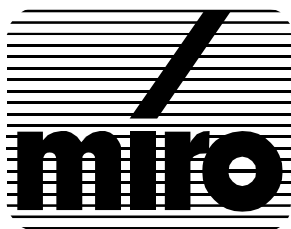


miroVIDEO 12PMD

MANUEL D'UTILISATION

Le présent manuel miro a été imprimé sur papier blanchi sans chlore.



DV

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

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

OS/2™ est une marque de commerce de International Business Machines Corp.

Pentium™ est une marque de commerce de Intel Corp.

VGA™ est une marque de commerce de International Business Machines Corp.

Windows® est une marque déposée de Microsoft Corp.

XingMPEG™ est une marque de Xing Technology Corporation.

La société miro Computer Products AG a conçu ce manuel en toute honnêteté mais ne saurait garantir que les systèmes du programme fourniront à l'utilisateur l'utilité qu'il en attend.

Les caractéristiques citées le sont sans engagement de notre part.

Sous réserve de modifications.

Toutes les offres, tous les contrats de vente, de livraison ou d'ouvrage de miro, y compris le consulting, le montage et autres prestations contractuelles reposent exclusivement sur les conditions de vente de miro.

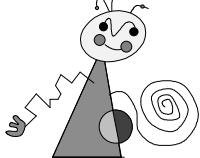
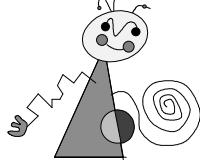


Table de matières

<u>VUE D'ENSEMBLE</u>	<u>1</u>
CARACTÉRISTIQUES	1
<u>AVANT DE COMMENCER</u>	<u>2</u>
PRÉALABLES SYSTÈME	2
DESCRIPTION DE LA FOURNITURE	2
<u>INSTALLATION DU MATÉRIEL</u>	<u>3</u>
INSTALLATION DE LA CARTE GRAPHIQUE miro	3
INSTALLATION DU KIT DE MISE À NIVEAU	3
Dépose de la miroVIDEO 12PMD	4
Extension et montage de la carte miroVIDEO 12PMD	4
<u>miroVIDEO 12PMD & VIDEO</u>	<u>5</u>
VIDEO FOR WINDOWS	5
LOGICIEL miro	5
miroVIDEO-XL	6
Plus grand nombre de fonctions	6
<u>INSTALLATION DU LOGICIEL (CD-ROM)</u>	<u>7</u>
miroSETUP-Manager	7
PILOTES ET PROGRAMMES miro	8
Installation des pilotes miro pour Windows 95	8
Installation des pilotes miro pour Windows 3.1x	9
Installation des utilitaires miroVIDEO-Tools	9
Installation de la version runtime de Video for Windows	9
Installation de XingMPEG Player	9
Installation des pilotes miro pour CAO	9
DOCUMENTATION	10
SMART MULTIMEDIA SOLUTIONS DE miro	10
PILOTES miro POUR OS/2 ET WINDOWS NT	11
Installation des pilotes miro pour OS/2	11
Installation des pilotes miro pour Windows NT 3.5x	11

<u>INSTALLATION DU LOGICIEL (DISQUETTE)</u>	12
GÉNÉRALITÉS	12
PILOTES WINDOWS ET UTILITAIRES miroWINTOOLS	12
Généralités	12
INSTALLATION DES PILOTES miro POUR WINDOWS 3.1X	13
INSTALLATION DES PILOTES miro POUR WINDOWS 95	13
INSTALLATION DES PILOTES CAO	14
Généralités	14
Installation	14
INSTALLATION DE XINGMPEG PLAYER	15
 <u>miroGTI 12 VGA</u>	 16
CONFIGURATION D'AUTOCAD POUR miroGTI 12 VGA	16
MENU PRINCIPAL miroGTI 12 VGA	16
COLOR MANIPULATION TOOL (MÉLANGEUR DE COULEURS)	17
CONFIGURATION COMPLÉMENTAIRE	18
Configuration miroSPOTVIEW	18
Fontes	18
Liste d'affichage	18
Couleurs du bureau	18
Configuration du bureau	18
UTILISATION DE miroGTI 12 VGA	19
Menu écran AutoCAD/ miroGTI 12 VGA	19
 <u>miro-TOOLS</u>	 20
miroWINTOOLS	20
miroSUPERSCREEN	20
miroTINT CONTROL	20
miroSIZE CALIBRATION	20
miroSCOPE	20
miroPINBOARD	20
Utilitaires miroVIDEO-Tools	21
miroBROWSER	21
 <u>CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES</u>	 22



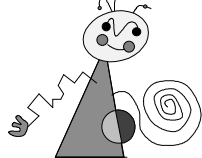
Pour votre sécurité

Pour votre sécurité et un fonctionnement correct de ce produit et de votre système, respectez les consignes suivantes :

- ♦ Avant d'ouvrir l'ordinateur, débranchez toujours le cordon secteur pour vous assurer que l'appareil est bien hors tension!
- ♦ Pour éviter d'endommager les composants de votre ordinateur, déchargez votre électricité statique avant de les toucher de vos mains ou à l'aide d'un outil!
- ♦ Assurez-vous que les composants à installer ou relier à votre ordinateur sont compatibles avec les caractéristiques techniques de votre ordinateur!
- ♦ Evitez les conflits d'adressage!



Pour les modifications survenues après l'impression du manuel, reportez-vous au fichier README sur les disquettes fournies avec le système ! Dans le Gestionnaire de fichiers de Windows, effectuez un double clic sur README pour prendre connaissance des dernières informations.



A propos du manuel

Ce manuel décrit l'installation et l'exploitation du matériel et du logiciel miroVIDEO 12PMD.

Informations

Les marges contiennent des sous-titres et idéogrammes permettant de trouver facilement les informations désirées.



Les passages importants sont signalés à l'aide de ce format.

Les instructions vous indiquant point par point comment procéder dans certaines situations sont numérotées.

1. Lancez Windows.

Les instructions signalant d'autres opérations à exécuter pour lesquelles l'ordre ne joue aucun rôle sont précédées d'un point:

- Installez le kit de mise à niveau.

Toutes les commandes de clavier apparaissent dans cette police :

install<↵>

<↵> représente la touche Entrée.

Les références aux menus, commandes, options, boutons sont en *italiques*.



CARACTÉRISTIQUES

miro propose, avec miroVIDEO 12PMD, une carte graphique disposant de toutes les possibilités de restitution de vidéos numériques.

☐ **Accélération graphique**

La carte graphique miroVIDEO est équipée du processeur graphique Alliance ProMotion qui a été spécialement mis au point en vue d'accélérer les applications tournant sous Windows.

☐ **Accélération multimédia**

Pour les applications de vidéo numérique, la puce comporte un processeur vidéo assurant la restitution optimale de la vidéo numérique. En fonction de l'extension de mémoire de la carte graphique, le processeur rend possible la mise à l'échelle en continu des vidéos sans saccades et sans perte de trames jusqu'à une taille de 1024 x 768 pixels. Lors de l'agrandissement, le nombre de pixels n'est pas seulement accru, mais les nouveaux pixels sont recalculés, ce qui mène à un résultat nettement amélioré même à résolution élevée.

☐ **DCI**

Video for Windows 1.1e supporte le concept DCI (**D**isplay **C**ontrol **I**nterface) de Microsoft Windows. L'interface DCI permet au logiciel vidéo l'accès direct au matériel miroVIDEO 12PMD, sans passer par l'interface GDI (**G**raphics **D**evice **I**nterface), d'où une augmentation sensible de la vitesse d'affichage des vidéos.

☐ **Mémoire d'image**

miroVIDEO 12PMD est disponible en deux variantes: avec une RAM dynamique de 1 MO (extension à 2 MO possible).

☐ **Pilotes**

La carte graphique miro est fournie avec de nombreux pilotes et utilitaires miro performants.

☐ **Power-Management**

miroVIDEO 12PMD supporte le Power Management selon VESA-DPMS. Si vous utilisez un écran adéquat, sa consommation électrique baisse automatiquement en cas d'inactivité; l'écran passera même le cas échéant en mode arrêt.



PRÉALABLES SYSTÈME

Pour que la carte graphique puisse être installée, votre système doit remplir les conditions préalables suivantes:

Ordinateur	PC 486, Pentium ou ordinateur compatible avec emplacement bus local PCI.
Ecran	Ecran standard VGA; pour exploiter à fond le potentiel de la carte graphique, vous devez disposer d'un écran multifréquence haute résolution. De tels écrans sont proposés par miro.
Logiciel	Windows 3.1, Windows for Workgroups 3.11, Windows 95.
VGA	Le processeur graphique de la carte miroVIDEO 12PMD comporte un composant VGA. Avant le montage de la carte graphique, il est impératif de déposer la carte VGA installée sur l'ordinateur ou, selon le cas, de désactiver la carte mère VGA.

DESCRIPTION DE LA FOURNITURE

Avant de procéder à l'installation de la carte graphique miro, vérifiez si le système est bien complet*:

- ♦ carte graphique** ,
- ♦ disquette(s) d'installation:
pilotes Windows de miro, miroWINTOOLS et miroVIDEO-XL (codec pour la compression et la décompression lors de la lecture des vidéos)
- ♦ version runtime de Video for Windows 1.1e
- ♦ documentation,
- ♦ *facultatif*:
écran, câble d'écran blindé,
kit de mise à niveau*** .



Les cartes graphiques sont très sensibles à la charge électrostatique. Pour éviter les dommages pouvant résulter d'une charge électrostatique, ne sortez pas la carte de son étui antistatique avant son montage. Conservez soigneusement l'étui pour d'éventuels transports ultérieurs.

* Selon la variante choisie, la fourniture peut diverger de celle décrite dans le présente manuel.

** En ce qui concerne la désignation exacte du modèle et le numéro de série de votre carte graphique miro, reportez-vous à l'étiquette figurant sur celle-ci.

*** Le kit de mise à niveau de miroVIDEO 12PMD avec mémoire d'image de 1 MO est **facultatif**, c'est-à-dire qu'il fait seulement partie de la livraison si vous l'avez acheté en même temps que la carte graphique. Le kit de mise à niveau peut également être acheté et installé **a posteriori**.

INSTALLATION DE LA CARTE GRAPHIQUE miro

Pour installer la carte graphique, vous aurez besoin d'un tournevis.

Procédez comme décrit ci-dessous:

1. Mettez hors tension l'ordinateur et tous les périphériques qui y sont raccordés. Interrompez la liaison secteur et débranchez si nécessaire les autres câbles.
2. Desserrez à l'aide du tournevis les vis de fixation du châssis de l'ordinateur et déposez-le.
3. Éliminez une éventuelle charge électrostatique de votre corps en touchant le boîtier d'alimentation secteur.
4. Si nécessaire et selon le cas, déposez la carte VGA ou désactivez la carte mère VGA de l'ordinateur.
5. Choisissez un emplacement PCI libre. Déposez le cache de l'emplacement sur la paroi arrière de l'ordinateur. Conservez soigneusement les vis du cache.
6. Placez la carte graphique sur l'emplacement PCI. Pour cela, tenez la carte graphique par le haut et poussez-la dans l'emplacement en appuyant de façon uniforme vers le bas sur les deux extrémités. Appuyez sur l'arête supérieure pour bien enfoncer la carte dans son emplacement.



Si des problèmes apparaissent lors de la mise en place de la carte, ne recourez pas à la force, car cela risquerait de plier les ressorts de contact de la barrette de connexion. Sortez la carte et essayez à nouveau.

7. Vissez la poignée de la carte sur la paroi arrière de l'ordinateur.
8. Remontez le châssis de l'ordinateur. Rebranchez tous les périphériques.
9. Branchez l'écran sur la sortie écran D-Sub15. Si vous avez des doutes sur le câblage de l'ordinateur, consultez la documentation de l'écran.
10. Branchez à nouveau l'ordinateur et l'écran sur le réseau.

INSTALLATION DU KIT DE MISE À NIVEAU

Vous pouvez doter miroVIDEO 12PMD d'une mémoire d'image supplémentaire de 1 MO. Le kit de mise à niveau facultatif vous permet d'équiper sans problème la carte graphique d'une mémoire d'image **rapide**. Vous disposez ensuite d'un plus grand nombre de fonctions pour miroVIDEO 12PMD.

Le kit de mise à niveau pour miroVIDEO 12PMD se compose de deux RAM dynamiques de 512 kilooctets et **70 ns** chacune qu'il suffit de placer dans les emplacements prévus à cet effet.

Dépose de la miroVIDEO 12PMD

Pour procéder à l'extension de la carte graphique, vous devez la démonter à nouveau si vous l'avez déjà mise en place.

1. Mettez hors tension l'ordinateur et tous les périphériques qui y sont raccordés. Interrompez la liaison secteur et débranchez si nécessaire les autres câbles.
2. Desserrez à l'aide du tournevis les vis de fixation du châssis de l'ordinateur et déposez-le.
3. Éliminez une éventuelle charge électrostatique de votre corps en touchant le boîtier d'alimentation secteur.
4. Déposez le cache de la carte graphique sur la paroi arrière de l'ordinateur. Conservez soigneusement les vis du cache.
5. Sortez **avec précaution** la carte de son emplacement.

Extension et montage de la carte miroVIDEO 12PMD

1. Sortez les RAM EDO de leur carton.



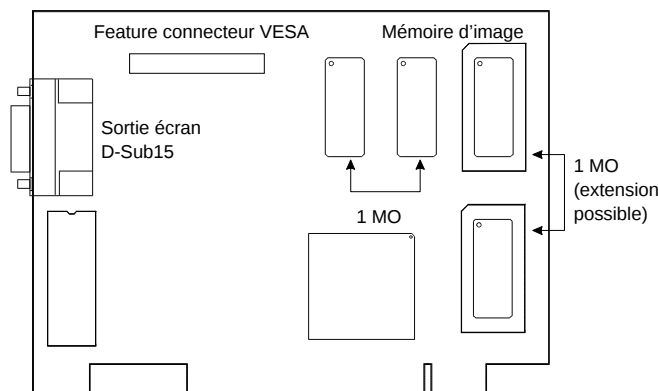
Veillez à placer les modules d'extension à l'instar des modules de mémoire d'image installés sur la carte graphique.

Les modules de mémoire présentent un évidement en forme de croissant, un creux rond ou une arête oblique.

2. Placez les modules d'extension sur la carte à l'instar des modules de mémoire déjà montés et enfoncez-les à l'emplacement prévu à cet effet.



Veillez à ne pas plier les broches. Les modules de mémoire doivent être **bien** enfoncés!



3. Mettez en place la carte graphique sur l'ordinateur comme décrit au point «Installation de la carte graphique miro».
4. Installez et configurez à nouveau les pilotes d'application dont vous avez besoin.



miroVIDEO 12PMD & video

Une fois la carte graphique installée sur l'ordinateur, vous pouvez – si ce n'est pas encore fait – procéder à l'installation de la version runtime de Video for Windows 1.1e*.



Video for Windows doit être installé avant le logiciel miro. Si ce n'est pas le cas, un message vous le signale lors de l'installation du logiciel miro.

VIDEO FOR WINDOWS**

Video for Windows 1.1e supporte le concept DCI (**D**isplay **C**ontrol **I**nterface) de Microsoft Windows. L'interface DCI permet au logiciel vidéo l'accès direct au matériel miroVIDEO 12PMD, sans passer par l'interface GDI (**G**raphics **D**evice **I**nterface), d'où une augmentation sensible de la vitesse d'affichage des vidéos.

Pour la lecture des vidéos numériques, les pilotes AVI sont nécessaires. Vous les trouverez, conjointement avec un programme d'installation, sur la disquette comportant la version runtime de Video for Windows fournie en accompagnement.

Pour installer Video for Windows, procédez comme suit:

1. Lancez Windows si vous ne l'avez pas encore fait.
2. Introduisez la disquette *Video for Windows Runtime Disk # 1/1* dans le lecteur correspondant.
3. Dans le gestionnaire de programmes, choisissez dans le menu *Fichier* la commande *Exécuter*.
4. En fonction du lecteur, entrez: **a:\setup**<↵> ou **b:\setup**<↵>.
5. Suivez les instructions fournies à l'écran.

Après l'installation de Video for Windows, vous disposez du nouveau lecteur de médias pour les séquences vidéo numériques.

LOGICIEL miro

Une fois installé Video for Windows, vous pouvez installer et le cas échéant configurer le logiciel système miroVIDEO 12PMD ainsi que les pilotes nécessaires pour vos applications.

Vous trouverez une description de l'installation, des pilotes miro et des utilitaires miro au chapitre »Installation du logiciel« du présent manuel.

* Sous Windows 95, l'installation de Video for Windows n'est plus nécessaire.

** L'installation de Video for Windows telle qu'elle est décrite ici est basée sur une installation à partir de disquettes. Vous trouverez l'installation à partir d'un CD-ROM au chapitre »Installation du logiciel (CD-ROM)«.

miroVIDEO-XL

Lors de l'installation du logiciel miro, le pilote Codec miroVIDEO-XL (pour la compression et la décompression de vidéos numériques) est copié dans le répertoire système Windows (répertoire par défaut: C:\WINDOWS\SYSTEM).

Restitution optimale

La restitution optimale de séquences vidéo numériques est obtenue avec miroVIDEO-XL avec des séquences enregistrées au format miroVIDEO-XL avec des cartes miro comme miroVIDEO D1, miroVIDEO 10/20TD live ou miroMAGIC 40PV video.

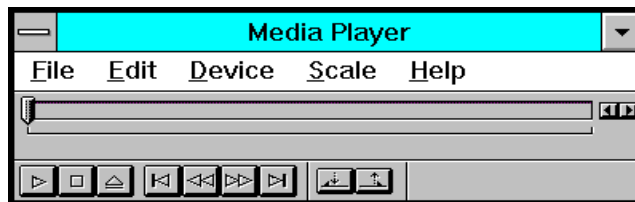
PLUS GRAND NOMBRE DE FONCTIONS

Après l'installation du logiciel, vous disposez de toutes les fonctions vidéo de miroVIDEO 12PMD:

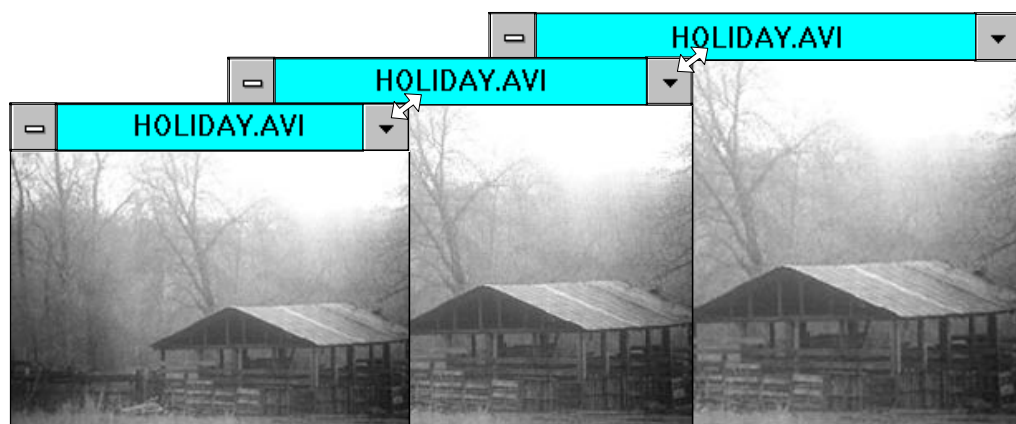
- ♦ vidéos numériques avec 25 images/s.
- ♦ vidéos numériques en couleur réelle avec 800 x 600 pixels (mémoire d'image de 2 MO)
- ♦ mise à l'échelle en continu de vidéos numériques
- ♦ mise à l'échelle sans saccades de vidéos numériques
- ♦ agrandissement sans perte de trames (images isolées).



- Pour lire une séquence vidéo numérique, ouvrez dans la fenêtre Video for Windows le lecteur de médias et choisissez dans le menu *File (Fichier)* la commande *Open (Ouvrir)*...



Grâce à miroVIDEO 12PMD, vous pouvez mettre à l'échelle une séquence vidéo jusqu'à une taille de 1024 x 768 pixels sans répercussion sur la vitesse.



Mise à l'échelle en continu



Installation du logiciel (CD-ROM)

miroSETUP-Manager

Pour pouvoir installer sous Windows 3.1x et Windows 95 les pilotes et programmes miro à partir du CD-ROM, vous avez besoin de miroSETUP-Manager, qui se trouve sur le CD-ROM.

Si d'autres programmes d'installation sont lancés en cours d'installation, miroSETUP-Manager est réduit à la taille d'une icône. Un double clic suffit pour lui rendre sa taille d'origine. Une fois l'installation menée à bien, Windows doit être redémarré.

Pour lancer miroSETUP-Manager, procédez comme suit:

1. Si cela n'est pas encore fait, lancez Windows.
2. Introduisez le CD-ROM miro dans le lecteur de CD-ROM.

- Windows 3.1x**
3. Choisissez dans le gestionnaire de programmes le menu *Fichier* et la commande *Exécuter...*
 4. Selon le lecteur de CD-ROM, entrez:
d:\miro_win<↵>
d: étant la désignation du lecteur de CD-ROM.

- Windows 95**
3. Choisissez dans le gestionnaire de programmes le menu *Départ* et la commande *Exécuter...*
 4. Selon le lecteur de CD-ROM, entrez:
d:\miro_win<↵>
d: étant la désignation du lecteur de CD-ROM.

- Windows 3.1x / Windows 95**
5. Cliquez sur *OK* pour poursuivre l'installation.
Vous accédez au menu *Sélection de la langue* où la valeur standard est *English*. Le bouton *Informations* vous permet de vous informer sur miroSETUP-Manager et ses différents modules.
 6. Sélectionnez *Français* et cliquez sur *Installation*. La fenêtre *Sélection de module miroSETUP-Manager* est alors affichée.
Vous pouvez ici installer les *pilotes et programmes* miro, consulter la *documentation* à l'écran ou l'imprimer. De plus, vous pouvez également installer le *Smart Multimedia Solutions* de miro et vous en servir.

- Quitter/ Précédent**
- Le bouton de commande *Quitter* vous permet de quitter miroSETUP-Manager, *Précédent* vous ramène à la fenêtre précédente.

PILOTES ET PROGRAMMES miro

Dans la fenêtre Sélection de module miroSETUP-Manager, sélectionnez le point *Pilotes et programmes*.

Vous accédez alors à la fenêtre *Pilotes et programmes miroSETUP-Manager*. Vous pouvez choisir ici les pilotes et programmes que vous désirez installer.

- | | |
|-------------------------------|---|
| Informations... | Le bouton <i>Informations...</i> vous fournit toutes les indications utiles pour l'installation du pilote ou du programme que vous avez choisi. |
| Installation... | Le bouton <i>Installation...</i> permet de lancer l'installation du pilote ou du programme choisi. |
| Disquette(s)... | Le bouton <i>Disquette(s)...</i> vous permet de créer des disquettes d'installation. Celles-ci sont nécessaires à l'installation des pilotes miro pour CAO. |
| Quitter/
Précédent | Le bouton de commande <i>Quitter</i> vous permet de quitter miroSETUP-Manager, <i>Précédent</i> vous ramène à la fenêtre précédente. |



Avant de procéder à l'installation des pilotes miro, le système doit être installé en fonction de **VGA**. Pour en savoir plus à ce sujet, reportez-vous à la documentation fournie avec le système.

Installation des pilotes miro pour Windows 95

Les pilotes miro pour Windows 95 ne peuvent pas être installés directement par miroSETUP-Manager. Procédez comme suit:

1. Cliquez deux fois sur le groupe de programmes *Bureau* de Windows.
2. Cliquez deux fois sur *Panneau de configuration*.
3. Cliquez sur *Affichage*.
4. Cliquez sur le registre *Réglages*.
5. Choisissez *Modifier configuration....* La fenêtre *Modifier configuration* est alors affichée. Vous pouvez modifier ici la carte graphique et le type d'écran.
6. Pour sélectionner un autre écran, cliquez sur *Modifier...* et choisissez un écran dans la liste.
7. Pour installer une autre carte graphique, cliquez également sur *Modifier...* .
8. Cliquez sur *Disquette...* pour indiquer à partir de quel lecteur vous désirez installer les pilotes miro. La valeur standard est le lecteur a:\. Comme les pilotes se trouvent sur le CD-ROM, passez avec *Recherche* sur ce lecteur et dans le répertoire \DISKSETS\WIN95.
9. Sélectionnez une carte graphique, puis cliquez sur *Accepter* et *OK*.
10. Suivez les instructions fournies par le programme d'installation.

Après le redémarrage, le programme d'installation miro est lancé pour vous permettre d'installer les utilitaires miroWINTOOLS. Ceux-ci comportent une aide en ligne très complète.

Installation des pilotes miro pour Windows 3.1x

Pour installer les pilotes miro pour Windows 3.1x,

1. activez la commande correspondante du menu et cliquez sur *Installation...* . Le programme d'installation miro est automatiquement lancé. Suivez les instructions fournies par le programme d'installation.

Lors de l'installation des pilotes miro, les utilitaires miroWINTOOLS sont copiés sur le disque dur et le groupe de programmes miroWINTOOLS est créé. Les utilitaires miroWINTOOLS comportent une aide en ligne très complète.

Installation des utilitaires miroVIDEO-Tools

Pour installer les utilitaires miroVIDEO-Tools,

1. activez la commande correspondante du menu et cliquez sur *Installation...* . Le programme d'installation miro est automatiquement lancé. Suivez les instructions fournies par le programme d'installation.

Les utilitaires miroVIDEO-Tools sont copiés sur le disque dur et le groupe de programmes miroVIDEO-Tools est créé. Les utilitaires miroVIDEO-Tools comportent une aide en ligne très complète.

Installation de la version runtime de Video for Windows

Pour installer la version runtime de Video for Windows,

1. activez la commande correspondante du menu et cliquez sur *Installation...* . Le programme d'installation Video for Windows est automatiquement lancé. Suivez les instructions fournies par le programme d'installation.

Video for Windows est copié sur le disque dur et le groupe de programmes correspondant est créé.

Installation de XingMPEG Player

Pour installer XingMPEG Player,

1. activez selon la version de Windows la commande *XingMPEG Player pour Windows 3.1x* ou *XingMPEG Player pour Windows 95** et cliquez sur *Installation...* . Le programme d'installation XingMPEG Player est automatiquement lancé. Suivez les instructions fournies par le programme d'installation.

Installation des pilotes miro pour CAO

Pour installer les pilotes miro pour CAO, vous avez besoin d'une disquette formatée de 3,5 pouces.

1. Activez la commande *Pilotes miro pour CAO*.
2. Créez une disquette d'installation de 3,5 pouces à l'aide du bouton *Disquette(s)....*
3. Quittez miroSETUP-Manager et Windows: l'installation des pilotes miro pour CAO se fait toujours au niveau du système d'exploitation DOS.

* XingMPEG Player pour Windows 95 n'est pas encore disponible actuellement.

4. Introduisez la disquette d'installation dans le lecteur.

5. Selon le lecteur, entrez **a:\install<↵>** ou **b:\install<↵>**.

6. Suivez les instructions fournies par le programme d'installation.



Attention: les pilotes miro pour CAO doivent être configurés après leur installation!

DOCUMENTATION

Cette commande vous permet d'installer l'utilitaire Adobe Acrobat Reader destiné à la consultation et à l'impression de la documentation complète.

Si vous avez cliqué sur *Documentation* dans la fenêtre Choix du module miroSETUP-Manager, le programme d'installation de l'Adobe Acrobat Reader est lancé.

1. Lors de l'installation de l'Acrobat Reader, suivez les instructions fournies par le programme d'installation.

Après le redémarrage, le groupe de programmes Acrobat Reader est disponible. Dans ce groupe de programmes figure outre le programme une icône pour la documentation détaillée.

2. Cliquez deux fois sur l'icône pour accéder à la documentation.

Imprimer

Pour imprimer le fichier, choisissez dans le menu *Fichier* la commande *Imprimer...* et exécutez-la.

Autres langues

Si vous désirez consulter ou imprimer la documentation dans une autre langue, choisissez le menu *Fichier* et la commande *Ouvrir...* . Les versions sont caractérisées par une lettre: *_d* (allemand), *_e* (anglais), *_f* (français). Tous les fichiers se trouvent dans le répertoire \MANUAL sur le lecteur de CD-ROM.

Autres modules

Si vous désirez installer d'autres modules après l'Acrobat Reader, lancez à nouveau miroSETUP-Manager.

SMART MULTIMEDIA SOLUTIONS DE miro

Cette commande vous permet d'installer les Smart Multimedia Solutions de miro.

Si vous cliquez sur *Smart Multimedia Solutions de miro* dans la fenêtre Choix du module miroCD-Manager (miroSETUP-Manager), Smart Multimedia Solutions de miro est automatiquement installé et le groupe de programmes correspondant est créé.

Pour lancer le programme, il suffit d'un double clic sur l'icône.

Sur le CD-ROM figurent également des pilotes pour OS/2 et Windows NT*. Ces pilotes ne sont pas installés à l'aide de miroSETUP-Manager.

Installation des pilotes miro pour OS/2

Pour pouvoir installer les pilotes miro pour OS/2, vous devez créer une disquette d'installation sous Windows ou installer les pilotes miro directement à partir du CD-ROM.

Pour installer les pilotes miro,

1. répondez à l'invite DOS en entrant
d:\disksets\os2\miroinst.cmd d:\disksets\os2\ c:<↵>
d: étant la désignation du lecteur CD-ROM et **c:** celle du disque dur.

Vous trouverez des informations détaillées sur l'installation et la configuration dans le fichier README.ENG dans le répertoire OS2 du CD-ROM.

Installation des pilotes miro pour Windows NT 3.5x

Pour installer les pilotes miro pour Windows NT 3.5x*,

1. lancez dans le *Groupe principal* le *Panneau de configuration* et cliquez sur l'icône *Affichage* .
2. Dans la fenêtre avec les réglages relatifs à l'affichage, cliquez sur *Modifier configuration...* .
3. Cliquez sur *Modifier...* .
4. Un synoptique des pilotes installés est alors affiché. Choisissez *Autres...* .
5. Le système vous demande alors d'introduire une disquette. Remplacez la valeur standard par **d:\disksets\win_nt**
d: étant la désignation du lecteur de CD-ROM.
6. Suivez ensuite les instructions fournies par Windows NT.

Vous trouverez des informations détaillées sur l'installation et la configuration dans le fichier README.TXT du répertoire WIN_NT du CD-ROM.

* Tous les pilotes ne sont pas encore disponibles actuellement.



Installation du logiciel (disquette)

GÉNÉRALITÉS

Une fois la carte graphique miro montée dans l'ordinateur, vous pouvez installer les pilotes miro pour Windows 3.1x / Windows 95 et pour les applications de CAO et sélectionner un écran.



Avant de procéder à l'installation, vous devriez réaliser des copies de sauvegarde des disquettes d'installation faisant partie de la fourniture à l'aide de la commande DOS **DISKCOPY**. Conservez-les à un endroit sûr et servez-vous uniquement des copies.

PILOTES WINDOWS ET UTILITAIRES miroWINTOOLS

Généralités

Pilotes Windows

Les pilotes Windows de miro (Windows 3.1x / Windows 95) ont été spécialement mis au point pour les utilisateurs de Windows. Conjointement avec votre carte graphique miro, ils rendent possible une exploitation optimale de l'interface utilisateur et des applications basées sur celle-ci.



Windows doit être configuré **pour VGA** avant l'installation des pilotes miro. Si ce n'est pas encore fait, configurez Windows pour VGA. Pour cela, consultez la documentation relative à Windows 95.

miro-WINTOOLS

La disquette miro•win comporte les utilitaires miroWINTOOLS, qui sont copiés sur le disque dur en cours d'installation. Vous trouverez une vue d'ensemble de ces utilitaires au chapitre »miro-Tools«.

miroVIDEO-Tools

Vous trouverez les utilitaires miroVIDEO-Tools sur la disquette correspondante. Ils peuvent être installés sans problème à l'aide du programme d'installation. Vous trouverez une vue d'ensemble de ces utilitaires au chapitre »miro-Tools«.

Résultat de l'installation

Les fichiers nécessaires à l'installation sont copiés sur le disque dur dans le répertoire Windows et – s'il existe – dans le répertoire système Windows. Les utilitaires miro-Tools figurent alors dans le groupe de programmes *miroWINTOOLS*.

Si vous installez uniquement les pilotes pour Windows 3.1x, seuls les utilitaires miroSUPERSCREEN, miroPINBOARD et miroTINT CONTROL figureront dans le groupe de programmes miroWINTOOLS.

INSTALLATION DES PILOTES miro POUR WINDOWS 3.1X

Pour installer les pilotes Windows et les utilitaires miroWINTOOLS, procédez comme suit:

1. Lancez Windows.
2. Introduisez la disquette miro•win High speed drivers for Windows dans le lecteur.
3. Dans le gestionnaire de programmes, choisissez le menu *Fichier* et la commande *Exécuter...*
4. Selon le lecteur, entrez: **a:install** ou **b:install** et cliquez sur *OK*. Au début du programme d'installation, le menu *Sélection de la langue* est affiché avec le réglage standard *Anglais*.
5. Sélectionnez la langue désirée pour le programme d'installation. Cliquez sur *Installer*.
6. Définissez l'ampleur de l'installation.
7. Cliquez sur *Install (Installer)* pour poursuivre l'installation.

Tous les fichiers nécessaires sont copiés sur le disque dur.

8. Pour mettre fin à l'installation, redémarrez Windows.

miro
SUPERSCREEN

Après le redémarrage de Windows, l'icône miroSUPERSCREEN apparaît automatiquement. Effectuez un double clic sur l'icône pour procéder aux réglages nécessaires en ce qui concerne la résolution, la profondeur de couleur, l'écran, les polices et la couleur du pointeur de la souris.



Commencez par effectuer les réglages concernant l'écran.

Vous trouverez une description détaillée des fonctions de miroSUPERSCREEN dans l'aide en ligne.

INSTALLATION DES PILOTES miro POUR WINDOWS 95

Si vous voulez installer la carte miroVIDEO 22SD sous Windows 95, commencez par lire le fichier LISEZMOI sur la disquette miro•win fournie en accompagnement.

Pour installer les pilotes miro pour Windows 95, procédez comme suit:

1. Si ce n'est pas encore fait, mettez votre ordinateur sous tension.
2. Cliquez deux fois sur le groupe de programmes *Poste de travail*.
3. Cliquez deux fois sur *Panneau de Configuration*.
4. Cliquez sur *Affichage*.
5. Cliquez sur le registre *Configuration*.
6. Choisissez *Modifier le format d'affichage...*. La fenêtre *Modifier le format d'affichage* est alors affichée. Vous pouvez modifier ici la carte graphique et le type d'écran.
7. Pour sélectionner un autre écran, cliquez sur *Changer...* et choisissez un écran dans la liste.
8. Pour installer une autre carte graphique, cliquez également sur *Changer ...*.

9. Cliquez sur *Disquette fournie...* pour indiquer à partir de quel lecteur vous désirez installer les pilotes miro. La valeur par défaut est le lecteur a:\. Si les pilotes se trouvent sur un autre lecteur, passez dans le répertoire correspondant de ce lecteur avec *Parcours*.
10. Sélectionnez une carte graphique, cliquez sur *Appliquer* et cliquez sur *OK*.

Le système est lancé à nouveau, après quoi les nouvelles résolutions sont disponibles. Après le redémarrage, le programme d'installation miro est appelé pour vous permettre d'installer les utilitaires miroWINTOOLS.

Tenez compte du fait que les cartes graphiques miroVIDEO ont besoin d'un interrupt pour la configuration. Consultez à ce sujet la documentation de l'ordinateur.

INSTALLATION DES PILOTES CAO

Généralités

Le pilote d'affichage miroGTI 12 VGA pour AutoCAD 11/12/13 sous DOS, un pilote rapide et performant, est disponible en option pour la carte graphique.

Lors de l'installation des pilotes CAO, respectez impérativement l'ordre suivant:

1. Installez d'abord les pilotes dont vous avez besoin pour vos applications à l'aide du programme d'installation.
2. Configurez ensuite les pilotes installés.

Installation

L'installation des pilotes CAO se fait au niveau du système d'exploitation DOS, à partir de la disquette.

Pour installer les pilotes miro, procédez comme suit:

1. Introduisez la disquette miro•win High speed drivers for CAD #1/1 dans le lecteur.
2. Selon le lecteur, entrez **a:install** <↵> ou **b:install** <↵>.

Au début du programme d'installation, le menu *Sélection de la langue* est affiché. La valeur par défaut est *Anglais*. Actionnez la touche d'entrée pour accéder au menu principal.

Le dialogue avec le programme d'installation est réalisé à l'aide du clavier. La ligne de pied renseigne les touches dont vous pouvez vous servir.

Pour choisir une commande, positionnez le curseur sur celle-ci en vous servant des touches fléchées et actionnez la touche d'espace.

Confirmez vos modifications en actionnant <↵>. Vous pouvez modifier les valeurs standard (OUI/NON) en actionnant la barre d'espace.

<↵>/<ECHAP> Actionnez <↵> pour poursuivre et <ECHAP> pour mettre fin au programme d'installation..

1. Choisissez la carte graphique miro pour laquelle vous désirez installer les pilotes CAO.



Veillez à choisir la bonne carte graphique miro.

2. Actionnez <↵> pour accéder au menu de sélection des pilotes.
3. Servez-vous des touches fléchées pour sélectionner les pilotes que vous désirez installer (p.ex. pilote pour AutoCAD 9 - 10); modifiez la valeur standard préreglée *Non* en actionnant la barre d'espace pour obtenir *OUI*.

Si vous désirez uniquement installer le logiciel système de la carte graphique miro, sélectionnez l'option *Seulement logiciel système*.

L'option *Supprimer tous les logiciels installés* vous permet d'effacer tous les fichiers copiés sur le disque dur à l'occasion de l'installation précédente.



Veillez à bien modifier les valeurs standard des pilotes miro de *NON* à *OUI*. Pour installer les pilotes désirés, n'actionnez la touche d'entrée qu'une fois modifiée la valeur standard de tous les pilotes.

4. Acceptez les entrées pour les lecteurs et les répertoires ou modifiez-les.
Le logiciel système est automatiquement copié dans le répertoire système de la carte graphique miro, les pilotes d'application miro sont copiés dans le répertoire de l'application correspondante.
Le programme d'installation adapte le fichier AUTOEXEC.BAT. L'ancienne version est enregistrée sous le nom AUTOEXEC.BAK.
Une fois les pilotes miro pour CAO installés, vous devez le cas échéant les configurer.
Vous trouverez des instructions de configuration ainsi qu'une brève description des fonctions au chapitre suivant, »miroGTI 12 VGA«.

INSTALLATION DE XINGMPEG PLAYER

Pour installer XingMPEG Player,

1. Introduisez la disquette d'installation dans le lecteur.
2. Selon le lecteur, entrez **a:setup** <↵> ou **b:setup** <↵>.

Le programme d'installation XingMPEG est lancé automatiquement.

3. Suivez les instructions fournies par le programme.

Résultat de l'installation

XingMPEG Player est installé dans le groupe de programmes correspondant (Windows 3.1x) / dans le dossier correspondant (Windows 95).

Lancement de XingMPEG Player

Windows 3.1x

Lancez XingMPEG Player par un double clic sur l'icône correspondante du groupe de programmes.

Windows 95

Sous Windows 95, XingMPEG Player est lancé par le menu *Démarrer* et la commande *Programmes*.



miroGTI 12 VGA est un pilote d'affichage et de rendu qui enregistrent l'image transmise par AutoCAD dans une liste d'affichage. miroGTI 12 VGA est compatible avec l'interface ADI (Autodesk Device Interface) 4.2 y compris les extensions Advanced Modeling Extension (AME) et Advanced Visualization Extension Render (AVE). miroGTI 12VGA supporte AutoCAD 11/12 et AutoCAD 13.

CONFIGURATION D'AUTOCAD POUR miroGTI 12 VGA

Avant la première mise en oeuvre du pilote miroGTI 12 VGA avec le logiciel AutoCAD, AutoCAD doit être reconfiguré comme décrit ci-dessous:

1. Lancez miroGTI 12 VGA.
2. Lancez AutoCAD. Vous vous trouvez dans l'éditeur graphique.
3. Choisissez dans le menu de configuration le point correspondant à la configuration vidéo.
4. Choisissez dans le menu de configuration vidéo le pilote miroGTI 12 for VESA-VGA.
5. Répondez aux question standard d'AutoCAD relatives à la configuration du pilote.



Si vous voulez configurer votre tablette graphique sous AutoCAD, le menu de zoom et de déplacement doit être désactivé.

Le menu écran AutoCAD est affiché avec les fonctions supplémentaires du pilote miroGTI 12 VGA. Il est possible d'appeler entre autres le menu principal miroGTI 12 VGA permettant l'accès à toutes les fonctions du pilote.

MENU PRINCIPAL miroGTI 12 VGA

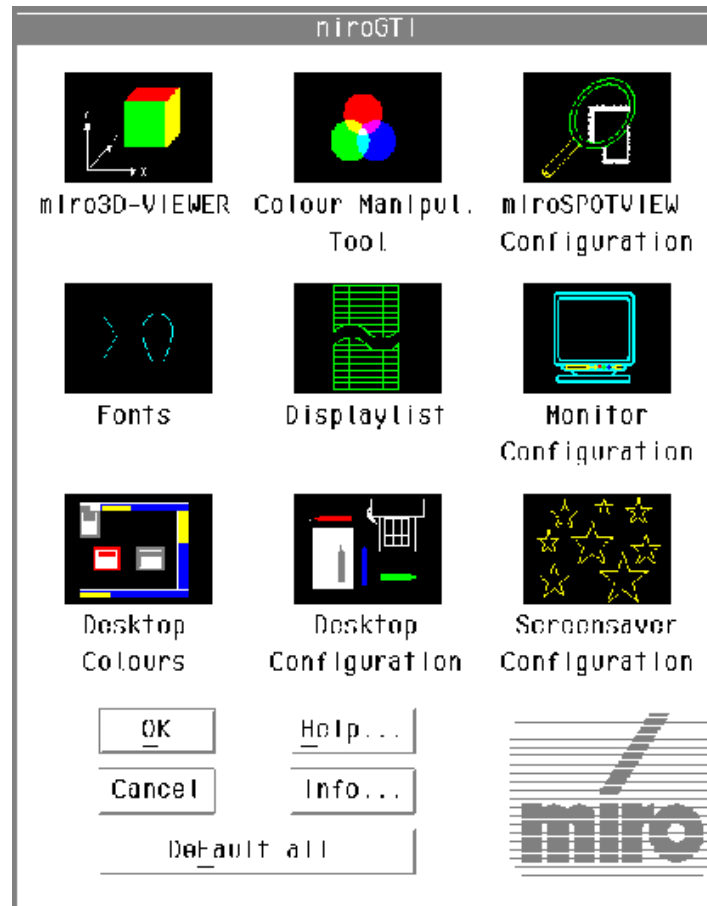
Appel du menu principal

Le menu principal du pilote peut être appelé de différentes manières:

- ♦ en cliquant sur la zone *miroGTI* dans le menu écran AutoCAD/miroGTI 12 VGA,
- ♦ en actionnant simultanément les touches <Ctrl> et <L>,
- ♦ en entrant la commande **ami_gti**, **ami_local** ou **ami_menu**.

Le menu principal miroGTI 12 VGA vous permet:

- ♦ d'appeler l'utilitaire miro3D-VIEWER,
- ♦ d'appeler le mélangeur de couleurs,
- ♦ de continuer à personnaliser la configuration du pilote.



La configuration du pilote miroGTI 12 VGA est réalisée à l'aide de boîte de dialogue dont l'agencement et les fonctions rappellent celles d'AutoCAD. Pour chaque boîte de dialogue, une aide contextuelle vous fournit toutes les informations nécessaires à l'écran.

Les modifications effectuées dans le menu principal miroGTI 12 VGA deviennent effectives sans qu'il soit nécessaire de redémarrer AutoCAD.

COLOR MANIPULATION TOOL (MÉLANGEUR DE COULEURS)



Le mélangeur de couleurs vous permet de créer à votre gré jusqu'à 246 couleurs (256 moins les 10 couleurs de base d'AutoCAD) à partir d'une palette de 16,7 millions de couleurs et de les enregistrer dans un fichier. Cela est surtout utile lorsque vous désirez rendre aussi fidèlement que possible les couleurs d'un graphisme.

Lorsque vous appelez l'utilitaire en cliquant sur l'icône correspondante dans le menu principal miroGTI 12 VGA, une matrice comportant les couleurs de la palette pouvant être modifiées est affichée.

Avec le menu principal miroGTI 12 VGA, vous pouvez configurer à votre gré le pilote.

Configuration miroSPOTVIEW



Lorsque vous activez cette option, vous accédez à une boîte de dialogue qui vous permet de modifier la taille, la position et le facteur d'agrandissement de l'utilitaire miroSPOTVIEW. Vous pouvez déterminer la position de miroSPOTVIEW sur l'écran après le lancement d'AutoCAD en vous servant des curseurs pour les coordonnées x et y. Vous pouvez également entrer les coordonnées dans les zones de texte correspondantes. Pour déterminer la taille, servez-vous du curseur correspondant ou entrez-la dans la zone de texte *Size* (*Taille*). Le facteur d'agrandissement est réglé en agissant sur le curseur correspondant ou en entrant une valeur dans la zone de texte *Factor* (*Facteur*). Tenez compte du fait suivant: le facteur d'agrandissement est indépendant de la taille de la loupe et peut être réglé à une valeur quelconque située entre 1 et 100.

Fontes



Cette boîte de dialogue vous permet de sélectionner pour l'ensemble du texte sur l'écran AutoCAD une des fontes disponibles. Le chiffre figurant dans la zone de texte *Codepage* (*Page code*) indique la page de code momentanément utilisée par AutoCAD.

Une page de code est un jeu de caractères alphanumériques librement défini. Elle sert sous MS-DOS à l'installation des différentes polices nationales. De plus, le nom de la fonte actuelle et de la nouvelle fonte est affiché dans la boîte de dialogue. Lors de l'installation, les fontes disponibles ont été copiées dans le répertoire des fichiers système.

Liste d'affichage



Les fonctions de liste d'affichage de miroGTI 12 VGA peuvent être activées et désactivées. Si vous désactivez le traitement de liste d'affichage, le pilote se comporte comme un pilote ADI normal.

Couleurs du bureau



miroGTI 12 VGA vous permet de modifier les couleurs attribuées aux différents éléments de l'écran d'AutoCAD (zone de dessin, fenêtre d'alarme, barre des menus, curseur etc.). Dans la boîte de dialogue Couleurs du bureau, un dessin représente les éléments de l'écran dont vous pouvez modifier la couleur.

Configuration du bureau



Dans cette boîte de dialogue, vous définissez la configuration de votre écran AutoCAD, p.ex. l'émulation du schéma de couleur, l'utilisation des touches d'accès rapide ou la résolution. Le pilote miroGTI 12 VGA vous permet de procéder à ces modifications sans quitter AutoCAD ou l'éditeur graphique.

Lorsque vous avez installé le pilote pour l'application Autodesk et configuré le programme et le pilote, vous pouvez vous servir du programme Autodesk avec le système graphique miro.

1. Chargez le pilote comme décrit au point Configuration d'AutoCAD pour miroGTI 12 VGA.
2. Lancez AutoCAD.

Menu écran AutoCAD/miroGTI 12 VGA

Après le lancement du programme, l'écran AutoCAD présente grâce au pilote miroGTI 12 VGA quelques éléments fonctionnels supplémentaires.

Contrôle de l'état

Displaylist size indicator (Niveau de remplissage de la liste d'affichage)

Le témoin de niveau de remplissage figurant dans l'angle supérieur droit de l'écran indique le nombre de KO occupés dans la mémoire par la liste d'affichage.

Display of the current detail (Affichage de la section d'image actuelle)

En bas à droite de l'écran se trouve soit le logo miro, soit la taille et la position de la section d'image actuelle. Un cadre blanc indique dans ce cas la taille maximale de la liste d'affichage actuelle. Une mire indique le centre de la fenêtre actuelle et un carré blanc sa taille.

Le logo miro est affiché au lieu de la section d'image actuelle lorsque le facteur de zoom de la liste d'affichage est égal à 1 ou lorsqu'il s'agit d'une fenêtre dans laquelle un zoom n'est pas possible. Cette caractéristique est uniquement attribuée par AutoCAD 11/12 aux représentations avec perspective, par exemple.

Commande des fonctions

Vmax

La commande de zoom *Vmax* correspond à la commande AutoCAD **Zoom Vmax** (Zoom to Virtual Screen Maximum).

Ext

La commande *Zoom Ext* correspond à la commande AutoCAD **Zoom Limites**.

W

La commande *W* permet d'effectuer un zoom comme avec la commande AutoCAD **Zoom Fenêtre**.

miroGTI

Cliquez sur cette commande pour passer dans le *Menu principal*.

Pan (Déplacement)

Lorsque vous cliquez sur une des flèches, la section d'image se déplace d'un tiers dans le sens de la flèche.

Zoom-

Lorsque vous cliquez sur l'icône (-), le pilote passe au niveau de zoom immédiatement inférieur.

Zoom +

Lorsque vous cliquez sur l'icône (+), le pilote passe au niveau de zoom immédiatement supérieur.



miroWINTOOLS

Les utilitaires miroWINTOOLS – si c'est ce que vous avez choisi lors de l'installation – ont été copiés sur le disque dur et figurent maintenant dans le groupe de programmes miroWINTOOLS. Tous les utilitaires miro comportent une aide en ligne détaillée.

miroSUPERSCREEN

miroSUPERSCREEN est une application destinée aux cartes graphiques miro et permettant la configuration du bureau de Windows.



Toutes les fonctions miroSUPERSCREEN ne sont pas disponibles pour toutes les cartes graphiques miro et toutes les configurations système. Les fonctions qui ne sont pas disponibles sont estompées à l'écran.

miroTINT CONTROL

miroTINT CONTROL (tint control = réglage de la tonalité) vous permet de modifier la tonalité de l'écran.

miroSIZE CALIBRATION

miroSIZE CALIBRATION vous permet de régler le nombre de points par pouce (dpi) de l'écran de façon à ce qu'un centimètre sur l'écran corresponde exactement à un centimètre sur le papier.

miroSCOPE

miroSCOPE met à votre disposition une fonction de loupe grâce à laquelle vous pouvez agrandir la zone entourant le curseur.

miroPINBOARD

miroPINBOARD facilite votre travail avec le bureau de Windows.

UTILITAIRES miroVIDEO-TOOLS

Les utilitaires miroVIDEO-Tools sont installés à partir de la disquette correspondante.

miroBROWSER

miroBROWSER est un instrument facilitant la recherche, la visualisation et l'édition de fichiers multimédia.

Si l'équipement de votre système vous le permet, vous pouvez visualiser ou lire les fichiers des types suivants:

- ♦ fichiers vidéo aux formats AVI et MPEG (sans .DAT)
- ♦ animations aux formats FLI et FLC
- ♦ fichiers sonores WAVE et MIDI
- ♦ fichiers d'images de 20 formats différents.



Caractéristiques techniques

Bus	miroVIDEO 12PMD pour PCI Local Bus
Compatibilité	Compatible registre VGA Compatible registre CGA Compatible registre MDA
Processeur graphique	Alliance ProMotion-3210 / 6410 pour PCI Local Bus* jusqu'à une fréquence d'horloge de 33 MHz
Mémoire d'image	DRAM 1 MO (extensible à 2 MO)
Alimentation électrique	+5 V, 1 A maxi
Timings vidéo	<i>Fréquence de ligne</i> 31 kHz à 80 kHz selon le mode de fonctionnement <i>Fréquence de balayage</i> 56 Hz à 75 Hz, non entrelacé, selon le mode de fonctionnement <i>Fréquence de pixels</i> 25 MHz à 130 MHz selon le mode de fonctionnement

Modes vidéo (1 MO DRAM)

Résolution	Fréquence de balayage d'image					
	100 kHz	82 kHz	64 kHz	58 kHz	48 kHz	35 kHz
1152 x 864	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	-	-
1024 x 768	75 Hz	75 Hz	75 Hz	70 Hz	60 Hz	-
800 x 600	75 Hz	75 Hz	75 Hz	75 Hz	75 Hz	56 Hz
640 x 480	75 Hz	75 Hz	75 Hz	75 Hz	75 Hz	60 Hz

Modes vidéo (2 MO DRAM)

Résolution	Fréquence de balayage d'image					
	100 kHz	82 kHz	64 kHz	58 kHz	48 kHz	35 kHz
1280 x 1024	75 Hz	75 Hz	60 Hz	-	-	-
1152 x 864	75 Hz	75 Hz	70 Hz	60 Hz	-	-
1024 x 768	75 Hz	75 Hz	75 Hz	70 Hz	60 Hz	-
800 x 600	75 Hz	75 Hz	75 Hz	75 Hz	75 Hz	56 Hz
640 x 480	75 Hz	75 Hz	75 Hz	75 Hz	75 Hz	67 Hz

Options Kit de mise à niveau

Zone d'adressage miroVIDEO 12PMD se sert des zones d'adressage suivantes:

3BAh	3C4h - 3CAh
3C0h	3CEh - 3CFh
3C2h	3D4h - 3D5h
3CCh	3C4h - 3CAh

De plus, les adresses VGA suivantes sont utilisées:

Mémoire vidéo VGA	VGA BIOS
0A0000h - 0BFFFFh	0C0000h - 0C7FFFh

* Selon la variante choisie, miroVIDEO 12PMD est fournie avec le processeur graphique Alliance ProMotion-3210 / 6410.