://www.aricad.fr).

Si vous désirez ne plus recevoir notre Lettre Technique [Cliquez ici](#)  
Tous droits réservés - (c) AriCad 2006 - Document non contractuel