

MGA Millennium PowerDesk pour Windows 95

22 janvier 1996
v 2.22

Ce document contient des informations sur les sujets énumérés ci-après. Il est inclus dans la **disquette** Matrox MGA Millennium PowerDesk pour Windows 95 et est aussi installé sur le disque dur dans le dossier Millennium PowerDesk.

Contenu

Vue d'ensemble
Installation
Sélection du moniteur
Configuration MGA
Quick Access
Programme Moniteur MGA
Questions et réponses
Informations supplémentaires

Vue d'ensemble

Le produit MGA Millennium PowerDesk pour Windows 95 comprend :

- Pilote d'affichage Windows 95, v 2.x *(rapide !)*
- Support des moniteurs DDC-2b et Windows 95 *(branchez et utilisez !)*
- Programme Moniteur MGA *(contrôles plus nombreux !)*
- Feuille Propriétés MGA *(compatible avec Windows 95 !)*
- MGA Quick Access *(barre d'outils flottante très pratique !)*

La feuille **Configuration MGA** de la boîte de dialogue **Propriétés pour Affichage** complète la feuille **Configuration** de Win.95 et permet d'accéder aux fonctions de PowerDesk :

- Un **Espace du bureau** qui supporte les résolutions d'affichage jusqu'à 1600 x 1200 afin d'étendre la zone de travail au-delà des limites du moniteur
- **PixelTOUCH** , pour panoramique et zoom matériels (x2 à x4)
- **PanLOCK** , pour verrouiller la zone de travail du bureau virtuel
- **CenterWINDOW**, pour centrer la zone de travail du bureau virtuel dans la fenêtre d'application ou la fenêtre locale courante.
- Un nombre pratiquement illimité de **Modèles d'affichage** , pour alterner facilement entre vos configurations préférées.

Qui plus est, les programmes suivants sont inclus dans le logiciel PowerDesk :

- Le programme **MGA Quick Access**, qui est un menu par icônes pouvant être repositionné et qui complète les touches d'accès rapide pour l'accès à diverses fonctions de PowerDesk, y compris quatre modes.
- Le **programme MGA Moniteur** , un programme étendu qui peut être utilisé à la place du processus de sélection standard de moniteur de Windows 95 par les utilisateurs désireux de tirer parti des fréquences de rafraîchissement optimales de leur moniteur et de leur accélérateur graphique au moyen de tests et de réglages interactifs.

Installation

Installation de MGA Millennium (Windows 95 est déjà installé) :

Cette procédure s'applique à l'installation de la carte MGA Millennium sur un ordinateur Windows 95 configuré pour VGA (ou autre carte graphique).

- Mettez le système hors tension et installez la carte MGA Millennium (retirez toute autre carte VGA ou désactivez tout VGA incorporé si vous avez l'intention d'utiliser un écran à affichage unique).
- Démarrez Windows 95. Le système détectera si une "carte graphique compatible PCI VGA" a été ajoutée et demandera une disquette du fabricant du matériel.
- Tout en utilisant la disquette *Matrox MGA Millennium PowerDesk pour Windows 95*, suivez les instructions affichées à l'écran pour copier le pilote Millennium dans votre système. Réinitialisez ensuite le système comme demandé. Windows 95 démarrera dans le mode Millennium, avec un espace d'affichage de 640 x 480 et 256 couleurs. Arrivé à ce point, le **logiciel PowerDesk n'est pas encore installé** :
 - La disquette Matrox étant toujours dans le lecteur a:, utilisez l'option **Exécuter** du menu **Démarrer** pour exécuter *a:Setup.exe*. (Vous pouvez aussi utiliser l'icône **Ajout de programmes** du **Panneau de configuration**.) Suivez les instructions affichées à l'écran. Une fois PowerDesk installé, vous devez réinitialiser le système.
 - Après la réinitialisation, votre affichage sera toujours de 640 x 480 avec 256 couleurs. Pour passer à votre mode préféré, ouvrez l'application **Propriétés pour Affichage** (cliquez sur le bureau avec le bouton droit et sélectionnez **Propriétés**, ou cliquez deux fois sur l'icône **Affichage** du **Panneau de configuration**). Vous verrez qu'une nouvelle page, intitulée feuille **Configuration MGA** a été ajoutée. Vous trouverez une description détaillée dans la section "Configuration MGA" plus loin dans ce document.

Installation de Windows 95 (Millennium est déjà installé) :

Cette procédure s'applique à l'installation de Windows 95 sur un ordinateur Windows 3.1 déjà configuré pour MGA Millennium.

- Avant d'installer Windows 95, désinstallez le logiciel Matrox Windows 3.1 PowerDesk au moyen du programme situé dans le groupe PowerDesk.
- Lancez le programme INSTALL de Windows 95. Au cours de l'installation, un processus de détection de matériel détectera une carte "Oak Technology SuperVGA". Ne vous inquiétez pas - votre ordinateur se réinitialisera en mode VGA standard (640 x 480 avec 16 couleurs) qui est, bien entendu, supporté par Millennium.
- Pour installer le pilote Millennium et le logiciel PowerDesk, insérez la disquette *Matrox MGA Millennium PowerDesk pour Windows 95* dans le lecteur a: et utilisez l'option **Exécuter** du menu **Démarrer** pour exécuter *a:Setup.exe*.
- Il vous sera demandé un répertoire de destination (*C:\Matrox\Millen* par défaut), et si vous désirez installer les applications Quick Access et Moniteur MGA.
- Le programme d'installation vérifiera si un fichier *mga.inf* de moniteur Matrox existe dans votre système, ce qui devrait être le cas si vous mettez Windows 3.1 au niveau de Windows 95 avec la carte MGA Millennium. Si oui, vous pourrez garder la configuration de votre ancien moniteur au lieu de dépendre du moniteur Windows 95. Cependant, si vous utilisiez la résolution de 1152 X 882 sous Windows 3.1, nous vous recommandons d'exécuter le programme Moniteur MGA dès que possible pour resélectionner votre moniteur, car le pilote Windows 95 supporte maintenant 1152 X 864. Notez également que si votre moniteur est compatible avec Plug and Play (c.-à-d. qu'il supporte VESA DDC) et que vous désirez utiliser les synchronisations DDC, vous devez utiliser la sélection du moniteur Windows 95.
- Lorsque tous les fichiers sont installés, un Assistant Matrox vous guidera dans les étapes à suivre pour changer le type de carte graphique Windows 95 du mode VGA au mode Millennium. Ceci s'effectue dans la

boîte de dialogue **Propriétés pour Affichage** de Windows 95. Vous devrez réinitialiser à la fin de cette procédure.

- Après la réinitialisation, votre affichage sera de 640 x 480 avec 256 couleurs. Pour passer à votre mode préféré, ouvrez à nouveau la boîte de dialogue **Propriétés pour Affichage** de Windows 95 (cliquez sur l'arrière-plan du bureau avec le bouton droit), et vous remarquerez une nouvelle page intitulée **Configuration MGA**. Vous trouverez une description détaillée dans la section 'Configuration MGA' plus loin dans ce document.

Mise à niveau du pilote Windows 95 Millennium v. 1.0 :

- Si vous mettez à niveau le pilote Millennium obtenu dans la WDL de Microsoft, insérez la disquette *Matrox MGA Millennium PowerDesk pour Windows 95* dans le lecteur a: et utilisez l'option **Exécuter** du menu **Démarrer** pour exécuter *a:Setup.exe*. Après l'installation des fichiers PowerDesk, l'Assistant Matrox vous guidera dans les étapes à suivre pour changer le type de carte graphique de "Millennium" à "Millennium PowerDesk". Voir la section Questions et réponses plus loin dans ce document pour des informations détaillées sur le pilote Millennium 1.0.

Réinstallation de PowerDesk pour Windows 95 :

- Si vous réinstallez le logiciel PowerDesk, le programme d'installation détectera une installation antérieure, et il vous sera demandé si vous désirez réinitialiser ou conserver votre configuration courante. Si vous choisissez de réinitialiser, vous perdrez vos modèles, vos touches d'accès rapide et vos préférences de performances, mais cette réinitialisation s'effectuera avec les mêmes **Espace d'affichage** et **Palette de couleurs** que précédemment.

Sélection du moniteur

Le pilote d'affichage MGA Millennium supporte les moniteurs Windows 95. Autrement dit, le moniteur figurant dans la boîte de dialogue **Modifier le format d'affichage** est géré par le pilote d'affichage MGA Millennium en termes de résolution et de fréquences de rafraîchissement maximales. Le pilote supporte plusieurs synchronisations vidéo allant de 60Hz à 85Hz, y compris toutes les valeurs VESA standard. Le pilote d'affichage MGA Millennium utilisera les synchronisations qui correspondent de plus près aux plages de fréquences indiquées par Windows 95 pour le moniteur choisi. En outre, la page **Configuration MGA** ne vous permettra pas de sélectionner un **Espace d'affichage** (résolution) supérieur à la résolution supportée par votre moniteur. Le pilote d'affichage MGA Millennium reconnaît également les moniteurs Plug and Play (DDC).

Il est très important que vous ne laissiez pas votre moniteur Windows 95 comme "inconnu" (à moins que vous n'ayez décidé d'utiliser le programme Moniteur MGA décrit plus loin dans ce document). Il est aussi important de mettre à jour le type de moniteur si vous le changez (sauf si vous passez d'un moniteur DDC à un autre). Faites ceci **avant** de brancher le nouveau moniteur, puis réinitialisez immédiatement avec le nouveau moniteur. Ceci garantira que vous ne réinitialiserez pas avec une résolution non supportée.

Conseil :

Peu de moniteurs compatibles DDC supportent la résolution de 1152 x 864. Vous pouvez obtenir cette résolution en remplaçant le moniteur Plug and Play par le nom du moniteur actuel dans la boîte de dialogue **Modifier le format d'affichage**. Ceci ne garantit pas que vous obtiendrez un réglage parfait de l'image pour toutes les résolutions, de sorte que vous devrez peaufiner la position et la taille de l'image au moyen des contrôles incorporés à votre moniteur.

La sélection du moniteur Windows 95 peut être outrepassée en utilisant le programme Moniteur Matrox MGA. Voir la section "Programme Moniteur MGA" plus loin dans ce document.

Configuration MGA

La feuille **Configuration MGA** est une feuille de propriétés qui est ajoutée à la boîte de dialogue **Propriétés pour Affichage** de Windows 95 lorsque vous installez notre pilote. Cette page remplace la page **Configuration** standard, dont le contenu est estompé (et donc non disponible) lorsqu'une carte MGA Millennium est présente.

Outre la configuration habituelle de l'**Espace d'affichage**, de la **Palette de couleurs** et de la **Taille de la police**, la page **Configuration MGA** introduit une fonction étendue d'**Espace du bureau** grâce à laquelle vous pouvez créer un **Espace du bureau** plus grand que l'**Espace d'affichage** actuel (vous pouvez agrandir votre zone de travail au-delà des limites de nombreux moniteurs). Cette page permet aussi d'enregistrer des configurations multiples en tant que Modèles d'affichage. En outre, quelques pages de réglages **étendus** sont disponibles pour la configuration du pilote, des touches d'accès rapide et des informations concernant votre carte.

L'aide en ligne est disponible exactement comme pour les autres feuilles de Windows 95 : cliquez sur l'icône à point d'interrogation dans le coin supérieur droit, puis cliquez sur l'article de la feuille sur lequel vous désirez de l'aide.

Quick Access

MGA Quick Access fait partie du dossier MGA Millennium PowerDesk qui est accessible dans les options de Programmes du menu **Démarrer**. Il permet d'accéder rapidement aux fonctions de PowerDesk suivantes : zoom PixelTOUCH, PanLOCK, CenterWINDOW et quatre **Modèles pour Affichage** prédéfinis qui sont lus dans la page **Configuration MGA**.

- Vous pouvez voir une "info-bulle" pour chaque bouton si vous laissez le curseur de la souris pendant quelques secondes sur celui désiré.
- Réaffectez les **Modèles d'affichage** que vous avez créés dans la page **Configuration MGA** aux quatre boutons de mode en cliquant sur eux avec le bouton droit.
- Au cours d'un panoramique ou d'un zoom, vous pouvez utiliser la fonction "Suivre l'affichage" de Quick Access qui garde le panneau toujours visible. Pour l'activer ou la désactiver, cliquez sur la zone de menu système **Quick Access** dans le coin supérieur gauche de la barre d'outils et sélectionnez **Suivre l'affichage** (vous pouvez aussi appuyer sur Alt+Espace, puis sur F pour faire basculer ce réglage).
- Si vous voulez, vous pouvez placer le programme Quick Access dans le dossier **Démarrage**. Pour ce faire, cliquez sur la barre des tâches de Windows 95 avec le bouton droit et suivez les instructions affichées à l'écran. Le programme Quick Access se trouve dans le répertoire `\\Matrox\\Millen\\Qa`.

Programme Moniteur MGA

Le programme Moniteur MGA fait parti du dossier MGA Millennium **PowerDesk**, qui est accessible dans les options de **Programmes** du menu **Démarrer**. Si vous désirez trouver ce programme au moyen du bouton **Parcourir**, il est situé dans le répertoire `\\Matrox\\Millen\\Mon`.

Ce programme s'adresse aux utilisateurs confirmés. Dans des conditions normales, vous pouvez compter sur Windows 95 pour obtenir une configuration de moniteur acceptable, basée sur celui que vous sélectionnez pendant l'installation ou dans la feuille **Configuration** de la boîte de dialogue **Propriétés pour Affichage** de Windows 95.

Si votre moniteur est compatible DDC, vous devez utiliser le mécanisme du moniteur Windows 95 afin de rester compatible DDC.

Le programme Moniteur MGA peut être utilisé à la place du mécanisme Windows 95 dans les conditions suivantes :

- Votre moniteur ne se trouve pas dans la liste étendue de moniteurs fournie dans l'installation de Windows 95.
- Vous mettez à niveau à partir d'une installation MGA précédente et vous désirez conserver toutes les configurations personnalisées du moniteur.
- Vous avez besoin d'effectuer un peaufinage extrêmement technique de l'affichage.

Un autre avantage du programme Moniteur MGA est que vous pouvez tester tous les réglages de l'**Espace d'affichage** (résolution) et de la **Palette de couleurs** (profondeur de pixels) pour le moniteur sélectionné avant de confirmer votre choix, et donc d'éviter des surprises lors de la réinitialisation. Pour de plus amples détails, lisez l'aide en ligne accessible depuis le programme.

Avertissement :

Le programme Moniteur MGA supprime la sélection du moniteur Windows 95. Si vous changez ultérieurement de moniteur, n'oubliez pas de changer aussi le choix de moniteur dans le programme Moniteur MGA (sinon, l'affichage risque d'être incorrect lorsque vous réinitialisez). Le Centre de contrôle de MGA PowerDesk vous en avertira probablement mais, comme il ne peut pas tenir compte de tous les cas, il peut ne pas le faire.

Pour de plus amples détails, lisez l'aide en ligne accessible depuis la feuille **Configuration MGA** de la boîte de dialogue **Propriétés pour Affichage**.

A propos du pilote DirectDraw

Millennium PowerDesk pour Windows 95 (version 2.10 et ultérieure) comprend un pilote DirectDraw.

Veuillez noter que pour accéder à notre pilote DirectDraw, le code de redistribution de Microsoft DirectX doit être installé sur votre système. Le fichier essentiel qui doit faire partie de ce module correspond à ddraw.dll. Le module (ainsi que le fichier ddraw.dll) est inclus et installé lors de l'installation de tout jeu ou de toute application compatible avec Microsoft DirectX.

L'onglet **Information** de la feuille de propriété **Paramètres MGA/Etendus** vous aidera à vérifier la présence de notre pilote DirectDraw et de Microsoft DirectDraw (le code de redistribution).

- Remarquez également que notre pilote DirectDraw est capable de gérer la sortie prochaine de Microsoft DirectVideo.

Questions et réponses (résolution des problèmes typiques)

Voici quelques questions fréquemment posées ainsi que des solutions possibles.

- **Q : Il y a un autre pilote MGA Millennium sur le CD-ROM Windows 95. Qu'est-ce que c'est ?**
- R : Cet autre pilote fait partie de la WDL (Windows Driver Library ou Bibliothèque des pilotes Windows) qui se trouve dans le répertoire \Drivers\Display. Dans la liste Type de carte, ce pilote est appelé "Matrox MGA Millennium", alors que celui de PowerDesk est appelé "Matrox MGA Millenium PowerDesk". Le pilote de la WDL ne supporte pas PowerDesk.
- **Q : Les fonctions de PowerDesk pour Windows 3.1 sont-elles compatibles avec Windows 95 ?**
- R : Absolument pas. Après la mise de Windows 3.1 au niveau de Windows 95, vous devez cesser d'utiliser les programmes du groupe Windows 3.1 PowerDesk. En fait, nous recommandons de désinstaller le logiciel Millennium avant la mise à niveau de Windows 95. Si vous installez Windows 95 sur Windows sans désinstaller au préalable l'ancien logiciel MGA, vous devez supprimer le dossier du groupe PowerDesk et toutes ses icônes, puis installer la version Windows 95 du logiciel MGA.
- **Q : Je démarre Windows 95 et mon moniteur ne se synchronise pas correctement. Que faire ?**
- R : Ceci se produit probablement parce que le pilote MGA essaye de s'initialiser à une résolution qui n'est pas supportée par votre moniteur. Ce problème peut se présenter si vous n'avez jamais sélectionné de moniteur, ou si vous avez changé physiquement de moniteur sans en informer Windows 95 (ou le programme Moniteur MGA).

Pour le résoudre, réinitialisez votre système (en appuyant deux fois sur Ctrl-Alt-Suppr). Lorsque l'écran affiche "Démarrage de Windows 95", appuyez sur F5 pour accéder à Windows 95 en "mode sans échec". Dans ce mode, Windows 95 s'initialisera en VGA à 640 x 480, et vous pourrez alors diminuer la résolution dans la boîte de dialogue **Propriétés pour Affichage**. Diminuez-la jusqu'à 640 x 480 et réinitialisez à nouveau pour obtenir un affichage de 640 x 480 en mode Millennium. Faites ensuite le nécessaire pour vérifier et corriger votre type de moniteur.

- **Q : J'ai un problème avec une application, et je crois que le pilote d'affichage en est responsable. Que faire ?**
- R : Essayez d'utiliser l'application avec le pilote VGA standard, ou encore avec le pilote Millennium, mais après avoir désactivé les accélérations matérielles (voir ci-dessous).

Pour redémarrer en mode VGA, ouvrez simplement la boîte de dialogue **Propriétés pour Affichage** (cliquez sur l'arrière-plan du bureau avec le bouton droit) et changez le **Type d'affichage** en VGA. Vous devrez réinitialiser.

Pour redémarrer en utilisant le pilote Millennium avec les accélérations désactivées, cliquez sur l'application **Système** du **Panneau de configuration** de Windows 95, puis allez à la page **Performance**. Sélectionnez **Graphique**, puis placez la barre **Accélération matérielle** sur **Aucune**. Vous devrez également réinitialiser, mais vous aurez toujours les mêmes **Espace d'affichage** et **Palette de couleurs**. Ceci est souvent préférable à l'utilisation du VGA standard, car certaines applications présentent des problèmes, spécifiquement dans les modes 65536 couleurs et Couleurs.

- **Q : Windows 95 indique un conflit de cartes graphiques lors de l'initialisation. Je croyais que Windows 95 était "Plug and Play" (branchez et jouez) ! Que faire ?**
- R : Ceci arrive parfois. Si vous avez changé de carte graphique, en particulier pour celles qui ne sont pas PCI, vous devez laisser le programme de détection matérielle de Windows 95 effectuer les opérations nécessaires telles que suggéré ; ceci devrait résoudre votre problème.

Si vous n'avez changé aucune carte, l'exécution de ce programme ne sert à rien. À sa place, exécutez l'application **Système** du **Panneau de configuration**, puis sélectionnez **Gestionnaire de périphériques**, puis **Cartes graphiques**. Si vous ne pouvez pas résoudre le problème ici (ou si aucun problème n'est indiqué), essayez de réinstaller le pilote Millennium à partir de la disquette d'origine. Pour ce faire, ouvrez la fenêtre **Propriétés pour Affichage**, cliquez sur **Modifier le format d'affichage**, puis resélectionnez MGA Millennium.

- **Q : Le CD-ROM Millennium Multimedia Superpack est-il utilisable sous Windows 95 ?**

- R : Oui, mais selon la version de CD-ROM que vous possédez, certains programmes ne fonctionnent pas ou ne s'installent pas correctement. Des mises à jour de programmes spécifiques sont disponibles sur notre BBS et sur CompuServe.
- **Q: Est-il possible de désinstaller le logiciel MGA PowerDesk pour Windows 95 ?**
- R : Oui, mais pas en utilisant l'option **Ajout/Suppression de programmes** standard du **Panneau de configuration** de Windows 95, car PowerDesk est totalement intégré au pilote d'affichage. Voici ce que vous devez faire (et uniquement si vous êtes un utilisateur confirmé):
 - Vérifiez que vous n'utilisez pas un **Espace du bureau** plus grand que l'**Espace d'affichage** (consultez la feuille **Configuration MGA** de la boîte de dialogue **Propriétés pour Affichage**).
 - Exécutez `\Matrox\Millen\Paneloff.reg` pour supprimer la page **Configuration MGA**.
 - Editez `\windows\win.ini` pour supprimer `mgactrl.exe` de la ligne `load=` line.
 - Retirez le dossier MGA Millennium **PowerDesk** des options **Programmes** du menu **Démarrer**, puis supprimez la structure de répertoire `Matrox`.

Informations supplémentaires

Pour de plus amples informations, voir le **fichier lisezmoi** inclus sur la disquette. Ce fichier est également copié dans le répertoire d'installation cible (exemple : `Matrox\Millen`), et est accessible dans le dossier Millennium PowerDesk.