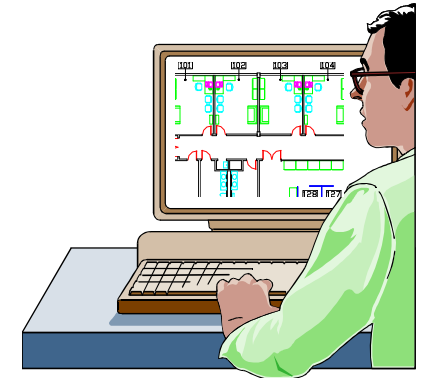
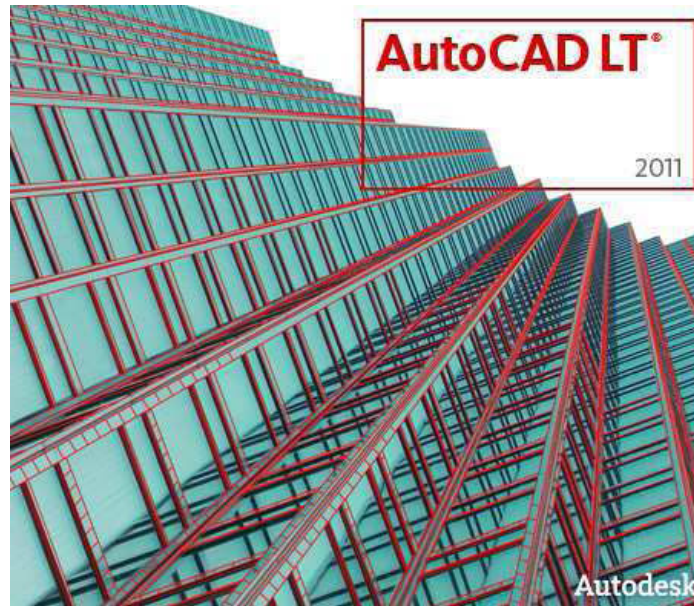
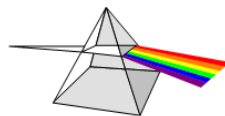


AutoCAD 2011 et LT2011



Mise à Niveau



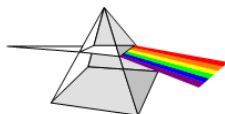
Christian REB CAO/DAO Services
11 rue du Rempart / 67230 BENFELD
☎ 03 88 58 44 58 / ☎ 06 80 43 87 88 / ☎ 03 88 58 44 64
✉ reb.c@wanadoo.fr / 🌐 www.rebcao.fr

Conseil - Formation - Développement

Votre Spécialiste AutoCAD



Sommaire



Christian REB CAO/DAO Services

11 rue du Rempart / 67230 BENFELD

☎ 03 88 58 44 58 / 📞 06 80 43 87 88 / 📠 03 88 58 44 64

✉ reb.c@wanadoo.fr / 🌐 www.rebcao.fr

Conseil - Formation - Développement

Votre Spécialiste AutoCAD

Sommaire AutoCAD Mise Niveau

ORGANISATION DU STAGE 1

RESUME DU PROGRAMME 1

AVERTISSEMENT 2

1. PRESENTATION 3

L'EVOLUTION DES VERSIONS AUTOCAD	3
PROTECTION ET SYSTEME D'EXPLOITATION :	3
PLATE-FORME POUR AUTOCAD :	3
SYSTEME D'EXPLOITATION AVEC AUTOCAD :	3
MISE A JOUR DES VERSIONS	3
EXEMPLE D'UNE CONFIGURATION AUTOCAD	3
EDITEUR GRAPHIQUE AUTOCAD	4
FENETRE TEXTE	5
CHANGER LA COULEUR DE L'EDITEUR GRAPHIQUE	6
<i>Couleurs des zones cran</i>	6
<i>Choix de la police de caract res</i>	6
NAVIGATEUR DE MENU, RUBAN ET ACTIONS RECENTES	7
<i>Navigateur de menu</i>	7
<i>Les diff rentes rubriques du Ruban</i>	8
<i>Les fonctions du ruban, personnaliser le...</i>	9
AFFICHER UNE BARRE D'OUTILS	10
BARRE D'ETAT, ONGLETS OBJET ET PRESENTATION	11
BARRE D'ETAT, ONGLETS OBJET ET PRESENTATION	12
ZOOMS	13
VUES: CREATION ET GESTION DES VUES	14

3. PARAMETRES DES OPTIONS AUTOCAD 15

LES OPTIONS : ONGLET FICHIERS	15
LES OPTIONS : ONGLET AFFICHAGE	16
LES OPTIONS : ONGLET OUVRIR ET ENREGISTRER	17
LES OPTIONS : ONGLET TRACER ET PUBLIER	18
LES OPTIONS : ONGLET SYSTEME	19
LES OPTIONS : ONGLET PREFERENCES UTILISATEUR	20
LES OPTIONS : ONGLET DESSIN	21
LES OPTIONS : ONGLET MODELISATION 3D	22
LES OPTIONS : ONGLET SELECTION	23
LES OPTIONS : ONGLET PROFILS	24
LES VARIABLES SYSTEMES DE A A F	25

QUELQUES VARIABLES SYSTEMES DE G A L	26
QUELQUES VARIABLES SYSTEMES DE L A O	27
QUELQUES VARIABLES SYSTEMES DE P A S	28
QUELQUES VARIABLES SYSTEMES DE S A V	29
QUELQUES VARIABLES SYSTEMES DE V A Z	30

4. DEMARRER AVEC AUTOCAD 31

OUVRIR UN DESSIN	31
UTILISER UN GABARIT (DESSIN MODELE)	32
CONCEPTION DU DESSIN GABARIT	33
LA RECEPTION DE PLANS	34
ANNOTATIF : PRESENTATION, PRINCIPE	35
<i>Cr ation d' l ments</i>	36
<i>Cr ation, insertion d'objets</i>	38
<i>Cr ation d'un projet annotatif</i>	39
<i>G rer un projet annotatif</i>	40
<i>Modifier un projet annotatif</i>	41
<i>Diffuser un projet annotatif</i>	43

5. ENREGISTRER ET ENREGISTRER SOUS... 44

ENREGISTREMENT AUTOMATIQUE	45
LOCALISER FICHIER D'ENREGISTREMENT AUTOMATIQUE	45
GESTION DES FICHIERS WINDOWS AUTOCAD	46
GESTION DU DISQUE	46
E' TRANSMIT TRANSMISSION DES DESSINS	47

6. PERSONNALISER 48

PRESENTATION DE LA CASE DE DIALOGUE CUI	48
PERSONNALISATION DES ELEMENTS CUI	49
CREER ET CHARGER UN FICHIER MENU MNS	51
CREER DES BARRES D'OUTILS	52
AJOUTER DES ICONES EXISTANTES	53
SYNTAXE DES MACROS	54
CONCEVOIR UNE MACRO	55

LE LANGAGE MACRO DIESEL 56

LISTE DES FONCTIONS DIESEL	57
LA VARIABLE MODEMACRO	60
GESTION DES ERREURS DANS UNE MACRO DIESEL	61
DEMARRER UNE APPLICATION WINDOWS	62
DEMARRER UNE APPLICATION WINDOWS EN FONCTION DE	62
LA VERSION AUTOCAD (COMPLETE OU LT)	63

LES SCRIPTS : PRINCIPE	64
LES SCRIPTS : EXEMPLE DE FICHIER SCRIPT	65
CREER UNE NOUVELLE ICONE	66
INSERER UNE NOUVELLE ICONE	67
TRANSFERER UN FICHIER MENU (CUI)	68
PROGRAMMATION : L'EDITEUR VISUAL LISP	69

7. PARAMETRES DU DESSIN 70

TOUCHES FONCTIONS AUTOCAD	70
COORDONNEES ET UNITES	71
MODE DE SAISIE DYNAMIQUE	72
UNITES DU DESSIN	73
REPERAGE POLAIRE (ANGLE)	74
ACCROCHAGES TEMPORAIRES, PERMANENT	75
ACCROCHAGES PERMANENTS	75
ACCROCHAGES EXTENSION ET REPERAGE POLAIRE	76
SELECTION DES OBJETS	77
PRINCIPE	77
LES OPTIONS DE SELECTION D'OBJETS	78
CYCLE DE SELECTION	79
SELECTION SIMILAIRE	80
AJOUTER A LA SELECTION	80
GROUPE DES OBJETS	81
FILTRES D'OBJETS	82

8. LES CALQUES : PALETTE DES CALQUES 83

CREER UN NOUVEAU CALQUE	83
PROPRIETES DES CALQUES	84
TYPE DE LIGNE (COMMANDE)	85
POIGNEES DE SELECTION	86
COPIER LES PROPRIETES D'UN OBJET	87
RENDRE LE CALQUE D'UN OBJET COURANT	88
AFFICHER OU MASQUER DES CALQUES	88
OUTILS DE CALQUES	89
FILTRES ET ENREGISTRER L'ETAT DES CALQUES	90
<i>Filtres utilisateur standard</i>	90
<i>Filtres pr d finis</i>	90

9. MISE EN PAGE : MODE PRESENTATION 91

CREATION ET GESTION DES FENETRES	92
MISE A L'ECHELLE DE LA FENETRE	93
GESTION DES CALQUES PAR FENETRE	94

Sommaire AutoCAD Mise Niveau

SORTIE IMPRIMANTE:	95
<i>Param tres d'impression</i>	95
<i>Aperçu avant impression</i>	95
<i>Choix du p riph riques</i>	95
<i>Enregistrer les param tres</i>	95
<i>Zone imprimer</i>	95
<i>Styles de trac</i>	96
Param tres des styles de trac	97
CHRONOLOGIE DE LA CONCEPTION A L'IMPRESSION	98
RECALER UN PLAN ORTHOGONAL AU CADRE	99
<i>Plaquer un SCU le long d'une ar te</i>	99
<i>Basculer le dessin orthogonal au cadre</i>	100
<i>Mise en page, mise l' chelle du PLAN</i>	101
JEUX DE FEUILLES	102
<i>Jeu de Feuilles : Cr ation</i>	102
<i>Jeu de Feuilles : Ajouter un Sous-jeu</i>	103
10. COMMANDES DE DESSIN, CONSTRUCTION, MODIFICATION	104
ECHELLE ET ROTATION EN REFERENCE	104
PROLONGER, AJUSTER	105
OPTIONS POUR PROLONGER ET AJUSTER	106
DECALER	107
RACCORD ET CHANFREIN : LES OPTIONS	108
LE MODE PARAMETRIQUE	109
<i>Pr sentation, principe</i>	109
<i>L'esquisse</i>	110
<i>Les contraintes g om triques</i>	111
<i>Les cotes param triques</i>	111
<i>Modification des cotes, principe</i>	112
CALCULATRICE	113
11. LES HACHURES	114
COMMANDE HACHURES	114
LES MOTIFS	115
CREATION, MODIFICATION, DETECTION DES ILOTS	116
EDITER LES HACHURES ET MODIFIER LES CONTOURS	116
PRESENTATION DE L'EXERCICE	117
VISIBILITE DES HACHURES	118
CREER UN CONTOUR	119
12. LES TEXTES, LES TABLEAUX ET LES CHAMPS	120

JUSTIFICATION OU INSERTION DU TEXTE	120
CREATION D'UN STYLE DE TEXTE	121
MODIFICATION D'UN TEXTE SIMPLE	122
TEXTE MULTILIGNE	123
<i>Cr ation</i>	123
<i>Edition</i>	123
INSERER DES CARACTERES SPECIAUX	123
LES TABLEAUX	124
CREATION D'UN STYLE DE TABLEAU	124
CREATION D'UN TABLEAU ET DE FORMULES	125
TABLEAU LIE A UNE TABLE EXCEL	126
TABLEAU LIE A UNE TABLE EXCEL	127
CREATION D'UNE LIAISON DE DONNEES VERS ACCESS	128
LES CHAMPS : PROPRIETES DU DESSIN	129
LES CHAMPS : LISTE DES CHAMPS	130
LES CHAMPS : LISTE DES CHAMPS	131
<i>Rechercher/Remplacer</i>	132
<i>Correcteur orthographique</i>	132
13. LA COTATION	133
FAMILLES DE COTES	133
STYLES	134
<i>Param tres des Lignes de cote</i>	135
<i>Param tres des Symboles et Fl ches</i>	136
<i>Param tres du texte</i>	137
<i>Param tres Ajuster</i>	138
<i>Param tres des Unit s Principales</i>	139
<i>Param tres des unit s alternatives</i>	140
<i>Param tres des tol rances</i>	141
METHODE DE COTATION	142
MODIFIER UNE COTE	143
COTATION RAPIDE	144
TOLERANCES DE FORME ET LIGNE DE REPERE	145
STYLE DES LIGNES DE REPERE MULTIPLE: FORMAT	146
<i>Ligne de rep re multiple: Structure et contenu</i>	147
<i>Cr er et modifier les lignes de rep re multiple</i>	148
14. LES HYPERLIENS, LES BLOCS ET XREFS	149
LES HYPERLIENS	149
LES BLOCS : REGLES DE CONSTRUCTION	150
<i>Cr ation des blocs</i>	151

<i>Ins rer un bloc</i>	152
<i>Imbriquer des blocs</i>	152
AUTOCAD DESIGN CENTER (GESTION DES BLOCS)	153
LA PALETTE D'OUTILS	154
<i>Personnaliser les outils de la palette</i>	154
REDEFINIR UN BLOC	155
BLOCS DYNAMIQUES : PRESENTATION, PRINCIPE	156
<i>Les ic nes de l' diteur de blocs</i>	157
<i>La palette de cr ation</i>	158
<i>Placer le point d'insertion</i>	159
<i>Ajouter un param tre lin aire</i>	160
<i>Ajouter action mise l' chelle</i>	161
<i>Dimensionner le bloc</i>	162
<i>Ajouter un param tre d'alignement</i>	163
<i>Aligner le bloc</i>	164
<i>Param tre et action d'inversion</i>	165
<i>Param tre et action de consultation</i>	166
<i>Bloc vues multiples</i>	167
<i>Principe du Param tre de visibilit</i>	168
<i>Param tre de visibilit</i>	169
<i>Pr parer la liste des vues</i>	170
<i>Cr ation des vues</i>	171
<i>Afficher les vues</i>	172
<i>Liste des param tres</i>	173
<i>Liste des actions</i>	174
EXPORTER UN BLOC NOMME	175
ATTRIBUTS	176
<i>Cr ation des attributs, case de dialogue</i>	176
<i>Modifier les attributs et le bloc</i>	177
COMMANDE PURGER	178
REFERENCES EXTERNES	179
<i>Insertion et Gestion</i>	180
15. DIVERS COMMANDES	181
INSERTION DE FICHIERS IMAGES	181
INSERTION DE FICHIERS PDF, DGN	183
DELIMITER DES BLOCS, XREFS, IMAGES	184
EXTRACTION DE DONNEES	185
<i>Choix des l ments extraire</i>	186
<i>Cr ation du tableau r sultant</i>	187
QUANTITATIF ET METRES :	188
<i>Principe, cr ation des blocs</i>	188

<i>Création du fichier Gabarit d'extraction</i>	189
<i>Commande d'extraction d'attributs</i>	190
<i>Ouvrir le fichier d'extraction avec EXCEL</i>	191
<i>Trier le fichier d'extraction</i>	191
<i>Sous-Totaux du fichier d'extraction</i>	192
<i>Inserer le tableau quantitatif</i>	193
15. CONSTRUCTION VOLUMIQUE 3D	194
MODE AFFICHAGE 3D	194
MODE AFFICHAGE 3D : LES AXES X Y Z	195
FILTRE LES COORDONNEES D'UN POINT	196
AFFICHAGE 3D, ORBITE 3D	197
LUMIERES :	198
<i>Emplacement Géographique</i>	198
<i>Propriétés du soleil</i>	199
<i>Source Ponctuelle</i>	200
<i>Source dirigée</i>	201
<i>Source distante</i>	202
LES MATERIAUX : GERER CREER LES MATERIAUX	203
LES OPERATIONS BOOLEENNES	204
EDITION DES SOLIDES	205
GESTION DES LIGNES CACHEES	206
ANIMATION : CREER ET ENREGISTRER	207



Index



Christian REB CAO/DAO Services

1 rue des Fleurs / 68230 ZIMMERBACH

☎ 03 89 58 98 16 / 📠 03 89 58 40 20

✉ reb.c@wanadoo.fr / 🌐 www.rebcao.fr

=====
Conseil - Formation - Développement

=====
Votre Spécialiste AutoCAD
=====

#

format absolu · 71, 72

*

* faire boucler une macro · 54

@

@ dernier point · 71

@ format polaire · 71, 72

^

^C^C

stopper commande en cours · 54

syntaxe dans une macro · 54

—

_CUILOAD

commande pour charger un menu personnalis · 51

<

< forcer un angle · 74

< polaire · 74

3

3D

animation · 207

dition des solides · 205

emplacement graphique · 198

filtres de coordonn es · 196

gestion lignes cach es · 206

intersection · 204

mat riaux · 203

mode d'affichage · 194

mode d'affichage des axes · 195

modification · 205

op rations bool ennes · 204

orbite · 197

point de vue 3D · 197

propri t s du soleil · 199

REPEROBJ · 196

source dirig e · 201

source distante · 202

source ponctuel · 200

soustraction · 204

union · 204

A

ACCESS

configurer base de donn es · 128

liaison de donn es · 128

Accrochages

actif/inactif · 75

barre d'outils · 75

combinaison d'accrochages · 75

la commande · 75

menu contextuel · 75

options · 76

permanents · 75

taille cible · 75

temporaires · 75

touche TAB · 76

Acquisition de points · 76

Actif/Inactif

accrochage polaire · 70

accrochages 3D · 70

accrochages objets · 70

Accrochages objets · 11

Accrochages objets 3D · 11

Agrandir fen tre · 12

barre d' tat · 70

coordonn es · 70

cycle de s lection · 79, 80

Cycle de s lection · 11

D duire · 11

Epaisseur lignes · 11

Espace OBJET · 11

Espace PAPIER · 11

fen tre texte · 70

grille · 70

Grille · 11

groupes · 70, 81

Isolement d'objets · 12

Objets annotatifs · 12

orthogonal · 70

Polaire · 11

Rep rage · 11

rep rage de construction · 70

r solution · 70

R solution · 11

saisie dynamique · 70

SCU dynamique · 70

SCU Dynamique · 12

Transparence · 11

Verrouiller/D verrouiller fen tre · 12

Actions blocs dynamiques

action mise l' chelle · 161

consultation · 166

inversion · 165

liste actions · 174

Actions r centes · 7

Affichage

des axes X Y Z · 195

lignes cach es 3D · 206

mode 3D · 194, 195

options onglet · 16

orbite 3D · 197

SCU courant orthogonal · 100

Afficher

barre d'outils · 10

barre d'outils suppl mentaires · 10

calques dans la fen tre courante · 94

coordonn es · 11

paisseur de trait · 11

info bulle · 74

les calques · 88

les hachures · 118

Index AutoCAD Mise Niveau

une vue (zoom) · 14
vues multiples blocs dynamiques · 172

Ajouter
champs · 129
palettes d'outils · 154
un outil dans la palette · 154

Ajouter la Section · 80

Ajouter de nouvelles icônes · 66

Ajouter des icônes existantes · 53

Ajuster
commande · 106
options de la commande · 106
prolonger bords de coupe · 106
un objet · 105

Ajuster méthode rapide · 105

Alignement bloc dynamique · 163, 164

Angle d'incrément · 74

Angle des cotes raccourcies · 136

Angles
choix · 73
précision · 73
sens · 71, 73

Animation
3D · 207

Annotatif
AC/IN cho objets annotatifs · 33
Actif/inactif chelle pour les objets annotatifs · 12
Actif/inactif les objets annotatifs · 12
bloc · 151
choix de l' chelle · 93
cotation · 138
création bloc annotatif · 36, 37
création éléments ANNOTATIFS · 36
créer hachures · 38
créer texte · 38
eTransmit · 43
hachures · 38, 39, 117
insérer bloc · 39
liste des chelles · 36
Mise en page · 37
modification · 42
Paramètres courant · 37
présentation · 35
principe · 35
propriétés · 42
style de cote · 36

style de texte · 36, 99, 121
vérification · 40

Aperçu
avant impression · 95
des hachures · 114, 116
quitter l'aperçu · 95
zoom dynamique avant impression · 95
zoom panoramique avant impression · 95

Aperçu de la barre d'outils · 48

Aperçu miniature
des dessins en cours · 12
des présentations · 12

Arc
cotation · 136

Ascenseur
zone graphique AutoCAD · 4

Attacher des éléments de XREF · 180

ATTDIA = afficher case de dialogue attributs · 33, 176

ATTEXTR commande · 190

ATTIPE = aspect case dialogue attributs mult · 33

ATTIPE = aspect case dialogue textes multi lignes · 176

ATTMULTI = AC/IN attribut mult · 33

ATTMULTI = autorise ou NON attributs multi lignes · 176

ATTREQ = afficher questions attributs · 33, 176

Attributs
case de dialogue · 176
diter les attributs · 177

AutoCAD Design Center
gestion des éléments d'un dessin · 153
unités · 73

Avant-Arrière plan · 88

Axes
affichage 3D · 195

B

Bannière de tracé
Paramètres · 95

Barre
titre AutoCAD · 4

Barre d'état
AutoCAD · 70
cycle de section · 79, 80

Barre d'outils
case dialogue · 10

cotation · 133

disposition des barres d'outils · 10

ligne de repère multiple · 146

menu · 10

outils supplémentaires · 10

renseignement · 119

Barre d'outils
CALQUES II · 89

Barre de menu classique · 7

Barre des tâches
personnaliser · 12

Barre d'état
AutoCAD · 4, 11, 75
boutons, utiliser des... · 11
du dessin · 4
icônes, utiliser des... · 11

Barre d'outils
accrochages aux objets · 75
AutoCAD · 4
cotation · 142

Barres d'outils
créer · 52

Basculer en fenêtre texte · 5

Basculer SCU courant orthogonal · 100

Base point d'insertion d'un dessin · 175

Bloc
ajouter (Xref) · 180
annotatif · 151
Annotatif · 36, 37
AutoCAD Design Center · 153
Base (point d'insertion) · 175
case de dialogue · 151
Couleur DUBLOC · 150
créer · 151
épaisseur de trait DUBLOC · 150
exporter un bloc (Wbloc) · 175
imbriqué · 152
insérer bloc partir d'un dessin · 153
insérer bloc annotatif · 39
liste des blocs existants · 151, 152
modifier un bloc · 155
point d'insertion d'un dessin · 175
point d'insertion · 152
point d'insertion · 150
principe de construction · 150
propriétés · 150

red finir un bloc · 155
style de trac DUBLOC · 150
supprimer (purger) · 178
Type de ligne DUBLOC · 150
Bloc notes windows · 189
Blocs
d limiter · 184
Blocs dynamiques
action d'inversion · 165
action de consultation · 166
action mise l'chelle · 161
affecter les vues · 171
afficher les vues · 172
cr er blocs multi vues · 169
dimensionner · 162
ic nes de l' diteur de blocs · 157
liste des actions · 174
liste des param tres · 173
liste des vues · 170, 171
palette de cr ation · 158
palette des actions · 158
palette des param tres · 158
palette jeux de param tres · 158
param tre d'alignement · 163, 164
param tre d'inversion · 165
param tre de consultation · 166
param tre de visibilit · 168
param tre lin aire · 160
point d'insertion · 159
pr sentation principe · 156
Bouton
OBJET · 12
PAPIER · 12
Bouton cycle de s lection · 79
Bouton DYN · 72

C

Cadre A4 · 91
Calculatrice · 113
Calculer surface p rim tre · 119
Calculs dans un tableau · 125
CALQCLASSIQ
Commande · 83
Calques

actif/inactif · 88
ajouter (Xref) · 180
calque de l'objet courant · 88
caract res viter pour le nom · 83
case dialogue · 83
charger type de ligne · 84
couleur · 84
cr er · 83
d tails · 83
enregistrer dans une vue · 14
paisseur de trait · 84
fen tre courante · 94
filtres pr d finis · 90
filtres utilisateurs · 90
Fusionner des calques · 89
imprimer/ne pas imprimer · 84
ins rer partir d'un dessin · 153
lib rer/geler · 88
liste · 83
nouveau · 83
option de d caler · 107
Outils de modification · 89
Parcourir · 89
position des colonnes · 94
style de trac · 84
supprimer (purger) · 178
Supprimer un calque et ses objets · 89
transparence · 84
type de ligne · 84
Capture
S lection · 78
s lection d'objets par · 77
Caract res
viter pour nom de calque et autre · 83
sp ciaux dans un texte multiligne · 123
Case de dialogue
calques · 83
des barres d'outils · 10
Case de dialogue attributs · 176
Case de dialogue imprimer · 95
Case dialogue
CUI · 48
Cellules dans un Tableau · 125
Centim tres
chelle XP · 93
Champs · 129

ajouter · 129
attributs dans les blocs · 176
dans un texte multiligne · 123
liste · 130, 131
Chanfrein
commande · 108
options · 108
Changer
fen tre combinaison de touches · 92
les propri t s des objets · 87
Charger un menu perso · 52
Charger un menu personnalis · 51
CHKDSK (SCANDISK utilitaire) · 46
Chronologie de la cr ation l'impression · 98
Coller l'historique des commandes · 5
Combinaison de touches
Basculer sur dessins ouvert · 31
Combinaison de touches
AutoCAD · 70
Combinaison de touches
copier · 70
Combinaison de touches
coller · 70
Combinaison de touches
ouvrir un dessin · 70
Combinaison de touches
nouveau dessin · 70
Combinaison de touches
annuler une commande · 70
Combinaison de touches
r tablir une annulation · 70
Combinaison de touches
fen tres multiples · 70
Combinaison de touches
Windows · 70
Combinaison de touches
couper · 70
commande
_ai_startapp · 62
start · 62
Commande
accrochages aux objets · 75
ADDSELECTED · 80
aire · 119
ajuster · 105, 106
ATTEXTR · 190
Base · 175

Index AutoCAD Mise Niveau

bloc · 150, 176
bloc cr er · 151
CALQCLASSIQ · 83
calque · 83, 84, 88, 90
chanfrein · 108
chanfrein en mode ajuster · 108
chanfrein en mode non-ajuster · 108
commandes r centes · 5
contour · 119
contr ler · 178
Contr ler · 34
CONVERTCTB · 97
CONVERTPSTYLES · 97
cotation · 142
cotation rapide · 144
dans une macro · 54
DDATTE · 177
d caler · 107, 155
d finir les attributs · 176
d placer · 116
distance · 139
Distance · 34
EATTEDIT · 177
diter les hachures · 116
diter texte · 122
diteur de blocs · 155
enregistrer · 44
enregistrer sous · 44
enregistrer sous 2002, 2000 i, 2000 · 44
enregistrer sous 2006, 2005, 2004 · 44
enregistrer sous 2009, 2008, 2007 · 44
enregistrer sous 2010, 2011 · 44
enregistrer sous R14/LT98/LT97 · 44
tirer · 116
eTransmit · 44, 47
extraction d'attributs · 190
FERMERRUBAN · 8
gestionnaire des attributs · 177
groupe · 81
grouper des objets · 81
hachures · 114, 116
ins rer · 152, 155
justifier (texte) · 122
ligne · 105, 155
modifvar · 26, 27, 28, 29, 30
nouveau (dessin) · 32

options · 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 31, 45, 73, 74, 91, 118
Options · 6, 7
Onglet S lection · 77
ouvrir · 31
prolonger · 106
propri t s · 122
propri t s rapides · 122
purger · 178
Purger · 34
Purger option R = applications · 34
raccord · 108
raccord en mode ajuster · 108
raccord en mode non-ajuster · 108
recr er m me objet que celui-ci · 80
r cup rer · 178
R cup rer · 34
r f rences DWG · 179
r g n rer · 118
region · 119
RUBAN · 8
SCRIPT · 65
SCU · 99, 100
SCU existants · 100
SCU rotation d'axe Z · 99
S lection similaire · 80
SELECTSIMILAR · 80
soustraction · 119
style de cote · 134
synchroniser les attributs · 177
texte multiligne · 123
type de ligne · 85
unit s · 73
vues · 14
Wbloc, exporter bloc · 175
XREFCLASSIQUE · 180
zoom (les options) · 13
Zoom echelle · 93
Commande pour charger un menu personnalis
_CUILOAD
Commandes macros
liste · 48
Compatibilit des versions
2002 = 2000i = 2000 · 44
2006 = 2005 = 2004 · 44
2009 = 2008 = 2007 · 44

2010 = 2011 · 44
Configurer
connexion DB · 128
Configurer une base de donn es ACCESS · 128
Connexion DB
configurer · 128
Construire
avec un angle · 74
points fictifs · 76
Contour
cr er polyligne · 119
cr er r gion · 119
Contraintes automatiques
mode param trique · 110
Contraintes dimensionnelles · 111
Contraintes param triques
galit · 111
fixe · 111
horizontalit · 110
perpendiculaire · 110
verticalit · 110
Contr ler
Commande · 34
Contr ler commande · 178
CONVERTCTB convertir style de trac · 97
CONVERTPSTYLES convertir style de trac · 97
Coordonn es
format absolu · 71
format polaire · 71
format relatif · 71
Copier
fichier · 45
les propri t s des objets · 87
un onglet · 91
COPIER-COLLER · 193
Correcteur orthographique · 132
Cotation
ajouter ligne de rep re · 133
ajouter ligne de rep re multiple · 148
ajustement · 138
ajustement du texte · 138
align e · 133, 142
alignement du texte · 138
alignement du texte de cote · 137
aligner ligne de rep re multiple · 148
angulaire · 133

Index AutoCAD Mise Niveau

annotatif · 138
arc · 136
arri re plan du texte · 137
arrondir · 139
barre d'outils · 133
continue · 133
cotation rapide · 144
couleur ligne de cote · 135
cr er-modifier style · 134
d calage ligne d'attache · 135
diam tre · 133
chelle automatique · 138
encadrer texte de cote · 137
paisseur ligne de cote · 135
espace entre ligne de cote et texte · 137
viter de coter... · 142
facteur d' chelle g n rale · 138
facteur d' chelle lin aire · 139
facteur de sous unit s · 139
familles · 134
forcer ligne int rieur · 138
hauteur du texte de cote · 137
ins rer style partir d'un dessin · 153
inspection · 133
inverser les fl ches · 143
ligne base · 133
ligne d'attache · 135
ligne de cote · 135
ligne de rep re · 133, 145
lin aire · 133, 142
lin aire raccourcie · 133, 136
longueur arc · 133
marque centrale · 133, 136
menu d roulant · 133
m thode · 142
mise jour · 133
mod le des fl ches · 136
modifier les caract ristiques · 143
modifier propri t s · 143
modifier texte · 142
modifier texte de cote · 142
modifier tous les param tres · 143
ordonn e · 133
pivoter les fl ches · 143
position du texte · 138
position ligne de cote · 142

position manuelle du texte · 138
position verticale horizontale · 137
pr cision d cimales · 139
pr fixe · 139
raccourcie · 136
rapide · 133
rayon · 133
recueillir ligne de rep re multiple · 148
rep re multiple · 133
saut · 133
saut coupure · 136
s lection de l'objet coter · 142
style courant · 134
style de cotation courant · 133
style de cote · 133
style de ligne de rep re multiple · 146, 147
style du texte de cote · 137
suffixe · 139
supprimer ligne d'attache · 135
supprimer ligne de cote · 135
supprimer ligne de rep re multiple · 148
supprimer style de cote · 178
symbole diam tre · 139
taille des fl ches · 136
tol rance de formes · 133
tol rances · 141
hauteur (chelle) · 141
position verticale du texte · 141
pr cision · 141
valeur inf rieur · 141
valeur sup rieur · 141
tol rances de forme · 145
toujours tracer ligne de cote · 138
unit s alternatives · 140
unit s de longueur · 139
unit s des angles · 139
Cotation: · 148
Couleur
des zones graphiques · 6
Ic ne SCU · 71
ligne d'attache des cotes · 135
ligne de cote · 135
texte de cote · 137
Couleur arri re plan
hachures · 114
Cr ation de blocs quantifier · 188

Cr er
animation
3D · 207
blocs · 151
contour polyligne · 119
contour r gion · 119
dessin · 32
fichier dessin · 32
gabarit (dessin mod le) · 32
ic ne · 48, 66
macro · 66
mat riaux · 203
nouvelle palette d'outils · 154
style de texte · 121
style de trac · 97
tableaux · 125
vues · 14
Cr er des barres d'outils · 52
Cr er liaison ACCESS · 128
Cr er menu personnalis · 51
CTB style de trac · 97
Curseur
Taille · 6
Curseur AutoCAD taille · 4
Cycle de s lection · 11, 79
Cyclique
S lection d'objets · 78

D

DDATTE
commande · 177
De la cr ation l'impression, Chronologie · 98
D caler
option CALQUE · 107
option EFFACER · 107
option MULTIPLE · 107
options · 107
D caler (commande) · 107
D fragmenter le disque · 46
D limiter
blocs · 184
images · 184
r f rrences externes · 184
xrefs · 184

Index AutoCAD Mise Niveau

DELOBJ = AC/IN le masque des textes en 3D avec une commande MASQUER ou CACHE · 33
DELOBJ = efface ou NON le profil après une extrusion ou révolution · 33
D marquer une application Windows · 63
D placer commande · 116
Dernier point @ · 71
Design Center · 4
Dessin
 Barre d'état du dessin · 4
 créer · 32
 enregistrement automatique · 45
 gabarit · 32, 33
 modèle · 32
 origine 0,0 · 71
 ouvrir · 31
 quantifier · 185
 unités du · 73
Dessin gabarit · 33
Dessins en cours
 Aperçu miniature · 12
Dictionnaire · 132
DIESEL
 fonctions · 57
 fonctions de E L · 58
 fonctions de N X · 59
 principe des expressions · 56
Diffuser plans annotatifs
 Fidélité visuelle · 43
Dimensionner un bloc dynamique · 162
Distance
 commande · 139
 Commande · 34
Documents ouverts · 7
Documents récents · 7
DOSKEY AutoCAD · 5
Dossier
 accéder rapidement · 44
 gabarit · 32
 TEMP · 46
 TEMPLATE · 32
Dossier temporaire Windows Vista, Seven
 C
 \Utilisateurs\USER\AppData\Local\Temp · 45, 46
Dossier temporaire Windows XP

C
 \Document and Settings\USER\Local settings\Temp · 45, 46
DTEXTED = type de définition texte simple · 33
DUBLOC
 couleur · 150
 épaisseur de trait · 150
 les blocs · 150
 propriétés des objets de bloc · 150
 style de tracé · 150
 type de ligne · 150
DXF
 enregistrer sous · 44
 ouvrir · 31
Dynamique
 mode Actif/inactif · 11

E

EATTEDIT
 commande · 177
Echappe ou Escape · 70
Echelle
 anglo-saxon · 117
 ANNOTATIF · 93
 automatique = Annotatif · 35
 automatique type de ligne · 85
 des types de lignes · 85
 du dessin · 93
 en fonction de l'unité du dessin · 93
 généralité des cotes · 138
 hachures problème · 117
 liste · 101
 liste d'échelles créer, modifier · 93
 métrique · 117
 pour un dessin en centimètres · 93
 pour un dessin en mètres · 93
 pour un dessin en millimètres · 93
 XP zoom · 93
 zoom XP · 93
Echelle automatique des cotes · 138
Echelle de la fenêtre · 101
Echelle verrouillée · 93
Ecran AutoCAD · 4
Editer les attributs dans le bloc · 177

Editer les hachures · 116
Editeur
 graphique AutoCAD · 4
Editeur de bloc · 155
Editeur de blocs · 156
 icônes de l'éditeur · 157
Editeur graphique
 Couleur des zones · 6
 Police de caractères · 6
 Taille du curseur · 6
Editeur VISUAL LISP · 69
EFFACER
 option de décaler · 107
Effacer écran
 masquer les barres d'outils · 12
Egali
 contraintes paramétriques · 111
Emplacement géographique
 du soleil · 198
Enregistrement
 automatique du dessin · 45
Enregistrer
 DXF · 44
 eTransmit (ZIP) · 44
 sous 12/LT/LT2 (DXF uniquement) · 44
 sous 2000 / LT 2000 · 44
 sous commande · 44
 sous fichier gabarit · 44
 sous gabarit · 33
 sous normes de dessin · 44
Envoyer des fichiers dessins · 47
Épaisseur
 des lignes à l'écran · 11
Épaisseur de ligne
 style de tracé · 97
Espace de travail · 10, 194
 enregistrer l'espace de travail · 10
Espace Papier/Espace Objet · 91, 92, 93, 94
Étirer
 commande · 116
eTransmit
 commande · 47
eTransmit enregistrer fichier ZIP · 44
EXCEL
 copier tableau · 193
 ouvrir fichier d'extraction · 190
 sous-totaux · 192

Index AutoCAD Mise Niveau

trier le fichier · 191
Exclure objets de la pr visualisation · 77
Exemple d'une configuration AutoCAD · 3
Exemple de MACROS · 55
Exercices
 hachurer · 117
Exporter
 un bloc (Wbloc) · 175
Extension des fichiers · 46
Extraction de donn es · 185, 189
 choix des donn es · 187
 tableau de r sultat · 187
 type de donn es · 186

F

F2 (touche) · 6
Facteur d' chelle XP · 93
Famille de cote
 ajouter ligne de rep re · 133
 angulaire · 133, 134
 arc · 133
 diam tre · 133, 134
 inspection · 133
 ligne de rep re · 133, 134
 lin aire · 133, 134
 lin aire raccourcie · 133
 longueur arc · 133
 ordonn e · 133, 134
 parent · 133
 raccourcie · 133
 rayon · 133, 134
 rep re multiple · 133
 saut · 133
Fen tre
 texte AutoCAD · 4
Fen tre
 Agrandir fen tre · 12
 de pr sentation d'impression · 92
 chelle · 101
 plan orthogonal la · 99
 polygonale · 92
 rectangulaire · 92
 S lection · 78
 s lection d'objets par · 77

texte AutoCAD · 5
verrouiller · 101
Verrouiller/D verrouiller · 12
FERMERRUBAN
 Commande · 8
Fichier
 ~*.TMP · 46
 AC\$ · 46
 ACAD.ERR · 46
 BAK fichier · 46
 CHK · 46
 copier · 45
 cr er dessin · 32
 dessin Gabarit · 32
 dessin mod le · 32
 DWG · 44
 DWS · 44
 DWT · 32
 DXF · 31, 44
 enregistrement automatique AutoCAD · 46
 enregistrement automatique du dessin · 45
 extension des fichiers · 46
 FILTER.NFL · 82, 88
 gabarit · 32
 nom du dessin d'enregistrement auto · 45
 nom long · 46
 notion de fichier · 46
 ouvrir · 31
 r cup rer sauvegarde automatique · 45
 renommer · 45
 SV\$ · 45, 46
 temporaire AutoCAD · 46
 temporaire WINDOWS · 46
 temporaires · 46
 utilitaire de r cup ration du dessin · 45
 ZIP (eTransmit) · 44
Fichiers supprimer · 46
Fid lit visuelle
 option de diffusion de plans annotatifs · 43
FILLMODE = affichage des solides, hachures · 118
FILTER.NFL
 fichier filtres d'objets · 82, 88
Filtres
 d'objets · 88
 d'objets · 82
Filtres de coordonn es

mode 3D · 196
Fixe
 contraintes param triques · 111
Fl ches de cotation · 136
Fonctions
 DIESEL de E L · 58
 DIESEL de N X · 59
 molette de la souris · 13
Fonctions touches fonctions AutoCAD · 70
Format
 cotation · 138
Formules dans un tableau · 125
Fusionner des calques · 89
Fusionner les segments contigus en une seule ligne
 joindre · 107

G

Gabarit
 enregistrer · 33
 param tres · 33
Gabarit (dessin mod le) · 32
Gabarit = dessin mod le · 33
Gabarit d'extraction · 189
Gestion
 disque dur · 46
 modes avec barre d' tat AutoCAD · 11
Gestion des espaces de travail · 12
Gestionnaire des attributs
 commande · 177
Grips · 86
Grouper des objets · 81

H

Hachures
 afficher · 118
 annotatif · 38, 39, 117
 aperçu · 114, 116
 case dialogue · 114, 116
 case dialogue compl te · 114
 choix d'un point · 116
 couleur arri re plan · 114
 d'un contour ouvert (fuites) · 114

d placer lots · 116
d tection automatique des lots · 116
d tection contour · 114
d tection ilots · 114
diter · 116
gradient · 116
masquer les... · 118
mod les · 115
modifier · 116
modifier contour · 116
motifs · 115
motifs gradient · 115
motifs ou mod les · 114
motifs suppl mentaires · 115
point d'origine · 114
s par es · 117
toutes les options · 114
transparence · 114
visibilit · 118

Historique de la fen tre texte · 5

Horizontalit

contraintes param triques · 110

HPDLGMode = affiche ou NON la case de dialogue hachures · 116

HPGAPTOL = contour non ferm (fuites) · 114, 119

Hyperliens · 149

I

Ic ne

exporter · 66

Ic ne SCU · 71

couleur · 71

Couleur · 71

Propri t s · 71

Taille · 71

Ic nes

ajouter · 53

cr er · 48, 66

liste · 48

modifier · 48

Images

d limiter · 184

Imbriquer des blocs · 152

Imprimante sortie · 95

Imprimer

aperçu · 95

banni re de trac · 95

choix du p riph rique · 95

dessin · 95

chelle · 95

liste des chelles · 95

style de trac · 97

zone affichage · 95

zone tendu · 95

zone fen tre · 95

zone limites · 95

zone vue · 95

Imprimer aperçu avant impression · 95

Incr ment angle polaire · 74

Info bulle afficher · 74

INPUTHISTORYMODE = rappel frappes clavier · 5

Ins rer

bloc · 152, 155

case de dialogue bloc · 152

une pr sentation issue d'un gabarit · 92

Ins rer une r f rence externe · 180

Insertion

des textes · 120

INSUNITS = unit du dessin · 152, 153

INSUNITSDEFSOURCE = unit conversion source · 73

INSUNITSDEFTARGET = unit conversion cible · 73

INTERNE valeur de MTEXTED · 33, 123, 143

ISAVEPERCENT = cr ation fichiers .BAK · 45

Isolement d'objets · 12

J

Jeu de feuilles

ajouter sous-jeu · 103

cr ation · 102

Joindre

commande fusionne les segments contigus en une seule ligne · 107

Justification

texte · 120

Justifier point d'insertion texte · 122

L

LAYERDLGMode = type de commande calque · 83

LAYEREVALCTL = AC/IN message calques rapproch s · 33, 83

LAYERFILTERALERT = filtres de calques · 90

LAYERFILTERALERT = supprime les groupes de calques · 33, 34

LAYLOCKFADCTL = param tres de l'estompe des calques verrouill s · 33

LEGACYCTRLPICK = s lection cyclique par CONTROL ou MAJ ESPACE · 78

Les onglets, principe · 2

Liaison de donn es ACCESS · 128

Lien EXCEL dans un tableau · 126, 127

Liens

Hyperliens · 149

Ligne

paisseurs de trait · 11

ligne de commande AutoCAD · 4

Ligne de rep re · 145

Ligne de rep re multiple

Ajouter · 148

Aligner · 148

barre d'outils

Cr er · 148

Recueillir · 148

Supprimer · 148

Lignes cach es 3D · 206

Liste

actions blocs dynamiques · 174

champs · 130, 131

chelle · 101

param tres blocs dynamiques · 173

Liste d' chelles cr er, modifier · 93

Liste des donn es d'extraction · 189

Liste des chelles

Annotatif · 36

supprimer · 34

Liste des vues

blocs dynamiques · 170, 171, 172

Listes tri es · 83

Localiser fichier sauvegarde automatique · 45

Lumi res

emplacement g ographique · 198

propri t s du soleil · 199

Index AutoCAD Mise Niveau

propri t s source dirig e · 201
propri t s source distante · 202
propri t s source ponctuelle · 200
source dirig e · 201
source distante · 202
source ponctuelle · 200

M

Macro
cr er · 66
MACRO
exemple · 55
m thode de cr ation · 55
Macros
liste · 48
pause \ · 54
personnaliser · 48
r p ter * · 54
syntaxe · 54
MACROTRACE
variable syst me
Masquer des hachures · 118
Mat riaux
cr er · 203
MAXACTVP = nombre max de fen tres actives · 92
MAXSORT = maximum d' l ments tri s · 33, 83
MEASUREINIT = unit m trique · 117
MEASUREMENT = unit du dessin courant · 117
Menu contextuel
accrochages · 75
des poign es · 86
fen tre texte · 5
Menu contextuel s lection similaire · 80
Menu d roulant
AutoCAD · 4
cotation · 133
Menu des barres d'outils · 10
Menu outils
diteur de blocs · 156
Menu personnalis · 51
MENUBAR = affiche barre de menu classique · 7
MENUGROUP · 51
M thode de cotation · 142
M thode pour ajuster · 105

M tres
chelle XP · 93
Mettre jour les attributs · 177
Millim tres
chelle XP · 93
MIRRTEXT = ne pas miroiter les textes · 33
Mise jour d'AutoCAD · 3
Mise l' chelle Zoom XP · 98
Mise en page · 91, 92, 93, 94
Mode
ACCROBJ · 11
ACCROBJ 3D · 11
accrochage polaire · 70
Cycle de s lection · 11
D duire (contraintes) · 11
DYN · 11
EL · 11
GRILLE · 11, 70
OBJET · 12
Objet (onglet) · 11
ORTHO · 11, 70, 116
PAPIER · 12
POLAIRE · 11, 116
PR
propri t s rapides · 11
Pr sentation (onglet) · 11
rep rage de construction · 70
RESOL · 11, 70
SCUD · 11
Transparence · 11
Mode Polaire · 74
Param tres · 74
Mode Rep rage Actif/Inactif · 76
Mode saisie dynamique · 70
Mode saisie SCU dynamique · 70
Mod le
dessin gabarit · 32
fl ches de cotation · 136
hachures · 114, 115
MODEMACRO
variable syst me
Modification
d limiter · 184
Modifier
attributs · 177
copier propri t s · 87

cotation · 143
cote · 143
hachures · 116
ic ne · 48
style de texte · 121
Modifvar
commande · 26, 27, 28, 29, 30
Molette de la souris · 13
Moniteur · 3
Motifs de hachures · 115
Motifs de hachures gradient · 115
MSLTSCALE = chelle type de ligne · 85
MSLTSCALE chelle automatique des type de ligne · 33
MTEXTED = type d' diteur texte multiple · 33, 123, 143
MTEXTED valeur INTERNE · 33, 123, 143
MTEXTED valeur OLDEDITOR · 33, 123, 143
Multi vues
blocs dynamiques · 169, 170, 171, 172
MULTIPLE
option de d caler · 107

N

Navigateur de menu · 7
Nettoyer plans r ceptionn s · 34
Nom des fichiers · 46
Nom long · 46
Normes
Ouvrir fichier de normes · 31
Nouveau
calques · 83

Ø

Ø cotation symbole diam tre · 139

O

OBJETISOLATIONMODE = chelle type de ligne · 88
Objets
ajuster · 105
Arri re plan · 88

Index AutoCAD Mise Niveau

Avant plan · 88
copier propri t s · 87
d caler · 107
tirer · 116
filtrer · 88
filtres de s lection · 82
grouper · 81
Isoler · 88
les textes · 120
Modifier les calques · 89
s lectionner des objets · 77, 78
OLDEDITOR valeur de MTEXTED · 33, 123, 143
Ombrage dans les hachures · 116
Onglet pr sentation · 91, 92
Options
appel de la commande · 5
commande · 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23
commande chanfrein · 108
commande d caler · 107
commande raccord · 108
de la commande hachures · 114
emplacement des fichiers gabarits · 32
enregistrement automatique · 45
onglet affichage · 16
Onglet Affichage · 6
onglet dessin · 21
onglet fichiers · 15
onglet mod lisation 3D · 22
onglet options · 15
onglet ouvrir et enregistrer · 17
Onglet Ouvrir et enregistrer · 7
Onglet Ouvrir et enregistrer · 31
onglet Pr f rences utilisateur · 73
onglet Pr f rences Utilisateur · 20
onglet profils · 24
onglet s lection · 23
Onglet S lection · 86
exclure objets · 77
onglet syst me · 19
onglet tracer et publier · 18
r f rences externes · 180
sauvegarde automatique · 45
Orbite 3D
affichage · 197
Ordre de trac · 88
Origine des hachures · 114

Origine du dessin · 71
ORTHO
mode · 116
Orthogonal
affichage SCU courant · 100
basculer le plan · 99
recaler un plan · 99
Orthographe · 132
OSNAPHATCH = accrochages hachures · 118
OSNAPNODELEGACY = accrochage nodal texte mult · 33
OSNAPNODELEGACY = accrochage NODAL textes · 120
Outils
Aide au dessin
Onglet Saisie dynamique · 72
Fen tre des palettes d'outils · 154
Options
Onglet S lection · 77
Onglet Tracer et Publier · 95
Rep rage Polaire · 74
Outils de calques · 89
Ouvrir
dessin gabarit · 31
dessin ouvrir dessin · 31
fichier d'extraction · 190
fichier de norme · 31
fichier de sauvegarde auto. · 45
fichier DXF · 31

P

Palette d'outils
ajouter outils · 154
commandes · 154
Palettes d'outils · 4, 154
ajouter un outil · 154
Cr er une palette d'outils · 154
Propri t s · 154
propri t s d'un outil · 154
Panoramique (zoom) · 13
Param tres
Annotatif · 37
banni re de trac · 95
dessin gabarit · 33
dessin mod le · 33
dessin prototype · 33

Espace de travail · 10
ligne de rep re cotes · 145
ligne de rep re multiple · 146
Saisie dynamique · 72
S lection · 77
s lection similaire · 80
Param tres blocs dynamiques
alignement · 163, 164
consultation · 166
inversion · 165
lin aire · 160
liste param tres · 173
point de base · 159
visibilit · 168
Param trique
affichage des l ements · 112
contraintes · 111
contraintes automatiques · 110
cotes · 111
esquisse · 110
mode DEDUIRE AC/IN · 110
modifier cotes et param tres · 112
pr sentation · 109
tableau des param tres · 111, 112
Parcourir les calques · 89
pause dans une macro · 54
PEDITACCEPT = diter polyligne · 33
P rim tre (commande aire) · 119
Permanent
combinaison d'accrochages · 75
Perpendiculaire
contraintes param triques · 110
Personnalis menu · 51
Personnaliser la palette d'outils · 154
Personnaliser les ic nes · 48
Personnaliser les macros · 48
PICKADD = s lection d'objets par ajout · 70, 77
PICKADD = s lection objets cumul e · 33
PICKFIRST = autorise s lection objet avant commande · 33
PICKFIRST = s lection d'objets hors commande · 78
PICKSTYLE = active/inactive les groupes · 78, 81
Plan
orthogonal une fen tre · 99
PLANS
Nettoyer · 34
R ception, contr le · 34

Index AutoCAD Mise Niveau

Plans Architecte ou BE
 Rception de PLANS · 34
PLINEGEN = aspect plus régulier des types de ligne avec une polyligne · 33
Poignés
 menu contextuel · 86
 poignés · 86
 sélection multiple · 86
Point d'insertion d'un dessin · 175
Points fictifs construction · 76
Points fictifs construire · 76
POLAIRE
 mode · 116
Polaire repérage · 74
Polices de caractères · 121
Précision
 des angles · 73
 des unités de longueur · 73
Présentation · 91, 92, 93, 94
 Annotatif · 35
Présentation du mode Paramétrique · 109
Présentation issue d'un gabarit · 92
Présentations
 Aperçu miniature · 12
Prévisualisation
 de la sélection · 77
 paramètres · 77
Principe
 Annotatif · 35
Principe des SCRIPTS · 64
Principe des styles de tracé · 96
Prolonger
 commande · 106
 options de la commande · 106
 prolonger les limites · 106
Propriétés
 commande macro · 48
 Icône SCU · 71
 macro · 48
 outil d'une palette · 154
 soleil · 199
 source dirigée · 201
 source distante · 202
 source ponctuelle · 200
Propriétés du dessin
 ajouter champ · 129

 champs · 129
Propriétés rapides
 Actif/Inactif · 11
 Commande · 122
Protection · 3
PROXYNOTICE = afficher informations dessin · 33
Purger
 Commande · 34
Purger commande purger · 178
Purger objets de longueurs nulles · 178
Purger option R
 Commande · 34
Purger textes vides · 178

Q

Quantifier les éléments d'un dessin · 185
Quantitatif
 création de blocs · 188
 fichier gabarit d'extraction · 189

R

Raccord
 commande · 108
 options · 108
 rayon=0 · 108
Rappel des commandes mode DOSKEY · 5
Recaler un plan
 orthogonal · 99
Rception de PLANS · 34
Rechercher/Remplacer · 132
Rcupération de dessin · 45
Rcuprer
 Commande · 34
Rcuprer commande · 178
Red finir un bloc · 155
Réfrence
 Versions AutoCAD de... · 3
Réfrence DWG · 179
Références externes
 ajouter (importer élément) · 180
 ajouter blocs · 180
 ajouter calques · 180

 ajouter style de textes · 180
 ajouter styles de cote · 180
 ajouter types de ligne · 180
 commande · 179
 d limiter · 184
 options · 180
Réorganiser le dessin (affichage) · 118
Remplir
 texte l'impression · 120
Remplissage des solides · 118
Rendre le calque de l'objet courant · 88
Renommer
 fichier · 45
 style de texte · 121
 un onglet · 91
Renseignement
 barres d'outils · 119
Repérage mode · 76
Repérage objet · 76
Repérage Polaire · 74
REPEROBJ
 filtres de coordonnées 3D · 196
Répertoire C:\TEMP · 46
Répéter macro=* · 54
Résolution
 graphique (cran) · 3
Restaurer
 une vue(zoom) · 14
Ruban
 fermer · 8
 les rubriques · 8
 personnaliser · 9
RUBAN
 Commande

S

Saisie dynamique · 4, 72
 Paramètres · 72
Saisie dynamique · 71
Sauvegarde
 automatique du dessin · 45
SAVETIME = délai entre enregistrement auto · 45
SCANDISK (utilitaire) · 46
SCG · 71

Index AutoCAD Mise Niveau

SCRIPT

commande · 65
principe · 64

SCU · 71

basculer SCU courant orthogonal · 100
dessin orthogonal la fen tre · 99
renommer SANS NOM · 100
rotation d'axe Z · 99

S lection

d'objets ajouter · 78
d'objets annuler · 78
d'objets automatique · 78
d'objets capture · 77, 78
d'objets cyclique · 78
d'objets dernier · 78
d'objets fen tre · 77, 78
d'objets groupe · 78
d'objets polygone capture · 78
d'objets polygone fen tre · 78
d'objets pr c dent · 78
d'objets retirer · 78
d'objets tout le dessin · 78
d'objets trajet · 78
multiple de poign es · 86
nommer les objets s lectionner · 82
objets filtre de s lection · 82
Param tres · 77

S lection objets

Param tres · 77
Pr visualisation · 77

S lection similaire · 80

param tres · 80

SELECTIONANNODISPLAY = AC/IN cho objets annotatifs · 33, 42

S parer les hachures · 117

Show Motion

vues anim es · 12

SHOWLAYERUSAGE = visualise les calques utilis s · 33, 90

SHOWLAYERUSAGE = visualise si calque utilis ou NON · 83

Soleil

emplacement g ographique · 198
propri t s · 199

Solides

dition des solides · 205
op rations bool ennes · 204

SORTENTS = s lection objet au-dessus · 33, 78

Sortie imprimante · 95
Souligner un texte · 120

Source dirig e

propri t s · 201

Source distante

propri t s · 202

Source ponctuelle

propri t s · 200

Souris

fonction de la molette · 13
menu contextuel barre d' tat AutoCAD · 70
menu contextuel fen tre texte · 5

Sous-totaux

fichier d'extraction · 192

STB style de trac · 97

Stopper une commande · 70

Style

cr er style tableau · 124
Tableaux · 124

Style de cote

ajouter (Xref) · 180
Annotatif · 36
cr er · 134
ins rer partir d'un dessin · 153
modifier · 134

Style de ligne de rep re

Onglet contenu · 147
Onglet Format · 146
Onglet structure · 147

Style de texte

ajouter (Xref) · 180
annotatif
Annotatif · 36, 121
cr er · 121
existant · 121
ins rer partir d'un dessin · 153
modifier · 121
nouveau · 121
police de caract res · 121
renommer · 121
supprimer · 121
supprimer (purger) · 178

Style de trac

convertir CTB STB · 97
cr er · 97

modifier paisseur de ligne · 97
principe · 96

Support de cours, principe · 2

Supprimer

Fichiers inutiles · 46
liste des chelles · 34
style de texte · 121
vues · 14

Surface (commande aire) · 119

Surligner un texte · 120

SV\$ (fichier enregistrement auto) · 46

SV\$ Fichier · 45

Synchroniser l' chelles des fen tres et annotations · 12

Synchroniser les attributs · 177

Syst me de coordonn es

g n ral (SCG) · 71
utilisateur (SCU) · 71

Syst me d'exploitation pour AutoCAD · 3

T

Tableau

extraction de donn es · 187

Tableau de bord · 4

Tableau li EXCEL · 126, 127

Tableaux

Calculs · 125
Cellules · 125
cr er · 125
Formules · 125
style · 124

Taille

Ic ne SCU · 71

Taille du curseur · 6

Texte

accrochage NODAL !!! · 120
aspect · 120
de cote · 137
effets, renvers , miroir... · 120
ins rer style partir d'un dessin · 153
justifier · 122
les points de justification · 120
modifier propri t s du texte · 122
modifier texte · 122
polices de caract res · 121

Index AutoCAD Mise Niveau

refl t · 120
remplir · 120
renvers · 120
souligner · 120
style d'criture · 121
surligner · 120
symbole ± · 120
symbole diam tre · 120
vertical · 120

Texte multiligne
caract res sp ciaux · 123
champs · 123
commande · 123
cr ation · 123
diter · 123
gras · 123
hauteur · 123
justification · 123
largeur du paragraphe · 123
police · 123
propri t s · 123
rotation · 123
soulign · 123

TEXTED = type d' dition texte simple · 120, 122
TEXTFILL = remplir les textes · 33, 120

Tol rances
de forme · 145
des cotes · 141

Touches fonctions
AutoCAD · 70
Echap ou Esc · 70
F2 · 4, 6

Trajet
S lection · 78

Transf rer menu · 68
Transmettre des dessins · 47

Transparence
hachures · 114

Transparence des calques · 84
Tri des listes · 83

Trier
fichier d'extraction · 191

Type de donn es
extraction de donn es · 186

Type de ligne
ajouter (Xref) · 180

charger · 84, 85
commande · 85
ins rer partir d'un dessin · 153
supprimer · 85

U

Unit s
choix · 73
pour AutoCAD Design Center · 73
pr cision · 73
sens des angles · 71

Utilisation du support de cours · 2

V

Variable syst me
ATTDIA · 33, 176
ATTIPE · 33, 176
ATTMULTI · 33, 176
ATTREQ · 33, 176
DELOBJ · 33
DTEXTED · 33
FILLMODE · 118
HIDETEXT · 33
HPDLGMODE · 116
HPGAPTOL · 114, 119
INPUTHISTORY · 5
INSUNITS · 73, 152, 153
INSUNITSDEFSOURCE · 73
INSUNITSDEFTARGET · 73
ISAVEPERCENT · 45
LAYERDLGMODE · 83
LAYEREVALCTL · 33, 83
LAYERFILTERALERT · 33, 34, 90
LAYLOCKFADCTL · 33
LEGACYCTRLPICK · 78
macrotrace · 61
MAXACTVP · 92
MAXSORT · 33, 83
MEASUREINIT · 117
MEASUREMENT · 117
MENUBAR · 7
MIRRTEXT · 33

modemacro · 60, 61
MSLTSCALE · 33, 85
MTEXTED · 33, 123, 143
OBJETISOLATIONMODE · 88
OSNAPHATCH · 118
OSNAPNODELEGACY · 33, 120
PEDITACCEPT · 33
PICKADD · 33, 70, 77
PICKFIRST · 33, 78
PICKSTYLE · 78, 81
PLINEGEN · 33
PROXYNOTICE · 33
SAVETIME · 45
SELECTIONANNODISPLAY · 33, 42
SHOWLAYERUSAGE · 33, 83, 90
SORTENTS · 33, 78
TEXTED · 120, 122
TEXTFILL · 33, 120
VTENABLE · 13, 33
XDWGFADCTL · 33

V rification

annotatif · 40

Verrouiller

l' chelle · 93
la fen tre · 93
la vue · 93
les fen tres pr sentation · 98

Verrouiller/D verrouiller

Fen tre de pr sentation · 12

Versions AutoCAD · 3

Versions de r f rence = 2007, 2004 et 2000 · 44

Versions de r f rence = 2010, 2011 · 44

Versions de r f rence AutoCAD · 3

Verticalit

contraintes param triques · 110

Visibilit des hachures · 118

VISUAL LISP Editeur · 69

VTENABLE = zoom anim ou NON · 13

VTENABLE = zoom temporis ou NON · 33

Vue a rienne · 4

Vues

cr er · 14

enregistrer tat calques · 14

nouvelle · 14

restaurer · 14

supprimer · 14

Index AutoCAD Mise Niveau

W

Wbloc

commande exporter bloc · 175

X

XDWGFADCTL = param tres de l'estompe des XREFS · 33

XP zoom chelle · 93

XREF

commande · 179

options · 180

param tres de l'estompe des XREFS · 33

XREFCLASSIQUE ancienne commande · 180

Xrefs

d limiter · 184

Z

ZIP AutoCAD eTransmit · 47

Zone

de commande AutoCAD · 4

de commentaire AutoCAD · 4

graphique AutoCAD · 4

Zones

case dialogue CUI · 48

Zoom

centre · 13

dynamique temps r el · 13

echelle · 93

chelle · 13

tendu · 13

fen tre · 13

la commande · 13

panoramique temps r el · 13

pr c dent · 13

temps r el · 13

temps r el en espace objet · 13

temps r el en espace papier · 13

tout · 13

vue a rienne · 13

Zoom fen tre (ic ne) · 12

Zoom panoramique (ic ne) · 12