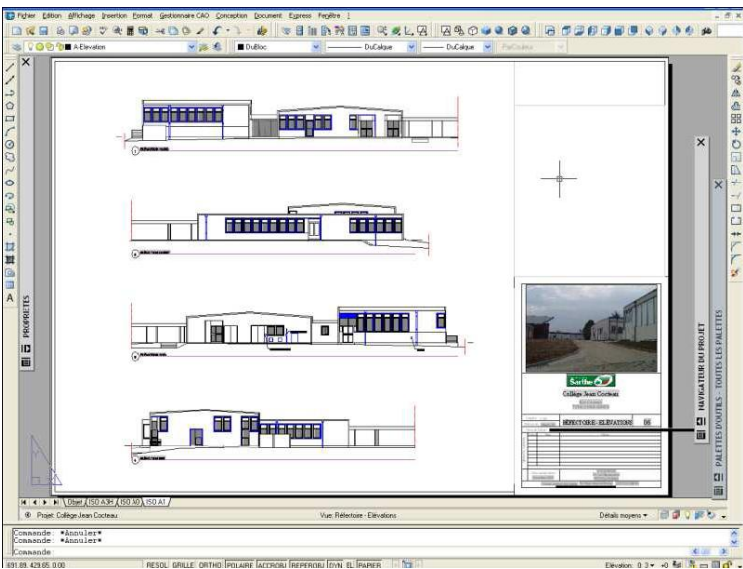


ORGANISATION DU TRACE

Il est conseillé de vérifier le format du papier en mesurant la zone du papier (en millimètres).

A l'intérieur de ce format, si la fenêtre n'est pas déjà créée, il faut la créer avec la commande FMULT (ou l'icône de la barre d'outil « fenêtres »). Ceci permet donc de placer le dessin. On peut modifier à tout moment la taille et la position des FMULT avec les grips. Le nombre de fenêtres n'est pas limité. Leur forme est libre dans la version complète d'AutoCad

On peut venir INSERER le cartouche au coin du format si on le souhaite.



INDIQUER L'ECHELLE :

Il reste à préciser l'échelle dans la FMULT(Fenêtre) : pour cela, il faut entrer dans la fenêtre : un double clic **dans** la fenêtre suffit.

Si on active la barre d'outils FENETRES, on trouve à droite la valeur de l'échelle affichée

Dedans on peut ainsi préciser l'échelle, par exemple 1 :1 pour l'échelle 1 :10, 1/50, ou toute autre valeur (ou une fraction).

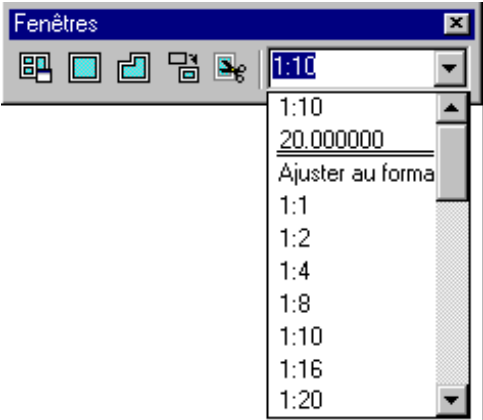


TABLEAU D'ECHELLE DE TRACE :

Contrairement à l'objet où on travaille tantôt en mètre, centimètre ou millimètres, l'unité dans la présentation est mesuré en mm.

Le mm est l'unité de référence pour la mise à l'échelle des plans sur Autocad. Donc une conversion est nécessaire pour obtenir le facteur d'échelle correct :

Votre échelle pour le plan (le papier est en mm)	Avec Autocad, vous travaillez en	
	En Cm formule : Ech*10	En m. formule Ech*1000
1/1	10 xp	1000 xp
1/10	1	100
1/20	0.5	50
1/50	0.2	20
1/100	0.1	10
1/200	0.05	5
1/250	0.04	4
1/500	0.02	2
1/1000	0.01	1

LE TRACAGE

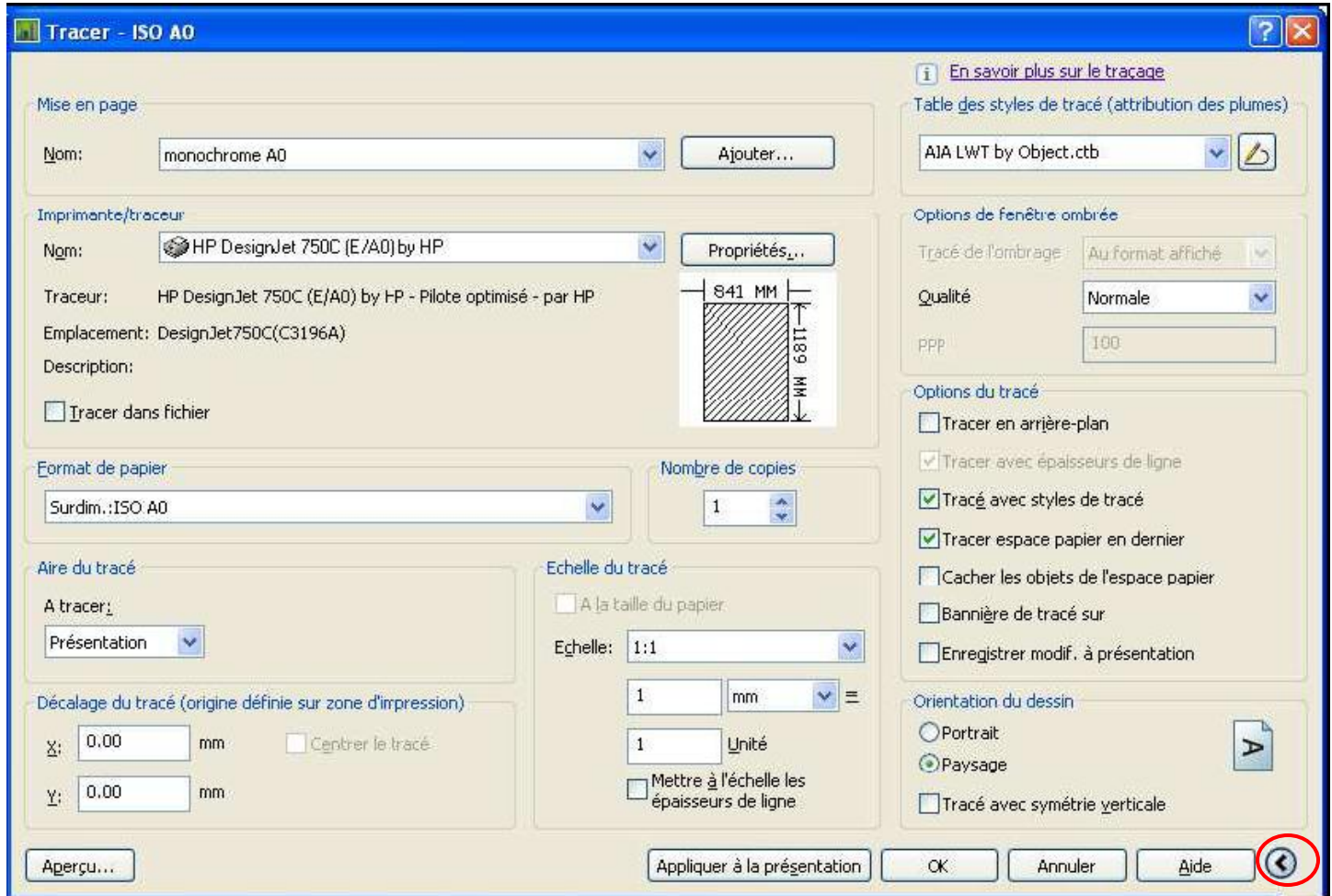
Dans le menu FICHIER, choisissez la commande IMPRIMER/TRACER.
L'icône d'impression permet d'accéder à la boîte de dialogue TRACER.

Il est important de vérifier les options de la case de dialogue. De même, l'**option APERCU** est utile pour éviter de perdre du temps dans un tracé mal réglé.

La boîte de dialogue suivante résume les options importantes. Il s'agit de la même case que celle précédemment vue, mais qui offre la possibilité de modifications de dernière minute :

CONSEIL

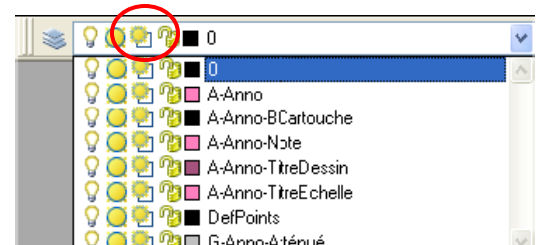
Le tracage nécessite toujours quelques réglages délicats et précis où il faut tenir compte des marges autorisées par les traceurs, les types de traits etc. Il est donc conseillé de procéder avec méthode.



PRECISION SUR LES CALQUES:

La gestion des calques offre des commandes spécifiques à l'espace papier : Il est possible de geler des calques dans une seule fenêtre sans affecter les autres : Dans la fenêtre (au besoin, double cliquez dedans) examinez l'icône « geler dans la fenêtre courante ».

Ceci permet donc de masquer certains calques dans une fenêtre, mais les faire apparaître dans l'autre (cas où on crée plus de deux fenêtres dans la même présentation)



PRECISION SUR LES INFORMATIONS DU CARTOUCHE:

Depuis que la version complète d'AutoCad utilise les champs, il devient très intéressant de placer dans le cartouche des informations automatiques :

- La date d'édition
- Le nom du fichier
- L'échelle du plan
- Le nom de la présentation, le format du papier etc..

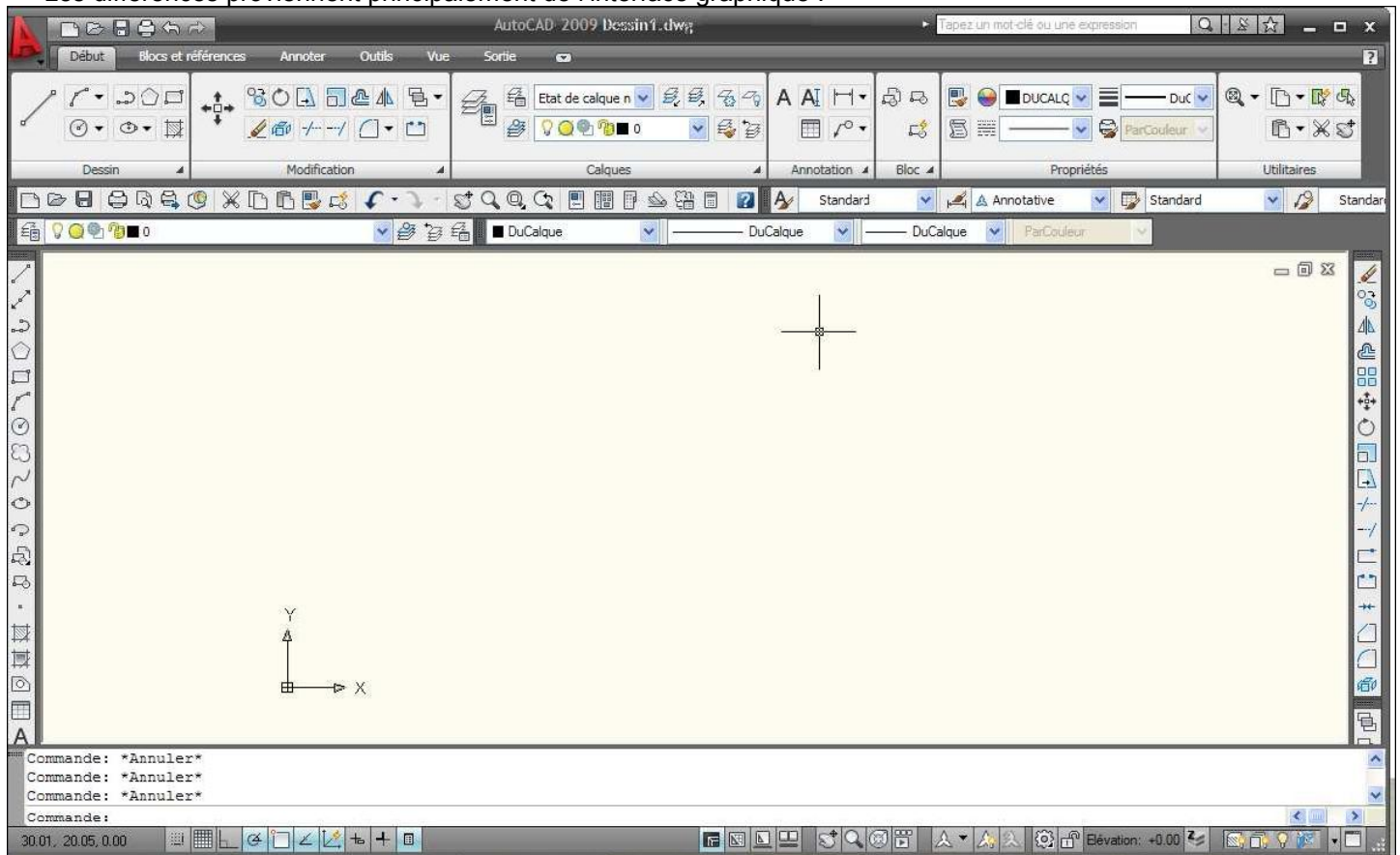
PRECISION SUR LES ECHELLES :

Depuis la v2008 les échelles de tracé sont liées aux échelles d'annotation et leur liste peut être normalisée dans la configuration d'Autocad. Ces informations apparaissent directement en bas à droite de l'écran

NOUVEAUTES DE LA VERSION 2009 à 2011

NOUVEAUTES SUR TOUTES VERSIONS (LT et complète):

- Les différences proviennent principalement de l'interface graphique :



La tonalité des menus est devenue gris sombre.

Un ruban vient se placer en haut afin de proposer les mêmes fonction que les icones (!?). En fait le ruban est une palette ancrée en haut. Pour la bouger ou la réduire on fait un clic droit pour accéder aux options.

Dans la parties basse, les fonctions Résol, accroobj, polaire .. sont remplacées par des icones.

De même des icones permettent de passer vers l'espace papier, faire des zooms, pan, SteeringWheeler

VIEWCUBE (pan, zoom et mise en vue 3D par un logo). Le système d'annotation et des échelles est disponible en bas également.

Les anciens menus classiques sont placés derrière le grand « A » rouge en haut à gauche.

Il va sans dire que les anciens utilisateurs n'y trouveront pas forcément leur intérêt (Les autres non plus d'ailleurs).

Donc on peut retrouver les menus « classiques » de cette manière :

Clic droit sur une barre d'outil --> choisir « espace de travail ». Dans cette barre, choisir « Autocad classique »

- Un enregistreur d'action a été créé qui permet de répéter des suites de commandes (à la manière de macros)
- La case de dialogue des calques est devenue une palette (elle reste affichée si on le désire)
- Possibilité de géolocaliser son projet en GPS sur Google Earth
- Vue rapide des présentations par une miniature

NOUVEAUTES SUR LA VERSION LT :

Là, on assiste par contre à un ajout important de nouvelles commandes utiles :

- Ajout de la gestion des 16 Millions de couleurs PANTONE et RAL.
- Fonction X-clip sur les X-ref (on peut donc limiter leur affichage).
- Possibilité de créer des fenêtres polygonales dans les présentations.
- Utilisation des champs pour automatiser les infos du plan (date échelle, nom de présentation, etc)

CONFIGURER AUTOCAD – MISE EN PLACE D'UN GABARIT

LE LANCEMENT AUTOMATIQUE DU GABARIT DE L'ENTREPRISE.

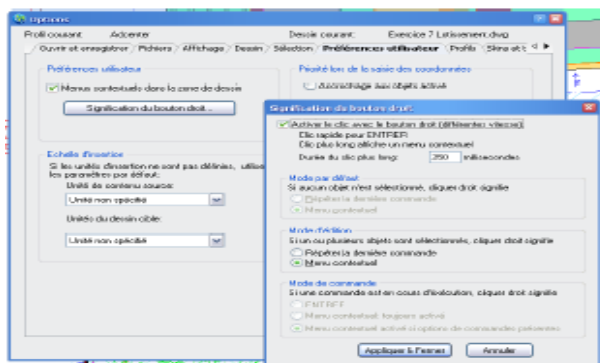
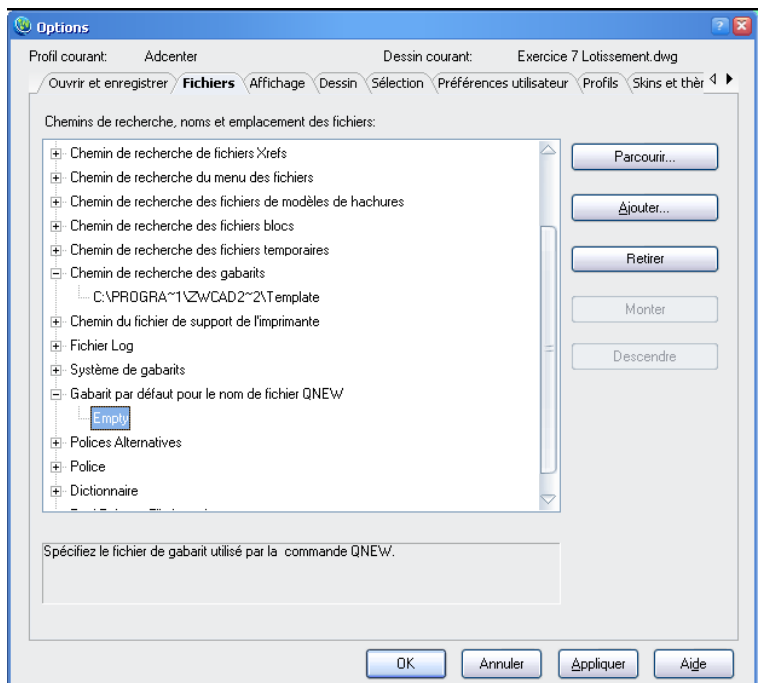
Le lancement automatique du gabarit de l'entreprise. L'idéal, pour un utilisateur d'Autocad, est de créer un gabarit (type .DWT) qui permet de démarrer un nouveau dessin avec de nombreuses informations déjà prêtes :

- les calques et couleurs
- le contrôle des unités,
- les style de cote, de texte, de point...
- les présentations avec les cartouches
- etc...

Ensuite, on configure Autocad pour démarrer automatiquement avec le dwt : option RAPNOUV (QNEW).

LE CLIC DROIT DE LA SOURIS

Dans l'onglet « préférences utilisateur » on clique sur Signification du bouton droit et il suffit de cocher la première case pour activer ENTRER avec le clic droit de la souris, sans perdre les menus contextuels.



UTILITAIRE DE RECUPERATION DE DONNEES :

Après un plantage ou la perte inattendue d'un fichier, il est toujours possible de récupérer les fichiers DWG :

Au redémarrage, l'utilitaire ci contre apparaît dans une palette et permet donc de retrouver le fichier dwg, bak (sauvegarde antérieure) ou .sv\$ (sauvegarde automatique).

A noter pour cette dernière que ZWCAD doit être configuré pour sauver toutes les 15mn par exemple(menu Outils-Option onglet Fichiers

