



Manuel de démarrage rapide

Série NVIDIA

Version 7.0 - 12/2008

Droits et responsabilité

Les informations contenues dans ce manuel ont été validées au moment de la publication. Le fabricant se réserve le droit d'apporter des changements et des améliorations aux produits décrits dans ce manuel à tout moment et sans préavis. En conséquence, le fabricant n'assume aucune responsabilité pour les dommages subis directement ou indirectement par erreurs, omissions ou divergences entre le produit et le manuel.

Toutes les marques déposées sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

Copyright © 2005 Tous droits réservés. Aucune reproduction de ce document, sous quelque forme, n'est permise sans l'autorisation écrite préalable du fabricant.

Marque Déposée

Tous les produits et noms de sociétés sont des marques déposées ou des marques déposées par leurs détenteurs respectifs.



Manual-v70-NVIDIA-GW-FR

Manuel de démarrage rapide

GARANTIE

Tous les produits Gainward sont garantis 2 ans à compter de la date d'achat. Une preuve d'achat est nécessaire pour effectuer la garantie.

En cas de problème avec votre produit Gainward, veuillez contacter votre revendeur pour exercer la garantie.

Manuel de démarrage rapide

SOMMAIRE

GARANTIE	2
A PROPOS DU MANUEL DE DEMARRAGE RAPIDE	4
A propos du disque utilitaire Gainward	4
Note importante sur l'installation	4
INSTALLATION DE VOTRE NOUVELLE CARTE GRAPHIQUE GAINWARD	5
Etape 1: Préparation de votre système	6
Etape 2: Installation de votre carte graphique	9
Etape 3: Installation du pilote d'affichage	12
REFERENCE TECHNIQUE	14
Modes Graphiques et taux de rafraichissements	14
Description du connecteur	15
CONTACTEZ GAINWARD	16
NOTES	17

Manuel de démarrage rapide

A PROPOS DU MANUEL DE DEMARRAGE RAPIDE

Ce manuel a été conçu pour aider les débutants ainsi que les utilisateurs avancés pour l'installation facile et simple de votre carte graphique Gainward.

Si vous avez besoin d'un manuel dans une langue autre que le Français, des copies sont disponibles dans différentes langues au format PDF sur le disque utilitaire Gainward fourni avec le produit.

Pour ce faire, insérer le disque utilitaire Gainward dans votre lecteur de CD-ROM, cliquez sur "Parcourir le CD", sélectionnez le répertoire "MANUEL", puis le répertoire "VGA" et cliquer sur le répertoire de votre langue. Cela vous ouvrira Acrobat Reader pour afficher le manuel.

À propos du disque utilitaire Gainward

Tous les produits Gainward sont livrés avec un CD-ROM qui contient les derniers pilotes pour votre produit. Pour des informations sur un produit spécifique peuvent ne pas être inclus dans ce manuel, veuillez lire le fichier README.TXT dans le répertoire racine de votre disque utilitaire Gainward.

Note Importante sur l'installation

Votre nouvelle carte graphique Gainward est conçue pour fonctionner sur un port PCI Express, AGP ou PCI, d'un ordinateur avec un processeur Intel Pentium ou compatible (AMD, Cyrix, VIA, etc.) Il ne fonctionnera pas avec un PowerPC, Macintosh, un port ISA, ou un port VL-Bus.

Manuel de démarrage rapide

INSTALLATION DE VOTRE NOUVELLE CARTE GRAPHIQUE GAINWARD



Si vous installez une carte graphique Gainward munie d'un connecteur d'alimentation supplémentaire, veuillez vous assurer que votre PC répond aux exigences matérielles suivantes:

- Votre PC doit disposer d'une unité d'alimentation (PSU) d'au moins 400 W (vérifiez l'information de référence sur l'emballage de votre carte graphique pour plus de détail).
- Une carte mère compatible AGP ou PCI Express. Certaines cartes mères ne respectent pas les spécifications et votre carte pourrait ne pas être compatible dans certains cas.
- Un slot libre à côté de la carte PCI Express ou AGP peut être requis. Ce type de carte peut occuper jusqu'à deux emplacements sur votre carte mère.
- Un cordon d'alimentation disponible 6 broches PCI Express ou deux cordons d'alimentation 4 broches pour disque dur est/sont requis. Gainward fournit un câble d'alimentation supplémentaire pour alimenter la carte graphique si votre alimentation ne possède pas de cordon 6 broches PCI Express.

Nous nous sommes assurés que le processus d'installation soit aussi simple que possible. Il existe trois grandes tâches que vous devez remplir pour que vous puissiez profiter pleinement de votre nouvelle carte graphique Gainward: la préparation de votre système, l'installation de votre nouvelle carte graphique, et l'installation du pilote d'affichage. Ces trois étapes sont détaillées ci-dessous:

Manuel de démarrage rapide

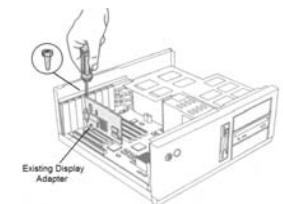
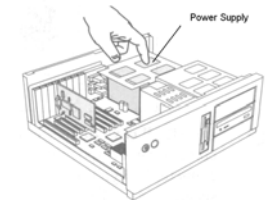
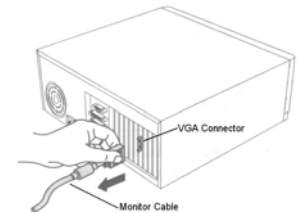
Etape 1: Préparation de votre système

1. AVANT DE COMMENCER L'INSTALLATION DE VOTRE MATERIEL, veuillez à bien déconnecter le cordon d'alimentation de votre PC! Nous vous recommandons également de déconnecter tout les périphériques externes de votre PC (imprimantes,moniteurs,etc.).

Retirez les vis et ôtez le couvercle de protection de votre PC. Consultez le manuel de votre PC si nécessaire.

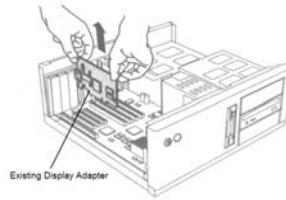
2. Touchez le métal de votre PC afin de vous décharger de toute électricité statique. Il est très important de le faire car les composants électroniques a l'intérieur de votre ordinateur sont très sensibles, et peuvent être détruit par une décharge électrique.

3. Enlever la vis sur le support de montage de votre ancienne carte graphique.

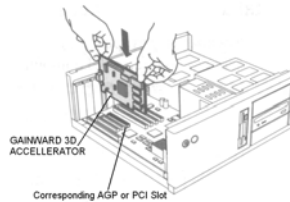


Manuel de démarrage rapide

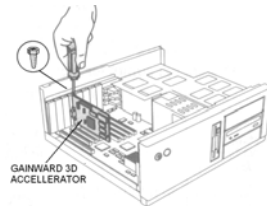
4. Retirez votre ancienne carte graphique en tirant doucement, en ligne droite, de façon verticale.




5. Retirez votre nouvelle carte graphique Gainward de son sachet antistatique. Si votre carte graphique Gainward possède un ventilateur, assurez-vous de ne pas y toucher! Touchez à nouveau le métal de votre PC afin de vous décharger de toute électricité statique. Insérez votre nouvelle carte graphique Gainward dans le port AGP ou PCI-Express, assurez-vous qu'elle est correctement mise en place. Soyez prudent en installant la carte, veillez à ne pas la tordre ou à la faire fléchir.



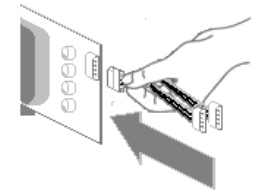
6. Refixer la vis au support de votre carte graphique Gainward. Il est très important de fixer la carte correctement afin qu'elle ne puisse pas bouger, car lorsque le câble de votre écran sera relié à la carte, tout mouvement de la carte pourrait entraîner un dysfonctionnement de l'affichage.



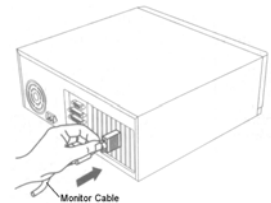
Manuel de démarrage rapide

7.  Veuillez passer directement à l'étape 8 si votre carte graphique ne dispose pas de connecteur d'alimentation supplémentaire!

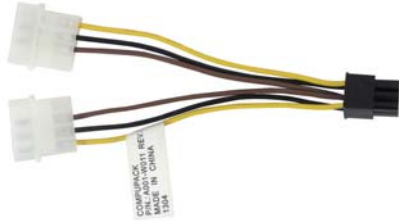
Branchez le connecteur femelle 6 broches PCI Express de votre alimentation directement sur le connecteur male 6 broches de votre carte graphique. (Ou, branchez le connecteur femelle du disque dur le câble d'alimentation à la prise d'alimentation supplémentaire sur le dos de la carte graphique. Ensuite, fixez les deux connecteurs mâles sur le câble pour les connecteurs correspondants à partir de votre ordinateur de l'alimentation.) L'affichage les adaptateurs ne fonctionnent pas sans les autres sources d'énergie.



8. Remplacez le couvercle de votre PC, et remplacez les vis. Branchez le câble du moniteur à votre nouvelle carte graphique Gainward. Reconnectez le cordon d'alimentation de votre PC. L'installation de votre nouvelle carte graphique est maintenant terminée.



Manuel de démarrage rapide



(Cable d'alimentation HDD)

Etape 2: Installation de votre carte graphique

Votre nouvelle carte graphique Gainward supporte plusieurs types de périphériques d'affichage. Les schémas suivants montrent les connecteurs pour tous les périphériques d'affichage que vous pouvez connecter:

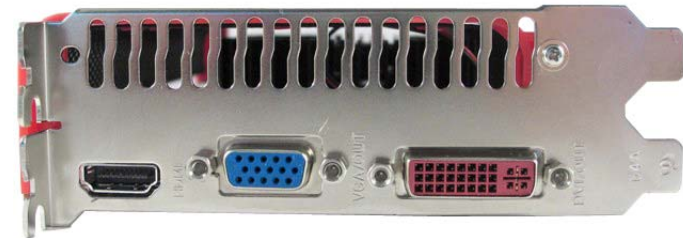
(Carte graphique standard)



↑ ↑ ↑
S-Video **VGA** **DVI-I**

Manuel de démarrage rapide

(Carte graphique avec support HDMI)



↑ ↑ ↑
HDMI **VGA** **DVI-I**

VGA	Pour connecter un écran CRT ou LCD via une prise VGA
DVI-I	Pour connecter un écran LCD via une prise DVI-I
HDMI	Pour connecter un appareil d'affichage HDMI
S-Video	Pour connecter une TV ou une TV HD
SPDIF	Signal audio digital SPDIF (relier à la carte-mère)
Adaptateur DVI-VGA	Adaptateur DVI-I pour le support VGA

Votre nouvelle carte graphique Gainward fournit la fonctionnalité de double affichage. Le tableau suivant présente les différentes connexions possibles pour l'affichage :

Manuel de démarrage rapide

Configurations d'affichage	Connecteur	Note
Ecran CRT ou LCD seul avec prise VGA	Connecteur VGA	
Ecran CRT ou LCD seul avec prise VGA	Connecteur DVI-I + adaptateur DVI-VGA	
Ecran LCD seul avec prise DVI-I	Connecteur DVI-I	
Ecran TV ou TV HD	Connecteur S-Video	
Ecran CRT + TV	Connecteur VGA + S-Video	
Ecran LCD (port DVI) + TV	Connecteur DVI-I + S-Video	
Ecran CRT + LCD (port DVI)	Connecteur VGA + DVI-I	
Ecran CRT + CRT	Connecteur VGA + DVI-I avec adaptateur DVI-VGA	
Ecran HDMI + LCD (port DVI)	Connecteur HDMI + DVI-I	Note #1
Ecran HDMI + CRT	Connecteur HDMI + DVI-I avec adaptateur DVI-VGA	Note #1

Note #1

Pour la bonne utilisation du dispositif d'affichage HDMI, il vous suffit de raccorder le câble HDMI (non fourni) de votre écran au connecteur HDMI de votre carte graphique Gainward. N'oubliez pas de relier le cordon audio SPDIF depuis le connecteur SPDIF interne de votre carte mère au connecteur SPDIF de votre carte graphique (reportez vous au manuel de votre carte mère si nécessaire).

Manuel de démarrage rapide



(cable audio interne SPDIF)

Etape 3: Installation du pilote d'affichage

Note:

Pour vous assurer de la fiabilité du système, nous vous recommandons de supprimer totalement l'ancien pilote d'affichage.

1. Allumez votre ordinateur et le moniteur puis démarrez le système d'exploitation. Votre système d'exploitation (Windows Vista/XP/2000) va tenter de détecter automatiquement votre nouvelle carte graphique Gainward, puis essayer d'installer le meilleur pilote dont il dispose. Étant donné que ces pilotes sont généralement beaucoup plus âgés, et très générique, vous ne serez pas en mesure de bénéficier d'un grand nombre de fonctionnalités avancées de bonnes performances pour votre carte graphique. Il est donc recommandé de sélectionner manuellement un pilote. Veuillez sélectionner "Adaptateur Affichage Standard PCI (VGA)" en tant que carte graphique, et redémarrer le système lorsque l'installateur vous le demande.
2. Une fois votre système d'exploitation redémarré avec le pilote d'affichage générique, veuillez insérer le disque utilitaire Gainward fourni. Ce CD-ROM a une fonction de démarrage automatique. Le logiciel d'installation détecte automatiquement la version de votre système d'exploitation pour l'installation de votre carte graphique Gainward. Il vous suffit d'attendre quelques instants que le pilote s'installe.

Manuel de démarrage rapide



3. Lorsque le processus d'installation est terminé, il vous sera demandé de redémarrer votre ordinateur. Félicitations, vous venez d'installer votre carte graphique Gainward!

Manuel de démarrage rapide

REFERENCE TECHNIQUE

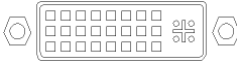
Modes Graphiques et taux de rafraichissements

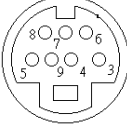
Résolution	Couleurs 8bits / Couleurs 16bits	Couleurs 32bits	Note
640 x 480	60 - 240 Hz	60 - 240 Hz	
800 x 600	60 - 240 Hz	60 - 240 Hz	Moniteur DVI supporte jusqu'a 200Hz
1024 x 768	60 - 240 Hz	60 - 200 Hz	Moniteur DVI supporte jusqu'a 140Hz
1152 x 864	60 - 200 Hz	60 - 170 Hz	Moniteur DVI supporte jusqu'a 100Hz
1280 x 768	60 - 170 Hz	60 - 150 Hz	Moniteur DVI supporte jusqu'a 100Hz
1280 x 960	60 - 170 Hz	60 - 150 Hz	Moniteur DVI supporte jusqu'a 85Hz
1280 x 1024	60 - 170 Hz	60 - 150 Hz	Moniteur DVI supporte jusqu'a 85Hz
1360 x 768	60 - 170 Hz	60 - 150 Hz	Moniteur DVI supporte jusqu'a 85Hz
1600 x 900	60 - 150 Hz	60 - 120 Hz	Moniteur DVI supporte jusqu'a 72Hz
1600 x 1024	60 - 120 Hz	60 - 100 Hz	Moniteur DVI supporte jusqu'a 60Hz
1600 x 1200	60 - 120 Hz	60 - 100 Hz	Moniteur DVI supporte jusqu'a 60Hz
1920 x 1080	60 - 100 Hz	60 - 85 Hz	Moniteur DVI supporte jusqu'a 60Hz
1920 x 1200	60 - 100 Hz	60 - 85 Hz	Moniteur DVI supporte jusqu'a 60Hz
1920 x 1440	60 - 85 Hz	60 - 85 Hz	Moniteur "Dual-Link" DVI
2048 x 1536	60 - 85 Hz	60 - 85 Hz	Moniteur "Dual-Link" DVI
2560 x 1600	60 Hz	60 Hz	Moniteur "Dual-Link" DVI

Manuel de démarrage rapide

Description du connecteur

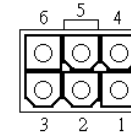
 <p>Analog VGA Connector</p>	1	Rouge Video	9	+ 5V
	2	Vert Video	10	Sync Retour (Terre)
	3	Bleu Video	11	NC
	4	NC	12	DDC Données
	5	Terre	13	Sync Horizontale
	6	Rouge Retour (Terre)	14	Sync Verticale
	7	Vert Retour (Terre)	15	DDC CLOCK
	8	Bleu Retour (Terre)		

 <p>DVI Connector</p>	1	TX2-	13	TX3+
	2	TX2+	14	+5V Power
	3	SHLD 2/4	15	Terre
	4	TX4-	16	HPD
	5	TX4+	17	TX0-
	6	DDC_CLK	18	TX0+
	7	DDC_DAT	19	SHLD 0/5
	8	Sync Verticale	20	TX5-
	9	TX1-	21	TX5+
	10	TX1+	22	SHLD Clock
	11	SHLD 1/3	23	TXC+
	12	TX3-	24	TXC-

 <p>S-Video</p>	4	I2C Données
	6	Luminance/Composite sortie/Y sortie (HDTV)
	7	I2C clock
	8	Chrominance sortie/Pr sortie (HDTV)
	9	Pb sortie (HDTV)
	3	Terre
	5	Terre

Manuel de démarrage rapide

Connecteur d'alimentation 6-broches



- 1 +12V
- 2 +12V
- 3 +12V
- 4 Terre
- 5 Sense
- 6 Terre

CONTACTEZ GAINWARD

E-mail: ww-sales@gainward.com

Manuel de démarrage rapide

NOTES