

Matrox Hybrid Display

Utilisez ce logiciel pour configurer vos paramètres multi-affichages. Par exemple, avec ce logiciel, vous pouvez:

- n Utilisez jusqu'à 16 affichages à la fois si vous avez plusieurs cartes graphiques Matrox. (Sans ce logiciel, vous pouvez utiliser un maximum de 10 affichages simultanément avec Windows 2000/XP.)
- n Combinez 2 ou plusieurs affichages individuels en un seul affichage Windows. (Un "affichage Windows" est un affichage que Windows reconnaît et qui peut être ajusté à l'aide des contrôles Windows.)
- n Faites pivoter un ou plusieurs affichages pour prendre en charge l'orientation portrait. (Une orientation "portrait" est plus haute que large.)
- n Affichez un "clone" (copie) d'un affichage Windows sur un ou plusieurs autres affichages.
- n Modifiez la disposition de l'affichage en fonction de la disposition physique de vos moniteurs.

Voir aussi...

- ∅ [Matrox Hybrid Display -- Limitations](#)
- ∅ [Utilisation de ce guide](#)
- ∅ [Installation d'affichages multiples](#)

Matrox Hybrid Display

Matrox Hybrid Display -- Limitations

Notez les restrictions suivantes pour Matrox Hybrid Display:

- n Le matériel graphique Matrox pris en charge par ce logiciel (par exemple, une carte graphique Matrox G450 MMS) doit contrôler votre affichage principal. ("L'affichage primaire" est le premier à afficher des informations au redémarrage de l'ordinateur.)
- n Ce logiciel prend uniquement en charge un type de matériel graphique à la fois. Par exemple, vous pouvez utiliser 2 Matrox G450 MMS simultanément. Toutefois, si vous avez un G450 MMS et un G200 MMS, Matrox Hybrid Display prend uniquement en charge la carte graphique MMS qui contrôle l'affichage principal.
- n Certains logiciels (surtout un logiciel qui dépend de l'accélération graphique par le matériel) peuvent ne pas fonctionner correctement si les fonctionnalités Hybrid Display sont utilisées.
- n Outils vidéo Matrox n'est pas pris en charge lorsque les fonctionnalités Hybrid Display sont utilisées.

Matrox Hybrid Display

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:

- n **Gras** pour le texte qui apparaît à l'écran, les sous-titres et les étiquettes.
- n *Italique* pour les noms de fichier, les chemins, les titres de publication, et les nouveaux termes.
- n **Gras italique** pour l'insistance.
- n 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.
- n Des flèches ("à") pour séparer les instructions dans l'ordre. Par exemple, "cliquez sur **OK** à **Fermer** à **OK**" revient au même que "cliquez sur **OK**, puis sur **Fermer**, puis sur **OK**".
- n Vert pour les renvois. Si vous visualisez l'aide en ligne, cliquez sur le texte vert pour accéder à la rubrique référencée.


Voir aussi...

- ∅ [Aide contextuelle](#)

Matrox Hybrid Display

Aide contextuelle



De l'aide contextuelle est disponible dans certaines boîtes de dialogue. Ce type d'aide décrit individuellement chaque option d'une boîte de dialogue. Certaines informations peuvent être uniquement accessibles par ce type d'aide.

Pour accéder à de l'aide contextuelle lorsqu'elle est disponible, cliquez sur **Aide** () dans la barre de titre d'une boîte de dialogue, puis cliquez sur l'élément sur lequel vous voulez de l'aide. Vous pouvez cliquer avec le bouton droit sur une rubrique d'aide pour accéder à un menu contextuel permettant d'imprimer ou de copier cette rubrique.

Matrox Hybrid Display

Installation d'affichages multiples

Pour configurer un bureau multi-affichages:

- 1 Démarrez Matrox Hybrid Display. Cliquez sur l'icône **Matrox QuickDesk** () de la barre des tâches Windows, puis sur **Matrox Hybrid Display**. Pour voir l'icône QuickDesk dans Windows XP, il vous faudra peut-être cliquer sur le bouton **Afficher les icônes masquées** () de votre barre de tâches Windows.
- 2 Vérifiez que **Utiliser une nouvelle configuration multi-affichages** est sélectionné, puis cliquez sur **Suivant**.
- 3 Sélectionnez le nombre maximal d'affichages Windows que vous souhaitez utiliser. (L'utilisation d'un seul affichage Windows pour tous vos affichages individuels se nomme aussi configuration multi-affichages "style NT".)
- 4 Sélectionnez le premier affichage **Non défini**, puis cliquez sur **Configuration d'affichage**.
- 5 Vérifiez que tous les contrôles suivantes utilisent le paramètre voulu. Ajustez-les dans l'ordre suivant:
 - a **Nombre de clones**
 - b **Disposition de l'affichage**
 - c **Orientation de l'affichage**
 - d **Résolution de l'affichage**
 - e **Palette de couleurs**
 - f **Fréquence de rafraîchissement**
- 6 Cliquez sur **OK**.
- 7 Répétez les étapes 4 à 6 jusqu'à ce qu'il n'y ait plus d'affichages **Non défini** ni disponibles. Un affichage **Non défini** ne sera pas utilisé au redémarrage de Windows.
- 8 Cliquez sur **Terminer**. Pour que vos modifications prennent effet, vous devez redémarrer votre ordinateur.

Pour plus d'informations sur les contrôles spécifiques, reportez-vous à l'aide contextuelle.

Remarque: Vous pouvez positionner chaque affichage Windows dans les contrôles Windows. Pour accéder à ces contrôles, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'arrière-plan du bureau Windows, puis cliquez sur **Propriétés** à **Paramètres**.

Voir aussi...

- ∅ [Aide contextuelle](#)

Matrox Hybrid Display

Nombre maximal d'affichages Windows

Sélectionnez le nombre maximal d'affichages Windows pour votre bureau Windows. Un "affichage Windows" est un affichage que Windows reconnaît et qui peut être ajusté à l'aide des contrôles Windows.

Si le nombre d'affichages Windows est inférieur au nombre d'affichages individuels inclus dans votre système, vous pouvez combiner plusieurs affichages en 1 ou plusieurs affichages Windows. L'association des affichages vous permet d'utiliser simultanément plus d'affichages (jusqu'à 16) que le maximum de 10 affichages reconnus par Windows.

Les affichages individuels combinés en un même affichage Windows ont la même résolution et la même palette de couleur. Les paramètres des affichages individuels sont modifiés à travers les contrôles Windows comme s'il s'agissait d'un seul et même affichage. Par exemple, pour 2 affichages combinés côte à côte, chacun ayant une résolution de 800 x 600, Windows enregistre une résolution de 1600 x 800. Les affichages combinés sont considérés comme étant en mode "étendu".

Matrox Hybrid Display

Disposition actuelle

Ceci affiche la configuration multi-affichage actuelle pour votre bureau. La disposition actuelle de chaque affichage Windows apparaît dans l'aperçu. Un affichage **Non défini** n'est associé à aucun paramètre, et ne sera pas utilisé au redémarrage de Windows.

Pour configurer un affichage, sélectionnez-le, puis cliquez sur **Configuration d'affichage**. Vous devez configurer les affichages Windows dans leur ordre consécutif. Si vous changez le nombre d'affichages individuels associés à un affichage Windows, les affichages suivants sont réinitialisés à "non défini". Vous pouvez également réinitialiser un affichage (et les affichages suivants) en le sélectionnant, puis en appuyant sur [Supprimer].

Lors de la configuration des vos affichages, vous pouvez copier et coller les configurations d'un affichage à l'autre. Pour copier une configuration, sélectionnez un affichage, puis appuyez sur [Ctrl]+[C]. Pour copier une configuration, sélectionnez un autre affichage, puis appuyez sur [Ctrl]+[V]. Vous pouvez copier une configuration dans plusieurs affichages.

Voir aussi...

- ∅ [Paramètres de l'affichage](#)
- ∅ [Configuration d'affichage](#)

Matrox Hybrid Display à Disposition actuelle

Paramètres de l'affichage

Ce sont les paramètres associés à l'affichage Windows actuellement sélectionné:

- n **ID d'affichage** -- Ceci est le numéro d'identification de l'affichage Windows.
- n **Disposition de l'affichage** -- Ceci est la disposition des affichages individuels qui constituent l'affichage Windows sélectionné. La disposition est le nombre d'affichages horizontaux multiplié par le nombre d'affichages verticaux.
- n **Orientation de l'affichage** -- Il s'agit des degrés de rotation (dans le sens des aiguilles d'une montre) par rapport à l'orientation par défaut.
- n **Nombre de clones** -- Ceci est le nombre de "clones" (copies) de l'affichage Windows actuellement sélectionné. Un affichage clone a les mêmes paramètres que son affichage source.
- n **Résolution de l'affichage** -- Ceci correspond à la résolution d'affichage combinée de tous les affichages individuels inclus dans l'affichage Windows sélectionné.

Matrox Hybrid Display à Disposition actuelle

Configuration d'affichage

Configurez l'affichage Windows actuellement sélectionné. Vous devez configurer les affichages Windows dans leur ordre consécutif. Ce contrôle n'est pas disponible si un ou plusieurs affichages Windows précédents sont "non défini".

Matrox Hybrid Display

Configuration de la disposition de l'affichage

Configurez l'affichage Windows actuellement sélectionné. Ces paramètres sont valables pour tous les affichages individuels associés à l'affichage Windows sélectionné.

Voir aussi...

- ∅ [Aperçu de la disposition de l'affichage](#)
- ∅ [Nombre de clones](#)
- ∅ [Agrandir le pointeur de la souris lorsque possible](#)
- ∅ [Disposition de l'affichage](#)
- ∅ [Rotation de l'affichage](#)
- ∅ [Résolution de l'affichage](#)
- ∅ [Palette de couleurs](#)
- ∅ [Fréquence de rafraîchissement](#)
- ∅ [Paramètres d'affichages individuels](#)

Matrox Hybrid Display à Configuration de la disposition de l'affichage

Aperçu de la disposition de l'affichage

Ceci est un aperçu de la disposition de l'affichage Windows actuellement sélectionné. L'aperçu montre l'orientation et la position relative de chaque affichage individuel dans l'affichage Windows. Si vous modifiez les paramètres, l'aperçu est mis à jour.

Matrox Hybrid Display à Configuration de la disposition de l'affichage

Nombre de clones

Sélectionnez le nombre de "clones" (copies) de l'affichage Windows actuellement sélectionné. Un affichage clone a les mêmes paramètres que son affichage source. Le nombre de clones disponibles dépend du nombre d'affichages non utilisés disponibles.

Chaque clone d'un affichage Windows doit comporter autant d'affichages que son affichage source. Par exemple, si vous avez un affichage Windows avec une disposition 2 x 1 (2 affichages individuels côte à côte) et le clone de cet affichage Windows, il vous faut 4 affichages individuels (2 pour l'affichage Windows et 2 pour le clone de cet affichage Windows).

Matrox Hybrid Display à Configuration de la disposition de l'affichage

Agrandir le pointeur de la souris lorsque possible

Lorsque c'est possible, doublez la taille du pointeur de votre souris. Ce paramètre s'applique à tous les affichages individuels associés à l'affichage Windows actuellement sélectionné.

Le pointeur de votre souris est agrandi uniquement s'il est dessiné par votre matériel graphique Matrox (c'est à dire, uniquement s'il n'est **pas** dessiné par le logiciel). Le pointeur de votre souris est dessiné par le logiciel s'il utilise une palette de couleurs avec plus de 16 couleurs.

Matrox Hybrid Display à Configuration de la disposition de l'affichage

Disposition de l'affichage

Sélectionnez la disposition des affichages individuels qui constituent l'affichage Windows actuellement sélectionné. La disposition est le nombre d'affichages horizontaux multiplié par le nombre d'affichages verticaux. Les dispositions disponibles dépendent du nombre d'affichages non utilisés disponibles.

Par exemple, une disposition 2 x 1 se compose de 2 affichages côte à côte. (Dans ce cas, lorsque vous déplacez le pointeur de la souris hors du coin droit d'un affichage, ce dernier apparaît sur le bord gauche de l'autre affichage.)

Matrox Hybrid Display à Configuration de la disposition de l'affichage

Rotation de l'affichage

Pour adapter l'orientation d'un ou plusieurs moniteurs, faites pivoter (par incréments de 90 degrés) tous les affichages individuels associés à l'affichage Windows actuellement sélectionné.

Ce paramètre est exprimé en degrés de rotation (dans le sens des aiguilles d'une montre) par rapport à l'orientation par défaut. Par exemple, des rotations de 90 et 270 degrés permettent de transformer un affichage portrait spécifique (plus large que haut) en un affichage paysage (plus haut que large).

Voir aussi...

- ∅ [Rotation de l'affichage -- Limitations](#)

Rotation de l'affichage -- Limitations

Les limitations suivantes s'appliquent lorsque votre affichage est pivoté:

- n En fonction de votre mémoire graphique, certaines résolutions d'affichage, fréquences de rafraîchissement et palettes de couleur peuvent ne pas être disponibles.
- n L'exécution de l'affichage sera peut-être nettement plus lente.
- n Vous pouvez uniquement utiliser une palette de couleur 8, 16 ou 32 bits (le cas échéant).
- n Certains logiciels (surtout un logiciel qui dépend de l'accélération graphique par le matériel) peuvent ne pas fonctionner correctement pendant que votre affichage est pivoté.

Matrox Hybrid Display à Configuration de la disposition de l'affichage

Résolution de l'affichage

Sélectionnez une résolution pour l'affichage Windows sélectionné. La "Résolution" est le nombre de pixels horizontaux multiplié par le nombre de pixels verticaux.

Les résolutions disponibles dépendent de la disposition d'affichage actuellement sélectionnée. Chaque résolution est une résolution combinée pour tous les affichages individuels inclus dans l'affichage Windows sélectionné. Par exemple, si une disposition 2 x 1 est sélectionnée, une résolution 1600 x 600 peut être disponible. Dans ce cas, la résolution correspond à 2 affichages individuels côte à côte, chacun ayant une résolution de 800 x 600.

La résolution d'affichage maximale pour un affichage Windows est limitée à la résolution d'affichage la plus basse prise en charge par tous les affichages individuels associés.

Matrox Hybrid Display à Configuration de la disposition de l'affichage

Palette de couleurs

Sélectionnez la palette de couleurs pour l'affichage Windows actuellement sélectionné. Ce paramètre s'applique à tous les affichages individuels associés à l'affichage Windows actuellement sélectionné.

La "palette de couleur" est le nombre de couleurs simultanées que le pilote d'affichage peut afficher. Ce nombre est basé sur le nombre de bits utilisés pour stocker les informations de couleur pour chaque pixel. Plus le nombre de bits est élevé, plus de couleurs simultanées le pilote d'affichage peut afficher.

Les palettes de couleur disponibles sont celles prises en charge par tous les affichages individuels associés à l'affichage Windows actuel.

Matrox Hybrid Display à Configuration de la disposition de l'affichage

Fréquence de rafraîchissement

Sélectionnez la fréquence de rafraîchissement verticale pour l'affichage Windows actuellement sélectionné. Ce paramètre s'applique à tous les affichages individuels associés à l'affichage Windows actuellement sélectionné.

La "fréquence de rafraîchissement verticale" désigne le nombre de fois par seconde où un écran est mis à jour. Il se mesure en cycles par secondes (Hertz). Une fréquence de rafraîchissement plus élevée peut entraîner un scintillement moins important de l'affichage mais cela requiert une largeur de bande supérieure de votre matériel graphique.

La résolution d'affichage maximale pour un affichage Windows est limitée à la fréquence de rafraîchissement la plus faible prise en charge par tous les affichages individuels associés.

Matrox Hybrid Display à Configuration de la disposition de l'affichage

Paramètres d'affichages individuels

Ce sont la résolution, la palette de couleur, et la fréquence de rafraîchissement associés à l'affichage Windows actuellement sélectionné.

Matrox Hybrid Display

Aucune rubrique d'aide n'est associée à cet élément.

Matrox Hybrid Display

Annuler

Cliquez sur ce bouton pour fermer la boîte de dialogue sans appliquer les modifications.

Matrox Hybrid Display

OK

Cliquez sur ce bouton pour appliquer les modifications et fermer la boîte de dialogue.

