

miroCRYSTAL VRX

MANUEL D'UTILISATION

miroCRYSTAL VRX

Manuel d'utilisation

Version 1.0/F. Mars 1997

700640

© miro Computer Products AG 1997

Tous droits réservés.

Toute reproduction, même partielle, ou transposition selon quelque procédé que ce soit du présent manuel est interdite sans autorisation écrite expresse de miro Computer Products AG, Braunschweig.

Adobe™ est une marque d'Adobe Systems Inc.

DirectX™ est une marque de Microsoft Corp.

IBM AT® est une marque déposée de International Business Machines Corp.

InstallShield® est une marque déposée de InstallShield Corporation.

InstallScript™, DemoShield™ et le Stirling-Logo™ sont des marques de InstallShield Corporation.

MS-DOS® est une marque déposée de Microsoft Corp.

miro® est une marque déposée de miro Computer Products AG.

Pentium™ est une marque de Intel Corp.

VGA™ est une marque de International Business Machines Corp.

Vérité™ est une marque de Rendition Inc.

Windows® est une marque déposée de Microsoft Corp.

Tous les autres noms de marque et de produits sont des marques ou des marques déposées des constructeurs respectifs.

Ce manuel a été imprimé avec des encres sans solvants sur papier blanchi sans chlore.

miro Computer Products AG a apporté à la rédaction de ce manuel tout le soin nécessaire. Néanmoins, aucune garantie n'est assurée que les programmes/systèmes apporteront à l'utilisateur les résultats escomptés.

Les caractéristiques mentionnées n'ont qu'une valeur indicative.

miro se réserve le droit de procéder à des modifications du contenu du manuel sans pour autant s'astreindre à en informer les tiers.

Toutes les offres, contrats de vente, de livraison et d'ouvrage de miro y compris le conseil, montage et autres prestations contractuelles sont soumises exclusivement aux Conditions générales de vente de miro.

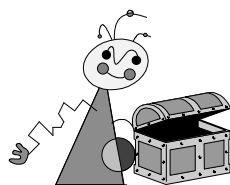
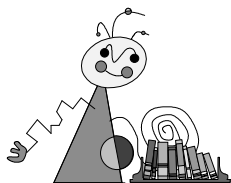


Table des matières

<u>VUE D'ENSEMBLE</u>	<u>1</u>
CONFIGURATION DU SYSTÈME REQUISE	1
Matériel	1
Logiciel	1
ÉLÉMENTS REÇUS	1
<u>INSTALLATION DU MATÉRIEL</u>	<u>2</u>
Installation de miroCRYSTAL VRX	2
<u>INSTALLATION RAPIDE</u>	<u>4</u>
WINDOWS 95 (VERSION D'AOÛT 95)	4
WINDOWS 95 (OSR 2)	5
<u>INSTALLATION DU LOGICIEL</u>	<u>6</u>
WINDOWS 95 (VERSION D'AOÛT 95)	6
WINDOWS 95 (OSR 2)	9
<u>EN CAS DE PROBLÈMES</u>	<u>12</u>
VUE D'ENSEMBLE	12
PLANTAGES DU SYSTÈME SOUS WINDOWS 95	12
PROBLÈMES AVEC DES PÉRIPHÉRIQUES	13
<u>CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES</u>	<u>14</u>
GENERALITES	14
VIDEOTIMINGS	14
<u>ANNEXE</u>	<u>I</u>
DÉTERMINATION DE LA VERSION DE WINDOWS	I
CONFIGURATION DE WINDOWS 95 POUR VGA	II
miroCRYSTAL VRX ET WINDOWS 3.1x	III
Modification des paramètres utilisateur	III



À propos du manuel

Sous-titres

Ce manuel destiné à l'utilisateur explique l'installation du matériel et du logiciel miroCRYSTAL VRX.

Dans la marge, vous trouverez des sous-titres qui guideront vos recherches et vous permettront de vous orienter rapidement.



Les passages particulièrement importants sont indiqués par le „pense-bête“ et ce format.

Les instructions pas-à-pas vous expliquant la marche à suivre dans certaines situations sont numérotées comme suit :

1. Démarrez Windows.

Les instructions signalant d'autres opérations possibles sans que leur ordre chronologique ait d'importance sont précédées d'un point :

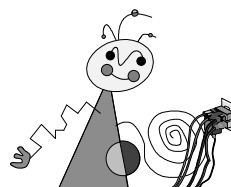
- Raccordez la carte miro à la source vidéo.

Toutes les commandes devant être entrées par l'utilisateur sont composées de la façon suivante:

install <↵>

Le symbole <↵> représente la touche Entrée.

Les menus, commandes, options, boutons, etc. devant être sélectionnés par l'utilisateur sont composés en *italique*.



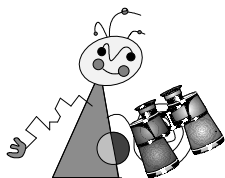
Pour votre sécurité

Pour votre sécurité et pour un parfait fonctionnement du produit que vous venez d'acquérir ainsi que de votre système, veuillez respecter les conseils suivants :

- ♦ Les composants pour ordinateur sont sensibles aux charges électrostatiques. Avant de prendre ces composants dans les mains ou de les toucher avec un outil, éliminez toute charge électrostatique en vous mettant à la masse !
- ♦ Avant d'ouvrir l'ordinateur, débranchez toujours la fiche secteur afin de vous assurer que l'appareil est bien hors tension !



Les modifications ou compléments éventuels dont il n'a plus été possible de tenir compte dans la documentation sur papier sont décrits dans le(s) fichier(s) LISEZMOI sur le(s) CD-ROM en accompagnement.



Vue d'ensemble

CONFIGURATION DU SYSTEME REQUISE

Pour pouvoir installer la carte multimédia, vous devrez disposer d'un système remplissant les conditions suivantes :

Matériel

Ordinateur

PC Pentium (à partir de 90 MHz recommandé) avec un connecteur master PCI libre (système PCI 2.1 ou davantage) et lecteur CD-ROM

Mémoire vive

Au moins 8 Mo de mémoire vive, 16 Mo recommandés.

Moniteur

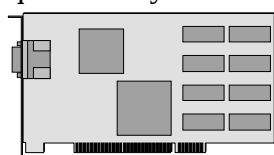
Moniteur VGA standard ; pour pouvoir profiter pleinement des possibilités de la carte multimédia, il vous faudra un moniteur adapté à votre carte graphique.

Logiciel

Windows 95.

ELEMENTS REÇUS

Avant de commencer l'installation de votre carte multimédia, assurez-vous que votre système est bien complet* :



Carte miroCRYSTAL VRX**



Pilotes, programmes et documentation en ligne sur CD-ROM

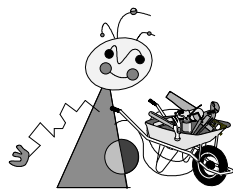


Manuel d'utilisation

Au cas où des éléments manqueraient, adressez-vous à votre revendeur. Le **logiciel** et la **documentation en ligne** sont disponibles **intégralement** sur le CD-ROM : des disquettes ne sont pas fournies.

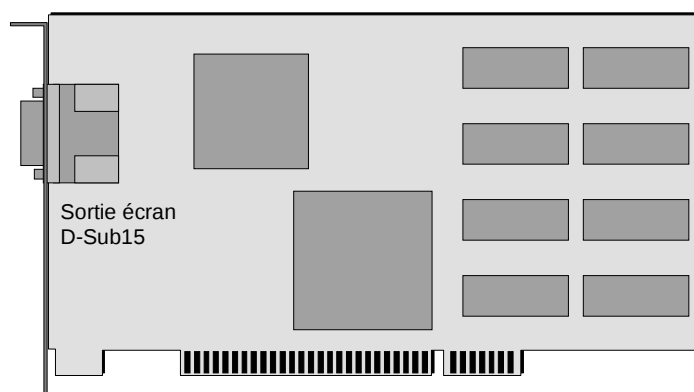
* Selon la variante, les éléments peuvent différer de cette description.

** La dénomination exacte du modèle et le numéro de série de votre carte miro sont indiqués sur l'étiquette de votre carte graphique.



Installation du matériel

Installation de miroCRYSTAL VRX

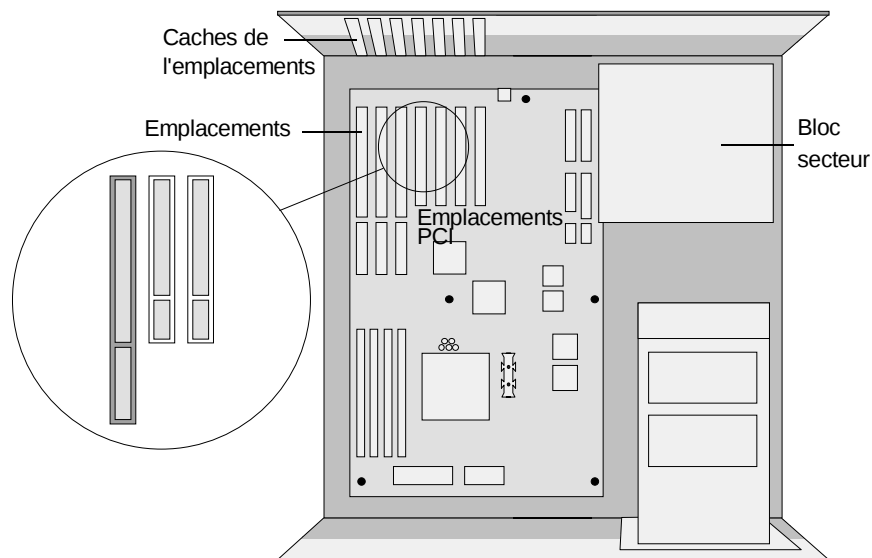


Les cartes sont très sensibles aux charges électrostatiques. Afin d'éviter tout dommage résultant de telles charges, ne sortez la carte de son étui antistatique qu'au moment de l'installation. Conservez cet étui pour d'éventuels transports ultérieurs.



Pour installer la carte miro, vous aurez besoin d'un tournevis. Procédez comme suit :

- 1. Se mettre à la masse.**
Éliminez toute charge électrostatique éventuelle en touchant le boîtier du bloc secteur.
- 2. Mettre hors tension l'ordinateur.**
Mettez l'ordinateur ainsi que tous les périphériques qui y sont raccordés hors tension. Débranchez l'ordinateur du secteur et, le cas échéant, tous les autres câbles.
- 3. Desserrer les vis.**
Desserrez les vis du capot de l'ordinateur et retirez-le.
- 4. Retirer/désactiver le VGA.**
Retirez le cas échéant la carte VGA installée dans l'ordinateur ou désactivez la carte mère VGA.
- 5. Choisir le connecteur d'extension.**
Choisissez un connecteur d'extension PCI libre (supportant bus master). En général, les connecteurs PCI sont en plastique blanc et plus courts que les autres connecteurs.

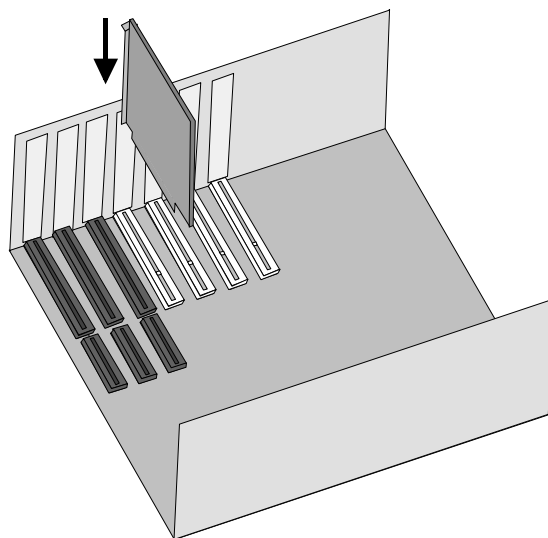


6. Retirer le cache.

Retirez le cache correspondant au connecteur sur le panneau arrière de l'ordinateur. Conservez soigneusement les vis.

7. Mettre en place la carte miro.

Introduisez la carte miro dans le connecteur PCI en la tenant par le bord supérieur. Enfoncez-la en appuyant de façon égale sur les deux extrémités. Appuyez sur le bord supérieur pour bien enficher la carte dans le connecteur.



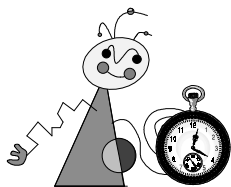
En cas de difficultés pour introduire la carte miro, ne forcez surtout pas : vous risqueriez de tordre les ressorts de contact de la réglette de raccordement. Retirez la carte et essayez de nouveau.

8. Visser la patte de fixation.

Vissez la patte de fixation de la carte sur le panneau arrière de l'ordinateur.

9. Raccorder les périphériques, rétablir l'alimentation électrique.

Remplacez le capot sur l'ordinateur et raccordez les périphériques. Rétablissez l'alimentation électrique.



Installation rapide

Cette installation rapide est destinée uniquement aux utilisateurs de Windows 95 expérimentés et ne fonctionne qu'à condition que la fonction **Autostart** de Windows 95 **ne** soit **pas** désactivée. Dans le cas contraire, procédez comme décrit en détails dans le chapitre „Installation du logiciel“, à partir de la page 6.

En cas de problèmes, procédez toujours comme décrit au chapitre „Installation du logiciel“.

WINDOWS 95 (VERSION D'AOÛT 95)

Une fois que vous avez installé la miroCRYSTAL VRX dans votre ordinateur, la carte est reconnue comme nouveau composant matériel par Windows 95.

- Sélectionnez *Sélectionner à partir d'une liste de pilotes différents*.
- Sélectionnez *Cartes graphiques*, OK.
- Sélectionnez *Types d'affichages standard* et *Carte graphique standard (VGA)*, OK.
- Cliquez sur *Oui* pour effectuer un nouveau démarrage.
- Placez le CD Autostart miro dans le lecteur de CD-ROM.
- Choisissez la langue, *Suivant*.
- Déterminez les différents éléments à installer, *Suivant*.
Les pilotes miro et miroWINTOOLS sont copiés sur le disque dur, DirectX est installé sur le disque dur.
- Cliquez sur *Terminer*.
La fenêtre *Propriétés pour Affichage* apparaît.
- Sélectionnez *Changer...*, sous *Carte* cliquez de nouveau sur *Changer...*
- Sélectionnez *Disquette fournie...*, puis cliquez sur *Parcourir...*
- Entrez la lettre d'identification du lecteur de CD-ROM, OK.
- OK.
Les fichiers **MIRODISP . INF** et **MIROMON . INF** sont copiés sur votre disque dur.
- *miroCRYSTAL VRX* est sélectionné, OK.
Les autres fichiers miro sont copiés dans le répertoire système de Windows.
- Cliquez sur *Fermer*.

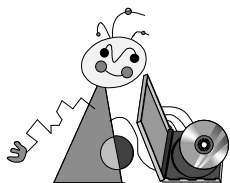
- Réglez *Espace du bureau*, *Palette de couleurs* et *Taille de la police*. Pour disposer de tous les caractères spéciaux, choisissez *Grandes polices*.
- Cliquez sur *Appliquer* et redémarrez Windows 95.

L'installation de votre carte miro est maintenant terminée.

WINDOWS 95 (OSR 2)

Après le lancement de Windows 95, les pilotes du nouveau matériel reconnu sont recherchés par Windows 95.

- Cliquez sur *Oui* pour effectuer un nouveau démarrage.
- Placez le CD Autostart miro dans le lecteur de CD-ROM.
- Choisissez la langue, *Suivant*.
- Déterminez les différents éléments à installer, *Suivant*.
Les pilotes miro et miroWINTOOLS sont copiés sur le disque dur, DirectX est installé sur le disque dur.
- Cliquez sur *Terminer*.
La fenêtre *Propriétés pour Affichage* apparaît.
- Cliquez sur *Propriétés avancées...* et dans la fenêtre suivante sous *Carte* sur *Changer....*
- Sélectionnez *Disquette fournie...*, puis cliquez sur *Parcourir...* .
- Entrez la lettre d'identification du lecteur de CD-ROM, *OK*.
- Appuyez de nouveau sur *OK*.
Les fichiers **MIRODISP . INF** et **MIROMON . INF** sont copiés sur le disque dur.
- miroCRYSTAL VRX est sélectionné, *OK*.
Les autres fichiers miro sont copiés dans le répertoire système de Windows.
- Cliquez sur *Appliquer*, *OK*.
- Réglez *Espace du bureau*, *Palette de couleurs* et *Taille de la police*. Pour disposer de tous les caractères spéciaux, choisissez *Grandes polices*.
- Cliquez sur *Appliquer* et redémarrez Windows 95.



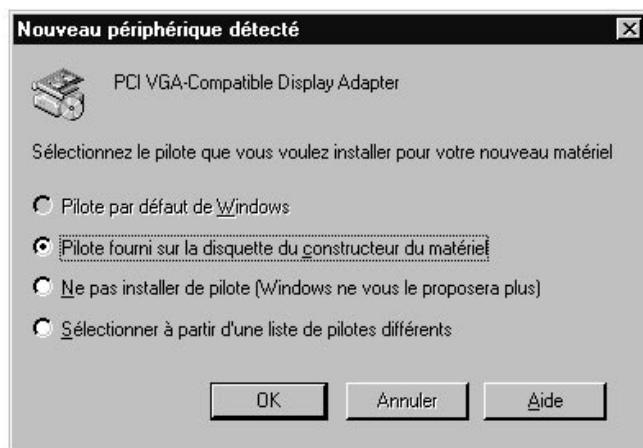
Installation du logiciel

L'installation du logiciel se déroule différemment selon la version de Windows 95 utilisée. Reportez-vous à la section concernant votre version.

La version de Windows 95 installée peut être déterminée au moyen de la commande DOS **ver**. La version Windows 95 OSR 2 (OEM-Service-Release 2) a pour numéro de version Windows 95 [Version 4.00.1111] ; la version Windows 95 d'août 95 a pour numéro de version Windows 95. [Version 4.00.950]. Windows 95 (Version d'août 95)

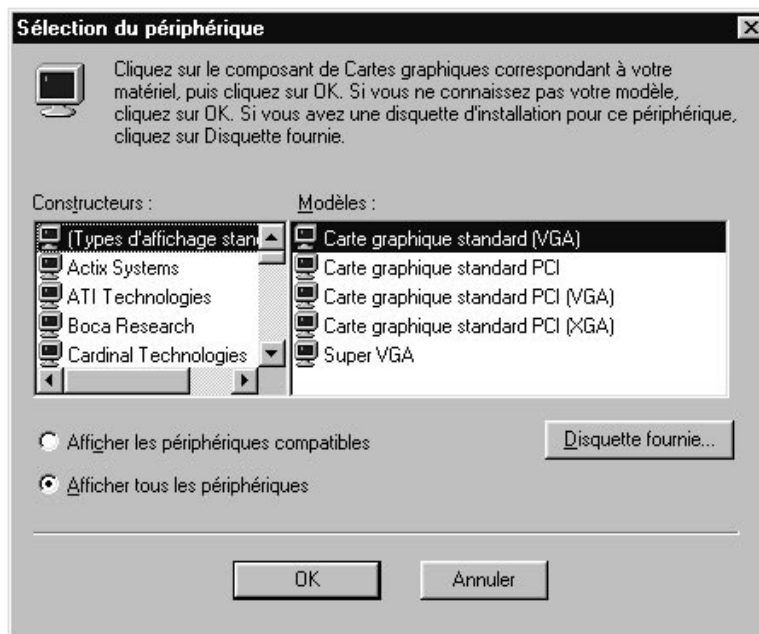
WINDOWS 95 (VERSION D'AOUT 95)

Une fois que miroCRYSTAL VRX est installée dans votre ordinateur, la carte est reconnue comme nouveau composant matériel par Windows 95. Après le lancement de Windows 95, la boîte de dialogue *Nouveaux périphérique détecté* s'affiche.



Si la boîte de dialogue *Nouveaux périphérique détecté* n'apparaît pas parce que Windows 95 n'a pu trouver un ou plusieurs fichiers, interrompez l'installation à cet endroit et installez Windows 95 pour VGA comme indiqué au chapitre „Configuration de Windows 95 pour VGA“ page I.

1. Sélectionnez l'option *Sélectionner à partir d'une liste de pilotes différents*.
2. Dans la liste de la fenêtre prochaine, choisissez *Cartes graphiques* et cliquez sur *OK*.
3. Dans la fenêtre *Sélection du périphérique* (modèle), choisissez *Types d'affichage standard* et *Carte graphique standard (VGA)*. Refermez la fenêtre en appuyant sur *OK*.



4. Cliquez sur *Oui* pour effectuer un nouveau démarrage.

Après le redémarrage de l'ordinateur, miroCRYSTAL VRX est installé avec les pilotes Microsoft d'origine en mode VGA standard. Il reste à installer les pilotes miro.

5. Placez le CD Autostart miro dans le lecteur de CD-ROM.

Le programme d'installation miro est démarré automatiquement.



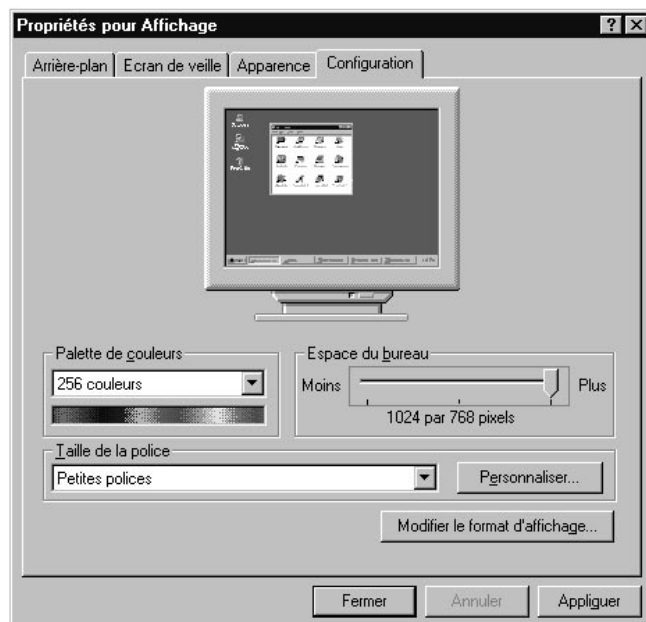
Si le programme d'installation miro **n'est pas** démarré automatiquement ou si vous désirez lancer le programme d'installation ultérieurement, sélectionnez dans le menu *Démarrer* l'option *Exécuter...* .Entrez **d:\miro_win, d:** correspondant à la lettre d'identification de votre lecteur de CD-ROM. Cliquez sur *OK* pour démarrer le miroSETUP-Manager. Le miroSETUP-Manager appelle alors le programme d'installation miro.

6. Sélectionnez la langue dans laquelle vous désirez réaliser l'installation et cliquez sur *Suivant*.
7. Dans la fenêtre *Sélection de module*, déterminez les éléments à installer : *pilotes miro pour Windows 95, DirectX 3.0, miroWINTOOLS, Showcase Demo*.

L'installation de DirectX 3.0 est obligatoire même si une version antérieure de DirectX est déjà sur votre ordinateur. Cliquez sur *Suivant*.

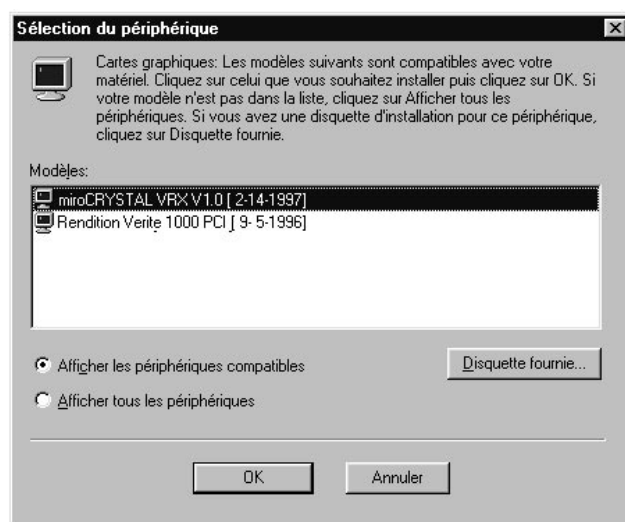
Les pilotes miro et les miroWINTOOLS sont copiés sur votre disque dur. DirectX est installé sur votre disque dur. Si une version plus récente de DirectX se trouve déjà sur votre disque dur, une fenêtre de dialogue vous le signalant apparaît : vous pouvez quitter cette fenêtre en cliquant sur *OK* sans que votre version de DirectX soit écrasée. Si aucune version de DirectX n'existe encore dans votre ordinateur, ou bien si la version déjà en place est antérieure, DirectX est installé sans commentaires.

8. Cliquez sur *Terminer* pour ouvrir dans la fenêtre *Propriétés pour Affichage* l'onglet *Configuration* dans lequel vous pourrez procéder à d'autres réglages.



Avec la fenêtre *Propriétés pour Affichage*, l'aide en ligne est démarrée automatiquement. Les opérations suivantes à effectuer y sont indiquées.

9. Cliquez sur le bouton *Modifier le format d'affichage...* puis dans la fenêtre suivante sous *Carte* sur le bouton *Changer...* .
10. Cliquez sur le bouton *Disquette fournie...* puis sur *Parcourir...* .
11. Entrez la lettre d'identification de votre lecteur de CD-ROM (par ex. d:, e:, etc.) et cliquez sur *OK*.
12. Cliquez de nouveau sur *OK* pour copier les fichiers **MIRODISP . INF** et **MIROMON . INF** sur votre disque dur.
13. Dans la fenêtre *Sélection du périphérique*, *miroCRYSTAL VRX* est déjà en surbrillance. Cliquez sur *OK* pour appliquer la sélection.



Les autres fichiers miro sont copiés dans le répertoire système de Windows.

14. Une fois l'opération de copie terminée, cliquez sur *Fermer*.
15. Retournez dans la fenêtre *Propriétés pour Affichage*. Vous pouvez à présent modifier la *Espace du bureau*, la *Palette de couleurs* (nombre de couleurs) ainsi que la *Taille de la police* (dimensions des caractères sur le

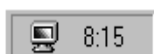
bureau). Pour disposer de tous les caractères spéciaux, choisissez *Grandes polices*.

16. Cliquez sur *Appliquer* et redémarrez Windows.

L'installation de votre carte miro est maintenant terminée. Après le redémarrage de Windows 95 apparaît sur la droite de la Barre des tâches le symbole Configuration miroCRYSTAL VRX au moyen duquel vous pouvez appeler les miroWINTOOLS

- ♦ miroCRYSTAL VRX Information
- ♦ miroCRYSTAL VRX Palette
- ♦ miroCRYSTAL VRX Refresh

et la documentation en ligne.



Cliquez pour cela sur le symbole.

Pour des informations détaillées concernant les outils, consultez l'aide en ligne accessible par Configuration miroCRYSTAL VRX ou bien par le menu *Démarrer* et les options *Programmes*, *miroCRYSTAL VRX* et *miroWINTOOLS*.

WINDOWS 95 (OSR 2)

Une fois que miroCRYSTAL VRX est installée dans votre ordinateur, la carte est reconnue comme nouveau composant matériel par Windows 95. Après le lancement de Windows 95, les pilotes du nouveau matériel trouvé sont recherchés par Windows 95.



Si Windows 95 ne peut trouver un ou plusieurs fichiers, interrompez l'installation à cet endroit et installez Windows 95 pour VGA comme indiqué au chapitre „Configuration de Windows 95 pour VGA“ page I.

1. Si Windows 95 a trouvé les pilotes du nouveau composant matériel, cliquez sur *Oui* pour effectuer un nouveau démarrage.
Après le redémarrage de l'ordinateur, miroCRYSTAL VRX est installé avec les pilotes Microsoft d'origine. Il reste à installer les pilotes miro.
2. Placez le CD Autostart miro dans le lecteur de CD-ROM.
Le programme d'installation miro est démarré automatiquement.



Si le programme d'installation miro **n'est pas** démarré automatiquement ou si vous désirez lancer le programme d'installation ultérieurement, sélectionnez dans le menu *Démarrer* l'option *Exécuter...* Entrez **d:\miro_win, d:** correspondant à la lettre d'identification de votre lecteur de CD-ROM. Cliquez sur *OK* pour démarrer le miroSETUP-Manager. Le miroSETUP-Manager appelle alors le programme d'installation miro.

3. Sélectionnez la langue dans laquelle vous désirez réaliser l'installation et cliquez sur *Suivant*.
4. Dans la fenêtre *Sélection de module*, déterminez les éléments à installer : *pilotes miro pour Windows 95*, *DirectX 3.0*, *miroWINTOOLS*, *Showcase Demo*.

L'installation de DirectX 3.0 est obligatoire même si une version antérieure de DirectX est déjà sur votre ordinateur. Cliquez sur *Suivant*.

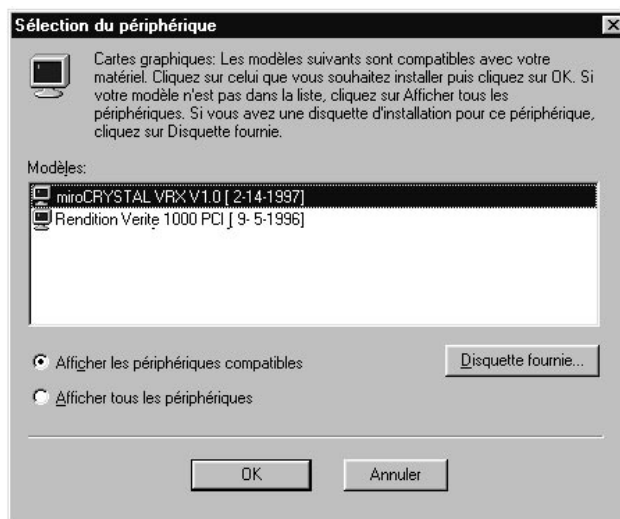
Les pilotes miro et les miroWINTOOLS sont copiés sur votre disque dur. DirectX est installé sur votre disque dur. Si une version plus récente de DirectX se trouve déjà sur votre disque dur, une fenêtre de dialogue vous le signalant apparaît : vous pouvez quitter cette fenêtre en cliquant sur *OK* sans que votre version de DirectX soit écrasée. Si aucune version de DirectX n'existe encore dans votre ordinateur, ou bien si la version déjà en place est antérieure, DirectX est installé sans commentaires.

5. Cliquez sur *Terminer* pour ouvrir dans la fenêtre *Propriétés pour Affichage* l'onglet *Configuration* dans lequel vous pourrez procéder à d'autres réglages.



Avec la fenêtre *Propriétés pour Affichage*, l'aide en ligne est démarrée automatiquement. Les opérations suivantes à effectuer y sont indiquées.

6. Cliquez sur le bouton *Propriétés avancées...* et sous *Carte* sur le bouton *Changer...* dans la fenêtre suivante.
7. Cliquez sur le bouton *Disquette fournie...* puis sur *Parcourir...*.
8. Entrez la lettre d'identification de votre lecteur de CD-ROM (par ex. d:, e:, etc.) et cliquez sur *OK*.
9. Cliquez de nouveau sur *OK* pour copier les fichiers **MIRODISP . INF** et **MIROMON . INF** sur votre disque dur.
10. Dans la fenêtre *Sélection du périphérique*, *miroCRYSTAL VRX* est déjà en surbrillance. Cliquez sur *OK* pour appliquer la sélection.



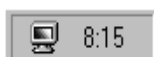
Les autres fichiers miro sont copiés dans le répertoire système de Windows.

11. Une fois l'opération de copie terminée, cliquez sur *Appliquer* et *OK*.
12. Retournez dans la fenêtre *Propriétés pour Affichage*. Vous pouvez à présent modifier la *Espace du bureau*, la *Palette de couleurs* (nombre de couleurs) ainsi que la *Taille de la police* (dimensions des caractères sur le bureau). Pour disposer de tous les caractères spéciaux, choisissez *Grandes polices*.
13. Cliquez sur *Appliquer* et redémarrez Windows.

L'installation de votre carte miro est maintenant terminée. Après le redémarrage de Windows 95 apparaît sur la droite de la Barre des tâches le symbole Configuration miroCRYSTAL VRX au moyen duquel vous pouvez appeler les miroWINTOOLS

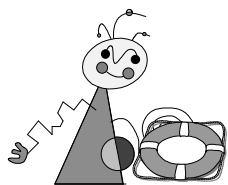
- ♦ miroCRYSTAL VRX Information
- ♦ miroCRYSTAL VRX Palette
- ♦ miroCRYSTAL VRX Refresh

et la documentation en ligne.



Cliquez pour cela sur le symbole.

Pour des informations détaillées concernant les outils, consultez l'aide en ligne accessible par Configuration miroCRYSTAL VRX ou bien par le menu Démarrer et les options Programmes, miroCRYSTAL VRX et miroWINTOOLS.



En cas de problèmes

VUE D'ENSEMBLE

Vous trouverez la solution à la plupart des problèmes dans le manuel en ligne de miroCRYSTAL VRX. Pour consulter ce manuel, cliquez soit sur Configuration miroCRYSTAL VRX dans la Barre des tâches de Windows 95 soit sur le bouton du manuel en ligne dans le coin en bas à gauche de la fenêtre *Information miroCRYSTAL VRX* sous *Propriétés pour Affichage*.

Toutefois, il est possible que des problèmes empêchant le démarrage de l'ordinateur ou gênant le fonctionnement correct de Windows 95 surviennent. Ces problèmes sont traités dans ce chapitre.

PLANTAGES DU SYSTEME SOUS WINDOWS 95



Un plantage se produit durant l'installation ou au cours de l'utilisation du pilote VGA ?



Sur certains systèmes, le pilote VGA d'origine, VGA.DRV, provoque un plantage ou un blocage du système au cours de l'installation. Dans ce cas, procédez selon les instructions suivantes. (Ces opérations ne peuvent être effectuées sous Windows 95 étant donné que le pilote VGA.DRV est utilisé par le logiciel du système.)



1. Redémarrez votre ordinateur en mode MS-DOS. Appuyez pour cela sur la touche <F8> dès que le message *Démarrage de Windows 95...* apparaît. Dans le menu affiché, choisissez *Invite uniquement* et appuyez sur la touche Entrée.
2. Copiez le fichier VGA.DRV du répertoire VGA du CD-ROM miroCRYSTAL VRX dans le répertoire SYSTEM de Windows 95. Pour un système de configuration classique, entrez par exemple :
copy d:\disksets\utils\vga.drv c:\windows\system
et appuyez sur la touche <Entrée>.
3. Redémarrez votre système comme d'habitude.



Votre système ne peut réaliser l'initialisation parce que vous utilisez une carte de réseau ISA ?



Dans certains systèmes, un plantage se produit lors de l'initialisation en raison de conflits de ressources entre les cartes PCI et ISA. En cas de conflit de ce type, par ex. concernant l'occupation des interruptions, utilisez le Gestionnaire de périphériques de Windows 95 pour déterminer l'origine du conflit. Procédez comme suit :



1. Faites gérer les ressources par Windows 95 en retirant tout d'abord la carte de réseau de votre ordinateur et en redémarrant Windows 95. Windows devrait alors attribuer à la carte miroCRYSTAL VRX les ressources correctes sans occasionner de conflits. Refermez ensuite Windows et réinstallez votre carte de réseau.
2. Modifiez manuellement les paramètres de la carte ISA au moyen du programme de configuration correspondant ou en modifiant la position du cavalier.
3. Configurez la carte PCI manuellement à l'aide du Gestionnaire de périphériques de Windows 95.

PROBLEMES AVEC DES PERIPHERIQUES



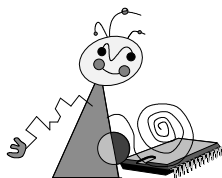
Vos applications fonctionnent normalement sous Windows, mais votre souris, manette de jeu, carte-son ou tout autre composant matériel ne fonctionnent pas sous DOS ?



Sur de nombreux systèmes, la configuration n'a été réalisée que pour Windows. La souris et les autres dispositifs de pointage (par ex. les manettes de jeu), les cartes-son et autres périphériques ne doivent pas obligatoirement être installés ou configurés intégralement sous Windows. Ceci est en revanche nécessaire sous DOS.



Lisez attentivement les instructions concernant l'installation et la configuration dans la documentation du dispositif si celui-ci fonctionne sous Windows mais pas sous DOS. Lorsque vous aurez effectué l'installation et la configuration, ce problème devrait être résolu.



Caractéristiques techniques

GENERALITES

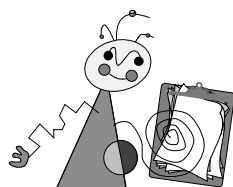
Processeur graphique	Rendition Vérité V1000L, RISC programmable, chemin de données 64 bits, Triangle Setup
Mémoire vidéo	4 Mo EDO RAM, largeur de bande : 448 Mo/s
Carte	Local Bus PCI 2.1, bus mastering DMA, fonction VGA intégrée, Power Management : DPSM/BIOS et DDC, Flash BIOS programmable, DAC externe
Fonctions 2D	BitBLT, dessin au trait, remplissage de polygone, pointeur matériel
Fonctions vidéo	Compatible VESA 2.0, conversion de l'espace chromatique, filtrage bilinéaire, interpolation, mode YUV ; 4:2:2, fenêtres vidéo multiples
Fonctions 3D générales	Inversion du mapping de texture, Texture-Cache local, correction de la perspective, MIP-Mapping, compression de texture, Sub-Pixel-Accuracy, texture vidéo, clipping, textures composites, textures animées, éclairage de textures
Filtre	Échantillonnage par point, filtrage bilinéaire/trilinéaire
Blending	Lissage, fonction dither, transparence, voile par Vertex
Support API	DirectDraw, Direct3D, Speedy3D

VIDEOTIMINGS

Résolution	Couleurs [bpp]	Taux de rafraîchissement									
		35kHz	48kHz	58kHz	64kHz	78kHz	85kHz	93kHz	100kHz	107kHz	max. Refresh*
1408 x 1024	16	-	-	-	60	70	70	70	70	70	70
1408 x 1024	8	-	-	-	60	70	70	70	70	70	70
1280 x 1024	16	-	-	-	60	70	75	75	75	75	75
1280 x 1024	8	-	-	-	60	70	75	75	75	75	75
1152 x 864	16	-	-	60	70	85	85	85	85	85	85
1152 x 864	8	-	-	60	70	85	90	90	90	90	90
1024 x 768	32	-	60	70	70	70	70	70	70	70	70
1024 x 768	16	-	60	70	75	90	100	100	100	100	120
1024 x 768	8	-	60	70	75	90	100	100	100	100	120
800 x 600	32	-	75	90	100	100	100	100	100	100	100
800 x 600	16	-	75	90	100	100	100	100	100	100	200
800 x 600	8	-	75	90	100	100	100	100	100	100	200
640 x 480	32	60	90	100	100	100	100	100	100	100	150
640 x 480	16	60	90	100	100	100	100	100	100	100	200
640 x 480	8	60	90	100	100	100	100	100	100	100	200



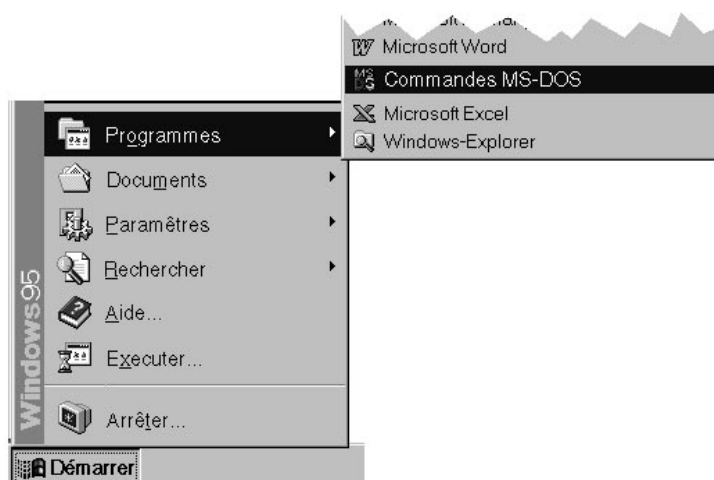
* Si vous désirez utiliser le taux de rafraîchissement maximal, veuillez consulter **impérativement** le chapitre correspondant de l'aide en ligne **auparavant** !



DETERMINATION DE LA VERSION DE WINDOWS

Pour déterminer la version de Windows 95 installée, démarrez l'invite DOS.

1. Cliquez dans le menu *Démarrer* sur l'option *Programmes* puis sur *Commandes DOS*.



2. Dans la fenêtre *Commandes DOS*, entrez la commande `ver` et appuyez sur la touche <Entrée>.

La version de Windows 95 installée est affichée sur l'écran.



La version Windows 95 OSR 2 (OEM-Service-Release 2) a pour numéro de version Windows 95 [version 4.00.1111], la version de Windows 95 d'août 95 a pour numéro de version Windows 95 [version 4.00.950].

3. Refermez la fenêtre *Commandes DOS*.

CONFIGURATION DE WINDOWS 95 POUR VGA

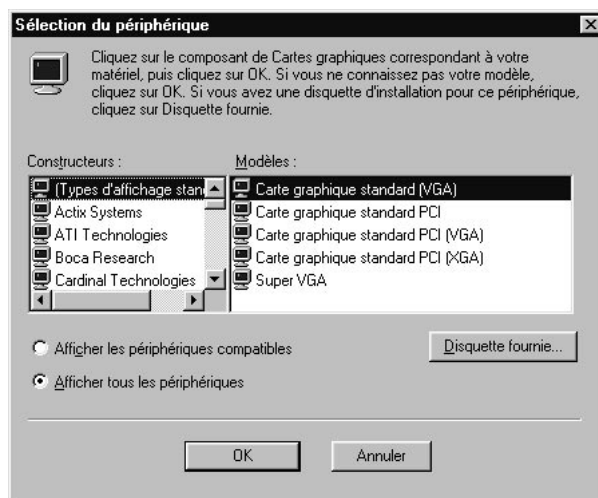
En cas de difficultés lors de l'installation des pilotes miro pour Windows 95, installez Windows 95 pour VGA et reprenez ensuite l'installation du pilote miro.

Pour configurer Windows 95 pour VGA,

1. Cliquez avec le bouton de droite de la souris sur une partie inoccupée du bureau de Windows 95. Le menu suivant apparaît :



2. Cliquez sur l'option *Propriétés*.
La fenêtre *Propriétés pour Affichage* apparaît.
2. Sélectionnez l'onglet *Configuration* et cliquez sur *Modifier le format d'affichage...* (Version d'août 95) ou sur *Propriétés avancées...* (OSR 2).
3. Sous *Carte* cliquez sur *Changer...* .
La fenêtre *Sélection du module* ou *Sélection du périphérique* s'affiche.



5. Activez l'option *Afficher tous les périphériques* puis sélectionnez (*Types d'affichage standard*) et *Carte graphique standard (VGA)*.
6. Cliquez sur *OK*, *Fermer* et de nouveau sur *Fermer* dans la fenêtre *Propriétés pour Affichage*.
7. Refermez la fenêtre suivante en cliquant sur *Oui* afin de redémarrer Windows 95.

miroCRYSTAL VRX ET WINDOWS 3.1X

Installation et configuration de la carte miroCRYSTAL VRX pour Windows 3.1 :

1. Démarrez l'ordinateur sous DOS.
2. Une fois sous DOS, allez dans le répertoire C:\WINDOWS. Entrez pour cela :
cd\windows<↵>.
3. Dans le répertoire Windows, entrez :
setup<↵>.
4. Sélectionnez dans Windows 3.1x l'option *Affichage* en appuyant sur les touches à flèche. Lorsque l'option *Affichage* est en surbrillance, appuyez sur la touche <Entrée>.
5. Sélectionnez l'option *Autres (Disquette du constructeur du matériel nécessaire)* et appuyez sur la touche <Entrée>.
6. Placez le CD miroCRYSTAL VRX dans le lecteur de CD-ROM.
7. Entrez
d:\disksets\win31,
d: correspondant à la lettre d'identification de votre lecteur de CD-ROM, appuyez ensuite sur <Entrée>.
8. Appuyez sur la touche <Entrée> pour appliquer les *miroCRYSTAL VRX Windows3.1 Display Driver* marqués.
9. Appuyez de nouveau sur la touche <Entrée> pour accepter la configuration du système souhaitée.
Préparez les disquettes ou le CD-ROM de Windows 3.1x et placez les – si nécessaire– dans le lecteur de disquette/CD-ROM.
Setup installe les pilotes que vous avez sélectionnés. Dès que l'installation est terminée, vous repassez au niveau du DOS.
10. Entrez **win** pour démarrer Windows avec les nouveaux paramètres.



Lors du lancement de Windows, un message apparaît vous avertissant que le processeur Vérité V1000L a été conçu pour Windows 95 et qu'il n'est pas intégralement supporté par Windows 3.1x. Ignorez ce message.

Modification des paramètres utilisateur

Pour ouvrir *Display Properties Control* :

1. Ouvrez le *Groupe principal*.
2. Double-cliquez sur *Panneau de configuration*.
3. Double-cliquez sur le symbole *Propriétés Vérité*, la fenêtre *Display Properties Control* s'affiche.

- | | |
|--|---|
| Modification de la résolution | <ol style="list-style-type: none"> 1. Suivez les instructions ci-dessus pour ouvrir la fenêtre <i>Display Properties Control</i>. 2. Au-dessous de <i>Desktop Area</i> se trouve un curseur. 3. Cliquez sur la flèche du curseur pour modifier la taille du bureau. |
| Modification de l'intensité | <ol style="list-style-type: none"> 1. Suivez les instructions ci-dessus pour ouvrir la fenêtre <i>Display Properties Control</i>. 2. Au-dessous de <i>Color Palette</i> se trouve un menu déroulant. 3. Cliquez sur la flèche dirigée vers le bas. 4. Sélectionnez l'intensité désirée. |
| Modification du taux de rafraîchissement | <ol style="list-style-type: none"> 1. Suivez les instructions ci-dessus pour ouvrir la fenêtre <i>Display Properties Control</i>. 2. Au-dessous de <i>Refresh Frequency</i> se trouve un menu déroulant. 3. Cliquez sur la flèche dirigée vers le bas. 4. Sélectionnez le taux de rafraîchissement de l'image désiré et cliquez sur <i>Refresh Test</i>. |
| Détermination de la taille des caractères | <ol style="list-style-type: none"> 1. Suivez les instructions ci-dessus pour ouvrir la fenêtre <i>Display Properties Control</i>. 2. Au-dessous de <i>Font Size</i> se trouve un menu déroulant. 3. Cliquez sur la flèche dirigée vers le bas. 4. Sélectionnez la taille de caractères désirée.
 Pour une résolution de 640 x 480, il est recommandé d'utiliser la taille de caractères standard (petites polices). |
| Application des paramètres | <ul style="list-style-type: none"> • Une fois tous les réglages effectués, cliquez sur <i>OK</i> pour appliquer les paramètres.
Après le redémarrage, les paramètres sont activés. |



KONFORMITÄTSERKLÄRUNG DECLARATION OF CONFORMITY

Geräteart: Grafikkarte
Type of equipment: Graphics board

Produkt / Product: **miroCRYSTAL VRX**

Das bezeichnete Produkt stimmt mit den Vorschriften folgender EU- Richtlinie(n) überein:
The aforementioned product complies with the following European Council Directive(s):

89/336/EWG

Richtlinie des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit
Council Directive 89/336/EEC on the approximation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility

Zur vollständigen Einhaltung dieser Richtlinie(n) wurden folgende Normen herangezogen:
To fully comply with this(these) Directive(s), the following standards have been used:

EN50081-1:1992

CISPR 22:1987/EN 55002:1987, Class B

EN 50082-1:1994

EN61000-4-2, 4kV Contact Discharge, 8kV Air Discharge
EN61000-4-3, 80-1000MHz 3V/m (before modulation), 1kHz, 80% AM
EN61000-4-4, 1kV on AC ports, 0,5 kV on signal lines 5/50nSec, 5kHz, Rep. Freq.

Dieser Erklärung liegt zugrunde: Prüfbericht(e) des EMV-Prüflabors
This certification is based on: Test report(s) generated by EMI-test laboratory

Aussteller / Holder of certificate: **miro Computer Products AG**
 Carl-Miele-Str. 4
 D - 38112 Braunschweig

Braunschweig, 19.02.1997
(Ort / Place) (Datum / Date)


.....
Executive Vice President

NOTES

Français