Guide d'installation et de configuration de carte adaptateur DVI (Numérique) PCI Express

La carte adaptateur DVI (Digital Visual Interface - Interface visuelle numérique) fournit un port DVI à l'aide du contrôleur vidéo intégré à votre ordinateur. Le port DVI offre une connexion directe et numérique à un écran numérique, tel qu'un écran plat numérique. L'adaptateur DVI fonctionne par l'intermédiaire de la vidéo intégrée à votre ordinateur et il est contrôlé par l'interface utilisateur intégrée du pilote vidéo située sous le Panneau de configuration des systèmes d'exploitation Microsoft® Windows®. L'adaptateur DVI se branche sur le logement PCI Express x16 de votre carte système.

- Consignes de sécurité
- Instructions d'installation
- Dépannage
- Caractéristiques
- Réglementations

Remarques, avis et précautions

🧖 REMARQUE : Une REMARQUE indique une information importante qui peut vous aider à mieux utiliser votre ordinateur.

O AVIS : Un AVIS vous avertit d'un risque de dommage matériel ou de perte de données et vous indique comment éviter le problème.

PRÉCAUTION : Une PRÉCAUTION indique un risque potentiel de dommages matériels ou corporels, ou de mort.

Les informations contenues dans ce document sont sujettes à modification sans préavis. \circledast 2004 Dell Inc. Tous droits réservés.

La reproduction de ce document, de quelque manière que ce soit, sans l'autorisation écrite de Dell Inc. est strictement interdite.

Marques utilisées dans ce document : Dell et le logo DELL sont des marques de Dell Inc. ; Microsoft, Windows et Windows NT sont des marques déposées de Microsoft Corporation ; Intel est une marque déposée de Intel Corporation.

D'autres marques et noms commerciaux peuvent être utilisés dans ce document pour faire référence aux entités se réclamant de ces marques et de ces noms ou à leurs produits. Dell Inc. rejette tout intérêt propriétaire dans les marques et les noms commerciaux autres que les siens.

Décembre 2004 Rév. A01

Retour à la page du sommaire

Instructions d'installation

Guide d'installation et de configuration de carte adaptateur DVI (Numérique) PCI Express

- Ordinateur compact
- Ordinateur de bureau
- Petit ordinateur de bureau
- Ordinateur mini-tour
- Petit ordinateur mini-tour

Ordinateur compact

A PRÉCAUTION : Avant de commencer les procédures de cette section, suivez les étapes décrites dans la section .Consignes de sécurité».

🛕 PRÉCAUTION : Pour éviter tout choc électrique, débranchez toujours la prise électrique de votre ordinateur avant d'ouvrir le capot.

🕒 AVIS : Pour déconnecter un câble réseau, débranchez d'abord le câble de l'ordinateur, puis débranchez-le de la prise murale du réseau.

- 1. Retirez le socle inclinable de l'ordinateur s'il est attaché.
- 2. Ouvrez le capot de l'ordinateur.
- 3. Retirez la languette métallique en levant le levier articulé puis en tirant la languette vers le haut.

Retrait de la languette métallique



1	levier articulé
2	languette métallique

Installation de l'adaptateur DVI



1	encoche de carte	
2	levier de la pince de la carte	
3	languette de la pince de la carte	
4	pince de carte	
5	logement de carte PCI	

- 4. Appuyez sur le levier de la pince de la carte en direction du logement de carte PCI et insérez la carte doucement dans le logement PCI Express x16 jusqu'à ce que vous entendiez un clic.
- 5. Relâchez le levier de la pince de la carte, en vous assurant que la languette du levier de la pince de la carte rentre dans l'encoche située à l'extrémité avant de la carte.

- 6. Fixez la carte en abaissant le levier articulé situé sur le panneau arrière.
- 7. Fermez le capot de l'ordinateur.
- 8. Fixez le socle inclinable de l'ordinateur (en option).

- 9. Connectez le câble du moniteur au connecteur vidéo de la carte.
- 10. Connectez votre ordinateur et les périphériques à leur source d'alimentation électrique, puis allumez-les.

Ordinateur de bureau

Avec panier à carte

- 1. Ouvrez le capot de l'ordinateur.
- 2. Retirez le panier à carte :
 - a. Vérifiez les câbles connectés aux cartes à travers les ouvertures sur le panneau arrière. Déconnectez les câbles qui n'atteignent pas le panier à carte lorsqu'ils sont retirés de l'ordinateur.
 - b. Faites tourner la poignée et tirez-la avec précaution pour retirer le panier à carte de l'ordinateur.

Retrait du panier à carte



panier à carte
 poignée

- 3. Retirez la languette métallique pour libérer une ouverture du connecteur de carte dans le panier à carte :
 - a. Appuyez sur la languette de retenue située sur le dessus du panier à carte.
 - b. Faites pivoter le levier de retenue de la carte vers le haut pour déverrouiller et soulever la languette de retenue.

Retrait de languette métallique du panier à carte



1	languette de retenue	
2	levier de retenue de la carte	
3	logement de carte	

- REMARQUE : Reportez-vous à la documentation fournie avec la carte pour obtenir des informations sur la configuration de la carte, les connexions internes et autres moyens de personnaliser votre ordinateur.
- 4. Préparez l'installation de la nouvelle carte dans le panier à carte.
- PRÉCAUTION : Certains adaptateurs réseau démarrent automatiquement l'ordinateur lorsqu'ils sont connectés à un réseau. Pour vous protéger
 contre les risques d'électrocution, débranchez votre ordinateur de la prise électrique avant d'installer des cartes.
- 5. Appuyez sur le levier de retenue de la carte avec le pouce afin de libérer la languette de fixation du panier à carte.
- 6. Appuyez sur le levier tout en insérant fermement la carte dans le connecteur de carte.

Insertion de la carte



1	carte DVI
2	levier de retenue de la carte
3	emplacement de fixation (uniquement sur certaines cartes)
4	languette de fixation
5	connecteur de carte

- 7. Remettez le panier à carte en place :
 - Alignez les languettes situées sur le côté du panier à carte avec les emplacements sur le côté de l'ordinateur, et faites glisser le panier à carte dans son emplacement.
 - b. Vérifiez que les cartes adaptatrices sont complètement insérées dans les connecteurs de la carte système.

Remise en place du panier à carte



2	logements	
3	cartes adaptatrices (2)	
4	connecteurs de carte système (2	

- 8. Reconnectez les câbles retirés à l'étape 2.
- 9. Connectez les câbles devant être reliés à la carte.
- AVIS : N'acheminez pas les câbles des cartes au-dessus ou derrière les cartes. Les câbles acheminés au-dessus des cartes peuvent empêcher de fermer correctement le capot de l'ordinateur ou endommager l'équipement.
- 10. Remettez le capot de l'ordinateur en place.
- AVIS : Pour connecter un câble de réseau, branchez d'abord le câble sur la prise réseau murale, puis sur l'ordinateur.
- 11. Connectez le câble du moniteur au connecteur vidéo de la carte.
- 12. Rebranchez l'ordinateur et ses périphériques à leurs prises électriques, puis allumez-les.

Sans panier à carte

PRÉCAUTION : Avant de commencer les procédures de cette section, suivez les étapes décrites dans la section .<u>Consignes de sécurité</u>».

PRÉCAUTION : Pour éviter toute décharge électrique, débranchez toujours la prise électrique de votre ordinateur avant d'ouvrir le capot.

- 🕒 AVIS : Pour déconnecter un câble réseau, débranchez d'abord le câble de l'ordinateur, puis débranchez-le de la prise murale du réseau.
- 1. Ouvrez le capot de l'ordinateur.
- 2. Appuyez sur la languette de retenue avec le pouce afin de libérer la languette métallique.
- 3. Retirez la languette métallique en soulevant le levier articulé et en la faisant coulisser vers le haut.
- 4. Appuyez sur le levier avec le pouce afin de libérer la languette de fixation.
- 5. Appuyez sur le levier tout en insérant fermement la carte dans le connecteur de carte.
 - a. Relâchez le levier de la pince de la carte, en vous assurant que la languette du levier de la pince de la carte rentre dans l'encoche située à l'extrémité avant de la carte.
 - b. Fixez la carte en abaissant le levier articulé situé sur le panneau arrière.

Insertion de la carte



1	carte DVI
2	levier de retenue de la carte
3	emplacement de fixation (uniquement sur certaines cartes)
4	languette de fixation
5	connecteur de carte

- 6. Fermez le capot de l'ordinateur.
- 7. Connectez le câble du moniteur au connecteur vidéo de la carte.
- 8. Connectez votre ordinateur et les périphériques à leur source d'alimentation électrique, puis allumez-les.

Petit ordinateur de bureau

A PRÉCAUTION : Avant de commencer les procédures de cette section, suivez les étapes décrites dans la section . Consignes de sécurité».

A PRÉCAUTION : Pour éviter toute décharge électrique, débranchez toujours la prise électrique de votre ordinateur avant d'ouvrir le capot.

🕒 AVIS : Pour déconnecter un câble réseau, débranchez d'abord le câble de l'ordinateur, puis débranchez-le de la prise murale du réseau.

- 1. Retirez le socle inclinable de l'ordinateur s'il est attaché.
- 2. Ouvrez le capot de l'ordinateur.
- 3. Retirez la languette métallique en soulevant le levier articulé et en la faisant coulisser vers le haut.
 - a. Appuyez avec le pouce sur la patte du levier articulé pour la libérer.
 - b. Maintenez et tirez le levier vers le haut.

Retrait de la languette métallique



1	levier articulé
2	patte (vue de côté

Installation de l'adaptateur DVI



1	encoche de carte	
2	levier de la pince de la carte	
3	languette de la pince de la carte	
4	pince de la carte	
5	logement de carte PCI	

- Appuyez sur le levier de la pince de la carte en direction du logement de carte PCI et insérez doucement la carte dans le logement PCI Express x16 jusqu'à ce que vous entendiez un clic.
- Relâchez le levier de la pince de la carte, en vous assurant que la languette du levier de la pince de la carte rentre dans l'encoche située à l'extrémité avant de la carte.
- 6. Fixez la carte en abaissant le levier articulé situé sur le panneau arrière.
- 7. Fermez le capot de l'ordinateur.
- 8. Fixez le socle inclinable de l'ordinateur (en option).
- 🕒 AVIS : Pour connecter un câble réseau, branchez d'abord le câble dans la prise murale du réseau, puis branchez-le sur l'ordinateur.
- 9. Connectez le câble du moniteur au connecteur vidéo de la carte.
- 10. Connectez votre ordinateur et les périphériques à leur source d'alimentation électrique, puis allumez-les.

Ordinateur mini-tour

PRÉCAUTION : Avant de commencer les procédures de cette section, suivez les étapes décrites dans la section .Consignes de sécurité».

PRÉCAUTION : Pour éviter toute décharge électrique, débranchez toujours la prise électrique de votre ordinateur avant d'ouvrir le capot.

🕒 AVIS : Pour déconnecter un câble réseau, débranchez d'abord le câble de l'ordinateur, puis débranchez-le de la prise murale du réseau.

- 1. Ouvrez le capot de l'ordinateur.
- 2. Retirez la languette métallique en levant le levier articulé puis en tirant la languette vers le haut.

Installation de l'adaptateur DVI



1	encoche de carte
2	levier de la pince de la carte
3	languette de la pince de la cart
4	pince de la carte

- Appuyez sur le levier de la pince de la carte en direction du logement de carte PCI et insérez doucement la carte dans le logement PCI Express x16 jusqu'à ce que vous entendiez un clic.
- 4. Relâchez le levier de la pince de la carte, en vous assurant que la languette du levier de la pince de la carte rentre dans l'encoche située à l'extrémité avant de la carte.
- 5. Fixez la carte en abaissant le levier articulé situé sur le panneau arrière.
- 6. Fermez le capot de l'ordinateur.

- 7. Connectez le câble du moniteur au connecteur vidéo de la carte.
- 8. Rebranchez l'ordinateur et ses périphériques à leurs prises électriques, puis allumez-les.

Petit ordinateur mini-tour

PRÉCAUTION : Avant de commencer les procédures de cette section, suivez les étapes décrites dans la section .<u>Consignes de sécurité</u>».

🛕 PRÉCAUTION : Pour éviter toute décharge électrique, débranchez toujours la prise électrique de votre ordinateur avant d'ouvrir le capot.

O AVIS : Pour déconnecter un câble réseau, débranchez d'abord le câble de l'ordinateur, puis débranchez-le de la prise murale du réseau.

- 1. Ouvrez le capot de l'ordinateur.
- 2. Retirez la languette métallique en levant le levier articulé puis en tirant la languette vers le haut.

Retrait de la languette métallique





Installation de l'adaptateur DVI



1	encoche de carte	
2	levier de la pince de la carte	
3	languette de la pince de la carte	
4	pince de la carte	
5	logement de carte PCI	

- Appuyez sur le levier de la pince de la carte en direction du logement de carte PCI et insérez doucement la carte dans le logement PCI Express x16 jusqu'à ce que vous entendiez un clic.
- 4. Relâchez le levier de la pince de la carte, en vous assurant que la languette du levier de la pince de la carte rentre dans l'encoche située à l'extrémité avant de la carte.
- 5. Fixez la carte en abaissant le levier articulé situé sur le panneau arrière.
- 6. Fermez le capot de l'ordinateur.

- 7. Connectez le câble du moniteur au connecteur vidéo de la carte.
- 8. Rebranchez l'ordinateur et ses périphériques à leurs prises électriques, puis allumez-les.

Notes relatives à la réglementation : Carte adaptateur DVI (Numérique)

PCI Express Guide d'installation et de configuration de carte adaptateur DVI (Numérique) PCI Express

Réglementation IC (Canada uniquement)

La plupart des systèmes informatiques de Dell (et les autres appareils numériques de Dell) sont classés par la norme Nº 3 (ICES-003) de Industry Canada (IC) sur le Matériel Brouilleur comme étant des appareils numériques de classe B. Afin de déterminer la classe (A ou B) s'appliquant à votre système informatique (ou à un autre appareil numérique Dell), examinez toute les étiquettes de classification se trouvant sous l'ordinateur (ou tout autre appareil numérique) ou sur son panneau arrière. La mention «IC Class A ICES-003» ou «IC Class B ICES-003» se trouve sur l'une de ces étiquettes. Notez que la réglementation d'Industry Canada précise que tout changement ou modification non expressément approuvé par Dell peut annuler vos droits d'utilisation de cet équipement.

This Class B (or Class A, if so indicated on the registration label) digital apparatus meets the requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.

Cet appareil numérique de la Classe B (ou Classe A, si ainsi indiqué sur l'étiquette de classification) respecte toutes les exigences du Règlement sur le Matériel Brouilleur du Canada.

Réglementation CE (Union Européenne)

Le symbole CC indique la conformité de ce produit aux directives CEM (Compatibilité électromagnétique) et basse tension de l'Union Européenne. Il respecte les standards techniques suivants : EN 55022 Classe B et EN 55024: 1998.

Réglementation MIC (République de Corée uniquement)

Appareil de Classe B

기 종 별	사 용 자 안 내 문
8급 기기	이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주거지역
(가정용 정보통신기기)	에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

Veuillez noter que cet appareil est agréé pour une utilisation non professionnelle et peut être utilisé dans tout environnement, notamment en zone résidentielle.

Étiquette de réglementation MIC Classe B

Si l'étiquette de réglementation inclut le symbole suivant, votre ordinateur est un produit de classe B :



Réglementation BSMI (Taïwan uniquement)

Si l'étiquette de réglementation située au-dessous, sur le côté ou sur le panneau arrière de votre ordinateur porte le symbole 🕅 ou Θ , la section suivante est applicable :

BSMI通告(僅限於台灣)

大多數的 Dell 電腦系統破 BSMI (經濟部標準檢驗局) 劃分為乙額數位裝置。但是,使用某些還件會使有些組態 的等級變成甲額。若要確定您的電腦系統通用等級,請檢查所有位於電腦底部或背面板、擴充卡安裝托架,以及 擴充卡上的 BSMI 註冊標題。如果其中有一甲類標題,即表示您的系統為甲類數位裝置。如果只有 BSMI 的檢磁 號碼標題,則表示您的系統為乙額數位裝置。

一旦確定了系統的 BSMI 等級,請閱讀相關的 BSMI 通告。請注意,BSMI通告規定凡是未經 Dell Inc. 明確批准的擅自變更或修改,將導致您失去此設備的使用權。

此裝置符合 BSMI (經濟部標準檢驗局) 的規定,使用時頻符合以下兩項條件:

• 此裝置不會產生有害干擾。

• 此裝置必須能接受所接收到的干擾,包括可能導致無法正常作業的干擾。

甲類

此設備經測試證明符合 BSMI (經濟部標準檢驗局) 之甲顯數位裝置的限制規定。這些限制的目的是為了在商業環境中使用此設備時,能提供合理的保護以防止有害的干擾。此設備會產生、使用並散發射頻能量;如果未遵照製 造廠商的指導手冊來安裝和使用,可能會干擾無線電通訊。請勿在住宅區使用此設備。

> 警告使用者: 這是甲類的資訊產品,在居住的環境中使用時,可能會造成射頻干擾, 在這種情況下,使用者會被要求采取某些適當的對策。

乙額

此設備經測試證明符合 BSMI (經濟部標準驗驗局)之乙額數位裝置的限制規定。這些限制的目的是為了在住宅區 安裝時,能防止有害的干擾,提供合理的保護。此設備會產生、使用並散發射頻能量;如果未遵照製造廠商的指 導手冊來安裝和使用,可能會干擾無線電通訊。但是,這並不保證在個別的安裝中不會產生干擾。您可以透過關 閉和關塔此設備來判斷它是否會對廣播和電視收訊造成干擾;如果確實如此,或們建議您嘗試以下列一種或多種 方法來排除干擾:

• 重新調整天線的接收方向或重新放置接收天線。

- 增加設備與接收器的距離。
- 將設備連接至不同的插座,使設備與接收器連接在不同的電路上。
- 請向經銷商或有經驗的無線電/電視技術人員查詢,以獲得幫助。

Retour à la page du sommaire

Consignes de sécurité

Guide d'installation et de configuration de carte adaptateur DVI (Numérique) PCI Express

Respectez les consignes de sécurité suivantes pour vous aider à protéger votre ordinateur de dommages éventuels et pour garantir votre sécurité personnelle.

Quand vous intervenez à l'intérieur de l'ordinateur

Avant de retirer le capot de l'ordinateur, effectuez les étapes suivantes dans l'ordre indiqué.

PRÉCAUTION : Ne tentez pas de dépanner l'ordinateur par vous-même, excepté si cela est indiqué dans la documentation en ligne de Dell ou une documentation qui vous a été fournie d'une autre manière. Suivez toujours méthodiquement les instructions d'installation et d'entretien.

AVIS : Avant de retirer un composant ou de débrancher un périphérique de l'ordinateur, patientez 5 secondes après la mise hors tension de l'ordinateur pour éviter tout risque d'endommagement de la carte système.

- 1. Arrêtez correctement l'ordinateur en utilisant le menu du système d'exploitation.
- 2. Éteignez l'ordinateur et tous ses périphériques.
- Mettez-vous à la terre en touchant une surface métallique non peinte sur le châssis, telle que celle qui entoure les ouvertures du connecteur de carte à l'arrière de l'ordinateur, avant de toucher quoi que ce soit à l'intérieur de votre ordinateur.

Pendant que vous travaillez, touchez périodiquement une surface métallique non peinte sur le châssis de l'ordinateur afin de dissiper toute électricité statique susceptible d'endommager les composants internes.

 Débranchez votre ordinateur et ses périphériques de leurs sources d'alimentation. Déconnectez également les lignes téléphoniques ou de télécommunication de l'ordinateur.

Ceci réduit la possibilité de choc ou de blessure.

En outre, gardez ces consignes de sécurité en mémoire, le cas échéant :

- 1 Lorsque vous débranchez un câble, tirez sur le connecteur ou sur la boucle prévue, mais jamais sur le câble lui-même. Certains câbles sont munis d'un connecteur aux languettes verrouillables ; si vous déconnectez ce type de câble, appuyez sur les languettes verrouillables vers l'intérieur avant de déconnecter le câble. Quand vous séparez les connecteurs en tirant dessus, veillez à les maintenir alignés pour ne pas plier de broches de connecteur. De plus, avant de connecter un câble, assurez-vous que les deux connecteurs sont correctement orientés et alignés.
- 1 Manipulez les composants et les cartes avec précaution. Ne touchez pas les composants ou les contacts d'une carte. Tenez une carte par les bords ou par la patte de montage métallique. Tenez un composant tel qu'une puce de microprocesseur par les bords, et non pas par les broches.
- PRÉCAUTION : Une nouvelle batterie mal installée risque d'exploser. Remplacez la batterie uniquement par une batterie de type identique ou équivalent à celui recommandé par le fabricant. Mettez les batteries usagées au rebut selon les instructions du fabricant.

Protection contre les décharges électrostatiques

L'électricité statique peut endommager les composants délicats à l'intérieur de votre ordinateur. Pour prévenir ce genre de dommages, déchargez votre corps de son électricité statique avant de manipuler les composants électroniques de l'ordinateur, par exemple, le microprocesseur. Vous pouvez également faire ceci en touchant une surface métallique non peinte du châssis de l'ordinateur.

Pendant votre intervention à l'intérieur de l'ordinateur, touchez de temps en temps une surface non peinte pour dissiper toute charge électrique que votre corps peut avoir accumulée.

Vous pouvez également prendre les mesures suivantes pour éviter les dommages dus aux décharges électrostatiques :

- 1 Lorsque vous déballez un composant sensible à l'électricité statique de son carton d'expédition, ne retirez pas le matériel d'emballage antistatique tant que vous n'êtes pas prêt à installer le composant dans votre ordinateur. Juste avant d'ôter l'emballage antistatique, veillez à décharger l'électricité statique de votre corps.
- 1 Quand vous transportez un composant sensible, placez-le d'abord dans un emballage ou une boîte antistatique.
- 1 Manipulez tous les composants sensibles dans une zone antistatique. Si possible, placez des tapis antistatiques sur le sol et sur votre plan de travail.

Caractéristiques : Carte adaptateur DVI (Numérique) PCI Express Guide d'installation et de configuration de carte adaptateur DVI (Numérique) PCI Express

Connecteurs de câble

Ordinateur Connecteur DVI numérique uniquement

Configuration physique

Type de bus	DVO (Digital Video Output - Sortie vidéo numérique) de Intel®
Résolution maximale prise en charge	1600 x 1200 à 60 Hz
Alimentation électrique	Alimentation maximale
12 V	1135 mW
3,3 V	728 mW

Dimensions

Hauteur de languette métallique	Ultraplate : 7,92 cm [3,118 pouces]
	Standard : 10,67 cm [4,725 pouces]
Dimensions de carte	Ultraplate et standard : 14,48 cm [5,7 pouces] de long sur 6,93 cm [2,73 pouces] de haut

Retour à la page du sommaire

Dépannage : Carte adaptateur DVI (Numérique) PCI Express

Guide d'installation et de configuration de carte adaptateur DVI (Numérique) PCI Express

- Si l'ordinateur détecte la carte et la répertorie dans le Gestionnaire de périphériques, assurez-vous que les paramètres et options vidéo avancés du Panneau de configuration pour le pilote GMA de Intel® sont configurés correctement pour la configuration vidéo souhaitée.
- 2. Vérifiez que la connexion entre le câble vidéo du moniteur et le port de carte DVI est bonne.
- 3. Attachez un moniteur CRT à la connexion VGA pour vous assurer que le système produit un signal vidéo par le biais du contrôleur intégré.
- 4. Si le moniteur supporte les entrées VGA et DVI, assurez-vous que le sélecteur d'entrée du moniteur est configuré correctement.
- Si la carte n'est pas correctement détectée, réinsérez la carte DVI dans le logement PCI Express x16 pour établir une bonne connexion. Reportez-vous aux <u>Instructions d'installation</u>.
- 6. Si possible, testez la carte DVI en installant la carte sur un système de même modèle doté d'un logement PCI Express x16 fonctionnel.
- 7. Si possible, insérez une carte DVI fonctionnelle dans l'ordinateur pour tester le logement PCI Express x16.