

Matrox PowerDesk pour Windows NT 4.0

Table des matières

Utilisation de ce guide

Documentation en ligne

Vue d'ensemble

Feuille de propriétés Configuration

Aperçu du bureau

Boutons de mode du bureau

Espace du bureau

Espace d'affichage

Palette de couleurs

Taille de la police

Modèle d'affichage

Fréquence de rafraîchissement

Accélération 3D de Matrox

Feuille de propriétés Moniteur

Sélection de paramètres de moniteur

Sélection du moniteur Matrox

Test du moniteur

Ajustement du moniteur (pour utilisateurs avancés)

Les profils de moniteur personnalisés (pour utilisateurs avancés)

Feuille de propriétés DualHead

Feuille de propriétés PowerDesk

Feuille de propriétés Performances

Feuille de propriétés Informations

Matrox QuickDesk

Matrox DeskNav

Boutons de fonctions

Options

Bureau multi-affichages

Feuille de propriétés Moniteur

Feuille de propriétés Configuration

Fonctions de Matrox PowerDesk

Utilisation de ce guide

Ce guide suppose que vous connaissez les fonctions de base comme cliquer, cliquer

avec le bouton droit et double-cliquer, et que vous connaissez les principes de base du système d'exploitation que vous utilisez. De plus, nous utilisons les conventions suivantes:

- **Gras** pour le texte qui apparaît à l'écran, les sous-titres et les étiquettes.
- *Italique* pour les noms de fichier, les chemins, les titres de publication et les nouveaux termes.
- **Gras italique** pour l'insistance.
- **Vert** pour les renvois.
- Les touches du clavier apparaissent entre crochets, et un signe plus sépare les touches sur lesquelles vous devez appuyer simultanément. Par exemple: appuyez sur [Ctrl]+[Alt]+[Suppr] pour redémarrer votre ordinateur.
- Des flèches (" « ") pour séparer les instructions dans l'ordre. Par exemple, "cliquer sur **OK** « **Fermer** « **OK**" revient au même que "cliquer sur **OK**, puis sur **Fermer**, puis sur **OK**".

Documentation en ligne

Pour obtenir l'aide contextuelle, là où elle est disponible, cliquez sur l'icône "?" dans la barre de titre, puis cliquez sur l'élément pour lequel vous voulez obtenir de l'aide. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur une rubrique d'aide pour obtenir un menu contextuel que vous pouvez imprimer ou copier.

Vue d'ensemble

Matrox PowerDesk pour Windows NT inclut

- Un pilote d'affichage **rapide** avec:
 - ⇒ Un support multi-affichages permettant d'utiliser jusqu'à 17 moniteurs à la fois.
 - ⇒ Un support DirectDraw et OpenGL accéléré permettant d'accéder directement au matériel Matrox.
 - ⇒ Un support de moniteur Plug-and-Play (DDC-2B).
- Une feuille de propriétés **Configuration** servant à modifier les paramètres d'affichage. Utilisez cette feuille pour accéder aux fonctions de Matrox PowerDesk telles que:
 - ⇒ Les boutons de mode du bureau pour un *bureau virtuel* proportionnel, horizontal ou vertical.
 - ⇒ Des modèles d'affichage pour passer facilement à une configuration d'affichage

prédéfinie.

- Une feuille de propriétés **Moniteur** permettant d'informer le pilote d'affichage Matrox des capacités du moniteur.
- Une feuille de propriétés **DualHead** permettant de configurer les options de DualHead.
- Une feuille de propriétés **PowerDesk** permettant de configurer les options de Matrox PowerDesk.
- Une feuille de propriétés **Performances** permettant de configurer les paramètres de performance avancés du pilote.
- Une feuille de propriétés **Informations** permettant d'obtenir des informations sur votre affichage matériel et logiciel.
- Le programme **Matrox DeskNav** permettant de modifier rapidement l'espace de visualisation de votre bureau et d'accéder rapidement aux fonctions de zoom PixelTOUCH et de CenterWINDOW.
- Le menu **Matrox QuickDesk** permettant de passer rapidement à un modèle d'affichage enregistré, et d'accéder à d'autres fonctions de Matrox PowerDesk.

Remarque: Pour accéder aux feuilles de propriétés de Matrox, utilisez la boîte de dialogue **Propriétés d'affichage Matrox**. Pour ouvrir cette boîte de dialogue, cliquez sur **Démarrer** \llcorner **Paramètres** \llcorner **Panneau de configuration** \llcorner **Propriétés d'affichage Matrox** (double-cliquez).

Feuille de propriétés Configuration

Utilisez cette feuille de propriétés pour modifier la configuration de votre affichage. Avec cette feuille vous pouvez:

- Contrôler votre espace d'affichage, la palette de couleurs et la taille de la police système.
- Configurer votre espace du bureau pour qu'il soit plus grand que votre espace d'affichage. Ceci étend l'espace de travail de Windows au-delà des limites de votre affichage.
- Enregistrer la configuration comme modèles d'affichage.

Cette section décrit les différentes parties de la feuille de propriétés **Configuration** de Matrox.

Aperçu du bureau



L'aperçu du bureau reflète la sélection courante de l'espace du bureau et d'affichage. *L'espace du bureau* est la totalité de l'espace de travail sous Windows alors que *l'espace d'affichage* est l'espace de travail sur votre écran. Vous avez un *bureau virtuel* lorsque votre espace de bureau est plus grand que votre espace d'affichage.

La *résolution* du bureau ou de l'espace d'affichage se mesure en pixels. (Un *pixel* est le plus petit élément pouvant être affiché à l'écran.) Par exemple, une résolution de 640 x 480 correspond à une largeur de 640 pixels sur une hauteur de 480 pixels.

Remarque: Lorsque vous modifiez la configuration de votre affichage, vous pouvez être invité à confirmer que votre moniteur gère bien la nouvelle configuration. Votre écran peut scintiller durant quelques secondes pendant la modification de vos paramètres. Si votre image à l'écran se déforme ou devient inutilisable, veuillez patienter et attendre que la configuration d'origine soit restaurée.

Boutons de mode du bureau

Cliquez sur un de ces boutons pour passer au type de bureau que vous voulez. Positionnez le curseur de votre souris sur un des boutons de mode du bureau pour afficher une info-bulle contextuelle le décrivant. Les boutons de mode du bureau sont les suivants:



Aucun bureau virtuel

Cliquez sur ce bouton pour attribuer les mêmes dimensions à votre espace de bureau qu'à votre espace d'affichage. Le curseur **Espace du bureau** n'est pas disponible lorsqu'on appuie sur ce bouton.



Bureau virtuel proportionnel

Cliquez sur ce bouton pour avoir un espace de bureau proportionnellement plus grand que votre espace d'affichage. Pour ajuster un bureau virtuel proportionnel, déplacez les curseurs **Espace du bureau** et **Espace d'affichage**.



Bureau virtuel horizontal

Cliquez sur ce bouton pour avoir une largeur de bureau approximativement deux fois plus grande que la largeur d'affichage. Pour ajuster un bureau virtuel horizontal, déplacez le curseur **Espace d'affichage**.



Bureau virtuel vertical

Cliquez sur ce bouton pour avoir une hauteur de bureau approximativement deux fois plus grande que la hauteur d'affichage. Pour ajuster un bureau virtuel vertical, déplacez le curseur **Espace d'affichage**.



Bureau multi-affichages

Cliquez sur ce bouton pour entrer en mode multi-affichages. En mode multi-affichages, déplacez le curseur **Espace du bureau** pour faire défiler toutes les configurations de bureau possibles. Ce bouton n'est disponible que si votre ordinateur est équipé de plus d'une carte graphique Matrox (ou d'une carte graphique Matrox multi-écrans). Pour obtenir plus d'informations, voir "[Bureau multi-affichages](#)".

Espace du bureau

Déplacez ce curseur pour modifier votre espace de bureau. L'*espace du bureau* est la totalité de votre espace de travail sous Windows. Ceci comprend tout ce que vous voyez à l'écran (espace d'affichage) et tout ce qui se trouve en dehors de l'écran lorsque vous utilisez un bureau virtuel. L'espace du bureau est toujours de la même taille ou plus grand que l'espace d'affichage.

Ce curseur n'est pas disponible lorsque le bouton de mode **Aucun bureau virtuel**, **Bureau virtuel horizontal** ou **Bureau virtuel vertical** est sélectionné. Pour obtenir plus d'informations, voir "[Boutons de mode du bureau](#)".

En mode multi-affichages (voir "[Bureau multi-affichages](#)"), utilisez ce curseur pour faire défiler toutes vos configurations possibles d'espace de bureau.

Espace d'affichage

Déplacez ce curseur pour agrandir ou réduire votre espace d'affichage. L'*espace d'affichage* est votre espace de travail à l'écran. Il est toujours de la même taille ou plus petit que votre espace du bureau. En mode multi-affichages (voir "[Bureau multi-affichages](#)"), ce curseur n'est pas disponible.

AVERTISSEMENT: Si vous ne sélectionnez aucun moniteur dans le logiciel, ou que vous sélectionnez un moniteur incorrect, vous pourriez choisir pour l'espace d'affichage une résolution trop élevée pour votre moniteur. Dans ce cas, votre image écran risque d'être déformée ou inutilisable tant que cette résolution s'applique. Pour obtenir des informations sur la manière d'appliquer une configuration de moniteur qui soit adéquate, voir "[Feuille de propriétés Moniteur](#)".

Palette de couleurs

Cliquez sur cette zone de liste pour sélectionner votre palette de couleurs. La *palette de couleurs* est le nombre de couleurs que le pilote d'affichage Matrox peut afficher simultanément. Ce nombre est basé sur la *profondeur de pixels* -- autrement dit le nombre de bits utilisés pour stocker les informations de couleur pour chaque pixel. Vous pouvez sélectionner **256 couleurs**, **65536 Couleurs (16 bits)**, **Vraie Couleur (24 bits)** ou **Vraie Couleur (32 bits)**.

En général, plus la palette de couleurs actuellement sélectionnée est petite, plus la résolution maximale de votre espace d'affichage est grande.

Remarque: L'accélération 3D Matrox ne fonctionne qu'avec des palettes de couleurs 16 et 32 bits. De même, les palettes de couleurs 24 et 32 bits ont toutes les deux 16 millions de couleurs simultanées, mais les palettes de couleurs 32 bits vous permettent d'utiliser l'accélération 3D et peuvent offrir de meilleures performances lors de la lecture de fichiers vidéo AVI ou MPEG.

Taille de la police

Cliquez dans cette boîte pour sélectionner la taille de police système. Vous pouvez sélectionner **Petites polices** ou **Grandes polices**. Pour que la modification de la taille de police de votre système prenne effet, il faut redémarrer l'ordinateur. Cette boîte n'est pas disponible si la résolution de votre espace d'affichage actuellement sélectionnée est de 640 x 480 car, à cette résolution, Windows n'accepte que des petites polices.

Cliquez sur le bouton **Personnaliser** pour ouvrir la boîte de dialogue **Personnalisation de la taille de la police**. Ici, vous pouvez sélectionner une taille de police système personnalisée dans une liste déroulante de pourcentages d'échelle pré-définis, ou en cliquant et en vous déplaçant sur la règle. L'exemple de police sous la règle montre un aperçu de la taille que vous sélectionnez. La nouvelle taille de police que vous avez créée est listée dans la boîte **Taille de la police**. Si vous revenez plus tard à une taille de police système standard (100% ou 125%), la taille de police personnalisée que vous avez créée est retirée de la liste.

Remarque: La première fois que vous appliquez de grandes polices, vous devrez peut-être installer des polices système à partir de votre CD-ROM d'installation de Windows NT. Le logiciel Matrox PowerDesk vous y invitera si c'est nécessaire.

Modèle d'affichage

Cliquez dans cette boîte pour faire votre choix parmi une liste de modèles d'affichage pré-définis. Un *modèle d'affichage* est un profil enregistré avec une configuration spécifique de l'espace du bureau, de l'espace d'affichage, de la palette de couleurs et de la taille de police. Cliquez sur le bouton **Enregistrer sous** pour enregistrer la configuration de l'affichage actuellement sélectionnée sous un nouveau nom de modèle. Ces modèles d'affichage apparaissent également dans le menu Matrox QuickDesk (voir "**Matrox QuickDesk**").

Fréquence de rafraîchissement

Si le bouton **Paramètres VESA** de la feuille de propriétés **Moniteur** est sélectionné (voir "[Feuille de propriétés Moniteur](#)"), cliquez dans cette zone pour sélectionner les paramètres d'écran par fréquence de rafraîchissement verticale. Ces paramètres se basent sur des normes définies par la VESA (Video Electronics Standards Association).

La *fréquence de rafraîchissement verticale* correspond au nombre de fois que votre carte graphique rafraîchit la totalité de l'écran en une seconde, exprimé en hertz (cycles par seconde). Une fréquence de rafraîchissement verticale supérieure se traduit par un scintillement moins visible de votre affichage.

Lorsque vous utilisez une méthode de sélection des paramètres d'écran autre que les **Paramètres VESA**, cette zone indique seulement la fréquence de rafraîchissement verticale actuelle.

Pour les bureaux à affichages multiples (voir "[Bureau multi-affichages](#)"), les modifications effectuées dans cette zone affectent tous les écrans.

AVERTISSEMENT: Si une fréquence de rafraîchissement trop importante pour votre moniteur est appliquée, votre affichage peut se brouiller ou devenir inutilisable. Pour plus d'informations, voir "[Feuille de propriétés Moniteur](#)".

Accélération 3D de Matrox



Vous verrez s'afficher un cube en rotation sur la feuille de propriétés **Configuration** lorsque votre configuration d'affichage est capable de gérer l'accélération 3D Matrox. L'accélération 3D de Matrox n'est disponible que si toutes les conditions suivantes sont remplies:

- L'option **Utiliser l'accélération 3D** est activée (feuille de propriétés **Performances**). Pour obtenir plus d'informations, reportez-vous à l'aide contextuelle.
- Vous utilisez une palette de couleurs 16 ou 32 bits (voir "[Palette de couleurs](#)").
- Il y a suffisamment de mémoire graphique disponible. Généralement, les hautes résolutions utilisent plus de mémoire.

Remarque: L'accélération 3D de Matrox n'est pas disponible en mode multi-affichages (voir "[Bureau multi-affichages](#)").

Feuille de propriétés Moniteur

Utilisez cette feuille de propriétés pour informer le pilote d'affichage de Matrox des capacités de votre moniteur. Les paramètres de moniteur affectent votre résolution

d'affichage et votre fréquence de rafraîchissement.

La fréquence de rafraîchissement verticale correspond au nombre de fois où le moniteur rafraîchit la totalité de l'affichage en une seconde. Une fréquence de rafraîchissement plus importante provoque un scintillement moins visible de votre affichage.

Ce chapitre vous explique comment:

- Choisir la méthode Windows NT de modification des paramètres de moniteur.
- Choisir la méthode Plug-and-Play de modification des paramètres de moniteur.
- Utiliser la méthode de sélection de moniteur Matrox.
- Tester un profil de moniteur Matrox.
- Modifier un profil de moniteur Matrox.

AVERTISSEMENT: Si vous ne sélectionnez aucun moniteur dans le logiciel, ou que vous sélectionnez un moniteur incorrect, vous pourriez choisir pour l'espace d'affichage une résolution trop élevée pour votre moniteur. Dans ce cas, votre image écran risque d'être déformée ou inutilisable tant que cette résolution s'applique.

De même, si le moniteur sélectionné dans le logiciel est mal configuré, **certain**s moniteurs pourraient être endommagés de façon permanente. Pour obtenir plus d'informations, reportez-vous au manuel de votre moniteur.

Remarque: Lorsque vous modifiez la configuration de votre moniteur, vous serez peut-être invité à confirmer que votre moniteur gère bien la nouvelle configuration. Lorsqu'une nouvelle configuration est appliquée, l'écran peut scintiller durant quelques secondes pendant que les modifications s'effectuent. Si votre affichage se déforme ou devient inutilisable, attendez 15 secondes et les réglages d'origine seront restaurés.

Sélection de paramètres de moniteur

Paramètres VESA

Pour modifier les paramètres de votre moniteur à partir de la section **Fréquence de rafraîchissement** de la feuille de propriétés **Configuration**, (voir "**Fréquence de rafraîchissement**"), cliquez sur ce bouton.

Remarque: Vous ne pouvez pas tester les paramètres de moniteur lorsque ce bouton est sélectionné. De plus, si ce bouton est sélectionné et que vous utilisez un bureau multi-affichages (voir "**Bureau multi-affichages**"), les mêmes paramètres de moniteur sont appliqués à tous les affichages de votre système.

Moniteur Plug-and-Play (DDC)

Si vous êtes équipé d'un moniteur Plug-and-Play (DDC), cliquez sur ce bouton. (Ce

bouton est **seulement** disponible si vous utilisez un moniteur Plug-and-Play.) Le pilote d'affichage Matrox utilisera **automatiquement** les paramètres appropriés, comme indiqué par votre moniteur.

Remarque: Peu de moniteurs Plug-and-Play indiquent automatiquement s'ils supportent les résolutions d'affichage 1152 x 864, 1600 x 1200 et supérieures. Pour utiliser ces résolutions, ou des fréquences de rafraîchissement supérieures à celles indiquées par le moniteur, vous pouvez choisir la méthode de sélection du moniteur Matrox.

Moniteur par défaut

Si ce bouton est sélectionné, le pilote d'affichage Matrox utilise un taux de rafraîchissement vertical de 60 Hz pour votre affichage. (Ce bouton n'est **pas** disponible si vous utilisez un moniteur Plug-and-Play.) Pour informer le pilote d'affichage des capacités réelles de votre moniteur, utilisez la méthode de sélection de moniteur Matrox.

AVERTISSEMENT: La configuration **Moniteur par défaut (60 Hz)** vous permet de sélectionner toutes les résolutions prises en charge par le pilote Matrox, même celles qui ne font peut-être pas partie des capacités réelles de votre moniteur. Si vous sélectionnez une résolution d'affichage trop importante pour votre moniteur, votre affichage se brouillera ou deviendra inutilisable.

Moniteur Matrox

Cliquez sur ce bouton pour utiliser la méthode de sélection de moniteur Matrox. Utilisez la méthode de sélection de moniteur Matrox pour informer le pilote d'affichage des capacités réelles de votre moniteur, pour tester les paramètres de moniteur, ou, si vous êtes équipé d'un moniteur Plug-and-Play, pour utiliser d'autres paramètres que ses paramètres par défaut. Pour savoir comment utiliser la sélection de moniteur Matrox, voir "**Sélection du moniteur Matrox**".

Sortie TV

Si votre carte graphique Matrox prend en charge la sortie TV, vous pouvez enregistrer ou visionner l'affichage de votre ordinateur sur un magnétoscope ou une TV connecté à votre ordinateur. Pour utiliser le mode de sortie TV, cliquez sur l'un des boutons suivants (ces boutons ne sont disponibles que si votre carte graphique Matrox possède un support de sortie TV):

☰ **Sortie vers la TV (NTSC)** -- La norme NTSC est utilisée entre autres en Amérique du Nord et au Japon.

☰ **Sortie vers la TV (PAL)** -- La norme PAL est utilisée entre autres en Europe de l'Ouest et en Chine.

Si vous n'êtes pas sûr de la norme de votre magnétoscope ou TV, consultez sa

documentation.

En mode sortie TV, l'affichage de votre ordinateur utilise les paramètres TV. Les paramètres TV ont des résolutions et des fréquences de rafraîchissement inférieures aux paramètres ordinaires des moniteurs d'ordinateur. Des fréquences de rafraîchissement inférieures risquent de se traduire par un scintillement plus important. Pour désactiver le mode sortie TV, sélectionnez un bouton de paramètres du moniteur.

AVERTISSEMENT: Du fait qu'ils ne supportent pas les paramètres TV, **certain**s moniteurs d'ordinateurs peuvent afficher une sortie déformée ou inutilisable avec le mode de sortie TV. Dans ce cas, il vous suffit d'éteindre le moniteur de l'ordinateur et d'utiliser une télévision pour visualiser l'affichage de l'ordinateur. Le moniteur de l'ordinateur fonctionnera normalement lorsque vous désactiverez le mode de sortie TV.

Notez aussi que **certain**s moniteurs d'ordinateur risquent d'être endommagés s'ils utilisent le taux de rafraîchissement vertical à 50 Hz utilisé pour les réglages TV en Europe. Pour plus d'informations, voir le manuel de votre moniteur.

Sélection du moniteur Matrox

- 1 Cliquez sur **Démarrer** « **Paramètres** « **Panneau de configuration** « **Propriétés d'affichage Matrox** « **Moniteur** (onglet) « **Moniteur Matrox** (bouton).

Une liste de fabricants de moniteurs s'affiche dans la zone de liste du moniteur Matrox.

- 2 Cliquez sur le signe plus à côté du fabricant de votre moniteur.

Ceci développe la liste des modèles que Matrox prend en charge pour ce fabricant. Si le fabricant de votre moniteur ne s'affiche pas dans la liste des moniteurs, utilisez "**Types d'affichage standard**".

- 3 Cliquez sur le nom du modèle que vous voulez essayer.

Vous devriez pouvoir trouver le fabricant et le modèle de votre moniteur, ou d'un moniteur similaire au vôtre. Pour trouver le modèle de votre moniteur, consultez le manuel du moniteur ou regardez s'il est inscrit quelque part sur l'appareil.

- 4 Cliquez sur **OK** pour appliquer la sélection et fermer la boîte de dialogue.

La configuration de votre moniteur est terminée, et vous pouvez vous arrêter ici. Pour tester la configuration du moniteur avant de l'appliquer, ou pour voir la configuration détaillée du moniteur, voir "**Test du moniteur**".

Test du moniteur

Avec la feuille de propriétés **Moniteur**, vous pouvez tester une sélection du moniteur

Matrox.

Pour tester un profil de moniteur:

- 1 Sélectionnez un profil de moniteur dans la zone de liste des moniteurs Matrox.
Pour obtenir des instructions sur la manière de sélectionner un profil de moniteur, voir "[Sélection du moniteur Matrox](#)", les étapes 1-3.

- 2 Cliquez sur le bouton **Propriétés**.

Lorsque vous cliquez sur ce bouton, la zone de liste des moniteurs Matrox devient une liste de résolutions prise en charge par le profil moniteur sélectionné.



Les résolutions avec un signe plus ou moins à côté ont des configurations variables selon les différentes palettes de couleurs ou facteurs de zoom (pour obtenir des informations sur le zoom de Matrox, voir "[Zoom avant](#)").

- 3 Sélectionnez le mode de résolution, la palette de couleurs ou le facteur de zoom que vous voulez tester.

S'il y a plusieurs signes plus associés avec le mode que vous voulez tester, cliquez dessus pour développer la liste, puis cliquez sur une des branches. Lorsque vous sélectionnez un mode qui peut être testé (un qui ne peut pas être développé), certaines des configurations qui lui sont associées s'affichent à côté de la zone de liste.

- 4 Cliquez sur **Tester** ☞ **OK**.

Votre moniteur peut scintiller pendant un moment, puis un écran de test s'affiche.

L'écran de test comprend:

- ☞ Une bordure pour vérifier la taille et la position.
- ☞ Plusieurs cercles pour vérifier le rapport hauteur-largeur.
- ☞ Des rectangles rouges, verts et bleus pour vérifier un signal de connexion RVB.
- ☞ Un arc-en-ciel coloré pour vérifier la palette de couleurs.

Matrox PowerDesk vous demande si vous voulez modifier les paramètres définis pour le profil de moniteur que vous avez sélectionné. Si l'écran de test semble correct, cliquez sur **Non**. Pour accéder aux réglages avancés du moniteur, cliquez sur **Oui** (voir "[Ajustement du moniteur](#)").

Remarque: Si l'image à l'écran est déformée ou inutilisable, c'est que votre moniteur ne gère pas la configuration du mode d'affichage en cours.



(bouton Précédent)

Appuyez sur [Echap] pour revenir à la feuille de propriétés **Moniteur**, puis cliquez sur le bouton **Précédent** pour revenir à la liste de moniteurs et sélectionner un autre profil de moniteur (voir "[Sélection du moniteur Matrox](#)").

- 5 Répétez les étapes 3 et 4 afin de tester un autre mode pour le profil de moniteur sélectionné. Si vous ne connaissez pas l'interaction entre les modes d'affichage du profil de moniteur sélectionné et votre moniteur, veillez à tester **tous** ses modes associés avant de l'appliquer.

À l'issue du test, cliquez sur **OK** pour appliquer le profil de moniteur sélectionné et fermer la boîte de dialogue.

AVERTISSEMENT: Si vous ne testez pas tous les modes d'affichage pour un profil de moniteur, votre affichage risque d'être déformé ou inutilisable la première fois que vous utilisez un mode d'affichage non testé.

Ajustement du moniteur (pour utilisateurs avancés)

Lorsque vous testez un profil de moniteur, Matrox PowerDesk vous demande si vous voulez modifier les paramètres de profil (voir "[Test du moniteur](#)", étape 4). Pour accéder aux paramètres avancés du moniteur, cliquez sur **Oui**.

Remarque: Si les contrôles de réglage sont disponibles sur votre moniteur, veillez à les utiliser **à la place** des contrôles avancés de test de moniteur Matrox -- cette procédure est normalement plus simple. Vous trouverez des informations sur les contrôles matériels de votre moniteur dans le manuel du moniteur.

Utilisez les contrôles de test du moniteur Matrox lorsque votre moniteur n'a pas de contrôles matériels pour ajuster la taille et la position de l'affichage, ou lorsque vous voulez ajuster un profil de moniteur. Votre image à l'écran peut scintiller lors de certains ajustements. Les ajustements que vous effectuez ici n'affectent que le mode du profil de moniteur sélectionné. Voici une description des différentes parties de la boîte de dialogue **Contrôles de test du moniteur Matrox**:

Dimensions d'affichage

Cliquez sur ces boutons pour agrandir ou réduire horizontalement ou verticalement l'affichage.

Position d'affichage

Cliquez sur ces boutons pour ajuster la position de l'affichage.

Rafraîchissement standard (Hz)

Cliquez dans cette boîte pour faire votre choix parmi une liste de configurations VESA standard. Les configurations VESA sont basées sur la fréquence de rafraîchissement verticale. Si vous voulez essayer des fréquences de rafraîchissement supérieures, nous vous recommandons d'en sélectionner une dans cette boîte. Lorsque vous sélectionnez un nouveau rafraîchissement standard, il prend immédiatement effet sur l'écran de test.

Boutons de commande

- ☰ **Retour** -- Cliquez sur ce bouton pour annuler la dernière modification que vous avez apportée. Cliquez autant de fois que nécessaire pour annuler les modifications une par une. (Ce bouton permet d'annuler les modifications effectuées une fois l'écran de test ouvert.) Appuyer sur [Ctrl]+[Z] revient au même que cliquer sur ce bouton.
- ☰ **Restaurer** -- Cliquez sur ce bouton pour restaurer la configuration en vigueur avant d'ouvrir l'écran de test.
- ☰ **OK** -- Cliquez sur ce bouton pour enregistrer la configuration, fermer l'écran de test et revenir à la feuille de propriétés **Moniteur**. Appuyer sur [Entrée] revient au même que de cliquer sur ce bouton.
- ☰ **Annuler** -- Cliquez sur ce bouton pour restaurer la configuration en vigueur avant d'ouvrir l'écran de test, fermez l'écran de test et revenez à la feuille de propriétés **Moniteur**. Appuyer sur [Echap] revient au même que de cliquer sur ce bouton.
- ☰ **Détails** -- Cliquez sur ce bouton pour afficher ou masquer la configuration détaillée du moniteur (voir "[Paramètres vidéo](#)").

Paramètres vidéo

Cliquez sur le bouton **Détails** pour voir la boîte **Paramètres vidéo**. Utilisez les contrôles dans cette boîte pour ajuster la configuration du moniteur en détails. Lorsque vous modifiez une de ces configurations, Matrox PowerDesk en ajustera peut-être d'autres pour respecter les restrictions du matériel et du logiciel. Les modifications dans cette boîte ne prennent pas effet tant que vous n'avez pas cliqué sur le bouton **Appliquer**.

Profils de moniteur personnalisés (pour utilisateurs avancés)

Pour enregistrer et appliquer des ajustements que vous effectuez avec l'écran de test:

- 1 Effectuez vos ajustements dans la boîte de dialogue des contrôles de test de Matrox, puis cliquez sur **OK** pour enregistrer la configuration du mode du moniteur en cours. Répétez cette opération pour chaque mode de profil de moniteur sélectionné que vous voulez ajuster.

- 2 Cliquez sur **Enregistrer** sur la feuille de propriétés **Moniteur**.
- 3 Tapez le nom que vous voulez utiliser pour votre profil de moniteur personnalisé (ou bien, laissez le nom par défaut), puis cliquez sur **Enregistrer**.

Tous les profils de moniteur que vous enregistrez sont ajoutés à la liste de moniteurs Matrox sous un "fabricant" appelé "**Défini par l'utilisateur**".
- 4 Cliquez sur le bouton **Précédent** pour revenir à la liste des moniteurs Matrox.
- 5 Dans la zone de liste du moniteur Matrox, sélectionnez le nom du profil de moniteur que vous venez de créer, puis cliquez sur **Appliquer**.

Pour créer ou fusionner des configurations de palettes de couleurs ou de facteurs de zoom, cliquez avec le bouton droit de la souris sur un mode de moniteur dans la zone de liste de Matrox, puis faites votre choix dans le menu éclair.

[Feuille de propriétés DualHead](#)

Utilisez cette feuille de propriétés pour modifier la configuration des options de DualHead. Pour obtenir plus d'informations, reportez-vous à l'aide contextuelle.

Cette feuille de propriété n'est disponible que si votre matériel graphique Matrox prend en charge DualHead.

[Feuille de propriétés PowerDesk](#)

Utilisez cette feuille de propriétés pour modifier la configuration des options de Matrox PowerDesk. Pour obtenir plus d'informations, reportez-vous à l'aide contextuelle.

[Feuille de propriétés Performances](#)

Utilisez cette feuille de propriétés pour modifier la configuration des performances du pilote d'affichage Matrox. Pour obtenir plus d'informations, reportez-vous à l'aide contextuelle.

[Feuille de propriétés Informations](#)

Utilisez cette feuille de propriétés pour obtenir des informations spécifiques à propos de votre matériel et logiciel d'affichage, y compris les numéros de version. Pour obtenir des informations sur chaque entrée de cette feuille, consultez l'aide contextuelle.

Matrox QuickDesk



Utilisez ce programme pour sauter rapidement entre vos modèles d'affichage enregistrés. Il démarre également le programme Matrox DeskNav ou la boîte de dialogue **Propriétés d'affichage Matrox**.

Lorsque QuickDesk est en cours d'exécution, son icône s'affiche dans la barre des tâches. Immobilisez le curseur de votre souris sur cette icône pour afficher une info-bulle contextuelle décrivant quel modèle d'affichage vous utilisez actuellement.

Cliquez sur l'icône du moniteur de la barre des tâches pour obtenir un menu QuickDesk. La partie supérieure de ce menu liste tous les modèles d'affichage enregistrés (voir "**Modèle d'affichage**"). Cliquez sur un nom de modèle pour passer à la configuration d'affichage correspondante.

Les trois derniers éléments du menu QuickDesk vous permettent d'ouvrir la boîte de dialogue **Propriétés d'affichage Matrox**, de démarrer DeskNav (voir "**Matrox DeskNav**") et de fermer QuickDesk.

Matrox DeskNav



Utilisez ce programme pour rapidement déplacer l'espace de vision de votre bureau et pour accéder aux fonctions de zoom PixelTOUCH et CenterWINDOW. Pour exécuter DeskNav, cliquez sur le bouton **Matrox QuickDesk** « **Matrox DeskNav**.

Utilisez l'aperçu du bureau de DeskNav pour "naviguer" lorsque vous utilisez la fonction de zoom Matrox ou un bureau virtuel. L'aperçu du bureau vous propose une image de votre bureau actuel, y compris ce qui se trouve hors de l'écran. Vous pouvez déplacer votre espace de vision simplement en cliquant ou en le déplaçant sur l'aperçu du bureau. Un rectangle dans l'aperçu du bureau vous montre où se trouve votre espace de vision actuel par rapport à votre espace de bureau.

Boutons de fonctions

Immobilisez le curseur de votre souris sur un bouton de la barre d'outils pour obtenir une info-bulle contextuelle décrivant ce dernier.



Zoom avant

Cliquez sur ce bouton pour agrandir une partie de votre espace de bureau. Cliquez à nouveau sur le bouton pour l'agrandir encore plus. Il y a deux facteurs de zoom disponibles, x2 et x4. Le facteur de zoom x4 n'est pas disponible avec des résolutions d'espace d'affichage de 800 x 600 et inférieures. Ce bouton n'est pas

disponible si vous êtes actuellement à un facteur de zoom maximum. Lorsque vous agrandissez une partie de votre espace de bureau, l'autre partie se trouve en dehors de votre espace de vision. Cliquer sur ce bouton revient à utiliser la clé d'activation PixelTOUCH.



Zoom arrière

Cliquez sur ce bouton pour faire un zoom arrière à partir de votre espace de vision. Cliquez une nouvelle fois pour faire un zoom arrière plus important. Ce bouton n'est pas disponible si vous n'avez pas déjà effectué de zoom avant sur une partie de votre bureau.



CenterWINDOW

Cliquez sur ce bouton pour voir un menu des programmes en cours, puis cliquez sur un élément de menu pour centrer la fenêtre de ce programme à l'intérieur de la partie visible de votre espace d'affichage (espace de vision). Ceci est utile si vous utilisez un bureau virtuel ou la fonction de zoom PixelTOUCH et si la fenêtre de programme en cours n'est pas dans votre espace de vision. La fonction CenterWINDOW ne centre pas des fenêtres plus grandes que l'espace de vision en cours. Cliquer sur ce bouton revient à utiliser la clé d'activation CenterWINDOW.

Options

Cliquez avec le bouton droit de la souris sur la barre de titre de DeskNav pour accéder aux éléments de menu suivants:

Mettre l'écran à jour

Cliquez sur cet élément pour mettre à jour l'image de votre bureau dans l'aperçu du bureau de DeskNav. Cet élément de menu n'est pas disponible si l'aperçu du bureau de DeskNav est désactivé (voir ci-dessous).

Préférences

Cliquez sur cet élément pour ouvrir la boîte de dialogue **Préférences** de DeskNav avec les options suivantes.

- ☰ **Afficher aperçu du bureau** -- Cliquez sur ce bouton d'option pour activer l'aperçu du bureau de DeskNav (sans la barre d'outils).
- ☰ **Afficher barre d'outils** -- Cliquez sur ce bouton d'option pour activer la barre d'outils de DeskNav (sans l'aperçu du bureau).
- ☰ **Afficher les deux** -- Cliquez sur ce bouton d'option pour activer à la fois l'aperçu du bureau et la barre d'outils de DeskNav.

- ☰ **Rattacher au coin** -- Activez cette case pour que la fenêtre de DeskNav reste dans un coin de votre espace de vision pendant que vous vous déplacez sur votre bureau. Cliquez sur un coin du rectangle qui représente votre espace de vision pour sélectionner le coin avec lequel DeskNav s'aligne.
- ☰ **Rattachement au coin dynamique** -- Activez cette case pour que la fenêtre DeskNav s'aligne sur le coin le plus proche lorsque vous la repositionnez. Cette case n'est pas disponible si la case à cocher **Rattacher au coin** est désactivée.

Centrer le curseur sur le panoramique

Cliquez sur cet élément pour centrer le curseur de la souris sur votre espace de vision, après avoir déplacé le rectangle de l'espace de vision de l'aperçu du bureau. Cliquez sur cet élément de menu pour modifier sa configuration (le symbole "☰" s'affiche à côté lorsqu'il est activé).

Propriétés d'affichage Matrox

Cliquez sur cet élément pour ouvrir la boîte de dialogue **Propriétés d'affichage Matrox**.

Bureau multi-affichages

Matrox PowerDesk pour Windows NT accepte les bureaux multi-affichages. Un bureau multi-affichages comprend les espaces d'affichage de plus d'un moniteur. Vous pouvez utiliser un bureau multi-affichages uniquement si votre ordinateur est équipé de plus d'une carte graphique Matrox (ou d'une carte graphique Matrox multi-moniteurs). (Le modèle de chaque carte graphique Matrox installée dans votre ordinateur doit être pris en charge par le pilote d'affichage. Les pilotes d'affichage Matrox ne prennent pas nécessairement en charge tous les modèles de cartes graphiques Matrox.)

Feuille de propriétés Moniteur

Si vous branchez un moniteur Plug-and-Play à une carte graphique Matrox supplémentaire, branchez-le **avant** de redémarrer votre ordinateur -- sinon le pilote d'affichage de Matrox ne le détectera pas.

Les paramètres que vous avez choisis à partir de la feuille de propriétés **Moniteur** s'appliquent uniquement au moniteur de l'affichage actuellement sélectionné. Pour sélectionner un affichage, utilisez la zone **Affichage en cours**. (Cette zone n'est pas disponible si le bouton **Paramètres VESA** est sélectionné.) Lorsque vous sélectionnez un numéro, il s'affiche brièvement sur l'écran correspondant.

Feuille de propriétés Configuration



Cliquez sur le bouton de mode **Bureau multi-affichages** pour entrer en mode multi-affichages. En mode multi-affichages, déplacez le curseur **Espace du bureau** pour faire défiler toutes les configurations de bureau possibles (le curseur **Espace d'affichage** n'est pas disponible). Les modifications que vous apportez à la feuille de propriétés **Configuration** affectent tous les affichages de votre système. L'accélération 3D de Matrox n'est pas disponible en mode multi-affichages.

Fonctions de Matrox PowerDesk

Pour obtenir des informations sur la manière dont un bureau multi-affichages affecte les fonctions avancées de Matrox PowerDesk, reportez-vous à l'aide contextuelle.