

# Sommaire AutoCAD Module de Base

<b>HISTORIQUE, STATISTIQUE, INFORMATION</b>	<b>2</b>	ENREGISTREMENT AUTOMATIQUE	24	TEXTE MULTILIGNE	55
LA SOCIETE AUTODESK	2	LOCALISER FICHIER DE SAUVEGARDE AUTOMATIQUE	24	<i>Création</i>	55
LES METIERS ET AUTOCAD	3	<b>LES ACCROCHAGES OBJETS</b>	<b>25</b>	<i>Edition</i>	55
L'EVOLUTION DES VERSIONS AUTOCAD	4	LISTE DES ACCROCHAGES	25	<i>Insérer des caractères spéciaux</i>	55
PROTECTION ET SYSTEME D'EXPLOITATION :	4	ACCROCHAGES TEMPORAIRES	26	<b>Les Tableaux</b>	56
PLATE-FORME POUR AUTOCAD :	4	ACCROCHAGES PERMANENTS	26	Création d'un style de Tableau	56
SYSTEME D'EXPLOITATION AVEC AUTOCAD :	4	ACCROCHAGES EXTENSION ET REPERAGE OBJETS	27	Création d'un tableau et de Formules	57
MISE A JOUR DES VERSIONS	4	EXEMPLE DE CONSTRUCTION	28	<i>Rechercher/Remplacer</i>	58
EXEMPLE D'UNE CONFIGURATION AUTOCAD	4	CONSTRUIRE AVEC LES ACCROCHAGES (EXERCICE)	28	<i>Correcteur orthographique</i>	58
<b>FORMATION AUTOCAD</b>	<b>5</b>	<b>SELECTION DES OBJETS</b>	<b>29</b>	<b>CONSTRUCTION DES HACHURES</b>	<b>59</b>
L'ENVIRONNEMENT WINDOWS, LES FICHIERS	6	PRINCIPE	29	COMMANDE HACHURES	59
GESTION DU DISQUE	6	LES OPTIONS DE SELECTION D'OBJETS	30	LES MOTIFS	60
<b>EDITEUR D'AUTOCAD</b>	<b>7</b>	GROUPEZ DES OBJETS	31	PRESENTATION DE L'EXERCICE	61
EDITEUR GRAPHIQUE	7	FILTRES D'OBJETS	32	PRINCIPE ET DETECTION AUTOMATIQUE DES ILOTS	62
CHANGER LA COULEUR DE L'EDITEUR GRAPHIQUE	8	<b>EXERCICE PROGRESSIF PRESENTATION</b>	<b>33</b>	EDITER LES HACHURES ET MODIFIER LES CONTOURS	63
<i>Couleurs des zones écran</i>	8	LIMITES DU DESSIN	34	VISIBILITE DES HACHURES	64
<i>Choix de la police de caractères</i>	8	UNITES DU DESSIN	35	CREER UN CONTOUR	65
FENETRE TEXTE	9	DESSINER LE MUR EXTERIEUR	36	<b>PROPRIETES DES OBJETS</b>	<b>66</b>
BARRE D'ETAT, ONGLETS OBJET ET PRESENTATION	10	CONSTRUIRE LE MUR INTERIEUR	37	<b>CREATION ET GESTION DES CALQUES</b>	<b>67</b>
<b>AVERTISSEMENT</b>	<b>11</b>	CONSTRUIRE LE TRAIT D'AXE	38	PRESENTATION DE L'OBJECTIF	67
<b>DEMARRER AVEC AUTOCAD</b>	<b>12</b>	<i>Modifier la longueur options</i>	38	PROPRIETES ET ETATS DES CALQUES	68
OUVRIR UN DESSIN	12	CONSTRUIRE LA PORTE	39	CREER UN NOUVEAU CALQUE	69
UTILISER UN GABARIT (DESSIN MODELE)	13	<i>Prolonger, Ajuster un objet</i>	40	PROPRIETES DES CALQUES	70
AFFICHER UNE BARRE D'OUTILS	14	<i>Ajuster un objet</i>	41	TYPE DE LIGNE (COMMANDE)	71
<b>PRINCIPES ELEMENTAIRES</b>	<b>15</b>	<i>Options pour Prolonger et Ajuster</i>	42	POIGNEES DE SELECTION	72
COORDONNEES ET UNITES	15	CONSTRUIRE LE BUREAU D'ELEVE	43	MODIFIER LES PROPRIETES D'UN OBJET	73
MODE DE SAISIE DYNAMIQUE	16	<i>Construire le premier bureau</i>	43	COPIER LES PROPRIETES D'UN OBJET	74
SAISIR UN POINT (EXERCICE)	17	<i>Construire la chaise</i>	44	RENDRE LE CALQUE D'UN OBJET COURANT	75
REPERAGE POLAIRE (ANGLE)	18	<i>Construire les bureaux d'élève</i>	45	AFFICHER OU MASQUER DES CALQUES	76
UNITES DU DESSIN	19	CONSTRUIRE LE BUREAU DU "PROF"	46	FILTRE ET ENREGISTRER L'ETAT DES CALQUES	77
LIMITES DU DESSIN	20	CONSTRUIRE LES MEUBLES	47	<i>Filtres utilisateur standard</i>	77
PARAMETRES DU DESSIN : RESOLUTION, GRILLE	21	COMMANDES RACCORD ET CHANFREIN : LES OPTIONS	48	<i>Filtres prédéfinis</i>	77
<b>TOUCHES FONCTIONS AUTOCAD</b>	<b>22</b>	RECREER UNE POLYLIGNE	49	<b>MISE EN PAGE : MODE PRESENTATION</b>	<b>78</b>
<b>ENREGISTRER ET ENREGISTRER SOUS...</b>	<b>23</b>	<b>CREATION DES TEXTES</b>	<b>50</b>	CREATION ET GESTION DES FENETRES	79
		JUSTIFICATION OU INSERTION DU TEXTE	50	MISE A L'ECHELLE DE LA FENETRE	80
		CREATION D'UN STYLE	51	GESTION DES CALQUES PAR FENETRE	
		CONCEPT ANNOTATIF : PRESENTATION, PRINCIPE	52	<b>SORTIE IMPRIMANTE:</b>	
		CREATION DES TEXTES, EXERCICE	53	PARAMETRES D'IMPRESSION	82
		MODIFICATION D'UN TEXTE SIMPLE	54		

# Sommaire AutoCAD Module de Base

APERÇU AVANT IMPRESSION	82
CHOIX DU PERIPHERIQUES	83
ENREGISTRER LES PARAMETRES	83
ZONE A IMPRIMER	83
STYLES DE TRACE	84
LES BONNES QUESTIONS	84
LES STYLES DE TRACE	84
CHRONOLOGIE DE LA CONCEPTION A L'IMPRESSON	85
<b>ZOOMS</b>	<b>86</b>
VUES	87
<i>Création et gestion des vues</i>	87
<b>COTATION</b>	<b>88</b>
PRESENTATION DE L'EXERCICE	88
FAMILLES DE COTES	89
STYLE	90
<i>Paramètres des Lignes de cote</i>	91
<i>Paramètres des Symboles et Flèches</i>	92
<i>Paramètres du texte</i>	93
<i>Paramètres ajuster</i>	94
<i>Cotes linéaires</i>	94
<i>Paramètres des unités principales</i>	95
<i>Paramètres des unités alternatives</i>	96
<i>Paramètres des tolérances</i>	97
METHODE DE COTATION	98
MODIFIER UNE COTE	99
COTATION RAPIDE	100
TOLERANCES DE FORME ET LIGNE DE REPERE	101
STYLE DES LIGNES DE REPERE MULTIPLE: FORMAT	102
<i>Ligne de repère multiple: Structure et contenu</i>	103
<i>Créer et modifier les lignes de repère multiple</i>	104
<b>CONCEPTION DU DESSIN GABARIT</b>	<b>105</b>
<b>CREER UNE BIBLIOTHEQUE : LES BLOCS</b>	<b>106</b>
PRINCIPE	106
REGLES DE CONSTRUCTION	107
CREATION DES BLOCS	108
INSERER UN BLOC	109
IMBRIQUER DES BLOCS	109
AUTOCAD DESIGN CENTER (GESTION DES BLOCS)	110
<i>Correspondance des icônes</i>	111

<i>Rechercher des éléments dans un dessin</i>	112
LA PALETTE D'OUTILS	113
EXERCICE : PLACER LES BLOCS	114
REDEFINIR UN BLOC	115
EXPORTER UN BLOC NOMME	116
LES ATTRIBUTS	117
<i>Présentation du cartouche</i>	117
<i>Construction du cartouche</i>	118
<i>Définition des attributs</i>	119
<i>Principe</i>	120
<i>Case de dialogue</i>	121
<i>Insérer le cartouche</i>	122
<i>Modifier les attributs et le bloc</i>	123
<b>COMMANDE PURGER</b>	<b>124</b>
<b>REFERENCES EXTERNES</b>	<b>125</b>
<b>INSERTION ET GESTION</b>	<b>126</b>
<b>COMMANDES DIVERS (FONCTION DU TEMPS)</b>	<b>127</b>
LIGNES DE CONSTRUCTION	127
DROITE	127
DEMI-DROITE	127
SPLINES	128
<i>Créer</i>	128
<b>SPLINES</b>	129
<i>Modifier</i>	129
MULTILIGNE	130
<i>Présentation</i>	130
<i>Créer un style</i>	130
<i>Dessiner</i>	131
<i>Modifier</i>	132
INSERER DES IMAGES	133
INSERER OBJETS OLE, COPIER-COLLER AVEC LIAISONS	134

# Index AutoCAD Module de Base

---

#

# format absolu · 15, 16, 17

---

@

@ dernier point · 15

@ format polaire · 15, 16, 17

---

<

< forcer un angle · 18

< format polaire (angulaire) · 17

< polaire · 18

---

A

## Accrochages

acquisition de point · 39

actif/inactif · 26

barre d'outils · 26

combinaison d'accrochages · 26

extension · 39

extrémité · 28

la commande · 26

lignes tangentes · 28

liste · 25

menu contextuel · 26

milieu · 28

milieu entre 2 points · 25

options · 27

permanents · 26

perpendiculaire · 28

Repérage temporaire · 17

taille cible · 26

tangent · 28

temporaires · 26

touche TAB · 27

Acquisition de point (accrochages) · 39

Acquisition de points · 27

## Actif/Inactif

accrochage polaire · 22

accrochages objets · 22

Accrochages objets · 10

Agrandir fenêtre · 10

barre d'état · 22

coordonnées · 22

Epaisseur lignes · 10

Espace OBJET · 10

Espace PAPIER · 10

fenêtre texte · 22

grille · 22

Grille · 10

groupes · 22, 31

Objets annotatifs · 10

orthogonal · 22

Polaire · 10

Repérage · 10

repérage de construction · 22

résolution · 22

Résolution · 10

saisie dynamique · 22

SCU dynamique · 22

SCU Dynamique · 10

Verrouiller/Déverrouiller fenêtre · 10

## Afficher

barre d'outils · 14

barre d'outils supplémentaires · 14

calques dans la fenêtre courante · 81

coordonnées · 10

épaisseur de trait · 10

info bulle · 18

les calques · 76

les hachures · 64

une vue (zoom) · 87

## Ajouter

palettes d'outils · 113

un outil dans la palette · 113

## Ajuster

commande · 42, 43, 44

options de la commande · 42

prolonger bords de coupe · 42

un objet · 41

Ajuster méthode rapide · 41

## Aligner

commande · 47

Angle d'incrément · 18

Angle des cotes raccourcies · 92

## Angles

choix · 19, 35

précision · 19, 35

sens · 15, 19, 35

## Annotatif

Actif/inactif échelle pour les objets annotatifs · 10

Actif/inactif les objets annotatifs · 10

bloc · 108

choix de l'échelle · 80

cotation · 94

hachures · 61

présentation · 52

principe · 52

style de texte · 51

## Aperçu

avant impression · 82

des hachures · 59, 62, 63

quitter l'aperçu · 82

zoom dynamique avant impression · 82

zoom panoramique avant impression · 82

## Applicatif métier · 3

## Arc

cotation · 92

transformer en polyligne · 49

## Ascenseur

zone graphique AutoCAD · 7

Attacher des éléments de XREF · 126

ATTDIA = afficher case de dialogue attributs · 105, 121, 122

ATTREQ = afficher questions attributs · 105, 121, 122

## Attributs

caractères réservés · 120

case de dialogue · 121

création · 119

éditer les attributs · 123

étiquette · 120

message · 120

présentation · 117

principe · 117

récapitulatif · 120

valeur par défaut · 120

## AutoCAD Design Center

gestion des éléments d'un dessin · 110

les icônes · 111

rechercher des éléments · 112

unités · 19, 35

AutoCAD Présentation · 2

# Index AutoCAD Module de Base

AUTODESK · 2  
AUTODESK la société · 2  
Avant-Arrière plan · 75

## **B**

**Bannière de tracé**  
  Paramètres · 83  
**Barre**  
  titre AutoCAD · 7  
**Barre d'état**  
  AutoCAD · 22  
**Barre d'outils**  
  case dialogue · 14  
  cotation · 89  
  disposition des barres d'outils · 14  
  ligne de repère multiple · 102  
  menu · 14  
  outils supplémentaires · 14  
  renseignement · 65  
**Barre d'état**  
  AutoCAD · 7, 10, 26  
  du dessin · 7  
**Barre d'outils**  
  accrochages aux objets · 26  
  AutoCAD · 7  
  cotation · 98  
**Basculer en fenêtre texte** · 9  
**Base point d'insertion d'un dessin** · 116  
**Bloc**  
  ajouter (Xref) · 126  
  annotatif · 108  
  attributs · 117  
  AutoCAD Design Center · 110  
  Base (point d'insertion) · 116  
  case de dialogue · 108  
  Couleur DUBLOC · 107  
  créer · 108  
  échelle · 122  
  épaisseur de trait DUBLOC · 107  
  exporter un bloc (Wbloc) · 116  
  imbriqué · 109  
  insérer bloc à partir d'un dessin · 110  
  liste des blocs existants · 108, 109  
  modifier un bloc · 115  
  point d'insertion d'un dessin · 116  
  point d'insertion · 109

point d'insertion · 107  
principe de construction · 106, 107  
propriétés · 107  
rechercher dans un dessin · 112  
redéfinir un bloc · 115  
style de tracé DUBLOC · 107  
supprimer (purger) · 124  
  Type de ligne DUBLOC · 107  
Bouton DYN · 16

## **C**

Cadre A4 · 78  
Calculatrice · 44  
Calculer surface périmètre · 65  
Calculs dans un tableau · 57  
**Calques**  
  actif/inactif · 68, 76  
  ajouter (Xref) · 126  
  calque courant · 68  
  calque de l'objet courant · 75  
  calque standard 0 · 68  
  calques à créer · 67  
  caractères à éviter pour le nom · 69  
  case dialogue · 69  
  charger type de ligne · 70  
  couleur · 70  
  couleur du calque · 68  
  créer · 69  
  détails · 69  
  épaisseur de trait · 68, 70  
  exercice, présentation de l'objectif · 67  
  fenêtre courante · 81  
  filtres prédéfinis · 77  
  filtres utilisateurs · 77  
  groupes de calques · 68  
  imprimer/ne pas imprimer · 68, 70  
  insérer à partir d'un dessin · 110  
  libérer/geler · 68, 76  
  liste · 69  
  modifier · 73  
  nouveau · 69  
  option de décaler · 37  
  position des colonnes · 81  
  principe · 68  
  rechercher · 112  
  style de tracé · 70

supprimer (purger) · 124  
type de ligne · 70  
type de ligne du calque · 68  
verrouillé/déverrouillé · 68

### **Capture**

  Sélection · 30  
  sélection d'objets par · 29

### **Caractères**

  à éviter pour nom de calque et autre · 69  
  spéciaux dans un texte multiligne · 55

### **Cartouche**

  création · 117

### **Case de dialogue**

  calques · 69  
  des barres d'outils · 14

Case de dialogue attributs · 121

Case de dialogue imprimer · 83

Cellules dans un Tableau · 57

### **Centimètres**

  échelle XP · 80

### **Champs**

  attributs dans les blocs · 121  
  dans un texte multiligne · 55

### **Chanfrein**

  commande · 47, 48  
  en mode ajuster ou NON · 47  
  options · 48

### **Changer**

  fenêtre combinaison de touches · 79  
  les propriétés des objets · 74

CHKDSK (SCANDISK utilitaire) · 6

Chronologie de la création à l'impression · 85

Coller l'historique des commandes · 9

### **Combinaison de touches**

  Basculer sur dessins ouvert · 12

### **Combinaison de touches**

  AutoCAD · 22

### **Combinaison de touches**

  copier · 22

### **Combinaison de touches**

  coller · 22

### **Combinaison de touches**

  ouvrir un dessin · 22

### **Combinaison de touches**

  nouveau dessin · 22

### **Combinaison de touches**

  annuler une commande · 22

### **Combinaison de touches**

# Index AutoCAD Module de Base

[rétablir une annulation](#) · 22  
**Combinaison de touches**  
[fenêtres multiples](#) · 22  
**Combinaison de touches**  
[Windows](#) · 22  
**Combinaison de touches**  
[couper](#) · 22  
**Commande**  
[accrochages aux objets](#) · 26  
[aides au dessin](#) · 21  
[aire](#) · 65  
[ajuster](#) · 41, 42, 43, 44, 46, 47, 118  
[aligner](#) · 47  
[arc](#) · 28  
[arc \(départ, centre, fin\)](#) · 39  
[Base](#) · 116  
[bloc](#) · 107, 121  
[bloc créer](#) · 108  
[calque](#) · 69, 70, 76, 77, 114  
[cercle](#) · 28  
[chanfrein](#) · 47, 48  
[chanfrein en mode ajuster](#) · 47, 48  
[chanfrein en mode non-ajuster](#) · 47, 48  
[commandes récentes](#) · 9  
[contour](#) · 65  
[contrôler](#) · 124  
[CONVERTCTB](#) · 84  
[CONVERTPSTYLES](#) · 84  
[copier](#) · 46, 106  
[cotation](#) · 98  
[cotation rapide](#) · 100  
[décaler](#) · 37, 39, 43, 44, 46, 47, 114, 115, 118  
[décomposer](#) · 39, 43, 118  
[définir les attributs](#) · 121  
[déplacer](#) · 47, 63, 122  
[éditer les hachures](#) · 63  
[éditer polyligne](#) · 49  
[éditer texte](#) · 54  
[éditeur de blocs](#) · 115  
[effacer](#) · 39, 44  
[enregistrer](#) · 23  
[enregistrer sous](#) · 23  
[enregistrer sous 2002, 2000 i, 2000](#) · 23  
[enregistrer sous 2006, 2005, 2004](#) · 23  
[enregistrer sous 2008, 2007](#) · 23  
[enregistrer sous R14/LT98/LT97](#) · 23  
[étirer](#) · 63  
[eTransmit](#) · 23

[groupe](#) · 31  
[grouper des objets](#) · 31  
[hachures](#) · 59, 62  
[insérer](#) · 109, 114, 115  
[insertion bloc](#) · 122  
[justifier \(texte\)](#) · 54  
[ligne](#) · 17, 28, 39, 41, 115  
[limites](#) · 20, 34  
[miroir](#) · 46  
[modification attributs](#) · 122  
[modifier la longueur](#) · 38  
[nouveau](#) · 34  
[nouveau \(dessin\)](#) · 13  
[options](#) · 12, 18, 19, 24, 64, 73, 78  
[Options](#) · 8  
[Onglet Sélection](#) · 29  
[ouvrir](#) · 12  
[polyligne](#) · 36  
[prolonger](#) · 40, 42  
[propriétés](#) · 54, 73  
[purger](#) · 124  
[raccord](#) · 47, 48  
[raccord \(rayon 0\)](#) · 43, 44  
[raccord en mode ajuster](#) · 48  
[raccord en mode non-ajuster](#) · 48  
[raccord option polyligne](#) · 49  
[rectangle](#) · 47, 118  
[références DWG](#) · 125  
[régénérer](#) · 64  
[region](#) · 65  
[réseau](#) · 45, 114  
[rotation](#) · 47  
[SCU origine](#) · 118  
[soustraction](#) · 65  
[style de cote](#) · 90  
[texte multiligne](#) · 55  
[texte sur une ligne](#) · 53, 118  
[type de ligne](#) · 71  
[unités](#) · 19, 35  
[vues](#) · 87  
[Wbloc, exporter bloc](#) · 116  
[zoom \(les options\)](#) · 86  
[Zoom échelle](#) · 80  
[zoom fenêtre](#) · 39  
[zoom tout](#) · 20, 34  
**Construire**  
[à une longueur précise](#) · 17  
[avec un angle](#) · 18

[points fictifs](#) · 27  
[polyligne](#) · 49  
**Contour**  
[créer polyligne](#) · 65  
[créer région](#) · 65  
**Contrôler commande** · 124  
**CONVERTCTB convertir style de tracé** · 84  
**CONVERTPSTYLES convertir style de tracé** · 84  
**Coordonnées**  
[d'un point](#) · 17  
[format absolu](#) · 15  
[format polaire](#) · 15  
[format relatif](#) · 15  
[rappel des formats](#) · 36  
**Copier**  
[fichier](#) · 24  
[les propriétés des objets](#) · 74  
[objets](#) · 106  
[objets en rangées colonnes](#) · 45  
[un onglet](#) · 78  
**Copier-Coller**  
[avec liaisons](#) · 134  
[commande](#) · 134  
**Correcteur orthographique** · 58  
**Cotation**  
[ajouter ligne de repère](#) · 89  
[ajouter ligne de repère multiple](#) · 104  
[ajustement](#) · 94  
[ajustement du texte](#) · 94  
[alignée](#) · 89, 98  
[alignement du texte](#) · 94  
[alignement du texte de cote](#) · 93  
[aligner ligne de repère multiple](#) · 104  
[angulaire](#) · 89  
[annotatif](#) · 94  
[arc](#) · 92  
[arrière plan du texte](#) · 93  
[arrondir](#) · 95  
[barre d'outils](#) · 89  
[continue](#) · 89  
[cotation rapide](#) · 100  
[couleur ligne de cote](#) · 91  
[créer-modifier style](#) · 90  
[décalage ligne d'attache](#) · 91  
[diamètre](#) · 89  
[échelle automatique](#) · 94  
[encadrer texte de cote](#) · 93  
[épaisseur ligne de cote](#) · 91

# Index AutoCAD Module de Base

espace entre ligne de cote et texte · 93  
éviter de coter... · 98  
facteur d'échelle générale · 94  
facteur d'échelle linéaire · 95  
familles · 90  
forcer ligne intérieure · 94  
hauteur du texte de cote · 93  
insérer style à partir d'un dessin · 110  
inspection · 89  
inverser les flèches · 99  
ligne base · 89  
ligne d'attache · 91  
ligne de cote · 91  
ligne de repère · 89, 101  
linéaire · 89, 98  
linéaire raccourcie · 89, 92  
longueur arc · 89  
marque centrale · 89, 92  
menu déroulant · 89  
méthode · 98  
mise à jour · 89  
modèle des flèches · 92  
modifier les caractéristiques · 99  
modifier propriétés · 99  
modifier texte · 98  
modifier texte de cote · 98  
modifier tous les paramètres · 99  
ordonnée · 89  
pivoter les flèches · 99  
position du texte · 94  
position ligne de cote · 98  
position manuelle du texte · 94  
position verticale horizontale · 93  
précision décimales · 95  
préfixe · 95  
raccourcie · 92  
rapide · 89  
rayon · 89  
rechercher style de cote · 112  
recueillir ligne de repère multiple · 104  
repère multiple · 89  
saut · 89  
saut coupure · 92  
sélection de l'objet à coter · 98  
style courant · 90  
style de cotation courant · 89  
style de cote · 89  
style de ligne de repère multiple · 102, 103

style du texte de cote · 93  
suffixe · 95  
supprimer ligne d'attache · 91  
supprimer ligne de cote · 91  
supprimer ligne de repère multiple · 104  
supprimer style de cote · 124  
symbole diamètre · 95  
taille des flèches · 92  
tolérance de formes · 89  
tolérances · 97  
    hauteur (échelle) · 97  
    position verticale du texte · 97  
    précision · 97  
    valeur inférieur · 97  
    valeur supérieur · 97  
tolérances de forme · 101  
toujours tracer ligne de cote · 94  
unités alternatives · 96  
unités de longueur · 95  
unités des angles · 95  
Cotation: · 104  
Couleur  
    des zones graphiques · 8  
    DUCALQUE · 66, 73  
    Icône SCU · 15  
    ligne d'attache des cotes · 91  
    ligne de cote · 91  
    modifier · 73  
    texte de cote · 93  
Créer  
    blocs · 108  
    contour polyligne · 65  
    contour région · 65  
    dessin · 13  
    fichier dessin · 13  
    gabarit (dessin modèle) · 13  
    multiligne · 131  
    nouvelle palette d'outils · 113  
    SPLINES · 128  
    style de multiligne · 130  
    style de texte · 51  
    style de tracé · 84  
    tableaux · 57  
    vues · 87  
CTB style de tracé · 84  
Curseur  
    Taille · 8  
Curseur AutoCAD taille · 7

Cyclique  
    Sélection d'objets · 30

---

## D

De la création à l'impression, Chronologie · 85

### Décaler

    option CALQUE · 37  
    option EFFACER · 37  
    option MULTIPLE · 37  
    options · 37

Décaler (commande) · 37

Décomposer des objets · 39

Défragmenter le disque · 6

Demi-droite · 127

### Déplacer

    commande · 47, 63

Dernier point @ · 15

Design Center · 7

### Dessin

    Barre d'état du dessin · 7

    créer · 13, 34

    enregistrement automatique · 24

    gabarit · 13, 105

    limites · 20, 34

    modèle · 13

    origine 0,0 · 15

    ouvrir · 12

    rechercher fichier · 112

    rectangle · 118

    saisir coordonnées X,Y,Z · 17

    saisir un point · 17

    texte · 118

    unités du · 19, 35

    zone de travail · 20, 34

Dessin gabarit · 105

### Dessiner

    aux dimensions voulues · 17

Développement LISP · 3

Dictionnaire · 58

DOSKEY AutoCAD · 9

### Dossier

    accéder rapidement à · 23

    gabarit · 13

    TEMP · 6

    TEMPLATE · 13

Droite de construction · 127

# Index AutoCAD Module de Base

**DTEXTED** = type d'édition texte simple · 50, 53, 54, 105  
**DUBLOC**  
couleur · 107  
épaisseur de trait · 107  
les blocs · 107  
propriétés des objets de bloc · 107  
style de tracé · 107  
type de ligne · 107  
**DUCALQUE propriété** · 66  
**DXF**  
enregistrer sous · 23  
ouvrir · 12

---

## E

Echappe ou Escape · 22  
Echelle  
anglo-saxon · 61  
ANNOTATIF · 80  
automatique = Annotatif · 52  
automatique type de ligne · 71  
des types de lignes · 71  
du dessin · 80  
en fonction de l'unité du dessin · 80  
générale des cotes · 94  
hachures problème · 61  
liste d'échelles créer, modifier · 80  
métrique · 61  
pour un dessin en centimètres · 80  
pour un dessin en mètres · 80  
pour un dessin en millimètres · 80  
XP zoom · 80  
zoom XP · 80  
Echelle automatique des cotes · 94  
Echelle de conversion · 35  
Echelle verrouillée · 80  
Ecran AutoCAD · 7  
Editer les attributs dans le bloc · 123  
Editer les hachures · 63  
Editer polyligne · 49  
Editeur  
graphique AutoCAD · 7  
Editeur de bloc · 115  
Editeur graphique  
Couleur des zones · 8  
Police de caractères · 8  
Taille du curseur · 8

**EFFACER**  
option de décaler · 37  
Enregistrement  
automatique du dessin · 24  
Enregistrer  
DXF · 23  
eTransmit (ZIP) · 23  
sous 12/LT/LT2 (DXF uniquement) · 23  
sous 2000 / LT 2000 · 23  
sous commande · 23  
sous fichier gabarit · 23  
sous gabarit · 105  
sous normes de dessin · 23  
Epaisseur  
des lignes à l'écran · 10  
des trait DUCALQUE · 73  
des traits DUCALQUE · 66  
Epaisseur de ligne  
style de tracé · 84  
Espace de travail · 14  
enregistrer l'espace de travail · 14  
Espace Papier/Espace Objet · 78, 79, 80, 81  
Etirer  
commande · 63  
eTransmit enregistrer fichier ZIP · 23  
Exclure objets de la prévisualisation · 29  
Exemple d'une configuration AutoCAD · 4  
Exercices  
d'accrochages aux objets · 28  
hachurer · 61  
Exporter  
un bloc (Wbloc) · 116  
Extension des fichiers · 6

---

## F

F2 (touche) · 8  
Facteur d'échelle XP · 80  
Famille de cote  
ajouter ligne de repère · 89  
angulaire · 89, 90  
arc · 89  
diamètre · 89, 90  
inspection · 89  
ligne de repère · 89, 90  
linéaire · 89, 90  
linéaire raccourcie · 89

longueur arc · 89  
ordonnée · 89, 90  
parent · 89  
raccourcie · 89  
rayon · 89, 90  
repère multiple · 89  
saut · 89

## Fenêtr

texte AutoCAD · 7  
Fenêtr  
Agrandir fenêtr · 10  
de présentation d'impression · 79  
polygone · 79  
rectangulaire · 79  
Sélection · 30  
sélection d'objets par · 29  
texte AutoCAD · 9  
Verrouiller/Déverrouiller · 10

## Fichier

~\*.TMP · 6  
ACS · 6  
ACAD.ERR · 6  
BAK fichier · 6  
CHK · 6  
copier · 24  
créer dessin · 13  
dessin Gabarit · 13  
dessin modèle · 13  
DWG · 23  
DWS · 23  
DWT · 13  
DXF · 12, 23  
enregistrement automatique AutoCAD · 6  
enregistrement automatique du dessin · 24  
extension des fichiers · 6  
FILTER.NFL · 32  
gabarit · 13  
nom du dessin d'enregistrement auto · 24  
nom long · 6  
notion de fichier · 6  
nouveau dessin · 34  
ouvrir · 12  
rechercher un dessin · 112  
récupérer sauvegarde automatique · 24  
renommer · 24  
SVS · 6, 24  
temporaire AutoCAD · 6  
temporaire WINDOWS · 6

# Index AutoCAD Module de Base

temporaires · 6  
utilitaire de récupération du dessin · 24  
ZIP (eTransmit) · 23  
Fichiers à supprimer · 6  
FILLMODE = affichage des solides, hachures · 64  
FILTER.NFL  
  fichier filtres d'objets · 32  
Filtres  
  d'objets · 75  
  d'objets · 32  
Flèches de cotation · 92  
Fonctions touches fonctions AutoCAD · 22  
Format  
  coordonnées X,Y,Z · 36  
  cotation · 94  
  image · 133  
Formation  
  AutoCAD et Internet · 5  
  Construction volumique 3D · 5  
  Designer, volumique paramétrique · 5  
  Durée des stages · 5  
  Gestion bases de données · 5  
  Inventor Module de base · 5  
  Mise à niveau · 5  
  Module de Base · 5  
  Personnalisation · 5  
  Programmation AutoLISP · 5  
  Revit Module de base · 5  
Formules dans un tableau · 57

## G

Gabarit  
  enregistrer · 105  
  paramètres · 105  
Gabarit (dessin modèle) · 13  
Gabarit = dessin modèle · 105  
Gestion  
  disque dur · 6  
  modes avec barre d'état AutoCAD · 10  
Grille pas · 21  
Grips · 72  
Groupe  
  calques · 68  
Grouper des objets · 31

## H

Hachures  
  afficher · 64  
  annotatif · 61  
  aperçu · 59, 62, 63  
  case dialogue · 59, 62  
  case dialogue complète · 59  
  choix d'un point · 62  
  d'un contour ouvert (fuites) · 59  
  déplacer îlots · 63  
  détection automatique des îlots · 62  
  détection contour · 59  
  détection îlots · 59  
  éditer · 63  
  gradient · 62  
  masquer les... · 64  
  modèles · 60  
  modifier · 63  
  modifier contour · 63  
  motifs · 60  
  motifs ou modèles · 59  
  motifs supplémentaires · 60  
  point d'origine · 59  
  séparées · 61  
  toutes les options · 59  
  visibilité · 64  
Historique de la fenêtre texte · 9  
HPGAPTOL = contour non fermé (fuites) · 59, 65  
Hyperlien  
  propriétés objets · 66

## I

Icône SCU · 15  
  couleur · 15  
  Couleur · 15  
  Propriétés · 15  
  Taille · 15  
Icônes  
  AutoCAD Design Center · 111  
Image  
  BMP · 133  
  format · 133  
  JPG · 133  
  PNG · 133

TGA · 133  
TIF · 133

Images insérer · 133  
Imbriquer des blocs · 109  
Imprimante sortie · 83  
Imprimer  
  aperçu · 83  
  bannière de tracé · 83  
  choix du périphérique · 83  
  dessin · 83  
  échelle · 83  
  liste des échelles · 83  
  style de tracé · 84  
  zone affichage · 83  
  zone étendu · 83  
  zone fenêtre · 83  
  zone limites · 83  
  zone vue · 83  
Imprimer aperçu avant impression · 82  
Incrément angle polaire · 18  
Info bulle afficher · 18  
INPUTHISTORYMODE = rappel frappes clavier · 9, 36  
Insérer  
  bloc · 109, 114, 115  
  case de dialogue bloc · 109  
  une présentation issue d'un gabarit · 79  
Insérer des objets OLE · 134  
Insérer une référence externe · 126  
Insertion  
  des textes · 50  
Insertion images · 133  
INSUNITS = unité du dessin · 35, 109, 110  
INSUNITSDEFSSOURCE= unité conversion source · 19, 35  
INSUNITSDEFTARGET = unité conversion cible · 19, 35  
INTERNE valeur de MTEXTED · 55, 99, 105  
ISAVEPERCENT = création fichiers .BAK · 24

## J

Joindre des polylignes · 49  
Justification  
  texte · 50  
Justification de la multiligne · 131  
Justifier point d'insertion texte · 54

# Index AutoCAD Module de Base

## L

LAYERFILTERALERT = filtres de calques · 77

Les onglets, principe · 11

Liaisons

Copier-Coller avec liaisons · 134

Ligne

à la longueur · 17

commande · 47

épaisseurs de trait · 10

ligne de commande AutoCAD · 7

transformer en polyligne · 49

Ligne de repère · 101

Ligne de repère multiple

Ajouter · 104

Aligner · 104

barre d'outils

Créer · 104

Recueillir · 104

Supprimer · 104

Lignes tangentes · 28

Limites

du dessin · 34

marges · 34

Limites du dessin · 20

Liste

accrochages objets · 25

Liste d'échelles créer, modifier · 80

Listes triées · 69

Localiser fichier sauvegarde automatique · 24

Longueur d'objet

commande · 38

## M

Macro

modifier repérage temporaire · 17

Repérage temporaire (\_TRA) · 17

Marges des limites · 34

Masquer des hachures · 64

MAXACTVP = nombre max de fenêtres actives · 79

MAXSORT = maximum d'éléments triés · 69, 105

MEASUREINIT = unité métrique · 61

MEASUREMENT = unité du dessin courant · 61

Menu contextuel

accrochages · 26

des poignées · 72

fenêtre texte · 9

Menu déroulant

AutoCAD · 7

cotation · 89

Menu des barres d'outils · 14

Méthode de cotation · 98

Méthode pour ajuster · 41

Méthode pour prolonger · 40

Mètres

échelle XP · 80

Milieu entre 2 points accrochage · 25

Millimètres

échelle XP · 80

Miroir

copie miroir · 46

de textes · 46

MIRRTEXT

= gérer le miroir des textes · 46

MIRRTEXT = ne pas miroiter les textes · 105

Mise à jour d'AutoCAD · 4

Mise à l'échelle Zoom XP · 85

Mise en page · 78, 79, 80, 81

Mode

ACCROBJ · 10

accrochage polaire · 22

GRILLE · 10, 21, 22

isométrique · 21

OBJET · 10

Objet (onglet) · 10

ORTHO · 10, 17, 22, 36, 63

PAPIER · 10

POLAIRE · 10, 17, 63

Présentation (onglet) · 10

repérage de construction · 22

RESOL · 10, 21, 22

SCUD · 10

Mode Polaire · 18

Paramètres · 18

Mode Repérage Actif/Inactif · 27

Mode Résol · 118

Mode saisie dynamique · 22

Mode saisie SCU dynamique · 22

Modèle

dessin gabarit · 13

flèches de cotation · 92

hachures · 59, 60

Modem · 4

Modification

ajuster · 118

copier · 106

décaler · 118

décomposer · 118

Modifier

attributs · 123

calque · 73

copier propriétés · 74

cotation · 99

cote · 99

couleur · 73

hachures · 63

la longueur d'un objet · 38

longueur d'objet

afficher la longueur · 38

commande · 38

différence · 38

dynamique · 38

pourcentage · 38

totale · 38

macro repérage temporaire · 17

multiligne · 132

objet avec les poignées · 73

ordre d'une SPLINE · 129

poids (SPLINE) · 129

poids d'une SPLINE · 129

propriétés · 73

propriétés avec les poignées · 73

SPLINES · 129

style de texte · 51

style de tracé · 73

type de ligne · 73

Molette de la souris · 86

Moniteur · 4

Motifs de hachures · 60

MTEXTED = type d'éditeur texte multiple · 55, 99, 105

MTEXTED valeur INTERNE · 55, 99, 105

MTEXTED valeur OLDEDITOR · 55, 99, 105

Multiligne

ajustement · 132

coupure · 132

créer un style · 130

échelle · 131

justification dessous · 131

justification dessus · 131

justification justification · 131

justification nulle · 131

# Index AutoCAD Module de Base

raccord · 132  
MULTIPLE  
option de décaler · 37

---

## **N**

Nom des fichiers · 6  
Nom long · 6  
Normes  
Ouvrir fichier de normes · 12  
Nouveau  
calques · 69

---

## **Ø**

Ø cotation symbole diamètre · 95

---

## **O**

### Objets

ajuster · 41  
Arrière plan · 75  
Avant plan · 75  
copie miroir · 46  
copier · 45  
copier propriétés · 74  
décaler · 37  
décomposer · 39  
effacer · 39  
étirer · 63  
filtrer · 75  
filtres de sélection · 32  
grouper · 31  
les propriétés des objets · 66  
les textes · 50  
modifier la longueur · 38  
OLE (insérer) · 134  
prolonger · 40  
propriétés · 66  
sélectionner des objets · 29, 30  
supprimer · 39  
transformer en polyligne · 49  
OLDEDITOR valeur de MTEXTED · 55, 99, 105  
Ombrage dans les hachures · 62

Onglet présentation · 78, 79  
Options  
appel de la commande · 9  
commande chanfrein · 48  
commande décaler · 37  
commande raccord · 48  
de la commande hachures · 59  
emplacement des fichiers gabarits · 13  
enregistrement automatique · 24  
Onglet Affichage · 8  
Onglet Ouvrir et enregistrer · 12  
onglet Préférences utilisateur · 19  
Onglet Sélection · 72  
exclure objets · 29  
références externes · 126  
sauvegarde automatique · 24

Ordre de tracé · 75

Origine des hachures · 59

Origine du dessin · 15

### ORTHO

mode · 17, 36, 63

Orthographe · 58

OSNAPHATCH = accrochages hachures · 64

OSNAPNODELEGACY = accrochage NODAL textes · 50

### Outils

#### Aide au dessin

Onglet Saisie dynamique · 16

Fenêtre des palettes d'outils · 113

#### Options

Onglet Sélection · 29

Onglet Tracer et Publier · 82

Repérage Polaire · 18

SCU origine · 118

### Ouvrir

dessin gabarit · 12

dessin ouvrir dessin · 12

fichier de norme · 12

fichier de sauvegarde auto. · 24

fichier DXF · 12

---

## **P**

Palettes d'outils · 7, 113

ajouter un outil · 113

Créer une palette d'outils · 113

Propriétés · 113

propriétés d'un outil · 113

Panoramique (zoom) · 86

### Paramètres

bannière de tracé · 83

dessin gabarit · 105

dessin modèle · 105

dessin prototype · 105

Espace de travail · 14

ligne de repère cotes · 101

ligne de repère multiple · 102

Saisie dynamique · 16

Sélection · 29

Pas de la grille · 21

Pas de la résolution · 21

PEDITACCEPT = éditer polyligne · 105

PEDITACCEPT = transformer polyligne OUI · 49

Périmètre (commande aire) · 65

### Permanent

combinaison d'accrochages · 26

PICKADD = sélection d'objets par ajout · 22, 29

PICKFIRST = sélection d'objets hors commande · 30

PICKSTYLE = active/inactive les groupes · 30, 31

### Plan isométrique

droit · 21

gauche · 21

haut · 21

### Poignées

menu contextuel · 72

modifier objet · 73

poignées · 72

sélection multiple · 72

Points fictifs construction · 27

Points fictifs construire · 27

### Polaire

commande réseau · 45

### POLAIRE

mode · 17, 63

Polaire repérage · 18

Polices de caractères · 51

### Polyligne

commande · 36

joindre des segments · 49

raccorder une polyligne · 49

recréer une polyligne · 49

### Port

de communication · 4

parallèle · 4

série · 4

### Précision

# Index AutoCAD Module de Base

des angles · 19, 35  
des unités de longueur · 19, 35  
Présentation · 78, 79, 80, 81  
  Annotatif · 52  
  AutoCAD · 2  
  AUTODESK · 2  
Présentation issue d'un gabarit · 79  
Prévisualisation  
  de la sélection · 29  
  paramètres · 29  
Principe  
  Annotatif · 52  
Prolonger  
  commande · 42  
  options de la commande · 42  
  prolonger les limites · 42  
  un objet · 40  
Prolonger méthode rapide · 40  
Propriétés  
  DUCALQUE · 66  
  Icône SCU · 15  
  objets · 66  
  objets calque · 66  
  objets couleur · 66  
  objets élévation (2D1/2) · 66  
  objets épaisseur (2D1/2) · 66  
  objets épaisseur du trait · 66  
  objets hauteur (2D1/2) · 66  
  objets hyperlien · 66  
  objets style de tracé · 66  
  objets type de ligne · 66  
  outil d'une palette · 113  
Protection · 4  
PROXYNOTICE = afficher informations dessin · 105  
Purger commande purger · 124

---

## R

Raccord  
  commande · 43, 44, 47, 48  
  options · 48  
  rayon 0 combinaison touches · 43  
  rayon=0 · 44, 48  
Rappel des commandes mode DOSKEY · 9  
Rayon 0 (raccord) · 44  
Rechercher  
  calque · 112

fichier dessin · 112  
nom de bloc · 112  
style de cote · 112  
style de texte · 112  
type de ligne · 112  
Rechercher/Remplacer · 58  
Recréer des polygones · 49  
Rectangle  
  commande · 47, 118  
  longueur largeur · 47  
  option cotés · 47  
Rectangulaire  
  commande réseau · 45  
Récupération de dessin · 24  
Redéfinir un bloc · 115  
Référence  
  Versions AutoCAD de... · 4  
Référence DWG · 125  
Références externes  
  ajouter (importer élément) · 126  
  ajouter blocs · 126  
  ajouter calques · 126  
  ajouter style de textes · 126  
  ajouter styles de cote · 126  
  ajouter types de ligne · 126  
  commande · 125  
  options · 126  
Régénérer le dessin (affichage) · 64  
Remplir  
  texte à l'impression · 50  
Remplissage des solides · 64  
Rendre le calque de l'objet courant · 75  
Renommer  
  fichier · 24  
  style de texte · 51  
  un onglet · 78  
Renseignement  
  barres d'outils · 65  
Repérage mode · 27  
Repérage objet · 27  
Repérage Polaire · 18  
Repérage temporaire  
  accrochage · 17  
  corriger la macro \_TRA · 17  
Répertoire C:\TEMP · 6  
Réseau · 114  
  commande · 45  
  rectangulaire ou polaire · 45

Résolution  
  graphique (écran) · 4  
  pas de la souris · 21  
Restaurer  
  une vue(zoom) · 87  
Rotation  
  commande · 47

---

## S

Saisie dynamique · 7, 16  
  Paramètres · 16  
Saisie dynamique · 15  
Saisir un point · 17  
Sauvegarde  
  automatique du dessin · 24  
SAVETIME = délai entre enregistrement auto · 24  
SCANDISK (utilitaire) · 6  
SCG · 15  
SCU · 15  
Sélection  
  d'objets ajouter · 30  
  d'objets annuler · 30  
  d'objets automatique · 30  
  d'objets capture · 29, 30  
  d'objets cyclique · 30  
  d'objets dernier · 30  
  d'objets fenêtre · 29, 30  
  d'objets groupe · 30  
  d'objets polygone capture · 30  
  d'objets polygone fenêtre · 30  
  d'objets précédent · 30  
  d'objets retirer · 30  
  d'objets tout le dessin · 30  
  d'objets trajet · 30  
  multiple de poignées · 72  
  nommer les objets à sélectionner · 32  
  objets filtre de sélection · 32  
  Paramètres · 29  
Sélection objets  
  Paramètres · 29  
  Prévisualisation · 29  
SELECTIONPREVIEW = maximum d'éléments triés · 105  
Séparer les hachures · 61  
SHOWLAYERUSAGE = visualise les calques utilisés · 77, 105  
Solutions métiers · 3  
SORTENTS = sélection objet au-dessus · 30, 105

# Index AutoCAD Module de Base

Sortie imprimante · 83

Souligner un texte · 50

Souris

fonction de la molette · 86

menu contextuel barre d'état AutoCAD · 22

menu contextuel fenêtre texte · 9

Splines

ajouter point de contrôle · 129

clore · 129

créer · 128

élever ordre · 129

inverser (début/fin) · 129

modifier · 129

modifier poids · 129

modifier point de contrôle · 129

STB style de tracé · 84

Stopper une commande · 22

Style

créer style tableau · 56

Tableaux · 56

Style de cote

ajouter (Xref) · 126

créer · 90

insérer à partir d'un dessin · 110

modifier · 90

rechercher · 112

Style de ligne de repère

Onglet contenu · 103

Onglet Format · 102

Onglet structure · 103

Style de texte

ajouter (Xref) · 126

Annotatif · 51

créer · 51

existant · 51

insérer à partir d'un dessin · 110

modifier · 51

nouveau · 51

police de caractères · 51

rechercher · 112

renommer · 51

supprimer · 51

supprimer (purger) · 124

Style de tracé

convertir CTB STB · 84

créer · 84

DUCALQUE · 66, 73

modifier · 73

modifier épaisseur de ligne · 84

Support de cours, principe · 11

Supprimer

des objets · 39, 44

Fichiers inutiles · 6

style de texte · 51

vues · 87

Surface (commande aire) · 65

Surligner un texte · 50

SV\$ (fichier enregistrement auto) · 6

SV\$ Fichier · 24

Système de coordonnées

général (SCG) · 15

utilisateur (SCU) · 15

Système d'exploitation pour AutoCAD · 4

---

## T

Tableau de bord · 7

Tableaux

Calculs · 57

Cellules · 57

créer · 57

Formules · 57

style · 56

Taille

Icône SCU · 15

Taille du curseur · 8

Texte

accrochage NODAL !!! · 50

aspect · 50

de cote · 93

effets, renversé, miroir... · 50

insérer style à partir d'un dessin · 110

justifier · 54

les points de justification · 50

miroir · 46

modifier propriétés du texte · 54

modifier texte · 54

polices de caractères · 51

rechercher style de texte · 112

reflété · 50

remplir · 50

renversé · 50

souligner · 50

style d'écriture · 51

surligner · 50

symbole ± · 50

symbole diamètre · 50

texte sur une ligne · 53

vertical · 50

Texte multiligne

caractères spéciaux · 55

champs · 55

commande · 55

création · 55

éditer · 55

gras · 55

hauteur · 55

justification · 55

largeur du paragraphe · 55

police · 55

propriétés · 55

rotation · 55

souligné · 55

TEXTFILL = remplir les textes · 50, 105

Tolérances

de forme · 101

des cotes · 97

Touches fonctions

AutoCAD · 22

Echap ou Esc · 22

F2 · 7, 8

Trajet

Sélection · 30

Transformer lignes en polyligne · 49

Tri des listes · 69

Type de ligne

ajouter (Xref) · 126

charger · 70, 71

commande · 71

DUCALQUE · 66, 73

insérer à partir d'un dessin · 110

modifier · 73

rechercher · 112

supprimer · 71

---

## U

Unités

choix · 19, 35

pour AutoCAD Design Center · 19, 35

précision · 19, 35

sens des angles · 15

# Index AutoCAD Module de Base

Utilisation du support de cours · 11

---

## V

### Variable système

**ATTDIA** · 105, 121, 122  
**ATTREQ** · 105, 121, 122  
**DTEXTED** · 50, 53, 54, 105  
**FILLMODE** · 64  
**HPGAPTOL** · 59, 65  
**INPUTHISTORY** · 9  
**INPUTHISTORYMODE** · 36  
**INSUNITS** · 19, 35, 109, 110  
**INSUNITSDEFSOURCE** · 19, 35  
**INSUNITSDEFTARGET** · 19, 35  
**ISAVEPERCENT** · 24  
**LAYERFILTERALERT** · 77  
**MAXACTVP** · 79  
**MAXSORT** · 69, 105  
**MEASUREINIT** · 61  
**MEASUREMENT** · 61  
**MIRRTEXT** · 46, 105  
**MTEXTED** · 55, 99, 105  
**OSNAPHATCH** · 64  
**OSNAPNODELEGACY** · 50  
**PEDITACCEPT** · 49, 105  
**PICKADD** · 22, 29  
**PICKFIRST** · 30  
**PICKSTYLE** · 30, 31  
**PROXYNOTICE** · 105

**SAVETIME** · 24  
**SELECTIONPREVIEW** · 105  
**SHOWLAYERUSAGE** · 77, 105  
**SORTENTS** · 30, 105  
**SPLFRAME** · 129  
**TEXTFILL** · 50, 105  
**VTENABLE** · 86, 105

**Verrouiller**  
l'échelle · 80  
la fenêtre · 80  
la vue · 80  
les fenêtres présentation · 85

**Verrouiller/Déverrouiller**  
Fenêtre de présentation · 10

**Versions AutoCAD** · 4  
**Versions de référence** · 23  
**Versions de référence AutoCAD** · 4  
**Visibilité des hachures** · 64  
**VTENABLE = zoom animé ou NON** · 86, 105  
**Vue aérienne** · 7

**Vues**  
créer · 87  
nouvelle · 87  
restaurer · 87  
supprimer · 87

---

## W

### Wbloc

commande exporter bloc · 116

---

## X

**XP zoom échelle** · 80  
**XREF**  
commande · 125  
options · 126

---

## Z

### Zone

de commande AutoCAD · 7  
de commentaire AutoCAD · 7  
de travail · 20, 34  
graphique AutoCAD · 7

### Zoom

centre · 86  
dynamique temps réel · 86  
échelle · 80  
échelle · 86  
étendu · 86  
fenêtre · 86  
la commande · 86  
panoramique temps réel · 86  
précédent · 86  
temps réel · 86  
temps réel en espace objet · 86  
temps réel en espace papier · 86  
tout · 86  
vue aérienne · 86