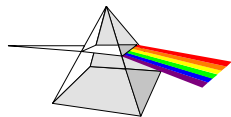


# AutoCAD 2015, 2016 et LT



## Formation de Base



**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  
✉ info@rebcao.fr / 🌐 www.rebcao.fr

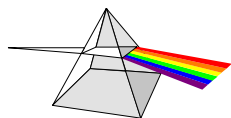
Conseil - Formation - Développement

Votre Spécialiste AutoCAD

© Christian REB



# 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  
✉ info@rebcao.fr / 🌐 www.rebcao.fr

---

---

**Conseil - Formation - Développement**

---

---

*Votre Spécialiste AutoCAD*

# Sommaire AutoCAD

## Module de Base

<b>HISTORIQUE, STATISTIQUE, INFORMATION</b>	<b>2</b>
LA SOCIETE AUTODESK	2
LES METIERS ET AUTOCAD	3
L'EVOLUTION DES VERSIONS AUTOCAD	4
PROTECTION ET SYSTEME D'EXPLOITATION :	4
PLATE-FORME POUR AUTOCAD :	4
SYSTEME D'EXPLOITATION AVEC AUTOCAD :	4
MISE A JOUR DES VERSIONS	4
EXEMPLE D'UNE CONFIGURATION AUTOCAD	4
L'ENVIRONNEMENT WINDOWS, LES FICHIERS	5
GESTION DU DISQUE	5
<b>EDITEUR D'AUTOCAD</b>	<b>6</b>
EDITEUR GRAPHIQUE	6
FENETRE TEXTE	7
CHANGER LA COULEUR DE L'EDITEUR GRAPHIQUE	8
<i>Couleurs des zones écran</i>	8
<i>Choix de la police de caractères</i>	8
AFFICHER LES BARRES D'OUTILS CLASSIQUES	9
ONGLETS OBJET ET PRESENTATION ET LA BARRE D'ETAT	10
<b>AVERTISSEMENT</b>	<b>12</b>
<b>DEMARRER AVEC AUTOCAD</b>	<b>13</b>
OUVRIR UN DESSIN	13
UTILISER UN GABARIT (DESSIN MODELE)	14
<b>PRINCIPES ELEMENTAIRES</b>	<b>15</b>
COORDONNEES ET UNITES	15
MODE DE SAISIE DYNAMIQUE	16
SAISIR UN POINT (EXERCICE)	17
REPERAGE POLAIRE (ANGLE)	18
UNITES DU DESSIN	19
LIMITES DU DESSIN	20
PARAMETRES DU DESSIN : RESOLUTION, GRILLE	21
<b>ZOOMS</b>	<b>22</b>

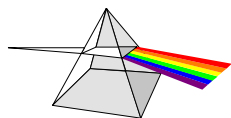
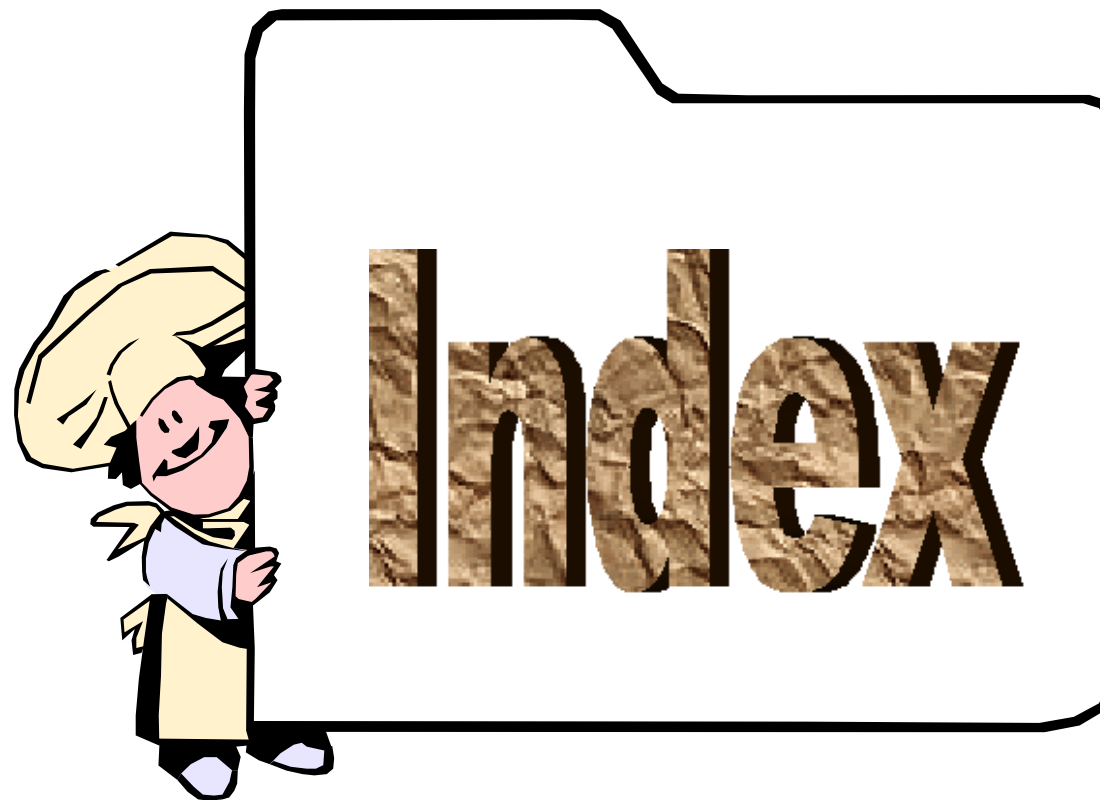
<b>ENREGISTRER UN DESSIN</b>	<b>23</b>
ENREGISTRER ET ENREGISTRER SOUS...	23
ENREGISTREMENT AUTOMATIQUE	24
LOCALISER FICHIER D'ENREGISTREMENT AUTOMATIQUE	24
<b>LES ACCROCHAGES OBJETS</b>	<b>25</b>
LISTE DES ACCROCHAGES	25
ACCROCHAGES TEMPORAIRES	26
ACCROCHAGES PERMANENTS	26
ACCROCHAGES EXTENSION ET REPERAGE OBJETS	27
EXERCICE DE CONSTRUCTION	28
CONSTRUIRE AVEC LES ACCROCHAGES (EXERCICE)	28
<b>SELECTION DES OBJETS</b>	<b>29</b>
PRINCIPE	29
LES OPTIONS DE SELECTION D'OBJETS	30
CYCLE DE SELECTION	31
SELECTION SIMILAIRE	32
AJOUTER A LA SELECTION	32
GROUPEZ DES OBJETS	33
FILTRER D'OBJETS	34
<b>TOUCHES FONCTIONS AUTOCAD</b>	<b>35</b>
<b>EXERCICE PROGRESSIF PRESENTATION</b>	<b>36</b>
LIMITES DU DESSIN	37
UNITES DU DESSIN	38
DESSINER LE MUR EXTERIEUR	39
CONSTRUIRE LE MUR INTERIEUR	40
CONSTRUIRE LE TRAIT D'AXE	41
<i>Modifier la longueur options</i>	41
CONSTRUIRE LA PORTE	42
<i>Prolonger, Ajuster un objet</i>	43
<i>Ajuster un objet</i>	44
CONSTRUIRE LE BUREAU D'ELEVE	45
<i>Construire le premier bureau</i>	45
<i>Construire la chaise</i>	46
<i>Construire les bureaux d'élève par copie</i>	47
<i>Commande Réseau</i>	47
<i>Les différents Réseaux</i>	48
CONSTRUIRE LE BUREAU DU "PROF"	49
CONSTRUIRE LES MEUBLES	50

COMMANDES ECHELLE ET ROTATION, OPTION	51
REFERENCE	51
RECREER UNE POLYLIGNE	52
<b>CREATION DES TEXTES</b>	<b>53</b>
JUSTIFICATION OU INSERTION DU TEXTE	53
CREATION D'UN STYLE	54
CONCEPT ANNOTATIF : PRESENTATION, PRINCIPE	55
CREATION DES TEXTES, EXERCICE	56
MODIFICATION D'UN TEXTE SIMPLE	57
TEXTE MULTILIGNE	58
<i>Création</i>	58
<i>Edition</i>	58
<i>Insérer des caractères spéciaux</i>	58
<i>Les Tableaux</i>	59
Création d'un style de Tableau	59
Création d'un tableau et de Formules	60
<i>Rechercher/Remplacer</i>	61
<i>Correcteur orthographique</i>	61
<b>CONSTRUCTION DES HACHURES</b>	<b>62</b>
COMMANDE HACHURES	62
LES MOTIFS	63
PRESENTATION DE L'EXERCICE	64
PRINCIPE ET DETECTION AUTOMATIQUE DES ILOTS	65
EDITER LES HACHURES ET MODIFIER LES CONTOURS	66
VISIBILITE DES HACHURES	67
CREER UN CONTOUR	68
<b>PROPRIETES DES OBJETS</b>	<b>69</b>
<b>CREATION ET GESTION DES CALQUES</b>	<b>70</b>
PRESENTATION DE L'OBJECTIF	70
PROPRIETES ET ETATS DES CALQUES	71
CREER UN NOUVEAU CALQUE	72
PROPRIETES DES CALQUES	73
TYPE DE LIGNE (COMMANDE)	74
MODIFIER LES PROPRIETES D'UN OBJET	75
COPIER LES PROPRIETES D'UN OBJET	76
RENDRE LE CALQUE D'UN OBJET COURANT	77
COMMANDES ET OUTILS DE MODIFICATION DES CALQUES	78
AFFICHER OU MASQUER DES CALQUES	79
FILTRER ET ENREGISTRER L'ETAT DES CALQUES	80

<i>Filtres utilisateur standard</i>	80
<i>Filtres prédéfinis</i>	80
<b>MISE EN PAGE : MODE PRESENTATION</b>	<b>81</b>
CREATION ET GESTION DES FENETRES	82
MISE A L'ECHELLE DE LA FENETRE	83
GESTION DES CALQUES PAR FENETRE	84
CHOIX DU PERIPHERIQUES	85
ENREGISTRER LES PARAMETRES	85
ZONE A IMPRIMER	85
STYLES DE TRACE	86
<i>Le Principe</i>	86
<i>Création et gestion des style de tracé</i>	87
CHRONOLOGIE DE LA CONCEPTION A L'IMPRESSION	88
VUES	89
<i>Création et gestion des vues</i>	89
<b>COTATION</b>	<b>90</b>
PRESENTATION DE L'EXERCICE	90
FAMILLES DE COTES	91
STYLES DE COTE	92
<i>Paramètres des Lignes de cote</i>	93
<i>Paramètres des Symboles et Flèches</i>	94
<i>Paramètres du texte</i>	95
<i>Paramètres ajuster</i>	96
<i>Paramètres des unités principales</i>	97
<i>Paramètres des unités alternatives</i>	98
<i>Paramètres des tolérances</i>	99
METHODE DE COTATION	100
MODIFIER UNE COTE	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
LA PALETTE D'OUTILS	111

EXERCICE : PLACER LES BLOCS	112
REDEFINIR UN BLOC (MODIFIER)	113
EXPORTER UN BLOC NOMME	114
LES ATTRIBUTS	115
<i>Présentation du cartouche</i>	115
<i>Construction du cartouche</i>	116
<i>Définition des attributs</i>	117
<i>Principe</i>	117
<i>Case de dialogue</i>	118
<i>Insérer le cartouche</i>	119
<i>Modifier les attributs et le bloc</i>	120
<b>COMMANDE PURGER</b>	<b>121</b>
<b>COMMANDES DIVERS</b>	<b>122</b>
LA RECEPTION DE PLANS	122
REFERENCES EXTERNES	123
<i>Insertion et Gestion</i>	124
ETRANSMIT TRANSMISSION DES DESSINS	125
AFFICHER UN PLAN ORTHOGONAL A LA FENETRE	126
COMMANDES : MESURER, DIVISER	129
LIGNES DE CONSTRUCTION	129
DROITE	129
DEMI-DROITE	129
INSERER DES IMAGES	130
INSERER OBJETS OLE, COPIER-COLLER AVEC LIAISONS	131
<b>EXERCICES PAR METIER A REPRODUIRE AVEC AUTOCAD</b>	<b>132</b>
EXERCICES PAR METIER : BATIMENT	132
EXERCICES PAR METIER : BATIMENT	133
EXERCICES PAR METIER : MECANIQUE	134
EXERCICES PAR METIER : MECANIQUE	135
EXERCICES PAR METIER : MECANIQUE	136
EXERCICES PAR METIER : TOPGRAPHIE	137
EXERCICES PAR METIER : TOPGRAPHIE	138
EXERCICES PAR METIER : TOPGRAPHIE	139
EXERCICES PAR METIER : SCHEMATIQUE	140
EXERCICES PAR METIER : SCHEMATIQUE	141





**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  
✉ info@rebcao.fr / 🌐 www.rebcao.fr

**Conseil - Formation - Développement**

*Votre Spécialiste AutoCAD*

# Index 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

**Accrochage**

extension · 112

repérage temporaire · 112

**Accrochages**

acquisition de point · 42, 50

actif/inactif · 26

barre d'outils · 26

combinaison d'accrochages · 26

extension · 42, 50

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) · 42, 50

Acquisition de points · 27

**Actif/Inactif**

accrochage polaire · 35

accrochages 3D · 35

accrochages objets · 35

Accrochages objets · 10

Accrochages objets 3D · 10

Agrandir fenêtre · 11

barre d'état · 35

coordonnées · 35

cycle de sélection · 31, 32

Cycle de sélection · 10

Déduire · 10

Epaisseur lignes · 10

Espace OBJET · 10

Espace PAPIER · 10

fenêtre texte · 35

grille · 35

Grille · 10

groupes · 33, 35

Isolement d'objets · 11

Moniteur d'annotation · 10

Objets annotatifs · 11

orthogonal · 35

Polaire · 10

Repérage · 10

repérage de construction · 35

résolution · 35

Résolution · 10

saisie dynamique · 35

SCU dynamique · 35

SCU Dynamique · 11

Transparence · 10

Verrouiller/Déverrouiller fenêtre · 11

**Activer**

calques · 79

**Afficher**

barre d'outils · 9

barre d'outils supplémentaires · 9

calques · 79

calques dans la fenêtre courante · 84

coordonnées · 10

épaisseur de trait · 10

info bulle · 18

les calques · 79

les hachures · 67

une vue (zoom) · 89

**Aire**

commande · 68

**Ajouter**

palettes d'outils · 111

un outil dans la palette · 111

**Ajouter à la Sélection** · 32

**Ajuster**

commande · 45, 46

un objet · 44

**Ajuster méthode rapide** · 44

**Aligner**

commande · 50

**Angle d'incrément** · 18

**Angle des cotes raccourcies** · 94

**Angles**

choix · 19, 38

précision · 19, 38

sens · 15, 19, 38

**Annotatif**

AC/IN écho objets annotatifs · 105

Actif/inactif échelle pour les objets annotatifs · 11

Actif/inactif les objets annotatifs · 11

bloc · 108

choix de l'échelle · 83

cotation · 96

hachures · 64

présentation · 55

principe · 55

style de texte · 54

**Aperçu**

des hachures · 62, 65, 66

**Aperçu miniature**

des dessins en cours · 11

des présentations · 11

**Applicatif métier** · 3

**Arc**

cotation · 94

transformer en polyligne · 52

**Ascenseur**

zone graphique AutoCAD · 6

**Attacher des éléments de XREF** · 124

ATTDIA = afficher case de dialogue attributs · 105, 118, 119  
ATTIPE = aspect case dialogue attributs mult · 105  
ATTIPE = aspect case dialogue textes multi lignes · 118  
ATTMULTI = AC/IN attribut mult · 105  
ATTMULTI = autorise ou NON attributs multi lignes · 118  
ATTREQ = afficher questions attributs · 105, 118, 119  
Attributs  
  caractères réservés · 117  
  case de dialogue · 118  
  création · 117  
  éditer les attributs · 120  
  étiquette · 117  
  message · 117  
  présentation · 115  
  principe · 115  
  récapitulatif · 117  
  valeur par défaut · 117  
AutoCAD classique = espace de travail · 9  
AutoCAD Design Center  
  gestion des éléments d'un dessin · 110  
  les icônes · 110  
  rechercher des éléments · 110  
  unités · 19, 38  
AutoCAD Présentation · 2  
AUTODESK · 2  
AUTODESK la société · 2  
Avant-Arrière plan · 77

---

## B

Bannière de tracé  
  Paramètres · 85  
Barre  
  titre AutoCAD · 6  
Barre d'état  
  AutoCAD · 35  
  cycle de sélection · 31, 32  
Barre d'outils  
  case dialogue · 9  
  cotation · 91  
  disposition des barres d'outils · 9  
  ligne de repère multiple · 102  
  menu · 9  
  outils supplémentaires · 9  
  renseignement · 68  
Barre d'outils  
  CALQUES II · 78

Barre des tâches  
  personnaliser · 11  
Barre d'état  
  AutoCAD · 6, 10, 26  
  boutons, utiliser des... · 10  
  du dessin · 6  
  icônes, utiliser des... · 10  
Barre d'outils  
  accrochages aux objets · 26  
  AutoCAD · 6  
  cotation · 100  
  lancement rapide · 6  
Basculer en fenêtre texte · 7  
Base point d'insertion d'un dessin · 114, 123  
Bloc  
  ajouter (Xref) · 124  
  annotatif · 108  
  attributs · 115  
  AutoCAD Design Center · 110  
  Base (point d'insertion) · 114  
  case de dialogue · 108  
  Couleur DUBLOC · 107  
  créer · 108  
  échelle · 119  
  épaisseur de trait DUBLOC · 107  
  exporter un bloc (Wbloc) · 114  
  imbriqué · 109  
  insérer bloc à partir d'un dessin · 110  
  liste des blocs existants · 108, 109  
  modifier un bloc · 113  
  organiser, gérer · 111  
  point d'insertion d'un dessin · 114  
  point d'insertion · 109  
  point d'insertion · 107  
  principe de construction · 106, 107  
  propriétés · 107  
  rechercher dans un dessin · 110  
  redéfinir un bloc · 113  
  style de tracé DUBLOC · 107  
  supprimer (purger) · 121  
  Type de ligne DUBLOC · 107  
Bouton  
  OBJET · 11  
  PAPIER · 11  
Bouton cycle de sélection · 31  
Bouton DYN · 16

---

## C

Cadre A4 réduit · 81  
Calculatrice · 46, 68  
Calculer surface périmètre · 68  
Calculs dans un tableau · 60  
CALQUECLASSIQ commande  
Calques  
  actif/inactif · 71, 79  
  ajouter (Xref) · 124  
  calque courant · 71  
  calque de l'objet courant · 77  
  calque standard 0 · 71  
  calques à créer · 70  
  caractères à éviter pour le nom · 72  
  case dialogue · 72  
  charger type de ligne · 73  
  colonnes affichées · 84  
  couleur · 73  
  couleur du calque · 71  
  créer · 72  
  détails · 72  
  épaisseur de trait · 71  
  exercice, présentation de l'objectif · 70  
  fenêtre courante · 84  
  filtres prédéfinis · 80  
  filtres utilisateurs · 80  
  Fusionner des calques · 78  
  groupes de calques · 71  
  imprimer/ne pas imprimer · 71, 73  
  insérer à partir d'un dessin · 110  
  libérer/geler · 71, 79  
  liste · 72  
  modifier · 75  
  nouveau · 72  
  option de décaler · 40  
  Outils de modification · 78  
  Parcourir · 78  
  passer un objet d'un calque à un autre · 75  
  position des colonnes · 84  
  principe · 71  
  rechercher · 110  
  style de tracé · 73  
  supprimer · 72  
  supprimer (purger) · 121  
  Supprimer un calque et ses objets · 78  
  transparence · 71, 73

- type de ligne · 73
- type de ligne du calque · 71
- verrouillé/déverrouillé · 71
- Capture**
  - Sélection · 30
  - sélection d'objets par · 29
- Caractères**
  - à éviter pour nom de calque et autre · 72
  - spéciaux dans un texte multiligine · 58
- Cartouche**
  - création · 115
- Case de dialogue**
  - calques · 72
  - des barres d'outils · 9
- Case de dialogue attributs** · 118
- Case de dialogue imprimer** · 85
- Cellules dans un Tableau** · 60
- Centimètres**
  - échelle XP · 83
- Champs**
  - attributs dans les blocs · 118
  - dans un texte multiligine · 58
- Chanfrein**
  - commande · 50
  - en mode ajuster ou NON · 50
- Changer**
  - fenêtre combinaison de touches · 82
  - les propriétés des objets · 76
- Changer le calque de l'objet** · 75
- CHKDSK (SCANDISK utilitaire)** · 5
- Chronologie de la création à l'impression** · 88
- Clore polyligne (fermer)** · 39
- Coller l'historique des commandes** · 7
- Combinaison de touches**
  - Basculer sur dessins ouvert · 13
- Combinaison de touches**
  - AutoCAD · 35
- Combinaison de touches**
  - copier · 35
- Combinaison de touches**
  - coller · 35
- Combinaison de touches**
  - ouvrir un dessin · 35
- Combinaison de touches**
  - nouveau dessin · 35
- Combinaison de touches**
  - annuler une commande · 35
- Combinaison de touches**
- rétablir une annulation · 35
- Combinaison de touches**
  - fenêtres multiples · 35
- Combinaison de touches**
  - Windows · 35
- Combinaison de touches**
  - couper · 35
- Commande**
  - \_CLASSICLAYER · 72
  - accrochages aux objets · 26
  - ADDSELECTED · 32
  - aides au dessin · 21
  - aire · 68
  - ajuster · 44, 45, 46, 49, 116
  - aligner · 50
  - arc · 28
  - arc (départ, centre, fin) · 42
  - Base · 114, 123
  - bloc · 107, 118
  - bloc créer · 108
  - calque · 72, 73, 79, 80, 112
  - CALQUECLASSIQ · 72
  - cercle · 28
  - chanfrein · 50
  - chanfrein en mode ajuster · 50
  - chanfrein en mode non-ajuster · 50
  - commandes récentes · 7
  - contour · 68
  - contrôler · 121
  - Contrôler · 122
  - CONVERTCTB · 87
  - CONVERTPSTYLES · 87
  - copier · 49, 106
  - Copier**
    - les propriétés des objets · 76
  - cotation · 100
  - DDATTE · 120
  - décaler · 40, 45, 46, 49, 112, 113, 116
  - décomposer · 45, 116
  - définir les attributs · 117, 118
  - déplacer · 50, 66, 119
  - distance · 97
  - Distance · 122
  - diviser · 129
  - EATTEDIT · 120
  - échelle · 51
  - échelle en référence · 51
  - éditer les attributs · 120
  - éditer les hachures · 66
  - éditer polyligne · 52
  - éditer texte · 57
  - éditeur de blocs · 113
  - effacer · 46
  - enregistrer · 23
  - enregistrer sous · 23
  - enregistrer sous 2002, 2000 i, 2000 · 23
  - enregistrer sous 2006, 2005, 2004 · 23
  - enregistrer sous 2009, 2008, 2007 · 23
  - enregistrer sous 2010, 2011 · 23
  - enregistrer sous R14/LT98/LT97 · 23
  - étirer · 66
  - eTransmit · 23, 125
  - FILTER · 77
  - gestionnaire des attributs · 120
  - groupe · 33
  - grouper des objets · 33
  - hachures · 62, 65
  - insérer · 109, 112
  - insertion bloc · 119
  - Joindre · 41
  - justifier (texte) · 57
  - ligne · 17, 28, 42, 44, 113
  - limites · 20, 37
  - mesurer · 129
  - miroir · 49
  - modification attributs · 119
  - modifier la longueur · 41
  - Modifier la longueur d'un objet · 41
  - nouveau · 37
  - nouveau (dessin) · 14
  - OBJECTISOLATIONMODE · 77
  - options · 13, 18, 19, 24, 67, 75, 81
  - Options · 8
    - Onglet Affichage · 81
    - Onglet Sélection · 29
  - ouvrir · 13
  - polyligne · 39
  - prolonger · 43
  - propriétés · 57, 75, 107
  - propriétés rapides · 57
  - purger · 121
  - Purger · 122
  - Purger option R = applications · 122
  - raccord · 50
  - raccord (rayon 0) · 45, 46, 49
  - raccord option polyligne · 52

- rectangle · 50, 116
- récupérer · 121
- Récupérer · 122
- références DWG · 123
- régénérer · 67
- region · 68
- réseau · 47, 112
- rotation · 50, 51
- rotation en référence · 51
- SCU origine · 116
- Sélection rapide · 34
- Sélection similaire · 32
- SELECTSIMILAR · 32
- soustraction · 68
- style de cote · 92
- Style de tracé · 87
- synchroniser les attributs · 120
- texte multiligne · 58
- texte sur une ligne · 56, 116
- type de ligne · 74
- unités · 19, 38
- vues · 89
- Wbloc, exporter bloc · 114
- XREFCLASSIQUE · 123, 124
- zoom (les options) · 22
- Zoom échelle · 83
- zoom fenêtre · 42
- zoom tout · 20, 37
- Compatibilité des versions
  - 2002 = 2000i = 2000 · 23
  - 2006 = 2005 = 2004 · 23
  - 2009 = 2008 = 2007 · 23
  - 2010 = 2011 · 23
- Construire
  - à une longueur précise · 17
  - avec un angle · 18
  - points fictifs · 27
  - polyligne · 52
- Contour
  - créer polyligne · 68
  - créer région · 68
- Contrôler
  - Commande · 122
- Contrôler commande · 121
- Conversion d'échelle, unités · 38
- CONVERTCTB convertir style de tracé · 87
- Convertir un dessin CTB en STB · 87
- CONVERTPSTYLES convertir style de tracé · 87

- Coordonnées
  - d'un point · 17
  - format absolu · 15
  - format polaire · 15
  - format relatif · 15
  - rappel des formats · 39
- Copier
  - fichier · 24
  - les propriétés des objets · 76
  - objets · 106
  - objets en rangées colonnes · 47
  - onglet de présentation · 112
  - réseau · 48
  - un onglet · 81
- Copier-Coller
  - avec liaisons · 131
  - commande · 131
- Correcteur orthographique · 61
- Cotation
  - ajouter ligne de repère · 91
  - ajouter ligne de repère multiple · 104
  - ajustement · 96
  - ajustement du texte · 96
  - alignée · 91, 100
  - alignement du texte · 96
  - alignement du texte de cote · 95
  - aligner ligne de repère multiple · 104
  - angulaire · 91
  - annotatif · 96
  - arc · 94
  - arrière plan du texte · 95
  - arrondir · 97
  - barre d'outils · 91
  - choses à éviter · 100
  - continue · 91
  - couleur ligne de cote · 93
  - créer-modifier style · 92
  - décalage ligne d'attache · 93
  - diamètre · 91
  - échelle automatique · 96
  - encadrer texte de cote · 95
  - épaisseur ligne de cote · 93
  - espace entre ligne de cote et texte · 95
  - facteur d'échelle générale · 96
  - facteur d'échelle linéaire · 97
  - facteur de sous unités · 97
  - familles · 92
  - forcer ligne intérieure · 96

- hauteur du texte de cote · 95
- insérer style à partir d'un dessin · 110
- inspection · 91
- inverser les flèches · 101
- ligne base · 91
- ligne d'attache · 93
- ligne de cote · 93
- ligne de repère · 91
- linéaire · 91, 100
- linéaire raccourcie · 91, 94
- longueur arc · 91
- marque centrale · 91, 94
- menu déroulant · 91
- méthode · 100
- mise à jour · 91
- modèle des flèches · 94
- modifier les caractéristiques · 101
- modifier propriétés · 101
- modifier texte · 100
- modifier texte de cote · 100
- modifier tous les paramètres · 101
- ordonnée · 91
- pivoter les flèches · 101
- position du texte · 96
- position ligne de cote · 100
- position manuelle du texte · 96
- position verticale horizontale · 95
- précision décimales · 97
- préfixe · 97
- raccourcie · 94
- rapide · 91
- rayon · 91
- rechercher style de cote · 110
- recueillir ligne de repère multiple · 104
- repère multiple · 91
- saut · 91
- saut coupure · 94
- sélection de l'objet à coter · 100
- style courant · 92
- style de cotation courant · 91
- style de cote · 91
- style de ligne de repère multiple · 102, 103
- style du texte de cote · 95
- suffixe · 97
- supprimer ligne d'attache · 93
- supprimer ligne de cote · 93
- supprimer ligne de repère multiple · 104
- supprimer style de cote · 121

- symbole diamètre · 97
- taille des flèches · 94
- tolérance de formes · 91
- tolérances · 99
  - hauteur (échelle) · 99
  - position verticale du texte · 99
  - précision · 99
  - valeur inférieur · 99
  - valeur supérieur · 99
- toujours tracer ligne de cote · 96
- unités alternatives · 98
- unités de longueur · 97
- unités des angles · 97
- Cotation: · 104
- Couleur
  - des zones graphiques · 8
  - DUCALQUE · 69, 75
  - Icône SCU · 15
  - ligne d'attache des cotes · 93
  - ligne de cote · 93
  - modifier · 75
  - texte de cote · 95
- Couleur arrière plan
  - hachures · 62
- Coupure partielle = Ajuster · 44
- Courant
  - rendre le calque de l'objet courant · 77
- Créer
  - blocs · 108
  - contour polyligne · 68
  - contour région · 68
  - dessin · 14
  - fichier dessin · 14
  - gabarit (dessin modèle) · 14
  - nouvelle palette d'outils · 111
  - style de texte · 54
  - style de tracé · 87
  - tableaux · 60
  - vues · 89
- CTB style de tracé · 87
- Curseur
  - Taille · 8
- Curseur AutoCAD taille · 6
- Cycle de sélection · 10, 31
- Cyclique
  - Sélection d'objets · 30

---

## D

### DDATTE

- commande · 120

De la création à l'impression, Chronologie · 88

### Décaler

- option CALQUE · 40
- option EFFACER · 40
- option MULTIPLE · 40
- options · 40

Décaler (commande) · 40

Décomposer · 45

Défragmenter le disque · 5

DELOBJ = AC/IN le masque des textes en 3D avec une commande MASQUER ou CACHE · 105

DELOBJ = efface ou NON le profil après une extrusion ou révolution · 105

Demi-droite · 129

### Déplacer

- commande · 50, 66

Dernier point @ · 15

Design Center · 6, 110

### Dessin

- Barre d'état du dessin · 6
- créer · 14, 37
- enregistrement automatique · 24
- gabarit · 14, 105
- limites · 20, 37
- modèle · 14
- origine 0,0 · 15
- ouvrir · 13
- rechercher fichier · 110
- rectangle · 116
- saisir coordonnées X,Y,Z · 17
- saisir un point · 17
- texte · 116
- unités du · 19, 38
- zone de travail · 20, 37

Dessin gabarit · 105

### Dessiner

- aux dimensions voulues · 17

### Dessins en cours

- Aperçu miniature · 11

Développement LISP · 3

Dictionnaire · 61

### Distance

- commande · 68, 97

- Commande · 122

Diviser commande · 129

DOSKEY AutoCAD · 7

### Dossier

- accéder rapidement à · 23

- gabarit · 14

- TEMP · 5

- TEMPLATE · 14

Dossier temporaire Windows Vista, Seven

C

- \Utilisateurs\USER\AppData\Local\Temp · 5, 24

Dossier temporaire Windows XP

C

- \Document and Settings\USER\Local settings\Temp · 5, 24

Droite de construction · 129

DTEXTED = type d'édition texte simple · 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 · 69

### DXF

- enregistrer sous · 23

- ouvrir · 13

Dynamique

- mode Actif/inactif · 10, 15, 39

---

## E

### EATTEDIT

- commande · 120

Echappe ou Escape · 35

### Echelle

- anglo-saxon · 64

- ANNOTATIF · 83

- automatique = Annotatif · 55

- automatique type de ligne · 74

- des types de lignes · 74

- du dessin · 83

- en fonction de l'unité du dessin · 83

- générale des cotes · 96

- hachures problème · 64

- liste d'échelles créer, modifier · 83

- métrique · 64
- pour un dessin en centimètres · 83
- pour un dessin en mètres · 83
- pour un dessin en millimètres · 83
- XP zoom · 83
- zoom XP · 83
- Echelle automatique des cotes · 96
- Echelle de conversion · 38
- Echelle verrouillée · 83
- Ecran AutoCAD · 6
- Editer les attributs dans le bloc · 120
- Editer les hachures · 66
- Editer polyligne · 52
- Editer texte · 57
- Editeur
  - graphique AutoCAD · 6
- Editeur de blocs · 113
- Editeur graphique
  - Couleur des zones · 8
  - Police de caractères · 8
  - Taille du curseur · 8
- Effacer
  - blocs (purger) · 121
- EFFACER
  - option de décaler · 40
- Effacer écran
  - masque les barres d'outils · 11
- Enregistrement
  - automatique du dessin · 24
- Enregistrer
  - DXF · 23
  - eTransmit (ZIP) · 23
  - SCU · 127
  - 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
  - VUE · 127
- Envoyer des fichiers dessins · 125
- Epaisseur
  - de trait, calques · 73
  - des lignes à l'écran · 10
  - des traits DUCALQUE · 69, 75
- Epaisseur de ligne
  - style de tracé · 87
- Espace de travail · 91

- AutoCAD classique · 9
- enregistrer l'espace de travail · 9
- Espace Papier/Espace Objet · 81, 82, 83, 84
- Etiquette d'attributs · 117
- Etirer
  - commande · 66
- eTransmit
  - commande · 125
- eTransmit enregistrer fichier ZIP · 23
- Exclure objets de la prévisualisation · 29
- Exemple d'une configuration AutoCAD · 4
- Exercice
  - Bâtiment N°1 · 132
  - Bâtiment N°2 · 133
  - Mécanique N°1 · 134
  - Mécanique N°2 · 135
  - Mécanique N°3 · 136
  - Schéma électronique N°1 · 141
  - Schéma fluide N°1 · 140
  - Topographie N°1 · 137
  - Topographie N°2 · 138
  - Topographie N°3 · 139
- Exercices
  - d'accrochages aux objets · 28
  - hachurer · 64
- Exporter
  - un bloc (Wbloc) · 114
- Extension (accrochage) · 42, 50, 112
- Extension des fichiers · 5

---

## *F*

- F2 (touche) · 8
- Facteur d'échelle XP · 83
- Famille de cote
  - ajouter ligne de repère · 91
  - angulaire · 91, 92
  - arc · 91
  - diamètre · 91, 92
  - inspection · 91
  - ligne de repère · 91, 92
  - linéaire · 91, 92
  - linéaire raccourcie · 91
  - longueur arc · 91
  - ordonnée · 91, 92
  - parent · 91
  - raccourcie · 91

- rayon · 91, 92
- repère multiple · 91
- saut · 91
- Fenêtré
  - texte AutoCAD · 6
- Fenêtré
  - Agrandir fenêtre · 11
  - de présentation d'impression · 82
  - polygonale · 82
  - rectangulaire · 82
  - Sélection · 30
  - sélection d'objets par · 29
  - texte AutoCAD · 7
  - Verrouiller/Déverrouiller · 11
- Fichier
  - ~\*.TMP · 5
  - AC\$ · 5
  - ACAD.ERR · 5
  - BAK fichier · 5
  - CHK · 5
  - copier · 24
  - créer dessin · 14
  - dessin Gabarit · 14
  - dessin modèle · 14
  - DWG · 23
  - DWS · 23
  - DWT · 14
  - DXF · 13, 23
  - enregistrement automatique AutoCAD · 5
  - enregistrement automatique du dessin · 24
  - extension des fichiers · 5
  - FILTER.NFL · 34, 77
  - gabarit · 14
  - nom du dessin d'enregistrement auto · 24
  - nom long · 5
  - notion de fichier · 5
  - nouveau dessin · 37
  - ouvrir · 13
  - rechercher un dessin · 110
  - recupérer sauvegarde automatique · 24
  - renommer · 24
  - SV\$ · 5, 24
  - temporaire AutoCAD · 5
  - temporaire WINDOWS · 5
  - temporaires · 5
  - utilitaire de récupération du dessin · 24
  - ZIP (eTransmit) · 23
- Fichiers à supprimer · 5

**FILLMODE** = affichage des solides, hachures · 67

**FILTER.NFL**

fichier filtres d'objets · 34, 77

**Filtres**

d'objets · 77

d'objets · 34

**Filtres de calques** · 80

**Flèches de cotation** · 94

**Fonctions touches fonctions AutoCAD** · 35

**Format**

coordonnées X,Y,Z · 39

cotation · 96

image · 130

**Format cadre de présentation** · 81

**Format papier** · 81

**Formules dans un tableau** · 60

**Fusionner des calques** · 78

**Fusionner les segments contigus en une seule ligne**

joindre · 40

---

## G

**Gabarit**

enregistrer · 105

paramètres · 105

**Gabarit (dessin modèle)** · 14

**Gabarit = dessin modèle** · 105

**Geler**

calques · 79

**Gestion**

disque dur · 5

modes avec barre d'état AutoCAD · 10

**Gestion des espaces de travail** · 11

**Gestionnaire des attributs**

commande · 120

**Grands boutons (icônes)** · 8

**Grille par points** · 21

**Grille pas** · 21

**Grille quadrillage** · 21

**Groupe**

calques · 71

**Grouper des objets** · 33

**Groupes**

supprimer (purger) · 121

---

## H

**Hachures**

afficher · 67

annotatif · 64

aperçu · 62, 65, 66

case dialogue · 62, 65

case dialogue complète · 62

changer origine · 66

choix d'un point · 65

couleur arrière plan · 62

d'un contour ouvert (fuites) · 62

déplacer îlots · 66

détection automatique des îlots · 65

détection contour · 62

détection îlots · 62

éditer · 66

gradient · 65

masquer les... · 67

modèles · 63

modifier · 66

modifier contour · 66

motifs · 63

motifs gradient · 63

motifs ou modèles · 62

motifs supplémentaires · 63

point d'origine · 62

recréer contour · 66

séparées · 64

toutes les options · 62

transparence · 62

visibilité · 67

**Historique de la fenêtre texte** · 7

**HPDLGMode** = affiche ou non case dialogue hachures · 65

**HPGAPTOL** = contour non fermé (fuites) · 62, 68

**Hyperlien**

propriétés objets · 69

---

## I

**icône SCU** · 15

couleur · 15

Couleur · 15

Propriétés · 15

Taille · 15

**Icônes**

**AutoCAD Design Center** · 110

**Image**

**BMP** · 130

format · 130

**JPG** · 130

**PNG** · 130

**TGA** · 130

**TIF** · 130

**Images insérer** · 130

**Imbriquer des blocs** · 109

**Imprimante sortie** · 85

**Imprimer**

aperçu · 85

bannière de tracé · 85

choix du périphérique · 85

dessin · 85

échelle · 85

liste des échelles · 85

style de tracé · 87

zone affichage · 85

zone étendu · 85

zone fenêtre · 85

zone limites · 85

zone vue · 85

**Imprimer ou non un calque** · 71

**Inactiver**

calques · 79

**Incrément angle polaire** · 18

**Info bulle afficher** · 18

**Infos bulles** · 8

**INPUTHISTORYMODE** = rappel frappes clavier · 7, 39

**Insérer**

bloc · 109, 112

case de dialogue bloc · 109

une présentation issue d'un gabarit · 82

**Insérer des objets OLE** · 131

**Insérer une référence externe** · 124

**Insertion**

des textes · 53

**Insertion images** · 130

**INSUNITS** = unité du dessin · 38

**INSUNITSDEFSOURCE** = unité conversion source · 19, 38

**INSUNITSDEFTARGET** = unité conversion cible · 19, 38

**INTERNE** valeur de MTEXTED · 58, 101, 105

**ISAVEPERCENT** = création fichiers .BAK · 24

**Isolement d'objets** · 11, 77



---

## J

### Joindre

commande fusionne les segments contigus en une seule ligne  
· 40

Joindre des polylignes · 52

Joindre fusion de lignes · 41

### Justification

texte · 53

Justifier point d'insertion texte · 57

---

## L

### Lancement rapide

Zone de... · 6

LAYERDLGMODE = type de commande calque · 72

LAYEREVALCTL = AC/IN message calques rapprochés · 105

LAYEREVALCTL = supprime message calques rapprochés ·  
72

LAYERFILTERALERT = filtres de calques · 80

LAYERFILTERALERT = supprime les groupes de calques ·  
105, 122

LAYLOCKFADCTL = paramètres de l'estompe des calques  
verrouillés · 105

LEGACYCTRLPICK = sélection cyclique avec CTRL · 30

LEGACYCTRLPICK = sélection cyclique par CONTROL ou  
MAJ SPACE · 30

Les onglets, principe · 12

### Liaisons

Copier-Coller avec liaisons · 131

### Libérer

calques · 79

### Ligne

à la longueur · 17

commande · 50

épaisseurs de trait · 10

ligne de commande AutoCAD · 6

transformer en polyligne · 52

### Ligne de repère multiple

Ajouter · 104

Aligner · 104

barre d'outils

Créer · 104

Recueillir · 104

Supprimer · 104

Lignes tangentés · 28

### Limites

du dessin · 37

marges · 37

Limites du dessin · 20

### Liste

accrochages objets · 25

Liste d'échelles créer, modifier · 83

### Liste des échelles

supprimer · 122

Listes triées · 72

Localiser fichier sauvegarde automatique · 24

### Longueur d'objet

commande · 41

---

## M

### Macro

modifier repérage temporaire · 17

Repérage temporaire (\_TRA) · 17

Marges des limites · 37

### Masquer

calques · 79

Masquer calque à l'Impression · 71

Masquer des hachures · 67

MAXACTVP = nombre max de fenêtres actives · 82

MAXSORT = maximum d'éléments triés · 72, 105

MEASUREINIT = unité métrique · 64

MEASUREMENT = unité du dessin courant · 64

### Menu contextuel

accrochages · 26

fenêtre texte · 7

Menu contextuel sélection similaire · 32

### Menu déroulant

AutoCAD · 6

cotation · 91

Menu des barres d'outils · 9

MENUBAR = affiche barre de menu classique · 9

Mesurer commande · 129

Méthode de cotation · 100

Méthode pour ajuster · 44

Méthode pour prolonger · 43

### Mètres

échelle XP · 83

Mettre à jour les attributs · 120

Milieu entre 2 points accrochage · 25

### Millimètres

échelle XP · 83

### Miroir

copie miroir · 49

de textes · 49

### MIRRTEXT

= gérer le miroir des textes · 49

MIRRTEXT = ne pas miroiter les textes · 105

Mise à jour d'AutoCAD · 4

Mise à l'échelle · 128

Mise à l'échelle Zoom XP · 88

Mise en page · 81, 82, 83, 84

### Mode

ACCROBJ · 10

ACCROBJ 3D · 10

accrochage 3D · 35

accrochage polaire · 35

### AM

Moniteur d'annotation · 10

Cycle de sélection · 10

Déduire (contraintes) · 10

DYN · 10, 15, 39

EL · 10

GRILLE · 10, 21, 35

isométrique · 21

OBJET · 11

Objet (onglet) · 10

ORTHO · 10, 17, 35, 39, 66

PAPIER · 11

POLAIRE · 10, 17, 66

### PR

propriétés rapides · 10

Présentation (onglet) · 10

repérage de construction · 35

RESOL · 10, 21, 35

SCUD · 10

Transparence · 10

Mode Polaire · 18

Paramètres · 18

Mode Repérage Actif/Inactif · 27

Mode Résol · 116

Mode saisie dynamique · 35

Mode saisie SCU dynamique · 35

### Modèle

dessin gabarit · 14

flèches de cotation · 94

hachures · 62, 63

Modèle de grille · 21

Modem · 4

### Modification

- ajuster · 116
- copier · 106
- décaler · 116
- décomposer · 116
- Modifier**
  - attributs · 120
  - calque · 75
  - copier propriétés · 76
  - cotation · 101
  - cote · 101
  - couleur · 75
  - hachures · 66
  - la longueur d'un objet · 41
  - longueur d'objet
    - afficher la longueur · 41
    - commande · 41
    - différence · 41
    - dynamique · 41
    - pourcentage · 41
    - totale · 41
  - macro repérage temporaire · 17
  - objet avec les poignées · 75
  - propriétés · 75
  - propriétés avec les poignées · 75
  - style de texte · 54
  - style de tracé · 75
  - type de ligne · 75
- Modifier texte · 57
- Molette de la souris · 22
- Moniteur · 4
- Motifs de hachures · 63
- Motifs de hachures gradient · 63
- MSLTSCALE = échelle type de ligne · 74
- MSLTSCALE échelle automatique des type de ligne · 105
- MTEXTED = type d'éditeur texte multiple · 58, 101, 105
- MTEXTED valeur INTERNE · 58, 101, 105
- MTEXTED valeur OLDEDITOR · 58, 101, 105
- MULTIPLE**
  - option de décaler · 40

---

## N

- Nettoyer plans réceptionnés · 122
- Nom des fichiers · 5
- Nom long · 5
- Normes
  - Ouvrir fichier de normes · 13

- Nouveau**
  - calques · 72

---

## Ø

- Ø cotation symbole diamètre · 97

---

## O

### Objet

- Espace... · 82

### Objets

- ajuster · 44
- Arrière plan · 77
- Avant plan · 77
- copie miroir · 49
- copier · 47
- copier propriétés · 76
- décaler · 40
- étirer · 66
- filtrer · 77
- filtres de sélection · 34
- grouper · 33
- Isoler · 77
- les propriétés des objets · 69
- les textes · 53
- modifier la longueur · 41
- Modifier les calques · 78
- OLE (insérer) · 131
- prolonger · 43
- propriétés · 69
- sélectionner des objets · 29, 30
- supprimer les objets d'un calque · 72
- transformer en polyligne · 52

- OLDEDITOR valeur de MTEXTED · 58, 101, 105

- Ombrage dans les hachures · 65

### Onglet

- Renommer (présentation) · 81

### Onglet de présentation

- copier · 112

- Onglet présentation · 81, 82

### Options

- appel de la commande · 7
- commande décaler · 40
- de la commande hachures · 62

- emplacement des fichiers gabarits · 14
- enregistrement automatique · 24
- Onglet Affichage · 8
- Onglet Ouvrir et enregistrer · 13
- onglet Préférences utilisateur · 19
- Onglet Sélection · 75
  - exclure objets · 29
  - références externes · 124
  - sauvegarde automatique · 24

- Ordre de tracé · 77

- Origine des hachures · 66

- Origine des hachures · 62

- Origine du dessin · 15

### ORTHO

- mode · 17, 39, 66

- Orthographe · 61

- OSNAPHATCH = accrochages hachures · 67

- OSNAPNODELEGACY = accrochage nodal texte mult · 105

- OSNAPNODELEGACY = accrochage NODAL textes · 53, 58

### Outils

- Aide au dessin

- Onglet Saisie dynamique · 16

- Fenêtre des palettes d'outils · 111

### Options

- Onglet Préférences utilisateur, unités · 38

- Onglet Sélection · 29

- Onglet Sélection, groupes · 33

- Repérage Polaire · 18

- SCU origine · 116

- Outils de calques · 78

### Ouvrir

- dessin gabarit · 13

- dessin ouvrir dessin · 13

- fichier de norme · 13

- fichier de sauvegarde auto. · 24

- fichier DXF · 13

---

## P

- Palettes d'outils · 6, 111

- ajouter un outil · 111

- Créer une palette d'outils · 111

- Propriétés · 111

- propriétés d'un outil · 111

- Panoramique (zoom) · 22

### Papier

- Espace... · 82

## Paramètres

bannière de tracé · 85  
calques · 80  
Copier les propriétés des objets · 76  
dessin gabarit · 105  
dessin modèle · 105  
dessin prototype · 105  
DUBLOC, les blocs · 107  
Espace de travail · 9  
ligne de repère multiple · 102  
Saisie dynamique · 16  
Sélection · 29  
sélection similaire · 32  
Surbrillance · 29  
unité de conversion d'échelle · 38  
Parcourir les calques · 78  
Pas de la grille · 21  
Pas de la résolution · 21  
PEDITACCEPT = éditer polyligne · 105  
PEDITACCEPT = transformer polyligne OUI · 52  
Périmètre (commande aire) · 68  
Permanent  
  combinaison d'accrochages · 26  
PICKADD = sélection d'objets par ajout · 29, 35  
PICKADD = sélection objets cumulée · 105  
PICKFIRST = autorise sélection objet avant commande · 105  
PICKFIRST = sélection d'objets hors commande · 30  
PICKSTYLE = active/inactive les groupes · 30, 33  
Plan isométrique  
  droit · 21  
  gauche · 21  
  haut · 21  
PLANS  
  Nettoyer · 122  
  Réception, contrôle · 122  
Plans Architecte ou BE  
  Réception de PLANS · 122  
PLINEGEN = aspect plus régulier des types de ligne avec une polyligne · 105  
Poignées  
  modifier objet · 75  
Point d'insertion d'un dessin, commande BASE · 114, 123  
Points fictifs construction · 27  
Points fictifs construire · 27  
Polaire  
  commande réseau · 47  
POLAIRE  
  mode · 17, 66

Polaire repérage · 18  
Polices de caractères · 54  
Polyligne  
  commande · 39  
  joindre des segments · 52  
  raccorder une polyligne · 52  
  recréer une polyligne · 52  
Port  
  de communication · 4  
  parallèle · 4  
  série · 4  
Précision  
  des angles · 19, 38  
  des unités de longueur · 19, 38  
Présentation · 81, 82, 83, 84  
  Annotatif · 55  
  AutoCAD · 2  
  AUTODESK · 2  
  Copier (présentation) · 81  
  Déplacer (présentation) · 81  
Présentation issue d'un gabarit · 82  
Présentations  
  Aperçu miniature · 11  
Prévisualisation  
  de la sélection · 29  
  exclure des objets · 29  
  paramètres · 29  
Principe  
  Annotatif · 55  
Principe des styles de tracé · 86  
Prolonger  
  un objet · 43  
Prolonger méthode rapide · 43  
Propriétés · 113  
  commande · 57  
  DUCALQUE · 69  
  Icône SCU · 15  
  les blocs · 107  
  objets · 69  
  objets calque · 69  
  objets couleur · 69  
  objets élévation (2D1/2) · 69  
  objets épaisseur (2D1/2) · 69  
  objets épaisseur du trait · 69  
  objets hauteur (2D1/2) · 69  
  objets hyperlien · 69  
  objets style de tracé · 69  
  objets transparence · 69

  objets type de ligne · 69  
  outil d'une palette · 111  
Propriétés de base · 76  
Propriétés rapides  
  Actif/Inactif · 10  
  commande · 57  
Propriétés spéciales · 76  
Protection · 4  
PROXYNOTICE = afficher informations dessin · 105  
Purger  
  Commande · 122  
Purger commande purger · 121  
Purger objets de longueurs nulles · 121  
Purger option R  
  Commande · 122  
Purger textes vides · 121

---

## R

Raccord  
  commande · 45, 46, 50  
  en coin = rayon 0 · 45, 46, 49  
  rayon 0 combinaison touches · 45  
  rayon=0 · 46, 49  
Raccourcis vers dossiers · 13  
Rappel des commandes mode DOSKEY · 7  
Rayon 0 (raccord) · 46, 49  
Réception de PLANS · 122  
Rechercher  
  calque · 110  
  fichier dessin · 110  
  nom de bloc · 110  
  style de cote · 110  
  style de texte · 110  
  type de ligne · 110  
Rechercher/Remplacer · 61  
Recréer des polygones · 52  
Rectangle  
  commande · 50, 116  
  longueur largeur · 50  
  option cotés · 50  
Rectangulaire  
  commande réseau · 47  
Récupération de dessin · 24  
Récupérer  
  Commande · 122  
Récupérer commande · 121

- Redéfinir un bloc · 113
- Référence
  - Versions AutoCAD de... · 4
- Référence DWG · 123
- Référence option commande échelle · 51
- Référence option commande rotation · 51
- Références externes
  - Base (point d'insertion) · 123
  - point d'insertion d'un dessin · 123
- Références externes
  - commande · 123
- Références externes
  - options · 124
- Références externes
  - ajouter (importer élément) · 124
- Références externes
  - ajouter blocs · 124
- Références externes
  - ajouter style de textes · 124
- Références externes
  - ajouter calques · 124
- Références externes
  - ajouter types de ligne · 124
- Références externes
  - ajouter styles de cote · 124
- Régénérer le dessin (affichage) · 67
- Remplir
  - texte à l'impression · 53
- Remplissage des solides · 67
- Rendre le calque de l'objet courant · 77
- Renommer
  - fichier · 24
  - style de texte · 54
  - un onglet · 81
  - une présentation & · 81
- Renseignement
  - barres d'outils · 68
  - Longueur de l'objet · 41
- Repérage mode · 27
- Repérage objet · 27
- Repérage Polaire · 18
- Repérage temporaire
  - accrochage · 17
  - corriger la macro \_TRA · 17
- Repérage temporaire (accrochage) · 112
- Répertoire C:\TEMP · 5
- Réseau · 112
  - commande · 47, 48

- le long d'une trajectoire · 48
  - polaire · 48
  - rectangulaire · 48
  - rectangulaire ou polaire · 47
- Résolution
  - graphique (écran) · 4
  - pas de la souris · 21
- Restaurer
  - une vue(zoom) · 89
- Rotation
  - commande · 50

---

## S

- Saisie dynamique · 6, 16
  - Paramètres · 16
- Saisie dynamique · 15
- Saisir un point · 17
- Sauvegarde
  - automatique du dessin · 24
- SAVETIME = délai entre enregistrement auto · 24
- SCANDISK (utilitaire) · 5
- SCG · 15
- SCU · 15
  - enregistrer · 127
  - rotation axe Z · 126, 127
- Sélection
  - Activer/Inactiver les groupes · 33
  - 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
  - nommer les objets à sélectionner · 34
  - objets filtre de sélection · 34
  - Paramètres · 29
- Sélection objets
  - Paramètres · 29

- Prévisualisation · 29
- Sélection rapide
  - commande · 34
- Sélection similaire · 32
  - paramètres · 32
- SELECTIONANNODISPLAY = AC/IN écho objets annotatifs · 105
- Séparer les hachures · 64
- Show Motion
  - vues animées · 11
- SHOWLAYERUSAGE = visualise les calques utilisés · 80, 105
- SHOWLAYERUSAGE = visualise si calque utilisé ou NON · 72
- Solutions métiers · 3
- SORTENTS = sélection objet au-dessus · 30, 105
- Sortie imprimante · 85
- Souligner un texte · 53
- Souris
  - fonctions de la molette · 22
  - menu contextuel barre d'état AutoCAD · 35
  - menu contextuel fenêtre texte · 7
- Soustraction de régions · 68
- STB style de tracé · 87
- Stopper une commande · 35
- Style
  - créer style tableau · 59
  - Tableaux · 59
- Style de cote
  - ajouter (Xref) · 124
  - créer · 92
  - insérer à partir d'un dessin · 110
  - modifier · 92
  - rechercher · 110
- Style de ligne de repère
  - Onglet contenu · 103
  - Onglet Format · 102
  - Onglet structure · 103
- Style de texte
  - ajouter (Xref) · 124
  - Annotatif · 54
  - créer · 54
  - existant · 54
  - insérer à partir d'un dessin · 110
  - modifier · 54
  - nouveau · 54
  - police de caractères · 54
  - rechercher · 110
  - renommer · 54

- supprimer · 54
- supprimer (purger) · 121
- Style de tracé · 73
  - convertir CTB STB · 87
  - créer · 87
  - DUCALQUE · 69, 75
  - modifier · 75
  - modifier épaisseur de ligne · 87
  - NORMAL !!! · 87
  - principe · 86
  - STYLE 1 · 87
- Support de cours, principe · 12
- Supprimer
  - blocs (purger) · 121
  - des objets · 46
  - Fichiers inutiles · 5
  - groupes (purger) · 121
  - liste des échelles · 122
  - style de texte · 54
  - un calque · 72
  - vues · 89
- Surbrillance
  - de la sélection · 29
  - des objets · 29
  - paramètres · 29
- Surface (commande aire) · 68
- Surligner un texte · 53
- Survot
  - Infos bulles de... · 8
- Suuprimer
  - des hachures (masquer) · 67
- SV\$ (fichier enregistrement auto) · 5
- SV\$ Fichier · 24
- Synchroniser l'échelles des fenêtres et annotations · 11
- Synchroniser les attributs · 120
- Système de coordonnées
  - général (SCG) · 15
  - utilisateur (SCU) · 15
- Système d'exploitation pour AutoCAD · 4

---

## T

- Tableau de bord · 6
- Tableaux
  - Calculs · 60
  - Cellules · 60
  - créer · 60

- Formules · 60
  - style · 59
- Taille
  - icône SCU · 15
- Taille du curseur · 8
- Tangente
  - lignes · 28
- Texte
  - accrochage NODAL !!! · 53
  - aspect · 53
  - de cote · 95
  - effets, renversé, miroir... · 53
  - insérer style à partir d'un dessin · 110
  - justifier · 57
  - les points de justification · 53
  - miroir · 49
  - modifier propriétés du texte · 57
  - modifier texte · 57
  - polices de caractères · 54
  - rechercher style de texte · 110
  - reflété · 53
  - remplir · 53
  - renversé · 53
  - souligner · 53
  - style d'écriture · 54
  - surligner · 53
  - symbole ± · 53
  - symbole diamètre · 53
  - texte sur une ligne · 56
  - vertical · 53
- Texte multiligne
  - caractères spéciaux · 58
  - champs · 58
  - commande · 58
  - création · 58
  - éditer · 58
  - gras · 58
  - hauteur · 58
  - justification · 58
  - largeur du paragraphe · 58
  - police · 58
  - propriétés · 58
  - rotation · 58
  - souligné · 58
- TEXTED = type d'édition texte simple · 53, 56, 57, 116
- TEXTFILL = remplir les textes · 53, 105
- Tolérances
  - des cotes · 99

- Touches fonctions
  - AutoCAD · 35
  - Echap ou Esc · 35
  - F2 · 6, 8
- Tracer voir imprimer · 85
- Trajet
  - Sélection · 30
- Transformer lignes en polyligne · 52
- Transmettre des dessins · 125
- Transparence
  - hachures · 62
- Transparence des calques · 73
- Transparence propriétés objets · 69
- Tri des listes · 72
- Type de ligne
  - ajouter (Xref) · 124
  - charger · 73, 74
  - commande · 74
  - DUCALQUE · 69, 75
  - échelle · 74
  - insérer à partir d'un dessin · 110
  - modifier · 75
  - rechercher · 110
  - supprimer · 74

---

## U

- Unités
  - choix · 19, 38
  - pour AutoCAD Design Center · 19, 38
  - précision · 19, 38
  - sens des angles · 15
- Utilisation du support de cours · 12

---

## V

- Variable système
  - ATTDIA · 105, 118, 119
  - ATTIPE · 105, 118
  - ATTMULTI · 105, 118
  - ATTREQ · 105, 118, 119
  - DELOBJ · 105
  - DTEXTED · 105
  - FILLMODE · 67
  - HIDETEXT · 105

HPDLGMODE · 65  
HPGAPTOL · 62, 68  
INPUTHISTORY · 7  
INPUTHISTORYMODE · 39  
INSUNITS · 19, 38  
INSUNITSDEFSOURCE · 19, 38  
INSUNITSDEFTARGET · 19, 38  
ISAVEPERCENT · 24  
LAYERDLGMODE · 72  
LAYEREVALCTL · 72, 105  
LAYERFILTERALERT · 80, 105, 122  
LAYLOCKFADCTL · 105  
LEGACYCTRLPICK · 30  
MAXACTVP · 82  
MAXSORT · 72, 105  
MEASUREINIT · 64  
MEASUREMENT · 64  
MENUBAR · 9  
MIRRTEXT · 49, 105  
MSLTSCALE · 74, 105  
MTEXTED · 58, 101, 105  
OSNAPHATCH · 67  
OSNAPNODELEGACY · 53, 58, 105  
PEDITACCEPT · 52, 105  
PICKADD · 29, 35, 105  
PICKFIRST · 30, 105  
PICKSTYLE · 30, 33  
PLINEGEN · 105  
PROXYNOTICE · 105  
SAVETIME · 24  
SELECTIONANNODISPLAY · 105  
SHOWLAYERUSAGE · 72, 80, 105  
SORTENTS · 30, 105  
TEXTED · 53, 56, 57, 116  
TEXTFILL · 53, 105  
VTENABLE · 22, 105  
XDWGFADCTL · 105

Verrouiller  
l'échelle · 83  
la fenêtre · 83  
la vue · 83  
les fenêtres présentation · 88  
Verrouiller la fenêtre · 128  
Verrouiller/Déverrouiller  
Fenêtre de présentation · 11  
Versions AutoCAD · 4  
Versions de référence = 2007, 2004 et 2000 · 23  
Versions de référence = 2010, 2011 · 23  
Versions de référence AutoCAD · 4  
Visibilité des hachures · 67  
VTENABLE = zoom animé ou NON · 22  
VTENABLE = zoom temporisé ou NON · 105  
Vue aérienne · 6  
Vues  
créer · 89  
enregistrer · 127  
nouvelle · 89  
restaurer · 89  
supprimer · 89

---

## W

Wbloc  
commande exporter bloc · 114

---

## X

XDWGFADCTL = paramètres de l'estompe des XREFS · 105  
XP zoom échelle · 83  
XREF  
Base (point d'insertion) · 123

commande · 123  
options · 124  
paramètres de l'estompe des XREFS · 105  
point d'insertion d'un dessin · 123  
XREFCLASSIQUE ancienne commande · 123, 124

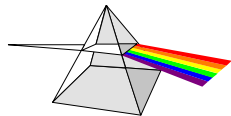
---

## Z

ZIP AutoCAD eTransmit · 125  
Zone  
de commande AutoCAD · 6  
de commentaire AutoCAD · 6  
de travail · 20, 37  
graphique AutoCAD · 6  
Zone d'impression maxi · 81  
Zoom  
arrière · 22  
avant · 22  
centre · 22  
dynamique temps réel · 22  
échelle · 83  
échelle · 22  
étendu · 22  
fenêtre · 22  
la commande · 22  
panoramique temps réel · 22  
précédent · 22  
temps réel · 22  
temps réel en espace objet · 22  
temps réel en espace papier · 22  
tout · 22  
vue aérienne · 22  
Zoom fenêtre (icône) · 11  
Zoom panoramique (icône) · 11



# Support de cours



**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  
✉ info@rebcao.fr / 🌐 www.rebcao.fr

**Conseil - Formation - Développement**

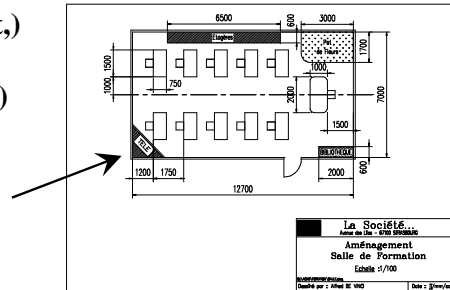
*Votre Spécialiste AutoCAD*

© Christian REB

# Résumé du Programme de Formation AutoCAD et AutoCAD LT

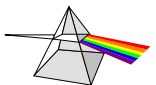
© Christian REB

1. Information, Historique, la Formation
2. Présentation AutoCAD : Editeur graphique et Texte
3. Démarrer avec AutoCAD,  
Ouvrir, Créer un dessin  
Les Barres d'outils
4. Les principes élémentaires au nombre de 3 : Coordonnées, Saisir un point
5. Paramètres de dessin : Unités, Limites, Zooms, fonctions de la molette
6. Enregistrer un dessin, Enregistrement automatique
7. Les outils d'accrochage (2<sup>e</sup> principe Elt.)
8. La sélection des objets (3<sup>e</sup> principe Elt.)
9. Présentation de l'Exercice Progressif
10. Préparer les paramètres de l'exercice
11. Les commandes de dessin, construction, modification
12. Création de textes et styles de texte et de tableaux  
Présentation du Concept ANNOTATIF
13. Construction de hachures
14. Propriétés des objets : Gestion des calques



15. Mise en Page et Impression  
La Mise en page du dessin (Mode Présentation)  
Choix du format, les fenêtres de présentation  
Mise à l'échelle du dessin  
La sortie Imprimante
16. Commande d'affichage : Enregistrer des Vues
17. La cotation  
Les familles de cote  
Les styles de cote
18. Conception du dessin GABARIT (modèle)
19. Création et Gestion d'une bibliothèque (blocs)  
Règles de construction d'un bloc  
Exporter des blocs sur le disque  
Conception d'un cartouche : bloc + attributs
20. Commande PURGER
21. Divers commandes : (*chapitre abordé en fonction du temps*)  
Procédure de réception de plans  
Les références externes  
Utiliser un « Fond de Plan » : Références externes  
eTransmit : envoyer un dessin  
Les multi-lignes, droites et demi-droites, Splines  
Insérer des images, Insérer objet OLE, copier-coller avec liaison
22. Exemples d'exercices par métier

*Il y aura alternance entre les chapitres présentés et des Travaux pratiques individuels par métier*



**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  
✉ contact@rebcas.fr / 🌐 www.rebcas.fr

**Formation AutoCAD et AutoCAD LT – Module de BASE**

*L'ensemble des logiciels cités sont des marques déposées par leur Editeurs respectifs*

**Page 1**

2015-2015 - Version 7.0 - © Christian REB

Toute reproduction même partielle est interdite - Support à usage unique

Démarrage  
Présentation  
Enregistrer  
Accrochages  
Dessin  
Modification  
Textes  
Tableaux  
Hachures  
Contours  
Calques  
Mise en Page  
Impression  
Chronologie  
Zooms  
Cotation  
Gabarit  
Blocs et  
Attributs  
Références  
Externes  
Divers



# 1. Information et Historique

© Christian REB

**AUTODESK :** société américaine née en Avril 1982 à Sausalito.

**N° 1 mondial des éditeurs de logiciels de CAO**

**AutoCAD est traduit en 20 langues**

**AutoCAD est commercialisé dans plus de 160 Pays**

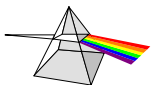
**AutoCAD c'est 70% du parc CAO/DAO sur PC dans le monde**

**On compte plus de 20 Millions d'Utilisateurs des logiciels AUTODESK dans le Monde...**

(\* *AutoCAD LT ne permet pas :*

*La Construction / Modification 3D évoluée, Créer des Images de Synthèses 3D,  
la programmation AutoLISP / VBA / ARX / Dotnet / etc,  
et certaines fonctionnalités évoluées (comme l'Extraction de données) ou options n'existent pas !*

*Sinon les versions LT sont proches des fonctionnalités 2D des versions complètes.*



**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  
✉ contact@rebcao.fr / 🌐 www.rebcao.fr

**Formation AutoCAD et AutoCAD LT – Module de BASE**

L'ensemble des logiciels cités sont des marques déposées par leur Editeurs respectifs

**Page 2**

2015-2015 - Version 7.0 - © Christian REB

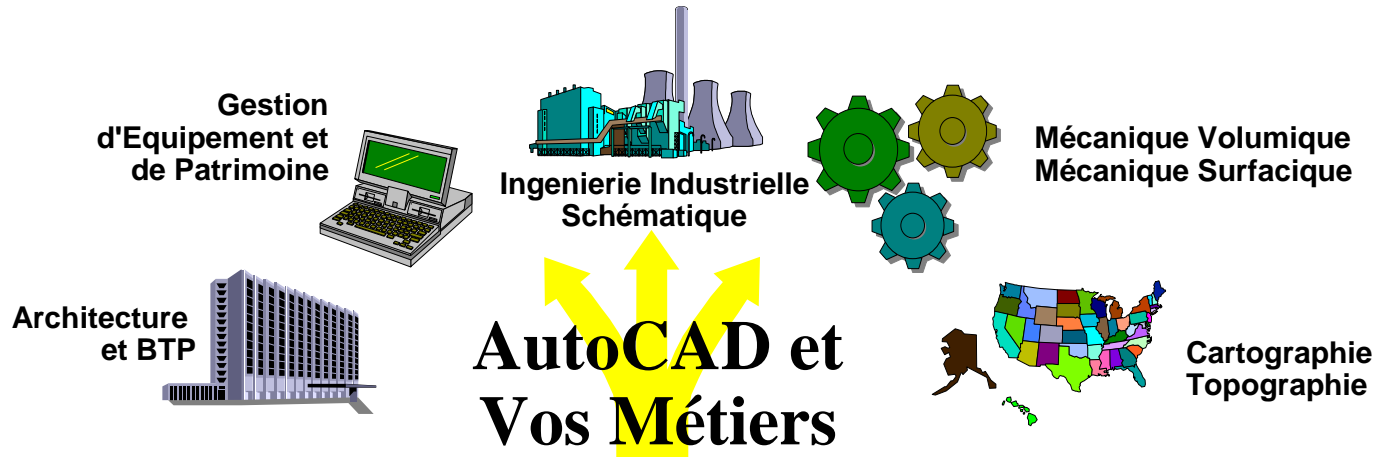
Toute reproduction même partielle est interdite - Support à usage unique

Démarrage
Présentation
Enregistrer
Accrochages
Dessin Modification
Textes Tableaux
Hachures Contours
Calques
Mise en Page Impression
Chronologie
Zooms
Cotation
Gabarit
Blocs et Attributs
Références Externes
Divers

# 1. Les Métiers et AutoCAD

© Christian REB

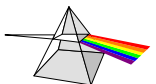
**AutoCAD reste généraliste, mais s'adresse à de très nombreux métiers**



Grâce aux possibilités de développement (AutoLISP / VBA / ARX / Dotnet / etc) il existe aujourd'hui de nombreuses sociétés qui proposent des solutions métiers aux utilisateurs AutoCAD (et aussi sur REVIT, INVENTOR, etc.) en France et dans le monde. SVP n'hésitez pas à nous contacter...

**L'applicatif ne doit pas être simplement considéré comme une option !**

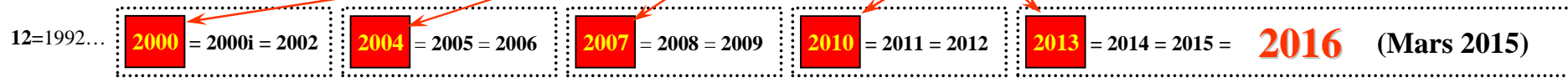
**APPLICATIF Métier = GAIN DE PRODUCTIVITE**



# 1. Présentation AutoCAD : Evolution des versions, Protection et Configuration

© Christian REB

## Les versions (françaises) :



## Protection par un Code Logiciel...

## Plate-forme pour AutoCAD :

PC et MAC (MAC à partir de la version 2010)



Grâce à un logiciel comme DWG TrueView en téléchargement gratuit sur le site AUTODESK, il est possible d'ouvrir toutes les versions actuelles et de les convertir dans des versions plus anciennes. On peut également imprimer un plan (onglet objet et les présentations), mais on ne peut pas modifier les dessins.

## Système d'exploitation avec AutoCAD :

Windows Seven, Windows Eight, MAC OS

Attention: AutoCAD sous MAC OS n'a pas toutes les fonctionnalités du même AutoCAD sous Windows

## Mise à jour d'AutoCAD à la demande ou maintenance annuelle.

## Exemple de configuration d'un Poste AutoCAD.



Processeur INTEL, AMD «du moment»

Mémoire vive : **4 Go de mémoire mini pour Windows 64 bits et plus...**

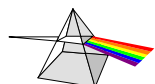
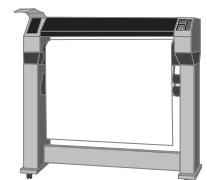
Disque dur de ?? Go / Lecteur DVD / **Système de sauvegarde**

Carte graphique 512 Mo de mémoire et plus / Souris / Un onduleur

**Moniteur 22-26"** (résolution 1280x1024 minimum)

**Imprimante A3-A4 laser, jet d'encre ou/et un traceur couleur ou monochrome A0-A4**

**AutoCAD version complète ou AutoCAD LT en fonction de l'objectif et des besoins**



**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  
✉ contact@rebcao.fr / 🌐 www.rebcao.fr

**Formation AutoCAD et AutoCAD LT – Module de BASE**

L'ensemble des logiciels cités sont des marques déposées par leur Editeurs respectifs

Toute reproduction même partielle est interdite - Support à usage unique

Démarrage
Présentation
Enregistrement
Accrochages
Dessin Modification
Textes Tableaux
Hachures Contours
Calques
Mise en Page Impression
Chronologie
Zooms
Cotation
Gabarit
Blocs et Attributs
Références Externes
Divers

# 1. L'environnement WINDOWS : Les FICHIERS, Gestion du disque

© Christian REB

Quelque soit les applications utilisées, elles gèrent toutes des fichiers qui sont placés dans des dossiers appelés également des répertoires. Un fichier est constitué d'un **NOM (255 caractères maxi pour WINDOWS)** et d'une **EXTENSION (3 caractères ou plus.)** séparé par un point. Exemple :

<b>LETTRE</b>	<b>.DOC</b>	est un courrier WORD
<b>TABLEAU</b>	<b>.XLS</b>	est une feuille de calcul EXCEL
<b>DESSIN</b>	<b>.DWG</b>	est un dessin AutoCAD
<b>TRANSFERT</b>	<b>.DXF</b>	est un dessin format texte destiné à ceux qui n'ont pas AutoCAD
<b>PROJET</b>	<b>.ZIP</b>	est un fichier compressé de taille réduite contenant plusieurs fichiers ou un seul

La création, la modification de ces fichiers se fait par l'application utilisée. Lors de RECHERCHE de fichiers, des **caractères JOKER** peuvent être utilisés pour remplacer tout ou une partie du NOM ou de l'EXTENSION : \* = **TOUT** et ? = **un caractère** afin de rechercher un fichier.

Ces fichiers **TEMPORAIRES** sont créés par les applications, les installations... Ils sont normalement effacés sauf suite à un plantage, coupure de courant, erreur logiciel, etc. Voici quelques exemples d'extensions et les dossiers possibles :

**Windows** \* .TMP C:\ Utilisateurs ( =Users ) \ *USER...* \ AppData \ Local \ Temp pour Windows 8, Windows 7

**File\*** .CHK ces fichiers sont placés dans un dossier C:\Found000x, après une VERIFICATION de disque

**AutoCAD** \* .SV\$ fichier d'enregistrement automatique dans le dossier **TEMP** de Windows

\* .BAK fichier d'une ancienne version du dessin ou d'un SV\$ placé dans les dossiers du dessin et **TEMP** Windows.

\* .AC\$ fichier Temporaire par "excellence" à SUPPRIMER dans le dossier **TEMP** de Windows

**De temps en temps, il est conseillé de supprimer ces fichiers. On peut sans risque se débarrasser des extensions suivantes :**

**BAK – TMP – AC\$ - \$\$\$ - DWL – DWK - AC\*.ERR et AC\*.DMP (fichier erreur suite plantage) SV\$ - XLG – BK\* - CDC**



Les applications génèrent des fichiers temporaires "invisibles". Il arrive parfois que ces fichiers ne soient pas effacés suite à une coupure de courant ou un "plantage". Dans ce cas, il faut utiliser la fonction de Vérification de disque dans l'onglet OUTILS de la commande PROPRIETES et on peut également faire ponctuellement une DEFRAGMENTATION de disque.



# 2. Présentation d'AutoCAD : Editeur Graphique

Christian REB  
 (\*) ne concerne pas les versions LT

Manuel d'utilisation  
 Maintenance logiciel (mise à jour) accès favoris internet

La Zone de Commande, est la zone la plus importante. Elle indique en permanence l'état de la commande en cours sur quelques lignes (3 est le nombre idéal). Grâce à la saisie dynamique ces informations sont visualisées partiellement sur la zone graphique. Avec la touche **F2** il est possible de voir la totalité de la fenêtre de commandes.

*Avant de s'intéresser au dessin, il faut d'abord consulter cette zone, et prendre le temps de Lire...*

- Demarrage
- Présentation
- Enregistrer
- Accrochages
- Dessin Modification
- Textes Tableaux
- Hachures Contours
- Calques
- Mise en Page Impression
- Chronologie
- Zooms
- Cotation
- Gabarit
- Blocs et Attributs
- Références Externes
- Divers

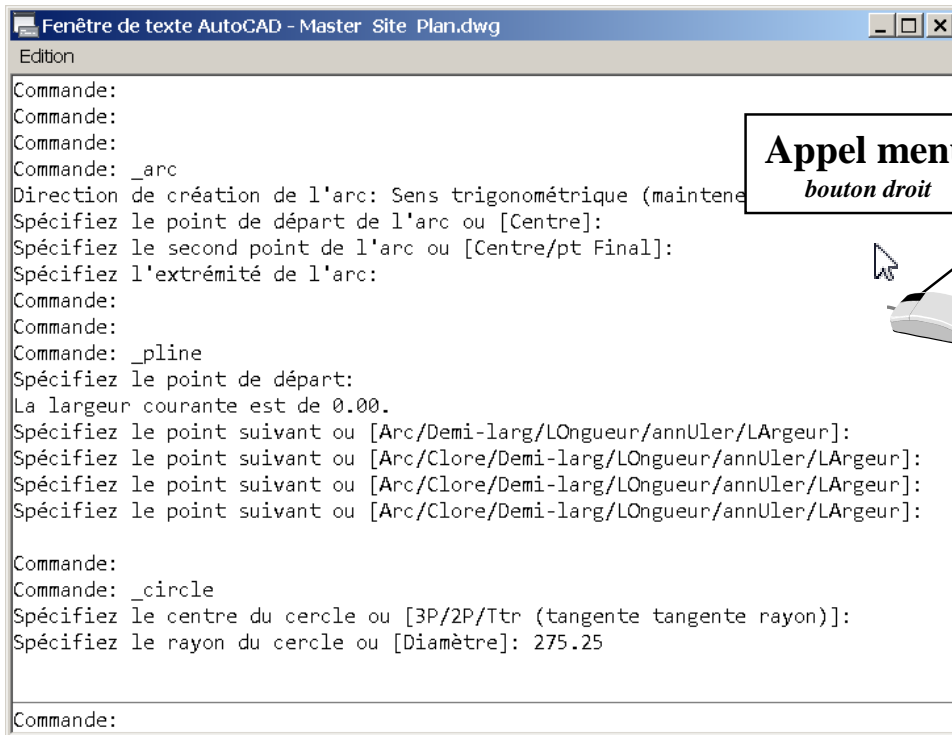
L'ensemble des logiciels cités sont des marques déposées par leur Editeurs respectifs



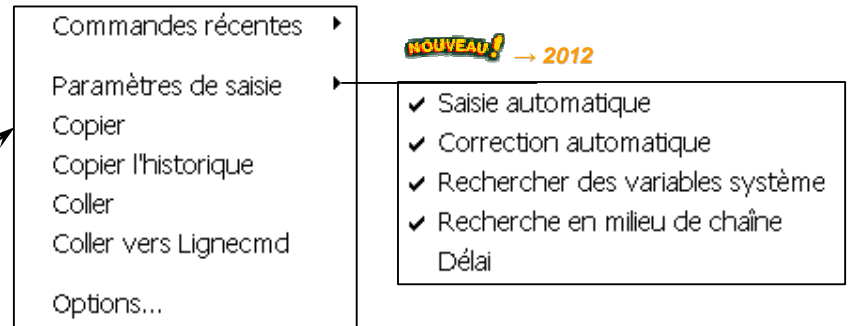
## 2. Editeur graphique : la fenêtre texte

© Christian REB

La zone de texte (basculement GRAPHIQUE-TEXTE avec la touche **F2** ) ne sert qu'à consulter l'historique des commandes et actions utilisées dans le dessin en cours. Elle ne permet pas de modifier les objets, les cotes, etc.



**Appel menu**  
bouton droit



- Commandes récentes :** Accès aux dernières commandes utilisées
- Paramètres de saisie :** Paramètres de saisie clavier **NOUVEAU!** → 2012
- Copier l'historique :** Mémorise l'ensemble de la fenêtre
- Coller :** Colle la sélection
- Coller vers LigneCmd :** Colle sur la ligne de commande
- Options :** Accès aux paramètres d'AutoCAD (Préférences)




Utiliser la touche **F2** pour basculer de Graphique au Texte, puis inversement.



Il est possible de rappeler une commande dans la zone de commentaire à l'aide des flèches du clavier.



Pour un fonctionnement correct, il faut changer la valeur de **INPUTHISTORYMODE** à 2, et inactiver éventuellement le bouton 

au clavier taper : **INPUTHISTORYMODE**  Entrée **2**  Entrée

au clavier taper : **CLIPROMPTUPDATE**  Entrée **1**  Entrée **NOUVEAU!** → 2013



**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  
 ✉ contact@rebcao.fr / 🌐 www.rebcao.fr

**Formation AutoCAD et AutoCAD LT – Module de BASE**

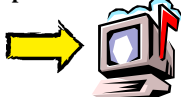
L'ensemble des logiciels cités sont des marques déposées par leur Editeurs respectifs

Page 7

2015-2015 - Version 7.0 - © Christian REB

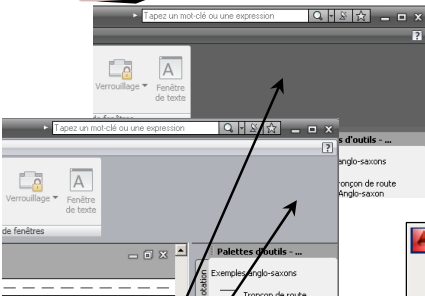
Toute reproduction même partielle est interdite - Support à usage unique

Démarrage  
Présentation  
Enregistrement  
Accrochages  
Dessin  
Modification  
Textes  
Tableaux  
Hachures  
Contours  
Calques  
Mise en Page  
Impression  
Chronologie  
Zooms  
Cotation  
Gabarit  
Blocs et  
Attributs  
Références  
Externes  
Divers



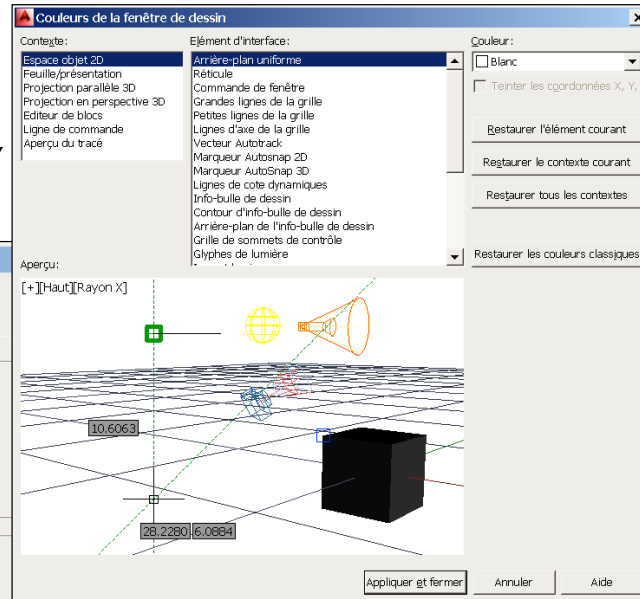
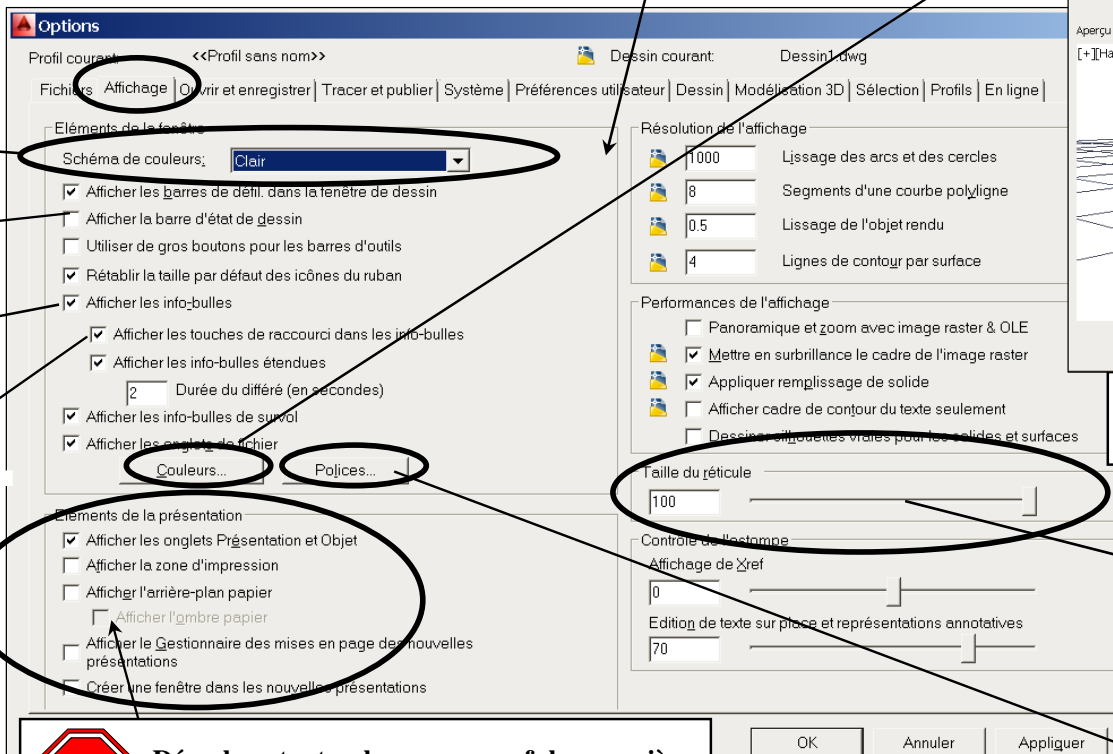
# 2. Changer les Paramètres de l'éditeur graphique : Couleur, Taille curseur.

© Christian REB

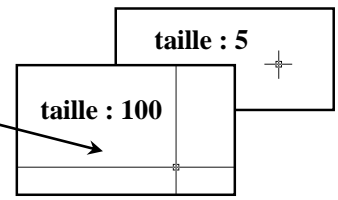


Cette icône indique que le paramètre sera enregistré dans le dessin en cours uniquement.

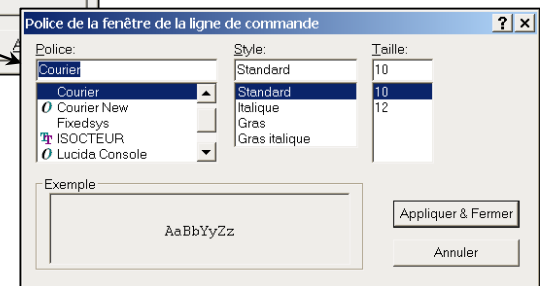
Foncé  
Clair



Préférez une seule couleur pour les deux Espaces (Objet et Papier).



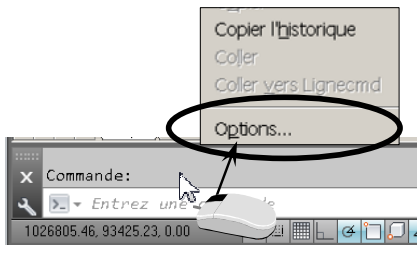
**STOP** Décocher toutes les cases sauf la première (Afficher les Onglets Présentation et Objet)



Augmenter de 2 crans vers la droite

**Couper (Ctrl+X)**  
Copie des objets dans le presse-papiers de Windows et efface ces objets du dessin.  
Appuyez sur F1 pour obtenir de l'aide

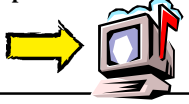
**Couper (Ctrl+X)**  
Copie des objets dans le presse-papiers de Windows et efface ces objets du dessin.  
Appuyez sur F1 pour obtenir de l'aide



**Outils : Options... Onglet Affichage**  
**Outils : Options... Sélection Sélection**



Toute reproduction même partielle est interdite - Support à usage unique



# 2. Editeur graphique : Les barres d'outils classiques (icônes)

© Christian REB

Pour passer en mode classique, il faut créer un nouvel espace de travail et activer les Menus et Barres d'Outils.

Espace de travail de configuration initiale

Enregistrer espace courant sous...

Paramètres de l'espace de travail...

Personnaliser...

Paramètres de l'espace de travail

Mgn espace de travail = Dessin et annotation

Ordre et affichage des menus

Dessin et annotation

Eléments de base 3D

Modélisation 3D

AutoCAD classique

Monter

Descendre

Ajouter séparateur

Lors du changement d'espace de travail

Ne pas enregistrer les modifications

Enregistrer automatiquement les modifications

OK Annuler Aide

**STOP** Avant tout changement de l'interface, vérifier si AutoCAD enregistre bien les paramètres de l'espace de travail.

Nouvel espace de travail

Renommer

Personnaliser l'espace de travail

Personnaliser l'interface utilisateur

Personnalisation

Tous les fichiers d'...

ACAD

Espace de travail

Dessin et annotation par défaut

Ménus

Eléments de base 3D

AutoCAD classique 2014 (courant)

AutoCAD classique 2015 (courant)

Classique

Ruban

Barres d'outils d'accès rapide

Barres d'outils

Menus

Fichiers

Édition

Affichage

Insertion

Format

Outils

Dessin

Cotation

Modification

Paramétrique

Fenêtre

?

Propriétés

Personnaliser l'interface utilisateur

Personnel

Terminé

OK

**Cocher tous les MENUS et les barres d'outils proposées dans la liste de droite... Cliquer sur Terminé, puis OK...**

Exemple de disposition des barres d'outils

Espace de travail de configuration initiale

Enregistrer espace courant sous...

Paramètres de l'espace de travail...

Personnaliser...

1/100

Décimal

**STOP** Le Mode Classique n'est plus proposé dans la liste ! On peut le réactiver via le CUI...

**STOP** Si la barre de menu ne s'affiche pas ! changer la variable **MENUBAR** Entrée 1 Entrée

## Barres d'outils Version Complète

- Accrochage aux objets ←
- Ajustement de la caméra ★
- Annotation standard
- Baroutils\_Réseau
- Calques ←
- Calques II ← à ranger HORIZONTALEMENT
- Calques III ←
- Contrainte géométrique ★
- Contraintes dimensionnelles
- Cotation ←
- Création d'une surface ★
- Création d'une surface II ★
- Dessin ←
- Édition de solides ★
- Editref
- Espaces de travail → à désactiver
- Fenêtres
- Grouper
- Insertion
- Ligne de repère multiple ←
- Lisser le maillage → à désactiver ★
- 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
- Nuage de points
- Orbite
- Ordre de tracé ←
- Ordre de tracé, Placer l'annotation au premier
- Outils de mesure
- Paramétrique
- Présentations
- Propriétés ← à ranger HORIZONTALEMENT
- Rechercher du texte
- Référence
- Rendu ← ★
- Renseignements ←
- SCU ←
- SCU II ← à ranger HORIZONTALEMENT
- Standard ←
- Styles ← à ranger HORIZONTALEMENT
- Styles visuels ★
- Texte ←
- Vue ← à ranger HORIZONTALEMENT
- Web
- Zoom ←

← barres à ajouter !

Toute reproduction même partielle est interdite - Support à usage unique

Démarrage
Présentation
Enregistrement
Accrochages
Dessin Modification
Textes Tableaux
Hachures Contours
Calques
Mise en Page Impression
Chronologie
Zooms
Cotation
Gabarit
Blocs et Attributs
Références Externes
Divers

Barre d'état : Espace de travail > Paramètres de l'espace de travail...

Barre d'état : Espace de travail > Personnaliser...

au clavier taper : **MENUBAR** Entrée 1 Entrée

au clavier taper : **VPCONTROL** Entrée 0 Entrée = styles visuels en haut à gauche (\*)

(\*) ne concerne pas les versions LT



**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  
 ✉ contact@rebcao.fr / 🌐 www.rebcao.fr

## Formation AutoCAD et AutoCAD LT – Module de BASE

L'ensemble des logiciels cités sont des marques déposées par leur Editeurs respectifs