
Notice sur la garantie et les droits d'auteur

Les informations contenues dans ce document peuvent être sujets à des modifications sans notification au préalable et n'engagent pas la responsabilité du vendeur au cas où des erreurs apparaîtraient dans ce document.

Aucun engagement ou garantie, explicite ou implicite, n'est faite quant à la justesse, la qualité et la précision des informations contenues dans ce document. En aucun cas, la responsabilité du constructeur ne pourra être engagée dans le cas de dommages directs, indirects et accidentels de toutes déficiences des produits ou d'erreurs pouvant se trouver dans ce document.

Les noms de produits apparaissant dans ce manuel ne sont là que dans un but d'identification et les marques déposées, noms de produits et marques de produits présents dans ce document ont été déposés et appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Ce document contient des matériaux protégés par la loi internationale des droits de propriétés. Tout droits réservés. Aucune partie de ce manuel ne pourra être reproduite, transmis ou transcrite sans la permission écrite et exprimée du constructeur et des auteurs de ce manuel.

Si vous ne configurez pas correctement la carte graphique, causant ainsi son dysfonctionnement ou son endommagement, nous ne pouvons en aucun cas endosser la responsabilité.



Cartes Accélératrices Siluro GF3 Vio

Index

CHAPITRE 1. INTRODUCTION.....	1-1
1-1. CARACTÉRISTIQUES.....	1-1
1-2. SPÉCIFICATIONS.....	1-2
1-3. FONCTIONS ET BÉNÉFICES	1-4
1-4. TABLEAU DES MODES D’AFFICHAGE.....	1-6
1-5. QU’Y A-T-IL DANS VOTRE PAQUET? (CONTENU DU PAQUET)	1-7
CHAPITRE 2. CONFIGURATION MATÉRIELLE.....	2-1
2-1. INSTALLATION DE LA CARTE	2-1
2-2. BRANCHEMENT DE LA CARTE.....	2-2
CHAPITRE 3. INSTALLATION DES PILOTES	3-1
3-1. WINDOWS 98/ME.....	3-1
3-2. WINDOWS 2000.....	3-3
CHAPITRE 4. CONFIGURATION DES UTILITAIRES	4-1
4-1. REGLER LES PROPRIETES D’AFFICHAGE.....	4-1
4-2. WINDVD.....	4-15
4-3. DIRECTX	4-18
4-4. GRAPHIC MAX.....	4-20
4-5. 3DEEP COLOR.....	4-24
4-6. VIDEOVIEW	4-30
4-7. COOL 3D	4-32
4-8. L’ICÔNE D’AFFICHAGE.....	4-36
4-9. UTILITAIRE DE MISE À JOUR DU BIOS.....	4-38
APPENDICE A. COMMENT OBTENIR DU SUPPORT TECHNIQUE	A-1

Chapitre 1. Introduction

1-1. Caractéristiques

Merci d'avoir acheté la Carte Graphiques Siluro GF3 Vio ABIT, la solution la plus avancée pour les passionnés de graphiques.

Alimentée par l'Unité de Traitement Graphiques (Graphics Processing Unit - GPU) GeForce3™ NVIDIA et le nouveau moteur nFiniteFX™, ainsi que par la mémoire à Double Taux de Données DDR (Double Data Rate) avec Lightspeed Memory Architecture™, la carte Siluro GF3 Vio ABIT apporte non seulement les performances des dernières technologies mais aussi une précision d'image indépendante du CPU (Unité de Traitement Centrale) utilisée par votre système.

Associée avec d'autres innovations telles WinDVD, Graphic Max, 3Deep Color, VideoView, et Cool 3D, la carte Siluro GF3 Vio comble toutes vos exigences concernant les graphiques, avec en plus des capacités d'entrée/Sortie Vidéo intégrées, elle permet une vaste gamme d'applications : les jeux 3D, la HDTV, les DVD, la création et l'édition numérique et la navigation sur Internet.

Grâce à cette Carte Graphique Siluro GF3 Vio ABIT, vous ne verrez pas seulement le monde 3D dynamique et réaliste mais vous le vivrez aussi.

1-2. Spécifications

1. Accélérateur Graphiques GeForce 3™ NVIDIA

- Alimentée par l'Unité de Traitement Graphiques (GPU) GeForce 3™ NVidia®
- Equipée du moteur d'accélération à hautes performances 2D et 3D 256-bit de NVidia®
- Moteur nFiniteFX™ pour une programmabilité totale
- Taux de remplissage FSAA de 3.2 billions échantillons par seconde
- Aniti-Aliasing (anticrénelage) à Haute Résolution (HRAA) apportant la meilleure qualité visuelle et les meilleures performances pour toutes les applications
- Architecture Mémoire Lightspeed™ pour des vitesses de jeux sans précédents même aux plus hautes résolutions
- Support AGP 2X / 4X, texturing AGP
- RAMDAC intégrée de 350MHz, résolution jusqu'à 2048 x 1536 @75Hz
- Mémoire DDR d'interface 64MB 128-bit fonctionnant à 460MHz
- Bande passante mémoire de 7.36GB/sec
- Support total de DirectX® 8, D3D et OpenGL® 1.2
- Sortie DVI pour l'affichage à haute résolution sur les moniteurs numériques

2. Entrée/Sortie Vidéo

- Module d'E/S S-Vidéo, Vidéo. (câble adaptateur S-Vidéo vers Composite livré)
- Supporte les jeux en grand écran, le timeshifting numérique VCR, et les applications d'édition vidéo
- Logiciel d'édition vidéo Ulead Video Studio 4.0 SE en version complète inclus
- Logiciel Real-Time pour l'enregistrement MPEG-II

3. Lecture DVD de Haute Qualité

- Processeur vidéo à haute définition (HDVP) pour la lecture vidéo en plein écran, de toutes les images de la HDTV et des DVD
- Contrôles de la couleur indépendants du matériel pour le vidéo overlay
- Transformation couleur-espace matérielle (YUV 4:2:2 et 4:2:0)
- Compensation de mouvement
- Filtrage de 5-tap horizontalement par 3-tap verticalement
- Mise à l'échelle 8:1 Haut/bas

- Modulation des couleurs Par-pixel
- Supporte plusieurs fenêtres vidéo pour le CSC et le filtrage
- Composition mélangée alpha des sous-images DVD

1-3. Fonctions et Bénéfices

Caractéristique	Avantage
Single-Chip GPU (Graphics Processing Unit)	Intégration sur la puce de tous les canaux de données 3D (transformation, éclairage, installation et rendu) ce qui offre le coût de conception des composants et de carte le plus bas possible.
Architecture Mémoire Lightspeed™	Rend le GeForce3 plus rapide que tous les GPU jamais produits, et apporte la puissance de performances renversantes à toutes les résolutions.
Bande passante Mémoire High-Spread	64MB de DDR RAM intégrés, mémoire vidéo haute-vitesse jusqu'à une bande passante de 7.36GB/sec
AGP 4X/2X et Support Texturing AGP	Possède tous les avantages des nouvelles méthodes permettant un transfert de données plus efficace, et permettant aux développeurs d'utiliser des textures 32-bit de haute-qualité dans des scènes avec un nombre important de polygones.
RAMDAC 350MHz	Délivre la plus claire, la plus précise, et la plus solide des qualités d'images à une résolution de 2048 x 1536 à 75 Hz.
Moteur NFiniteFX™	Permet des effets dynamiques et étonnants, qui nous propulsent aux dernières étapes du réalisme en graphique 3D. Les utilisateurs expérimenteront un nombre d'effets spéciaux virtuellement infini grâce aux composants Vertex Shader et Pixel Shader.
Vertex Shader	Injecte de la personnalité dans les personnages et les scènes en permettant aux personnages de se déplacer et d'avoir des émotions faciales, aux matières de s'étendre, et aux scènes de devenir vivantes.
Pixel Shader	Crée des ambiances avec des matières et des surfaces qui reflètent la réalité. Le Pixel shader affecte l'éclairage et les effets de surface en remplaçant les apparences artificielles ou traitées à l'ordinateur par des surfaces organiques d'un très grand impact.
Antialiasing (anti-rénelage) Haute-Résolution (HRAA)	Produit la meilleure qualité visuelle et les meilleures performances pour toutes les applications. Le HRAA apporte un haut niveau de détails et affine les lignes à haute fréquence en utilisant le mode Quincunx AA.

Processeur Vidéo Haute définition (HDVP)	Transforme votre PC en un lecteur DVD et HDTV de grande qualité.
Compatibilité Microsoft® DirectX® 8	Vous assure la compatibilité avec la prochaine génération des applications 3D qui envahiront le marché. Le GPU GeForce3 supporte les directives DirectX 8 et les effets spéciaux pour l'ultime expérience 3D.
Architecture Pilote Unifiée	Garantie une compatibilité ascendante et descendante avec les pilotes logiciels. Simplifie la mise à jour vers un nouveau produit NVidia car tous les produits NVidia utilisent le même logiciel pilote.
Modules Sortie-TV et Vidéo	Donne à l'utilisateur final la possibilité de jeu sur grand écran, de composition Vidéo, le timeshifting numérique VCR et les applications d'édition vidéo.
Sortie DVI	Accepte la sortie LCD avec les connecteurs DVI, LCD à une résolution allant jusqu'à 1600 x 1200.

1-4. Tableau des Modes d’Affichage

Le tableau ci-dessous est pour votre référence seulement. Les modes d’affichage différeront selon votre moniteur et les modes accessibles peuvent ne pas être identiques à ceux de ce tableau.

Résolution	Couleurs	Taux de rafraîchissement vertical
640x480	8/16/32 bits	60Hz to 240Hz
800x600	8/16/32 bits	60Hz to 240Hz
1024x768	8/16 bits	60Hz to 240Hz
1024x768	32 bits	60Hz to 200Hz
1152x864	8/16 bits	60Hz to 200Hz
1152x864	32 bits	60Hz to 170Hz
1280x960	8/16 bits	60Hz to 170Hz
1280x960	32 bits	60Hz to 150Hz
1280x1024	8/16 bits	60Hz to 170Hz
1280x1024	32 bits	60Hz to 150Hz
1600x900	8/16 bits	60Hz to 150Hz
1600x900	32 bits	60Hz to 120Hz
1600x1200	8/16 bits	60Hz to 120Hz
1600x1200	32 bits	60Hz to 100Hz
1920x1080	8/16 bits	60Hz to 100Hz
1920x1080	32 bits	60Hz to 85Hz
1920x1200	8/16 bits	60Hz to 100Hz
1920x1200	32 bits	60Hz to 85Hz
1920x1440	8/16 bits	60Hz to 85Hz
1920x1440	32 bits	60Hz to 75Hz
2048x1536	8/16 bits	60Hz to 75Hz
2048x1536	32 bits	60Hz

1-5. Qu'y a-t-il dans votre paquet? (Contenu du Paquet)

- Accélérateur Graphique Siluro GF3 Vio 2D/3D
- Ce Manuel Utilisateur
- CD d'Installation de Siluro GF3 Vio
- Convertisseur S Vidéo & E/S Vidéo Composite
- Câble S Vidéo
- Câble Composite (RCA)
- Ulead VideoStudio 4.0 SE (version complète)



Chapitre 2. Configuration Matérielle

2-1. Installation de la Carte

Cette carte graphique peut seulement être installée sur une carte mère comportant un slot AGP. Veuillez manipuler cette carte avec précaution et assurez-vous d'avoir débrancher le cordon d'alimentation avant de commencer son installation.

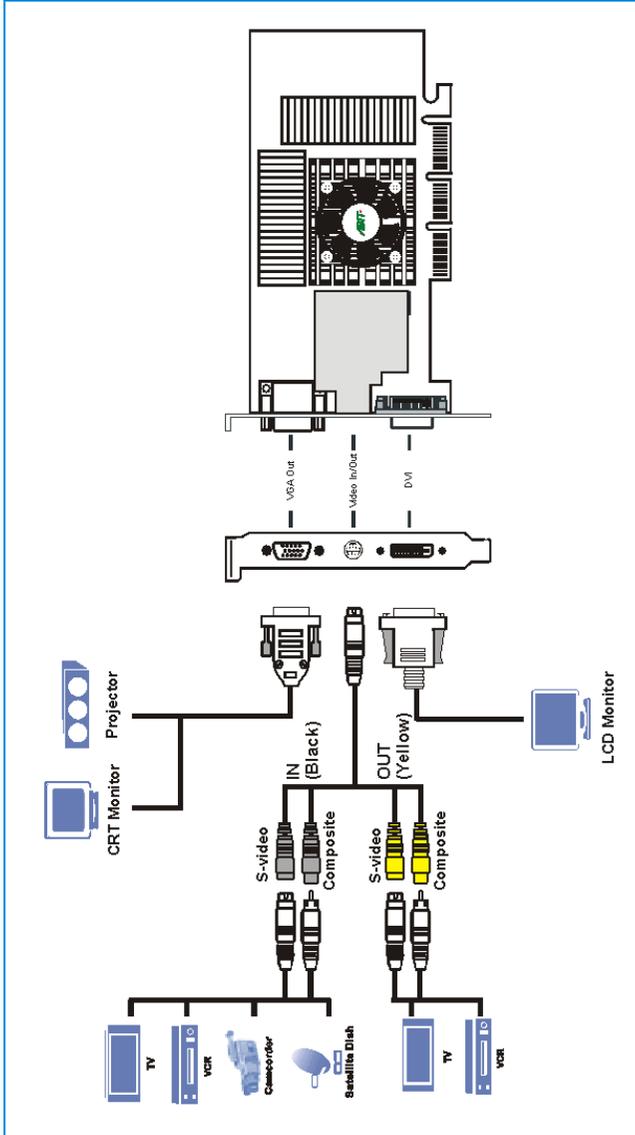
Nouveaux Systèmes

1. Débranchez tous les cordons d'alimentation de votre ordinateur.
2. Enlevez le couvercle de votre boîtier.
3. Localisez le slot AGP de votre carte mère.
4. Enlevez le cache en métal correspondant au slot AGP. Gardez la vis.
5. Alignez la carte sur le slot AGP. Tenez la carte par ses extrémités et insérez la dans le slot AGP sans force excessive ou pression sur ses composants. Assurez-vous qu'elle soit fermement et complètement fixée dans le slot.
6. Vissez ensuite la carte sur le panneau arrière du boîtier avec la vis que vous aviez auparavant mis de côté.
7. Remettez en place le couvercle du boîtier.
8. Connectez le moniteur PC et autres périphériques sur votre carte.
9. Vous êtes maintenant prêt pour l'installation des pilotes et utilitaires.

Systèmes avec déjà une carte VGA

1. Changez le pilote d'affichage en VGA Standard.
2. Eteignez votre ordinateur et débranchez tous les câbles d'alimentation.
3. Remplacez la carte VGA actuelle avec la nouvelle.
4. Redémarrez votre ordinateur.
5. Installez les pilotes et logiciels.

2-2. Branchement de la Carte



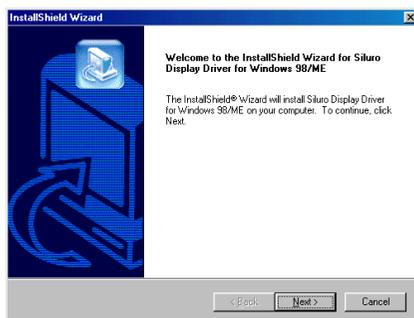
ABIT SILURO GF3 VIO

Chapitre 3. Installation des Pilotes

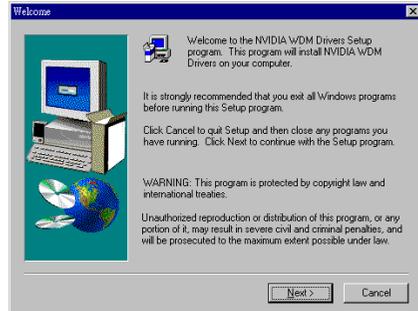
Vous pouvez installer les pilotes d'une des façons suivantes. Les captures d'écran de ce manuel peuvent ne pas refléter exactement ceux que vous aurez à l'écran. Le contenu du CD d'Installation et Utilitaires fourni avec votre carte peut être sujet à des changements à n'importe quel moment sans notice au préalable. Les derniers pilotes de cette carte peuvent être téléchargés à partir de notre site WEB à l'URL <http://www.abit.com.tw>.

3-1. Windows 98/ME

1. Démarrez Windows. Insérez le CD d'installation de Siluro GF3 Vio dans le lecteur de CD-ROM, le programme d'installation se lancera automatiquement. Dans le cas contraire, exécutez le fichier d'exécution se trouvant sur le répertoire principal dans le CD d'Installation. Une fois le fichier exécuté, l'écran d'installation apparaîtra. Cliquez sur "**Driver Install**" pour commencer l'installation.
2. L'écran de bienvenue apparaît, cliquez "**Next>**" pour débiter l'installation.



3. Cliquez “**Next>**” pour continuer.



4. Choisissez “**Yes, I want to restart my computer now**”, ensuite cliquez “**Finish**” pour terminer l’installation.



3-2. Windows 2000

1. Démarrez Windows. Insérez le CD d'installation de Siluro GF3 Vio dans le lecteur de CD-ROM, le programme d'installation se lancera automatiquement. Dans le cas contraire, exécutez le fichier d'exécution se trouvant sur le répertoire principal dans le CD d'Installation. Une fois le fichier exécuté, l'écran d'installation apparaîtra. Cliquez sur "**Driver Install**" pour commencer l'installation.



2. L'écran de bienvenue apparaît, cliquez sur "**Next**" pour débiter l'installation.



3. Cliquez sur "**Yes**" pour continuer.



4. Cliquez “**N**ext>” pour continuer.



5. Choisissez “**Yes, I want to restart my computer now**”, ensuite cliquez “**F**inish” pour terminer l’installation.



Chapitre 4. Configuration des Utilitaires

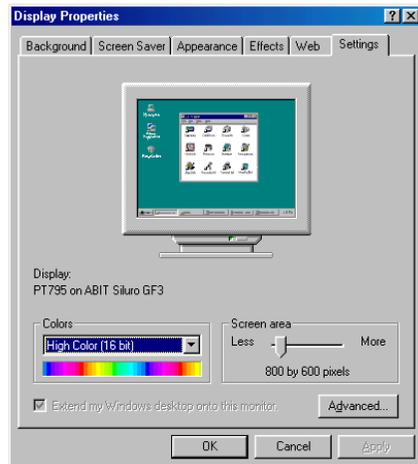
4-1. Régler Les Propriétés d’Affichage

Les Propriétés d’Affichage vous permettent de procéder aux réglages du moniteur.

Pour entrer dans Propriétés d’Affichage, cliquez sur l’icône Affichage située dans la zone d’état de la barre de tâches pour l’ouvrir, ensuite cliquez Propriétés d’Affichage Windows. Ou vous pouvez également faire un clic droit sur le bureau de Windows 98/ME/2000, cliquez “**Propriétés**” → “**Paramètres**” → “**Avancés**” pour entrer dans les propriétés d’affichage.

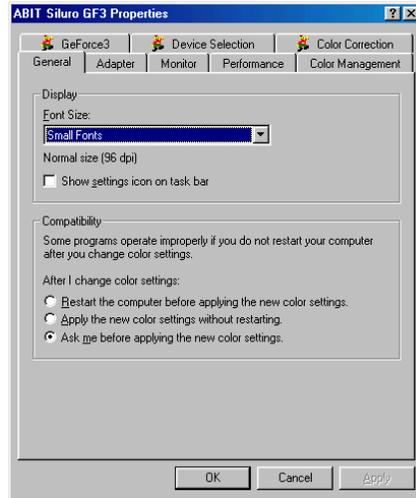
Paramètres (Settings)

Sélectionnez l’onglet “**Paramètres**”. Cliquez “**Avancés...**” pour ouvrir la boîte de dialogue Propriétés relative à l’Adaptateur vidéo apparaissant à l’écran.



Général (General)

- **Taille de la Police (Font size):** Affiche la taille de la police actuelle pour le moniteur sélectionné. Pour utiliser une taille de police différente, cliquez sur la flèche puis cliquez sur la taille de la police désirée.
- **Redémarrer l'ordinateur avant d'appliquer les nouveaux paramètres d'affichage (Restart the computer before applying the new color settings):** Spécifie que vous voulez que votre ordinateur redémarre automatiquement lorsque vous modifiez les paramètres couleur du système.
- **Appliquer les nouveaux paramètres d'affichage sans redémarrer (Apply the new color settings without restarting) :** Spécifie que vous voulez que votre ordinateur applique les modifications des paramètres d'affichage système sans redémarrer. Certains programmes ne fonctionnent pas correctement si vous ne redémarrez pas votre ordinateur après une modification des paramètres d'affichage. Pour éviter ce problème, fermez le programme, modifiez les paramètres d'affichage, ensuite ouvrez à nouveau le programme.
- **Demander confirmation avant d'appliquer les nouveaux paramètres d'affichage (Ask me before applying the new color settings):** Spécifie si Windows doit afficher une fenêtre pour redémarrer chaque fois que vous modifiez les paramètres d'affichage système.

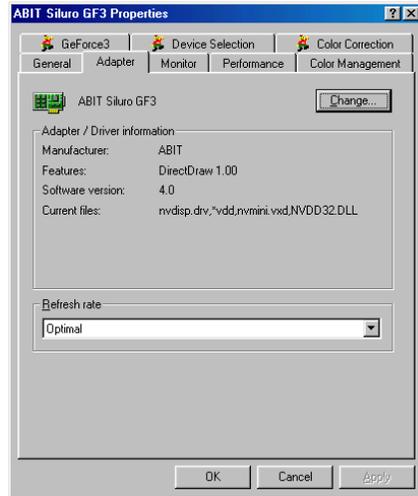


Adaptateur (Adapter)

Cet onglet affiche le type de l'adaptateur d'affichage en cours d'utilisation. Pour installer le logiciel pour un nouvel adaptateur d'affichage, cliquez Change.

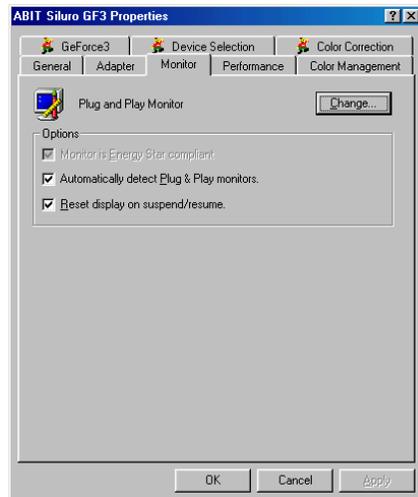
- **Changer (Change):** Cliquez pour installer le logiciel pour un nouvel adaptateur d'affichage.
- **Taux de Rafraîchissement (Refresh rate):** Cliquez ceci pour changer le taux de rafraîchissement de votre moniteur.

Les options disponibles dépendent le type de l'adaptateur d'affichage que vous avez. Le paramètre est réglé initialement au taux par défaut pour votre adaptateur.



Moniteur(Monitor)

- **Changer (Change):** Cliquez pour installer le logiciel pour un nouveau moniteur.
- **Le moniteur compatible Energy Star (Monitor is Energy Star compliant):** Ceci indique que votre moniteur peut réduire sa consommation électrique. Pour que Windows puisse profiter de cette caractéristique, le moniteur doit être conforme à la spécification VESA Display Power Management Signaling (DPMS) ou à une autre méthode de réduction de la consommation électrique (comme les écrans LCD utilisés pour les ordinateurs portables). Si votre moniteur possède le logo Energy Star, il peut



certainement supporter le DPMS. L'Energy Star est un programme administré par l'Agence de Protection Environnementale des Etats Unis (EPA) permettant de réduire la consommation électrique des ordinateurs personnels et périphériques. L'emblème Energy Star ne représente pas la certification de l'EPA pour un produit quelconque ou un service quelconque.

Si les informations sur votre écran apparaissent brouillées ou irrégulières lorsque l'économiseur d'écran de votre gestion d'énergie apparaît, cliquez ici pour désélectionner cette boîte à cocher.

- **Détecter Automatiquement les moniteurs Plug & Play (Automatically detect Plug & Play monitors):** Spécifie que Windows doit détecter automatiquement si votre moniteur est compatible Plug & Play et utiliser le logiciel approprié pour celui-ci.

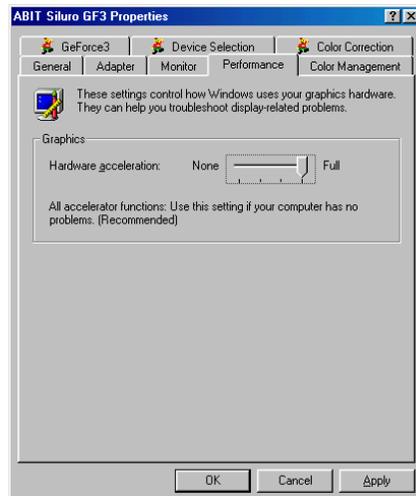
Certains adaptateurs d'affichage peuvent provoquer un flash à l'écran lorsque le moniteur est détecté. Si ceci se produit, vous pouvez souhaiter désélectionner cette boîte à cocher.

- **Réinitialiser l'affichage en Veille/Actif (Reset display on suspend/resume):** Spécifie que vous voulez que Windows réinitialise l'affichage une fois que vous êtes en mode veille et que vous repassez en mode actif.

La plupart des adaptateurs provoquent un flash à l'écran lorsque le moniteur est en cours de réinitialisation. Vous pouvez éviter ce flash en cliquant pour désélectionner cette boîte à cocher. Cependant, certains adaptateurs exigent que la boîte à cocher soit sélectionnée pour pouvoir fonctionner correctement.

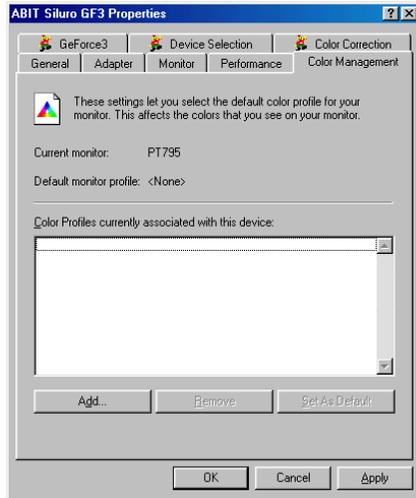
Performances (Performance)

- **Accélération Matérielle (Hardware acceleration):** Spécifie le niveau d'accélération que vous souhaitez pour votre matériel graphique. La pleine accélération est la plus rapide et elle est recommandée pour la plupart des ordinateurs. Si votre ordinateur rencontre des problèmes et si vous supposez que la cause en soit l'accélération Graphique, utilisez le réglage maximum pour vous permettre de fonctionner sans problèmes.



Gestion Couleur (Color Management)

Cet onglet liste tous les profils couleur actuellement associés avec ce moniteur. Cliquez sur un profil pour l'activer. Dans le cas contraire, le profil par défaut sera activé.



GeForce3 (GeForce3)

- **Informations relatives à l'Adaptateur d'Affichage (Display Adapter Information):**

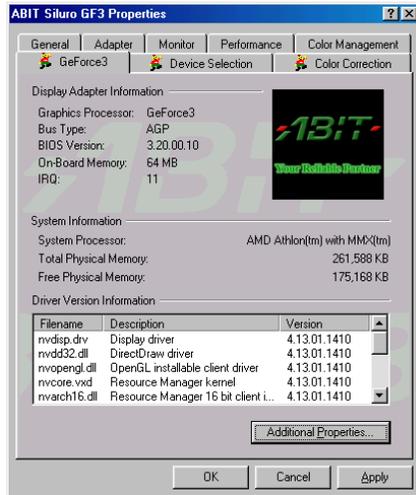
Ces informations détaillent les aspects matériels de l'adaptateur graphique actuellement sélectionné.

- **Informations relatives à la Version du Pilote (Driver Version Information) :**

Ce tableau est une liste de fichiers en cours d'utilisation par votre adaptateur graphique à base de processeur NVIDIA, avec des informations sur les versions associées.

- **Bouton Propriétés Supplémentaires (Additional Properties button):**

Cliquez pour accéder aux caractéristiques additionnelles de votre adaptateur graphique à base de NVIDIA.



Réglage de l'Antialiasing 3D (3D Antialiasing Settings):

- **Permettre aux applications de contrôler le mode antialiasing (Allow applications to control the antialiasing mode):** Cette option activera automatiquement le réglage optimal de l'antialiasing pour les applications 3D le supportant.
- **Sélectionner le mode antialiasing manuellement (Manually select the antialiasing mode):** Cette option vous permet de choisir manuellement l'utilisation du mode antialiasing lorsque vos applications 3D sont en cours d'exécution.



Réglages Direct3D (Direct3D Settings):

- **Activer l'émulation fog table (Enable fog table emulation):** Cette option est utilisée pour activer ou désactiver l'émulation fog table. Direct3D spécifie qu'un adaptateur graphique permettant l'accélération matérielle D3D doit être capable d'implémenter soit la fonction vertex fog, soit la fonction table fog. Certains jeux n'interrogent pas correctement les capacités du matériel D3D et attendent le support de la fonction table fog. Choisir cette option assurera que de tels jeux fonctionnent correctement avec le processeur graphique NVIDIA.
- **Régler la profondeur du Z-buffer à la profondeur du rendu si elles sont inégales:** Oblige le matériel à régler automatiquement la profondeur du Z-buffer à la profondeur demandée par l'application. Normalement, vous



devez garder cette option activée, sauf si votre travail demande impérativement une profondeur spécifique. Si cette option est désactivée, n'importe quelle application qui utilise une profondeur du Z-buffer ne correspondant pas à celle de la configuration matérielle courante ne fonctionnera pas.

- **Activer une alternative à la technique de profondeur du buffering (Enable alternate depth buffering technique):** Active une autre solution pour la profondeur du Buffering. Cela permet au matériel d'utiliser un mécanisme différent pour la profondeur du buffering dans les applications 16 bit. Activer ce paramètre permet de produire une qualité de rendu supérieure pour les images 3D.
- **Afficher le logo lors de l'exécution d'applications Direct3D (Display logo when running Direct3D application):** Active le logo NVIDIA dans Direct3D. Activer ce réglage affichera le logo NVIDIA dans le coin en bas de l'écran lors du fonctionnement d'applications Direct3D.
- **Niveau de détail Mipmap (Mipmap detail level):** Ceci vous permet de régler le LOD (Niveau de Détail) du mipmap. Un niveau bas produira une meilleure qualité d'image, alors qu'un niveau haut augmentera les performances de l'application. Vous pouvez choisir parmi cinq valeurs préétablies du niveau, allant de "Best Image Quality(meilleure qualité d'image)" à "Best Performance(meilleures performances)".
- **Taille mémoire pour texture PCI (PCI Texture Memory Size):** Ceci permet au processeur graphique d'utiliser jusqu'au montant spécifié de mémoire système pour le stockage des textures (en plus de la mémoire installée sur l'adaptateur graphique).
Remarque: Le montant maximum de mémoire système pouvant être réservé pour le stockage texture est calculé en fonction de la quantité de RAM physique installée dans votre ordinateur. Plus vous aurez de RAM système, plus la valeur que vous pourrez régler sera importante.
Ce réglage ne s'applique qu'aux adaptateurs d'affichage PCI (ou aux adaptateurs graphiques AGP fonctionnant en mode compatible PCI).
- **Réglages utilisateurs Direct3D (Custom Direct3D settings):** Une liste de réglages utilisateurs (ou "tweaks") que vous avez enregistrés. Sélectionner un élément dans cette liste activera le réglage associé. Pour appliquer le réglage, choisissez le bouton "OK" ou le bouton "Apply".

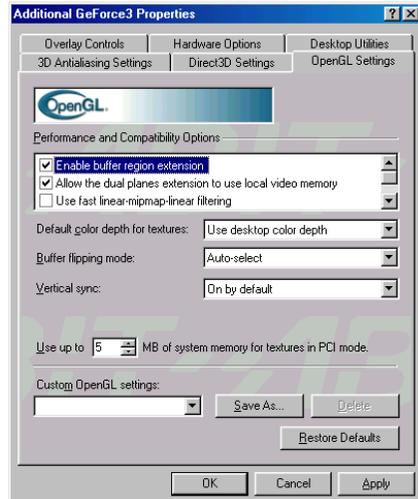
Plus de Direct3D:

- Alignement Texel (Texel Alignment):** Cette option modifie le schéma d'adressage de texture matériel pour les Texels (éléments de la texture). Modifier ces valeurs réglera la définition du Texel origine. La valeur de réglage par défaut respecte les spécifications Direct3D. Certains logiciels définissent l'origine de la texture dans d'autres endroits. Pour de telles applications, redéfinir l'origine de texture améliorera la qualité d'image. Vous pouvez faire glisser le curseur pour régler le Texel d'origine entre le coin supérieur gauche et le centre du texel.



Réglage OpenGL (OpenGL Settings):

- Activer l'extension buffer region (Enable buffer region extension):** Ceci permet aux pilotes d'utiliser l'extension OpenGL L_KTX_buffer_region. Cela peut augmenter les performances des programmes dans les applications de modelage 3D supportant cette extension.
- Permettre à l'extension dual planes d'utiliser la mémoire vidéo locale (Allow the dual planes extension to use local video memory):** Permet l'utilisation de la mémoire vidéo locale lorsque l'extension GL_KTX_buffer_region est activée. Cependant, s'il y a moins de 8 MB de mémoire vidéo locale disponible, le support de l'extension dual planes ne sera pas activé. Ce réglage ne prendra pas effet si l'option "Activer l'extension buffer region" ci-dessus est désactivée.



- **Utiliser le filtre rapide linear-mipmap-linear (Use fast linear-mipmap-linear filtering):** Permettre un filtre rapide linear-mipmap-linear augmentera les performances des applications au dépend de la qualité de l'image. Dans de nombreux cas, la perte de qualité d'image n'est pas perceptible donc vous souhaiterez donc peut-être profiter du supplément de performances apporté par cette caractéristique.
- **Activer le filtre anisotropique (Enable anisotropic filtering):** Cette option permet à l'OpenGL d'utiliser le filtre anisotropique pour obtenir une qualité d'image améliorée.
- **Désactiver le support des jeux d'instructions étendues du CPU (Disable support for enhanced CPU instruction sets):** Sélectionnez cette option pour enlever au pilote le support des instructions avancées utilisé par certains microprocesseurs. Certains microprocesseurs supportent des instructions 3D supplémentaires et donc complètent votre processeur graphique NVIDIA et améliorent vos performances dans les jeux 3D ou les applications. Cette option vous permet de désactiver le support de ces instructions additionnelles 3D dans les pilotes. Ceci peut être utile pour les raisons de performances ou de dépannage.
- **Résolution de couleur par défaut pour les textures (Default color depth for texture):** Cette option détermine si des textures d'une résolution de couleur spécifique doivent être utilisées par défaut dans les applications OpenGL. **Utiliser l'intensité de couleur du bureau (Use desktop color depth)** utilisera toujours des textures avec la résolution actuelle de votre bureau. Les options **Utiliser toujours 16 bpp (Always use 16 bpp)** et **Utiliser toujours 32 bpp (Always use 32 bpp)** obligeront l'utilisation de textures avec une résolution de couleur spécifique, sans tenir compte des réglages de votre bureau.
- **Mode Buffer Flipping (Buffer flipping mode):** Cette option détermine le mode de Buffer Flipping pour les applications OpenGL plein écran. Vous avez le choix entre la méthode « block transfer », la méthode « page flip » ou la sélection automatique (« auto-select »). Auto-select permet au pilote de déterminer la meilleure méthode en fonction de votre configuration matérielle.
- **Sync. Verticale (Vertical sync):** Cette option vous permet de spécifier comment la sync. verticale est gérée sous OpenGL. L'option « Toujours désactivée » (**Always off**) désactivera toujours la sync. verticale dans toutes les applications OpenGL. « Désactivée par défaut » (**Off by default**) laissera la Sync. Verticale désactivée, jusqu'à ce qu'une application demande explicitement à ce qu'elle soit activée. « Activée par défaut » (**On by default**) laissera la sync. verticale activée, jusqu'à ce qu'une application demande explicitement à ce qu'elle soit coupée.
- **Utiliser jusqu'à "xx" MB de mémoire système pour les textures en mode PCI (Use up to "xx" MB of system memory for textures in PCI mode) :**

Ceci permet au processeur graphique d'utiliser jusqu'au montant spécifié de mémoire système pour le stockage des textures (en plus de la mémoire installée sur l'adaptateur graphique).

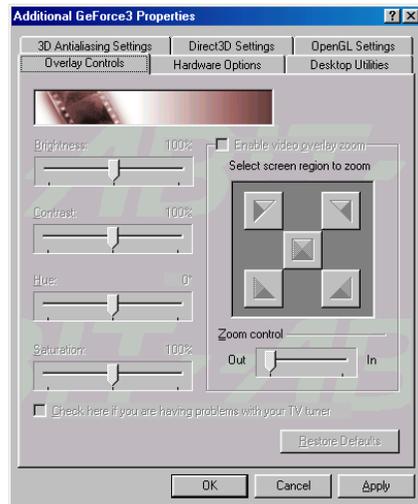
Remarque: Le montant maximum de mémoire système pouvant être réservé pour le stockage texture est calculé en fonction de la quantité de RAM physique installée dans votre ordinateur. Plus vous aurez de RAM système, plus la valeur que vous pourrez régler sera importante.

Ce réglage ne s'applique qu'aux adaptateurs d'affichage PCI (ou aux adaptateurs graphiques AGP fonctionnant en mode compatible PCI).

- **Réglages utilisateurs OpenGL (Custom OpenGL settings):** Une liste de réglages utilisateurs (ou “tweaks”) que vous avez enregistrés. Sélectionner un élément dans cette liste activera le réglage associé. Pour appliquer le réglage, choisissez le bouton “OK” ou le bouton “Apply”.

Contrôles Overlay (Overlay Controls):

- **Sélectionner la zone de l'écran à agrandir (Select screen region to zoom):** ceci vous permet d'agrandir ou de réduire la portion sélectionnée de l'écran du lecteur de vidéo.
- **Luminosité, contraste, Nuance, Saturation (Brightness, Contrast, Hue, Saturation):** Utilisez ces contrôles pour régler la qualité de la lecture des DVD ou séquences vidéo sur votre moniteur. Vous pouvez indépendamment régler la luminosité, le contraste, les nuances et la saturation pour obtenir une qualité d'image optimum avec votre ordinateur.



- **Vérifiez si vous avez des problèmes avec votre tuner TV (Check here if you are having problems with your TV tuner):** Activer cette option force le logiciel overlay à utiliser le busmastering. Il est recommandé de laisser cette option non sélectionnée sauf si vous rencontrez des problèmes de lecture vidéo, comme des distorsions d'image ou une absence d'image.
- **Contrôle du Zoom (Zoom control):** Permet de se rapprocher ou de s'éloigner d'une partie sélectionnée de l'écran de lecture vidéo.

Options Matérielles (Hardware Options):

Cet onglet affiche les informations relatives aux réglages AGP actuels sur votre ordinateur.

- **Sélectionner manuellement le coefficient AGP (Manually select your AGP rate):** Cette option vous permet de sélectionner manuellement le coefficient AGP utilisé par le sous-système graphique. Si vous n'êtes pas sûr du coefficient utilisé, laissez cette boîte à cocher non sélectionnée. Le système déterminera automatiquement le coefficient AGP optimum.
- **Coefficient AGP (AGP Rate):** Déplacer le curseur pour contrôler manuellement le coefficient AGP à utiliser dans votre sous-système graphique.



Utilitaires du Bureau (Desktop Utilities):

Cet onglet vous permet d'ajouter l'icône NVIDIA QuickTweak dans la barre des tâches Windows.

Cette icône vous permet d'effectuer "à la volée", des réglages Direct3D, OpenGL ou sur les couleurs à partir d'un menu popup pratique. Le menu contient également des options pour restaurer les réglages par défaut et accéder aux boîtes de dialogue Propriétés d'Affichage.



Sélection du Périphérique (Device Selection)

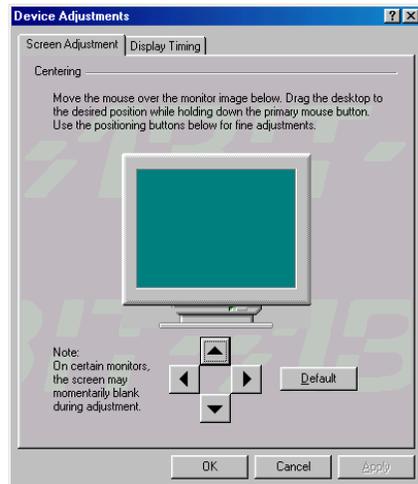
Cet onglet vous permet de sélectionner le périphérique de sortie (moniteur, écran plat numérique ou TV, en fonction des périphériques que votre adaptateur supporte).

Cliquez “**Réglage du périphérique...**” (“**Device Adjustments...**”) pour ouvrir une fenêtre où vous pourrez configurer vos paramètres pour le périphérique d’affichage actif.



Réglage de l'écran (Screen Adjustment):

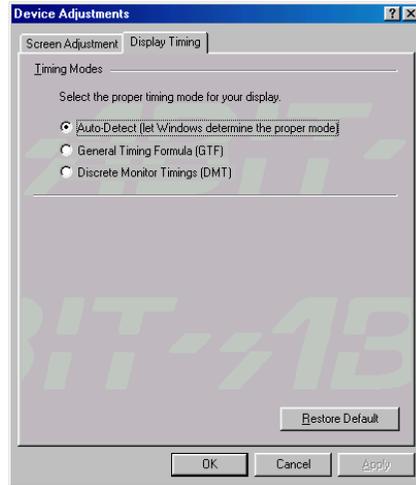
Utilisez les boutons flèches pour ajuster la position du bureau sur votre moniteur.



Synchronisation de l'écran (Display Timing) :

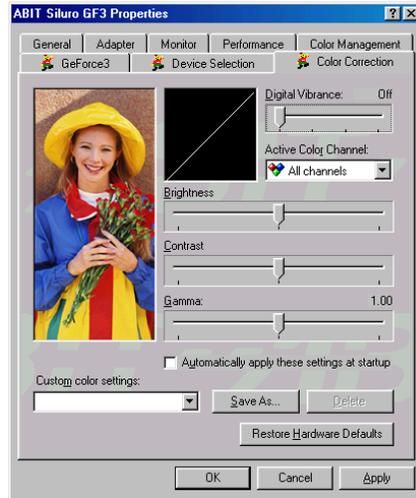
Cet onglet vous permet de choisir le mode de synchronisation de votre moniteur:

- **Détection Automatique (Auto-Detect) :** Permet à Windows de recevoir directement les informations correctes de synchronisation de la part du moniteur. Il s'agit du réglage par défaut. Remarque : certains anciens moniteurs peuvent ne pas supporter cette option.
- **Formule de Synchronisation Générale (General Timing Formula) (GTF)** est un standard utilisé par les matériaux les plus récents.
- **Synchronisation du Moniteur discontinu (Discrete Monitor Timings) (DMT)** est un ancien standard toujours utilisé sur certains matériels. Activez cette option si votre matériel requiert le DMT.



Correction des Couleurs (Color Correction)

- **Vibrance Numérique (Digital Vibrance):** Cette option vous donne plus de contrôle sur la séparation et l'intensité des couleurs, ce qui a pour effet de produire des images plus nettes dans toutes vos applications.
- **Luminosité, Contraste, Gamma (Brightness, Contrast, Gamma) :** Les curseurs vous permettent de régler la luminosité, le contraste ou la valeur gamma pour le canal de couleur choisi. Les contrôles de correction des couleurs vous aident à compenser les variations de luminance entre l'image source et sa représentation sur le périphérique d'affichage. Ceci est très utile lorsqu'on travaille avec des applications de traitement d'image pour fournir une reproduction plus précise sur moniteur des couleurs d'images sources (comme des photographies). De la même manière, de nombreux jeux accélérés-3D peuvent sembler trop sombres pour jouer. Augmenter la luminosité et/ou la valeur gamma également pour tous les canaux fera apparaître ces jeux plus clairement, en les rendant plus jouables.
- **Réglages utilisateurs de la Couleur:** Une liste de réglages utilisateurs des couleurs (ou "tweaks") que vous avez enregistrés. Sélectionner un élément dans cette liste activera le réglage associé.



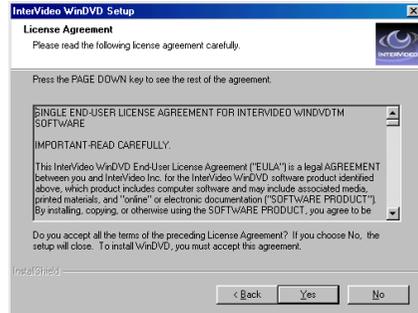
4-2. WinDVD

WinDVD est un Lecteur DVD très simple d'utilisation combinant toutes les caractéristiques attendues pour un lecteur de DVD standard, avec en plus quelques fonctionnalités très avancées, comme le support complet des VCD 2.0, une grande précision du décodage vidéo, un choix d'interfaces utilisateur, et des options d'affichage vidéo. Vous pouvez lire des titres DVD ou des CD Vidéo - WinDVD déterminera automatiquement le type du disque présent dans le lecteur de DVD et utilisera la méthode de lecture adaptée.

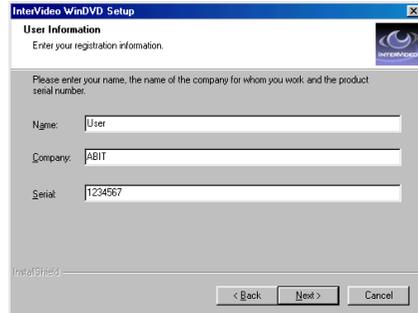
1. Démarrez Windows. Insérez le CD d'installation de Siluro GF3 Vio dans le lecteur de CD-ROM, le programme d'installation se lancera automatiquement. Dans le cas contraire, exécutez le fichier d'exécution se trouvant sur le répertoire principal dans le CD d'Installation. Une fois le fichier exécuté, l'écran d'installation apparaîtra. Cliquez sur "WinDVD" pour commencer l'installation.
2. L'écran de bienvenue apparaît, cliquez "Next>" pour débiter l'installation.



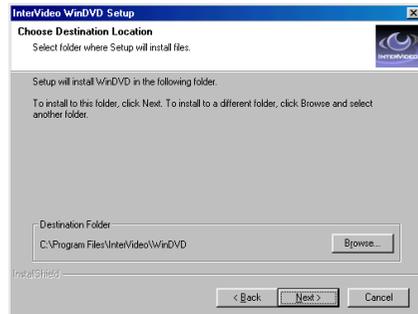
3. Lisez l'accord de Licence. Cliquez "Yes" pour continuer.



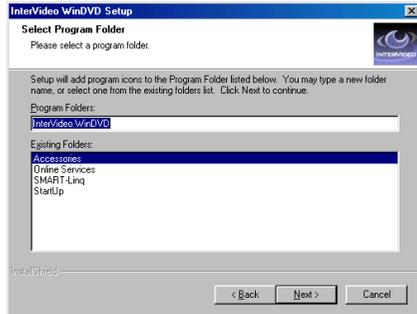
4. Entrez votre nom, le nom de la compagnie qui vous emploie, et le numéro de série du produit. Cliquez "Next>" pour continuer.



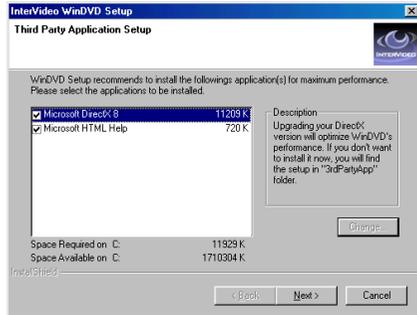
5. Le Setup installera WinDVD dans le dossier suivant. Pour installer dans ce dossier, cliquez "Next>". Pour installer dans un dossier différent, cliquez "Browse..." et sélectionnez un autre dossier.



6. Saisissez un nouveau nom de dossier ou sélectionnez-en un dans la liste des dossiers existants. Cliquez “**Next>**” pour continuer.



7. Sélectionnez l’application que vous souhaitez installer puis cliquez “**Next>**”.



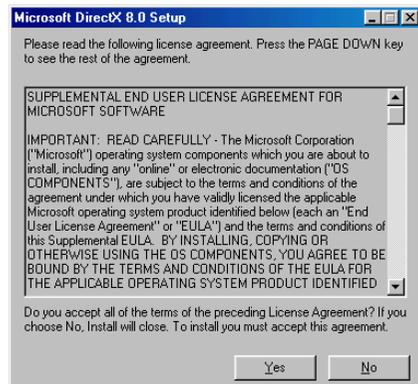
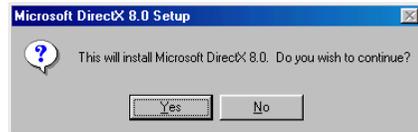
8. Lorsque l’application a terminé toutes les procédures d’installation requises, il vous sera demandé de redémarrer votre ordinateur. Cliquez “**OK**” pour terminer l’installation.



4-3. DirectX

Pour tirer le meilleur parti de cette carte graphique, nous vous suggérons fortement d'installer les derniers pilotes DirectX. Les jeux les plus récents vous demandera aussi d'installer DirectX avant de pouvoir être démarré.

1. Démarrez Windows. Insérez le CD d'installation de Siluro GF3 Vio dans le lecteur de CD-ROM, le programme d'installation se lancera automatiquement. Dans le cas contraire, exécutez le fichier d'exécution se trouvant sur le répertoire principal dans le CD d'Installation. Une fois le fichier exécuté, l'écran d'installation apparaîtra. Cliquez sur **“DirectX”** pour commencer l'installation.
2. **“Yes”** pour débiter l'installation.
3. Lisez l'accord de Licence. Cliquez **“Yes”** pour continuer.



4. Lorsque l'application a terminé toutes les procédures d'installation requises, il vous sera demandé de redémarrer votre ordinateur. Cliquez "OK" pour terminer l'installation.



Note: Certains jeux écrits pour d'anciennes versions DirectX peuvent ne pas fonctionner correctement sous DirectX 8.0. Merci de vous assurer que votre application supporte DirectX 8.0 avant de lancer l'installation. Veuillez également noter que DirectX 8.0 ne peut normalement pas être désinstallé.

4-4. Graphic Max

Nous fournissons avec nos cartes graphiques un outil pour ajuster les vitesses du processeur graphique et ce la mémoire graphique. Veuillez vous rappeler qu'une mauvaise utilisation de cet utilitaire peut endommager votre processeur graphique et la mémoire. Veuillez lire attentivement ce qui suit avant de commencer à utiliser Graphic Max!

Message d'avertissement important

ABIT ne fournit aucune garantie ni support pour cet utilitaire. Son utilisation se fait à vos propres risques. Les risques incluent tous dommages pouvant être causés par cet utilitaire. Si vous n'acceptez pas cet avertissement, veuillez ne pas utiliser cet utilitaire.

ABIT ne recommande pas l'utilisation de fréquences hors spécifications pour le matériel. Ces dernières peuvent engendrer une surchauffe pouvant endommager les composants.

Si vous n'êtes pas familier avec le matériel de type graphique, nous vous suggérons fortement de ne pas utiliser cet utilitaire. De mauvais paramètres peuvent endommager le processeur graphique, votre carte graphique et d'autres composants !

Notes d'Application

Cet utilitaire est fourni pour un réglage précis de votre carte graphique dans le but d'atteindre une stabilité maximale. Il ne fonctionne que sous Windows® 98/ME.

Sélectionnez "Démarrer → Programmes → ABIT → Graphic Max" pour lancer l'utilitaire.

Si vous avez ajusté les paramètres de Graphic Max et ensuite rencontré des problèmes au redémarrage, vous pour alors démarrer Windows en "Mode sans échec" et ensuite lancer "Démarrer → Programmes → ABIT → Graphic Max Safe Mode Recovery" pour nettoyer les paramètres précédents.

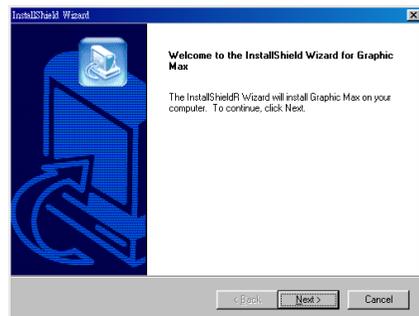
1. Démarrez Windows. Insérez le CD d'installation de Siluro GF3 Vio dans le lecteur de CD-ROM, le programme d'installation se lancera automatiquement. Dans le cas contraire, exécutez le fichier d'exécution se trouvant sur le répertoire principal dans le CD d'Installation. Une fois le fichier exécuté, l'écran d'installation apparaîtra. Cliquez sur "VGA Utility" pour commencer l'installation.



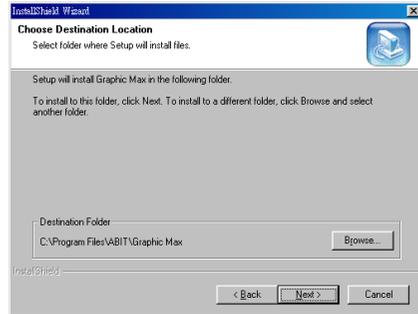
2. Cliquez "Graphic Max".



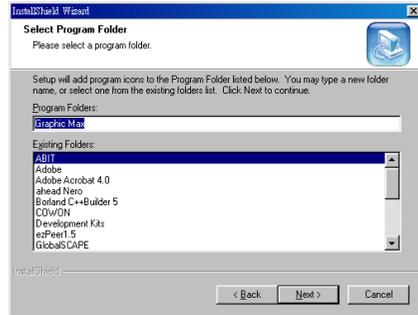
3. L'écran de bienvenue apparaît, cliquez "Next" pour débiter l'installation.



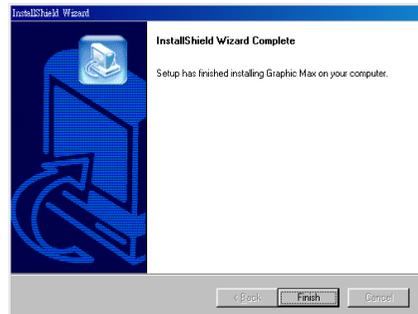
- Le Setup installera Graphic Max dans le dossier suivant. Pour installer dans ce dossier, cliquez “**Next>**”. Pour installer dans un dossier différent, cliquez “**Browse...**” et sélectionnez un autre dossier.



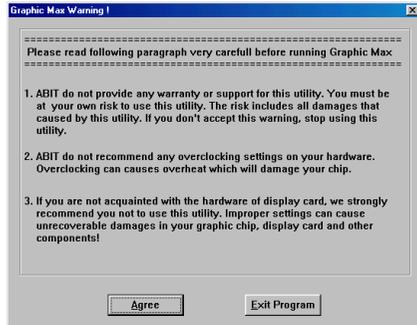
- Saisissez un nouveau nom de dossier ou sélectionnez-en un dans la liste des dossiers existants. Cliquez “**Next>**” pour continuer.



- Cliquez “**Finish**” pour terminer l’installation.



7. Sélectionnez “Démarrer → Programmes → ABIT → Graphic Max” pour démarrer Graphic Max.
8. A chaque fois que vous exécutez le programme, vous verrez ce message d’avertissement. Veuillez lire le message entier et ensuite cliquez sur “Agree” pour continuer.



9. Une fois l’écran de Graphic Max lancé, vous pouvez utiliser les deux molettes pour ajuster le “Core Clock Frequency” et le “Memory Clock Frequency”. Veuillez modifier ces valeurs très précautionneusement.



4-5. 3Deep Color

3Deep Color est un logiciel utilitaire pour corriger les couleurs, l'éclairage et l'ombrage pour tous vos jeux 2D et 3D. Vous obtenez ainsi un graphisme plus réaliste et de meilleurs effets.

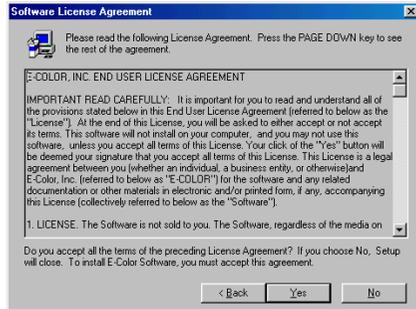
1. Démarrez Windows. Insérez le CD d'installation de Siluro GF3 Vio dans le lecteur de CD-ROM, le programme d'installation se lancera automatiquement. Dans le cas contraire, exécutez le fichier d'exécution se trouvant sur le répertoire principal dans le CD d'Installation. Une fois le fichier exécuté, l'écran d'installation apparaîtra. Cliquez sur "VGA Utility" pour commencer l'installation.
2. Cliquez "3Deep Color".



3. L'écran de bienvenue apparaît, cliquez "Next>" pour débiter l'installation.



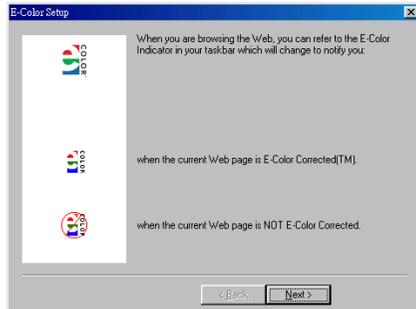
4. Lisez l'accord de Licence. Cliquez "Yes" pour continuer.



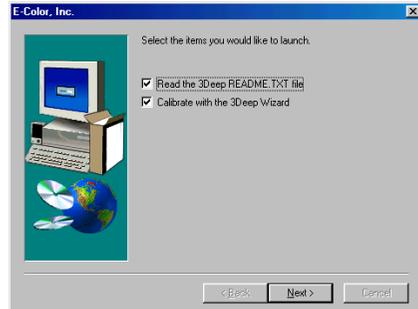
5. Le Setup installera E-Color dans le dossier suivant. Pour installer dans ce dossier, cliquez "Next>". Pour installer dans un dossier différent, cliquez "Browse..." et sélectionnez un autre dossier.



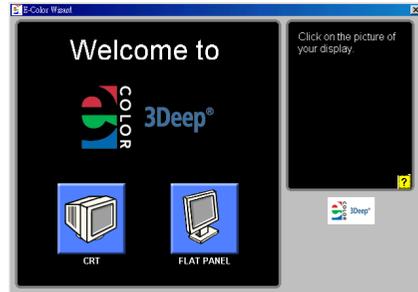
6. Cliquez "Next>".



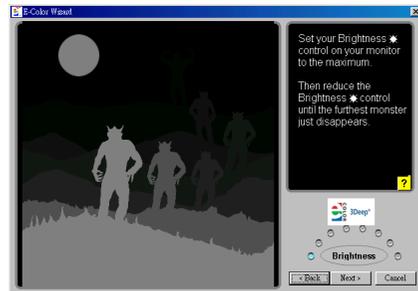
7. Cliquez “**Next>**” pour continuer.



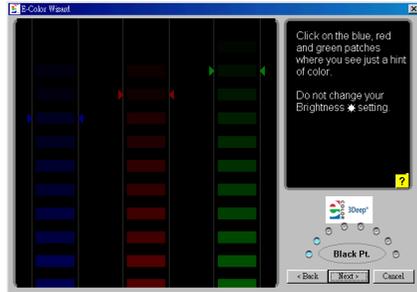
8. L’assistant de 3Deep Color apparaît. Cliquez sur l’image représentant votre type d’affichage comme CRT ou Flat Panel.



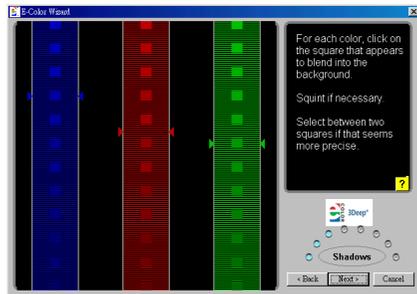
9. Mettez au maximum la luminosité de votre moniteur et réduisez la ensuite progressivement jusqu’à ce que le monstre le plus loin disparaisse.



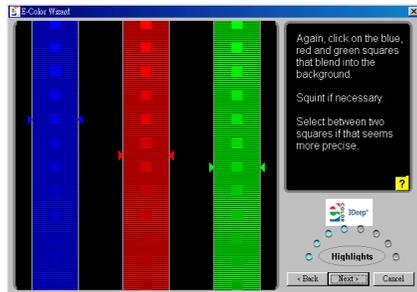
10. Cliquez sur les rectangles bleu, rouge et vert sur lesquels vous ne voyez qu'un soupçon de couleur. Ne changez pas la luminosité maintenant.



11. Cliquez sur le carré qui semble se confondre avec l'arrière plan.



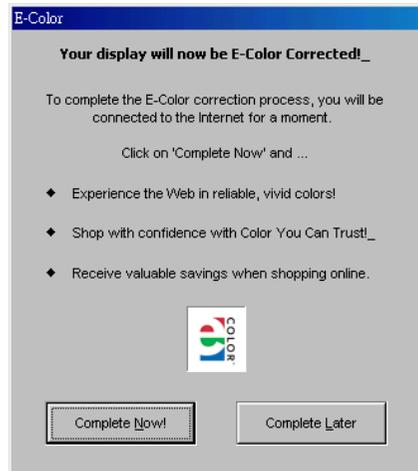
12. Cliquez sur les carrés bleu, rouge et vert qui semblent se confondre avec l'arrière plan.



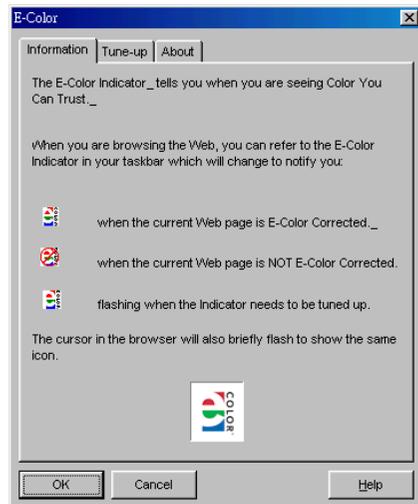
13. Cliquez sur "Finish" pour finir la configuration de 3Deep Color.



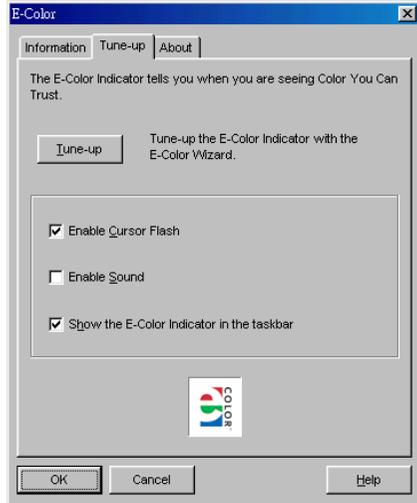
14. Cliquez sur “**Complete Now!**” pour configurer True Internet Color.



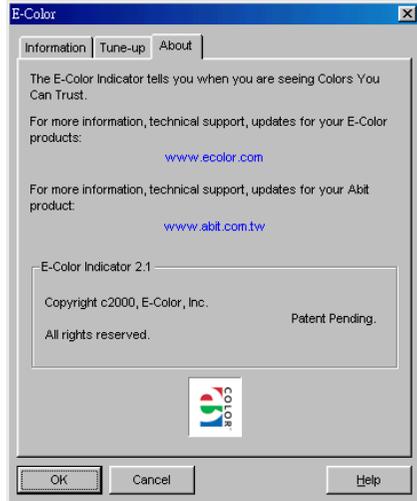
15. Cet onglet explique la signification de chaque icône apparaissant dans la barre des tâches.



- 16. Réglez les couleurs Internet dans cet onglet.



- 17. Cet onglet le site WEB de E-Color ainsi que la version de True Internet Color.



4-6. VideoView

VideoView est une application permettant de capturer des images vidéo (avec ou sans son) à partir de n'importe quel périphérique vidéo connecté à votre système.

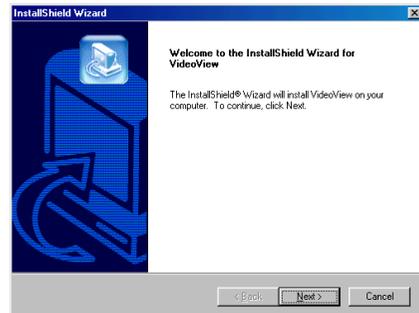
1. Démarrez Windows. Insérez le CD d'installation de Siluro GF3 Vio dans le lecteur de CD-ROM, le programme d'installation se lancera automatiquement. Dans le cas contraire, exécutez le fichier d'exécution se trouvant sur le répertoire principal dans le CD d'Installation. Une fois le fichier exécuté, l'écran d'installation apparaîtra. Cliquez sur "VGA Utility" pour commencer l'installation.



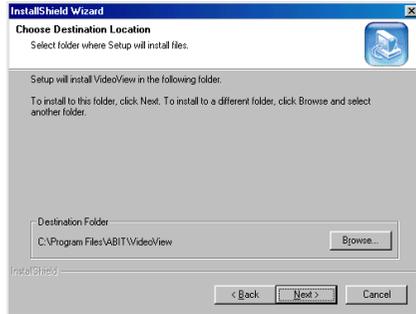
2. Cliquez "VideoView".



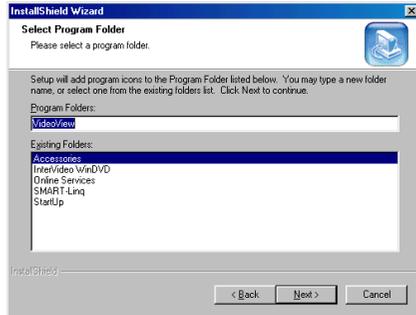
3. L'écran de bienvenue apparaît, cliquez "Next>" pour débiter l'installation.



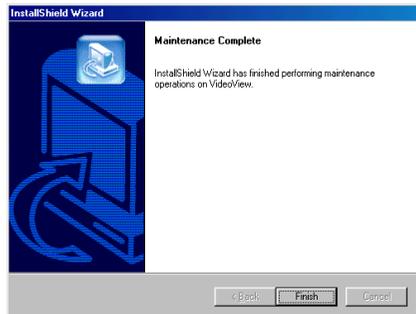
- Le Setup installera VideoView dans le dossier suivant. Pour installer dans ce dossier, cliquez “**N**ext>”. Pour installer dans un dossier différent, cliquez “**B**rowse...” et sélectionnez un autre dossier.



- Saisissez un nouveau nom de dossier ou sélectionnez-en un dans la liste des dossiers existants. Cliquez “**N**ext>” pour continuer.



- Cliquez “**F**inish” pour terminer l’installation.



4-7. Cool 3D

Ulead Cool 3D est une application qui vous apporte des outils et des effets d'animation, vous permettant de réaliser les titres figés ou animés beaucoup plus percutants qu'auparavant.

1. Démarrez Windows. Insérez le CD d'installation de Siluro GF3 Vio dans le lecteur de CD-ROM, le programme d'installation se lancera automatiquement. Dans le cas contraire, exécutez le fichier d'exécution se trouvant sur le répertoire principal dans le CD d'Installation. Une fois le fichier exécuté, l'écran d'installation apparaîtra. Cliquez sur **"VGA Utility"** pour commencer l'installation.



2. Cliquez **"Cool 3D"**.



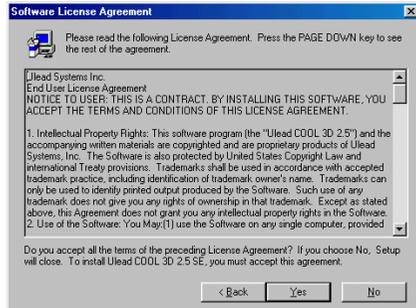
3. Sélectionnez la langue pour cette installation. Cliquez **"OK"** pour continuer.



4. L'écran de bienvenue apparaît, cliquez "**N**ext>" pour débiter l'installation.



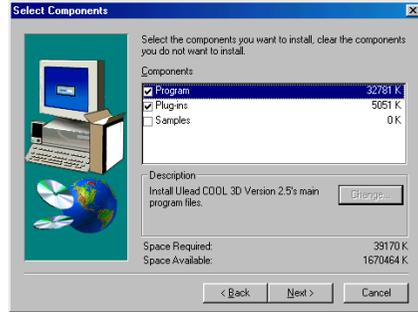
5. Lisez l'accord de Licence. Cliquez "**Y**es" pour continuer.



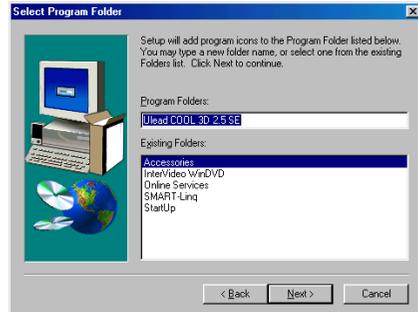
6. Le Setup installera Ulead Cool 3D 2.5 SE dans le dossier suivant. Pour installer dans ce dossier, cliquez "**N**ext>". Pour installer dans un dossier différent, cliquez "**B**rowse..." et sélectionnez un autre dossier.



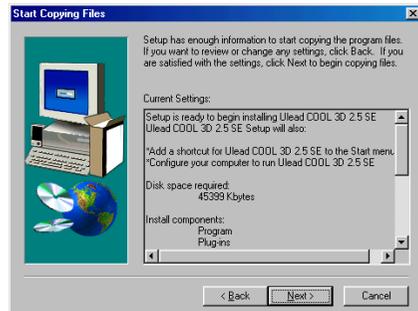
7. Sélectionnez les composants que vous souhaitez installer ou effacez les composants que vous ne souhaitez pas installer. Cliquez “**Next>**” pour continuer.



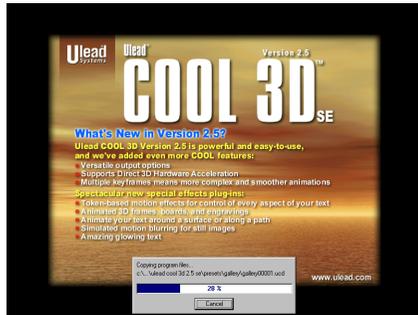
8. L'installation ajoutera les icônes du programme dans le dossier de programmes listé ci-dessous. Vous pouvez saisir un nouveau nom de dossier ou en sélectionner un parmi la liste des dossiers existants. Cliquez “**Next>**” pour continuer.



9. Cliquez “**Next>**” pour débiter la copie des fichiers.



10. L'écran indique en pourcentage la progression de l'installation.



11. Cliquez “Finish” pour terminer l’installation.



4-8. L'Icône d'Affichage

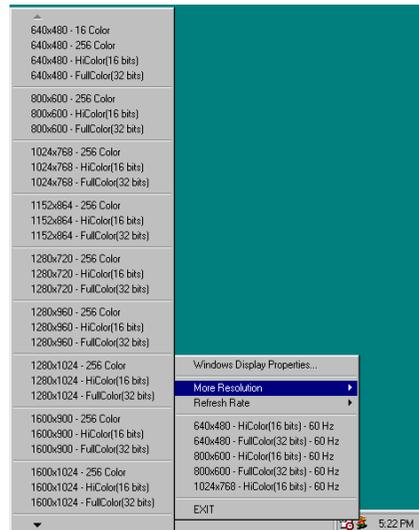
Après l'installation des pilotes d'affichage, vous trouverez une icône d'affichage dans la zone de statut de la barre des tâches. Cliquez sur ou faire un clic droit sur cette icône ouvre le Display Tray, un raccourci des fonctions de la carte graphique.

*Note: En dehors de cette icône, vous pouvez aussi accéder aux propriétés d'affichage en faisant un clic droit sur l'espace du bureau, cliquez sur **Propriétés** → **Paramètres** → **Avancées** et ensuite cliquez sur l'onglet approprié pour modifier vos paramètres d'affichage.*

1. Faites un clic droit sur l'icône d'affichage dans la zone de statut de la barre des tâches.

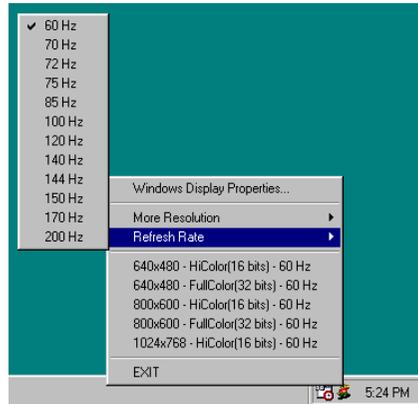


2. Un menu d'affiche alors. Déplacez votre curseur sur "More Resolution" pour voir le tableau entier des résolutions. Vous pouvez choisir ici la résolution souhaitée.



3. Si vous voulez changer le taux de rafraîchissement de votre carte graphique, déplacez le curseur sur “**Refresh Rate**” où vous pourrez choisir le taux de rafraîchissement désiré.

***Note:** Assurez-vous que votre moniteur supporte les taux de rafraîchissement élevés que vous avez sélectionné. Autrement, l’affichage ne se fera pas correctement. Veuillez vous référer au manuel d’utilisateur de votre écran pour les spécifications détaillées.*



4. Cliquez sur “**Windows Display Properties...**” pour commencer à configurer les propriétés de votre carte graphique.
5. Choisissez “**Exit**” pour quitter ce programme.

4-9. Utilitaire de Mise à jour du BIOS

Vous pouvez mettre à jour le BIOS ou les pilotes de votre Siluro GF3 Vio via votre revendeur ou en les récupérant directement sur notre site WEB à <http://www.abit.com.tw>.

Note: Lors de la mise à jour du BIOS, l'écran sera vide pour une durée d'environ 10 secondes. Ceci est normal. Veuillez ne pas redémarrer l'ordinateur durant cette période ou alors la mise à jour du BIOS échouera.

1. Reboot your computer into DOS environment, or open a Windows® 95/98 window to the DOS prompt.
2. Insert the Installation CD into your CD-ROM drive.
3. Copy DOS4GW.EXE and NVFLASH.EXE to a new directory from path D:\NVFLASH. (D: refers to the CD-ROM drive letter)
4. Copy the new BIOS binary file to the new directory.
5. Change to the new directory and type the following command:
NVFLASH -F[Filename]. ([Filename] refers to the name of BIOS binary file.)
Then press the "Enter" key. The program will begin flashing your display card BIOS.
6. When the flash is complete (the screen will display images again), you must reboot your computer system to make flash take effect.

Les commandes suivantes sont pour l'utilitaire de flash de NVIDIA V3.18, pour votre référence seulement.

Liste des commandes de l'utilitaire de flash NVIDIA v03.18:

Example of use: NVFLASH -s4 -fBIOS.ROM -l

-f<filename>	Flash the ROM using <filename>, then do compare and ~CRC32.
<filename>	Same as -f, but forces confirmation.
-b<filename>	Read ROM and save to <filename>.
-k<filename>	Read ROM and compare with <filename>.
-x<filename>	Xfer TV data from file to AT29LV512; SST29LE/VE512 SST39VF512.
-v<filename>	Display file version and ~CRC32 (if no filename, acts on ROM).
-t	Display 256 bytes of ROM, at offset C000h
-e	Erase the ROM.
-d	Display 256 bytes of ROM, at offset 0.
-c	Check for supported EEPROM.
-l	Don't light keyboard LEDs.
-p	Don't pause if ROMfile & chip PCI VenID, DevID mismatch.
-u	Don't pause if ROMfile & chip PCI subsystem ID mismatch.
-h	Reboot the PC after other tasks completed.
-w	Write protect ROM (only works on some ROMs).
-r	Remove ROM Write protect. (only works on some ROMs).
-a	List all supported device indexes.
-g<deviceid>	Force a specific device index.
-i<instance>	Force specific device instance (use with -g).
-?	Display this screen.
-s#	Silence level:
default	All progress messages, all beeps.
#=1	No progress messages, no beeps.
#=2	No progress messages, no progress beeps.
#=3	No progress messages.
#=4	No progress beeps.
#=5	No beeps.

NVFLASH supports these EEPROMs:

SST	29EE512	64Kx8	5.0V,	128B page,	0k blk,	Man,Dev=(BF,5D)
SST	29LE/VE512	64Kx8	2.9,2.7V,	128B page,	0k blk,	Man,Dev=(BF,3D)
SST	29EE010	128Kx8	5.0V,	128B page,	0k blk,	Man,Dev=(BF,07)
SST	29LE/VE010	128Kx8	2.9,2.7V,	128B page,	0k blk,	Man,Dev=(BF,08)
SST	39VF512	64Kx8	2.7-3.6V,	1B page,	4k blk,	Man,Dev=(BF,D4)
SST	39VF010	128Kx8	2.7-3.6V,	1B page,	4k blk,	Man,Dev=(BF,D5)
SST	39SF010	128Kx8	5.0V,	1B page,	4k blk,	Man,Dev=(BF,B5)
SST	29EE020	256Kx8	5.0V,	128B page,	0k blk,	Man,Dev=(BF,10)
SST	29LE/VE020	256Kx8	2.9,2.7V,	128B page,	0k blk,	Man,Dev=(BF,12)
SST	39VF020	256Kx8	2.7-3.6V,	1B page,	4k blk,	Man,Dev=(BF,D6)
Atmel	29C512	64Kx8	5.0V,	128B page,	0k blk,	Man,Dev=(1F,5D)
Atmel	29C010A	128Kx8	5.0V,	128B page,	0k blk,	Man,Dev=(1F,D5)
Atmel	29LV512	64Kx8	3.0V,	128B page,	0k blk,	Man,Dev=(1F,3D)
Atmel	29LV/BV010A	128Kx8	3.0V,	128B page,	0k blk,	Man,Dev=(1F,35)
Atmel	49F512	64Kx8	5.0,3.0,2.7V,	1B page,	0k blk,	Man,Dev=(1F,03)
Atmel	49F001	128Kx8	5.0V,	1B page,	0k blk,	Man,Dev=(1F,05)
Atmel	49F001T	128Kx8	5.0V,	1B page,	0k blk,	Man,Dev=(1F,04)
Atmel	49F010	128Kx8	5.0V,	1B page,	0k blk,	Man,Dev=(1F,87)
Atmel	49(H)BV/LV01	128Kx8	2.7-3.6V,	1B page,	0k blk,	Man,Dev=(1F,17)
Atmel	49LV_BV002	256Kx8	3.0,2.7V,	1B page,	0k blk,	Man,Dev=(1F,07)
Atmel	49LV_BV002T	256Kx8	3.0,2.7V,	1B page,	0k blk,	Man,Dev=(1F,07)
Atmel	49F_LV_BV020	256Kx8	5.0,3.0,2.7V,	1B page,	0k blk,	Man,Dev=(1F,0B)
Atmel	29F_LV_BV020	256Kx8	5.0,3.0,2.7V,	1B page,	0k blk,	Man,Dev=(1F,BA)
AMD	29LV010	128Kx8	2.7vV,	1B page,	16k blk,	Man,Dev=(01,6E)
AMD	29LV001T	128Kx8	2.7vV,	1B page,	16k blk,	Man,Dev=(01,ED)
AMD	29LV001B	128Kx8	2.7vV,	1B page,	16k blk,	Man,Dev=(01,6D)
MX	29F001T	128Kx8	5.0V,	1B page,	0k blk,	Man,Dev=(C2,18)
MX	29F001B	128Kx8	5.0V,	1B page,	0k blk,	Man,Dev=(C2,19)
ST	M29W512B	64Kx8	2.7-3.6V,	1B page,	0k blk,	Man,Dev=(20,27)
WBond	W29EE512	64Kx8	5.0V,	128B page,	0k blk,	Man,Dev=(DA,C8)
PMC	39LV512R	64Kx8	3.0-3.6V,	1B page,	0k blk,	Man,Dev=(9D,1B)
PMC	39LV010R	128Kx8	3.0-3.6V,	1B page,	0k blk,	Man,Dev=(9D,1C)
PMC	29F002	256Kx8	3.0-3.6V,	1B page,	4k blk,	Man,Dev=(9D,1D)

Appendice A. Comment Obtenir du Support Technique

(A partir de notre site WEB) <http://www.abit.com.tw>

(En Amérique du Nord) <http://www.abit-usa.com>

(En Europe) <http://www.abit.nl>

Nous vous remercions d'avoir choisi les produits ABIT. La société ABIT vend tous ses produits à travers un réseau de distributeurs, revendeurs et d'intégrateurs système. Nous n'avons aucune vente directe pour les particuliers. Avant d'envoyer un email pour obtenir du support technique, veuillez dans un premier voir avec votre distributeur ou votre revendeur si vous avez besoin de services. Ils vous ont vendu votre système et ils devraient savoir mieux que quiconque ce qui peut être fait. La façon dont ils vous servent peut être une bonne référence pour vos futurs achats.

Nous apprécions tous nos clients et désirons vous fournir le meilleur service possible. Vous fournir un service rapide et efficace est notre première priorité. Cependant, nous recevons énormément d'appels téléphoniques et une énorme quantité d'emails provenant du monde entier. Actuellement, il nous est impossible de répondre à chaque requête individuelle. De ce fait, il se peut que vous ne receviez pas de réponse si vous nous envoyez un email.

Nous avons effectué beaucoup de tests de compatibilité et de fiabilité sur nos produits pour nous assurer que nos produits aient la meilleure compatibilité et la meilleure qualité possibles. Dans le cas où vous auriez besoin d'un support technique ou d'un service, comprenez s'il vous plaît nos contraintes et **vérifiez toujours dans un premier temps avec votre revendeur.**

Pour rendre un service plus rapide, nous vous recommandons de suivre la procédure décrite plus bas avant de nous contacter. Avec votre aide, nous pourrions tenir notre engagement de vous fournir le meilleur service **au plus grand nombre des clients d'ABIT:**

1. **Vérifiez votre manuel.** Cela paraît simple mais nous avons investi beaucoup d'efforts pour vous présenter un manuel simple et précis. Il contient beaucoup d'informations non spécifiquement rattachées au carte mère. Le CD-ROM inclus avec votre carte mère contient le manuel ainsi que des pilotes. Si malgré tout vous ne l'avez pas, vous pouvez aller sur notre site WEB ou FTP pour le télécharger: <http://www.abit.com.tw/download/index.htm>
2. **Téléchargez les derniers BIOS, logiciels et pilotes.** Veuillez aller dans notre zone de téléchargement sur notre site web pour vérifier si vous avez le dernier BIOS. Ces derniers sont développés continuellement pour résoudre des problèmes de compatibilité ou des bugs. **De plus, assurez-vous d'avoir les derniers pilotes de vos périphériques!**

3. **Vérifiez le ABIT Technical Terms Guide et les FAQ sur notre site WEB.** Nous essayons de rendre les FAQ plus utiles et plus riches en informations. Faites-le-nous savoir si vous avez des suggestions à ce propos. Pour des sujets d'actualité, lisez les HOT FAQ!
4. **Internet Newsgroups.** Ils sont de grande source d'informations et peuvent aider beaucoup de gens. Le NewsGroup Internet d'ABIT, **alt.comp.periphs.mainboard.abit**, est un endroit idéal pour le public pour échanger des informations et discuter des expériences vécues avec des produits ABIT. Vous verrez sans doute plusieurs fois que votre question a déjà été posée. C'est un News Group Internet publique réservé pour des discussions libres et voici une liste des plus populaires:
[alt.comp.periphs.mainboard.abit](#)
[comp.sys.ibm.pc.hardware.chips](#)
[alt.comp.hardware.overclocking](#)
[alt.comp.hardware.homebuilt](#)
[alt.comp.hardware.pc-homebuilt](#)
5. **Demandez à votre revendeur.** Votre distributeur ABIT autorisé devrait être le premier à pouvoir vous fournir une solution rapide à votre problème technique. Nous distribuons nos produits à travers des distributeurs, revendeurs et intégrateurs système. Votre revendeur devrait être très familier avec votre configuration et devrait être capable de résoudre votre problème de manière plus efficace que nous le pourrions. Après tout, les revendeurs vous regardent comme un client important capable de potentiellement recommander leurs magasins à vos amis si le service est efficace. Ils ont intégré et vous ont vendu le système. Ils devraient être bien placés pour savoir quel est votre problème. Ils devraient avoir également une bonne politique de retour ou d'échange et la façon dont ils vous servent est une bonne référence pour vos futurs achats.
6. **Contactez ABIT.** Si vous pensez avoir besoin de contacter ABIT directement, vous pouvez nous envoyer un email eu département du support technique. Premièrement, contactez l'équipe de support du bureau le plus proche géographiquement de vous. Ces derniers seront plus familiers avec les conditions locales et problèmes et une meilleure vision du paysage informatique. Du fait du nombre extrêmement important d'emails reçus quotidiennement et d'autres raisons, comme le temps nécessaire à la reproduction d'un problème, nous ne serons pas capables de répondre à tous les emails. Comprenez s'il vous plaît que nous vendons à travers des canaux de distributions et n'avons pas les ressources pour servir chaque utilisateur final. Cependant, nous ferons de notre mieux pour aider chacun d'entre vous. Veuillez vous rappeler également que pour la grande majorité de notre équipe de support technique, l'anglais est une seconde langue, vous aurez donc de plus grandes chances d'être compris si votre email est en anglais. Assurez-vous d'utiliser un langage simple, concis et d'expliquer clairement votre problème, évitez un langage fleuri et listez tous les composants de votre configuration. Vous trouverez ci-dessous des informations sur nos contacts en divers points géographiques:

En Amérique du nord et du sud, veuillez contacter:

ABIT Computer (USA) Corporation

46808 Lakeview Blvd.

Fremont, California 94538 U.S.A.

sales@abit-usa.com

technical@abit-usa.com

Tel: 1-510-623-0500

Fax: 1-510-623-1092

En Angleterre et en Irlande:

ABIT Computer Corporation Ltd.

Unit 3, 24-26 Boulton Road

Stevenage, Herts SG1 4QX, UK

abituksales@compuserve.com

abitektech@compuserve.com

Tel: 44-1438-228888

Fax: 44-1438-226333

En Allemagne et pays Benelux (Belgique, Pays-Bas, Luxembourg) :

AMOR Computer B.V. (ABIT's European Office)

Van Coehoornstraat 7,

5916 PH Venlo, The Netherlands

sales@abit.nl

technical@abit.nl

Tel: 31-77-3204428

Fax: 31-77-3204420

Tous les autres territoires non couverts plus haut, veuillez contacter:

Taiwan Head Office

Quand vous essayez de contacter notre maison mère, veuillez penser que nous sommes localisés à Taiwan et que nous sommes à l'heure 8+ GMT. De plus, nous avons des vacances qui peuvent différer des vôtres.

ABIT Computer Corporation

3F-7, No. 79, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd.

Hsi Chi, Taipei Hsien, Taiwan

sales@abit.com.tw

market@abit.com.tw

technical@abit.com.tw

Tel: 886-2-2698-1888

Fax: 886-2-2698-1811

7. **Service RMA.** Si votre système vient juste de cesser de fonctionner sans que vous ayez installé de nouveaux logiciels ou ajouté de nouveaux périphériques, il est alors possible que votre produit ABIT présente un composant défectueux. Veuillez dans ce cas contacter le revendeur chez qui le produit a été acheté. Vous devriez pouvoir obtenir chez lui un service RMA.
8. **Reportez des problèmes de compatibilité à ABIT.** Du fait du nombre énorme de emails reçus quotidiennement, nous sommes forcés de donner plus de priorité à certains types de messages qu'à d'autres. Pour cette raison, tout problème de compatibilité reporté à ABIT, avec des détails de la configuration système et des symptômes d'erreurs, recevrons la plus haute priorité. Pour les autres questions, nous regrettons que nous ne puissions pas peut être répondre directement. Mais votre question peut être postée sur le News Group Internet dans le but de partager avec le plus grand nombre ces informations. Veuillez vérifier de temps à autre les News Group.
9. **Comment obtenir du Support Technique:** Si vous rencontrez des problèmes et avez besoin d'une aide de la part de notre équipe technique, veuillez prendre le temps de remplir le Formulaire du support Technique et de l'envoyer à votre revendeur ou à notre support technique (technical@abit.com.tw). Nous essaierons de résoudre votre problème dans les meilleurs délais. Vous devez pour cela fournir le maximum d'informations concernant votre équipement. Veuillez aussi décrire avec le maximum de détails les problèmes que vous avez rencontrés. Les informations des items marqués avec un astérisque "*" sur le Formulaire du support Technique sont requises.

 **Technical Support Form**

 **Company Name:**

 **Phone Number:**

 **Contact Person:**

 **Fax Number:**

 **E-mail Address:**

VGA Card Product Name	*	VGA Card BIOS Version	*
Motherboard Manufacturer, Model Name and Chipset type	*	VGA Card Software and Driver Version	*
Operating System Type	*	Monitor Manufacturer and Model	*
Hardware name		Type	Specifications
CPU Type and Speed		*	
HDD	<input type="checkbox"/> IDE1 <input type="checkbox"/> IDE2		
CD-ROM Drive	<input type="checkbox"/> IDE1 <input type="checkbox"/> IDE2		
System Memory Size (SDRAM)		*	
Add-On Card		*	

Problem Description:



Merci, ABIT Computer Corporation
<http://www.abit.com.tw>