

STEALTH II G460

MANUEL D'UTILISATION

<i>A propos de Stealth II G460</i>	3
Caractéristiques de la Stealth II G460	3
<i>Comment utiliser le manuel</i>	4
Conventions employées dans le présent manuel	4
<i>Installation de la Stealth II G460</i>	5
Installation du matériel Stealth II G460	5
Installation du logiciel Stealth II G460 sous Windows 95	10
Utilitaires InControl Tools pour Windows 95	11
Installation du logiciel Stealth II G460 sous Windows NT 4.0	13
Utilitaires InControl Tools pour Windows NT 4.0	14
<i>Dépose de la carte Stealth II G460</i>	15
Désinstallation du logiciel sous Windows 95	15
Désinstallation du logiciel sous Windows NT 4.0	15
Dépose de la carte	15
<i>Comment prendre contact avec Diamond</i>	16
<i>Solution aux problèmes</i>	18
Windows 95	18
<i>Caractéristiques techniques de la Stealth II G460</i>	20
Configuration du matériel	20
Modes d'affichage de la carte Stealth II G460	21
<i>Copyright et garantie</i>	23
Marques déposées	23
Copyright	23
Garantie	24
<i>Informations CE et FCC</i>	25
Déclaration de conformité	26

1

A PROPOS DE STEALTH II G460

La carte Stealth II G460 est destinée à tous les utilisateurs PC désireux de conférer à leur PC l'animation 3D, le graphisme 2D et l'accélération vidéo MPEG-1. En combinant un port graphique accéléré (AGP) 2X avec des fonctions 3D uniques exploitant à fond cette nouvelle technologie, la carte Stealth II G460 de Diamond permet d'atteindre sur les PC Pentium® II les plus récents des performances de pointe aussi bien avec les applications professionnelles que les jeux. Diamond parachève le tout par des pilotes, une carte de conception optimisée et des utilitaires inégalés. La carte Stealth II G460 est à la pointe du progrès dans le domaine des solutions graphiques AGP.

CARACTÉRISTIQUES DE LA STEALTH II G460

- Véritable AGP - avec processeur Intel740 et des fonctions optimisant l'utilisation de l'AGP 2X comme ses performances
- Les fonctions AGP de la Stealth II G460:
 - 3D en hyper-pipeline - d'où qualité et vitesse
 - ⇒ traitement des données en parallèle - d'où une exploitation efficace du pipeline destiné au graphisme
 - ⇒ interpolation au pixel près - pour des effets remarquables
 - ⇒ exécution directe en mémoire (DME) pour l'enregistrement et l'exécution rapides de textures 3D de grande taille dans la mémoire du système
 - AGP 2X avec support de canal d'accompagnement et de pipeline (sideband and pipeline support) pour des taux de transfert de données rapides
- Grande vitesse en 2D et résolutions élevées pour les logiciels de gestion
- Accélération de Windows® 95 OSR 2.1/98 et de Windows NT 4.0
- Livré avec les jeux 3D les plus récents et des outils d'accroissement de la productivité fonctionnant avec AGP (édition spéciale)
- Livré avec les utilitaires InControl Tools de Diamond
- Support étendu du client et garantie de 5 ans

2

COMMENT UTILISER LE MANUEL

Pour plus de facilité, ce manuel d'utilisation électronique est proposé sous la forme d'un fichier PDF pour Adobe® Acrobat®. Grâce à ce format, vous pouvez vous servir de la documentation avec plus de souplesse. Vous pouvez également choisir d'imprimer ce manuel; dans ce cas, il se présentera comme un manuel quelconque avec une table des matières et des pages numérotées. Si vous choisissez de le consulter en ligne, de nombreux liens faciliteront la lecture, qu'il s'agisse des entrées de la table des matières, de liens vers le web ou d'adresses électroniques.

Il est possible que le présent manuel soit affiché par Acrobat Reader avec une taille légèrement réduite. Si les fichiers d'images affichés sont difficilement reconnaissables, servez-vous de la commande Zoom (Zoom To) du menu Visualisation (View) pour obtenir un agrandissement plus important (environ 133%).

CONVENTIONS EMPLOYÉES DANS LE PRÉSENT MANUEL

Le manuel d'utilisation Stealth II G460 se présente de la manière habituelle, qui vous est sans doute familière. Certaines icônes sont employées pour signaler les informations importantes:



Cette icône signale des conseils utiles ou des remarques importantes concernant l'utilisation. Elle précède également les avertissements sur les risques et problèmes d'origine électrique ou liés au logiciel.

Le manuel comporte des liens hypertexte. Lors de la consultation en ligne, amenez le pointeur de la souris sur les entrées de la table des matières ou sur les titres principaux. Lorsque la main se transforme en index, il suffit d'appuyer sur le bouton de la souris pour accéder directement au passage correspondant du manuel. De même, le manuel contient des adresses électroniques ou de sites du web. Il suffit alors de cliquer sur ces liens pour accéder au site web ou ftp correspondant ou pour passer dans le logiciel de messagerie électronique.



3

INSTALLATION DE LA STEALTH II G460

Pour installer la Stealth II G460, vous commencez par monter le matériel, puis vous installez les pilotes et les utilitaires figurant sur le SuperCD.


- **INSTALLATION DU MATÉRIEL STEALTH II G460**
- **INSTALLATION DU LOGICIEL STEALTH II G460 SOUS WINDOWS 95**
- **INSTALLATION DU LOGICIEL STEALTH II G460 SOUS WINDOWS NT 4.0**

INSTALLATION DU MATÉRIEL STEALTH II G460

-  **Attention!** Pour éviter une décharge électrique, mettez l'ordinateur hors tension et débranchez le câble d'alimentation électrique avant de procéder comme décrit ci-dessous.
-  **Important** - Pour utiliser cette carte, vous devez disposer d'une carte-mère emplacement 1 avec chipset Intel 440LX ou BX AGP et travailler avec Windows 95 OSR2 (version de service OEM 2) (version 4.00.950 B) sur une carte-mère Pentium II d'Intel mise à niveau avec le complément USB pour OSR2.1 ou Windows NT 4.0 avec Service Pack 3. Consultez la section 'Comment vérifier la configuration du système'.

Avant d'installer la carte Stealth II G460 AGP

Nous vous recommandons de régler le pilote d'affichage sur VGA standard avant de mettre hors tension l'ordinateur et d'enlever l'ancienne carte VGA (AGP, PCI ou ISA).

-  **Nota** - Sur certains systèmes, des fonctions graphiques sont intégrées à la carte-mère. Consultez le manuel ou adressez-vous au fabricant de la carte-mère pour savoir comment désactiver ces fonctions graphiques.

Comment régler le pilote d'affichage sur VGA standard:

Windows 95

1. Dans le menu Démarrer, choisissez **Paramètres > Panneau de configuration**, puis cliquez deux fois sur **Affichage**. La fenêtre **Propriétés de Affichage** est alors affichée.
2. Cliquez sur l'onglet **Configuration**, puis sur le bouton **Modifier le format d'affichage...** (Advanced Properties).
3. Cliquez sur **Type de carte**, puis sur le bouton **Changer**. La fenêtre **Sélection du périphérique** est affichée.
4. Cliquez sur l'option **Afficher tous les périphérique**. Choisissez (**Types d'affichage standard**) sous **Constructeurs** et **Carte graphique standard (VGA)** sous **Modèles**.
5. Cliquez sur **OK** pour confirmer les modifications et fermer les différentes fenêtres.
6. Eteignez l'ordinateur et retirez le capot. Enlevez l'ancienne carte graphique et installez la nouvelle Stealth II G460.

Windows NT 4.0

1. Dans le menu Démarrer, choisissez **Paramètres > Panneau de configuration**, puis cliquez deux fois sur **Affichage**. La fenêtre **Propriétés de Affichage** est alors affichée.
2. Cliquez sur l'onglet **Configuration** (Settings), puis sur le bouton **Type d'affichage** (Display Type).
3. Cliquez sur le bouton **Changer** (Change) sous **Type d'adaptateur** (Adapter Type). La fenêtre **Sélection du périphérique** (Change Display) est affichée.
4. Choisissez **Carte graphique standard** (Standard Display Types) sous **Constructeurs** (Manufacturers) et **Carte graphique standard VGA** (VGA Compatible Display Adapter) sous **Modèles** (Display).
5. Cliquez sur **OK**. Le cas échéant, vous devez introduire le CD-ROM Windows NT 4.0.
6. Cliquez sur **Fermer** (Close) et sur **OK** pour confirmer les modifications.
7. Eteignez l'ordinateur et retirez le capot. Enlevez l'ancienne carte graphique et installez la nouvelle Stealth II G460

Nota - Pour que la carte Stealth II G460 fonctionne correctement, le Service Pack 3 de Microsoft Windows NT 4.0 doit être chargé. Le Service Pack 3 peut être chargé sur le site web de Microsoft: www.microsoft.com. Lorsque vous avez effectué les opérations décrites ci-dessus et que vous avez enlevé l'ancienne carte graphique du système, vous pouvez passer au point suivant pour installer la Stealth II G460.

Montage de la carte Stealth II G460 AGP



Attention!

Évitez les dommages dus à l'électricité statique. La charge statique risque de causer des dommages graves aux microcircuits, mais peut être évitée en tenant compte des points suivants:

- Tenez la carte graphique par le bord. Ne touchez pas aux connecteurs d'angle ni aux circuits.
- Laissez la carte dans son étui antistatique jusqu'au moment de la monter dans l'ordinateur.
- Si possible, éliminez une éventuelle charge statique avant de toucher la carte. Le boîtier d'alimentation électrique de l'ordinateur vous en offre l'occasion.
- Ne placez jamais la carte graphique sur une surface métallique.

Faites aussi peu de mouvements que possible afin d'éviter d'accumuler une charge électrostatique suite au frottement des vêtements, de la moquette et des meubles.

Notez quels câbles sont branchés sur quels connecteurs. Si nécessaire, étiquetez les câbles de l'ordinateur avant de les débrancher!

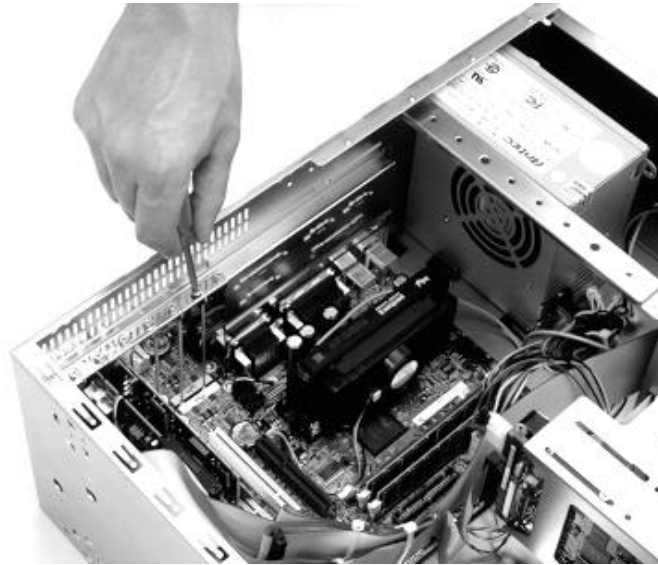
Pour monter la carte Stealth II G460:

1. L'ordinateur étant hors tension, enlevez son couvercle et déposez si nécessaire l'ancienne carte graphique. Vérifiez également qu'il n'y ait pas d'adaptateur(s) graphique(s) intégré(s) à la carte-mère. Si c'est le cas, enlevez-le(s) ou désactivez-le(s) pour éviter tout conflit de mémoire avec la nouvelle carte vidéo.

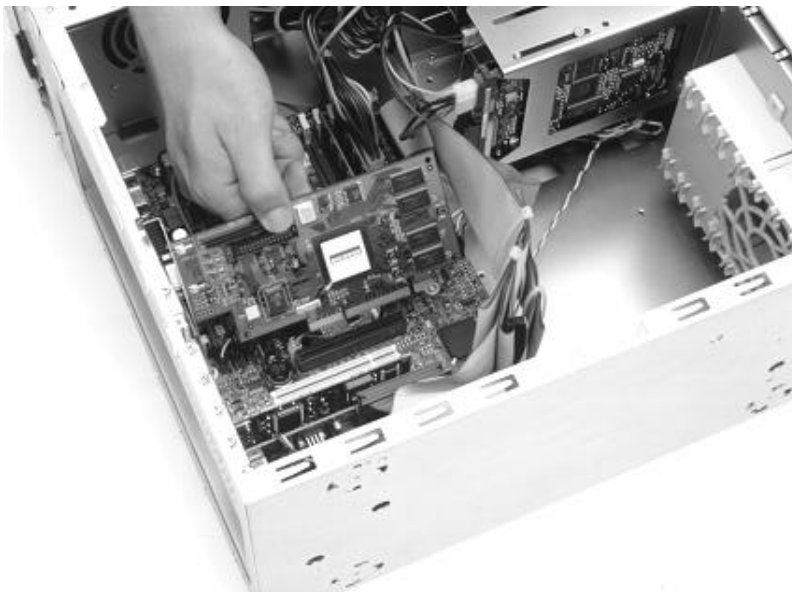
Cherchez l'emplacement AGP disponible. Tenez compte du fait que les emplacements AGP sont plus courts que les emplacements PCI.



2. Enlevez la vis de fixation de la cornière et déposez la cornière.



3. Placez la carte Stealth II G460 juste au-dessus de l'emplacement AGP.



Vérifiez que l'extrémité de la carte comportant le connecteur VGA fait bien face à la partie ouverte de la cornière que vous venez de déposer.

4. Enfoncez la carte Stealth II G460 dans l'emplacement AGP. Exercez une pression uniforme de façon à ce que tous les contacts soient enfoncés avec la même profondeur dans l'emplacement d'extension AGP.



5. Une fois la carte Stealth II G460 mise en place correctement, fixez-la au châssis de l'ordinateur à l'aide de la vis que vous avez déposée au point 2.



6. Branchez le câble d'écran VGA sur la prise à 15 contacts de la carte Stealth II G460.
7. Remettez en place le couvercle de l'ordinateur, fixez-le, rebranchez les câbles et redémarrez l'ordinateur.

INSTALLATION DU LOGICIEL STEALTH II G460 SOUS WINDOWS 95

Une fois que vous avez installé la carte Stealth II G460 et redémarré l'ordinateur, terminez l'installation en procédant comme suit:



Important - Vous devez travailler sous Windows 95 OSR2 (version de service OEM 2) (version 4.00.950 B) sur une carte-mère à puce Intel 440LX ou BX AGP mise à jour avec le complément USB d'OSR2.1.

Comment vérifier la configuration du système

Vous pouvez vérifier que la mise à jour USB est chargée sur le système en cliquant avec le bouton droit de la souris sur l'icône **Poste de travail** et en choisissant **Propriétés**. La fenêtre **Propriétés Système** est affichée. Lorsque l'onglet **Général** indique Microsoft Windows 95 4.00.950 B, cela signifie que vous travaillez avec OSR2. Refermez la fenêtre des propriétés du système. Choisissez ensuite dans le menu **Démarrer > Paramètres > Panneau de configuration** et cliquez deux fois sur l'icône **Ajout/Suppression de programmes**. Effectuez un défilement vers le bas pour vérifier si le complément USB d'OSR2 est installé. Sinon, mettez-vous en rapport avec le fabricant de l'ordinateur pour obtenir des informations complémentaires.

Installation du logiciel sous Windows 95

Installation Plug and Play

Lorsque vous lancez Windows 95 pour la première fois après l'installation de la carte Stealth II G460, Windows 95 vous indique la présence d'un nouveau périphérique et vous demande d'installer les pilotes correspondants.

Lorsque vous actualisez une version installée ou que Windows 95 ne vous demande pas d'installer les pilotes pour l'installation Plug and Play, servez-vous du programme d'installation figurant sur le SuperCD pour installer les pilotes et le logiciel de la carte. Pour plus de détails, reportez-vous à la section "Programme de lancement du SuperCD".

1. Introduisez le SuperCD dans le lecteur et suivez les instructions qui vous sont fournies.
2. Lorsque le système vous demande d'indiquer où se trouvent les pilotes, entrez X:\DRIVERS, "X" désignant le lecteur de CD-ROM. Si votre lecteur de CD-ROM est le lecteur D, vous entrez D:\DRIVERS.
3. Cliquez sur **OK**. Les pilotes sont copiés dans les répertoires de destination.

Parfois, Windows ne trouve pas tous les fichiers lors du premier essai et vous demande d'entrer à nouveau le chemin d'accès pour l'installation des pilotes. Dans ce cas, frappez à nouveau X:\DRIVERS.

4. Cliquez sur **OK** pour confirmer que l'ordinateur doit être redémarré. Une boîte de dialogue vous demande alors si vous désirez terminer l'installation. Nous vous recommandons de procéder encore à l'installation du logiciel facultatif de Diamond en cliquant sur le bouton **INSTALLER MAINTENANT** (Install now) et en poursuivant au point 2 ci-dessous.

Programme de lancement du SuperCD

Lorsque Windows 95 ne signale pas la présence d'un nouveau périphérique lorsque vous lancez le système, introduisez le SuperCD dans le lecteur et lancez l'installation comme indiqué ci-dessous:

1. Si le programme d'installation n'est pas lancé automatiquement, cliquez sur le bouton **Démarrer** de la barre des tâches, choisissez **Exécuter**, puis **START.EXE** dans le répertoire de base du SuperCD.
2. Sélectionnez une langue pour l'installation du logiciel.
3. Cliquez sur le bouton **DÉMARRER INSTALLATION** (Start installation).
4. Confirmez si nécessaire le matériel et cliquez sur **Suivant** (Next).
5. Sélectionnez l'installation **Standard**, **Personnalisée** ou **Compacte** (minimale), puis entrez le chemin d'accès pour l'installation du logiciel sur le disque dur. Lors de la première installation, nous vous recommandons d'opter pour l'installation standard, car tous les programmes nécessaires sont alors installés par le système.

Nota: l'installation personnalisée vous permet de choisir les composants à installer. Si vous ne voulez pas qu'un composant donné soit installé, il suffit de cliquer sur celui-ci pour en annuler la sélection.

6. Répondez par l'affirmative lorsque Windows 95 vous demande si l'ordinateur doit être redémarré.

Une fois l'installation terminée, un groupe Diamond comportant les utilitaires InControl Tools est créé et figure dans la liste des programmes renseignés dans le menu **Démarrer**.

UTILITAIRES INCONTROL TOOLS POUR WINDOWS 95

Les utilitaires InControl Tools sont destinés à faciliter le réglage d'un environnement graphique parfait, que ce soit à des fins professionnelles ou pour l'utilisation domestique de l'ordinateur.

Avec les utilitaires InControl Tools, vous pouvez:

- vous servir d'un menu surgissant pour modifier directement la résolution de l'écran.
- centrer les fenêtres et les boîtes de message sur l'écran.
- commander d'autres fonctions d'affichage comme écran de veille, défilement rapide, blocage du déplacement et même les touches d'accès rapide et les menus surgissants par simple activation/désactivation via un menu.
- ajouter ou supprimer des commandes des menus appelés à l'aide du bouton gauche ou droit de la souris.
- pour une description plus détaillée des possibilités offertes par les utilitaires InControl, consultez l'aide en ligne.

Instructions de lancement rapide

Lorsque vous installez InControl Tools, l'icône correspondante est affichée sur le bureau de Windows 95 et différentes options sont ajoutées à la fenêtre de dialogue des **Propriétés de Affichage**.

Certaines des nouvelles fonctions sont disponibles et activées immédiatement suite à l'installation des utilitaires InControl Tools et au redémarrage de Windows. Vous pouvez ensuite procéder à des modifications et activer ou désactiver les fonctions désirées en passant par la fenêtre de dialogue des **Propriétés de Affichage** ou par le menu étendu auquel vous accédez en cliquant avec le bouton droit de la souris sur un point quelconque du bureau.

Pour démarrer et utiliser les utilitaires InControl Tools suite à l'installation et au redémarrage:

1) Cliquez avec le bouton droit de la souris sur un point quelconque du bureau de Windows. Le menu étendu est alors affiché. Il s'agit du menu qui apparaît lorsque vous actionnez le bouton droit de la souris dans Windows 95. Ici, il comporte des commandes supplémentaires (celles des utilitaires InControl Tools) qui précèdent celles que vous connaissez déjà. Vérifiez les réglages standard en passant en revue les différentes commandes et sous-menus, à savoir

- Choisissez **Properties** (Propriétés).
- Cliquez sur l'onglet **Refresh** (Rafraîchissement).



Nota - Vérifiez que l'écran branché sur le système (ou un type d'écran similaire) est bien répertorié sous „monitor“ (Moniteur) parmi les „advanced graphics properties“ (Type de carte).

- L'utilitaire Custom Monitor (Moniteur personnalisé) propose deux fonctions - le centrage de l'image sur l'écran et le réglage de la fréquence de rafraîchissement en fonction des paramètres de l'écran.
- Pour centrer l'image sur l'écran, cliquez sur **Refresh** affiché à l'écran et faites-le glisser à gauche, à droite, en haut ou en bas selon les besoins. Vous pouvez également vous servir pour cela de la touche ALT en combinaison avec les touches fléchées correspondantes.
- Choisissez la fréquence de rafraîchissement adéquate parmi celles répertoriées sous la rubrique **Refresh** (Rafraîchissement) de l'onglet. Cliquez ensuite sur **Apply** (Appliquer) pour confirmer la fréquence choisie. Si le système n'est pas en mesure de travailler avec la fréquence choisie, Windows 95 vous le signalera et vous demandera si vous désirez poursuivre. Cliquez sur **Oui** pour continuer ou sur **Non** pour revenir aux réglages précédents.

Nota: lorsque vous sélectionnez une résolution ou une fréquence incompatible avec votre écran, il suffit d'attendre environ 15 secondes pour que soient rétablis les réglages d'origine.

2) Cliquez avec le bouton gauche de la souris sur un point quelconque du bureau de Windows. Un menu surgissant est affiché. Il est identique à celui qui apparaît lorsque vous cliquez sur le bouton **Démarrer**, mais il est désormais disponible sous forme de menu surgissant "flottant".

Vous pouvez maintenant vous servir des fonctions disponibles ou les personnaliser à votre gré (par exemple en ajoutant des raccourcis par touche d'accès rapide).

INSTALLATION DU LOGICIEL STEALTH II G460 SOUS WINDOWS NT 4.0

Une fois que vous avez installé la carte Stealth II G460 et redémarré l'ordinateur, terminez l'installation en procédant comme suit:



Nota — Le Service Pack 3 de Microsoft Windows NT 4.0 doit être chargé pour que la carte Stealth II G460 fonctionne correctement. Le Service Pack 3 peut être chargé à partir du site web de Microsoft.

Introduisez le SuperCD dans le lecteur et procédez à l'installation comme indiqué ci-dessous:

1. Cliquez sur le bouton Démarrer de la barre des tâches, choisissez la commande Exécuter puis START.EXE dans le répertoire de base du SuperCD.
2. Choisissez le français en tant que langue d'installation.
3. Cliquez sur le bouton **Lancer installation** (Start Installation).
4. Si nécessaire, choisissez le matériel pour lequel doit se faire l'installation; les matériels sont répertoriés dans la liste déroulante Produit (Product drop-down list). Toutefois, en règle générale, le programme d'installation identifie automatiquement le matériel.
5. Cliquez sur le bouton **Suivant** (Next).
6. Si vous le désirez, vous pouvez entrer le chemin d'accès pour l'installation du logiciel.
7. Un fichier LISEZMOI est affiché. Nous vous conseillons de le lire avec attention! Il contient des informations de dernière minute qu'il n'a plus été possible d'intégrer à la documentation.
8. Une fois terminée la lecture du fichier LISEZMOI, cliquez sur **Suivant** (Next).
9. Cliquez sur le bouton correspondant au type d'installation voulu. Lorsque vous choisissez **Personnalisée**, les composants disponibles sont affichés sous forme de liste. Cliquez sur les cases pour choisir les composants désirés.
10. Le programme d'installation doit redémarrer l'ordinateur afin d'activer les nouveaux pilotes. Pour cela, cliquez sur **Suivant** (Next).
11. Une fois le système redémarré, le logiciel de base est installé. Vous pouvez maintenant régler d'autres résolutions et/ou fréquences de rafraîchissement. Pour cela, cliquez sur **Démarrer - Paramètres - Panneau de configuration - Affichage - Propriétés de Affichage**. Vous pouvez également cliquer avec le bouton droit de la souris sur un point quelconque du bureau de Windows, puis choisir **Propriétés de Affichage** (Properties) et **Configuration** (Settings). Réglez la résolution, la palette de couleurs et la fréquence de rafraîchissement répondant le mieux à vos besoins et aux possibilités de votre écran.
12. Cliquez sur **OK**.

UTILITAIRES INCONTROL TOOLS POUR WINDOWS NT 4.0

Les utilitaires InControl Tools de Diamond vous permettent d'adapter le bureau de Windows NT afin d'en améliorer encore la convivialité. Les utilitaires InControl Tools ne facilitent pas seulement la configuration, mais ils font de la carte vidéo de Diamond une solution graphique très complète pour votre PC.

Principales caractéristiques

- Correction du facteur gamma
- Barrette d'information (Information tab)
- Modification de la résolution sans quitter le programme
- Modification du nombre de couleurs sans quitter le programme

Comment installer les utilitaires InControl Tools?

Une fois installés les pilotes de Stealth II G460 (reportez-vous à la section précédente du présent chapitre), il est possible que le système vous demande d'installer les utilitaires InControl Tools de Diamond.

Reportez-vous à la description de l'installation des utilitaires InControl Tools donnée à la section précédente.

Pour obtenir les pilotes les plus récents et des informations actuelles, consultez le site web de Diamond Multimedia: www.diamondmm.com.

4

DÉPOSE DE LA CARTE STEALTH II G460

Pour retirer la carte Stealth II G460 et désinstaller le logiciel correspondant, procédez comme décrit ci-dessous:

DÉSINSTALLATION DU LOGICIEL SOUS WINDOWS 95

- Cliquez sur Démarrer, puis choisissez Paramètres et Panneau de configuration. Cliquez sur Ajout/Suppression de programmes, puis sur l'onglet **Installation/Désinstallation**.
- Choisissez **Diamond Multimedia Product Installation** (Installation du Produit Multimédia Diamond) et cliquez sur **Ajouter/Supprimer**. Cliquez à deux reprises sur **Suivant**.
- Choisissez **Remove All** (Supprimer tout), puis cliquez sur **Suivant**.
- Lorsque le programme vous demande de choisir un pilote d'affichage sous **Constructeurs**, cliquez sur l'option **Show All Devices** (Afficher tous les périphériques). Choisissez (**Types de moniteur standard**) sous **Constructeurs**. Choisissez **Standard VGA 640 x 480** sous **Modèles**.
- Fermez toutes les fenêtres en cliquant sur **OK** pour confirmer les modifications effectuées.
- Répondez par l'affirmative lorsque le système vous demande si vous désirez redémarrer l'ordinateur.
- Après le redémarrage, l'ordinateur revient à l'affichage VGA standard.

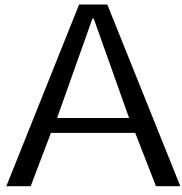
DÉSINSTALLATION DU LOGICIEL SOUS WINDOWS NT 4.0

- Choisissez **Diamond Display Component Uninstall** (Désinstaller le Composant Affichage Diamond).
- Cliquez deux fois sur **Diamond Display Component Uninstall** (Désinstaller le Composant Affichage Diamond). Choisissez **Remove the Product** (Retirer le Produit).
- Cliquez sur **Suivant** (Next) pour redémarrer l'ordinateur.

DÉPOSE DE LA CARTE

Après avoir désinstallé le logiciel comme décrit dans ce qui précède, continuez comme suit:

- Mettez l'ordinateur hors tension.
- Débranchez le câble d'alimentation électrique.
- Retirez le capot de l'ordinateur comme décrit au chapitre 2 dans les instructions d'installation du matériel.
- Éliminez une éventuelle charge électrostatique de votre corps en touchant le boîtier d'alimentation électrique.
- Effectuez en ordre inverse les opérations d'installation du matériel fournies au chapitre 3.



COMMENT PRENDRE CONTACT AVEC DIAMOND

Si vous avez besoin d'aide, vous l'obtiendrez rapidement en vous servant des numéros de téléphone ou des adresses électroniques renseignées ci-après.

Etats-Unis

Téléphone	(541) 967 2450
Téléfax	(541) 967-2401
Téléfax à la demande	800 380 0030
Support par message électronique Fire GL	cad_cam@diamondmm.com

Allemagne

Téléphone	+49-8151-266 330	En allemand
	+49-8151-266 329	En anglais
	+49-8151-266 328	En français
Ligne d'assistance téléphonique FIRE GL	+49-8151-266 336	
Téléfax	+49-8151-266 331	
Téléfax sur demande	+49-8151-266 332	

Royaume-Uni

Téléphone	+44-1189-4444 44
Téléfax	+44-1189-4444 45
Téléfax sur demande	+44-1189-4444 60

Services en ligne:

"Babillard" (BBS)

Diamond aux Etats-Unis	(541) 967-2444	Modem jusque 28800 bps, 8 bits, sans bit de parité, 1 bit de stop
Diamond en Allemagne	+49-8151-266 333	Modem jusque 28800 bps
	+49-8151-266 356	Modem 56flex, V.90, 560000 bps !
	+49-8151-266 334	RNIS, x.75
Diamond au Royaume-Uni	+44-1189-44 4415	Modem jusque 33600 bps
	+44-1189-44 1312	Modem k56flex, 560000 bps!

Internet:

Site web européen (allemand, anglais)	www.diamondmm.co.uk, www.diamondmm.de, ftp.diamondmm.de	Tous les produits DIAMOND et produits SPEA et SPEA-V7
Site web aux Etats-Unis (anglais)	www.diamondmm.com, ftp.diamondmm.com	Uniquement support pour produits DIAMOND aux Etats-Unis
Site web commun (anglais)	ftp.supra.com	Support pour tous les produits SUPRA

Adresses électroniques:

Support produit	techsupt.eur@diamondmm.com techsupt@diamondmm.com	Europe Partout ailleurs
Informations de vente	customerservice@diamondmm.com	
Développement	developper@diamondmm.com	

B

SOLUTION AUX PROBLÈMES

WINDOWS 95

Si vous rencontrez des problèmes en travaillant avec Stealth II G460 sous Windows 95, ils peuvent être dus aux trois raisons suivantes:

Le matériel Stealth II G460 n'est pas correctement installé

Vérifiez que la carte Stealth II G460 est bien enfoncée dans l'emplacement AGP et que le câble d'écran VGA est correctement branché sur la carte graphique. Pour plus de détails, reportez-vous à la section 6, Installation de la carte **Stealth II G460**.

Les pilotes Stealth II G460 ne sont pas correctement installés

Choisissez **Démarrer > Paramètres > Panneau de configuration > Système > Gestionnaire de périphériques** pour vérifier si les pilotes ont été bien installés. La fenêtre de dialogue des propriétés pour l'adaptateur d'affichage indique si le pilote fonctionne correctement.

Le jeu ou l'application est incompatible avec la carte Stealth II G460 ou avec D3D

Stealth II G460 supporte:

Windows 95:

- Windows 95 Microsoft Direct3D
- DirectX 5.0

Windows NT 4.0:

- OpenGL

Si le jeu ne supporte pas l'une de ces trois interfaces applicatives, il ne sera pas en mesure de reconnaître la carte Stealth II G460 et d'en tirer parti. Demandez au développeur du jeu une version compatible avec ces interfaces applicatives.

Windows 95

1.1: Quelles sont les interfaces applicatives 3D supportées par la carte Stealth II G460? Stealth II supporte et accélère DirectX 5 de Microsoft (qui inclut Direct3D).

1.2: Une erreur de protection de Windows est signalée à l'utilisateur dans "IFSMGR" au lancement de Windows 95.

Il convient de vérifier si l'utilisateur se sert d'un disque dur comprimé, car cela semble être l'une des causes récurrentes du problème. Actuellement, nous recommandons l'utilisation de disques durs non comprimés.

1.3: Est-ce que le PowerToy "QuickRes" de Microsoft peut-être utilisé avec la carte Stealth II?

Oui, QuickRes permet de modifier la résolution et le nombre de couleur sans quitter le programme avec la carte Stealth II. Toutefois, des essais ont permis d'observer des phénomènes de changement de palette lorsque le nombre de couleurs est modifié. Cette restriction ne pourra être éliminée puisque QuickRes, comme tous les PowerToys de Microsoft, ne fait pas partie des applications supportées.

Applications livrées

2.1: Est-ce que les utilitaires InControl Tools de Diamond si appréciés du public sont livrés avec Stealth II?

Oui, les utilitaires InControl Tools 95 de Diamond pour Windows 95 sont livrés avec la carte Stealth II. Ils sont automatiquement installés lorsque vous procédez à l'installation standard des pilotes pour Windows 95.

Matériel

3.1: Quel est le type de processeur graphique/vidéo employé dans la carte Stealth II?

La carte Stealth II se sert du processeur graphique AGP Intel740.

3.2: Est-ce que la carte Stealth II G460 est susceptible d'extension?

La carte Stealth II G460 est conçue en tant que carte 8 MO et n'est pas susceptible d'extension.

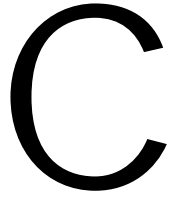
Systèmes d'exploitation

4.1: Est-ce que vous proposez des pilotes Linux pour la carte Stealth II?

Non, Diamond ne développe pas de pilotes pour Linux et les environnements UNIX de ce type. Nous fournissons toutefois les informations sur la programmation dont ont besoin les développeurs de ces systèmes d'exploitation pour mettre au point des pilotes. Mais comme le chipset Intel740 est assez récent, un certain temps peut s'écouler avant que ces pilotes soient disponibles. Nous vous conseillons de vous adresser aux développeurs de ces environnements pour vérifier si la prochaine version supportera les cartes basées sur les processeurs Intel740 les plus récents.

Les questions les plus fréquentes

Vous trouverez les réponses aux questions les plus fréquemment posées par les utilisateurs sur le site web de Diamond Multimedia: www.diamondmm.de.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DE LA STEALTH II G460

CONFIGURATION DU MATÉRIEL

Généralités

Contrôleur graphique Intel740™

AGP 2X avec adressage par canal d'accompagnement (SBA, Sideband Addressing)

Mémoire flash EPROM

Alimentation électrique

3,3 V, +-5%

+5V, +-5%

10 W maximum.

Connecteurs

Connecteur d'écran analogique DB-15 (VESA DDC2B)

Connecteur VMI

Fréquence de la mémoire

100 MHz

Configuration de la mémoire

- SDRAM de 8 MO, 100 MHz
- Bus de données de 64 bits

MODES D'AFFICHAGE DE LA CARTE STEALTH II G460

Le tableau ci-dessous répertorie les modes d'affichage supportés par Windows 95. Les modes sur fond gris sont des modes DirectDraw et ne peuvent pas être choisis pour Windows. La fréquence de pixel maxi est de 203 MHz.

Modes d'affichage de Windows 95

Résolution	Nbre de couleurs	48(i)	56	60	65	70	72	75	85	100	120	160	195
320 x 200	256					◆							
	65000					◆							
	16 millions					◆							
320 x 240	256			◆									
	65000			◆									
	16 millions			◆									
400 x 300	256			◆									
	65000			◆									
	16 millions			◆									
512 x 384	256			◆									
	65000			◆									
	16 millions			◆									
640 x 400	256					◆							
	65000					◆							
	16 millions					◆							
640 x 480	256			◆				◆	◆	◆	◆	◆	◆
	65000			◆				◆	◆	◆	◆	◆	◆
	16 millions			◆				◆	◆				
720 x 480	256								◆				
	65000								◆				
	16 millions								◆				
720 x 576	256								◆				
	65000								◆				
	16 millions								◆				
800 x 600	256		◆	◆				◆	◆				
	65000		◆	◆				◆	◆				
	16 millions		◆	◆				◆	◆				
1024 x 768	256			◆				◆	◆				
	65000			◆				◆	◆				
	16 millions			◆				◆	◆				
1152 x 864	256			◆				◆	◆				
	65000			◆				◆	◆				
	16 millions			◆				◆	◆				
1280 x 1024	256			◆				◆	◆				
	65000			◆				◆	◆				
	16 millions			◆									
1600 x 1200	256			◆									

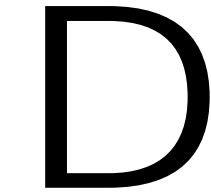
Tous les modes répertoriés ci-dessus sont situés dans le BIOS et sont disponibles en configuration 8 MO.

Modes d'affichage de Windows NT 4.0

Les modes sur fond gris sont des modes DirectDraw et ne peuvent pas être choisis pour Windows NT.

Résolution	Nbre de couleurs	48(i)	56	60	65	70	72	75	85	100	120	160	195
320 x 200	256					◆							
	65000					◆							
	16 millions					◆							
320 x 240	256			◆									
	65000			◆									
	16 millions			◆									
400 x 300	256			◆									
	65000			◆									
	16 millions			◆									
512 x 384	256			◆									
	65000			◆									
	16 millions			◆									
640 x 400	256					◆							
	65000					◆							
	16 millions					◆							
640 x 480	256			◆				◆	◆				
	65000			◆				◆	◆				
	16 millions			◆				◆	◆				
800 x 600	256			◆				◆	◆				
	65000			◆				◆	◆				
	16 millions			◆				◆	◆				
1024 x 768	256			◆				◆	◆				
	65000			◆				◆	◆				
	16 millions			◆				◆	◆				
1280 x 1024	256			◆				◆					
	65000			◆				◆					
1600 x 1200	256			◆									

Tous les modes répertoriés ci-dessus sont situés dans le BIOS et sont disponibles en configuration 8 MO.



MARQUES DÉPOSÉES

Toutes les marques mentionnées dans le présent manuel sont des marques de service, des marques ou des marques déposées du détenteur ou du fabricant respectif.

COPYRIGHT

Aucune partie du présent document ne doit être reproduite par quelque moyen que ce soit ou traduite sans autorisation expresse et écrite de Diamond Multimedia Systems, Incorporated. Les informations fournies par le manuel ont été vérifiées et sont supposées correctes. Toutefois, Diamond Multimedia Systems rejette toute responsabilité en cas d'erreur. Diamond Multimedia Systems ne pourra en aucun cas être tenu responsable de dommages résultant directement ou indirectement d'éventuelles erreurs ou omissions dans le manuel, que ce soit au moment de l'utilisation ou subséquentement.

Diamond Multimedia Systems se réserve le droit d'améliorer à tout moment et sans préavis le manuel et les produits qu'il décrit.

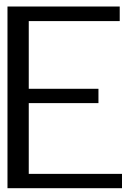
Copyright © 1998 Tous droits réservés
Diamond Multimedia Systems, Incorporated
Diamond Multimedia Systems Service Company Ltd.
Diamond Multimedia Systems Vertriebs GmbH

GARANTIE

La carte STEALTH II G460 est vendue avec une garantie de cinq ans à condition que le produit ait été immatriculé. Diamond Multimedia Systems, Inc., (Diamond) garantit la carte STEALTH II G460 contre tout vice du matériel et de fabrication pour une période de cinq ans courant à partir de la date d'achat auprès de Diamond ou d'un revendeur reconnu par Diamond. Cette garantie est uniquement valable pour l'acheteur d'origine de la carte STEALTH II G460 et n'est pas transférable. La garantie ne couvre pas les incompatibilités résultant de l'ordinateur, du matériel, du logiciel ou de la configuration que présente le système de l'utilisateur de la carte STEALTH II G460. Pour qu'une demande de garantie soit prise en considération par Diamond, une preuve d'achat doit être fournie par l'utilisateur.

La garantie ne couvre pas les dommages produits par négligence ni ceux causés par des modifications non autorisées ou des pièces installées sans permission expresse par écrit de Diamond.

La garantie ne joue pas lorsque le produit a été endommagé par accident, utilisation incorrecte ou non prévue ou encore lorsqu'une réparation a été effectuée par quelqu'un d'autre que Diamond.



INFORMATIONS CE ET FCC

Le présent périphérique est conforme à la certification CE selon la norme EN55002 IEC 801-2, 1991. Il est également conforme à la partie 15 des règles FCC. Ces limites sont prévues pour assurer une protection raisonnable contre une interférence nocive dans le cas d'une installation dans des immeubles d'habitation. Le périphérique est à la source et emploie des radiofréquences. S'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut causer des interférences nocives avec les moyens de radiocommunication. Toutefois, il n'est pas possible de garantir qu'aucune interférence ne se produira dans une installation particulière.

Remarque FCC

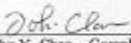

Le présent périphérique est conforme à la partie 15 des règles FCC.

Son utilisation est soumise aux conditions suivantes:

(1) le périphérique ne doit pas causer d'interférences nocives et

(2) le périphérique doit pouvoir être soumis à des interférences, y compris celles risquant de causer un fonctionnement non prévu.

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

DECLARATION OF CONFORMITY	
This device is in conformance with Part 15 of the FCC Rules and Regulations for Information Technology Equipment. Operation of this product is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.	
Trade Name:	Diamond Multimedia Systems, Inc.
Model:	STEALTH II G460 SDRAM (22240005-002)
Address:	2880 Junction Ave.
Contact Person/Title:	San Jose, CA 95134-1922
Telephone:	Kevin Flory/Vice President of Engineering
Fax:	408-325-7000
	408-325-7437
EUT Certification Summary	
Equipment Class:	FCC Class B, ITE
Product Type:	2D/3D Graphics Adapter - Subassembly
Report Number:	R9801171
Date of Issuance:	March 19, 1998
Bus:	133 MHz
Chipset:	Intel 740
Tested by:	Bay Area Compliance Laboratory Corp.
Authorized Signature:	 John Y. Chan - Compliance Engineering
We, the responsible party:	
Diamond Multimedia Systems, Inc.	
declare that the product	
Stealth II G460 SDRAM (22240005-002)	
was tested to conform to the applicable FCC Rules and regulations. The method of testing was in accordance to the most accurate measurement standards possible, and that all necessary steps have been enforced to assure that all production units of the same equipment will continue to comply with the Federal Communications Commission's requirements.	
 Signature	<u>3/30/98</u> Date
Kevin Flory Name	Vice President of Engineering Title

