

AutoCAD®
2007

Guide des pilotes et des périphériques

Autodesk®

Mars 2006

Cet ouvrage ne peut être reproduit, même partiellement, sous quelque forme ni à quelque fin que ce soit.

AUTODESK, INC. FOURNIT CES ARTICLES EN L'ETAT SANS GARANTIE D'AUCUNE SORTE, NI EXPRESSE, NI IMPLICITE, Y COMPRIS ET SANS LIMITATIONS, LES GARANTIES IMPLICITES D'ADAPTATION COMMERCIALE ET D'APTITUDE A UNE UTILISATION PARTICULIERE.

EN AUCUN CAS, AUTODESK, INC. NE SAURAIT ETRE RESPONSABLE DES DOMMAGES PARTICULIERS, FORTUITS OU NON, DIRECTS OU INDIRECTS RESULTANT DE L'ACHAT OU L'UTILISATION DE CES ARTICLES. LA RESPONSABILITE D'AUTODESK, INC., QUELLE QUE SOIT LA FORME D'ACTION CHOISIE, NE SAURAIT DEPASSER LE PRIX D'ACHAT DES ARTICLES DECRITS DANS LE PRESENT OUVRAGE.

Autodesk, Inc. se réserve le droit de réviser et d'améliorer ses produits. Ce document décrit l'état de ce produit au moment de sa publication et ne préjuge pas des évolutions qu'il pourrait subir.

Marques d'Autodesk

Les marques suivantes sont des marques déposées d'Autodesk, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays : 3D Studio, 3D Studio MAX, 3D Studio VIZ, 3ds Max, ActiveShapes, Actrix, ADI, AEC-X, ATC, AUGI, AutoCAD, AutoCAD LT, Autodesk, Autodesk Envision, Autodesk Inventor, Autodesk Map, Autodesk MapGuide, Autodesk Streamline, Autodesk WalkThrough, Autodesk World, AutoLISP, AutoSketch, Backdraft, Bringing information down to earth, Buzzsaw, CAD Overlay, Character Studio, Cinepak, Cinepak (logo), Civil 3D, Cleaner, Combustion, Design Your World, Design Your World (logo), EditDV, Education by Design, Gmax, Heidi, HOOPS, i-drop, IntroDV, Lustre, Mechanical Desktop, ObjectARX, Powered with Autodesk Technology (logo), ProjectPoint, RadioRay, Reactor, Revit, Visual, Visual Construction, Visual Drainage, Visual Hydro, Visual Landscape, Visual Roads, Visual Survey, Visual Toolbox, Visual Tugboat, Visual LISP, Volo, *WHIP!* et *WHIP!* (logo).

Les marques suivantes sont des marques commerciales d'Autodesk, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays : AutoCAD Learning Assistance, AutoCAD Simulator, AutoCAD SQL Extension, AutoCAD SQL Interface, AutoSnap, AutoTrack, Built with ObjectARX (logo), Burn, CAiCE, Cinestream, Cleaner Central, ClearScale, Colour Warper, Content Explorer, Dancing Baby (image), DesignCenter, Design Doctor, Designer's Toolkit, DesignKids, DesignProf, DesignServer, Design Web Format, DWF, DWFit, DWG Linking, DWG TrueConvert, DWG TrueView, DXF, Extending the Design Team, GDX Driver, Gmax (logo), Gmax ready (logo), Heads-up Design, Incinerator, jobnet, LocationLogic, ObjectDBX, Plasma, PolarSnap, Productstream, RealDWG, Real-time Roto, Render Queue, Topobase, Toxik, Visual Bridge, Visual Syllabus et Wiretap.

Marques d'Autodesk Canada Co.

Les marques suivantes sont des marques déposées d'Autodesk Canada Co. aux Etats-Unis et/ou au Canada, ainsi que dans d'autres pays : Discreet, Fire, Flame, Flint, Flint RT, Frost, Glass, Inferno, MountStone, Riot, River, Smoke, Sparks, Stone, Stream, Vapour et Wire.

Les marques suivantes sont des marques commerciales d'Autodesk Canada Co. aux Etats-Unis et/ou au Canada, ainsi que dans d'autres pays : Backburner et Multi-Master Editing.

Marques de tiers

Tous les autres noms de marques, noms de produits et marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Logiciels de tiers

ACIS Copyright © 1989-2001 Spatial Corp. Certains composants de ce logiciel sont sous Copyright© 2002 Autodesk, Inc.

AnswerWorks 4.0 ©; 1997-2003 WexTech Systems, Inc. Certains composants de ce logiciel sont sous Copyright© Vantage-Knexys. Tous droits réservés.

Copyright © 1997 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

Copyright © 1988-1997 Sam Leffler.

Copyright © 1991-1997 Silicon Graphics, Inc.

AutoCAD® 2007 et AutoCAD LT® 2007 sont conçus dans le cadre d'une licence de données provenant de DIC Color Guide® de Dainippon Ink and Chemicals, Inc. Copyright © Dainippon Ink and Chemicals, Inc. Tous droits réservés. DIC et DIC Color Guide sont des marques déposées de Dainippon Ink and Chemicals, Inc.

International CorrectSpell™ Spelling Correction System © 1995 de Lernout & Hauspie Speech Products, N.V. Tous droits réservés.

InstallShield™ 3.0. Copyright © 1997 InstallShield Software Corporation. Tous droits réservés.

Macromedia® et Flash® sont des marques commerciales ou déposées d'Adobe Systems Incorporated aux Etats-Unis ou dans d'autres pays.

Il est probable que les couleurs PANTONE® qui s'affichent dans le logiciel ou dans la documentation ne répondent pas aux normes PANTONE. Consultez les publications actuelles de PANTONE sur les couleurs pour plus de précisions.

PANTONE ® et les autres marques commerciales Pantone, Inc. appartiennent à Pantone, Inc. © Pantone, Inc., 2002

Pantone, Inc. est propriétaire des données de couleurs et/ou des logiciels sous licence Autodesk, Inc. à distribuer uniquement en vue d'une utilisation avec certains logiciels d'Autodesk. Les données de couleurs et/ou les logiciels PANTONE ne doivent pas être copiés sur un autre disque ou en mémoire sauf dans le cadre de l'exécution du présent logiciel d'Autodesk.

Certains composants de ce logiciel sont sous Copyright© 1991-1996 Arthur D. Applegate. Tous droits réservés.

Certains composants de ce logiciel ont été développés à partir des travaux du groupe indépendant d'experts JPEG.

RAL DESIGN © RAL, Sankt Augustin, 2002

RAL CLASSIC © RAL, Sankt Augustin, 2002

La représentation des couleurs RAL s'effectue avec l'approbation de RAL Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e.V. (Institut allemand RAL pour l'assurance qualité et la certification), D-53757 Sankt Augustin.

Polices de caractères extraites de la bibliothèque de polices Bitstream® copyright 1992.

Polices de caractères extraites de la bibliothèque de polices Payne Loving Trust © 1996. Tous droits réservés.

Aide et manuel imprimé conçus à l'aide d'Idiom WorldServer™.

Publié par : Autodesk, Inc.
111 McInnis Parkway San Rafael,
CA 94903
Etats-Unis

Table des matières

Chapitre 1	Périphériques de pointage	1
	Boutons du périphérique de pointage	2
	Tablettes à numériser	4
Chapitre 2	Utilisation des traceurs et des imprimantes	7
	Traceurs pris en charge	8
	Configuration des traceurs et des imprimantes	14
	Utilisation de l'Editeur de configuration du traceur	19
	Modification des informations de base du fichier PC3	21
	Vérification des paramètres du périphérique et du document dans le fichier PC3	22
	Définition des paramètres de support (traceurs non propres au système uniquement)	22
	Configuration de la plume physique (traceurs à plumes uniquement)	23
	Définition des paramètres des sorties graphiques	25
	Définition des propriétés personnalisées	26
	Utilisation de chaînes d'initialisation	26
	Calibrage des traceurs et utilisation de formats de papier personnalisés	27
	Résolution des conflits avec le Gestionnaire d'impression de Windows	35
	Paramètres de port	36
	Ajustement des paramètres de port	36

	Utilisation de la fonction AutoSpool	38
	Définition du délai d'expiration des périphériques	42
	Configuration des ports série	43
Chapitre 3	Définition de configurations propres aux périphériques	47
	Configuration des traceurs Hewlett-Packard DesignJet	48
	Configuration des traceurs Hewlett-Packard HP-GL	48
	Configuration des traceurs Hewlett-Packard HP-GL/2	51
	Configuration des traceurs Oce	52
	Configuration des périphériques Xerox	53
	Configuration des traceurs CalComp	54
	Configuration des traceurs Houston Instruments	54
	Utilisation du pilote d'imprimante système HDI Autodesk	55
Chapitre 4	Configuration pour la sortie de fichier	57
Chapitre 5	Configuration des bases de données externes	63
	Index	75

Périphériques de pointage

Vous pouvez contrôler ce programme à l'aide d'un périphérique de pointage tels qu'une souris, un numériseur ou un stylet. Un périphérique de pointage peut avoir un nombre variable de boutons. Les 10 premiers boutons sont automatiquement attribués au programme, mais vous pouvez réattribuer tous les boutons sauf 1, le bouton de sélection, en modifiant le fichier des menus. Pour changer l'affectation des boutons, cliquez deux fois sur l'icône Souris du Panneau de configuration de Windows.



Dans ce chapitre

- Boutons du périphérique de pointage
- Tablettes à numériser

Boutons du périphérique de pointage

Les 10 premiers boutons du périphérique de pointage sont automatiquement attribués ; vous pouvez changer leur affectation, à l'exception du bouton de sélection (bouton1).

Sur une souris à deux boutons, le bouton de gauche sert à

- Désigner les emplacements
- Sélectionner des objets en vue d'une modification
- Choisir des options de menu, des boutons de boîte de dialogue ainsi que des champs

L'utilisation du bouton de droite d'une souris dépend du contexte. Il sert à:

- Interrompre une commande en cours
- Afficher un menu contextuel
- Afficher le menu Accrochage aux objets
- Afficher la boîte de dialogue Barres d'outils

Vous pouvez modifier l'utilisation du bouton droit à l'aide de la boîte de dialogue Options (OPTIONS). L'opération des boutons supplémentaires d'un périphérique de pointage est définie dans le fichier des menus.

Souris IntelliMouse

La souris IntelliMouse dispose d'une petite roulette entre les boutons. Les boutons de droite et de gauche ont les mêmes fonctions que ceux d'une souris standard. La roulette permet de spécifier des valeurs de manière extrêmement précise. Vous pouvez utiliser la roulette pour effectuer un zoom et un panoramique sur le dessin sans l'aide d'aucune commande.

Par défaut, le facteur de zoom est réglé sur 10 %, chaque incrément de rotation de la roulette modifiant le niveau de zoom de 10 %. La variable système ZOOMFACTOR gère le changement incrémentiel, en avant ou en arrière. Plus la valeur est élevée, plus le changement est important.

Le tableau suivant répertorie les actions d'une souris à roulette prises en charge par ce programme.

Pour...	Action
Effectuer un zoom avant ou arrière	Faites tourner la roulette vers l'avant ou vers l'arrière.
Effectuer un zoom sur l'étendue du dessin	Cliquez deux fois sur le bouton de la roulette.
Faire un panoramique	En maintenant le bouton de la roulette enfoncé, faites glisser la souris
Effectuer un panoramique (manette)	En maintenant la touche CTRL et le bouton de la roulette enfoncés, faites glisser la souris
Afficher le menu Accrochage aux objets	Définissez la variable système MBUTTONPAN sur 0. Cliquez sur le bouton de la roulette.

Voir aussi:

“Personnalisation des boutons de la souris” dans le *Guide de personnalisation*

Pour se familiariser avec les fonctions de la souris

- 1 Déplacez la souris et observez comment le pointeur se transforme en réticule lorsqu'il se trouve dans la zone de dessin, en flèche lorsqu'il ne se trouve pas dans la zone de dessin et en pointeur en I lorsqu'il se trouve dans une fenêtre de texte.
- 2 Notez également que, lorsque vous déplacez la souris, les coordonnées affichées changent sur la barre d'état. Ces nombres indiquent l'emplacement ou les coordonnées précis du réticule à l'écran. Cliquez sur l'affichage des coordonnées pour le désactiver. Notez que les coordonnées ne sont recalculées que lorsque vous cliquez dans la zone de dessin.
- 3 Cliquez sur le bouton Résol dans la barre d'état à l'aide du bouton de sélection de la souris (généralement, le bouton gauche). Vous remarquez que le bouton est plus foncé lorsque vous activez le mode RESOLUTION.
- 4 Déplacez le pointeur sur l'écran ; vous remarquez qu'il semble accrocher, ou "sauter", sur les points de l'écran selon un intervalle donné. Il est possible de modifier la mesure de ces intervalles.
- 5 Recliquez sur le bouton Résol de la barre d'état pour désactiver le mode résolution.
- 6 Placez le pointeur sur la barre d'outils Standard en haut de la zone de dessin. Si vous laissez le curseur sur un bouton pendant un instant, vous verrez apparaître une note, appelée info-bulle, qui identifie le bouton.

- 7 Déplacez le curseur sur la ligne double à l'extrémité de la barre d'outils. Ensuite, tout en maintenant le bouton de sélection enfoncé, faites glisser la barre d'outils sur l'écran à une nouvelle position.
- 8 Faites glisser la barre d'outils près d'une zone d'ancrage au-dessus, en dessous ou sur les côtés de la zone de dessin. Lorsque le contour de la barre d'outils s'affiche dans la zone d'ancrage, relâchez le bouton de sélection.

Pour désactiver tous les menus contextuels de la zone de dessin

- 1 Cliquez sur le menu Outils ► Options.
- 2 Dans l'onglet Préférences utilisateur de la boîte de dialogue Options, sous Fonctions Windows standard, décochez Menus contextuels dans la zone de dessin.
- 3 Cliquez sur OK pour enregistrer les paramètres des options en cours dans le registre système et fermer la boîte de dialogue Options.

Ligne de commande: OPTIONS

Pour désactiver individuellement les menus contextuels

- 1 Cliquez sur le menu Outils ► Options.
- 2 Dans l'onglet Préférences utilisateur de la boîte de dialogue Options, sélectionnez Menus contextuels dans la zone de dessin et cliquez sur Signification du bouton droit.
- 3 Dans la boîte de dialogue Personnalisation du bouton droit de la souris, dans Mode par défaut, Mode édition ou Mode commande, sélectionnez les options adéquates afin de déterminer ce qui se produit lorsque vous cliquez avec le bouton droit de la souris dans la zone de dessin.
- 4 Cliquez sur Appliquer et Fermer pour fermer la boîte de dialogue.
- 5 Cliquez sur OK pour enregistrer les paramètres des options en cours dans le registre système et fermer la boîte de dialogue Options.

Ligne de commande: OPTIONS

Tablettes à numériser

Vous pouvez utiliser le pointeur à numériser ou le stylet d'une tablette à numériser comme dispositif de pointage ou tracer un dessin papier pour créer un fichier.

Une tablette à numériser, ou tableur, est un périphérique qui peut servir à tracer des dessins papier dans un fichier de dessin ou à choisir les commandes à partir de la superposition d'une tablette à numériser. Avec le périphérique Wintab, le pointeur de la tablette peut également remplacer une souris comme pointeur système dans la sélection des éléments de menu et des objets de dessin ou pour interagir avec le système d'exploitation. Le pointeur de la tablette peut être un *curseur* ou un *stylet*.

La tablette doit d'abord être configurée, puis vous avez la possibilité de la calibrer.

- Une fois la tablette *configurée*, certaines de ses parties sont désignées comme des zones de menu et une zone de pointage écran.
- Lorsque la tablette est *calibrée*, elle peut servir à tracer la géométrie depuis un papier ou une photographie existant(e) vers un dessin.

Vous pouvez facilement choisir d'utiliser la tablette non calibrée comme pointeur système (mode Tablette inactif) ou calibrée afin de numériser un dessin (mode Tablette actif). Cliquez sur le bouton Tablette dans la barre d'état. Si une zone de pointage écran a été désignée, un bouton Flottant apparaît dans la barre d'état et permet d'activer/de désactiver cette zone.

REMARQUE Le dossier *Echantillon*, situé dans le répertoire d'installation du produit contient un échantillon de tablette à numériser, *tablet.dwg*.

Voir aussi:

“Création de menus tablette” dans le *Guide de personnalisation*

Utilisation des traceurs et des imprimantes

Vous pouvez produire des sorties d'impression de vos dessins à l'aide de nombreux types de traceurs et d'imprimantes. Vous pouvez envoyer la sortie dans des fichiers de différents formats.

2

Dans ce chapitre

- Traceurs pris en charge
- Configuration des traceurs et des imprimantes
- Utilisation de l'Editeur de configuration du traceur
- Modification des informations de base du fichier PC3
- Vérification des paramètres du périphérique et du document dans le fichier PC3
- Résolution des conflits avec le Gestionnaire d'impression de Windows
- Paramètres de port

Traceurs pris en charge

Les pilotes HDI (Heidi® Device Interface) sont utilisés pour communiquer avec les périphériques d'impression. Ces pilotes sont répartis en trois catégories : pilotes des formats de fichier, pilotes non système HDI et pilotes d'imprimante système HDI.

REMARQUE il est recommandé de mettre à jour régulièrement les pilotes pour prévenir tout problème d'impression.

Formats raster

Les formats de fichier raster suivants sont pris en charge par le pilote HDI Raster :

- CALS MIL-R-28002A Type 1 (compression CCITT G4 2D)
- CALS type 1 (compression CCITT G4 2D)
- JPEG indépendant du groupe JFIF (compression JPEG)
- MS-Windows BMP (DIB non compressé)
- Portable Network Graphics PNG (compression LZH)
- TIFF Version 6 (compression CCITT G4 2D)
- TIFF Version 6 (non compressé)
- TrueVision TGA Version 2 (non compressé)
- ZSoft PC Paintbrush PCX (compression ZSOFT PACKBITS)

Formats PostScript

Le format de sortie PostScript suivant est pris en charge par le pilote Adobe PostScript HDI.

- Niveau 1
- Niveau 1Plus (niveau 1 avec support des images en couleur)
- Niveau 2

Formats DXB

Le format de fichier DXB AutoCAD est pris en charge à l'aide du pilote de fichier DXB AutoCAD.

Traceurs Hewlett-Packard

Les traceurs à plumes Hewlett-Packard sont pris en charge à l'aide des pilotes HDI HP-GL et HP-GL/2. Les traceurs suivants sont pris en charge à l'aide des pilotes HDI HP-GL et HP-GL/2.

REMARQUE S'il est possible d'utiliser les pilotes HP-GL et HP-GL/2 HDI avec les traceurs HP DesignJet, il est conseillé d'utiliser le pilote HP d'imprimante système Windows optimisé pour CAD avec ces traceurs.

- 7475A
- 7550A
- 7580B
- 7585B
- 7586B
- Séries 7600 modèle 240 D/A1
- Séries 7600 modèle 240 E/A0
- Séries 7600 modèle 250 E/A0
- Séries 7600 modèle 255 E/A0
- Séries 7600 modèle 355 E/A0
- HP DesignJet ColorPro CAD
- HP DesignJet 3500CP
- HP DesignJet 3000CP
- HP DesignJet 2500CP
- HP DesignJet 2000CP
- HP DesignJet 1055CM
- HP DesignJet 1050C
- HP DesignJet 755CM
- HP DesignJet 750C Plus
- HP DesignJet 750C
- HP DesignJet 700
- HP DesignJet 650C

- HP DesignJet 600
- HP DesignJet 488CA
- HP DesignJet 455CA
- HP DesignJet 450C
- HP DesignJet 430
- HP DesignJet 350C
- HP DesignJet 330
- HP DesignJet 250C
- HP DesignJet 230
- HP DesignJet 220
- HP DesignJet 200
- DraftMaster 1 (7595A)
- DraftMaster 2 (7596A)
- DraftMaster MX 7599
- DraftMaster Mx Plus 7599B
- DraftMaster RX 7596B
- DraftMaster RX Plus 7596C
- Dispositif d'alimentation de feuilles DraftMaster SX Plus 7595C
- DraftPro (7570A)
- DraftPro Plus C3170A
- DraftPro Plus C3171A
- DraftPro-DXL (7575A)
- DraftPro-EXL (7576A)
- LaserJet 4
- LaserJet 4M
- LaserJet 4MV
- LaserJet 4Si
- LaserJet 4SiMx

- LaserJet 4V
- LaserJet 5
- LaserJet 5M
- LaserJet 5Si
- LaserJet 5Si Mopier
- LaserJet 5SiMX
- LaserJet III
- LaserJet IIID
- LaserJet IIISi
- SHPGl générique
- LHPGL générique

Traceurs Xerox

Les traceurs Xerox suivants sont pris en charge par le pilote de périphérique fourni par Xerox.

- 6030 Wide Format
- 6050 Wide Format
- Wide Format Print System 510 Series
- Wide Format Print System 721p
- Wide Format Print System 8825 (1 rouleau)
- Wide Format Print System 8825 (2 rouleaux)
- Wide Format Print System 8830
- Wide Format Print System 8850
- Wide Format Print System 8855

Traceurs Océ

Les traceurs Océ suivants sont pris en charge par le pilote du périphérique fourni par Océ.

REMARQUE S'il est possible d'utiliser les pilotes HP-GL et HP-GL/2 HDI avec les traceurs Océ TDS/TCS, il est conseillé d'utiliser le pilote Océ d'imprimante système Windows optimisé pour CAD avec ces traceurs.

- 5120 A1 (LZ_1.x) / 5120 (LZ_4.x)
- 5120 A0 (LZ_1.x) / 5120 (LZ_4.x)
- 5150 CC_2.x
- 5200 (MI_1.x)
- 5200 MI_4.x
- 5250 CG_1.x
- 9055-S/95xx-S (FR/FP1.x)
- 9300 LVI_1.x
- 9400 (avec scanner) (LV_3.x)
- 9400 LV_3.x/4.x
- 9400-11 EPC-MI_1.x
- 9600
- 9700 (R1.0)
- 9800 (R3 & EPC R)
- TCS400 Colour HDI
- TCS500 Colour HDI
- TDS300 HDI
- TDS320 HDI
- TDS400 HDI
- TDS450 HDI
- TDS600 HDI
- TDS800 HDI
- TDS860 HDI

Traceurs CalComp

Les traceurs CalComp suivants sont pris en charge par le pilote de périphérique fourni par CalComp.

- 52224 DrawingMaster Plus
- 52236 DrawingMaster Plus
- 52424 DrawingMaster Plus
- 52436 DrawingMaster Plug
- 54424 Solus LED Plotter
- 54436 Solus LED Plotter

Traceurs qui ne sont plus pris en charge

Autodesk ne s'occupe plus des phases de test ou de résolution de problèmes sur les traceurs suivants. Ils restent disponibles, mais ne sont pas pris en charge dans cette version.

Traceurs Hewlett-Packard (plus pris en charge)

- Séries 7600 modèle 240 D/A1
- 7600 Series model 240 D/A0
- Modèle 250 série 7600
- Série 7600 modèle 255
- Série 7600 modèle 355

Traceurs CalComp (plus pris en charge)

- 1023 Artisan Pen Plotter
- 1025 Artisan Pen Plotter
- 1026 Artisan Pen Plotter
- 2024 PaceSetter Pen Plotter
- 2036 PaceSetter Pen Plotter
- 3024 DesignMate Pen Plotter
- 3036 DesignMate Pen Plotter
- 4036 PaceSetter Pen Plotter

- 5324 TechJet Couleur
- 5324GT TechJet Couleur
- 53336 DrawingMaster DM600
- 5336 TechJet Couleur
- 5336GT TechJet Couleur
- 5336i TechJet Couleur 175i
- 53436 Drawing Master DM800
- 5424 TechJet 720
- 5436 TechJet 720
- 5524 TechJet Couleur
- 5536 TechJet Couleur
- 5624 TechJet Couleur 720c
- 5636 TechJet Couleur 720c
- 57424 Monochrome Electrostatic
- 57436 Monochrome Electrostatic
- 57444 Monochrome Electrostatic
- 58424 Color Electrostatic
- 58436 Color Electrostatic
- 58444 Color Electrostatic
- 67436 Monochrome Electrostatic
- 68436 Color Electrostatic
- 68444 Color Electrostatic

Configuration des traceurs et des imprimantes

Chaque configuration de traceur contient des informations, telles que le pilote et le modèle du périphérique, son port de sortie et divers paramètres spécifiques.

AutoCAD répertorie les imprimantes ou les traceurs configurés pour être utilisés avec Windows dans les boîtes de dialogue Tracer et Mise en page. Il n'est pas

nécessaire de configurer ces périphériques avec le pilote d'imprimante système, sauf si les valeurs par défaut d'AutoCAD sont différentes de celles de Windows.

REMARQUE les périphériques non spécifiques au système sont appelés traceurs alors que les périphériques Windows sont appelés imprimantes.

Si un traceur est pris en charge par AutoCAD, mais pas par Windows, vous pouvez utiliser l'un des pilotes d'imprimante non système HDI. Vous pouvez également utiliser un pilote hors système pour créer des fichiers DWF (Design Web Format), raster ou PostScript et des fichiers PDF (Portable Document Format).

Vous devez configurer les traceurs non système locaux ou réseau et les imprimantes système Windows à l'aide de paramètres qui ne sont pas des paramètres par défaut. Il n'est pas nécessaire de configurer des imprimantes système si vous ne changez que le format du papier.

Les informations relatives aux supports et aux périphériques de traçage sont contenues dans les fichiers de sortie configurés (PC3) d'AutoCAD. Les configurations de traçage sont portables et peuvent être partagées dans un bureau ou dans le cadre d'un projet à condition d'être prévues pour le même pilote, le même modèle et la même version de pilote. Les configurations de traçage partagées pour les imprimantes système Windows doivent également être utilisées avec la même version de Windows. Si vous calibrez un traceur, les données de calibrage sont consignées dans un fichier PMP (Plot Model Parameter) qui peut être attaché à n'importe quel fichier PC3 créé pour le traceur calibré.

Vous pouvez configurer AutoCAD pour de nombreux périphériques et stocker plusieurs configurations pour un seul périphérique. Chaque configuration de traceur contient des informations, telles que le pilote et le modèle du périphérique, son port de sortie et divers paramètres spécifiques. Vous pouvez créer plusieurs fichiers PC3 spécifiant différentes options de sortie pour un même traceur. Une fois un fichier PC3 créé, il rejoint la liste des configurations de traceur dont les noms apparaissent dans la boîte de dialogue Tracer.

Pour créer un fichier PC3, utilisez l'Assistant Ajouter un traceur dans le Gestionnaire de traçage Autodesk. Le Gestionnaire de traçage se présente sous l'aspect d'une fenêtre Explorateur Windows. L'assistant Ajouter un traceur est conçu sur le modèle de l'assistant Ajout d'imprimante de Windows. Il vous permet de préciser si vous souhaitez configurer un traceur non système, local ou réseau, ou une imprimante système. Vous pouvez créer à volonté plusieurs configurations de traceur utilisant les pilotes d'imprimante système de Windows ou les pilotes de traceurs non système d'Autodesk. Vos configurations sont stockées dans votre profil utilisateur.

Plusieurs méthodes permettent de modifier les paramètres par défaut d'une imprimante système Windows sans créer de fichier PC3. Par exemple, vous

pouvez modifier les propriétés à l'échelle du système depuis le Panneau de configuration. Vous pouvez également sélectionner Propriétés dans la boîte de dialogue Tracer, puis effectuer votre tracé sans sauvegarder les modifications des propriétés.

REMARQUE si vous mettez à niveau un pilote, essayez d'utiliser votre fichier PC3 existant. Si cela ne fonctionne pas, vous devez créer un nouveau fichier PC3. Dans de nombreux cas, il est possible de copier/coller certains des paramètres à partir de l'ancien fichier PC3 vers un nouveau fichier créé avec le nouveau pilote.

Voir aussi:

“Utilisation de l'Editeur de configuration du traceur” à la page 19

“Calibrage des traceurs et utilisation de formats de papier personnalisés” à la page 27

Pour ouvrir le Gestionnaire de traçage d'Autodesk

Vous pouvez également utiliser l'une des méthodes suivantes pour ouvrir le Gestionnaire de traçage d'Autodesk :

- Dans le menu Fichier, choisissez l'option Gestionnaire de traçage.
- Entrez **gesttraceur** sur la ligne de commande.
- Dans le menu Outils, choisissez Options. Dans l'onglet Tracer et publier, choisissez Ajouter ou configurer traceurs.

Pour créer un fichier PC3 pour une imprimante système Windows

- 1 Ouvrez le gestionnaire de traçage d'Autodesk.
- 2 Dans le Gestionnaire de traçage d'Autodesk, cliquez deux fois sur l'icône de raccourci de l'assistant Ajouter un traceur.
- 3 Lorsque l'assistant Ajouter un traceur apparaît, lisez la présentation, puis cliquez sur Suivant pour ouvrir la page de début.
- 4 Dans la page de début de l'assistant Ajouter un traceur, cliquez sur Imprimante système. Cliquez sur Suivant.
- 5 Dans la page Imprimante système de l'assistant Ajouter un traceur, sélectionnez l'imprimante système à configurer.

Cette liste présente toutes les imprimantes système définies sur le système. Si vous désirez connecter une imprimante qui ne figure pas dans la liste, vous devez préalablement l'ajouter par le biais de l'Assistant Ajout d'imprimante du Panneau de configuration.

(Facultatif)L'écran Importer fichier PCP ou PC2 permet d'utiliser les données de configuration d'un fichier PCP ou PC2 créé avec une version antérieure d'AutoCAD.

- 6 Dans la page de définition du nom du traceur, entrez un nom identifiant le traceur en cours de configuration. Cliquez sur Suivant.
- 7 Une fois parvenu à la dernière page de l'assistant Ajouter un traceur, cliquez sur Terminer pour quitter cet assistant.

Le fichier PC3 du nouveau traceur configuré apparaît dans la fenêtre Traceurs et ce traceur fait son entrée dans la liste des périphériques utilisables pour les tracés.

A cette étape, vous pouvez modifier les paramètres par défaut du traceur en sélectionnant Modifier la configuration du traceur, dans la page de fin de l'assistant Ajouter un traceur. Vous pouvez également tester le calibrage du nouveau traceur configuré en choisissant Calibrer un traceur dans la page Ajouter un traceur - Terminer.

Pour configurer un traceur local non système

- 1 Ouvrez le gestionnaire de traçage d'Autodesk.
- 2 Dans le Gestionnaire de traçage d'Autodesk, cliquez deux fois sur le raccourci de l'assistant Ajouter un traceur.
- 3 Lorsque l'assistant Ajouter un traceur apparaît, lisez la présentation, puis cliquez sur Suivant pour ouvrir la page de début.
- 4 Dans la page de début de l'assistant Ajouter un traceur, cliquez sur Mon ordinateur. Cliquez sur Suivant.
- 5 Dans la page de sélection du modèle de traceur, sélectionnez une marque et un modèle. Cliquez sur Suivant.

Si vous configurez un périphérique PostScript, sélectionnez Adobe dans la liste de fabricants.

Si votre traceur ne figure pas dans la liste fournie et que vous disposez d'un pilote sur disquette, cliquez sur Disquette fournie pour localiser le fichier HIF sur cette disquette et installez le pilote fourni avec votre traceur.

(Facultatif) L'écran Importer fichier PCP ou PC2 permet d'utiliser les données de configuration d'un fichier PCP ou PC2 créé avec une version antérieure d'AutoCAD.

- 6 Dans la page de sélection du port du traceur, sélectionnez le port à utiliser pour le traçage. Cliquez sur Suivant. La liste des ports disponibles pour le périphérique choisi s'affiche à l'écran.

7 Dans la page de définition du nom du traceur, entrez un nom identifiant le traceur en cours de configuration. Cliquez sur Suivant.

8 Une fois parvenu à la dernière page de l'assistant Ajouter un traceur, cliquez sur Terminer pour quitter cet assistant.

Le fichier PC3 du nouveau traceur configuré apparaît dans la fenêtre Traceurs. Le traceur est répertorié dans la liste des périphériques utilisables pour les tracés.

A cette étape, vous pouvez modifier les paramètres par défaut du traceur en sélectionnant Modifier la configuration du traceur, dans la page de fin de l'assistant Ajouter un traceur. Vous pouvez également tester le calibrage du nouveau traceur configuré en choisissant Calibrer un traceur dans la page Ajouter un traceur - Terminer.

Pour configurer un traceur réseau non système

1 Ouvrez le gestionnaire de traçage d'Autodesk.

2 Cliquez deux fois sur l'icône de raccourci de l'assistant Ajouter un traceur.

3 Lorsque l'assistant Ajouter un traceur apparaît, lisez la présentation, puis cliquez sur Suivant pour ouvrir la page de début.

4 Dans la page de début de l'assistant Ajouter un traceur, cliquez sur Serveur du traceur réseau. Cliquez sur Suivant.

5 Dans la page Traceur réseau de l'assistant Ajouter un traceur, entrez le nom partagé du serveur de traceur réseau à utiliser.

Ce serveur doit préalablement être défini sur le réseau. Pour plus d'informations, consultez votre administrateur système.

Vous devez utiliser les conventions de noms universelles UNC (Universal Naming Convention). Le format d'un chemin d'accès UNC est le suivant : `\\nom de serveur\nom de partage`. Vous pouvez choisir un nom de partage existant sur votre réseau à l'aide du bouton Parcourir.

6 Dans la page de sélection du modèle de traceur, sélectionnez une marque et un modèle. Cliquez sur Suivant.

Si vous configurez un périphérique PostScript, sélectionnez Adobe dans la liste de fabricants.

Si votre traceur ne figure pas dans la liste fournie et que vous disposez d'un pilote sur disquette, cliquez sur Disquette fournie pour localiser le fichier HIF sur cette disquette et installez le pilote fourni avec votre traceur.

(Facultatif) L'écran Importer fichier PCP ou PC2 permet d'utiliser les données de configuration d'un fichier PCP ou PC2 créé sous une version antérieure de AutoCAD.

7 Dans la page de définition du nom du traceur, entrez un nom identifiant le traceur en cours de configuration. Cliquez sur Suivant.

8 Une fois parvenu à la dernière page de l'assistant Ajouter un traceur, cliquez sur Terminer pour quitter cet assistant.

Le fichier PC3 du nouveau traceur configuré apparaît dans la fenêtre Traceurs et ce traceur fait son entrée dans la liste des périphériques utilisables pour les tracés.

A cette étape, vous pouvez modifier les paramètres par défaut du traceur en sélectionnant Modifier la configuration du traceur, dans la page de fin de l'assistant Ajouter un traceur. Vous pouvez également tester le calibrage du nouveau traceur configuré en choisissant Calibrer un traceur dans la page Ajouter un traceur - Terminer.

Utilisation de l'Editeur de configuration du traceur

Une fois que vous avez créé un fichier de traceur configuré (PC3) à l'aide de l'assistant Ajouter un traceur, vous pouvez le modifier au moyen de l'Editeur de configuration du traceur.

L'Editeur de configuration du traceur vous permet de modifier les connexions de port d'un traceur et les paramètres de sortie, notamment le support utilisé, les paramètres graphiques, la configuration des plumes physiques, les propriétés personnalisées, les chaînes d'initialisation, le calibrage et les formats de papier définis par l'utilisateur. Vous pouvez glisser-déposer ces options d'un fichier PC3 à l'autre.

REMARQUE Lorsque vous faites glisser une option, toutes les autres suivent. La plupart du temps, dans le cas d'un pilote système Windows, les options personnalisées sont également copiées. Si elles concernent des pilotes non spécifiques au système, elles sont copiées uniquement si vous les sélectionnez.

L'Editeur de configuration du traceur comporte trois onglets. L'onglet Général contient des informations générales sur le traceur configuré. L'onglet Ports contient des informations relatives aux communications entre le traceur et l'ordinateur. L'onglet Paramètres du périphérique et du document contient les options de tracé. Selon le périphérique de traçage configuré, des options supplémentaires peuvent apparaître dans cet onglet. Par exemple, dans le cas d'un traceur à plumes non spécifique au système, vous pouvez choisir de modifier les caractéristiques physiques des plumes.

Vous pouvez modifier les fichiers de configuration des traceurs système et non système. Vous pouvez également modifier les paramètres par défaut d'une

imprimante système Windows sans créer de fichier PC3. Vous pouvez par exemple modifier les propriétés à l'échelle du système depuis le Panneau de configuration Windows. Vous pouvez également sélectionner Propriétés dans la boîte de dialogue Tracer, puis effectuer votre tracé sans sauvegarder les modifications des propriétés.

Pour lancer l'éditeur de configuration du traceur

Utilisez l'une des méthodes suivantes :

- Cliquez deux fois sur un fichier PC3 à partir de l'Explorateur Windows, ou cliquez dessus avec le bouton droit de la souris puis sélectionnez Ouvrir. (Par défaut, les fichiers PC3 sont stockés dans le dossier du profil de l'utilisateur.)
- Sélectionnez Modifier la configuration du traceur, dans la page de fin de l'écran Ajouter un traceur, dans l'assistant Ajouter un traceur.
- Dans le menu Fichier, cliquez sur Tracer. Dans la boîte de dialogue Tracer, sous Imprimante/traceur, sélectionnez un périphérique, puis cliquez sur Propriétés.
- Dans le menu Fichier, choisissez Mise en page. Dans le gestionnaire des mises en page, sélectionnez une mise en page et cliquez sur Modifier. Dans la boîte de dialogue Mise en page, sous Imprimante/traceur, sélectionnez un périphérique, puis cliquez sur Propriétés.

Pour enregistrer un fichier PC3 sous un nouveau nom

- 1 Dans le menu Fichier, choisissez l'option Gestionnaire de traçage.
- 2 Dans le Gestionnaire de traçage d'Autodesk, cliquez deux fois sur le fichier PC3 à utiliser.
- 3 Dans l'éditeur de configuration du traceur, sélectionnez l'onglet Paramètres du périphérique et du document.
- 4 Cliquez sur Enreg. sous.
- 5 Dans la boîte de dialogue Enregistrer sous, entrez un nouveau nom pour le fichier PC3.
- 6 Choisissez Enregistrer.

Modification des informations de base du fichier PC3

L'onglet Général de l'Editeur de configuration du traceur contient des informations de base sur le fichier PC3. Vous pouvez ajouter des informations ou les modifier dans la zone Description.

Les autres données de l'onglet sont en lecture seule. L'onglet Général contient les informations suivantes :

- Nom du traceur configuré
- Description du traceur ou autres informations le concernant.
- Type (système ou non), nom, modèle et emplacement du pilote du traceur
- Numéro de version du fichier de pilote HDI (fichiers de pilote AutoCAD spécialisés)
- Nom UNC du serveur de réseau (si le traceur est relié à un serveur de réseau), port entrée/sortie (pour une connexion locale), ou nom de l'imprimante système (dans le cas où le traceur correspond à l'imprimante système).
- Nom et emplacement du _fichier PMP (si un fichier [PMP] de calibrage est attaché au fichier PC3)

Pour ajouter ou modifier une description de fichier PC3

- 1 Dans le menu Fichier, choisissez l'option Gestionnaire de traçage.
- 2 Cliquez deux fois sur le fichier de configuration du traceur (PC3) dont vous souhaitez modifier les paramètres.
- 3 Dans l'Editeur de configuration du traceur, choisissez l'onglet Général.
- 4 Placez le curseur dans la zone Description.
- 5 Modifiez la description du fichier PC3 ou ajoutez-en une s'il n'y en a pas.

Vérification des paramètres du périphérique et du document dans le fichier PC3

L'onglet Paramètres du périphérique et du document de l'Editeur de configuration du traceur permet de modifier de nombreux paramètres dans le fichier de traçage configuré (PC3).

REMARQUE seuls les paramètres disponibles pour le périphérique configuré s'affichent dans l'arborescence. De plus, il ne sera pas possible d'éditer certains paramètres gérés par le biais de l'option Propriétés personnalisées ou non pris en charge par le périphérique.

Définition des paramètres de support (traceurs non propres au système uniquement)

Selon les caractéristiques de votre traceur, vous pouvez modifier la source d'alimentation, le type et le format du papier.

Vous pouvez indiquer si vous souhaitez imprimer d'un côté ou des deux côtés de la feuille. Si l'imprimante permet de couper, assembler et agraffer les feuillets, vous pouvez spécifier ces choix avec l'option Destination du support. Pour les imprimantes système Windows, vous devez configurer les paramètres de support à l'aide de l'option Propriétés personnalisées.

Pour régler les paramètres du support papier

- 1 Dans le menu Fichier, choisissez l'option Gestionnaire de traçage.
- 2 Cliquez deux fois sur le fichier de configuration du traceur (PC3) dont vous souhaitez modifier les paramètres du support.
- 3 Dans l'éditeur de configuration du traceur, sélectionnez l'onglet Paramètres du périphérique et du document.
- 4 Cliquez deux fois sur Support pour afficher les paramètres de support papier.
- 5 Effectuez l'une des opérations suivantes :
 - **Sélectionnez Format et source.** Sous Format et source du support, sélectionnez une source d'alimentation papier dans la liste des sources. Le cas échéant, sélectionnez une largeur de listing ou un type de bac dans les listes correspondantes. Sous Format, sélectionnez le format

de papier désiré. Sélectionnez Automatique pour laisser l'imprimante choisir la source d'alimentation papier appropriée.

- **Sélectionnez Type de support.** Sous Type de support, sélectionnez l'un des types de support papier disponibles.
- **Sélectionnez Impression duplex.** Sous Impression recto-verso (Impression duplex), sélectionnez Bord court ou Bord long. Ce paramètre ne sera pas disponible si votre traceur ne gère pas cette fonction.
- **Sélectionnez Application destinataire du support.** Sous Destination du support, sélectionnez l'une des options disponibles, par exemple, couper. Ce paramètre ne sera pas disponible si votre traceur ne gère pas cette fonction.

6 Lorsque vous avez terminé, cliquez sur OK.

Ligne de commande: GESTTRACEUR

Configuration de la plume physique (traceurs à plumes uniquement)

Dans l'Editeur de configuration du traceur, la configuration de la plume physique permet de contrôler les plumes du traceur à plumes.

Vous pouvez indiquer le mode de changement de plume sur un traceur mono-plume, ajuster la zone du polygone en fonction de la largeur des plumes et optimiser les plumes si le traceur configuré prend en charge ces fonctions. La partie inférieure de l'onglet Paramètres du périphérique et du document contient un tableau décrivant la couleur, la largeur et la vitesse de chaque plume du traceur.

REMARQUE Les informations sur les plumes physiques ne peuvent pas être détectées automatiquement. Vous devez entrer ces informations manuellement sous Caractéristiques des plumes physiques.

Vous devez spécifier les paramètres de plume, même si vous ne prévoyez pas d'utiliser les tables de styles de tracé. Si vous décidez de ne pas créer de tables de styles de tracé, AutoCAD désigne automatiquement les plumes sur la base des données de couleur et de largeur saisies. AutoCAD utilise la plume dont la couleur se rapproche le plus de la couleur attribuée à l'objet. Si plusieurs plumes correspondent, la plume utilisée est celle dont la largeur est la plus proche. Si elle est plus étroite que l'objet, plusieurs traits sont effectués pour le dessiner. Si vous utilisez une table de style de tracé, vous pouvez affecter un numéro de plume physique à chaque style de tracé.

Voir aussi:

“Changement de type de table des styles de tracé” dans le Manuel d'utilisation

Pour configurer les plumes

- 1 Dans le menu Fichier, choisissez l'option Gestionnaire de traçage.
- 2 Cliquez deux fois sur le fichier de configuration du traceur (PC3) dont vous souhaitez modifier les paramètres des plumes.
- 3 Dans l'éditeur de configuration du traceur, sélectionnez l'onglet Paramètres du périphérique et du document.
- 4 Cliquez deux fois sur Configuration de la plume physique pour afficher les paramètres de configuration des plumes.
- 5 Sélectionnez Configuration des plumes. Sous Configuration des plumes, sélectionnez l'une des options suivantes :
 - Si vous utilisez un traceur mono-plume et que vous désirez utiliser différentes plumes pour les tracés, sélectionnez Message invitant à changer de plume.
 - Pour dessiner plus précisément les zones de remplissage et les polygones épaisses, sélectionnez Correction du remplissage de l'aire. AutoCAD déplace la plume vers l'intérieur sur la moitié de sa largeur.
 - Sous Niveau d'optimisation de la plume, sélectionnez l'une des méthodes suivantes : Chaque méthode de la liste intègre les méthodes d'optimisation qui la précèdent (sauf Aucune optimisation).
- 6 Sélectionnez Caractéristiques physique des plumes. Pour chaque plume du traceur, définissez une couleur, une vitesse et une largeur. Cette étape est obligatoire.

REMARQUE utilisez l'Editeur des tables de styles de tracé pour affecter aux objets des couleurs et des largeurs de plume correspondant à celles restituées par le traceur.

- 7 Lorsque vous avez terminé, cliquez sur OK.

Ligne de commande: GESTTRACEUR

Définition des paramètres des sorties graphiques

Selon les caractéristiques de votre traceur, vous pouvez configurer le nombre de couleurs utilisé, la résolution ou le panachage. Vous pouvez également demander une impression couleur ou monochrome pour les graphiques vectoriels.

Lorsque vous imprimez des images raster sur un traceur disposant d'une mémoire limitée, vous pouvez être moins exigeant quant à la qualité de l'image afin d'améliorer les performances. Si vous utilisez un traceur non système pouvant exploiter une quantité variable de mémoire vive, indiquez-le à AutoCAD qui pourra tirer profit de cet avantage.

Pour définir les paramètres graphiques

- 1 Dans le menu Fichier, choisissez l'option Gestionnaire de traçage.
- 2 Cliquez deux fois sur le fichier de configuration du traceur (PC3) dont vous souhaitez modifier les paramètres des plumes.
- 3 Dans l'éditeur de configuration du traceur, sélectionnez l'onglet Paramètres du périphérique et du document.
- 4 Cliquez deux fois sur Graphiques pour afficher les paramètres de sortie graphique.
- 5 Effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Sélectionnez Mémoire installée et indiquez la quantité de mémoire dont dispose le traceur.
 - Sélectionnez Graphiques du vecteur, puis entrez la palette de couleurs, la résolution et le panachage souhaités.
 - Sélectionnez Graphiques raster, et établissez un équilibre entre la qualité de sortie et les performances.
 - Sélectionnez Texte TrueType et indiquez le mode d'impression.
 - Sélectionnez l'option de contrôle de la fusion et indiquez si les lignes de capture doivent écraser les lignes existantes ou fusionner avec elles.
- 6 Lorsque vous avez terminé, cliquez sur OK.

Ligne de commande: GESTTRACEUR

Définition des propriétés personnalisées

Dans l'Editeur de configuration du traceur, vous pouvez modifier les propriétés du traceur à configurer à l'aide de l'option Propriétés personnalisées, accessible à partir de l'arborescence située dans l'onglet Paramètres du périphérique et du document.

Les paramètres varient en fonction du traceur. Cette option n'est pas disponible si le fabricant n'a pas associé de boîte de dialogue Propriétés personnalisées au pilote du périphérique. Pour les autres pilotes, l'option Propriétés personnalisées est la seule option disponible dans l'arborescence. La plupart des paramètres spécifiques des imprimantes système Windows sont définis dans cette boîte de dialogue.

Pour obtenir des informations sur le périphérique en cours de configuration, cliquez sur Aide, dans la boîte de dialogue Propriétés personnalisées.

Pour spécifier des propriétés personnalisées

- 1 Dans le menu Fichier, choisissez l'option Gestionnaire de traçage.
- 2 Cliquez deux fois sur le fichier de configuration du traceur (PC3) dont vous souhaitez modifier les propriétés personnalisées.
- 3 Dans l'éditeur de configuration du traceur, sélectionnez l'onglet Paramètres du périphérique et du document.
- 4 Dans l'arborescence, sélectionnez Propriétés personnalisées. Dans la boîte de dialogue Personnalisation de l'accès, cliquez sur le bouton Propriétés personnalisées.
- 5 Définissez les propriétés de l'imprimante ou du traceur. Les propriétés varient en fonction du traceur et du fabricant.
- 6 Cliquez sur OK pour quitter chaque boîte de dialogue.

Ligne de commande: GESTTRACEUR

Utilisation de chaînes d'initialisation

Vous pouvez utiliser des chaînes d'initialisation sous forme de texte ASCII afin de préparer le traceur pour l'impression.

Si vous utilisez un traceur qui n'est pas propre au système et qui n'est pas pris en charge en mode émulation, vous pouvez utiliser des chaînes d'initialisation (présentées sous forme de texte ASCII) pour préparer le traceur en vue de l'impression, définir des options de périphérique spécifiques et restaurer les

paramètres d'origine du traceur. L'utilisation des chaînes d'initialisation est réservée aux utilisateurs expérimentés.

Pour définir des chaînes d'initialisation

- 1 Dans le menu Fichier, choisissez l'option Gestionnaire de traçage.
- 2 Cliquez deux fois sur le fichier de configuration du traceur (PC3) dont vous souhaitez modifier les paramètres des chaînes d'initialisation.
- 3 Dans l'éditeur de configuration du traceur, sélectionnez l'onglet Paramètres du périphérique et du document.
- 4 Dans l'arborescence, sélectionnez l'entrée Chaînes d'initialisation pour afficher les paramètres des chaînes d'initialisation.
- 5 Entrez la chaîne de pré-initialisation, la chaîne de post-initialisation ainsi que la chaîne de terminaison, comme demandé.
- 6 Cliquez sur OK.

Ligne de commande: GESTTRACEUR

Calibrage des traceurs et utilisation de formats de papier personnalisés

Ne procédez au calibrage d'un traceur que si vos dessins doivent être à l'échelle exacte et que le traceur, ou l'imprimante, produit des tracés inexacts.

Vous pouvez ajuster le calibrage du traceur afin de corriger les divergences d'échelle et ajouter des formats de papier personnalisés aux traceurs qui ne sont pas propres au système.

Fichiers de calibrage

Le calibrage du traceur est une procédure facultative. Si la précision de l'échelle répond aux spécifications données par le fabricant du traceur, une ligne de 10 pouces sur un dessin, tracé à l'échelle 1/1, doit correspondre à 10 pouces sur le papier. Vous pouvez ajuster le calibrage du traceur si tel n'est pas le cas. Si votre traceur dispose d'un utilitaire de calibrage, utilisez-le à la place d'AutoCAD pour que le calibrage soit le même pour toutes les applications utilisant le traceur.

Pour calibrer un traceur, vous devez définir les cotes d'un rectangle test, imprimer ce rectangle, mesurer ses cotes réelles, puis les saisir dans l'assistant Calibrer un traceur. AutoCAD calcule alors le calibrage requis pour le traceur.

Dès que vous en avez terminé avec l'assistant Calibrer un traceur, AutoCAD génère un fichier PMP pour stocker les résultats du calibrage de chaque

périphérique de traçage. AutoCAD lui attache automatiquement le fichier de configuration PC3 utilisé pour le test de calibrage.

Le calibrage d'un traceur génère un fichier PMP qui contient des informations relatives au calibrage. Si le fichier PMP n'est pas attaché au fichier PC3 que vous modifiez, vous devez l'y attacher avant de pouvoir l'utiliser. Si vous avez attribué le traceur dans l'assistant Ajouter un traceur, le fichier PMP est déjà attaché au fichier PC3. Vous pouvez utiliser l'option Calibrage & Formats De Papier Utilisateur pour associer des fichiers PMP avec le fichier PC3 que vous modifiez ou pour les en dissocier. Si vous disposez de plusieurs fichiers PC3 pour un traceur, vous pouvez leur attacher le même fichier PMP à l'aide de l'Éditeur de configuration du traceur. Dans la mesure où les fichiers PMP sont propres à chaque traceur, il convient de n'attacher qu'un seul fichier PMP à chaque fichier PC3.

REMARQUE Ne procédez au calibrage d'un traceur que si vos dessins doivent être à l'échelle exacte et que le traceur, ou l'imprimante, produit des tracés inexacts. Lors du calibrage d'un traceur, AutoCAD remet à l'échelle tous les tracés envoyés au traceur afin de rectifier les erreurs commises lors de la mise à l'échelle du matériel. Il est recommandé d'utiliser les paramètres de calibrage fournis par le traceur à la place du paramétrage AutoCAD.

Assistant Personnaliser les formats de papier

Pour un traceur non système, vous pouvez choisir l'option Ajouter afin de créer un format de papier personnalisé ou de modifier la zone d'impression d'un format de papier standard ou non. À l'aide de l'Assistant Format de papier personnalisé, vous pouvez créer un nouveau format de papier ou en sélectionner un dans la liste des formats disponibles (d'un fichier PMP). Pour une imprimante système Windows, utilisez l'option Propriétés personnalisées pour ajuster les paramètres du papier.

Vous pouvez modifier les formats de papier standard pour ajuster la zone d'impression en fonction des possibilités de l'imprimante. Dans l'Éditeur de configuration du traceur, vous ne pouvez pas créer de formats de papier personnalisés pour les imprimantes système Windows, mais vous pouvez rectifier les erreurs dans la zone d'impression des formats standard.

Pour calibrer un traceur

- 1 Dans le menu Fichier, choisissez l'option Gestionnaire de traçage.
- 2 Cliquez deux fois sur l'icône de l'Assistant Ajouter un traceur.
- 3 Démarrez l'assistant Ajouter un traceur et configurez le périphérique à ajouter.

- 4 Dans la page de fin de l'assistant Ajouter un traceur, cliquez sur Calibrer un traceur.
Vous pouvez également étalonner un traceur en lançant l'Editeur de configuration du traceur à partir d'un fichier PC3 de ce périphérique.
- 5 Dans la liste Format de papier, sélectionnez un format de papier pour le test de tracé. Cliquez sur Suivant.
- 6 Dans la page Calibrer un traceur - Format rectangle, sélectionnez les unités de mesure dans la liste des unités.
- 7 Entrez les cotes du rectangle dans les zones Longueur et Largeur. Cliquez sur Suivant. AutoCAD trace le rectangle test.
- 8 Prenez la sortie papier et mesurez le rectangle. Dans la page Calibrer un traceur - Tracé mesuré, entrez les cotes réelles du rectangle mesuré dans les zones Longueur mesurée et Largeur mesurée. Cliquez sur Suivant.
AutoCAD rapporte les mesures réelles à la taille définie dans l'écran précédent et calcule les corrections nécessaires pour calibrer précisément le traceur.
- 9 Dans la page Calibrer un traceur - Nom de fichier, entrez un nom de fichier. Cliquez sur Suivant.
Le fichier PMP généré est stocké dans le dossier *Drv* d'AutoCAD.
- 10 Dans la page de fin de l'Assistant Calibrer un traceur, sélectionnez Vérifier le calibrage.
AutoCAD trace de nouveau le rectangle test. Mesurez encore les côtés du rectangle pour vérifier l'exactitude du calibrage.
- 11 Cliquez sur Terminer pour revenir à l'Assistant Ajouter un traceur ou à l'Editeur de configuration du traceur.

Ligne de commande: GESTTRACEUR

Pour attacher un fichier PMP à un fichier PC3

Une fois qu'un fichier PMP est créé, il est attaché au fichier PC3 à partir duquel vous avez lancé l'assistant Calibrer un traceur. Vous pouvez attacher un fichier PMP à un autre fichier PC3 à l'aide de l'Editeur de configuration du traceur.

- 1 Dans le menu Fichier, choisissez l'option Gestionnaire de traçage.
- 2 Cliquez deux fois sur la configuration de traceur à laquelle. Vous souhaitez attacher un fichier PMP.
- 3 Sur l'onglet Paramètres du périphérique et du document, dans Calibrage & formats de papier utilisateur, sélectionnez Nom de fichier PMP *<nom de fichier>*.

Si ce fichier PC3 n'est attaché à aucun fichier PMP, la zone Nom de fichier PMP n'indique aucun nom de fichier. Cliquez sur Attacher.

- 4 Recherchez le fichier PMP à attacher à au fichier PC3 choisi puis cliquez sur Ouvrir.
- 5 Cliquez sur OK pour fermer l'Editeur de configuration du traceur.
L'option Nom de fichier PMP est mise à jour.

Ligne de commande: GESTTRACEUR

Pour dissocier un fichier PMP d'un fichier PC3

Une fois qu'un fichier PMP est créé, il est attaché au fichier PC3 à partir duquel vous avez lancé l'assistant Calibrer un traceur. Vous pouvez détacher un fichier PMP d'un PC3 en utilisant l'Editeur de configuration du traceur.

- 1 Dans le menu Fichier, choisissez l'option Gestionnaire de traçage.
- 2 Cliquez deux fois sur la configuration de traceur de laquelle vous souhaitez détacher un fichier PMP.
- 3 Dans l'onglet Paramètres du périphérique et du document, choisissez Calibrage & formats de papier utilisateur, puis sélectionnez le nom du fichier PMP *<nom du fichier>*.
- 4 Cliquez sur Détacher. (Si aucun fichier PMP n'est attaché au fichier PC3 choisi, l'option Détacher n'est pas disponible.)
- 5 Cliquez sur OK pour fermer l'Editeur de configuration du traceur.

Ligne de commande: GESTTRACEUR

Pour enregistrer un fichier PMP sous un nouveau nom

Une fois qu'un fichier PMP est créé, il est attaché au fichier PC3 à partir duquel vous avez lancé l'assistant Calibrer un traceur. L'Editeur de configuration du traceur vous permet d'enregistrer le fichier PMP sous un nouveau nom.

- 1 Dans le menu Fichier, choisissez l'option Gestionnaire de traçage.
- 2 Cliquez deux fois sur la configuration de traceur à partir de laquelle vous souhaitez enregistrer un fichier PMP.
- 3 Dans l'éditeur de configuration du traceur, sélectionnez l'onglet Paramètres du périphérique et du document.
- 4 Cliquez deux fois sur Calibrage & formats de papier utilisateur pour afficher les options d'étalonnage et de format de papier.
- 5 Sous Fichier PMP, sélectionnez Enregistrer PMP.

- 6 Dans la boîte de dialogue Enregistrer sous, entrez le nouveau nom du fichier PMP attaché au fichier PC3 en cours d'édition.
- 7 Choisissez Enregistrer.
Le nouveau nom de fichier apparaît entre chevrons à côté de l'option Nom de fichier PMP dans la vue arborescente.
- 8 Cliquez sur OK pour fermer l'Editeur de configuration du traceur.

Ligne de commande: GESTTRACEUR

Pour ajouter un nouveau format de papier personnalisé (pilotes HDI non propres au système uniquement)

- 1 Dans le menu Fichier, choisissez l'option Gestionnaire de traçage.
- 2 Cliquez deux fois sur la configuration de traceur que vous voulez modifier.
- 3 Dans l'éditeur de configuration du traceur, sélectionnez l'onglet Paramètres du périphérique et du document.
- 4 Cliquez deux fois sur Calibrage & formats de papier utilisateur pour afficher les options d'étalonnage et de format de papier. Sélectionnez ensuite Formats de papier personnalisés.
- 5 Sous Formats de papier personnalisés, cliquez sur Ajouter.
- 6 Dans l'assistant Format de papier personnalisé, sélectionnez l'option Commencer avec un brouillon dans la page Début. Cliquez sur Suivant.
- 7 A la page Limites du support, dans la liste Unités, sélectionnez l'option Pouces ou Millimètres pour le format de papier.
Dans le cas d'un tracé raster sans cotes, par exemple une image BMP ou TIFF, la taille du tracé s'exprime en pixels et non pas en pouces ou en millimètres.
- 8 Indiquez la largeur et la longueur du support papier dans les listes correspondantes. Cliquez sur Suivant.
Chaque traceur a une zone d'impression maximale déterminée par l'emplacement de l'entraînement du papier et la zone pouvant être couverte par la plume. Vérifiez si le traceur est capable de tracer dans les nouvelles dimensions.
- 9 A la page Zone d'impression, spécifiez la zone d'impression à l'aide des options Haut, Bas, Gauche et Droite. Cliquez sur Suivant.
- 10 A la page Format de papier, entrez le nom du format de papier. Cliquez sur Suivant.

- 11 A la page Nom de fichier, entrez le nom du fichier PMP.
- 12 Dans la page Fin, précisez la source d'alimentation papier (continu ou feuille à feuille). Cliquez sur Imprimer une page de test pour vérifier le format de papier personnalisé.
AutoCAD imprime une croix et un rectangle qui définissent respectivement le format de papier et la zone d'impression. Si les quatre côtés du rectangle ne sont pas imprimés, augmentez les marges d'impression.
- 13 Cliquez sur Terminer pour quitter l'assistant.

Ligne de commande: GESTTRACEUR

Pour ajouter un nouveau format de papier personnalisé (imprimantes système uniquement)

- 1 Dans le menu Fichier, choisissez l'option Gestionnaire de traçage.
- 2 Cliquez deux fois sur la configuration de traceur que vous voulez modifier.
- 3 Dans l'éditeur de configuration du traceur, sélectionnez l'onglet Paramètres du périphérique et du document.
- 4 Choisissez ensuite Propriétés personnalisées.
- 5 Dans la boîte de dialogue Personnalisation de l'accès, cliquez sur le bouton Propriétés personnalisées.
L'interface utilisateur spécifique au pilote de périphérique s'ouvre.
- 6 Suivez les instructions du fabricant pour ajouter un format de papier personnalisé.
Si vous avez besoin d'informations supplémentaires, cliquez sur le bouton Aide.

Ligne de commande: GESTTRACEUR

Pour ajouter un format de papier personnalisé basé sur un format de papier existant

- 1 Dans le menu Fichier, choisissez l'option Gestionnaire de traçage.
- 2 Cliquez deux fois sur la configuration de traceur que vous voulez modifier.
- 3 Dans l'éditeur de configuration du traceur, sélectionnez l'onglet Paramètres du périphérique et du document.

- 4 Cliquez deux fois sur Calibrage & formats de papier utilisateur pour afficher les options d'étalonnage et de format de papier. Sélectionnez ensuite Formats de papier personnalisés.
- 5 Sous Formats de papier personnalisés, cliquez sur Ajouter.
- 6 A la page Début de l'Assistant Format de papier personnalisé, sélectionnez l'option Utiliser format existant.
- 7 Sélectionnez dans la liste des formats de papier standard existants celui à utiliser comme modèle pour créer le nouveau format personnalisé.
- 8 A la page Limites du support, sélectionnez un format de papier en pouces ou en millimètres et indiquez la largeur et la longueur du papier. Cliquez sur Suivant.
Chaque traceur a une zone d'impression maximale déterminée par l'emplacement de l'entraînement du papier et la zone pouvant être couverte par la plume. Vérifiez si le traceur est capable de tracer dans les nouvelles dimensions.
- 9 A la page Zone d'impression, spécifiez la zone d'impression à l'aide des options Haut, Bas, Gauche et Droite. Cliquez sur Suivant.
- 10 A la page Format de papier, entrez le nom du format de papier. Cliquez sur Suivant.
- 11 A la page Nom de fichier, entrez le nom du fichier PMP.
- 12 Dans la page Fin, précisez la source d'alimentation papier (continu ou feuille à feuille). Cliquez sur Imprimer une page de test pour vérifier le format de papier personnalisé.
AutoCAD imprime une croix et un rectangle qui définissent respectivement le format de papier et la zone d'impression. Si les quatre côtés du rectangle ne sont pas imprimés, augmentez les marges d'impression.
- 13 Cliquez sur Terminer pour quitter l'assistant.

Ligne de commande: GESTTRACEUR

Pour modifier un format de papier personnalisé

- 1 Dans le menu Fichier, choisissez l'option Gestionnaire de traçage.
- 2 Cliquez deux fois sur la configuration de traceur que vous voulez modifier.
- 3 Dans l'éditeur de configuration du traceur, sélectionnez l'onglet Paramètres du périphérique et du document.

- 4 Cliquez deux fois sur Calibrage & formats de papier utilisateur pour afficher les options d'étalonnage et de format de papier.
- 5 Cliquez deux fois sur Formats de papier personnalisés.
- 6 Sélectionnez un format de papier dans la liste affichée sous Formats de papier personnalisés. Cliquez sur Modifier.
- 7 Dans l'assistant Personnaliser les formats de papier, modifiez le format de papier, la zone d'impression, le nom de fichier et la source d'alimentation papier.
- 8 Cliquez sur Terminer pour quitter l'assistant.
- 9 Cliquez sur OK.

Ligne de commande: GESTTRACEUR

Pour supprimer un format de papier personnalisé

- 1 Dans le menu Fichier, choisissez l'option Gestionnaire de traçage.
- 2 Cliquez deux fois sur la configuration de traceur que vous voulez modifier.
- 3 Dans l'éditeur de configuration du traceur, sélectionnez l'onglet Paramètres du périphérique et du document.
- 4 Cliquez deux fois sur Calibrage & formats de papier utilisateur pour afficher les options d'étalonnage et de format de papier.
- 5 Cliquez deux fois sur Formats de papier personnalisés.
- 6 Sélectionnez un format de papier dans la liste affichée sous Formats de papier personnalisés.
- 7 Cliquez sur Supprimer.
- 8 Cliquez sur OK.

Ligne de commande: GESTTRACEUR

Pour modifier un format de papier standard

- 1 Dans le menu Fichier, choisissez l'option Gestionnaire de traçage.
- 2 Cliquez deux fois sur la configuration de traceur que vous voulez modifier.
- 3 Dans l'éditeur de configuration du traceur, sélectionnez l'onglet Paramètres du périphérique et du document.

- 4 Cliquez deux fois sur Calibrage & formats de papier utilisateur pour afficher les options d'étalonnage et de format de papier.
- 5 Cliquez deux fois sur Modifier les formats de papier standard.
- 6 Sous Modification des formats de papier standard, sélectionnez le format de papier à modifier. Cliquez ensuite sur Modifier.
- 7 A l'aide de l'assistant, modifiez la zone d'impression comme il convient. Cliquez ensuite sur Terminer pour quitter l'assistant Personnaliser les formats de papier.

Ligne de commande: GESTTRACEUR

Pour filtrer les formats de papier

- 1 Dans le menu Fichier, choisissez l'option Gestionnaire de traçage.
- 2 Cliquez deux fois sur la configuration de traceur que vous voulez modifier.
- 3 Dans l'éditeur de configuration du traceur, sélectionnez l'onglet Paramètres du périphérique et du document.
- 4 Cliquez deux fois sur Calibrage & formats de papier utilisateur pour afficher les options d'étalonnage et de format de papier.
- 5 Sélectionnez Filtrer les formats de papier.
- 6 Dans la zone Filtrer les formats de papier sous Format, cochez les formats de papier que vous souhaitez afficher dans les listes correspondantes des boîtes de dialogue Tracer et Mise en page.

Ligne de commande: GESTTRACEUR

Résolution des conflits avec le Gestionnaire d'impression de Windows

Vous devez utiliser le pilote correspondant à un traceur connecté localement.

Si vous configurez un pilote d'impression HDI et une imprimante système Windows pour un même traceur connecté localement, le pilote HDI n'est pas en mesure de se connecter directement au port local car le pilote d'imprimante système Windows contrôle celui-ci. La sortie du pilote est réacheminée vers le programme d'impression différée (spouleur) de Windows.

Si le traceur est connecté à un port série, assurez-vous que les paramètres de ce port série dans le Panneau de configuration de Windows sont corrects. Ces

paramètres doivent correspondre à ceux du traceur et au câblage que vous avez utilisé. Pour vérifier ces paramètres, lancez une impression sur l'imprimante système Windows qui est la source du conflit.

L'impression depuis un pilote HDI par le biais du spouleur est semblable à l'impression dans un fichier, car la communication avec l'imprimante ne se fait que dans un sens. Les performances varient en fonction du périphérique.

Paramètres de port

L'onglet Ports de l'Editeur de configuration du traceur contient des informations sur la configuration du port du traceur.

Ajustement des paramètres de port

Les paramètres des ports de l'ordinateur peuvent être configurés de trois manières différentes selon le type de connexion du traceur.

L'onglet Ports de l'Editeur de configuration du traceur contient des informations sur la configuration du port du traceur. Pour configurer un traceur local non système, vous devez préciser son port de connexion. Choisissez un port série (local), parallèle (local) ou réseau. Dans le cas d'un port parallèle, le port par défaut est LPT1. Pour un port série, il s'agit de COM1. Changez le nom du port si votre périphérique est relié à un port différent.

Si vous utilisez un port série, les paramètres d'AutoCAD doivent correspondre à ceux du traceur. Sélectionnez Configurer un port pour harmoniser les paramètres d'AutoCAD avec ceux du traceur. Les protocoles disponibles pour le traceur sont affichés.

REMARQUE Si vous utilisez un périphérique utilisant une émulation et disposant d'options de port supplémentaires, sélectionnez Afficher tous les ports.

Vous pouvez également modifier les paramètres de communication entre le fichier PC3 et votre ordinateur ou le système réseau. Vous pouvez choisir de tracer vers un port, d'imprimer dans un fichier ou d'utiliser la fonction AutoDiff pour imprimer en arrière-plan pendant que vous poursuivez votre travail. Si vous l'envoyez vers un port parallèle, vous pouvez définir le délai d'attente. Si vous envoyez l'impression vers un port série, vous pouvez modifier le nombre de bauds, le protocole, la gestion du flux et les délais d'entrée et de sortie.

Les paramètres des ports de l'ordinateur peuvent être configurés de trois manières différentes selon le type de connexion du traceur.

Connexion locale, impression en différé

Le traceur est connecté localement s'il est raccordé à un port de l'ordinateur sur lequel vous exécutez AutoCAD. AutoCAD envoie le tracé vers le programme d'impression différée (spouleur) de Windows sous la forme d'un fichier d'impression différée si vous avez configuré une imprimante système Windows avec le même traceur et le même port local. Si l'impression du tracé est différée du fait d'un conflit de port de ce type, vous en êtes averti. Vous pouvez désactiver l'affichage du message dans l'onglet Tracer et publier de la boîte de dialogue Options.

Le traçage via l'impression différée est plus rapide. Cette méthode provoque toutefois des conflits avec l'imprimante système Windows qui gère la configuration du port entrée/sortie. Les paramètres des ports configurés par AutoCAD sont ignorés dans ce dernier cas. Pour afficher ou modifier les paramètres des ports, allez dans le Gestionnaire d'impression de Windows situé dans le Panneau de configuration et activez l'imprimante configurée pour le traceur. Vous pouvez modifier les paramètres des ports dans la boîte de dialogue Propriétés de l'imprimante système Windows. Pour vérifier que le traceur et l'ordinateur communiquent convenablement, imprimez une page de test à partir de la boîte de dialogue Propriétés.

Connexion locale, sans impression en différé

Si le traceur est connecté localement et qu'aucune imprimante système ne crée de conflit, AutoCAD peut gérer directement les paramètres des ports d'entrée et de sortie.

Par réseau

Si vous exécutez AutoCAD sur un ordinateur et que vous imprimez par le biais d'un réseau sur un périphérique raccordé à un autre ordinateur, les paramètres des ports sont gérés par l'ordinateur distant et les paramètres définis par AutoCAD sont ignorés. Une imprimante système Windows doit être configurée sur l'ordinateur distant. (Le traceur a été configuré en mode partage de réseau et peut être utilisé par votre ordinateur dans ce cadre). L'imprimante système distante contrôle les paramètres des ports ; vous pouvez afficher et modifier ces paramètres dans la boîte de dialogue Propriétés de chaque fichier d'imprimante système, sur l'ordinateur distant.

Voir aussi:

"Utilisation de la fonction AutoSpool" à la page 38

Pour ajuster les paramètres des ports

- 1 Dans le menu Fichier, choisissez l'option Gestionnaire de traçage.

- 2 Cliquez deux fois sur le fichier de configuration du traceur (PC3) dont vous souhaitez modifier les paramètres de port.
- 3 Dans l'Editeur de configuration du traceur, choisissez l'onglet Ports.
- 4 Sélectionnez l'une des options suivantes :
 - **Tracer vers le port suivant.** Envoie le dessin à l'imprimante via le port spécifié.
 - **Tracer dans fichier.** Enregistre le dessin dans le fichier désigné dans l'onglet Fichier de la boîte de dialogue Options.
 - **AutoSpool.** Trace le dessin à l'aide de la fonction AutoSpool désignée dans l'onglet Fichier de la boîte de dialogue Options.
- 5 Pour utiliser un périphérique émulant le périphérique configuré et disposant d'options de port supplémentaires, sélectionnez Afficher tous les ports.
- 6 Pour connecter un traceur non système à une autre instance du périphérique, cliquez sur Parcourir le réseau. Une fois dans la boîte de dialogue Parcourir à la recherche d'une imprimante, sélectionnez le périphérique désiré et cliquez sur OK.
- 7 Cliquez sur OK.

Ligne de commande: GESTTRACEUR

Utilisation de la fonction AutoSpool

La fonction AutoSpool permet de tracer dans un fichier généré automatiquement dans le dossier indiqué dans la boîte de dialogue Options.

Lorsque le fichier est créé, l'application d'impression en différé spécifiée dans la boîte de dialogue Options est exécutée.

Bien qu'il ne soit pas impératif d'utiliser la fonction AutoSpool pour imprimer sur les imprimantes ou traceurs de réseau sous Windows, AutoSpool est disponible pour les utilisateurs d'autres réseaux et pour les utilisateurs qui veulent démarrer une autre application pendant que le tracé s'effectue à l'aide de la fonction AutoSpool.

Lorsque vous ajoutez des imprimantes ou des traceurs dans l'assistant Ajouter un traceur, sélectionnez un port réseau. Ce choix répond aux exigences de la plupart des imprimantes et traceurs de réseau en matière de connectivité.

La fonction AutoSpool permet d'envoyer un fichier de tracé vers un périphérique qui réalisera l'impression tout en vous laissant poursuivre votre travail. L'utilitaire AutoSpool gère les exigences particulières en matière

d'impression ou de traçage, notamment s'agissant des fichiers journaux ou des réseaux non standard. Vous pouvez également utiliser la plupart des routines de traçage développées pour les précédentes antérieures d'AutoCAD.

Lorsque vous exécutez la fonction AutoSpool, AutoCAD enregistre le travail de traçage dans un fichier au nom aléatoire et place celui-ci dans le dossier de votre choix. AutoCAD exécute ensuite un programme de mise en file d'attente des travaux d'impression en tenant compte de la liste de paramètres entrés par l'utilisateur. Cette liste de paramètres doit au moins contenir le nom de fichier aléatoire qu'AutoCAD a attribué au travail de traçage. La liste de paramètres est représentée par la variable %s. Vous pouvez utiliser d'autres paramètres, par exemple pour améliorer la résolution dans le périphérique de destination ou pour générer des fichiers journaux.

Pour configurer AutoSpool, vous devez indiquer le nom du fichier exécutable appelé par AutoCAD et la liste de paramètres à utiliser dans la boîte de dialogue Options. Le fichier exécutable est généralement un programme de traitement en différé que vous créez vous-même mais il peut également être fourni par un éditeur tiers. La configuration est pratiquement la même que vous choisissiez d'employer un programme d'un éditeur tiers ou un programme personnel. Pour déterminer les variables de paramètres nécessaires au programme de l'éditeur tiers, reportez-vous à sa documentation.

Vous pouvez configurer l'impression en différé de plusieurs façons:

- Utilisation d'un pilote d'imprimante système Windows et du Gestionnaire d'impression pour activer l'impression en différé
- Un pilote HDI et un pilote d'imprimante système Windows sont configurés sur le même port d'entrée/sortie pour forcer la sortie du pilote HDI vers le gestionnaire d'impression différée
- impression en différé automatique

Si vous configurez AutoCAD pour l'impression en différé avec AutoSpool, vous devez paramétrer votre imprimante, définir le fichier exécutable AutoSpool et indiquer l'emplacement du fichier d'impression.

Création d'un fichier de commandes pour AutoSpool

Le fichier d'exemple *plot.bat* montre quelques-unes des fonctions pouvant être intégrées dans un fichier de commandes. Ce fichier de commandes détermine le périphérique d'impression de destination, soumet l'impression à l'aide de la commande Copie du système d'exploitation, puis supprime le fichier de tracé temporaire créé par AutoCAD.

Deux paramètres, à savoir %s et %c, doivent être ajoutés par AutoCAD au fichier de commandes. Ils correspondent respectivement aux variables %1 et %2 dans le programme de traitement en différé. Dans cet exemple, les

périphériques sont reliés à la station de travail locale et à deux imprimantes réseau distinctes. Reportez-vous à la table suivante pour une explication relative aux noms des périphériques et aux connexions. Notez que l'ordre d'envoi des paramètres au fichier exécutable AutoDiff détermine la valeur des variables correspondantes dans le programme ou le fichier de commandes. Ainsi, la première variable correspond à %1 et ainsi de suite.

Nom des périphériques et connexions			
Description	Serveur	Nom de partage réseau	Nom de configuration d'AutoCAD
Imprimante laser locale			<i>laser_loc</i>
Traceur réseau	milana	\\milana\hp755cm	<i>hp755cm</i>
Imprimante laser réseau	kilo	\\kilo\laser	<i>laser_res</i>

```

Rem PLOT.BAT
@echo off
Rem determine the destination
if %2 == my_laser goto PlotA
if %2 == hp755cm goto PlotB
if %2 == net_laser goto PlotC
Rem trap for undefined devices
echo *****Warning*****
echo %2 is not defined to the Plot Script, PLOT.BAT
echo The plot job has been canceled.
echo *****
pause
goto END
Rem send the job
:PlotA
copy %1 /b LPT1
goto END
:PlotB
copy %1 /b \\milana\hp755cm
goto END
:PlotC
copy %1 /b \\kilo\laser
goto END
Rem clean up and exit
:END
erase %1
exit

```

REMARQUE Les noms des périphériques différencient les majuscules des minuscules. Veillez à ce que le nom du périphérique dans AutoCAD soit identique à celui indiqué dans le programme de commandes.

Pour utiliser la fonction AutoSpool

- 1 Démarrez l'assistant Ajouter un traceur.
- 2 Dans la page Ports, sélectionnez AutoSpool.
- 3 Dans le menu Outils, choisissez Options. Choisissez ensuite l'onglet Fichiers.
- 4 Cliquez deux fois sur Fichier d'impression, sortie différée et noms de la section introductive pour afficher les options dans cette section.
- 5 Cliquez deux fois sur Exécutable d'impression différée.
- 6 Cliquez deux fois sur la flèche. Dans la boîte de dialogue Sélectionner un fichier, recherchez le programme à exécuter au moment de la création du fichier de tracé. Ajoutez les arguments de ligne de commande à utiliser. Par exemple, entrez **différé.bat %s**.

Lorsque AutoCAD imprime dans un fichier, il insère un nom de fichier de sortie unique à la place de la variable "%s" dans Exécutable d'impression différée et envoie la commande générée au système d'exploitation DOS.

Options de ligne de commande de l'exécutable d'impression en différé

Option	Fonction
%d ou %D	Indique le nom du dessin AutoCAD (chemin d'accès complet et extension du fichier).
%e ou %E	Désigne le signe égal à (=)
%h ou %H	Donne la hauteur de l'aire de tracé dans les unités de traçage sélectionnées
%i ou %I	Deviens la première lettre des unités de traçage
%l ou %L	Désigne le code d'accès; ce dernier est stocké dans la variable système LOGINNAME
%m ou %M	Donne le nom du modèle de traceur AutoCAD. AutoCAD répertorie le nom du modèle lors de la configuration.
%n ou %N	Deviens le nom du traceur. AutoCAD utilise le nom du traceur pour identifier le fabricant et le type du traceur.
%p ou %P	Désigne le numéro du traceur. AutoCAD attribue un numéro à chaque traceur configuré, puis répertorie les traceurs dans cet ordre.
%s ou %S	Précise le nom du fichier de sortie différée, son chemin d'accès et son extension

Options de ligne de commande de l'exécutable d'impression en différé

Option	Fonction
%u ou %U	Spécifie le nom de l'utilisateur entré lors de l'installation
%w ou %W	Donne la largeur de l'aire de tracé dans les unités sélectionnées
%%	Indique le pourcentage (%)
%c ou %C	Décrit le périphérique (Il s'agit de la description qui se trouve dans l'onglet Général de l'Editeur de configuration du traceur. Cette description ne doit contenir aucun espace si vous souhaitez l'utiliser avec la fonction AutoSpool.)

Pour déterminer l'emplacement des fichiers d'impression AutoDiff

- 1 Dans le menu Outils, choisissez Options. Sélectionnez l'onglet Fichiers.
- 2 Cliquez deux fois sur Chemin de recherche des fichiers de support de l'imprimante.
- 3 Cliquez deux fois sur Emplacement du fichier d'impression différée.
- 4 Cliquez deux fois sur la flèche.
- 5 Dans la boîte de dialogue Sélectionnez un fichier, entrez le chemin d'accès au répertoire de destination des fichiers d'impression AutoSpool.

Définition du délai d'expiration des périphériques

Certains traceurs prennent en charge le délai d'expiration qui définit la durée au bout de laquelle de nouvelles données peuvent être envoyées au traceur lorsque la mémoire de ce dernier est vide.

Une fois que la mémoire est vide, le traceur accepte à nouveau les données AutoCAD. Entrez la durée après laquelle AutoCAD demandera d'abandonner l'impression. Si vos dessins sont complexes ou si la vitesse de traçage est très faible, choisissez une valeur de temporisation supérieure à la valeur par défaut (30 secondes). De fréquents messages mettent en évidence la brièveté excessive du temps mort. Pour les traceurs capables de gérer un délai d'expiration, vous pouvez également définir ce délai au cours de la configuration initiale, en sélectionnant Configurer un port dans l'onglet Ports de l'assistant Ajouter un traceur.

Pour définir le délai d'expiration d'un traceur local non système

- 1 Dans le menu Fichier, choisissez l'option Gestionnaire de traçage.
- 2 Cliquez deux fois sur le fichier de configuration de traceur (PC3) dont vous souhaitez modifier le délai de temporisation.
- 3 Dans l'Editeur de configuration du traceur, choisissez l'onglet Ports.
- 4 Dans l'onglet Ports, sélectionnez le port à utiliser.
- 5 Choisissez Configurer un port et exécutez l'un des points suivants :
 - Si vous configurez un port parallèle, entrez un délai de temporisation en millisecondes dans la zone Nouvel essai de retransmission.
 - Si vous configurez un port série, saisissez des valeurs en millisecondes dans les cases Délai d'entrée et Délai de sortie.
- 6 Cliquez sur OK.

Ligne de commande: GESTTRACEUR

Pour définir le délai d'expiration des imprimantes réseau ou des imprimantes système Windows

- 1 Choisissez Paramètres dans le menu Démarrer. Cliquez ensuite sur Imprimantes
- 2 Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'imprimante de votre choix, puis choisissez Propriétés.
- 3 Dans la boîte de dialogue Propriétés, sélectionnez l'onglet Ports.
- 4 Dans l'onglet Ports, sélectionnez le port LPT qu'utilise l'imprimante, puis choisissez Configurer un port.
- 5 Sous Nouvel essai de transmission, entrez le nombre de secondes.
- 6 Cliquez sur OK pour quitter chaque boîte de dialogue.

Configuration des ports série

Vous pouvez régler le nombre de bauds, le protocole, la gestion du flux et le protocole d'accord matériel pour les ports série de périphériques capables de gérer ces paramètres.

Utilisez le nombre de bauds le plus élevé possible et le protocole recommandé par le fabricant du périphérique. Reportez-vous à la documentation du matériel.

REMARQUE Les paramètres définis sur le traceur doivent correspondre à ceux choisis dans AutoCAD, sinon l'impression ne fonctionnera pas.

Contrôle de déroulement et échange de signaux de commande (handshaking)

Votre ordinateur peut générer un fichier de sortie plus rapidement que son traitement par la plupart des traceurs. Les traceurs disposent d'une mémoire limitée et, dans la mesure où celle-ci se remplit, le traceur doit être capable d'indiquer à l'ordinateur quand cesser provisoirement de lui transmettre les données d'impression. Ensuite, à mesure que sa mémoire se vide tandis que l'impression s'effectue, le traceur doit pouvoir indiquer à l'ordinateur quand reprendre la transmission du fichier de sortie. Ce processus de communication est appelé la *gestion du flux* ou *échange de signaux de commande*.

Il existe deux méthodes d'échange de signaux de commande : *matériel* et *logiciel*. L'échange de signaux de commande matériel (ou protocole de communication matériel) utilise des connexions annexes du câble reliant le traceur à l'ordinateur. Ces connexions sont dédiées à l'échange de signaux de commande ou impulsions *marche/arrêt*. L'échange de signaux de commande logiciel utilise une liaison unique pour transmettre un flux de chaînes de commandes comprenant des signaux marche/arrêt. Le protocole d'échange de signaux de commande logiciel le plus répandu est XON/XOFF. Vous devez disposer de câbles distincts pour l'échange de signaux de commande matériel et logiciel.

Pour ajuster les paramètres des ports série

- 1 Dans le menu Fichier, choisissez l'option Gestionnaire de traçage.
- 2 Cliquez deux fois sur le fichier configuration du traceur (PC3) dont vous souhaitez modifier les paramètres du port série.
- 3 Dans l'Editeur de configuration du traceur, cliquez sur l'onglet Ports, puis sélectionnez le port série à utiliser.
- 4 Sélectionnez ensuite Configurer un port.
- 5 Dans la boîte de dialogue Paramètres du port COM, sélectionnez un nombre de bauds et un protocole pour votre périphérique.

La liste des protocoles disponibles pour le périphérique courant s'affiche à l'écran. Tous les protocoles affichés peuvent être utilisés.

- 6 Sélectionnez une méthode de gestion de flux.

La gestion de flux par défaut est XON/XOFF (protocole de communication logicielle) afin d'assurer la compatibilité avec les versions antérieures d'AutoCAD. Si vous sélectionnez l'échange de signaux de commande matériel, vous pouvez spécifier des paramètres complémentaires en sélectionnant Options avancées.

Dans la boîte de dialogue Paramètres avancés du port COM, les paramètres suivants correspondent à différentes broches du port série:

- **CTS.** Permet un échange de signaux CTS (Clear To Send). Ce dernier contrôle la broche 5 d'un port série à 25 broches ou la broche 8 d'un port série à 9 broches. CTS est un bit en entrée géré pour une impression sur le traceur ou l'imprimante.
- **DSR.** Active le protocole de communication DSR (Data Set Ready). Ce dernier contrôle la broche 6 d'un port série à 25 broches ou la broche 6 d'un port série à 9 broches. DSR est un bit en entrée géré pour une impression sur le traceur ou l'imprimante.
- **RLSD.** Active le protocole de communication RLSD (Received Line Signal Detector). Ce mode est aussi appelé le mode DCD (Data Carrier Detect). Il s'agit d'une broche en entrée pouvant être gérée pour une impression sur le traceur. Elle correspond à la broche 8 d'un port série à 25 broches ou à la broche 1 d'un port série à 9 broches.
- **RTS.** Contrôle le bit de sortie RTS (Request to Send). Le signal est transmis à l'imprimante ou au traceur via la broche 4 d'un port série 25 broches ou la broche 7 d'un port série 9 broches.

Désactivé. Désactive la ligne RTS à l'ouverture du périphérique.

Activé. Active la ligne RTS à l'ouverture du périphérique.

Protocole de communication. Active le protocole de communication RTS. Le pilote active la ligne RTS lorsque plus de la moitié de la mémoire tampon d'entrée est libre et la désactive lorsque la mémoire tampon est aux trois quarts pleine.

Basculer. Indique que la ligne RTS offre un débit élevé si la mémoire disponible autorise la transmission des données. Une fois la mémoire tampon libérée de ses données, la ligne RTS offre un débit ralenti.

- **DTR.** Gère la broche de sortie DTR (Data Terminal Ready). Le signal est transmis à l'imprimante ou au traceur via la broche 20 d'un port série 25 broches ou la broche 4 d'un port série 9 broches.

Désactivé. Désactive la ligne DTR lorsque le périphérique est ouvert.

Activé. Active la ligne DTR lorsque le périphérique est ouvert.

Protocole de communication. Active le protocole DTR.

- 7 Cliquez sur OK pour fermer la boîte de dialogue Paramètres avancés du port COM. Cliquez sur OK pour fermer la boîte de dialogue Paramètres du port COM.

Définition de configurations propres aux périphériques

Vous pouvez définir des configurations propres aux périphériques dans le Gestionnaire de traçage Autodesk.

3

Dans ce chapitre

- Configuration des traceurs Hewlett-Packard DesignJet
- Configuration des traceurs Hewlett-Packard HP-GL
- Configuration des traceurs Hewlett-Packard HP-GL/2
- Configuration des traceurs Océ
- Configuration des périphériques Xerox
- Configuration des traceurs CalComp
- Configuration des traceurs Houston Instruments
- Utilisation du pilote d'imprimante système HDI Autodesk

Configuration des traceurs Hewlett-Packard DesignJet

Les traceurs Hewlett-Packard DesignJet sont pris en charge par un pilote d'imprimante système Windows développé par Hewlett-Packard. Visitez le site <http://hp.com/go/designjet> pour rechercher les pilotes HP DesignJet les plus récents.

Les traceurs d'autres fabricants émulant les HP DesignJet sont pris en charge par le pilote HP-GL/2 HDI.

AutoCAD® prend en charge les traceurs Hewlett-Packard DesignJet via un port série ou un port parallèle. Le port parallèle est le port recommandé. Toutefois, si vous utilisez un port série, définissez le traceur DesignJet de la façon suivante : 9600 bauds, 8 bits de données, 1 bit d'arrêt, aucune parité et protocole d'accord matériel XON/XOFF.

Tous les modèles DesignJet à entraînement par rouleau peuvent générer des tracés de grand axe. Les modèles 600 et 650C sont dotés d'un mode étendu optionnel pour les marges et le format des pages. Ce mode se définit sur le panneau frontal du traceur.

REMARQUE Si vous rencontrez des problèmes de traçage (par exemple, une dégradation de la résolution des lignes et des solides ombrés) lorsque vous utilisez un traceur Hewlett-Packard DesignJet, contactez Hewlett-Packard.

Configuration des traceurs Hewlett-Packard HP-GL

Les traceurs Hewlett-Packard HP-GL sont pris en charge par l'intermédiaire d'un port d'E/S série RS-232C.

Configurez les traceurs Hewlett-Packard de la façon suivante : 9600 bauds, 7 bits de données, 1 bit d'arrêt et parité paire.

Pour plus d'informations sur le câblage, le paramètre d'interrupteur et l'utilisation du pilote HP-GL, reportez-vous à la boîte de dialogue Propriétés personnalisées HP-GL.

Pour plus d'informations sur ce pilote, ouvrez le fichier PC3 associé à ce périphérique et choisissez Aide dans la boîte de dialogue Propriétés personnalisées de l'Editeur de configuration du traceur.

Limite matérielle de tracé

Les traceurs 7580, 7585, 7586, DraftPro DXL/EXL, DraftMaster I, 7586B et 7596A envoient à AutoCAD des informations sur la limite matérielle du tracé. Une communication bilatérale doit s'établir entre AutoCAD et le traceur. Le traceur envoie à AutoCAD l'aire de tracé exacte du papier installé afin que le positionnement du tracé par AutoCAD soit effectué en fonction de la taille réelle de la feuille. Si vous désactivez la demande de limite matérielle de tracé émise par AutoCAD, AutoCAD positionne le tracé en fonction du format de papier configuré. Dans la plupart des cas, si vous désactivez la limite matérielle de tracé, il vous faut ajuster le format de papier configuré de sorte qu'il reflète la zone d'impression réelle de votre périphérique. A défaut, le tracé sera incomplet. Vous pouvez déplacer le tracé sur le papier en modifiant son origine.

Si votre tracé est envoyé au moyen du gestionnaire d'impression différée de Windows, la limite matérielle de tracé est désactivée dans AutoCAD en raison d'un conflit avec l'imprimante système de Windows ou du fait que vous imprimez via un port réseau. Si vous recevez un message d'avertissement, vous serez amené à ajuster la configuration du format du papier et l'origine du tracé.

AutoCAD envoie le tracé au port configuré de la même façon qu'à un fichier. Une fois le tracé envoyé, vous pouvez l'imprimer via la mémoire tampon du traceur ou via un réseau.

Tracés de grand axe HP-GL

Pour les supports à entraînement par cylindre, les périphériques HP-GL limitent la hauteur du cadre. La hauteur du cadre varie en fonction de la largeur du rouleau. Vous devez réaliser un tracé de grand axe pour obtenir un tracé dont la hauteur est supérieure à celle du cadre.

AutoCAD détermine s'il est nécessaire d'effectuer un tracé de grand axe lorsque vous configurez l'utilisation d'un format de papier de grand axe et que vous créez un format de papier pour un tracé de grand axe à l'aide de l'assistant Format de papier personnalisé de l'Editeur de configuration du traceur.

Le pilote envoie tous les vecteurs à la mémoire tampon du traceur ou au disque dur. Les traceurs à plumes font automatiquement avancer la page pour tracer chaque dessin.

Suivez les instructions du guide de l'utilisateur Hewlett-Packard. Pour les tracés de grand axe à cadre multiple, il vous faut une plume noire à fibre de 0,3 mm (pour papier) ou une plume à dessin de 0,35 mm (pour vélin ou film polyester) dans le logement n° 8. Seules ces plumes permettent au traceur de détecter les repères utilisés pour l'alignement d'image à image.

Lorsque vous créez un tracé de grand axe à l'aide du traceur à entraînement par rouleau 7586B, le voyant Hors limites (Out of Limit) s'allume de temps à autre. Ceci est généralement dû à l'interaction entre AutoCAD et le traceur lors du tracé de très grands dessins.

Pour configurer un pilote de traceur HP-GL

- 1 Dans le menu Fichier, choisissez l'option Gestionnaire de traçage.
- 2 Cliquez deux fois sur l'icône de raccourci de l'assistant Ajouter un traceur.
- 3 A la page Début, choisissez Mon ordinateur si le traceur est connecté à votre ordinateur. Sélectionnez Serveur du traceur réseau si le traceur est accessible par le biais d'un réseau. Cliquez sur Suivant.
- 4 A la page Traceur réseau, tapez le nom UNC du traceur connecté sur le réseau. Cliquez sur Suivant. Si vous avez sélectionné Mon ordinateur à l'étape 3, cette page n'est pas affichée.
- 5 A la page Modèle du traceur, sous Fabricants, sélectionnez Hewlett-Packard. Sous Modèle, choisissez le type de traceur Hewlett-Packard en cours d'utilisation ou d'émulation. Cliquez sur Suivant.
- 6 A la page Importer fichier PCP ou PCP2, sélectionnez un fichier PCP ou PCP2 à importer (facultatif). Cliquez sur Suivant.
- 7 A l'écran Ports, choisissez le port auquel l'imprimante est attachée. Si vous avez sélectionné Serveur du traceur réseau l'étape 3, cette page n'est pas affichée. Cliquez sur Suivant.
- 8 Dans la page Nom du traceur, tapez un nom pour le fichier de configuration du traceur. Cliquez sur Suivant.
- 9 A la page Fin, cliquez sur Terminer.
Un nouveau fichier de configuration de traceur (PC3) est créé.

Ligne de commande: GESTTRACEUR

Pour arrêter le tracé de grand axe une fois que tous les vecteurs ont été envoyés

- Appuyez sur le bouton Annuler du panneau de configuration pour vider la mémoire du traceur.

Pour arrêter le tracé de grand axe pendant que les vecteurs sont envoyés au traceur

- Appuyez sur ECHAP. Consultez le manuel Hewlett-Packard pour plus d'informations sur l'annulation du tracé et le vidage de la mémoire tampon.

Il est nécessaire de réinitialiser le traceur après l'annulation d'un tracé, faute de quoi des parties du tracé peuvent recouvrir le tracé suivant.

Configuration des traceurs Hewlett-Packard HP-GL/2

Le pilote non-système HP-GL/2 prend en charge un certain nombre de traceurs à plumes HP-GL/2 et de traceurs à jet d'encre.

Il s'agit d'un pilote HP-GL/2 générique qui n'est pas optimisé pour les périphériques d'un fabricant particulier. Ce pilote est censé prendre en charge les traceurs à plumes obsolètes ainsi que les périphériques plus récents de fabricants autres que HP.

Les traceurs DesignJet, DraftPro Plus et DraftMaster à entraînement par rouleau peuvent exécuter des tracés de grand axe.

Pour plus d'informations sur ce pilote, ouvrez le fichier PC3 associé à ce périphérique et choisissez Aide dans la boîte de dialogue Propriétés personnalisées de l'Editeur de configuration du traceur.

Pour configurer un pilote de traceur HP-GL/2

- 1 Dans le menu Fichier, choisissez l'option Gestionnaire de traçage.
 - 2 Cliquez deux fois sur l'icône de raccourci de l'Assistant Ajouter un traceur.
 - 3 A la page Début, choisissez Mon ordinateur si le traceur est connecté à votre ordinateur. Sélectionnez Serveur du traceur réseau si le traceur est accessible par le biais d'un réseau. Cliquez sur Suivant.
 - 4 A la page Traceur réseau, tapez le nom UNC du traceur connecté sur le réseau. Cliquez sur Suivant. Si vous avez sélectionné Mon ordinateur à l'étape 3, cette page n'est pas affichée.
 - 5 Sur la page Modèle du traceur, sous Fabricants, sélectionnez Hewlett-Packard. Sous Modèle, choisissez le type de traceur Hewlett-Packard en cours d'utilisation ou d'émulation. Cliquez sur Suivant.
 - 6 A la page Importer fichier PCP ou PCP2, sélectionnez un fichier PCP ou PCP2 à importer (facultatif). Cliquez sur Suivant.
 - 7 A l'écran Ports, choisissez le port auquel l'imprimante est attachée. Si vous avez sélectionné Serveur du traceur réseau à l'étape 3, cette page n'est pas affichée. Cliquez sur Suivant.
 - 8 Dans la page Nom du traceur, tapez un nom pour le fichier de configuration du traceur. Cliquez sur Suivant.
 - 9 A la page Fin, cliquez sur Terminer.
- Un nouveau fichier de configuration de traceur (PC3) est créé.

Ligne de commande: GESTTRACEUR

Pour effectuer un tracé de grand axe

- 1 Effectuez un tracé normal. Pour obtenir de meilleurs résultats, tracez jusqu'aux étendues, sans imposer de rotation au tracé. Utilisez une échelle 1/1 explicite (ne sélectionnez pas l'option Ajuster au format).
- 2 Pour interrompre le tracé une fois qu'AutoCAD a terminé d'envoyer tous les vecteurs, videz la mémoire du traceur à l'aide de son panneau de configuration.
- 3 Pour interrompre un tracé de grand axe alors qu'AutoCAD envoie les vecteurs au traceur, appuyez sur ECHAP.
- 4 Videz la mémoire du traceur comme indiqué pour les périphériques suivants :
 - **Série DraftMaster X.** Appuyez sur la touche Cancel.
 - **HP 7600 240D/E.** Appuyez sur la touche Reset du traceur.
 - **HP 7600 250/255/355.** Appuyez sur la touche Plot Management. Choisissez Queuing Operations, puis sélectionnez le tracé et supprimez-le de la file d'attente.
 - **Série HP DesignJet.** Appuyez sur la touche Cancel.
 - **HP DraftPro Plus.** Appuyez sur la touche Cancel.

Configuration des traceurs Océ

Avec la configuration standard, les traceurs Océ sont pris en charge via un port parallèle, mais ils peuvent aussi être pris en charge par l'intermédiaire d'un port série d'E/S RS-232C.

Définissez les traceurs Océ de la façon suivante : 9600 ou 19 200 bauds, 8 bits de données, 1 bit d'arrêt et parité nulle. Les instructions relatives au câblage du port série sont disponibles auprès de votre revendeur ou fabricant.

Pour plus d'informations sur ce pilote, ouvrez le fichier PC3 associé à ce périphérique et choisissez Aide dans la boîte de dialogue Propriétés personnalisées de l'Editeur de configuration du traceur.

Pour configurer un pilote de traceur Océ

- 1 Dans le menu Fichier, choisissez l'option Gestionnaire de traçage.
- 2 Cliquez deux fois sur l'icône de raccourci de l'Assistant Ajouter un traceur.

- 3 A la page Début, choisissez Mon ordinateur si le traceur est connecté à votre ordinateur. Sélectionnez Serveur du traceur réseau si le traceur est accessible par le biais d'un réseau. Cliquez sur Suivant.
- 4 A la page Traceur réseau, tapez le nom UNC du traceur connecté sur le réseau. Cliquez sur Suivant. Si vous avez sélectionné Mon ordinateur à l'étape 3, cette page n'est pas affichée.
- 5 A la page Modèle du traceur, sous Fabricants, sélectionnez Océ. Sous Modèle, choisissez le type de traceur Océ que vous utilisez. Cliquez sur Suivant.
- 6 A la page Importer fichier PCP ou PCP2, sélectionnez un fichier PCP ou PCP2 à importer (facultatif). Cliquez sur Suivant.
- 7 A l'écran Ports, choisissez le port auquel l'imprimante est attachée. Si vous avez sélectionné Serveur du traceur réseau l'étape 3, cette page n'est pas affichée. Cliquez sur Suivant.
- 8 Dans la page Nom du traceur, tapez un nom pour le fichier de configuration du traceur. Cliquez sur Suivant.
- 9 A la page Fin, cliquez sur Terminer.
Un nouveau fichier de configuration de traceur (PC3) est créé.

Ligne de commande: GESTTRACEUR

Configuration des périphériques Xerox

Il est vivement conseillé d'utiliser le nouveau pilote Xerox HDI pour AutoCAD. Il offre non seulement de meilleures performances, mais aussi des paramètres identiques à ceux dont dispose désormais le pilote Windows et la possibilité d'obtenir des informations sur l'imprimante en environnement bi-directionnel, telles que l'état des rouleaux et l'identification des tampons raster installés.

Pour plus d'informations sur les périphériques et pilotes Xerox les plus récents, visitez le site Web de Xerox.

Pour configurer un pilote de traceur HDI Xerox

- 1 Dans le menu Fichier, choisissez l'option Gestionnaire de traçage.
- 2 Cliquez deux fois sur l'icône de raccourci de l'Assistant Ajouter un traceur.
- 3 A la page Début, choisissez Mon ordinateur si le traceur est connecté à votre ordinateur. Sélectionnez Serveur du traceur réseau si le traceur est accessible par le biais d'un réseau. Cliquez sur Suivant.

- 4 A la page Traceur réseau, tapez le nom UNC du traceur connecté sur le réseau. Cliquez sur Suivant. Si vous avez sélectionné Mon ordinateur à l'étape 3, cette page n'est pas affichée.
- 5 A la page Modèle du traceur, sous Fabricants, sélectionnez Xerox Engineering Systems. Sous Modèle, choisissez le type de traceur Xerox que vous utilisez. Cliquez sur Suivant.
- 6 A la page Importer fichier PCP ou PCP2, sélectionnez un fichier PCP ou PCP2 à importer (facultatif). Cliquez sur Suivant.
- 7 A l'écran Ports, choisissez le port auquel l'imprimante est attachée. Si vous avez sélectionné Serveur du traceur réseau l'étape 3, cette page n'est pas affichée. Cliquez sur Suivant.
- 8 Dans la page Nom du traceur, tapez un nom pour le fichier de configuration du traceur. Cliquez sur Suivant.
- 9 A la page Fin, cliquez sur Terminer.
Un nouveau fichier de configuration de traceur (PC3) est créé.

Ligne de commande: GESTTRACEUR

Configuration des traceurs CalComp

Si vous utilisez un traceur CalComp, vous pouvez utiliser le pilote d'imprimante système Windows.

Si votre traceur dispose d'une émulation HP-GL ou HP-GL/2, vous pouvez utiliser les pilotes HDI HP-GL ou HP-GL/2.

Pour plus d'informations sur ce pilote, ouvrez le fichier PC3 associé à ce périphérique et choisissez Aide dans la boîte de dialogue Propriétés personnalisées de l'Editeur de configuration du traceur.

Configuration des traceurs Houston Instruments

Si vous utilisez un traceur Houston Instruments récent, utilisez les pilotes génériques HDI HP-GL ou HP-GL/2 et configurez le traceur en mode d'émulation HP-GL ou HP-GL/2.

Utilisation du pilote d'imprimante système HDI Autodesk

Le pilote d'imprimante système HDI permet d'utiliser l'imprimante ou le traceur configuré avec Windows.

Vous pouvez utiliser n'importe quel périphérique d'impression pris en charge par Windows (imprimante système Windows).

Le pilote d'imprimante système HDI vous permet de choisir pour AutoCAD des valeurs d'imprimante par défaut différentes de celles des autres applications Windows.

Le pilote d'imprimante système Autodesk prend en charge les sorties raster. Cependant, la quantité de mémoire du périphérique d'impression limite la capacité du périphérique connecté en tant qu'imprimante système lors de la sortie des données raster et vectorielles envoyées par AutoCAD.

Si vous disposez de plusieurs imprimantes système Windows, vous pouvez sélectionner le périphérique de traçage à partir d'AutoCAD. Par exemple, vous pouvez utiliser une imprimante LaserJet pour les documents de traitement de texte et une imprimante BubbleJet pour les dessins AutoCAD.

Pour obtenir de meilleurs résultats, utilisez l'imprimante système Windows et les pilotes de traceur AutoCAD comme suit :

- Utilisez le pilote Autodesk HDI conçu pour votre imprimante/traceur plutôt que l'imprimante système Windows, à moins que vous ne disposiez d'une imprimante Océ TDS/TCS ou d'un traceur Hewlett-Packard DesignJet. Océ et HP ont fourni des pilotes d'imprimante système optimisés pour AutoCAD.
- Utilisez l'imprimante système Windows pour les périphériques de sortie sans plumes, tels que les imprimantes laser.

La définition de l'imprimante système Windows pour AutoCAD se fait en deux temps :

- Configuration de l'imprimante système dans Windows (reportez-vous à la documentation Microsoft de votre système d'exploitation)
- Configuration de l'imprimante système en tant que traceur AutoCAD à l'aide de l'icône de raccourci de l'assistant Ajouter un traceur.

Pour créer une configuration de traceur pour l'imprimante système

- 1 Dans le menu Fichier, choisissez l'option Gestionnaire de traçage.

- 2 Cliquez deux fois sur l'icône de raccourci de l'Assistant Ajouter un traceur.
- 3 A la page Début, sélectionnez Imprimante système. Cliquez sur Suivant.
- 4 A la page Imprimante système, sélectionnez l'imprimante système pour laquelle vous souhaitez créer un fichier de configuration de traceur. Cliquez sur Suivant.
- 5 A la page Importer fichier PCP ou PCP2, choisissez Importer fichier et sélectionnez un fichier PCP ou PCP2 (facultatif). Cliquez sur Importer. Choisissez ensuite Suivant.
- 6 Dans la page Nom du traceur, tapez un nom pour le fichier de configuration du traceur. Cliquez sur Suivant.
- 7 A la page Fin, cliquez sur Terminer.
Un nouveau fichier de configuration de traceur (PC3) est créé.

Ligne de commande: GESTTRACEUR

Configuration pour la sortie de fichier

4

AutoCAD® fournit des pilotes de traceur qui permettent de générer les types de fichier suivants :

- Autodesk ePlot (DWF)
- Adobe PDF
- Adobe PostScript
- Format de fichier DXB
- Formats de fichier raster

Configuration d'ePlot pour la création de fichiers DWF

ePlot et eView permettent de générer des fichiers dessin électroniques optimisés pour le traçage ou l'affichage. Les fichiers que vous créez sont enregistrés au format DWF. Les fichiers DWF peuvent être ouverts, visualisés et tracés par toute personne utilisant Autodesk DWF Viewer® ou Autodesk Design Review. Autodesk DWF Viewer ou Autodesk Design Review vous permet également de visualiser les fichiers DWF dans Microsoft® Internet Explorer 5.01 ou supérieur. Les fichiers DWF acceptent les fonctions de panoramique et de zoom en temps réel ainsi que l'affichage des calques et des vues existantes.

Configuration du pilote Adobe PDF

Si vous configurez un pilote PDF dans l'assistant Ajouter un traceur, vous pouvez sortir vos dessins au format PDF (Portable Document Format). Pour configurer le pilote PDF, dans l'assistant Ajouter un traceur, sélectionnez Autodesk ePlot (PDF) dans la liste des fabricants, puis PDF dans la liste des modèles.

Configuration du pilote Adobe PostScript

Si vous configurez un pilote PostScript dans l'assistant Ajouter un traceur, vous pouvez sortir vos dessins au format PostScript. Pour le configurer, sélectionnez Adobe dans la liste Fabricants de l'Assistant Ajouter un traceur, puis un niveau PostScript dans la liste Modèles.

AutoCAD prend en charge trois niveaux PostScript. Le niveau 1 fonctionne sur la plupart des périphériques, mais il ne prend pas en charge les images en couleur et il produit des fichiers de tracé de taille supérieure aux niveaux PostScript plus récents. Le niveau 1 Plus concerne les périphériques du niveau 1 qui gèrent également les images en couleur. Le niveau 2 correspond à des imprimantes plus récentes, produit des fichiers moins volumineux et permet une impression plus rapide.

AutoCAD prend en charge les imprimantes et traceurs PostScript qui sont connectés à un réseau, ou qui utilisent un port E/S parallèle de type Centronics

ou un port E/S série RS-232C. Si vous utilisez un port série, prenez soin de configurer l'imprimante en accord avec les paramètres sélectionnés dans la boîte de dialogue Configurer un port, dans la page Ports de l'assistant Ajouter un traceur.

Configuration des formats de fichier DXB

Les fichiers DXB (drawing interchange binary) sont pris en charge à l'aide du pilote non système DXB d'AutoCAD.

La sortie est compatible avec la commande CHARGDXB et le pilote ADI DXB livré avec les versions antérieures. Le pilote DXB partage les limitations suivantes avec le pilote ADI :

- Le pilote génère des fichiers DXB entier 16 bits ne contenant que des vecteurs.
- La sortie DXB est monochrome ; tous les vecteurs sont de couleur 7.
- Les images raster et les objets OLE incorporés ne sont pas pris en charge.
- Le pilote ignore les épaisseurs de ligne de l'objet et du style de tracé.

Configuration des formats de fichier raster

AutoCAD peut afficher des dessins contenant des images raster (par exemple, TIFF ou JPEG).

Le pilote des formats de fichier raster permet à AutoCAD d'exporter des fichiers raster dans les formats répertoriés dans l'assistant Ajouter un traceur. Pour configurer un pilote de format raster, sélectionnez Formats des fichiers raster dans la liste Fabricants.

Voir aussi:

“Impression de fichiers sous d'autres formats” dans le Manuel d'utilisation

Pour configurer un pilote de traceur pour la sortie d'un fichier DWF

- 1 Dans le menu Fichier, choisissez l'option Gestionnaire de traçage.
- 2 Cliquez deux fois sur l'icône de raccourci de l'assistant Ajouter un traceur.
- 3 A la page Début, sélectionnez Mon ordinateur. Cliquez sur Suivant.
- 4 Dans la page Modèle du traceur, sous Fabricants, sélectionnez Autodesk ePlot (DWF). Sous Modèle, choisissez le type de DWF que vous souhaitez créer. Cliquez sur Suivant.

- 5 A la page Importer fichier PCP ou PCP2, choisissez Importer fichier et sélectionnez un fichier PCP ou PCP2 (facultatif). Cliquez sur Importer. Choisissez ensuite Suivant.
- 6 A la page Ports, sélectionnez Tracer vers fichier. Cliquez sur Suivant.
- 7 Dans la page Nom du traceur, tapez un nom pour le fichier de configuration du traceur. Cliquez sur Suivant.
- 8 A la page Fin, cliquez sur Terminer.
Un nouveau fichier de configuration de traceur (PC3) est créé.

Ligne de commande: GESTTRACEUR

Pour configurer un pilote de traceur pour la sortie de fichier PDF

- 1 Dans le menu Fichier, choisissez l'option Gestionnaire de traçage.
- 2 Cliquez deux fois sur l'icône de raccourci de l'assistant Ajouter un traceur.
- 3 A la page Début, sélectionnez Mon ordinateur. Cliquez sur Suivant.
- 4 Dans la page Modèle du traceur, sous Fabricants, sélectionnez Autodesk ePlot (PDF).
- 5 A la page Importer fichier PCP ou PCP2, choisissez Importer fichier et sélectionnez un fichier PCP ou PCP2 (facultatif). Cliquez sur Importer. Choisissez ensuite Suivant.
- 6 A la page Ports, sélectionnez Tracer vers fichier. Cliquez sur Suivant.
- 7 Dans la page Nom du traceur, tapez un nom pour le fichier de configuration du traceur. Cliquez sur Suivant.
- 8 A la page Fin, cliquez sur Terminer.
Un nouveau fichier de configuration de traceur (PC3) est créé.

Ligne de commande: GESTTRACEUR

Pour configurer un pilote de traceur pour la sortie d'un fichier PostScript

- 1 Dans le menu Fichier, choisissez l'option Gestionnaire de traçage.
- 2 Cliquez deux fois sur l'icône de raccourci de l'assistant Ajouter un traceur.
- 3 A la page Début, sélectionnez Mon ordinateur. Cliquez sur Suivant.
- 4 A la page Modèle du traceur, sous Fabricants, sélectionnez Adobe. Sous Modèle, sélectionnez le niveau de fichier PostScript que vous souhaitez créer. Cliquez sur Suivant.

- 5 A la page Importer fichier PCP ou PCP2, choisissez Importer fichier et sélectionnez un fichier PCP ou PCP2 (facultatif). Cliquez sur Importer. Choisissez ensuite Suivant.
- 6 A la page Ports, sélectionnez Tracer vers fichier. Cliquez sur Suivant.
- 7 Dans la page Nom du traceur, tapez un nom pour le fichier de configuration du traceur. Cliquez sur Suivant.
- 8 A la page Fin, cliquez sur Terminer.
Un nouveau fichier de configuration de traceur (PC3) est créé.

Ligne de commande: GESTTRACEUR

Pour configurer un pilote de traceur pour la sortie d'un fichier DXB

- 1 Dans le menu Fichier, choisissez l'option Gestionnaire de traçage.
- 2 Cliquez deux fois sur l'icône de raccourci de l'assistant Ajouter un traceur.
- 3 A la page Début, sélectionnez Mon ordinateur. Cliquez sur Suivant.
- 4 A la page Modèle du traceur, sous Fabricants, sélectionnez Fichier DXB AutoCAD. Sous Modèles, choisissez Fichier DXB. Cliquez sur Suivant.
- 5 A la page Importer fichier PCP ou PCP2, choisissez Importer fichier et sélectionnez un fichier PCP ou PCP2 (facultatif). Cliquez sur Importer. Choisissez ensuite Suivant.
- 6 A la page Ports, sélectionnez Tracer vers fichier. Cliquez sur Suivant.
- 7 Dans la page Nom du traceur, tapez un nom pour le fichier de configuration du traceur. Cliquez sur Suivant.
- 8 A la page Fin, cliquez sur Terminer.
Un nouveau fichier de configuration de traceur (PC3) est créé.

Ligne de commande: GESTTRACEUR

Pour configurer un pilote de traceur pour la sortie de fichier raster

- 1 Dans le menu Fichier, choisissez l'option Gestionnaire de traçage.
- 2 Cliquez deux fois sur l'icône de raccourci de l'assistant Ajouter un traceur.
- 3 A la page Début, sélectionnez Mon ordinateur. Cliquez sur Suivant.
- 4 A la page Modèle du traceur, sous Fabricants, sélectionnez Formats de fichiers raster. Sous Modèle, sélectionnez le type de fichier raster que vous souhaitez créer. Cliquez sur Suivant.

- 5 A la page Importer fichier PCP ou PCP2, choisissez Importer fichier et sélectionnez un fichier PCP ou PCP2 (facultatif). Cliquez sur Importer. Choisissez ensuite Suivant.
- 6 A la page Ports, sélectionnez Tracer vers fichier. Cliquez sur Suivant.
- 7 Dans la page Nom du traceur, tapez un nom pour le fichier de configuration du traceur. Cliquez sur Suivant.
- 8 A la page Fin, cliquez sur Terminer.
Un nouveau fichier de configuration de traceur (PC3) est créé.

Ligne de commande: GESTTRACEUR

Pour afficher l'aide relative aux propriétés personnalisées

- 1 Dans le menu Fichier, choisissez l'option Gestionnaire de traçage.
- 2 Dans le Gestionnaire de traçage Autodesk, cliquez deux fois sur le fichier PC3 pour lequel vous souhaitez afficher l'aide sur les propriétés personnalisées.
- 3 Sélectionnez l'onglet Paramètres du périphérique et du document.
- 4 Choisissez le noeud Propriétés personnalisées.
- 5 Choisissez Propriétés personnalisées.
- 6 Dans la boîte de dialogue Propriétés personnalisées associée au périphérique configuré, choisissez Aide.
L'aide fournit des informations relatives à la configuration.

Ligne de commande: GESTTRACEUR

Configuration des bases de données externes

5

Une fois la base configurée, vous pouvez accéder aux données qu'elle contient à partir d'AutoCAD, même si le système qui a permis de créer cette base n'est pas installé sur votre ordinateur. AutoCAD peut accéder aux données des applications suivantes :

- Microsoft Access
- dBase
- Microsoft Excel
- Oracle
- Paradoxe
- Microsoft Visual FoxPro®
- SQL Server

REMARQUE Avec les versions 2.1 et supérieures de MDAC, vous ne pouvez pas modifier les fichiers dBase, sauf si Borland DataBase Engine (BDE) est installé sur votre ordinateur.

La configuration réussie de la base de données pour une utilisation avec AutoCAD donne lieu à la création d'un fichier portant l'extension *.udl*. Ce fichier contient les informations requises par AutoCAD pour accéder à la base de données configurée. Par défaut, les fichiers *.udl* sont enregistrés dans le dossier *Data Links* d'AutoCAD. Vous pouvez spécifier un autre emplacement pour les fichiers *.udl* dans la boîte de dialogue Options.

Les rubriques suivantes décrivent comment définir une source de données à l'aide du programme ODBC et comment configurer les sources de données de façon à pouvoir les utiliser avec AutoCAD. Pour plus d'informations sur les programmes ODBC et OLE DB, reportez-vous à la documentation Microsoft en ligne suivante :

- Aide sur OLE DB
- Aide sur ODBC
- Pilotes de base de données ODBC

Contournement du programme ODBC à l'aide du pilote OLE DB Direct

Différents systèmes de gestion de bases de données pris en charge par AutoCAD disposent de pilotes directs pour OLE DB. Si vous les utilisez, vous n'avez besoin que d'un fichier de configuration OLE DB.

Les pilotes directs sont disponibles pour les bases de données suivantes :

- Microsoft Access
- Oracle
- Microsoft SQL Server

Utilisation du programme ODBC pour créer un fichier de configuration

ODBC est un programme intermédiaire qui permet à une application d'utiliser les données d'autres applications.

Configuration d'une source de données avec le programme OLE DB

Vous pouvez utiliser le programme OLE DB pour créer un fichier de configuration UDL associé à une table de base de données externe.

Pour indiquer un nouvel emplacement pour les fichiers *.UDL*

- 1 Dans le menu Outils, choisissez Options.
- 2 Sous l'onglet Fichiers, sélectionnez Emplacement des données source, puis cliquez sur Parcourir.
- 3 Dans la boîte de dialogue Parcourir à la recherche d'un dossier, recherchez et sélectionnez un dossier, puis cliquez sur OK.
- 4 Cliquez sur OK.

Ligne de commande: OPTIONS

Pour créer une configuration Microsoft Access directe à l'aide du programme OLE DB

- 1 Dans le menu Connexion BD, choisissez Sources de données ► Configurer.
- 2 Dans la boîte de dialogue Propriétés des liaisons de données, sur l'onglet Fournisseur, sélectionnez Microsoft Jet 3.51 OLE DB Provider. Cliquez sur Suivant.
- 3 Entrez le nom et le chemin d'accès à la base de données que vous souhaitez configurer sous Sélectionnez ou tapez un nom de base de données.
- 4 Cliquez sur Tester la connexion pour vérifier que votre connexion fonctionne correctement.

Si la connexion échoue, contrôlez les paramètres. Par exemple, les fautes de frappe et le non respect de la casse peuvent être à l'origine de l'échec de la connexion.

- 5 Dans la boîte de dialogue Microsoft Data Link, cliquez sur OK.
- 6 Cliquez sur OK.

Ligne de commande: CONNECTBD

Pour créer une configuration Oracle directe à l'aide du programme OLE DB

- 1 Dans le menu Connexion BD, choisissez Sources de données ► Configurer.
- 2 Dans la boîte de dialogue Propriétés des liaisons de données, sur l'onglet Fournisseur, sélectionnez Microsoft OLE DB Provider for Oracle. Cliquez sur Suivant.
- 3 Entrez le nom du serveur Oracle sous Entrez un nom de serveur.
- 4 Tapez un nom d'utilisateur et un mot de passe.
- 5 Cliquez sur Tester la connexion pour vérifier que les paramètres sont corrects. Par exemple, les fautes de frappe et le non respect de la casse peuvent être à l'origine de l'échec de la connexion.
- 6 Dans la boîte de dialogue Microsoft Data Link, cliquez sur OK.
- 7 Cliquez sur OK.

Ligne de commande: CONNECTBD

Pour créer une configuration SQL Server directe à l'aide du programme OLE DB

- 1 Dans le menu Connexion BD, choisissez Sources de données ► Configurer.
- 2 Dans la boîte de dialogue Propriétés des liaisons de données, sur l'onglet Fournisseur, sélectionnez Microsoft OLE DB Provider for SQL Server. Cliquez sur Suivant.
- 3 Entrez le nom du serveur sous Sélectionnez ou tapez un nom de serveur.
- 4 Tapez un nom d'utilisateur et un mot de passe.
- 5 Sélectionnez la base de données à configurer sous Sélectionnez la base de données sur le serveur.

- 6 Cliquez sur Tester la connexion pour vérifier que les paramètres sont corrects. Par exemple, les fautes de frappe et le non respect de la casse peuvent être à l'origine de l'échec de la connexion.
- 7 Dans la boîte de dialogue Microsoft Data Link, cliquez sur OK.
- 8 Cliquez sur OK.

Ligne de commande: CONNECTBD

Pour définir une source de données Microsoft Access à l'aide du programme ODBC

- 1 Dans le menu Démarrer (Windows), choisissez Paramètres ► Panneau de configuration.
- 2 Cliquez deux fois sur l'icône Sources de données ODBC.
- 3 Dans la boîte de dialogue Administrateur de source de données ODBC, effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Sélectionnez l'onglet DSN utilisateur pour créer une source de données visible uniquement par vous et sur l'ordinateur que vous utilisez.
 - Sélectionnez l'onglet DSN système pour créer une source de données visible à tous les utilisateurs de cet ordinateur.
 - Sélectionnez l'onglet DSN fichier pour créer une source de données qui puisse être partagée par les utilisateurs disposant des mêmes pilotes installés.
- 4 Cliquez sur Ajouter.
- 5 Sélectionnez Microsoft Access Driver, puis cliquez sur Terminer.
- 6 Tapez le nom de la source de données dans le champ correspondant.
- 7 Cliquez sur Sélectionner pour rechercher la base de données à configurer. Cliquez sur OK.
- 8 Dans la boîte de dialogue Installation ODBC pour Microsoft Access, cliquez sur OK.
- 9 Dans la boîte de dialogue Administrateur de source de données ODBC, cliquez sur OK.

Pour définir une source de données dBase à l'aide du programme ODBC

- 1 Dans le menu Démarrer (Windows), choisissez Paramètres ► Panneau de configuration.

- 2 Cliquez deux fois sur l'icône Sources de données ODBC.
- 3 Dans la boîte de dialogue Administrateur de source de données ODBC, effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Sélectionnez l'onglet DSN utilisateur pour créer une source de données visible uniquement par vous et sur l'ordinateur que vous utilisez.
 - Sélectionnez l'onglet DSN système pour créer une source de données visible à tous les utilisateurs de cet ordinateur.
 - Sélectionnez l'onglet DSN fichier pour créer une source de données qui puisse être partagée par les utilisateurs disposant des mêmes pilotes installés.
- 4 Cliquez sur Ajouter.
- 5 Sélectionnez Microsoft dBase Driver, puis cliquez sur Terminer.
- 6 Tapez le nom de la source de données dans le champ correspondant, puis sélectionnez la version appropriée de dBase dans la zone de liste Version.
- 7 Désactivez la case Utilisation du répertoire en cours, si nécessaire.
- 8 Cliquez sur Sélectionner le répertoire pour rechercher les tables de la base de données à configurer. Cliquez sur OK.
- 9 Dans la boîte de dialogue Installation ODBC pour dBase, cliquez sur OK.
- 10 Dans la boîte de dialogue Administrateur de source de données ODBC, cliquez sur OK.

Pour configurer une feuille de calcul Microsoft Excel à utiliser avec AutoCAD

- 1 Dans Microsoft Excel, ouvrez la feuille de calcul ou le classeur auquel vous souhaitez accéder à partir d'AutoCAD.
- 2 Sélectionnez la plage de cellules qui constituera la table de la base de données.
- 3 Donnez-lui un nom dans la zone correspondante, puis appuyez sur ENTREE.
- 4 Répétez cette procédure si vous souhaitez créer d'autres tables.
- 5 Dans le menu Fichier (Microsoft Excel), choisissez Enregistrer.

REMARQUE Microsoft Excel n'est pas un véritable système de gestion de base de données. Afin de pouvoir accéder aux données Excel à partir d'AutoCAD, vous devez d'abord définir une plage de cellules nommée pour qu'elle fonctionne

comme une table de base de données. Chacune des plages de cellules définies dans une feuille de calcul sera considérée comme une table par AutoCAD.

Pour définir une source de données Microsoft Excel à l'aide du programme ODBC

- 1 Dans le menu Démarrer (Windows), choisissez Paramètres ► Panneau de configuration.
- 2 Cliquez deux fois sur l'icône Sources de données ODBC.
- 3 Dans la boîte de dialogue Administrateur de source de données ODBC, effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Sélectionnez l'onglet DSN utilisateur pour créer une source de données visible uniquement par vous et sur l'ordinateur que vous utilisez.
 - Sélectionnez l'onglet DSN système pour créer une source de données visible à tous les utilisateurs de cet ordinateur.
 - Sélectionnez l'onglet DSN fichier pour créer une source de données qui puisse être partagée par les utilisateurs disposant des mêmes pilotes installés.
- 4 Cliquez sur Ajouter.
- 5 Sélectionnez Microsoft Excel Driver, puis cliquez sur Terminer.
- 6 Tapez le nom de la source de données dans le champ correspondant, puis sélectionnez la version appropriée de Excel dans la zone de liste Version.
- 7 Désactivez la case Utilisation du répertoire en cours, si nécessaire.
- 8 Cliquez sur Classeur Sélectionner pour rechercher le classeur ou la feuille de calcul à configurer. Cliquez sur OK.
- 9 Dans la boîte de dialogue Installation ODBC pour Microsoft Excel, cliquez sur OK.
- 10 Dans la boîte de dialogue Administrateur de source de données ODBC, cliquez sur OK.

Pour définir une source de données Oracle à l'aide du programme ODBC

- 1 Dans le menu Démarrer (Windows), choisissez Paramètres ► Panneau de configuration.
- 2 Cliquez deux fois sur l'icône Sources de données ODBC.

- 3 Dans la boîte de dialogue Administrateur de source de données ODBC, effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Sélectionnez l'onglet DSN utilisateur pour créer une source de données visible uniquement par vous et sur l'ordinateur que vous utilisez.
 - Sélectionnez l'onglet DSN système pour créer une source de données visible à tous les utilisateurs de cet ordinateur.
 - Sélectionnez l'onglet DSN fichier pour créer une source de données qui puisse être partagée par les utilisateurs disposant des mêmes pilotes installés.
- 4 Cliquez sur Ajouter.
- 5 Sélectionnez Microsoft ODBC for Oracle, puis cliquez sur Terminer.
- 6 Tapez le nom de la source de données dans le champ correspondant.
- 7 Entrez votre nom d'utilisateur.
- 8 Entrez le nom du serveur Oracle dans le champ correspondant.
- 9 Cliquez sur OK.
- 10 Dans la boîte de dialogue Administrateur de source de données ODBC, cliquez sur OK.

Pour définir une source de données Paradox à l'aide du programme ODBC

- 1 Dans le menu Démarrer (Windows), choisissez Paramètres ► Panneau de configuration.
- 2 Cliquez deux fois sur l'icône Sources de données ODBC.
- 3 Dans la boîte de dialogue Administrateur de source de données ODBC, effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Sélectionnez l'onglet DSN utilisateur pour créer une source de données visible uniquement par vous et sur l'ordinateur que vous utilisez.
 - Sélectionnez l'onglet DSN système pour créer une source de données visible à tous les utilisateurs de cet ordinateur.
 - Sélectionnez l'onglet DSN fichier pour créer une source de données qui puisse être partagée par les utilisateurs disposant des mêmes pilotes installés.
- 4 Cliquez sur Ajouter.
- 5 Sélectionnez Paradox Driver, puis cliquez sur Terminer.

- 6 Tapez le nom de la source de données dans le champ correspondant, puis sélectionnez la version appropriée de Paradox dans la zone de liste Version.
- 7 Désactivez la case Utilisation du répertoire en cours, si nécessaire.
- 8 Cliquez sur Sélectionner le répertoire pour rechercher la base de données à configurer. Cliquez sur OK.
- 9 Dans la boîte de dialogue Installation ODBC pour Paradox, cliquez sur OK.
- 10 Dans la boîte de dialogue Administrateur de source de données ODBC, cliquez sur OK.

Pour définir une source de données Microsoft Visual FoxPro à l'aide du programme ODBC

- 1 Dans le menu Démarrer (Windows), choisissez Paramètres ► Panneau de configuration.
- 2 Cliquez deux fois sur l'icône Sources de données ODBC.
- 3 Dans la boîte de dialogue Administrateur de source de données ODBC, effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Sélectionnez l'onglet DSN utilisateur pour créer une source de données visible uniquement par vous et sur l'ordinateur que vous utilisez.
 - Sélectionnez l'onglet DSN système pour créer une source de données visible à tous les utilisateurs de cet ordinateur.
 - Sélectionnez l'onglet DSN fichier pour créer une source de données qui puisse être partagée par les utilisateurs disposant des mêmes pilotes installés.
- 4 Cliquez sur Ajouter.
- 5 Sélectionnez Microsoft Visual FoxPro Driver, puis cliquez sur Terminer.
- 6 Tapez le nom de la source de données dans le champ correspondant, puis sélectionnez le type de base de données dans le champ correspondant.
- 7 Cliquez sur Parcourir pour rechercher la base de données à configurer. Choisissez Ouvrir.
- 8 Dans la boîte de dialogue Installation ODBC pour Visual FoxPro, cliquez sur OK.
- 9 Dans la boîte de dialogue Administrateur de source de données ODBC, cliquez sur OK.

Pour plus d'informations sur la définition d'une source de données Microsoft Visual FoxPro, reportez-vous à la documentation sur le pilote ODBC pour Microsoft Visual FoxPro.

Pour définir une source de données SQL Server à l'aide du programme ODBC

- 1 Dans le menu Démarrer (Windows), choisissez Paramètres ► Panneau de configuration.
- 2 Cliquez deux fois sur l'icône Sources de données ODBC.
- 3 Dans la boîte de dialogue Administrateur de source de données ODBC, effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Sélectionnez l'onglet DSN utilisateur pour créer une source de données visible uniquement par vous et sur l'ordinateur que vous utilisez.
 - Sélectionnez l'onglet DSN système pour créer une source de données visible à tous les utilisateurs de cet ordinateur.
 - Sélectionnez l'onglet DSN fichier pour créer une source de données qui puisse être partagée par les utilisateurs disposant des mêmes pilotes installés.
- 4 Cliquez sur Ajouter.
- 5 Sélectionnez SQL Server, puis cliquez sur Terminer.
- 6 Suivez les instructions de l'assistant pour terminer l'installation de la source de données.

Microsoft propose une aide sur les composants de l'interface pour chacune des étapes de la procédure. Pour l'afficher, cliquez sur Aide.
- 7 Dans la boîte de dialogue Administrateur de source de données ODBC, cliquez sur OK.

Vous pouvez utiliser le programme OLE DB pour créer un fichier de configuration UDL associé à une table de base de données externe.

Pour configurer une source de données à l'aide du programme OLE DB

- 1 Utilisez Microsoft ODBC pour configurer une source de données (voir la section "Utilisation du programme ODBC pour créer un fichier de configuration" à la page 65).
- 2 Dans le menu Connexion BD, choisissez Sources de données ► Configurer.

- 3 Dans la boîte de dialogue Propriétés des liaisons de données, sur l'onglet Fournisseur, sélectionnez Microsoft OLE DB Provider for ODBC Drivers. Cliquez sur Suivant.
- 4 Tapez le nom de la source de données que vous souhaitez configurer dans le champ correspondant.
- 5 Cliquez sur Tester la connexion pour vérifier que votre connexion fonctionne correctement.

Si la connexion échoue, contrôlez les paramètres. Par exemple, les fautes de frappe et le non respect de la casse peuvent être à l'origine de l'échec de la connexion.
- 6 Dans la boîte de dialogue Microsoft Data Link, cliquez sur OK.
- 7 Cliquez sur OK.

Index

- % (signe pourcentage) 41
 - option de ligne de commande de l'impression en différé 41

A

- agrafage de pages, avec un traceur non système 22–23
- Aide 62
 - propriété personnalisée du traceur 62
- ajustage
 - objet
 - Voir aussi* chanfreinage
- arborescence 22
 - éditeur de configuration du traceur 22
- arrêt de tracés de grand axe 50, 52
- assembler et agraffer, traceurs non système 22–23
- assistant Ajouter un traceur 15–16, 18, 28
 - calibrage d'un traceur 28
 - utilisation 15–16, 18
 - configuration d'un traceur réseau non système 18
 - création d'un fichier PC3 pour une imprimante système Windows 16
- Assistant Calibrer un traceur 27
- assistant Format de papier personnalisé 28, 31, 33
- association 28–29
 - fichier PMP/fichier PC3 28–29
- Autodesk DWF Viewer 58
- Autodesk Express Viewer. *Voir* Autodesk DWF Viewer
- Autodesk HDI (pilote d'imprimante système) 55
- Autodesk View 58

B

- barre d'outils
 - Voir aussi* Calques (barre d'outils)
 - Voir aussi* Propriétés (barre d'outils)
- bouton de la souris 2
 - bouton droit 2
- Bouton de sélection (souris) 2
 - utilisation 2
- bouton droit de la souris 2
 - utilisation 2

C

- cadres/hauteur de cadre, traçage, traceur Hewlett-Packard HP-GL 49
- calibrage 27–28
 - traceur 27–28
- chaîne d'initialisation 26–27
 - traceur non système 26–27
- clic avec le bouton droit 4
 - personnalisation 4
- configuration 14–19, 23–24, 35–37, 39, 43–44, 47, 55, 58–61, 65–67, 69–72
 - impression en différé, méthode 39
 - imprimante système Windows 15–16, 19, 37, 55
 - paramètres de port 36–37
 - pilote de format de fichier 58–61
 - pilote de tracé électronique 59–60
 - pilote DXB 61
 - pilote PDF 58
 - pilote PostScript 58, 60
 - pilote raster 59, 61
 - plume de traceur 23–24
 - port série 35–36, 43–44
 - PostScript, imprimante/traceur 58
 - source de données 65–67, 69–72
 - avec ODBC 67, 69–72

- avec OLE DB 65–66, 72
- traceur 14–15, 17–18, 47
 - configuration propre au périphérique 47
 - traceur non système 15, 17–18
- conflits avec le Gestionnaire d'impression de Windows, résolution 35, 37
- contrôle de déroulement (traçage) 44
- copie 19
 - fichier PC3, paramètres 19
- cote verticale
 - Voir aussi* cotation
- couper, assembler et agraffer 22–23
 - sur un traceur non système 22–23
- CTS (protocole d'accord) 45

D

- débit en bauds 43
- décalage, traceurs 42–43
- dissociation 28, 30
 - fichier PMP/fichier PC3 28, 30
- données de table. *Voir* données de table de base de données
- droite. *Voir* ligne de construction
- DSR (protocole d'accord) 45
- DTR (protocole de communication) 45
- DWF (pilote) 15, 58
 - ePlot 58

E

- échange de plumes 23–24
 - spécification 23–24
- échange de signaux de commande (lors du traçage) 44
- éditeur de configuration du traceur 19–22, 26, 36
 - arborescence 22
 - démarrage 20
 - onglet Général 19, 21
 - option Propriétés personnalisées 26
 - Paramètres du périphérique et du document (onglet) 19, 22
 - Ports (onglet) 19, 36
- Editeur de la table des styles de tracé 24

- enregistrement 20, 30
 - fichier PMP, nouveau nom 30
 - PC3 (fichier) 20
 - nouveau nom 20
- étendue de dessin 3
 - zoom 3
- Excel, feuille de calcul 68–69
 - accès à une plage 68
 - définition en tant que source de données 69
- externe, base de données 64
 - accès aux données 64

F

- fenêtre
 - disposition. *Voir* configuration de fenêtre
 - irrégulière. *Voir* fenêtre non rectangulaire
 - multiplicité. *Voir* fenêtres multiples
 - Objet (onglet). *Voir* fenêtre objet
 - Présentation. *Voir* fenêtre de présentation
 - Voir aussi* fenêtre d'application
- fenêtres en mosaïque
 - Voir aussi* fenêtre objet
- fichier 41, 58
 - traçage 41, 58
- fichier (DWT) gabarit
 - étiquette. *Voir* gabarit d'étiquettes
 - extraction d'informations d'attribut. *Voir* fichier gabarit d'extraction d'attribut
 - lien. *Voir* gabarit de liens
 - Présentation. *Voir* gabarit de présentation
- fichier Adobe Portable Document Format (PDF) 15
 - création 15
- fichier DWF (Design Web Format) 58
- fichier gabarit de dessin. *Voir* fichier (DWT) gabarit
- fichier PC2 (configuration du traceur) 17–18, 60–62
 - importation 17–18, 60–62

- fichier PCP (configuration du traceur) 17–18, 60–62
 - importation 17–18, 60–62
- fichier PDF 15
 - création 15
- fichier PMP (Plot Model Parameter) 15, 27–30
 - association/dissociation de fichiers PC3 27–30
 - enregistrement, nouveau nom 30
- fichier Portable Document Format (PDF) 15
 - création 15
- fichier raster 8
 - format 8
 - pris en charge par un pilote 8
- fichiers de configuration (source de données) 65–66, 72
 - création avec OLE DB 65–66, 72
 - avec un pilote direct 65–66
- filtrage 35
 - format de papier (pour traceur non système) 35
- format de papier 22, 28, 31–32, 34–35
 - pour imprimante système Windows 28, 32
 - traceur non système 22, 28, 31–32, 34–35
 - configuration 22
 - création 28, 31–32
 - filtrage 35
 - modification 34
- format de papier personnalisé 28, 31–34
 - création 28, 31–32
 - pour imprimante système Windows 28, 32
 - traceur non système 28, 31–32
 - modification 33
 - suppression 34
- format DXB 8, 59
 - limitation 59
- formats PostScript 8
 - pris en charge par un pilote 8

G

- Gestionnaire de traçage 15–16, 47
 - ouverture 16
- graphiques vectoriels, options de traçage 25

H

- Hewlett-Packard, traceur 13
 - cessation de la prise en charge du modèle 13

I

- Imprimante 55, 58, 60
 - imprimante PostScript, configuration 58, 60
 - pilote d'imprimante laser 55
- IntelliMouse. *Voir* souris à molette

J

- justification de texte. *Voir* alignement de texte

L

- largeur de plume, configuration 23–24
- ligne de projection. *Voir* ligne d'attache
- limites matérielles de tracé, traceur Hewlett-Packard HP-GL 49

M

- matériaux gabarit. *Voir* matériaux solides
- matériel 44
 - échange de signaux de commande (handshaking) 44
- mémoire installée, options de tracé 25
- mémoire vive (RAM) 25
 - option de tracé associée 25
- menu contextuel 4
 - désactivation 4
 - dans la zone de dessin 4

- séparés 4
- mise à jour 8, 16
 - pilotes HDI 8, 16
- mode d'accrochage aux objets 3
 - menu 3
 - affichage 3
- modification 19, 33–34
 - format de papier 33–34
 - PC3 (fichier) 19
- mots
 - formatage. *Voir* formatage des caractères
- modélisation filaire. *Voir* modèle filaire

N

- nombre de couleurs 25
 - paramètres de tracé 25
- noms de chemin d'accès, format UNC (universal naming convention) 18
- non système, pilote d'imprimante 15
 - traceur pris en charge par 15

O

- objet de texte
 - Voir aussi* attribut (de bloc)
- objet épaissi. *Voir* objet extrudé
- Océ traceur TDS/TCS 12
- ODBC (Microsoft) 64–65, 67, 69–72
 - configuration de sources de données 67, 69–72
 - ignoré 64
- OLE DB (Microsoft) 64–66, 72
 - configuration de sources de données 64–66, 72
 - avec un pilote direct 64–66
 - pilote direct disponible 64
- onglet Général 19, 21
 - éditeur de configuration du traceur 19, 21
- optimisation des plumes, configuration 23–24

P

- panachage 25
 - graphique tracé 25
 - paramètre de tracé 25
- panoramique avec une manette de jeu 3
- Paramètres avancés du port COM (boîte de dialogue) 45
- paramètres de port 36–38, 48
 - configuration 36–37
 - option de sortie 36, 38
 - par défaut 36
 - traceur DesignJet 48
- paramètres de support papier pour les traceurs non système 22
- paramètres de support papier, pour les traceurs non système 22
- Paramètres du périphérique et du document (onglet de l'Editeur de la configuration du traceur) 19, 22
- paramètres graphiques, lors du traçage 25
- PC3 (configuration de traceur), fichier 15–16, 19–29, 36–37, 55, 59–61
 - association/dissociation de fichiers PMP 28–29
 - chaîne d'initialisation, pour traceur non système 26–27
 - copie de paramètres 19
 - création 15–16, 55, 59–61
 - pour imprimante système Windows 16, 55
 - pour sortie de fichier 59–61
 - description 21
 - description du traceur 21
 - enregistrement, nouveau nom 20
 - informations générales 21
 - modification 19
 - paramètre de périphérique 26
 - paramètre de plume 23–24
 - paramètre graphique 25
 - paramètres de port 36–37
 - paramètres de support papier pour les traceurs non système 22

- propriété personnalisée 26
- périphérique de pointage 2–3, 5
 - boutons 2
 - bouton droit de la souris 2
 - définition d'opération 2
 - souris 3
 - exercice avec 3
 - souris à molette 2
 - tablette à numériser 5
- personnalisation 4
 - clik avec le bouton droit 4
- pilote ADI DXB, limitation 59
- pilote d'imprimante système Windows,
 - conflit avec le pilote HDI 35, 37
- pilote d'imprimante/traceur non
 - système 9, 15, 48, 51
 - pilote HP-GL 48
 - pilote HP-GL/2 51
 - traceur pris en charge par 9
- pilote de format de fichier 8, 58–61
 - configuration 58–61
 - format pris en charge 8, 58
 - type 58
- pilote de l'imprimante système Windows
 - Hewlett-Packard 48
- pilote de tracé électronique 58–60
 - configuration 59–60
- pilote DXB 59, 61
 - configuration 61
 - limitation 59
- pilote HP-GL 9, 50, 54
 - configuration d'un traceur 50
 - traceur pris en charge par 9, 54
- pilote HP-GL/2 9, 48, 51, 54
 - configuration d'un traceur 51
 - traceur pris en charge par 9, 54
- pilote PDF 58
 - configuration 58
- pilote PostScript 8, 15, 58, 60
 - configuration 58, 60
 - format de fichier pris en charge 8
- pilote raster 8, 15, 59, 61
 - configuration 59, 61
 - format de fichier pris en charge 8
- pilotes d'imprimante système 55
 - Autodesk 55
 - HDI Autodesk 55
- pilotes directs pour OLE DB 64–66
 - configuration de sources de données 65–66
- pilotes HDI 8, 16, 35, 37, 55
 - conflit avec le pilote d'imprimante système Windows 35, 37
 - mise à jour 8, 16
 - pilote d'imprimante système Autodesk 55
- plume 23–24, 49
 - configuration 23–24
 - configuration requise pour un tracé de grand axe à cadre multiple HP-GL 49
- point de référence temporaire. *Voir* point de référence
- police de caractères. *Voir* police
- police de texte. *Voir* police
- port parallèle 36, 48
 - option de traçage 36
 - option du traceur DesignJet 48
 - paramètre par défaut 36
- port série 35–36, 43–44, 48
 - configuration 35–36, 43–44
 - option de traçage 36
 - paramètre par défaut 36
 - paramètres du traceur DesignJet 48
 - port de traceur Hewlett-Packard HP-GL 48
- ports 35–37, 52, 58
 - conflit 35, 37
 - entre le pilote de traceur et le pilote d'imprimante système Windows 35, 37
 - entre le pilote HDI et le pilote d'imprimante système Windows 35, 37
 - option de l'imprimante/du traceur PostScript 58
 - option de traçage 36
 - option de traceur Océ 52
 - type 36

Ports (onglet de l'Editeur de configuration du traceur) 19, 36
PostScript, imprimante/traceur 58, 60
 configuration 58, 60
 option de port 58
PostScript, niveaux pris en charge 58
propriété personnalisée 62
 traceur 62
protocole 43
 port série 43
protocole d'accord logiciel 44

R

recto-verso (impression) 22–23
 sur un traceur non système 22–23
repérage
 point sur objet. *Voir* repérage par accrochage aux objets
 polaire. *Voir* repérage polaire
résolution 25
 lors du traçage 25
RLSD (protocole d'accord) 45
RTS (protocole de communication) 45

S

source de données 64–67, 69–72
 configuration avec ODBC 67, 69–72
 configuration avec OLE DB 64–66, 72
 avec un pilote direct 64–66
source de données Access 65, 67
 configuration avec ODBC 67
 configuration avec OLE DB 65
source de données dBase, configuration avec ODBC 67
source de données Excel 68–69
 configuration avec ODBC 69
 définition d'une feuille de calcul Excel 68
source de données Oracle 66, 69
 configuration avec ODBC 69
 configuration avec OLE DB 66
source de données Paradox, configuration avec ODBC 70

source de données SQL Server 66, 72
 configuration avec ODBC 72
 configuration avec OLE DB 66
source de données Visual FoxPro, configuration avec ODBC 71
souris 2–3
 exercice avec 3
 souris à molette 2
souris à molette 2–3
 panoramique 3
 panoramique avec une manette de jeu 3
 zoom 3
 zoom (facteur) 2
spouleur système Windows, utilisation pour le traçage 37
suppression 34
 format de papier personnalisé 34
symbole d'extrémité. *Voir* pointe de flèche
système de coordonnées utilisateur (SCU)
 Voir aussi SCU (système de coordonnées utilisateur)

T

table
 Voir aussi table de base de données
table des styles de tracé 23
 paramètre de plume 23
tablette
 Voir aussi tablette à numériser
tablette à numériser 5
 calibrage 5
 configuration 5
Texte 2
 alignement. *Voir* alignement du texte 2
 association à des blocs. *Voir* attribut (de bloc) 2
 cote. *Voir* texte de cote 2
 empilé. *Voir* texte empilé 2
 épais. *Voir* texte épais 2
 formatage. *Voir* formatage de texte 2
 hauteur. *Voir* hauteur du texte 2
 largeur. *Voir* largeur du texte 2
 modification. *Voir* édition de texte 2

- multiligne. *Voir* texte multiligne 2
 - style. *Voir* style de texte 2
 - sur une ligne. *Voir* texte sur une ligne 2
- texte, code de gestion. *Voir* code de gestion (texte)
- texte, éditeur de texte multiligne
 - Voir aussi* Editeur de texte multiligne
- texte, style
 - norme. *Voir* norme, objet nommé
- traçage 25, 35–39, 41–42, 44, 58
 - conflit 35, 37
 - entre le pilote de traceur et le pilote d'imprimante système Windows 35, 37
 - entre le pilote HDI et le pilote d'imprimante système Windows 35, 37
 - dans un fichier 41, 58
 - gestion de flux (protocole de communication) 44
 - graphique vectoriel 25
 - image raster 25
 - avec la fonction AutoSpool 38–39, 41–42
 - à l'aide d'un fichier de commandes 39
 - emplacement du fichier de sortie 42
 - nombre de couleurs 25
 - option de contrôle de port 36
 - option de sortie 36, 38
 - panachage 25
 - résolution 25
 - TrueType (police) 25
- tracé de grand axe 48–52
 - arrêt 50, 52
 - exécution 52
 - traceur 51
 - traceur Hewlett-Packard HP-GL 49
 - tracé à cadre multiple avec une plume, configuration requise 49
 - traceur Hewlett-Packard HP-GL/2 50, 52
 - traceur Hewlett-Packard DesignJet 48
 - tracé de grand axe à cadre multiple, traceur Hewlett-Packard HP-GL, paramétrage de plume 49
 - tracé en différé 39–41
 - nom de la connexion et du périphérique 40
 - paramètres 39, 41
 - traceur 9, 14–15, 17–18, 21, 23–28, 36, 40, 42–43, 47, 58, 60, 62
 - calibrage 27–28
 - configuration 14–15, 17–18, 47, 58, 60
 - configuration propre au périphérique 47
 - traceur non système 15, 17–18
 - traceur PostScript 58, 60
 - délai d'expiration 42–43
 - description dans le fichier PC3 21
 - nom de la connexion dans le fichier de commandes 40
 - nom du périphérique dans le fichier de commandes 40
 - option de connexion 36
 - paramètre de plume 23–24
 - paramètre graphique 25
 - périphérique appelé traceur 15
 - pilote non système 15
 - propriété personnalisée 26, 62
 - aide 62
 - traceur pré-configuré 14
 - traceur pris en charge 9
 - traceur à plumes 23–24
 - paramètre de plume 23–24
 - traceur Hewlett-Packard HPGL 9, 48–50
 - configuration 48, 50
 - limites matérielles 49
 - modèle pris en charge 9
 - port série 48
 - traceur Hewlett-Packard HPGL/2 9, 51–52
 - configuration 51
 - modèle pris en charge 9
 - tracé de grand axe 52

- traceur Houston Instrument 54
 - configuration 54
 - pilote 54
- traceur local non système 15, 17, 37
 - configuration 15, 17
 - paramètres de port 37
- traceur réseau non système 15, 18, 37
 - configuration 15, 18
 - paramètres de port 37
- traceur/imprimante non système 15, 17–18, 22, 26–28, 31–32, 36, 42–43, 47
 - chaîne d'initialisation 26–27
 - configuration 15, 17–18, 36, 47
 - configuration propre au périphérique 47
 - délai d'expiration 42–43
 - paramètre de support (paramètre de papier) 22, 28, 31–32
 - format de papier, création 28, 31–32
- traceurs CalComp 13, 54
 - cessation de la prise en charge du modèle 13
 - configuration 54
 - modèle pris en charge 13
 - pilote 54
- traceurs Hewlett-Packard DesignJet 9, 12, 48
 - configuration 48
 - paramètres de port 48
 - pilote 48
 - pilote recommandé 9, 12
 - problème de traçage pris en charge 48
 - tracé de grand axe 48
- traceurs Océ 11, 52
 - configuration 52
 - modèle pris en charge 11
 - option de port 52
- traceurs Xerox 11, 53
 - configuration 53
 - modèle pris en charge 11
 - pilote 53
- traceurs Xerox, configuration 53

- TrueType (police) 25
 - option de traçage 25

U

- UDL, fichier de configuration 65, 72
 - création avec OLE DB 65, 72
 - déplacement 65
- UNC (universal naming convention), format des noms de chemin d'accès 18
- universal naming convention (UNC), format des noms de chemin d'accès 18
- utilitaire de calibrage (pour traceur) 27

V

- voyant Hors limites, dans les tracés de grand axe Hewlett-Packard HP-GL 49
- vue
 - agrandissement. *Voir* zoom
 - en 3D. *Voir* vue 3D
 - existant. *Voir* vue existante
 - multiplicité. *Voir* fenêtres multiples
 - panoramique. *Voir* panoramique
 - Vue aérienne. *Voir* Vue aérienne (fenêtre)
 - vue en plan. *Voir* vue en plan
 - zoom. *Voir* zoom

X

- Xerox HPGL/2, pilote système Windows optimisé 53
- XON/XOFF (protocole de communication) 44

Z

- zone de dessin (dans la fenêtre d'application) 4
 - désactivation des menus contextuels 4

zoom	3	zoom (facteur)	2
étendue du dessin	3	souris à molette	2
avec une souris à molette	3	ZOOMFACTOR (variable système)	2

