



Gestionnaires AutoCAD™ pour Traceurs et Imprimantes HP

Guide d'installation et d'utilisation

© Copyright Hewlett-Packard Company 1997

Tous droits réservés.
Aucune partie du document ne peut être photocopée, reproduite ou traduite sans l'autorisation écrite préalable de Hewlett-Packard Company.

Référence de ce manuel :
C4713-90065

A propos de cette édition

Dates de publication :

Première édition, octobre 1997

Les nouvelles éditions représentent des refontes complètes du manuel. Les feuillets de modifications qui sont parfois issus entre deux éditions contiennent des informations supplémentaires. Les dates de publication ne changent qu'en cas de nouvelle édition. Des corrections mineures, qui ne remettent pas en cause la fonction du produit, peuvent être ajoutées à la réimpression sans modification de la date d'impression.

De nombreuses améliorations ou réparations du produit n'exigent pas de modification de la documentation, et, inversement, des corrections de la documentation peuvent être effectuées sans modification du produit. En conséquence, ne cherchez pas de relation entre les améliorations du produit et les révisions de la documentation.

Pour plus d'informations

Pour plus d'informations, consultez les documents mentionnés ci-dessous :

- *Guide d'installation et d'optimisation AutoCAD* (suivant la version)
- *Manuel d'utilisation AutoCAD* (suivant la version)
- Documentation fournie avec votre traceur.

AutoCAD™ et AutoCAD 386 sont des marques déposées d'AutoDesk Inc.

MS-DOS® et Windows® sont des marques déposées de Microsoft Corporation.

HP-GL/2 est une marque déposée de Hewlett-Packard Company.

Avis

Les informations contenues dans ce document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis et ne doivent en aucun cas être interprétées comme un engagement de la part de Hewlett-Packard Company. Le logiciel décrit dans ce document est destiné à être utilisé exclusivement avec des imprimantes et traceurs Hewlett-Packard.

Hewlett-Packard décline toute responsabilité en cas d'erreurs dans ce document et n'accorde aucune garantie, explicite ou implicite, de quelque nature que ce soit, en ce qui concerne le présent matériel, y compris, mais sans s'y limiter, toute garantie de valeur marchande et d'adaptation à un usage particulier.

Hewlett-Packard Company ne saurait être tenu responsable d'aucun préjudice lié directement ou indirectement à la fourniture, aux performances ou à l'usage de ce document et du programme qu'il décrit.

Table des matières

Généralités	3
Avant de commencer	4
Périphériques pris en charge	4
Fichiers APD	4
Communications parallèle ou série ?	5
Périphériques HP DesignJet	5
Arrêter du traceur	5
Installation en réseau	6

AutoCAD 386 versions 10 et 11	7
Installation	7
Configuration	9

AutoCAD versions 12, 13 et 14	13
Installation sous DOS	13
Installation sous Windows	14
Configuration pour Version 12	15
Version 13	15
Version 14	16
Personnalisation	17

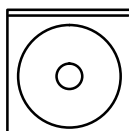
Autres informations ..	13
Test	19
Dépannage	20
Configuration pour les dessins avec rendu	21
Etat du traceur	22

Généralités

Les gestionnaires suivants sont livrés avec le traceur HP :



<i>Intitulé de la disquette*</i>	<i>Versions d'AutoCAD concernées</i>	<i>Voir à la page</i>
Gestionnaire HP–GL/2 pour AutoCAD Versions 10, 11, 12 et 13 (v 4.0) pour MS–DOS	10 et 11 (386)	7
	12 et 13	13
Gestionnaire HP–GL/2 pour AutoCAD Versions 12 et 13 (v 4.0) pour Windows 3.1	12 et 13	14
Gestionnaire HP–GL/2 pour AutoCAD Versions 13 & 14 (v 4.0) pour Windows 95 et Windows NT	13 et 14	14



* Votre gestionnaire vous a peut-être été fourni sur un autre support qu'une disquette, par exemple un CD-ROM ou un fichier téléchargé sur un site Web. Dans ce cas, le terme "disquette" doit être interprété comme le nom de cet autre support, "l'étiquette des disquettes" correspondant alors à l'identification des fichiers qui constituent le gestionnaire.

- Si vous installez le gestionnaire sur un serveur réseau, reportez-vous aux instructions d'installation en réseau fournies page 6.

Toutes les disquettes sont protégées en écriture.

Toutes les versions du gestionnaire supportent le langage graphique HP–GL/2.

Vous trouverez une description du processus d'installation pour chaque environnement d'exploitation aux pages indiquées ci-dessus. Dans les instructions, entrez seulement le texte en caractères **gras**. Vérifiez la version d'AutoCAD et les informations relatives à l'environnement d'exploitation en haut de chaque page pour être certain de lire la section appropriée.

Pour connaître la version du logiciel que vous utilisez, chargez AutoCAD. Le numéro de version apparaît dans les informations A propos... accessibles avec la commande **A propos**.

Pour obtenir plus d'informations sur AutoCAD, contactez votre revendeur AutoCAD agréé.

Si vous rencontrez des problèmes lors de l'utilisation du gestionnaire avec votre traceur, cliquez sur le bouton Aide pour obtenir des conseils de dépannage. Si vous ne parvenez pas à résoudre le problème ou si une réparation s'avère nécessaire, contactez votre distributeur HP ou le Bureau commercial et de support technique HP le plus proche.

Avant de commencer

Avant d'installer le gestionnaire, assurez-vous que les opérations suivantes ont été effectuées :

- Installation d'AutoCAD.
- Configuration du traceur à l'aide des instructions fournies avec le traceur.
- Vous devez avoir exécuté AutoCAD au moins une fois avant d'installer le gestionnaire.

Quels sont les périphériques pris en charge ?

AutoCAD prend en charge les périphériques de traçage HP-GL/2 suivants en utilisant une connexion parallèle ou série :

- Série HP DesignJet (excepté l'imprimante DesignJet originale)
- HP DraftMaster SX/RX/MX
- Série HP DraftMaster Plus
- HP DraftPro Plus
- Série HP LaserJet
- HP PaintJet XL 300
- Traceurs électrostatiques HP Série 7600.

Les références au terme "traceur" tout au long de ce guide s'appliquent à tous les périphériques de la liste, y compris les *imprimantes* HP LaserJet et HP DesignJet.

Fichiers de description d'imprimante AutoCAD (.APD)

Ce gestionnaire utilise les fichiers de description d'imprimante AutoCAD (.APD) pour prendre en charge différentes classes de périphériques. Il peut supporter les nouveaux périphériques HP grâce à de nouveaux fichiers APD.

Les fichiers APD fournissent des services de gestionnaire spécifiques à un périphérique. Vous pouvez connaître les périphériques correspondant à un fichier APD en consultant les informations enregistrées au début du fichier.

IMPORTANT

Vous ne devez pas sauvegarder ou modifier les fichiers APD ; ceux-ci contiennent en effet des informations non textuelles.

Communications parallèle ou série ?

AutoCAD acceptant les connexions parallèles, **nous vous recommandons de configurer AutoCAD et votre traceur HP pour une connexion parallèle plutôt qu'une connexion série.**

Si vous souhaitez établir une liaison série entre votre ordinateur et le traceur, assurez-vous de désactiver le contrôle de parité dans le traceur.

Traceurs et imprimantes HP DesignJet

AutoCAD prend en charge les traceurs et les imprimantes HP DesignJet via un port série ou parallèle. Nous vous recommandons d'utiliser le port parallèle. Si vous utilisez un port série, configurez le périphérique DesignJet à 9600 bit/s, avec 8 bits de données, 1 bit de stop, aucune parité, et un établissement de liaison matériel XON/XOFF.

Dessins en axe long

La plupart des périphériques DesignJet peuvent produire des dessins en axe long et disposent d'une option de mode étendu (appelée "marges réduites" sur certains modèles) pour les formats de page et les marges. Reportez-vous à la documentation de votre traceur pour plus d'informations. Ce mode peut être activé à partir du menu du panneau avant ou avec la Feuille de configuration. Vous devez vous assurer que les réglages du logiciel correspondent à ceux du traceur en utilisant les Options de support avancées de la commande HPCONFIG.

Une impression longue est une impression produite avec une taille supérieure à 64 pouces (1,62 m). Le message suivant s'affiche :

Tracé en axe long. Pas du traceur/pouce = nnn

Imprimez comme vous avez l'habitude de le faire. Pour un résultat optimal, utilisez une surface maximale, *ne faites pas* de rotation du dessin et utilisez une mise à l'échelle de 1 pour 1 (ne choisissez pas Ajuster au format).

Pour arrêter le traceur

Pour interrompre un dessin pendant l'envoi des vecteurs d'AutoCAD vers le traceur, appuyez sur la touche [Esc] de votre PC (sous Windows) ou sur la touche [Ctrl+C] (sous MS-DOS).

Pour arrêter le traceur lorsque AutoCAD a terminé l'envoi de tous les vecteurs, vous devez effacer la mémoire du traceur de la manière suivante :

- Série HP DraftMaster X : Appuyez sur le bouton [Annuler] du traceur.
 - HP 7600 240D/E : Appuyez sur le bouton [RAZ] du traceur.
 - HP 7600 250/255/355 : Appuyez sur la touche [Gestion du traçage]. Choisissez Operations de mise en file d'attente, puis sélectionnez le dessin et supprimez-le de la file d'attente.
-

- Série HP DesignJet : Appuyez sur le bouton [Annuler] du traceur.
- HP DraftPro Plus : Appuyez sur le bouton [Annuler] du traceur.

Installation d'un gestionnaire sur un réseau

Si vous installez un gestionnaire AutoCAD sur un réseau, la procédure est essentiellement identique à celle utilisée pour une installation sur une station de travail. Elle se compose de deux tâches :

- 1 Installation sur le serveur.
- 2 Configuration et exploitation sur chaque client.

Installation sur le serveur.

Installez le gestionnaire sur le serveur, conformément aux instructions des pages suivantes :

<i>Environnement d'exploitation</i>	<i>Versions d'AutoCAD concernées</i>	<i>Voir à la page</i>
MS-DOS	10 et 11 (386)	7
	12 et 13	13
Windows 3.1	12 et 13	14
Windows 95 et Windows NT	13 et 14	14

Vous devez bénéficier d'un accès en lecture/écriture aux répertoires AutoCAD du serveur.

Configuration et exploitation sur les clients

Configurez chaque client de la manière habituelle et procédez aux tests décrits pour chaque version d'AutoCAD.

<i>Versions d'AutoCAD concernées</i>	<i>Voir à la page</i>
10 et 11 (386)	9
12 et 13	15
14	16

Installation d'un gestionnaire pour AutoCAD 386 version 10 ou 11

Cette section explique comment installer le gestionnaire HP-GL/2 ADI 4.1 (PLPHPGL2.EXP) et comment configurer AutoCAD 386 versions 10 et 11 pour votre traceur.

- Si vous installez un gestionnaire pour MS-DOS version 12 ou 13, reportez-vous à la page 13.
- Si vous installez un gestionnaire pour une version Windows d'AutoCAD, reportez-vous à la page 14.

Conformez-vous aux instructions suivantes pour installer le gestionnaire du traceur approprié en vue de son utilisation avec AutoCAD.

Pour cette opération, vous devez simplement connaître le chemin d'accès au répertoire où votre version d'AutoCAD a été installée, par exemple C:\ACAD

Les instructions pas-à-pas ci-dessous supposent :

- que vous souhaitez installer vos gestionnaires dans un répertoire nommé C:\ACAD. Si vous avez choisi une unité ou un répertoire différent, tenez-en compte dans les instructions suivantes.
- que vous utiliserez le lecteur de disquette A. Si vous utilisez l'unité B, remplacez A par B. (Si vous ne disposez que d'une unité de disquette, elle est désignée par la lettre A).

Pour installer le
gestionnaire

- 1 Insérez la disquette intitulée
Gestionnaire HP-GL/2 pour AutoCAD
Versions 10, 11, 12 et 13 (v 4.x)
pour MS-DOS
fournie avec le traceur, dans le lecteur de disquette de l'ordinateur (généralement le lecteur A:).
- 2 Revenez à l'invite du DOS. Par exemple, quittez AutoCAD ; vous devrez peut-être également redémarrer votre système en mode DOS.
- 3 Tapez l'instruction suivante pour spécifier l'unité A comme unité courante :
a: [Entrée]
L'invite du DOS devient :
A:\>
- 4 Pour commencer l'installation, tapez :
install [Entrée]
- 5 Lorsque vous y êtes invité, sélectionnez "AutoCAD Versions 10/11 386" et appuyez sur [Entrée].

Installation (MS-DOS)

- 6 Lorsque vous y êtes invité, entrez le nom de lecteur et le répertoire où vous souhaitez installer le gestionnaire ; pour valider l'option par défaut, appuyez directement sur [Entrée].
Une liste des fichiers copiés de la disquette sur le disque dur s'affiche progressivement.
- 7 Un écran de texte s'affiche. Il donne la description du gestionnaire installé ainsi que le nom d'un fichier .DOC contenant des informations importantes. Lisez cet écran et appuyez sur [Entrée].
- 8 La procédure d'installation est terminée. Il faut maintenant qu'AutoCAD puisse accéder aux gestionnaires.
- 9 Si vous avez créé un fichier séquentiel ACAD386.BAT lors de l'installation d'AutoCAD, terminez cette étape, sinon passez à l'étape 10. Les instructions suivantes supposent que vous tapez **ACAD386** pour lancer l'application. Si ce n'est pas le cas, remplacez ACAD386 par son équivalent :
 - a Ouvrez le fichier ACAD386.BAT dans un éditeur de texte (par exemple l'outil Edit de MS-DOS).
 - b Ajoutez l'instruction suivante à l'avant-dernière ligne :
set plpadi=c:\acad\plphpgl2.exp [Entrée]
 - c Enregistrez le fichier et quittez l'éditeur de texte.
 - d Sauter l'étape 10. Vous pouvez maintenant passer à la configuration d'AutoCAD pour son utilisation avec le gestionnaire ADI 4.1 HP-GL/2, décrite dans la section suivante.
- 10 Tapez la ligne suivante à l'invite C:\ACAD> pour modifier le nom du gestionnaire afin qu'AutoCAD puisse le retrouver automatiquement :

copy plphpgl2.exp adiplot.exp [Entrée]

Vous pouvez maintenant passer à la configuration d'AutoCAD pour son utilisation avec le gestionnaire ADI 4.1 HP-GL/2, décrite dans la section suivante.

Configuration d'AutoCAD 386 version 10 ou 11 pour votre traceur

Cette section décrit les questions standard posées par AutoCAD lors de la configuration et, le cas échéant, vous conseille sur les réponses à apporter.

Certaines de ces questions vous seront de nouveau posées lorsque vous choisirez l'option "Sortir un dessin" dans le menu principal d'AutoCAD. Les réponses que vous fournirez ici serviront à définir un ensemble de paramètres par défaut qui seront affichés lors de l'impression.

- 1 Lancez AutoCAD en suivant la procédure habituelle.
- 2 Appuyez sur [Entrée] lorsque l'invite apparaît.
- 3 Le "Menu principal" s'affiche. Tapez **5** pour sélectionner Configuration d'AutoCAD et appuyez sur [Entrée].
- 4 Lorsque la configuration courante s'affiche, appuyez sur [Entrée].
- 5 Le "Menu de configuration" s'affiche. Tapez **5** pour sélectionner Configuration du traceur et appuyez sur [Entrée].
- 6 Le traceur sélectionné apparaît à l'écran. Le système vous demande si vous souhaitez modifier la sélection. Tapez **O** et appuyez sur [Entrée].
- 7 La liste des traceurs disponibles s'affiche. Tapez **2** pour sélectionner "Gestionnaire ADI P386" et appuyez sur [Entrée].
- 8 Tapez le numéro correspondant à votre traceur dans la liste des modèles pris en charge, puis appuyez sur [Entrée].
- 9 Entrez le nombre de copies que vous souhaitez pour chaque dessin et appuyez sur [Entrée]. Nous vous recommandons de taper **1**. Pour obtenir plusieurs copies d'un dessin particulier, vous devrez spécifier le nombre souhaité au moment de l'impression (voir étape suivante).
- 10 A l'invite correspondante, précisez si vous souhaitez que le gestionnaire vous demande s'il doit ignorer le nombre de copies par défaut, spécifié à l'étape ci-dessus, avant chaque dessin. Tapez **O** (option recommandée) ou **N**, puis appuyez sur [Entrée]. Si vous pensez que vous aurez toujours besoin de plusieurs exemplaires de vos dessins, choisissez **O**.
- 11 Si le périphérique sélectionné à l'étape 7 possède une capacité d'alimentation en rouleau, une question sur l'impression en axe long apparaît. Tapez **O** ou **N** pour indiquer votre choix et appuyez sur [Entrée].
- 12 En fonction du périphérique sélectionné à l'étape 8, le système peut vous demander si vous souhaitez modifier l'épaisseur de ligne 20. Tapez **O** ou **N** pour indiquer votre choix et appuyez sur [Entrée].

Si vous répondez **O**, vous pourrez entrer une nouvelle valeur ; cette valeur doit être inférieure à 25,0 mm. L'épaisseur par défaut est de 4,0 mm. La valeur que vous entrerez correspond à l'épaisseur de la ligne affectée à la vitesse de plume 20.

Configuration (MS-DOS)

- 13** Le système vous demande de préciser si votre traceur est connecté au port série (ou RS-232-C) ou au port parallèle (ou Centronics). Entrez **S** ou **P** et appuyez sur [Entrée]. Une liste de ports standard s'affiche.

Si vous n'avez pas encore connecté le traceur à votre ordinateur, reportez-vous aux instructions et aux informations de la documentation du traceur pour savoir comment vérifier que la connexion a été correctement établie.

Nous vous recommandons vivement d'utiliser le port parallèle du traceur lorsque c'est possible.

- 14** Lorsque le système vous le demande, tapez le nom du port auquel le traceur est connecté sur votre PC, puis appuyez sur [Entrée].

En cas de doute, reportez-vous à la documentation de votre ordinateur pour identifier le port. Les ports série sont appelés COM1, COM2, etc., les ports parallèles LPT1, LPT2, etc.

- 15** Lorsque le système vous demande si vous voulez calibrer le traceur, à moins qu'il ne s'agisse d'un traceur HP DraftPro Plus, tapez **N** et appuyez sur [Entrée].

Certains traceurs HP, tels que le HP DraftPro Plus, n'effectuent aucun calibrage automatique. Par conséquent, si vous possédez un de ces périphériques, tapez **O** puis appuyez sur [Entrée]. Réalisez le calibrage uniquement à l'aide d'AutoCAD.

- 16** Le système vous demande si vous voulez envoyer le dessin dans un fichier. Tapez **O** ou **N** pour indiquer votre choix et appuyez sur [Entrée]. Si vous entrez **N**, AutoCAD enverra vos dessins au traceur au moment de l'impression. Si vous entrez **O**, chaque fois que vous imprimerez à partir d'AutoCAD, le logiciel vous demandera un nom de fichier dans lequel il enregistrera le dessin. Dans ce cas, le dessin *ne sera pas* envoyé au traceur. Pour envoyer au traceur un dessin enregistré dans un fichier, procédez selon l'une des manières suivantes :

- Utilisez la commande SHELL d'AutoCAD afin d'accéder aux commandes DOS sans quitter le programme.
- Quittez AutoCAD, puis tapez la ligne suivante à l'invite du DOS en entrant le chemin d'accès, le nom du fichier et le nom du port réels :

mode nom_de_port: 9600,E,8,1,P (ports série COM1, COM2, etc., uniquement)

copy /b C:\chemin\nom_de_fichier nom_de_port (ports série et parallèle).

- 17** Le système vous demande l'unité de mesure. Tapez **P** pour pouces ou **M** pour millimètres et appuyez sur [Entrée]. Tous les paramètres de l'impression seront calculés dans l'unité de mesure choisie.

- 18** Lorsque le système vous demande d'entrer l'origine du dessin, tapez la valeur choisie dans l'unité affichée et appuyez sur [Entrée].

- 19** En fonction du périphérique sélectionné à l'étape 7, le système peut vous demander la largeur et la hauteur de la surface d'impression. Choisissez les valeurs recommandées dans la documentation de votre traceur en fonction de la taille du support, des marges et de l'unité entrée à l'étape 17 ci-dessus. (*N'utilisez pas les valeurs du tableau affiché par AutoCAD ; votre dessin risquerait d'être coupé.*) Entrez la largeur suivie d'une virgule, la longueur et appuyez sur [Entrée].

Remarque : Si vous souhaitez utiliser ultérieurement un support d'un format différent, vous pourrez modifier ces dimensions à l'aide de la commande TRACEUR d'AutoCAD.

- 20 Le système vous demande d'entrer l'angle de rotation. Tapez **0** (zéro) et appuyez sur [Entrée]. Si vous choisissez l'une des trois autres options, le dessin risque d'être coupé. Si vous souhaitez réaliser ultérieurement la rotation d'un dessin, il sera préférable de spécifier l'angle à l'aide de la commande TRACEUR.
- 21 Lorsque le système vous demande d'entrer la largeur de plume, tapez la valeur choisie et appuyez sur [Entrée]. La largeur de plume désigne ici la distance séparant les hachures parallèles dans le cas de remplissage en treillage sur un dessin. La largeur de plume et l'épaisseur de ligne sont deux fonctions différentes. Reportez-vous au document en ligne PLPHPGL2.DOC sur le disque de votre gestionnaire pour de plus amples informations sur les épaisseurs de ligne.
- 22 Le système vous demande si vous souhaitez ajuster le remplissage avec la largeur de plume. Tapez **O** ou **N**, puis appuyez sur [Entrée].
Si vous choisissez **O**, AutoCAD modifie la surface des polygones en fonction de la valeur entrée à l'étape 19. Si vous tapez **N**, la surface reste inchangée.
- 23 Le système vous demande si vous voulez éliminer les lignes cachées. Tapez **O** ou **N** et appuyez sur [Entrée]. Cette fonction ne dépend pas du gestionnaire que vous avez installé.
- 24 Le système vous demande de spécifier l'échelle. Entrez la valeur de votre choix et appuyez sur [Entrée]. Cette fonction ne dépend pas du gestionnaire que vous avez installé. Pour plus d'informations, reportez-vous au Manuel d'utilisation AutoCAD (chapitre relatif au traçage).
- 25 Si vous avez sélectionné un traceur de la gamme DesignJet, LaserJet ou HP 7600 à l'étape 8, vous serez invité à sélectionner un type de fin de ligne. Entrez le type de votre choix et appuyez sur [Entrée]. Les extrémités arrondies donnent de meilleurs résultats pour la plupart des dessins AutoCAD.
- 26 Pour ces périphériques, vous serez également invité à sélectionner un type de jonction de ligne. Entrez votre réponse et appuyez sur [Entrée]. Les jonctions en rond donnent de meilleurs résultats pour la plupart des dessins AutoCAD.
- 27 Enfin, pour ces périphériques, vous serez invité à sélectionner un type de contrôle de fusion de lignes. Entrez votre réponse, puis appuyez sur [Entrée].
- 28 Appuyez sur [Entrée] pour revenir au menu principal.
- 29 Le système vous demande si vous souhaitez sauvegarder les modifications de configuration. Appuyez sur [Entrée].
- 30 Si vous souhaitez vérifier la configuration courante, tapez **5** pour sélectionner "Configuration d'AutoCAD" et appuyez sur [Entrée]. La configuration AutoCAD affichée indique le gestionnaire sélectionné (ADI P386 pour traceur) et le nom de votre traceur HP.
Elle indique également le modèle sélectionné et le port d'entrée/sortie configuré.
La configuration requise est maintenant terminée.



La disquette “Gestionnaire HP-GL/2 pour AutoCAD pour MS-DOS” contient un fichier nommé PLPHPGL2.DOC. Une partie de ce fichier fournit des informations de référence pour l’utilisation d’AutoCAD avec une série de traceurs HP. Nous vous recommandons d’imprimer ce fichier. Placez-vous dans le répertoire contenant le gestionnaire R10/11. Le nom par défaut de ce répertoire est C:\ACAD. Entrez la commande :

print plphpgl2.doc

Vous êtes maintenant prêt à imprimer à l’aide de la commande TRACEUR d’AutoCAD. Pour plus d’informations sur cette commande, reportez-vous au manuel d’AutoCAD.

IMPORTANT

Pour utiliser la commande TRACEUR, nous vous recommandons d’entrer des formats d’impression utilisateur dans le menu de configuration “FORMAT UTILISATEUR” et de les sélectionner au moment de l’impression. Les formats de dessin recommandés avec des formats de supports standard sont décrits dans la documentation ou peuvent être calculés de la manière suivante :

format support – marges traceur = dimensions maximales d’impression

Remarque : Si vous utilisez un support en feuille avec des traceurs de la série HP DesignJet ou de la série HP DraftMaster avec l’option d’alimentation en rouleau, chargez toujours le support dans le sens portrait. Pour les traceurs HP DraftPro Plus et HP DraftMaster SX/RX/MX sans alimentation en rouleau, vous pouvez charger le support dans le sens paysage ou dans le sens portrait (lorsque c’est possible). Toutefois, la spécification de “FORMAT UTILISATEUR” doit être cohérente avec une perspective “paysage” ; autrement dit, la “largeur” doit être supérieure à la “hauteur”.

Vérifiez que l’installation et la configuration ont été correctement effectuées en envoyant un dessin au traceur selon les instructions de la page 19 .

Installation d'un gestionnaire pour AutoCAD version 12 ou 13 pour MS-DOS

Cette section concerne l'installation d'un gestionnaire pour AutoCAD version 12 ou 13 pour MS-DOS.

- Si vous installez un gestionnaire pour une version 10 ou 11 d'AutoCAD, reportez-vous à la page 7.
- Si vous installez un gestionnaire pour une version Windows d'AutoCAD, reportez-vous à la page 14.

Sinon, lisez cette section.

Avant de procéder à l'installation, vous devez connaître :

- La version d'AutoCAD pour laquelle vous installez un gestionnaire. (Si vous avez plusieurs versions d'AutoCAD, vous devrez répéter cette procédure). Pour connaître la version du logiciel que vous utilisez, chargez AutoCAD. Le numéro de version apparaît dans les informations A propos... accessibles avec la commande **A propos**.
- Le chemin d'accès et le nom du fichier séquentiel utilisé pour lancer AutoCAD :

Quel nom entrez-vous pour démarrer AutoCAD ?	Le nom du fichier est :
ACADR12 <Entrée>	ACADR12.BAT
ou ACADR13 <Entrée>	ACADR13.BAT

Pour installer le gestionnaire

- 1 Prenez la disquette intitulée Gestionnaire HP-GL/2 pour AutoCAD Versions 10, 11, 12 et 13 (v 4.x) pour MS-DOS et insérez-la dans le lecteur.
- 2 Passez à l'invite MS-DOS. (Par exemple, quittez AutoCAD ; vous devrez peut-être également redémarrer votre système en mode DOS).
- 3 Entrez le nom du lecteur de disquettes.
- 4 Tapez **install**.
- 5 Appuyez sur <Entrée> pour continuer.
- 6 Choisissez votre version d'AutoCAD pour MS-DOS.
- 7 Appuyez sur <Entrée> pour valider le fichier par défaut ou entrez le chemin et le nom d'un autre fichier si le fichier par défaut ne vous convient pas.

Exemple
(Tapez ou choisissez les parties en **gras** et appuyez sur <Entrée>)

C:>

C:>**a:**

A:>**install**

acadr12.bat ou
acadr13.bat

L'installation du gestionnaire s'effectue alors automatiquement. Lorsque l'installation est terminée, un message vous en informe. La configuration d'AutoCAD nécessaire pour piloter le gestionnaire est décrite à l'étape 2, page 15.

Installation d'un gestionnaire pour Windows

Cette section concerne l'installation d'un gestionnaire pour AutoCAD version 12 ou 13 pour Windows 95 et Windows NT.

- Si vous installez un gestionnaire pour une version MS-DOS d'AutoCAD, reportez-vous à la page 7 (version 10 ou 11) ou à la page 13 (version 12 ou 13).

Sinon, lisez cette section.

Pour installer le gestionnaire

- 1 Assurez-vous que votre ordinateur :
exécute Windows (3.1, 95 ou NT), et
pas AutoCAD.
- 2 Si vous utilisez **Windows 3.1**, prenez la disquette intitulée
Gestionnaire HP-GL/2 pour AutoCAD
Versions 12 et 13 (v 4.x)
pour Windows 3.1
et insérez-la dans le lecteur.
- ou Si vous utilisez **Windows 95** ou **Windows NT**, prenez la
disquette intitulée :
Gestionnaire HP-GL/2 pour AutoCAD
Versions 13 et 14 (v 4.x)
pour Windows 95 et Windows NT
et insérez-la dans le lecteur.
- 3 Dans **Windows 95** et **Windows NT 4.0**, ouvrez le menu
Démarrer et sélectionnez **Exécuter...**

Dans **Windows 3.1** et **Windows NT 3.51**, ouvrez la
fenêtre du Gestionnaire de programmes, ouvrez le menu
Fichier et sélectionnez **Exécuter...**
- 4 Dans la boîte de dialogue **Exécuter**, entrez le nom du
lecteur de disquettes suivi de la commande **setup**.
- 5 Lorsque la boîte de dialogue "**Installation de
gestionnaires AutoCAD Hewlett-Packard**" apparaît,
vous pouvez constater que le processus d'installation a
détecté les installations AutoCAD et qu'il est prêt à
installer un gestionnaire approprié.

Sélectionnez l'une des installations de la liste ou entrez
les chemins d'accès en sélectionnant le bouton
Spécifier..., et en cliquant sur **Suivant>**.

(Si vous souhaitez installer le gestionnaire pour une autre
installation d'AutoCAD, répétez cette procédure).

Exemple
(Entrez ou choisissez
les parties en **gras** et
appuyez sur
(<Entrée>)

Exécuter...

Exécuter...

a:setup

Suivant>

Le processus d'installation du gestionnaire s'effectue alors automatiquement. Lorsque l'installation est terminée, un message vous en informe. La configuration d'AutoCAD nécessaire pour piloter le gestionnaire est décrite page 15.

Configuration d'AutoCAD version 12 ou 13 pour son utilisation avec votre traceur

Si vous configurez un gestionnaire pour AutoCAD version 14, passez à la page 16 ; sinon, lisez cette section.

- 1 Sur la ligne de commande AutoCAD, entrez **CONFIG**.
- 2 Dans le menu de configuration menu, entrez **5** (configuration des traceurs).
- 3 Dans le menu de configuration des traceurs, entrez **1** (ajouter une configuration de traceur).
- 4 Dans la liste des gestionnaires, choisissez :
Périphériques Hewlett-Packard HP-GL/2, v. 4.x ADI 4.2 – Par HP
- 5 Sélectionnez le modèle de votre traceur dans la liste des périphériques pris en charge.
- 6 A la question “Votre traceur est-il raccordé au port série ou parallèle ?”, entrez :
S (pour série) ou
P (pour parallèle)

En cas de doute, consultez les instructions d'installation de la documentation de votre traceur ainsi que le manuel de votre PC.

- 7 Indiquez si votre traceur est connecté directement à l'ordinateur ou s'il est connecté à un réseau.
- 8 Après le message “Entrez le nom du port”, entrez, par exemple :

COM1 pour un port série
LPT1 pour un port parallèle

En cas de doute, consultez le manuel de votre PC.

- 9 AutoCAD affiche ensuite la configuration par défaut pour le gestionnaire. Vous pourrez la personnaliser ultérieurement. Par conséquent, à la question “Voulez-vous changer quelque chose ?”, répondez **N**.
- 10 Entrez maintenant une description pour ce traceur. Les informations saisies ici seront disponibles en tant que traceur lorsque vous utiliserez ensuite la commande TRACEUR.

Vous pouvez donc entrer, par exemple :

HP DesignJet 220 sur LPT2
ou **HP DesignJet 650C sur LPT1**
ou **HP DraftPro Plus pour dessin mécanique**
ou **Traceur du bureau de dessin**

IMPORTANT

Ne pas laisser la description vierge.

La boîte de dialogue HPCONFIG contient une ligne d'état indiquant le numéro de modèle courant et la description entrée pendant la configuration. Si vous utilisez plusieurs périphériques HP-GL/2, vous pouvez identifier chaque modèle en lui attribuant une description unique pendant la configuration.

- 11** Pour quitter le menu de configuration des traceurs, entrez **0** puis de nouveau **0**. Le système vous demande si vous voulez "Conserver les modifications ?"; répondez **O** et revenez dans AutoCAD.

Consultez l'Aide en ligne du gestionnaire pour plus d'informations sur la configuration et l'impression. Vous pouvez accéder à cette aide en ligne en tapant **HPCONFIG** dans la ligne de commande AutoCAD, et en cliquant sur le bouton Aide.

Vous devez maintenant personnaliser votre configuration (voir page 17).

Configuration d'AutoCAD version 14 pour une utilisation avec votre traceur

Si vous configurez un gestionnaire pour AutoCAD version 12 ou 13, passez à la page 15 ; sinon, lisez cette section.

- 1** Sur la ligne de commande AutoCAD, entrez **Préférences**.
- 2** Dans la boîte de dialogue Préférences, sélectionnez l'onglet Imprimantes.
- 3** Dans la fiche Imprimantes, choisissez Nouveau (pour ajouter une configuration de traceur).
- 4** Dans la liste des gestionnaires, choisissez :
Périphériques Hewlett-Packard HP-GL/2, v4.x ADI 4.3 – Par HP
- 5** Entrez maintenant une description pour ce traceur. Les informations saisies ici seront disponibles en tant que traceur lorsque vous utiliserez ensuite la commande TRACEUR.

Vous pouvez donc entrer, par exemple :

- HP DesignJet 220 sur LPT2**
- ou **HP DesignJet 650C sur LPT1**
- ou **HP DraftPro Plus pour dessin mécanique**
- ou **Traceur du bureau de dessin**

IMPORTANT

Ne pas laisser la description vierge.

La boîte de dialogue HPCONFIG contient une ligne d'état indiquant le numéro de modèle courant et la description entrée pendant la configuration. Si vous utilisez plusieurs périphériques HP-GL/2, vous pouvez identifier chaque modèle en lui attribuant une description unique pendant la configuration.

- 6** Sélectionnez le modèle de votre traceur dans la liste des périphériques pris en charge.

- 7 Lorsque le système vous demande comment votre traceur est connecté, répondez :

S (pour une connexion série)
P (pour une connexion parallèle)
N (pour un réseau).

Indiquez si votre traceur est connecté directement à l'ordinateur ou s'il est connecté à un réseau.

En cas de doute, consultez les instructions d'installation de la documentation de votre traceur ainsi que le manuel de votre PC.

- 8 Après le message "Entrez le nom du port", entrez, par exemple :

COM1 pour un port série
LPT1 pour un port parallèle

En cas de doute, consultez le manuel de votre PC.

Vous pouvez alors lire une note relative à l'utilisation du spouleur Windows.

- 9 AutoCAD affiche ensuite la configuration par défaut pour le gestionnaire. Vous pourrez la personnaliser ultérieurement. Par conséquent, à la question "Voulez-vous changer quelque chose ?", répondez **N**.

Pour sélectionner la configuration créée, cliquez sur le bouton **DEFINIR COURANT**.

- 10 Après avoir enregistré la configuration, quittez la configuration AutoCAD.

Consultez l'Aide en ligne du gestionnaire pour plus d'informations sur la configuration et l'impression. Vous pouvez accéder à cette aide en ligne en tapant **HPCONFIG** dans la ligne de commande AutoCAD, et en cliquant sur le bouton Aide.

Vous devez maintenant personnaliser votre configuration (voir section suivante).

Personnalisation de la configuration pour AutoCAD versions 12, 13 et 14

Pour personnaliser votre configuration, entrez **HPCONFIG** dans la ligne de commande. Les configurations des traceurs sont enregistrées dans des fichiers utilisant l'extension .HPC dans AutoCAD versions 12 et 13 ; dans la version 14, elles sont stockées dans le fichier de configuration principal d'AutoCAD.

IMPORTANT

*Nous vous recommandons vivement d'exécuter **HPCONFIG**, dont les fonctions vous permettront d'imprimer beaucoup plus facilement. **HPCONFIG** vous évite d'avoir à redéfinir les mêmes options à chaque impression : vous pouvez établir un environnement par défaut pour vos propres dessins, vous pouvez établir des réglages qui n'interféreront pas avec les autres utilisateurs du traceur, et vous pouvez même définir plusieurs configurations pour le même traceur.*

Personnalisation

La boîte de dialogue de configuration des traceurs de HPCONFIG contient des options que vous pouvez utiliser pour personnaliser votre traceur. Le tableau ci-dessous présente les principales options, avec leur fonction, ainsi que certaines options disponibles dans les boîtes de dialogue correspondantes. Vous pourrez consulter une description complète de chaque option en cliquant sur Aide. Certaines de ces options sont également disponibles dans le traceur ; en les définissant dans HPCONFIG, vous serez certain qu'elles n'affecteront pas les autres personnes partageant le périphérique.

Options de configuration des traceurs

<i>Option</i>	<i>Description</i>
Nbre d'exemplaires	Spécifie le nombre de copies pour chaque commande TRACEUR AutoCAD.
Qualité	Spécifie la qualité Rapide/Brouillon, Normale/Courrier ou Améliorée, ou indique d'utiliser le réglage par défaut du traceur.
Mode couleur	Détermine la façon dont le traceur interprète les couleurs du dessin pour une impression en couleurs, en niveaux de gris ou en noir.
Plumes...	Boîte de dialogue permettant de définir le contrôle de fusion de lignes (superposition ou fusion), les extrémités et les jonctions de lignes, le remplissage et le motif de trame. Les affectations des plumes sont déterminées par les numéros de plume. Vous pouvez également spécifier le rendu des couleurs non primaires (couleurs autres que rouge, vert, bleu, cyan, magenta, jaune et noir).
Annotations...	Boîte de dialogue permettant d'ajouter le nom du fichier de dessin, la date et l'heure d'impression, et le nom du gestionnaire utilisé ; cette boîte de dialogue permet également de demander l'impression des repères de découpage. Utilisez l'option Repères de découpage pour placer des repères de découpage dans les angles de vos dessins lorsque vous utilisez une alimentation en rouleau.
Orientation support...	Boîte de dialogue permettant de définir la direction et la position (paysage ou portrait) de l'image et du support.
Opts support avancées...	Boîte de dialogue permettant de définir les marges et d'éviter que les dessins ne soit coupés. Vous déterminez ainsi ce qui doit se passer si l'option Ajuster au format d'AutoCAD est activée ou désactivée. Pour les traceurs permettant de choisir les marges, les réglages effectués dans cette boîte de dialogue doivent correspondre à ceux effectués dans le traceur. Cette boîte de dialogue contient également des options permettant de désactiver le couteau automatique du traceur et de demander d'économiser le support.
Optimiser la mémoire	Dans AutoCAD version 14, cette option vous permet de bénéficier au maximum de la capacité du traceur à imprimer des objets tramés ; voir le bouton Conseils pour plus d'informations.

Après avoir personnalisé votre configuration, vous devez la tester. Reportez-vous à la section commençant page 19.

Tester la configuration

Nous vous conseillons de tester la nouvelle configuration en imprimant un dessin. La procédure à suivre est exposée ci-dessous.

- 1 Assurez-vous que le support est bien chargé dans votre traceur.
- 2 Ouvrez un dessin simple dans AutoCAD. Le sous-répertoire du tutoriel d'AutoCAD contient de nombreux fichiers .DWG.
- 3 Dans la ligne de commande, entrez : **TRACEUR**.
- 4 Dans la boîte de dialogue Configuration du traceur, cliquez sur Périphérique, valeurs par défaut.
- 5 Dans la boîte de dialogue qui apparaît sélectionnez la description du traceur que vous venez d'ajouter dans **CONFIG** ou dans **Préférences**.
- 6 Cliquez sur OK.
- 7 Dans la boîte de dialogue Configuration du traceur, vérifiez que :
 - Les Taille et orientation papier correspondent au support.
 - L'échelle (sous Rotation et origine) est celle que vous souhaitez.
 - L'Aire de tracé correspond à la surface que vous souhaitez réellement imprimer.
- 8 Cliquez sur OK.

Le dessin doit être imprimé sur votre traceur en utilisant la configuration par défaut sélectionnée automatiquement dans HPCONFIG.

- *Si aucun dessin n'apparaît*, il s'agit alors d'un problème d'interface entre le traceur et le PC, probablement dû au câble de connexion ou aux réglages d'interface. Pour les vérifier, reportez-vous aux instructions d'installation dans la documentation de votre traceur. Avez-vous sélectionné le port d'interface correct dans CONFIG ou Préférences ?
- *Si le contenu, l'échelle ou la position du dessin ne vous satisfont pas*, vous devez personnaliser la configuration (voir page 17).

Si l'impression ne commence pas

Vérifiez :

- Si un message d'erreur ou des voyants d'état du panneau avant indiquent la présence d'une erreur.
- La présence d'un message d'erreur sur l'écran AutoCAD.
- La connexion matérielle entre l'ordinateur et le traceur.

Si les réglages de plumes sont sans effet

- Avec certains traceurs, vous devez spécifier quels réglages de plumes doivent être pris en compte : ceux du logiciel (dans ce cas AutoCAD) ou ceux du traceur. Par exemple, avec le traceur HP DesignJet 250C, vous devez le faire dans la Feuille de configuration. Assurez-vous que ce réglage est correct en vous reportant si nécessaire à la documentation du traceur.

Si la sortie est déformée ou illisible

- Si vous utilisez une interface série entre le traceur et votre ordinateur, assurez-vous que les réglages série du traceur (débit en bauds et parité) correspondent aux réglages courants d'AutoCAD. Pour contrôler ou modifier les réglages du traceur, reportez-vous à la documentation accompagnant votre traceur.

Si vous avez d'autres problèmes

- Consultez la section Dépannage de l'aide en ligne.

Configuration pour les dessins avec rendu (pour les imprimantes et les traceurs jet d'encre, et pour les imprimantes LaserJet)

“Rendre” un dessin est le fait d’appliquer un ombrage variable aux surfaces afin de donner un aspect tridimensionnel au dessin.

Le rendu de dessins n’est disponible avec ce gestionnaire que s’il est utilisé avec AutoCAD version 12 ou 13 pour MS-DOS.

Avant de pouvoir utiliser les commandes HPRENDER et HPMPLOT vous devez avoir configuré AutoCAD par le biais de la commande RCONFIG. Consultez votre documentation AutoCAD pour plus d’informations sur la commande RCONFIG.

Ces versions d’AutoCAD comportent leur propre routine de rendu, RENDER. Toutefois, nous vous recommandons vivement d’utiliser la routine de rendu incluse dans ce gestionnaire, HPRENDER.

HPRENDER	Les fonctionnalités de HPRENDER sont spécifiquement conçues pour les traceurs HP. De plus, à la différence de RENDER, HPRENDER vous permet de spécifier le format de page. La procédure de configuration du logiciel pour utiliser HPRENDER et la procédure de création d’un dessin rendu sont décrites dans l’aide en ligne, à laquelle vous pouvez accéder en ouvrant HPRENDER et en cliquant sur le bouton Aide.
HPMPLOT	Pour imprimer un dessin qui contient une fenêtre rendue, mais qui n’est pas rendue habituellement, utilisez la routine HPMPLOT qui est également incluse dans ce gestionnaire. La procédure d’utilisation de HPMPLOT est également décrite dans l’aide en ligne, à laquelle vous pouvez accéder en ouvrant HPMPLOT et en cliquant sur le bouton Aide.
Dépannage	Si vous rencontrez des problèmes spécifiques à HPRENDER ou HPMPLOT, consultez la section Dépannage de l’aide en ligne.

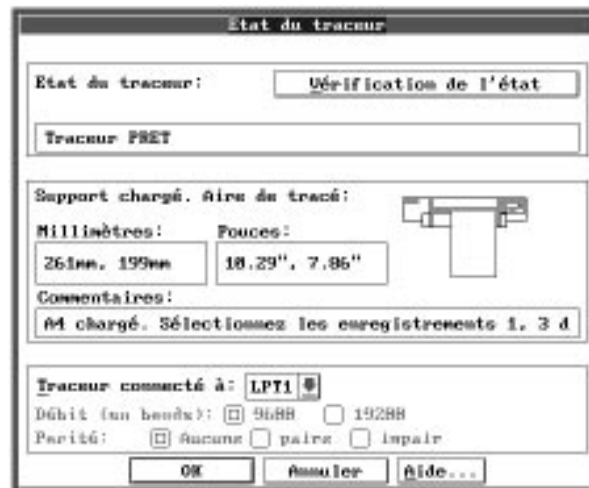
Etat du traceur

Cette boîte de dialogue vous permet de suivre la progression de vos dessins pendant leur réalisation. Elle donne également des indications sur le support chargé dans le traceur : format, dimensions et type.

La boîte de dialogue Etat du traceur est disponible pour les périphériques suivants, lorsqu'ils sont connectés par un port parallèle :

- La plupart des traceurs HP DesignJet, utilisés avec AutoCAD version 12 ou 13 pour MS-DOS.

Le bouton Etat du traceur est grisé pour les périphériques qui ne gèrent pas cette boîte de dialogue.



Cette boîte de dialogue affiche l'état du traceur : support chargé, position du levier/capot, traceur prêt ou non, etc. Le tableau suivant détaille les principaux champs de cette boîte de dialogue :

Champ	Description
Vérification de l'état	Cliquez sur ce bouton pour mettre à jour l'affichage de l'état du traceur. (L'état <i>n'est pas</i> surveillé en permanence ; il n'est valide qu'au moment de la demande).
Support chargé	Surface d'impression du support actuellement chargé dans le traceur.

Champ	Description
Traceur connecté à	Permet de sélectionner le port auquel le traceur est physiquement connecté.
Débit (en bauds), Parité	Affiche l'interface série uniquement <i>pour obtenir l'état du traceur dans cette boîte de dialogue</i> . Les paramètres initiaux sont les paramètres par défaut définis pour ce traceur.

IMPORTANT

- Les modifications que vous pouvez faire ici *n'affectent pas* les paramètres d'interface dans AutoCAD. Pour modifier les réglages d'AutoCAD, utilisez CONFIG.
- Les paramètres Traceur connecté à, Débit (en bauds) et Parité doivent être identiques à ceux de la sélection physique. Sinon, Vérification de l'état ne peut pas obtenir de données du traceur.

Garantie

PRODUIT LOGICIEL : HP garantit que, pendant une **DURÉE DE QUATRE-VINGT DIX (90) JOURS** à compter de la date d'achat, le produit logiciel exécutera ses instructions programmées lorsqu'il sera correctement installé sur le système informatique mentionné sur ce produit. HP ne garantit pas que ledit produit logiciel fonctionnera sans interruptions ou sans erreurs. Si le produit logiciel n'exécute pas les instructions programmées pendant la période de garantie, le client retournera le ou les disque(s) ("support") à HP pour remplacement. Si HP ne peut remplacer le support défectueux dans un délai raisonnable, le client pourra demander à HP le remboursement du prix d'achat après avoir retourné à HP toutes les copies dudit produit.

SUPPORT : HP garantit le support magnétique du produit logiciel, pièces et main d'œuvre, dans le cadre d'une utilisation normale, pendant une durée de **QUATRE-VINGT DIX (90) JOURS** à compter de la date d'achat. Si le support du produit logiciel se révèle défectueux pendant cette période, le client le retournera à HP pour remplacement. Si HP ne peut remplacer le support défectueux dans un délai raisonnable, le client pourra demander à HP le remboursement du prix d'achat après avoir retourné à HP toutes les copies dudit produit.

RECLAMATIONS DE GARANTIE : Le client doit aviser HP par écrit de toute réclamation au plus tard trente (30) jours après expiration de la période de garantie.

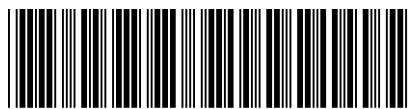
LIMITES DE GARANTIE : HP n'accorde aucune autre garantie, expresse ou implicite, quant à ce produit. Toute garantie implicite de valeur marchande et d'adaptation à un usage particulier est limitée à 90 jours, durée de la présente garantie écrite. Certains états ou certaines provinces n'autorisent pas de limite sur la durée d'une garantie implicite, dans ce cas les limites ou les exclusions ci-dessus peuvent ne pas vous concerner*.

La présente garantie vous donne des droits légaux, auxquels peuvent s'ajouter d'autres droits qui varient selon les états, ou selon les provinces.

SOLUTIONS EXCLUSIVES : Les recours indiqués ci-dessus sont les seuls recours du client, à l'exclusion de tout autre. En aucun cas HP ne pourra être tenu responsable d'éventuels dommages directs, indirects, spéciaux, inhérents ou consécutifs (y compris une perte de bénéfice), que ce soit par garantie, contrat, tort ou toute autre théorie légale. Certains états ou certaines provinces n'autorisent pas l'exclusion ou la limitation des dommages inhérents ou consécutifs, les limites ou les exclusions ci-dessus peuvent ne pas vous concerner.

REPARATION PENDANT LA GARANTIE : Pour toute réparation pendant la période de garantie, adressez-vous à votre Bureau commercial et de support technique HP ou à toute autre adresse indiquée dans le guide de l'utilisateur ou le livret de maintenance.

* RU uniquement : si vous êtes un "consommateur (consumer)" tel que défini par la réglementation, certaines parties de cette déclaration peuvent ne pas vous concerner.



C4713-90065

Référence de ce manuel : C4713-90065

Printed in Europe

Première édition, octobre 1997

French

Ce manuel a été imprimé sur du papier blanchi sans utilisation de chlore