Autocad		CHAPITRE 1
Ouvrir le logiciel Autocad (Version Cla	ENTATION DE L'INTE	ERFACE
Eden Alfdage Toerton Format Outle Desan Citation Modification	AutoCAD 2010 - VERSION EDUCATIV Paranderius Ferête ? DuCature DuCature DuCature N dess d	Toper un met-citi ou une expresso A × X X V ○ X Toper un met-citi ou une expresso A × X X V ○ X Toper un met-citi ou une expresso A × X X V ○ X Toper un met-citi ou une expresso A × X V 0 X Toper un met-citi ou une expresso A × X V 0 X Toper un met-citi ou une expresso A × X V X Toper un met-citi ou une e
Menu d'icônes		다. () () () () () () () () () ()
Ligne de commande	Barre d'état	
Commande:		
Commande : Commande : Commande : 1650.3653,1388.5950,0.0000		OBJET LE SQOT A 1:1* A A CAMOCAD classique * A +1
On retrouve des caractéristiques déjà Les menus déroulants avec « F Fichier Edition Affichage Insertion Les menus en icônes dont le me N N N N N N N N N N N N N	vues dans d'autres logiciels : ichier », « Edition », et aide « ? » Format Outils Dessin Cotation enu « Standard » avec : ouveau » Duvrir » aregistrer » Retour arrière » qui permet de r	Modification Paramétrique Fenètre ? evenir en arrière si l'on fait une erreur.
On retrouve des caractéristiques déjà Les menus déroulants avec « F Fichier Edition Affichage Insertion Les menus en icônes dont le me N N N N N N N N N N N N N	vues dans d'autres logiciels : ichier », « Edition », et aide « ? » Format Outils Dessin Cotation enu « Standard » avec : ouveau » Duvrir » aregistrer » Retour arrière » qui permet de r ceux qui permettent de tracer, le	Image: State and State an
On retrouve des caractéristiques déjo Les menus déroulants avec « F Fichier Edition Affichage Insertion Les menus en icônes dont le me N N N N N N N N N N N N N	vues dans d'autres logiciels : ichier », « Edition », et aide « ? » Format Outils Dessin Cotation enu « Standard » avec : ouveau » Duvrir » megistrer » Retour arrière » qui permet de r ceux qui permettent de tracer, le i i O O O O O O O O O O O O t des modifications du dessin, le r	Modification Paramétrique Fenêtre <p< td=""></p<>
On retrouve des caractéristiques déjà Les menus déroulants avec « F Ficher Editon Affichage Insertion Les menus en icônes dont le me N Comparison (Comparison	vues dans d'autres logiciels : ichier », « Edition », et aide « ? » Format Outils Dessin Cotation enu « Standard » avec : ouveau » Ouvrir » aregistrer » Retour arrière » qui permet de r ceux qui permettent de tracer, le if @ @ @ ~ @ @ @ @ = t des modifications du dessin, le r et de voir la commande en cours e	Modification Paramétrique Fenêtre <p< td=""></p<>
On retrouve des caractéristiques déjà Les menus déroulants avec « F Ficher Editon Affichage Insertion Les menus en icônes dont le me N Comparison (Comparison	vues dans d'autres logiciels : ichier », « Edition », et aide « ? » Format Outils Dessin Cotation enu « Standard » avec : ouveau » Duvrir » aregistrer » Retour arrière » qui permet de r ceux qui permettent de tracer, le if O O O O O O O O O O O t des modifications du dessin, le r et de voir la commande en cours e d'accrocher les lignes à la grille ou horizontaux.	Modification Paramétrique Fenêtre <p< td=""></p<>



AUTOCAD

CHAPITRE 1

GESTION DES MENUS

Placer votre curseur sur n'importe quelle barre d'icônes et faire un *clic droit* : un grand menu contextuel apparait ! ______ Le menu que vous voyez liste tout les menus en icônes qu'Autocad peut afficher.

Ceux qui comportent un coche (<) sont ceux visibles actuellement ; ce sont les 3 principaux menus :

- « Standard »
- « Dessin »
- « Modification »

Exercice : Gestion des Menus

Cocher plusieurs menus et regarder le résultat : plusieurs nouveaux menus sont apparus sur l'écran. Chaque menu peut se déplacer en cliquant sur la bande sombre à gauche :



Et se ranger à côté des menus existants :



Supprimer tout les menus et ne garder que :

- « Standard »
- « Dessin »
- « Modification »
- « Zoom »

Accrochage aux objets Ajustement de la caméra Annotation standard Baroutil_Réseau Calques Calques II Contrainte géométrique Contraintes dimensionnelles Cotation Création d'une surface Création d'une surface II Dessin Edition de solides Editref Espaces de travail Fenêtres Grouper Insertion Ligne de repère multiple Lisser le maillage Lisser les primitives de maillage Lumières Mappage Modélisation Modification Modification d'une surface Modification du réseau Modification II Navigation 3D Navigation et mouvement Normes CAO Orbite Ordre de tracé Ordre de tracé, Placer l'annotation au premier plan Outils de mesure Paramétrique Présentations Propriétés Rechercher du texte Référence Rendu Renseignements SCU SCU II Standard Styles Styles visuels Texte Vue Web ✓ Zoom ement de verrouillage • Personnaliser...

ERP GEORGES GLYNEMER - LYON

3

SECTION DESSIN - ALAIN APARICIO

CHAPITRE 1

ZOOM

Ce menu comporte plusieurs commandes se rapportant au Zoom (c'est à dire l'agrandissement ou la réduction de l'affichage d'un dessin).

Pour l'instant, seulement 2 commandes nous intéressent :

Zoom Fenêtre qui agrandit ce que l'on voit en fonction d'une fenêtre que l'on fait avec le curseur de la souris (c'est à dire un premier clic créant le premier angle d'un rectangle puis un second clic représentant l'angle opposée).



Com Tout permet de visualiser dans son entier le dessin.

« Zoom Tout » est une commande importante, car lorsque l'on a perdu son dessin suite à une fausse manœuvre, il permet de remettre celui-ci à l'écran.

A l'aide de ces 2 commandes, on peut voir des détails d'un dessin puis revenir au dessin dans son ensemble.

Exercice 1: Zoom Tout et Zoom Fenêtre

Faire un petit dessin ; puis à l'aide des 2 commandes de Zoom précédentes, visualiser des parties puis l'ensemble du dessin jusqu'à être à l'aise avec les 2 commandes.

2 autres commandes de Zoom sont faciles à comprendre



🔍 Zoom Avant

Zoom Arrière

Essayer de vous même de comprendre comment ces 2 commandes fonctionnent.

NB: En faisant rouler la molette de la souris, on peut faire des « Zoom Avant » et « Zoom Arrière ». Le centre du Zoom s'effectue où se trouve le curseur.

Si on maintient la molette appuyée, on fait un panoramique de notre affichage.

Exercice 2: Zoom avec la molette de la souris

Exercez-vous à faire des Zooms et des panoramiques avec la molette de la souris jusqu'à être à l'aise.

Remarque importante : Pour ceux qui sont en avance, vous pouvez connaître de façon autonome certaines commandes d'Autocad en allant dans l'aide (F1) / Présentation des commandes / Barres d'outils.

ERP GEORGES GLYNEMER - LYON

Autocad		CHAPITRE 1	
LA GRILLE			
Dans la barre d'état :			
Mode d'Accrochage [F9]	Affic	nage de la Grille [F7]	
Active ou désactive l'accrochage à la gr	rille Montre ou ca	che la grille à l'écran	
Dans le menu déroulant « Outil », cliquer sur « Aide au dessin » ; Ou encore Bouton droit dans la Barre d'état : Paramètres Affichue			
La fenêtre	e « Paramètres de dessin » ap	oparait :	
Dans l'onglet « Accrochage/Grille », vérifie <u>I'Espacement de l'accrochage</u> est bien de X et Y=10mm. Cela signifie que lorsque l'on se mode « Accrochage Grille » le curseur ne p déplacer que de 10mm en 10mm en X et Y. Vérifier aussi que dans <u>I'Espacement de la</u> les valeurs sont de X=10mm et Y=10mm. En sur le mode « Affichage Grille », vous aure sur l'écran une grille faite de points ou de l espacés de 10 mm en 10 mm. En résumé, la grille vous trace à l'écran une succession ordonnée de points ou de lignes aide à vous repérer visuellement dans la fe La résolution ne permettra à votre curseur se déplacer suivant le décalage en X et Y q défini.	er que = 10mm = 10mm = 10mm = 10mm = 2 alors ligne qui vous nêtre. - que de ue vous avez Paramètres de dessin Accrochage/Giille Repérat Espacement de l'accroche Espacement V de l'accroche Distance polaire: • Accrochage à la g • Accrochage iso • PolarSnap • Options • Source de la seconde	ge polaire Accrochage aux objets Accrochage aux objets S ge polaire Accrochage aux objets Accrochage aux objets S ge polaire Grille activée (F7) hag Image: 10 gal Style de la grille gal Afficher la grille en pointillé dans: gal Espace objet 2D B citeur de blocs Feuille/Présentation Espacement de la grille Espacement Y de la grille Espacement Y de la grille Image: 10 Image: 10 Image: 10 Grande ligne tous les: 5 Type de grille Image: 10 <	
Faire des essais en mettant des valeurs dit pour X et Y. Tracer des traits pour ressen la grille en mode « Accrochage Grille ». Revenir à la configuration X=10 et Y=10 pou l' Accrochage et la Grille .	fférentes tir l'effet de		
<u>Exercice</u> : Dessin avec l'aide de la G En vous aidant de la grille et de la résolutio avec la commande Ligne uniquement le dess	rille on, tracer sin ci-contre :		
Ne pas faire la cotation.			
Enregistrer votre travail dans votre dossie Chap_01_Dessin_avec_Grille.	er:		
ERP GEORGES GLYNEMER - LYON	5	SECTION DESSIN - ALAIN APARICIO	







Enregistrer sous « Chap_01_Schéma_Electrique »

ERP GEORGES GLYNEMER - LYON

SECTION DESSIN - ALAIN APARICIO