

Dell™ OptiPlex™ 760 Guide technique



[Ordinateur mini-tour](#)



[Ordinateur de bureau](#)



[Ordinateur compact](#)



[Ordinateur ultra compact](#)

[Retour à la page Contenu](#)

Fonctions avancées

Dell™ OptiPlex™ 760 - Guide technique

- [Contrôle par technologie LegacySelect](#)
- [Facilité de gestion](#)
- [Sécurité physique](#)
- [TPM \(Trusted Platform Module - Module de plate-forme approuvée\)](#)
- [Logiciel de gestion de sécurité](#)
- [Logiciel de suivi d'ordinateur](#)
- [A propos des lecteurs de cartes à puce et d'empreintes digitales](#)
- [Technologies Hyperthreading et Multi-Core](#)
- [Gestion de l'alimentation de Windows XP et Windows Vista](#)

Contrôle par technologie LegacySelect

Le contrôle par technologie LegacySelect offre des solutions entièrement héritées, à héritage réduit ou sans héritage basées sur des plates-formes courantes, des images de disque dur et des procédures de dépannage. Le contrôle est donné aux administrateurs via divers éléments : programme de configuration du système, Dell OpenManage™ IT Assistant ou intégration personnalisée Dell définie en usine.


LegacySelect permet aux administrateurs d'activer ou de désactiver électroniquement des connecteurs et des périphériques de multimédias qui comprennent des connecteurs série et USB, un connecteur parallèle, un lecteur de disquette, des emplacements PCI et une souris PS/2. La désactivation de ces connecteurs et supports permet de libérer des ressources. Vous devez redémarrer l'ordinateur pour rendre ces modifications effectives.

Facilité de gestion

DASH


DASH (Desktop and mobile Architecture for System Hardware [Architecture d'ordinateur portable et de bureau pour matériel]) est une initiative de gestion de Desktop Management Task Force (DMTF) qui met en standard les interfaces de gestion pour les matériels d'ordinateur portable et de bureau. Le rôle de l'architecture DASH est de rendre possible la gestion à distance de vos ressources informatiques de bureau ou mobiles de façon standard, indépendamment de l'état de fonctionnement. Votre ordinateur prend en charge les versions antérieures de l'initiative DASH qui comprend les profils de gestion suivants :

- 1 Base Desktop Mobile
- 1 Gestion de l'état de l'alimentation
- 1 Configuration de l'amorçage
- 1 Unité centrale
- 1 Mémoire système
- 1 Ventilateur
- 1 Bloc d'alimentation
- 1 Capteur
- 1 Bien physique
- 1 Inventaire de logiciel

 **REMARQUE** : Si vous avez choisi d'utiliser "Aucune" (pas de facilité de gestion) ou ASF (Format standard d'alertes), vous ne pourrez pas bénéficier des avantages des fonctions et profils DASH.

Technologie de gestion active (AMT)

La technologie de gestion active d'Intel (iAMT) fournit des fonctions de gestion de systèmes fiables qui réduisent les coûts des technologies de l'information et garantissent une meilleure découverte, santé et protection des biens informatiques en réseau. Avec iAMT, les ordinateurs peuvent être administrés, même s'ils sont éteints ou leur système d'exploitation se bloque.

 **REMARQUE** : La technologie iAMT peut être configurée en utilisant Dell Client Manager (DCM [Gestionnaire client Dell]) 2.1.1 ou version ultérieure. Pour des informations complètes sur la configuration d'iAMT, consultez la documentation de Dell Client Manager ([Gestionnaire client Dell] 2.1.1 (ou une version ultérieure) à l'adresse www.dell.com/openmanage. Pour plus d'informations sur la mise en œuvre de l'iAMT de Dell, consultez *Client Systems Management Administrator's Guide* (Guide de l'administrateur de la gestion des systèmes client) disponible sur le site Web du support de Dell à l'adresse support.dell.com.

Les avantages majeurs de la technologie iAMT sont :


- 1 Réduction du nombre de visites sur site
- 1 Plus de fonctionnalités de gestion automatisées grâce à une activation des logiciels de console de gestion de systèmes
- 1 Renforcement de la sécurité

Fonctions iAMT

Fonctionnalité de base

- 1 Possibilité de découvrir, de suivre et de faire l'inventaire des biens, avec ou sans les systèmes d'exploitation. Le câble d'alimentation de l'ordinateur doit être connecté et ce dernier branché sur le réseau.
- 1 Possibilité de mettre l'ordinateur sous ou hors tension à distance quel que soit l'état du système d'exploitation.

Fonctionnalité avancée

 **REMARQUE** : Certaines des fonctions suivantes nécessitent un logiciel de gestion supplémentaire ou des options d'achat.


- 1 Possibilités de résoudre des problèmes à distance (1-to-1) en utilisant une redirection de console textuelle (Serial-over-LAN- série sur réseau local) et une redirection IDE.
- 1 Sécurité renforcée par la présence d'un agent (qui permet de détecter les agents supprimés), d'un contrôle d'accès au réseau (Coupe-circuit) et d'un contrôle de la version du logiciel

Votre ordinateur assiste le dépannage de l'iAMT en fournissant les messages d'erreur connexes suivants :

Message d'erreur	Description
SERVICE_MODE jumper: The service mode jumper is installed (Le cavalier du SERVICE_MODE est installé)	Do not populate the SERVICE_MODE jumper (Ne pas alimenter le cavalier du SERVICE_MODE). AMT ne fonctionnera pas correctement. Ce cavalier n'est utilisé que dans la fabrication.
MEMORY: Configuration de mémoire incompatible. Alimenter DIMM1.	Impossible de lancer ME. La fonctionnalité AMT tombe en panne lorsque le connecteur DIMM1 n'est pas alimenté.

Gestion hors bande

L'expression "hors bande" désigne la capacité d'administrer un ordinateur sans la présence du système d'exploitation ou lorsque ce dernier est dans un état inutilisable ou éteint. Pour administrer cet ordinateur, il suffit d'activer la fonction AMT et de brancher un câble réseau sur la carte réseau intégrée.


 **REMARQUE** : Les connecteurs DIMM sont alimentés même si l'ordinateur est hors tension.

Accès à la configuration de la fonction iAMT

L'interface de Management Engine BIOS Extension (MEBx [Extension BIOS du moteur de gestion]) d'Intel contrôle les fonctions iAMT ainsi que les options de configuration de votre ordinateur. MEBx est utilisé pour :

- 1 Allumer ou éteindre la fonction iAMT
- 1 Définir les modes iAMT
- 1 Définir les modes de configuration d'iAMT

Pour afficher l'écran de configuration de MEBx, appuyez sur <Ctrl><p> lors du démarrage de l'ordinateur. Votre mot de passe par défaut pour MEBx est **admin**.

 **REMARQUE** : Pour modifier les paramètres de configuration, le mot de passe par défaut de MEBx doit être changé.

Désactivation d' iAMT

Par défaut, iAMT est désactivé dans le micrologiciel du moteur de gestion (ME). Cependant, vous pouvez choisir d'arrêter la fonction iAMT.

Pour arrêter la fonction iAMT :


1. Appuyez sur <Ctrl-P> pour accéder à la configuration de MEBx, puis saisissez votre mot de passe.
2. Choisissez **Intel® ME?Configuration (Gestionnaire Intel du Moteur de gestion) → Intel ME Features Control (Configuration des fonctions du moteur de gestion d'Intel) → Manageability (Facilité de gestion) Feature Selection (Sélection de la fonction)**
3. Choisissez **Aucune**.
4. Cliquez deux fois sur **Return to Previous Menu** (Retourner au menu précédent).

Les modifications sont appliquées et l'ordinateur redémarre.

Gestion par USB

La fonction iAMT peut être dimensionnée à l'aide d'une clé USB et de Dell Client Manager (Gestionnaire client Dell). La clé USB doit :

- 1 Etre formatée en utilisant le système de fichiers FAT16 sans fichiers système
- 1 Contenir uniquement le fichier **setup.bin**

 **REMARQUE** : La clé USB ne doit pas être amovible.

Pour dimensionner la fonction AMT via une clé USB, branchez la clé sur un port USB avant l'amorçage. Pendant l'auto-test de démarrage, le BIOS affiche le message indiquant que l'ordinateur est en train d'être dimensionné.

Format ASF (Alert Standard Format)

ASF (Alert Standard Format) est une norme de gestion DMTF définissant des techniques d'alerte pouvant être utilisées en "amont du système d'exploitation" ou "sans système d'exploitation". Cette norme est conçue pour générer une alerte en cas de conditions anormales ou de problèmes potentiels de sécurité lorsque le système d'exploitation est en veille ou que l'ordinateur est hors tension. ASF est conçue pour remplacer toutes les technologies d'alerte sans système d'exploitation.


Votre ordinateur prend en charge les alertes ASF version 1.03 2.0 et les fonctions à distance suivantes :

Alerte	Description
Chassis: Chassis Intrusion - Physical Security Violation/Chassis Intrusion - Physical Security Violation Event Cleared (Châssis : Intrusion dans le châssis - Violation de la sécurité physique/Intrusion dans le châssis - Événement Violation de la sécurité physique terminé)	Le châssis de l'ordinateur sur lequel la fonction d'intrusion dans le châssis (en option sur certains ordinateurs) est installée et activée a été ouvert, ou bien l'alerte d'intrusion dans le châssis a été réinitialisée.
CPU: Emergency Shutdown Event (CPU : Événement d'arrêt d'urgence)	La température du processeur est trop élevée et l'alimentation a été coupée.
Cooling Device: Generic Critical Fan Failure/Generic Critical Fan Failure Cleared (Dispositif de refroidissement : Panne générique critique du ventilateur/Panne générique critique du ventilateur réparée)	La vitesse (tours par minute) du ventilateur dépasse les limites autorisées ou le problème de vitesse (tours par minute) du ventilateur a été résolu.
Temperature: Generic Critical Temperature Problem/Generic Critical Temperature Problem Cleared (Température : Problème générique critique de température/Problème générique critique de température réparé)	La température de l'ordinateur dépasse les limites autorisées, ou bien le problème lié à la température de l'ordinateur a été résolu.
Batterie faible	La batterie de l'ordinateur a atteint une tension de 2,2 V ou moins.

Le format ASF permet d'échanger les messages de Remote Management and Control Protocol (RMCP) (Protocole de contrôle et de gestion à distance) avec une console de gestion à distance et un ordinateur client "en amont du système d'exploitation" ou "sans système d'exploitation". Les messages RMCP peuvent être envoyés pour demander à un ordinateur client de démarrer, d'arrêter ou de redémarrer.

Pour plus d'informations sur la mise en œuvre de l'ASF de Dell, consultez les manuels *ASF User's Guide* (Guide d'utilisation ASF) et *ASF Administrator's Guide* (Guide de l'administrateur ASF), disponibles sur le site support.dell.com.

Applications de Dell OpenManage™

 **REMARQUE** : Les applications Dell OpenManage™ et Dell™ Client Manager (DCM [Gestionnaire client Dell™]) sont disponibles pour permettre à votre ordinateur de répondre aux besoins de gestion de système. Pour plus d'informations sur DCM, voir la section [\(Dell Client Manager DCM \[Gestionnaire client Dell\]\)](#).

Vous pouvez administrer votre ordinateur via IT Assistant et Dell OpenManage Client Instrumentation (OMCI).

Cet assistant configure, gère et contrôle les ordinateurs et les autres périphériques sur un réseau d'entreprise. Il gère les biens, les configurations, les événements (alertes) et la sécurité des ordinateurs munis de logiciels de gestion classiques. Il prend en charge les instrumentations compatibles avec les normes SNMP et CIM.


Pour plus d'informations, consultez le document *Dell OpenManage IT Assistant User's Guide* (Guide d'utilisation de Dell OpenManage IT Assistant), disponible à l'adresse support.dell.com.

Dell OpenManage Client Instrumentation est un logiciel qui permet aux programmes de gestion à distance, tels que IT Assistant par exemple, d'effectuer les tâches suivantes :

- 1 Accéder aux informations relatives à votre ordinateur, telles que le nombre de processeurs et le système d'exploitation utilisé.
- 1 Gérer l'état de votre ordinateur pour détecter les alertes de température envoyées par les sondes ou les alertes de panne de disque dur envoyées par les périphériques de stockage.

Un ordinateur doté de Dell OpenManage Client Instrumentation configuré sur un réseau utilisant IT Assistant est un ordinateur administré. Pour plus d'informations, consultez le document *Dell OpenManage Client Instrumentation User's Guide* (Guide d'utilisation de Dell OpenManage Client Instrumentation), disponible à l'adresse support.dell.com.

(Dell Client Manager DCM [Gestionnaire client Dell])

 **REMARQUE** : Dell™ Client Manager (DCM [Gestionnaire client Dell™]) et les applications Dell OpenManage™ sont disponibles pour permettre à votre ordinateur de répondre aux besoins de gestion de votre système. Pour des renseignements sur les produits de Dell OpenManage, voir la section

Console Dell Client Manager (DCM [Gestionnaire client Dell])

La console de Dell Client Manager (DCM [Gestionnaire client Dell]) vous permet de configurer, de gérer et de surveiller les ordinateurs Dell se trouvant sur un réseau d'entreprises en utilisant simplement une interface graphique utilisateur. A partir de la console DCM, vous pouvez gérer les biens, les configurations, les événements (alertes), les états ainsi que la sécurité des ordinateurs munis d'un logiciel de gestion industrielle standard. Pour des renseignements sur les normes prises en charge par DCM, rendez-vous sur www.altiris.com.

Pour des renseignements sur la console, rendez-vous sur www.altiris.com ou sur le site du Support de Dell à l'adresse support.dell.com.


La console DCM vous permet également :

- 1 D'accéder aux informations relatives à votre ordinateur, telles que le nombre de processeurs et le système d'exploitation utilisé.
- 1 De gérer l'état de votre ordinateur pour détecter les alertes de température des sondes ou les alertes de panne de disque dur des périphériques de stockage.
- 1 De changer l'état de l'ordinateur en mettant à jour son BIOS, en configurant les paramètres du BIOS ou en l'arrêtant à distance.

Votre système est administré s'il est muni de Dell Client Manager (Gestionnaire client Dell) installé sur une console ainsi que de son logiciel client installé sur des ordinateurs client. Pour des renseignements sur DCM, rendez-vous sur le site Web du Support de Dell à l'adresse support.dell.com.

Sécurité physique

Détection d'une intrusion dans le châssis

 **REMARQUE** : Si le mot de passe administrateur est activé, vous devez le connaître pour pouvoir réinitialiser le paramètre **Chassis Intrusion** (Intrusion dans le châssis).

Lorsque cette fonctionnalité (en option dans certains ordinateurs) est installée et activée, elle détecte l'ouverture de l'unité centrale et alerte l'utilisateur. Pour modifier le paramètre **Chassis Intrusion** (Intrusion dans le châssis), procédez comme suit :

1. Accédez au programme de configuration du système (voir la section [Accès au programme de configuration du système](#)).
2. Sélectionnez **Security** (Sécurité) → **Chassis Intrusion (Intrusion dans le châssis)**
3. Cliquez pour sélectionner une valeur d'option.
4. Quittez le programme de configuration du système en sauvegardant vos modifications.


Paramètres des options

- 1 **On** (Activé) : Si le châssis de l'ordinateur est ouvert, la valeur du paramètre passe à **Detected** (Déteecté) et le message d'alerte suivant s'affiche au redémarrage de l'ordinateur :

Alert! Cover was previously removed. (Alerte ! Le capot a déjà été retiré.)

Pour réinitialiser le paramètre **Detected** (Déteecté), procédez comme suit :

- a. Accédez au programme de configuration du système (voir la section [Accès au programme de configuration du système](#)).
- b. Cliquez successivement sur **Security** (Sécurité) → **Chassis Intrusion** (Intrusion dans le châssis) puis sur l'option **Clear Intrusion Warning** (Initialiser l'avertissement de l'intrusion) pour réinitialiser le détecteur d'intrusion dans le châssis. Choisissez alors **On** (Activé), **On-Silent** (Activé-silencieux) ou **Disabled** (Désactivé).

 **REMARQUE** : Le paramètre par défaut est **On-Silent** (Activé-silencieux).

- c. Enregistrer les paramètres du BIOS avant de quitter le programme de configuration du système.

- 1 **On-Silent** (Activé-silencieux, valeur par défaut) : Si le châssis de l'ordinateur est ouvert, la valeur du paramètre passe à **Detected** (Déteecté). Aucun message d'alerte ne s'affiche au démarrage suivant de l'ordinateur.
- 1 **Off** (Désactivé) : Aucune surveillance des intrusions n'est effectuée et aucun message ne s'affiche.

Anneau pour cadenas et emplacement pour câble de sécurité

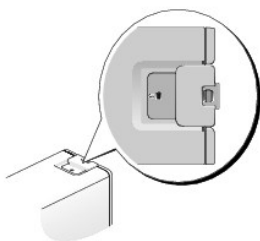
Utilisez une des méthodes suivantes pour verrouiller votre ordinateur :

- 1 Utilisez un cadenas seul ou un cadenas et un câble de sécurité muni d'une boucle avec l'anneau pour cadenas.

Un cadenas seul empêche l'ouverture de l'ordinateur.

Un câble de sécurité enroulé autour d'un objet fixe et utilisé avec le cadenas permet d'empêcher que l'ordinateur ne soit déplacé sans l'autorisation de son propriétaire.

- 1 Attachez un dispositif antivol disponible dans le commerce sur l'emplacement pour câble de sécurité situé sur le dessus de l'ordinateur.



REMARQUE : L'emplacement pour câble de sécurité de l'ordinateur ultra compact est situé à l'arrière de l'ordinateur (pour plus d'informations, reportez-vous au *Guide de configuration et de référence rapide* fourni avec l'ordinateur).

REMARQUE : Avant d'acheter un dispositif antivol, vérifiez qu'il est bien compatible avec l'emplacement pour câble de sécurité de votre ordinateur.

Les dispositifs antivol sont généralement composés d'un câble galvanisé muni d'un dispositif de verrouillage et de sa clé. La documentation fournie avec le périphérique contient des instructions d'installation.

TPM (Trusted Platform Module - Module de plate- forme approuvée)

REMARQUE : Les ordinateurs expédiés en Chine ne sont pas munis du module TPM.

REMARQUE : Si le système d'exploitation ne prend pas en charge la fonction TPM, celle-ci ne prendra pas en charge le cryptage. Pour plus d'informations, reportez-vous à la documentation correspondante et aux fichiers d'aide du logiciel.

La fonction TPM est une fonction de sécurité matérielle qui peut être utilisée pour la création et la gestion des clés de cryptage générées par ordinateur. Utilisée en parallèle avec un logiciel de sécurité, la fonction TPM renforce la sécurité du réseau et de l'ordinateur en activant des fonctions telles que la protection des fichiers et des e-mails. La fonction TPM est activée par une option du programme de configuration du système.

PRÉCAUTION : Pour sécuriser vos données TPM et les clés de cryptage, suivez les procédures de sauvegarde documentées dans la section *Archive and Restore (Archiver et Restaurer)* du fichier d'aide du Centre de sécurité EMBASSY. Si ces sauvegardes sont incomplètes, perdues ou endommagées, Dell sera dans l'impossibilité de vous aider à restaurer les données cryptées.

Activation de la fonction TPM

1. Activez le logiciel TPM :
 - a. Accédez au programme de configuration du système (voir [Accès au programme de configuration du système](#)).
 - b. Choisissez **Security (Sécurité)** → **TPM Security (Contrôleur de sécurité TPM)** et appuyez sur <Entrée>.
 - c. Sous **TPM Security (Contrôleur de sécurité TPM)**, choisissez **Allumé**.
 - d. Enregistrez et quittez le programme de configuration du BIOS.
2. Activez le programme de configuration de la fonction TPM :
 - a. Accédez au programme de configuration du système (voir [Accès au programme de configuration du système](#)).
 - b. Choisissez **Security (Sécurité)** → **TPM Activation (Activation TPM)** et appuyez sur <Entrée>.
 - c. Sous **TPM Activation (Activation TPM)**, sélectionnez **Activer** et appuyez sur <Entrée>.

REMARQUE : Vous ne devez activer le TPM qu'une seule fois.

- d. Une fois la procédure terminée, l'ordinateur redémarre automatiquement ou une invite vous demande de le faire.

Logiciel de gestion de sécurité

Pour vous aider à sécuriser votre ordinateur, le logiciel de gestion de sécurité comprend quatre fonctions différentes :

- 1 Gestion d'ouverture de session
- 1 Authentification de pré-amorçage (à l'aide d'un lecteur d'empreintes digitales, d'une carte à puce ou d'un mot de passe)
- 1 Cryptage


1 Gestion d'informations privées


Pour des informations supplémentaires sur l'utilisation du logiciel et les différentes fonctions de sécurité, reportez-vous au *Guide de mise en route* du logiciel :

Cliquez sur **Démarrer** → **Tous les programmes** → **Wave Systems Corp** → **Getting Started Guide (Guide de mise en route)**.


Logiciel de suivi d'ordinateur

Un logiciel de suivi informatique peut vous permettre de localiser votre ordinateur s'il est perdu ou volé. Le logiciel est disponible en option et peut être acquis lors de l'achat de votre ordinateur Dell™. Vous pouvez également contacter votre agent commercial Dell pour plus d'informations sur cette fonction de sécurité.

 **REMARQUE** : Il se peut que le logiciel de suivi ne soit pas disponible dans certains pays.

 **REMARQUE** : Si vous disposez de ce logiciel, vous devez contacter l'entreprise en charge du service de suivi pour signaler la disparition de votre ordinateur en cas de perte ou de vol de ce dernier.

A propos des lecteurs de cartes à puce et d'empreintes digitales

 **REMARQUE** : Il est possible que la fonction de la carte à puce ou le lecteur d'empreintes digitales ne soit pas disponible sur votre ordinateur.

Les cartes à puce sont des périphériques portables ayant la forme de cartes de crédit et comportant des circuits intégrés internes. La partie supérieure de la carte contient généralement un processeur incorporé situé sous la plage de contact métallique. Sa petite taille et ses circuits intégrés font de cette carte un outil privilégié pour les programmes relatifs à la sécurité, au stockage de données et pour les programmes spéciaux. L'utilisation d'une carte à puce renforce la sécurité d'un ordinateur en combinant un support propre à l'utilisateur (la carte à puce) et une information (le code PIN) en principe uniquement connue de l'utilisateur, afin d'offrir une sécurité d'authentification bien supérieure à celle d'un simple mot de passe.

Le lecteur d'empreintes est un périphérique que vous pouvez utiliser pour renforcer la sécurité de votre ordinateur Dell™. Le lecteur est un capteur par bande situé sur un périphérique de l'ordinateur. Lorsque vous glissez votre doigt sur le lecteur, celui-ci utilise votre empreinte digitale pour authentifier votre identité d'utilisateur.

Technologies Hyperthreading et Multi-Core


Hyperthreading est une technologie d'Intel qui améliore les performances globales de l'ordinateur en permettant à un processeur physique de fonctionner comme deux processeurs logiques capables d'exécuter certaines tâches en simultané. Les processeurs multicœur contiennent au moins deux unités de calcul physique à l'intérieur d'une unité centrale unique, ce qui augmente leur puissance de calcul et leur capacité multitâche. Intel a mis en œuvre ces technologies dans ses processeurs double cœur et quadruple cœur. Ces processeurs ont respectivement deux et quatre unités de calcul. Il est recommandé d'utiliser les systèmes d'exploitation Microsoft Windows® XP Service Pack 1 (SP1) ou version ultérieure ou de Windows Vista qui ont été optimisés pour tirer parti de ces technologies.


Même si de nombreux programmes peuvent bénéficier de la technologie Hyperthreading et Multi-Core, certains n'ont pas été spécialement optimisés dans ce but. Il faut donc envisager une mise à jour de ces programmes. Pour obtenir des mises à jour et des informations sur l'utilisation des technologies Hyperthreading ou Multi-Core avec un logiciel spécifique, contactez l'éditeur de ce dernier. Pour savoir si votre ordinateur utilise la technologie Hyperthreading, vérifiez l'option du programme de configuration du système correspondant à cette fonction (voir la section [Configuration du système](#)).

Gestion de l'alimentation de Windows XP et Windows Vista

Options sous Windows XP


Les fonctions de gestion de l'alimentation de Microsoft Windows XP permettent de réduire la consommation d'électricité de l'ordinateur lorsqu'il est allumé mais que vous ne l'utilisez pas. Vous pouvez réduire la consommation du moniteur ou du disque dur, ou encore utiliser les modes Veille ou Veille prolongée pour réduire la consommation électrique au niveau du système. Lorsque l'ordinateur quitte un mode d'économie d'énergie, il retourne à son état d'origine.

 **REMARQUE** : Windows XP Professionnel présente des fonctionnalités de sécurité et de mise en réseau qui ne sont pas disponibles sous Windows XP Édition familiale. Lorsqu'un ordinateur exécutant Windows XP Professionnel est connecté à un réseau, diverses options supplémentaires relatives à la sécurité et à la mise en réseau apparaissent dans certaines fenêtres.

 **REMARQUE** : Les procédures permettant d'activer les modes Veille et Veille prolongée peuvent varier d'un système d'exploitation à l'autre.

Mise en veille

Le mode Veille économise l'énergie en éteignant le moniteur et en désactivant le disque dur au terme d'un délai prédéfini. Lorsque l'ordinateur quitte ce mode, il retourne à l'état dans lequel il se trouvait auparavant.

 **PRÉCAUTION** : Des données peuvent être perdues si une coupure de courant se produit lorsque l'ordinateur est en veille.

Pour activer le passage automatique en mode Veille au terme d'un délai d'inactivité prédéfini :

1. Cliquez sur **Démarrer** → **Panneau de configuration** → **Choisissez une catégorie** → **Performances et maintenance**.

2. Sous **ou une icône du Panneau de configuration**, cliquez sur **Options d'alimentation**.

Pour activer immédiatement le mode de mise en veille sans période d'inactivité, cliquez sur **Démarrer** → **Arrêter l'ordinateur** → **Mettre en veille**.

Pour quitter le mode Veille, appuyez sur une touche du clavier ou déplacez la souris.

Mode Veille prolongée

Le mode Veille prolongée permet d'économiser de l'énergie en copiant les données système dans une zone réservée sur le disque dur, puis en éteignant complètement l'ordinateur. Lorsque l'ordinateur quitte ce mode, le bureau retrouve l'état dans lequel il se trouvait auparavant.

Pour activer le mode Veille prolongée :

1. Cliquez sur **Démarrer** → **Panneau de configuration** → **Choisissez une catégorie** → **Performances et maintenance**.
2. Sous **ou une icône du Panneau de configuration**, cliquez sur **Options d'alimentation**.
3. Définissez vos paramètres de mise en veille prolongée sur les onglets [Modes de gestion de l'alimentation](#), **Avancé** et **Mise en veille prolongée**.

Pour quitter le mode Veille prolongée, appuyez sur le bouton d'alimentation. L'ordinateur peut mettre quelques instants à quitter ce mode. Le fait d'appuyer sur une touche du clavier ou de déplacer la souris ne permet pas de revenir en mode normal, car ces périphériques ne fonctionnent pas pendant la veille prolongée.

La veille prolongée nécessite la présence d'un fichier spécial sur votre disque dur ainsi qu'une quantité d'espace disque suffisante pour stocker le contenu de la mémoire. Dell crée ce fichier avant de vous livrer l'ordinateur. Si le disque dur de l'ordinateur est endommagé, Windows XP recrée ce fichier automatiquement.


Propriétés de la gestion de l'alimentation

Définissez vos paramètres pour les modes Veille et Veille prolongée et les autres paramètres d'alimentation dans la fenêtre **Propriétés des options d'alimentation**. Pour afficher la fenêtre **Propriétés des options d'alimentation** :

1. Cliquez sur **Démarrer** → **Panneau de configuration** → **Choisissez une catégorie** → **Performances et maintenance**.
2. Sous **ou une icône du Panneau de configuration**, cliquez sur **Options d'alimentation**.
3. Définissez vos paramètres de luminosité dans les onglets **Modes de gestion de l'alimentation**, **Avancé** et **Mise en veille prolongée** comme indiqué dans les sections suivantes.

Onglet Modes de gestion de l'alimentation

Chaque configuration standard existante pour les paramètres d'alimentation est appelée "mode d'alimentation". Si vous voulez sélectionner un mode Windows standard installé sur votre ordinateur, choisissez-en un dans le menu déroulant **Modes de gestion de l'alimentation**. Les paramètres correspondants apparaissent dans l'encadré contenant le nom du mode. Chaque mode définit les paramètres relatifs au passage en mode Veille ou Veille prolongée, ainsi qu'à l'extinction du moniteur et du disque dur.

 **PRÉCAUTION** : Si vous définissez un délai d'extinction du disque dur inférieur à celui du moniteur, l'ordinateur peut sembler bloqué. Pour revenir en mode normal, appuyez sur n'importe quelle touche du clavier ou cliquez avec la souris. Pour éviter ce problème, faites en sorte que le moniteur s'éteigne toujours avant le disque dur.


Le menu déroulant **Modes de gestion de l'alimentation** affiche les options suivantes :

- 1 **Toujours actif** (mode par défaut) : permet d'utiliser l'ordinateur sans les fonctions d'économie d'énergie.
- 1 **PC de bureau ou familial** : permet de faire fonctionner un ordinateur de bureau ou familial avec une économie d'énergie minimale.
- 1 **Ordinateur portable** : s'il s'agit d'un ordinateur portable que vous utilisez lors de vos déplacements.
- 1 **Présentation** : permet d'utiliser l'ordinateur sans interruption (économie d'énergie désactivée).
- 1 **Gestion d'alimentation minimale** : permet d'utiliser l'ordinateur avec une économie d'énergie minimale.
- 1 **Niveau de batterie maximal** : si vous utilisez un ordinateur portable alimenté sur batteries pendant de longues périodes.

Pour modifier les paramètres par défaut d'un mode, cliquez sur le menu déroulant dans les champs **Extinction du moniteur**, **Arrêt des disques durs**, **Mise en veille** et **Mise en veille prolongée**, puis sélectionnez un délai dans la liste qui s'affiche. Lorsque vous modifiez le délai d'attente dans un champ de modèle, les paramètres par défaut du schéma sont modifiés définitivement, sauf si vous cliquez sur **Enregistrer sous** et que vous entrez un nouveau nom pour le modèle modifié.

Onglet Avancé

L'onglet **Avancé** permet d'effectuer les opérations suivantes :

- 1 Ajout de l'icône des options d'alimentation  sur la barre des tâches Windows pour un accès rapide.
- 1 Activation d'une protection par mot de passe Windows lorsque l'ordinateur quitte la mise en veille ou la mise en veille prolongée.
- 1 Programmation du bouton d'alimentation pour la mise hors tension ou activation du mode Veille ou du mode Veille prolongée.

Pour programmer ces fonctions, cliquez sur une option dans le menu déroulant correspondant, puis cliquez sur **OK**.

Onglet Mise en veille prolongée

L'onglet **Mise en veille prolongée** vous permet d'activer ce mode. Pour utiliser les paramètres de mise en veille prolongée définis dans l'onglet **Modes de gestion de l'alimentation**, cochez la case **Activer la prise en charge de la mise en veille prolongée** dans l'onglet **Mise en veille prolongée**.

Pour plus d'informations sur les options de gestion de l'alimentation :

1. Cliquez sur **Démarrer** → **Aide et support** → **Performances et maintenance**.
2. Dans la fenêtre **Performances et maintenance**, cliquez sur **Gestion de l'alimentation de votre ordinateur**.

Options sous Windows Vista

Les fonctions de gestion de l'alimentation de Microsoft Vista permettent de réduire la consommation d'électricité de l'ordinateur lorsqu'il est allumé mais que vous ne l'utilisez pas. Vous pouvez réduire la consommation du moniteur ou du disque dur, ou encore utiliser les modes Veille ou Veille prolongée pour réduire la consommation électrique au niveau du système. Lorsque l'ordinateur quitte un mode d'économie d'énergie, il retourne à son état d'origine.

Mode Veille


Le mode Veille permet d'économiser de l'énergie en désactivant l'affichage et le disque dur au terme d'une période d'inactivité prédéterminée (délai d'attente). Lorsque l'ordinateur quitte le mode Mise en veille prolongée, il retourne à son état précédent.

Pour passer en mode Veille sous Windows Vista, cliquez sur **Démarrer** , sur la flèche dans le coin inférieur droit du menu Démarrer, puis sur **Veille**.

Pour quitter le mode Veille, appuyez sur une touche du clavier ou déplacez la souris.

Mode Veille prolongée

Le mode Mise en veille prolongée économise de l'énergie en copiant les données système dans une zone réservée du disque dur avant d'éteindre complètement l'ordinateur. Lorsque l'ordinateur quitte le mode Mise en veille prolongée, il retourne à son état précédent.

Pour passer en mode Mise en veille prolongée sous Windows Vista, cliquez sur **Démarrer** , cliquez sur la flèche dans le coin inférieur droit du menu Démarrer, puis sur **Mise en veille prolongée**.

Configuration des paramètres de gestion de l'alimentation

Utilisez les propriétés de gestion de l'alimentation de Windows pour configurer la gestion de l'alimentation de votre ordinateur.

Pour accéder à la fenêtre Propriétés de Options d'alimentation, cliquez sur **Démarrer**  → **Panneau de configuration** → **Système et service** → **Options d'alimentation**.

[Retour à la page Contenu](#)

Pile

Dell™ OptiPlex™ 760 - Guide technique

Remplacement de la pile

⚠ AVERTISSEMENT : Avant toute intervention à l'intérieur de votre ordinateur, consultez les consignes de sécurité livrées avec celui-ci. Pour plus d'informations sur les meilleures pratiques en matière de sécurité, consultez la page d'accueil Regulatory Compliance (Conformité à la réglementation) à l'adresse www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠ PRÉCAUTION : Pour prévenir les dommages causés par les décharges électrostatiques aux composants de l'ordinateur, déchargez votre corps de son électricité statique avant de manipuler les pièces électroniques du système. Vous pouvez également le faire en touchant une surface métallique non peinte du châssis de l'ordinateur.

Une pile bouton conserve les informations de configuration, de date et d'heure de l'ordinateur. Elle peut durer plusieurs années.

La batterie peut nécessiter d'être remplacée si une date ou un heure incorrecte s'affiche lors de la procédure d'amorçage avec un message tel que :

Time-of-day not set - please run SETUP program (Heure courante non définie - veuillez exécuter le programme d'installation du système)

ou

Invalid configuration information -
please run SETUP program (Informations de configuration non valides - exécutez le programme de configuration du système)

ou

Strike the F1 key to continue, F2 to run the setup utility (appuyez sur la touche F1 pour continuer, sur F2 pour lancer l'utilitaire de configuration)

Pour déterminer s'il est nécessaire de remplacer la batterie, modifiez la date et l'heure dans le programme de configuration du système et quittez le programme pour enregistrer les informations. Éteignez l'ordinateur et déconnectez-le de la prise secteur pendant quelques heures. Reconnectez-le, mettez-le sous tension, puis ouvrez le programme de configuration du système (voir la section [Accès au programme de configuration du système](#)). Si la date et l'heure sont incorrectes dans le programme de configuration du système, remplacez la batterie.

Vous pouvez utiliser votre ordinateur sans batterie, mais les informations de configuration seront supprimées lorsque l'ordinateur est mis hors tension ou déconnecté de la prise secteur. Dans ce cas, vous devez ouvrir le programme de configuration du système (voir [Accès au programme de configuration du système](#)) et redéfinir les options de configuration.

⚠ AVERTISSEMENT : Une pile neuve peut exploser si elle est mal installée. Ne remplacez la batterie qu'avec une batterie de type similaire ou équivalent recommandé par le fabricant. Mettez les piles usagées au rebut selon les instructions du fabricant.

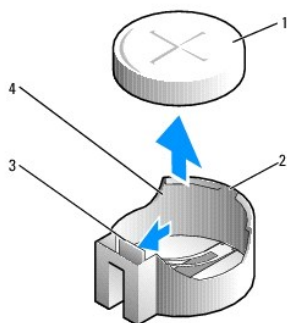
Pour retirer la batterie :

1. Si ce n'est déjà fait, faites une copie des informations contenues dans le programme de configuration du système.
2. Suivez les procédures décrites dans la section [Intervention à l'intérieur de votre ordinateur](#).
3. Retirez le capot de l'ordinateur.
4. Localisez le support de batterie.

⚠ PRÉCAUTION : Si vous extrayez la pile de son support avec un objet à bout arrondi, prenez garde à ne pas toucher la carte système. Vérifiez que l'outil est inséré entre la pile et son support avant de tenter de l'extraire. Sinon, vous risquez d'endommager la carte système en arrachant le support ou en coupant des circuits imprimés de la carte.

⚠ PRÉCAUTION : Pour ne pas endommager le connecteur de pile, vous devez maintenir le connecteur en place lorsque vous installez ou retirez la batterie.

5. Retirez la batterie système.
 - a. Maintenez le connecteur de pile en place en appuyant fermement sur la face positive du connecteur.
 - b. Tout en maintenant le connecteur de batterie en place, éloignez la languette de la pile du côté positif du connecteur et extrayez la batterie des languettes de fixation du côté négatif du connecteur.



1	batterie système	2	face positive du connecteur de pile
3	languette du support de batterie	4	support de batterie

6. Installez la nouvelle batterie système.
 - a. Maintenez le connecteur de pile en place en appuyant fermement sur la face positive du connecteur.
 - b. Tenez la pile en plaçant le "+" vers le haut, puis faites-la glisser sous les pattes de fixation situées sur la face positive du connecteur.
 - c. Appuyez sur la pile pour l'enclencher dans le connecteur.
7. Réinstallez le capot de l'ordinateur (voir la section [Remise en place du capot de l'ordinateur](#)).
8. Accédez au programme de configuration du système (voir la section [Accès au programme de configuration du système](#)) et restaurez les paramètres notés au cours de l'[étape 1](#).
9. Mettez la pile au rebut en respectant la réglementation appropriée comme indiqué dans les instructions fournies avec votre ordinateur.

[Retour à la page Contenu](#)

[Retour à la page Contenu](#)


Intervention à l'intérieur de votre ordinateur

Dell™ OptiPlex™ 760 - Guide technique

- [Outils recommandés](#)
- [Avant d'intervenir à l'intérieur de votre ordinateur](#)
- [Après intervention à l'intérieur de votre ordinateur](#)

Ce document fournit des instructions sur le retrait et l'installation des composants de votre ordinateur. Sauf mention contraire, chaque procédure implique que :

- 1 Vous avez effectué les étapes indiquées dans cette section.
- 1 Vous avez pris connaissance des informations de sécurité fournies avec votre ordinateur.
- 1 Si vous remplacez un composant, vous avez déjà retiré le composant d'origine, s'il était installé.

 **REMARQUE** : Il se peut que la couleur de votre ordinateur et certains composants soient différents de ceux représentés ici.


Outils recommandés

Les procédures mentionnées dans ce document nécessitent les outils suivants :


- 1 un petit tournevis à lame plate
 - 1 un tournevis Phillips
 - 1 une petite pointe en plastique
 - 1 La mise à jour Flash du BIOS (visitez le site Web du support de Dell à l'adresse support.dell.com)
-


Avant d'intervenir à l'intérieur de votre ordinateur

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

 **AVERTISSEMENT** : Avant toute intervention à l'intérieur de votre ordinateur, consultez les consignes de sécurité livrées avec celui-ci. Pour de plus amples renseignements sur les meilleures pratiques en matière de sécurité, consultez la page Regulatory Compliance (Conformité à la réglementation) à l'adresse suivante : www.dell.com/regulatory_compliance.

 **PRÉCAUTION** : Seul un technicien d'entretien qualifié doit effectuer les réparations sur votre ordinateur. Les dommages causés par des interventions de maintenance non autorisées par Dell ne sont pas couverts par votre garantie.


 **PRÉCAUTION** : Pour débrancher un câble, tirez sur le connecteur ou la languette de retrait, mais jamais sur le câble lui-même. Certains câbles possèdent un connecteur avec des languettes de verrouillage ; vous devez appuyer sur ces dernières pour débrancher le câble. Lorsque vous séparez les connecteurs en tirant dessus, veillez à les maintenir alignés pour ne pas plier de broches du connecteur. De même, lorsque vous connectez un câble, assurez-vous que les deux connecteurs sont bien orientés et alignés.

 **PRÉCAUTION** : Afin d'éviter d'endommager l'ordinateur, suivez la procédure ci-après avant de commencer l'intervention.

1. Assurez-vous que la surface de travail est plane et propre afin d'éviter de rayer le capot de l'ordinateur.
2. Eteignez votre ordinateur (voir [Arrêt de l'ordinateur](#)).

 **PRÉCAUTION** : Pour retirer un câble réseau, déconnectez-le d'abord de l'ordinateur, puis du périphérique réseau.

3. Débranchez tous les cordons téléphoniques ou les câbles réseau de l'ordinateur.
4. Eteignez l'ordinateur, déconnectez tous les périphériques qui y sont reliés, puis débranchez-les de leur source d'alimentation.
5. Appuyez sur le bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé lorsque le système est débranché afin de mettre à la terre la carte système.

 **PRÉCAUTION** : Avant de toucher quoi ce soit à l'intérieur de l'ordinateur, mettez-vous à la masse en touchant une surface métallique non peinte, telle que le métal à l'arrière de l'ordinateur. Répétez cette opération régulièrement pendant votre intervention pour dissiper toute électricité statique qui pourrait endommager les composants internes.

Arrêt de l'ordinateur

 **PRÉCAUTION** : Pour éviter de perdre des données, enregistrez et fermez tous les fichiers, puis quittez tous les programmes en cours d'exécution avant d'arrêter l'ordinateur.

1. Arrêtez le système d'exploitation.
2. Vérifiez que l'ordinateur et tous les périphériques connectés sont éteints. Si l'ordinateur et les périphériques qui y sont connectés ne s'éteignent pas automatiquement lorsque vous arrêtez le système d'exploitation, maintenez enfoncé le bouton d'alimentation pendant environ 4 secondes.

Après intervention à l'intérieur de votre ordinateur

Après avoir terminé les procédures de remplacement, n'oubliez pas de brancher les périphériques externes, cartes, câbles, etc. avant d'allumer votre ordinateur.

1. Réinstallez le capot de l'ordinateur (voir la section [Remise en place du capot de l'ordinateur](#)).
2. Branchez les câbles téléphoniques ou de réseau à l'ordinateur.

 **PRÉCAUTION** : Pour connecter un câble réseau, branchez-le d'abord au périphérique réseau, puis à l'ordinateur.

3. Branchez l'ordinateur et tous les périphériques connectés à leur prise électrique.
4. Allumez l'ordinateur.
5. Vérifiez que votre ordinateur fonctionne correctement en exécutant Dell Diagnostics (voir la section [Dell Diagnostics](#)).

[Retour à la page Contenu](#)

Dell™ OptiPlex™ 760 Guide technique

Ordinateur de bureau



À propos de votre ordinateur

[A l'intérieur de votre ordinateur](#)

[Configuration du système](#)

[Fonctions avancées](#)

[Dépannage](#)

[Obtention d'aide](#)

[Glossaire](#)

Retrait et remplacement de pièces

[Intervention à l'intérieur de votre ordinateur](#)

[Retrait du capot de l'ordinateur](#)

[Commutateur d'intrusion dans le châssis](#)

[Cartes](#)

[Lecteurs](#)

[Assemblage du dissipateur de chaleur](#)

[Processeur](#)

[Ventilateur système](#)

[Panneau d'E/S](#)

[Bloc d'alimentation](#)

[Haut-parleurs](#)


[Mémoire](#)

[Pile](#)


[Carte système](#)

[Remise en place du capot de l'ordinateur](#)

Remarques, précautions et avertissements

 **REMARQUE** : Une REMARQUE fournit des informations importantes qui vous aident à mieux utiliser votre ordinateur.

 **PRÉCAUTION** : Une PRÉCAUTION vous avertit d'un risque de dommage matériel ou de perte de données en cas de non-respect des instructions données.

 **AVERTISSEMENT** : Un AVERTISSEMENT vous avertit d'un risque d'endommagement du matériel, de blessure corporelle ou de mort.

Si vous avez acheté un ordinateur Dell™ série n, aucune des références faites dans ce document aux systèmes d'exploitation Microsoft® Windows® n'est applicable.

Les informations de ce document sont sujettes à modification sans préavis.
© 2008-2009 Dell Inc. Tous droits réservés.

Toute reproduction sous quelque forme que ce soit sans l'autorisation écrite de Dell Inc. est strictement interdite.

Marques utilisées dans ce document : Dell, le logo DELL, OptiPlex, TravelLite, OpenManage et StrikeZone sont des marques de Dell Inc. ; Intel et SpeedStep sont des marques déposées d'Intel Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays ; Microsoft, Windows, Windows Vista et le bouton Démarrer de Windows sont des marques ou des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays ; CompuTrace est une marque déposée d'Absolute Software Corp. ; Citrix est une marque déposée de Citrix Systems, Inc. et/ou d'une ou plusieurs de ses filiales, et peut être déposée aux États-Unis (auprès de la United States Patent and Trademark Office) et dans d'autres pays ; Bluetooth est une marque détenue par Bluetooth SIG, Inc. utilisée par Dell Inc. sous licence ; ENERGY STAR est une marque déposée de l'agence américaine de protection de l'environnement (U.S. Environmental Protection Agency). En tant que partenaire du programme ENERGY STAR, Dell a fait en sorte que ce produit réponde aux normes de ce programme en matière de consommation énergétique.

Modèles : DCTR, DCNE, DCSM et DCCY

Février 2009 Rév. A01

[Retour à la page du sommaire](#)

[Retour à la page Contenu](#)

Cartes

Dell™ OptiPlex™ 760 - Guide technique

AVERTISSEMENT : Avant toute intervention à l'intérieur de votre ordinateur, consultez les consignes de sécurité livrées avec celui-ci. Pour de plus amples renseignements sur les meilleures pratiques en matière de sécurité, consultez la page Regulatory Compliance (Conformité à la réglementation) à l'adresse suivante : www.dell.com/regulatory_compliance.

PRÉCAUTION : Pour prévenir les dommages causés par les décharges électrostatiques aux composants de l'ordinateur, déchargez votre corps de son électricité statique avant de manipuler les pièces électroniques du système. Vous pouvez également le faire en touchant une surface métallique non peinte du châssis de l'ordinateur.

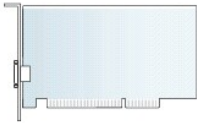
PRÉCAUTION : L'installation d'une plaque de recouvrement dans les logements de carte vides est nécessaire pour maintenir l'homologation de l'ordinateur par la FCC. Ces plaques protègent également votre ordinateur de la poussière et autres particules et conservent la ventilation qui refroidit l'ordinateur.

Votre ordinateur Dell™ contient les connecteurs suivants au niveau de la carte système pour cartes PCI et PCI Express

- 1 Deux connecteurs pour cartes PCI demi-hauteur
- 1 Un connecteur pour carte PCI Express x16 demi-hauteur

REMARQUE : Votre ordinateur Dell ne comprend que des connecteurs de carte PCI et PCI Express. Les cartes ISA ne sont pas prises en charge.

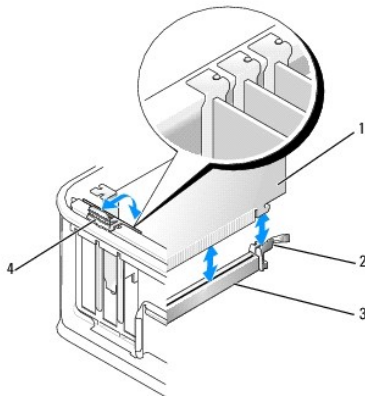
Cartes PCI :



Installation d'une carte PCI

Si vous changez une carte PCI, supprimez le pilote actuel de la carte du système d'exploitation. Pour plus d'informations, consultez la documentation livrée avec la carte.

1. Suivez les procédures décrites dans la section [Intervention à l'intérieur de votre ordinateur](#).
2. Retirez le capot de l'ordinateur (voir la section [Retrait du capot de l'ordinateur](#)).
3. Soulevez entièrement la languette de dégagement du loquet de retenue de carte en la tirant légèrement vers le haut.




1	carte	2	loquet de retenue
3	connecteur de carte système	4	patte de dégagement

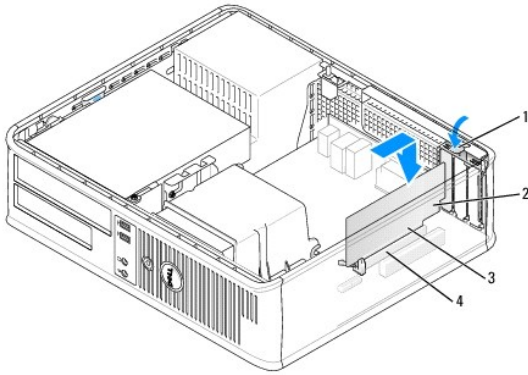
4. Si vous installez une carte sur un connecteur de carte vide de la carte système, retirez la plaque de recouvrement pour créer une ouverture

d'emplacement de carte à l'arrière de l'ordinateur. Passez ensuite à l'[étape 6](#).


5. Si vous installez une carte en remplacement d'une autre, retirez la carte installée (voir la section [Retrait d'une carte PCI](#)).

6. Préparez la carte pour l'installation.

 **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.

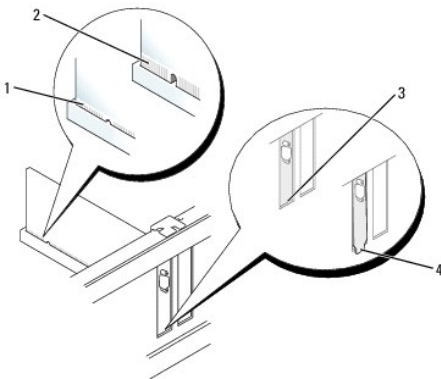


1 levier d'éjection situé sur le loquet de retenue de la carte	2 carte
3 connecteur de bord de carte	4 connecteur de carte


 **AVERTISSEMENT** : Certaines cartes réseau démarrent automatiquement l'ordinateur lorsqu'elles sont connectées à un réseau. Pour éviter tout risque d'électrocution, débranchez l'ordinateur de la prise électrique avant d'installer des cartes.

7. Pour installer une carte PCI Express x16, retirez le levier de dégagement de la languette de fixation du connecteur de carte pour insérer la nouvelle carte dans la fente du connecteur.

8. Insérez la carte dans le connecteur, puis appuyez fermement dessus. Référez-vous à l'illustration suivante pour vérifier que la carte est bien insérée dans son emplacement.



1 carte correctement insérée	2 carte mal insérée
3 support dans son emplacement	4 support hors de son emplacement

 **REMARQUE** : Si vous installez une carte PCI Express x16, vérifiez que la languette de fixation du levier de dégagement du connecteur s'insère dans l'encoche située à l'avant de la carte.

9. Rabattez doucement le levier de dégagement pour enclencher le loquet de retenue de la carte afin de fixer les cartes.

 **PRÉCAUTION** : N'acheminez pas les câbles des cartes derrière ou au-dessus des cartes. Les câbles passant au-dessus des cartes peuvent gêner la fermeture du couvercle ou endommager l'équipement.

10. Connectez les câbles devant être reliés à la carte.
11. Réinstallez le capot de l'ordinateur (voir [Remise en place du capot de l'ordinateur](#)), rebranchez l'ordinateur et les périphériques à leurs prises électriques, puis allumez-les.

⚠ PRÉCAUTION : Pour connecter un câble de réseau, branchez d'abord le câble sur la prise réseau murale, puis sur l'ordinateur.

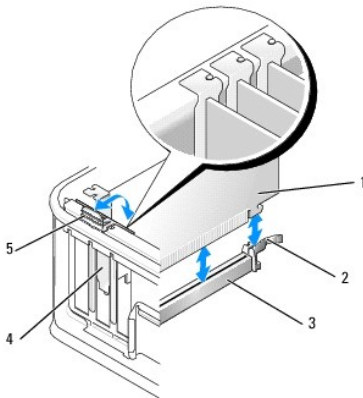
12. Si vous avez installé une carte son :
 - a. Accédez au programme de configuration du système **Configuration du système** → Miscellaneous Devices (Périphériques divers) et changez le paramètre **Audio** à **Désactivé**. (Voir la section [Accès au programme de configuration du système](#)).
 - b. Branchez les périphériques audio externes sur les connecteurs de la carte son. Ne les branchez pas sur ceux du microphone, du haut-parleur/casque ou d'entrée de ligne du panneau arrière de l'ordinateur.

⚠ PRÉCAUTION : Si vous désactivez la carte réseau intégrée, vous n'aurez pas la fonctionnalité AMT (Technologie de gestion active)

13. Si vous avez installé une carte réseau et souhaitez désactiver la carte réseau intégrée :
 - a. Ouvrez le programme de configuration du système, choisissez **Configuration du système** → **Integrated NIC** (carte réseau intégrée) et modifiez la valeur en **Désactivé** (voir la section [Accès au programme de configuration du système](#)).
 - b. Branchez le câble réseau sur les connecteurs de la carte réseau. Ne le branchez pas sur connecteur réseau intégré du panneau arrière de l'ordinateur.
14. Installez les pilotes requis en suivant les instructions fournies dans la documentation de la carte.

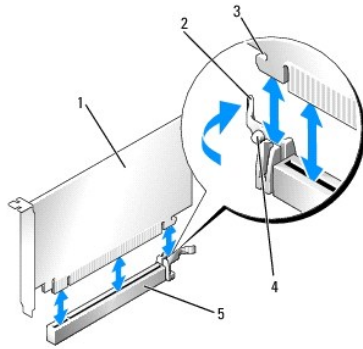
Retrait d'une carte PCI

1. Suivez les procédures décrites dans la section [Intervention à l'intérieur de votre ordinateur](#).
2. Retirez le capot de l'ordinateur (voir la section [Retrait du capot de l'ordinateur](#)).
3. Tournez légèrement la languette de dégagement située sur le loquet de retenue de la carte.



1	carte	2	loquet de retenue de la carte
3	connecteur de carte système	4	cache de la carte
5	patte de dégagement		

4. Le cas échéant, débranchez tous les câbles connectés à la carte.
5. Si vous remplacez une carte PCI Express x16, retirez la carte installée en tirant délicatement sur le levier pour dégager la languette de fixation de l'encoche de la carte.



1	carte PCI Express x16	2	levier de dégagement
3	encoche de fixation (uniquement sur certaines cartes)	4	languette de fixation
5	connecteur de carte PCI Express x16		

6. Saisissez la carte par ses angles supérieurs et retirez-la du connecteur.
7. Si vous retirez la carte définitivement, installez une plaque de recouvrement sur le logement vide.

REMARQUE : L'installation d'une plaque de recouvrement dans les logements de carte vides est nécessaire pour maintenir l'homologation de l'ordinateur par la FCC. Ces plaques protègent également votre ordinateur de la poussière et autres particules et conservent la ventilation qui refroidit l'ordinateur.

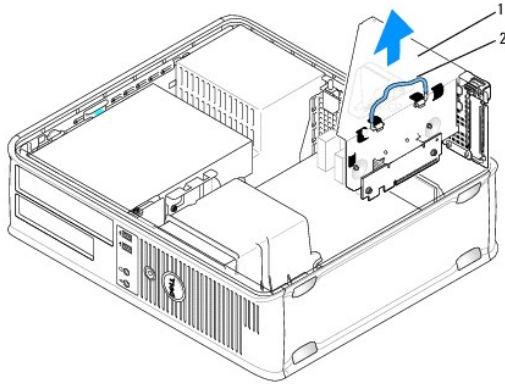
8. Rabattez le levier de dégagement pour enclencher le loquet de retenue de la carte afin de fixer les cartes.

PRÉCAUTION : Pour connecter un câble de réseau, branchez d'abord le câble sur la prise réseau murale, puis sur l'ordinateur.

9. Réinstallez le capot de l'ordinateur (voir [Remise en place du capot de l'ordinateur](#)), rebranchez l'ordinateur et les périphériques à leurs prises électriques, puis allumez-les.
10. Désinstallez le pilote de la carte. Pour plus d'informations, consultez la documentation qui accompagne la carte.
11. Si vous avez retiré une carte son :
 - a. Accédez au programme de configuration du système **Configuration du système** → Miscellaneous Devices (Périphériques divers) et modifiez la valeur **Audio** en **Activé** (voir [Accès au programme de configuration du système](#)).
 - b. Branchez les périphériques audio externes sur les connecteurs de la carte son. Ne les branchez pas sur ceux du microphone, du haut-parleur/casque ou d'entrée de ligne du panneau arrière de l'ordinateur.
12. Si vous avez retiré une carte réseau et souhaitez activer la carte réseau intégrée :
 - a. Ouvrez le programme de configuration du système, choisissez **Configuration du système** → Integrated NIC (Carte réseau intégrée) et modifiez la valeur en **Activé** (voir la section [Accès au programme de configuration du système](#)).
 - b. Enfichez le câble réseau dans le connecteur intégré, sur le panneau arrière de l'ordinateur.

Retrait d'une carte PCI du bâti de carte de montage

1. Suivez les procédures décrites dans la section [Intervention à l'intérieur de votre ordinateur](#).
2. Retirez le capot de l'ordinateur (voir la section [Retrait du capot de l'ordinateur](#)).
3. Retirez le bâti de carte de montage :
 - a. Vérifiez les câbles connectés aux cartes à travers les ouvertures du panneau arrière. Déconnectez les câbles qui n'atteignent pas le bâti de carte de montage lorsqu'ils sont retirés de l'ordinateur.
 - b. Tirez la poignée avec précaution et retirez le bâti de carte de montage de l'ordinateur.

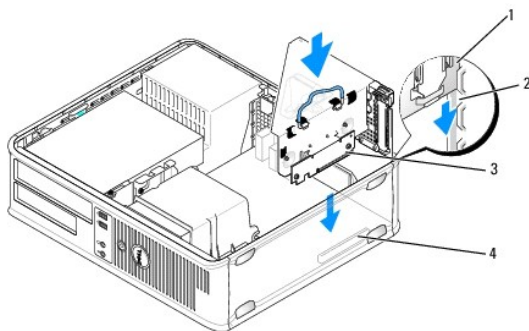


1	bâti de carte de montage	2	poignée
---	--------------------------	---	---------

4. Appuyez sur la languette pour lever le loquet de retenue de la carte.
5. Le cas échéant, débranchez tous les câbles connectés à la carte.
6. Saisissez la carte par ses angles supérieurs et retirez-la du connecteur.
7. Si vous retirez la carte définitivement, installez une plaque de recouvrement sur le logement vide.

REMARQUE : L'installation d'une plaque de recouvrement dans les logements de carte vides est nécessaire pour maintenir l'homologation de l'ordinateur par la FCC. Ces plaques protègent également votre ordinateur de la poussière et autres particules et conservent la ventilation qui refroidit l'ordinateur.

8. Abaissez le loquet de retenue de la carte et remettez-le en place.
9. Retirez le bâti de carte de montage :
 - a. Alignez les languettes latérales du bâti de carte de montage avec les fentes latérales de l'ordinateur, puis insérez le panier dans son emplacement.
 - b. Vérifiez que les cartes de montage sont complètement insérées dans les connecteurs de la carte système.



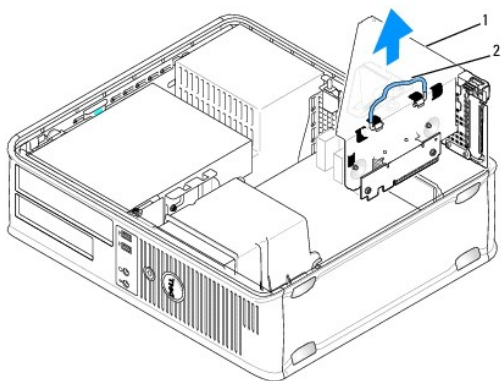
1	bâti de carte de montage	2	logements
3	cartes de montage	4	connecteurs sur la carte système

10. Réinstallez le capot de l'ordinateur (voir [Remise en place du capot de l'ordinateur](#)), rebranchez l'ordinateur et les périphériques à leurs prises électriques, puis allumez-les.
11. Désinstallez le pilote de la carte. Pour plus d'informations, consultez la documentation qui accompagne la carte.
12. Si vous avez retiré une carte son :
 - a. Accédez au programme de configuration du système **Configuration du système** → Miscellaneous Devices (Périphériques divers) et modifiez la valeur **Audio** en **Activé**. (Voir la section [Accès au programme de configuration du système](#)).

- b. Branchez les périphériques audio externes sur les connecteurs de la carte son. Ne les branchez pas sur ceux du microphone, du haut-parleur/casque ou d'entrée de ligne du panneau arrière de l'ordinateur.
13. Si vous avez retiré une carte réseau et souhaitez activer la carte réseau intégrée :
- a. Ouvrez le programme de configuration du système, choisissez **Configuration du système** → **Integrated NIC** (Carte réseau intégrée) et modifiez la valeur en **Activé**. (Voir la section [Accès au programme de configuration du système](#)).
 - b. Enfichez le câble réseau dans le connecteur intégré, sur le panneau arrière de l'ordinateur.

Installation d'une carte PCI dans le bâti de carte de montage


1. Suivez les procédures décrites dans la section [Intervention à l'intérieur de votre ordinateur](#).
2. Retirez le capot de l'ordinateur (voir la section [Retrait du capot de l'ordinateur](#)).
3. Retirez, le cas échéant, la carte installée dans le connecteur SLOT2 de la carte système.
4. Retirez le bâti de carte de montage :
 - a. Vérifiez les câbles connectés aux cartes à travers les ouvertures du panneau arrière. Déconnectez les câbles qui n'atteignent pas le bâti de carte de montage lorsqu'ils sont retirés de l'ordinateur.
 - b. Tirez la poignée avec précaution et retirez le bâti de carte de montage de l'ordinateur.



1	bâti de carte de montage	2	poignée
---	--------------------------	---	---------

5. Si vous installez une nouvelle carte, retirez la plaque de recouvrement pour libérer une ouverture de connecteur de carte.

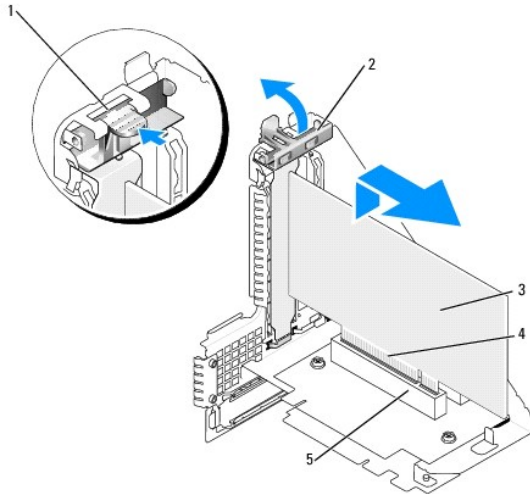
Si vous remplacez une carte déjà installée dans l'ordinateur, retirez celle-ci. Le cas échéant, débranchez tous les câbles connectés à la carte. Saisissez la carte par ses angles et retirez-la du connecteur.

 **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.

6. Préparez la nouvelle carte pour l'installation.

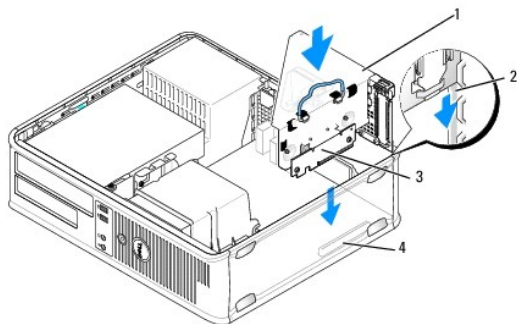
 **AVERTISSEMENT** : Certaines cartes réseau démarrent automatiquement l'ordinateur lorsqu'elles sont connectées à un réseau. Pour éviter tout risque d'électrocution, débranchez l'ordinateur de la prise électrique avant d'installer des cartes.

7. Appuyez sur la languette de dégagement pour lever le loquet de retenue de la carte.



1	patte de dégagement	2	loquet de retenue de la carte
3	carte	4	connecteur de bord de carte
5	connecteur de carte		

8. Insérez fermement la carte dans le connecteur qui se trouve sur le bâti de carte de montage.
9. Abaissez le loquet de retenue de la carte et appuyez dessus pour le mettre en place afin de bloquer la carte dans l'ordinateur.
10. Retirez le bâti de carte de montage :
 - a. Alignez les languettes latérales du bâti de carte de montage avec les fentes latérales de l'ordinateur, puis insérez le panier dans son emplacement.
 - b. Vérifiez que les cartes de montage sont complètement insérées dans les connecteurs de la carte système.



1	bâti de carte de montage	2	logements
3	cartes de montage	4	connecteurs sur la carte système

11. Reconnectez les câbles retirés à l'[étape 4](#).
12. Connectez les câbles devant être reliés à la carte.

⚠ PRÉCAUTION : N'acheminez pas les câbles des cartes derrière ou au-dessus des cartes. Les câbles passant au-dessus des cartes peuvent gêner la fermeture du couvercle ou endommager l'équipement.

13. Réinstallez le capot de l'ordinateur (voir [Remise en place du capot de l'ordinateur](#)), rebranchez l'ordinateur et les périphériques à leurs prises électriques, puis allumez-les.
14. Si vous avez installé une carte son :

- a. Accédez au programme de configuration du système, sélectionnez **Configuration du système** → Miscellaneous Devices (Périphériques divers) et modifiez la valeur **Audio** en **Désactivé** (voir [Accès au programme de configuration du système](#)).
 - b. Branchez les périphériques audio externes sur les connecteurs de la carte son. Ne les branchez pas sur ceux du microphone, du haut-parleur/casque ou d'entrée de ligne du panneau arrière de l'ordinateur.
15. Si vous avez installé une carte réseau et souhaitez désactiver la carte réseau intégrée :
- a. Ouvrez le programme de configuration du système, choisissez **Configuration du système** → **Integrated NIC** (Carte réseau intégrée) et modifiez la valeur en **Activé**. (Voir la section [Accès au programme de configuration du système](#)).
 - b. Branchez le câble réseau sur les connecteurs de la carte réseau. Ne le branchez pas sur le connecteur réseau intégré du panneau arrière de l'ordinateur.

⚠ PRÉCAUTION : Si vous désactivez la carte réseau intégrée, vous n'aurez pas la fonctionnalité AMT (Technologie de gestion active)

16. Installez les pilotes requis en suivant les instructions fournies dans la documentation de la carte.

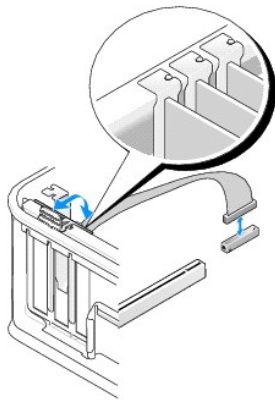
Carte port série PS/2

⚠ AVERTISSEMENT : Avant toute intervention à l'intérieur de votre ordinateur, consultez les consignes de sécurité livrées avec celui-ci. Pour de plus amples renseignements sur les meilleures pratiques en matière de sécurité, consultez la page Regulatory Compliance (Conformité à la réglementation) à l'adresse suivante : www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠ PRÉCAUTION : Pour prévenir les dommages causés par les décharges électrostatiques aux composants de l'ordinateur, déchargez votre corps de son électricité statique avant de manipuler les pièces électroniques du système. Vous pouvez également faire ceci en touchant une surface métallique non peinte du châssis de l'ordinateur.

Installation d'un port série PS/2

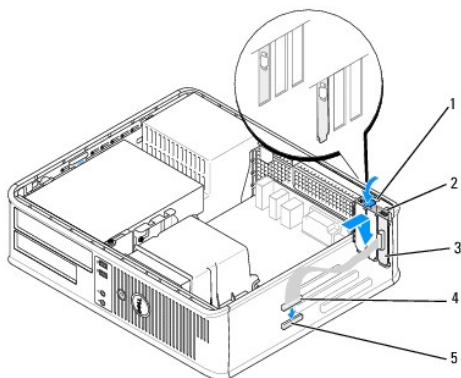
1. Suivez les procédures décrites dans la section [Intervention à l'intérieur de votre ordinateur](#).
 2. Retirez le capot de l'ordinateur (voir la section [Retrait du capot de l'ordinateur](#)).
 3. Soulevez légèrement la languette de dégagement située sur le loquet de retenue de la carte depuis l'intérieur pour faire pivoter le loquet en position ouverte. Faites pivoter le loquet jusqu'à ce qu'il se bloque en position d'ouverture.
 4. Retirez la plaque de recouvrement (le cas échéant).
- 📌 REMARQUE :** Consultez la documentation fournie avec l'adaptateur pour savoir comment configurer ce dernier, effectuer des connexions internes ou accommoder l'adaptateur à votre ordinateur.
5. Alignez le support de l'adaptateur de port série PS/2 dans son emplacement, puis appuyez dessus fermement. Vérifiez que l'adaptateur est inséré à fond dans son logement.



6. Avant de fermer le mécanisme de retenue de la carte, vérifiez que :
 - 1 Les bords supérieurs de toutes les cartes et plaques de recouvrement sont au même niveau que la barre d'alignement.
 - 1 L'encoche sur le bord supérieur de la carte ou sur la plaque de recouvrement s'emboîte sur le guide d'alignement.

7. Fermez le loquet de retenue pour le remettre en place et fixer ainsi la/les carte(s).

⚠ PRÉCAUTION : Ne faites pas passer les câbles sur les cartes. Les câbles passant au-dessus des cartes peuvent gêner la fermeture du couvercle ou endommager l'équipement.



1	patte de dégagement	2	loquet de retenue de l'adaptateur
3	support d'adaptateur de port série PS/2	4	connecteur d'adaptateur de port série
5	connecteur d'adaptateur de port série sur la carte système (SERIAL2)		

8. Reliez le câble de l'adaptateur au connecteur d'adaptateur de port série PS/2 de la carte système (voir [Composants de la carte système](#)).

REMARQUE : Consultez la documentation fournie avec l'adaptateur de port série PS/2 pour des informations sur le câblage approprié.

9. Réinstallez le capot de l'ordinateur (voir la section [Remise en place du capot de l'ordinateur](#)).

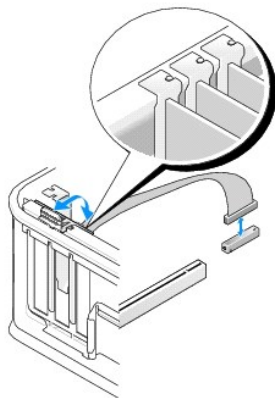
Retrait d'un adaptateur de port série PS/2

1. Suivez les procédures décrites dans la section [Intervention à l'intérieur de votre ordinateur](#).


2. Retirez le capot de l'ordinateur (voir la section [Retrait du capot de l'ordinateur](#)).

3. Soulevez légèrement la languette de dégagement située sur le loquet de retenue de la carte depuis l'intérieur pour faire pivoter le loquet en position ouverte. Pivotez le loquet jusqu'à ce qu'il se bloque en position ouverte.

4. Débranchez le câble du port série PS/2 de la carte système (voir [Composants de la carte système](#)).



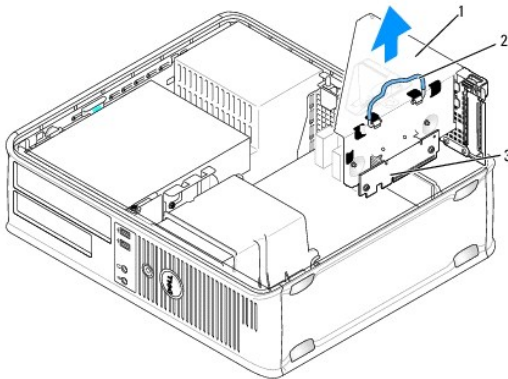
5. Retirez le support de l'adaptateur de port série PS/2 de son emplacement.
6. Si vous retirez définitivement l'adaptateur, installez une plaque de recouvrement dans l'ouverture du connecteur de carte vide.

 **REMARQUE** : L'installation d'une plaque de recouvrement dans les logements de carte vides est nécessaire pour maintenir l'homologation de l'ordinateur par la FCC. Ces plaques protègent également votre ordinateur de la poussière et autres particules et conservent la ventilation qui refroidit l'ordinateur.

7. Avant de fermer le mécanisme de retenue de la carte, vérifiez que :
 - 1 Les bords supérieurs de toutes les cartes et plaques de recouvrement sont au même niveau que la barre d'alignement.
 - 1 L'encoche sur le bord supérieur de la carte ou sur la plaque de recouvrement s'emboîte sur le guide d'alignement.
8. Fermez le loquet de retenue pour le remettre en place et fixer ainsi la/les carte(s) restante(s).
9. Réinstallez le capot de l'ordinateur (voir la section [Remise en place du capot de l'ordinateur](#)).

Installation d'un adaptateur de port série PS/2 dans le bâti de carte de montage

1. Suivez les procédures décrites dans la section [Intervention à l'intérieur de votre ordinateur](#).
2. Retirez le capot de l'ordinateur (voir la section [Retrait du capot de l'ordinateur](#)).
3. Retirez le bâti de carte de montage :
 - a. Vérifiez les câbles connectés aux cartes à travers les ouvertures du panneau arrière. Déconnectez les câbles qui n'atteignent pas le bâti de carte de montage lorsqu'ils sont retirés de l'ordinateur.
 - b. Faites pivoter le bâti de carte de montage et tirez la poignée avec précaution pour extraire le panier de l'ordinateur.



1	bâti de carte de montage	2	poignée
3	cartes de montage (2)		

4. Soulevez légèrement la languette de dégagement située sur le loquet de retenue de la carte depuis l'intérieur pour faire pivoter le loquet en position ouverte. Faites pivoter le loquet jusqu'à ce qu'il se bloque en position ouverte.
5. Si vous installez un nouvel adaptateur de port série PS/2, retirez la languette métallique pour libérer une ouverture de connecteur de carte.
6. Si vous remplacez un adaptateur déjà installé dans l'ordinateur, retirez celui-ci.
7. Le cas échéant, déconnectez tous les câbles reliés à l'adaptateur.

 **AVERTISSEMENT** : Pour éviter tout risque d'électrocution, débranchez l'ordinateur de la prise secteur avant d'installer des cartes ou des adaptateurs.

8. Alignez le support de l'adaptateur de port série PS/2 dans son emplacement, puis appuyez dessus fermement. Vérifiez que l'adaptateur est inséré à fond dans son logement.
9. Avant de fermer le mécanisme de retenue de la carte, vérifiez que :

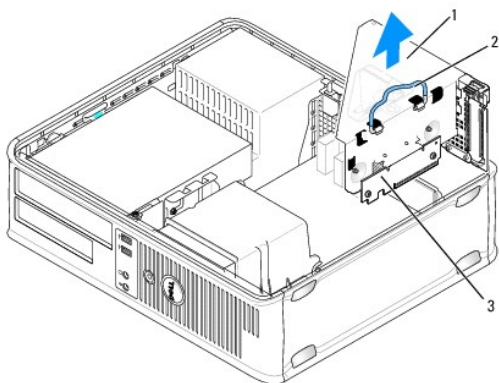
- 1 Les bords supérieurs de toutes les cartes et plaques de recouvrement sont au même niveau que la barre d'alignement.
 - 1 L'encoche sur le bord supérieur de la carte ou sur la plaque de recouvrement s'emboîte sur le guide d'alignement.
10. Fermez le loquet de retenue pour le remettre en place et fixer ainsi la/les carte(s).

⚠ PRÉCAUTION : Ne faites pas passer les câbles sur les cartes. Les câbles passant au-dessus des cartes peuvent gêner la fermeture du couvercle ou endommager l'équipement.

11. Reliez le câble de l'adaptateur au connecteur d'adaptateur de port série PS/2 (PS2/SERIAL2) de la carte système (voir [Composants de la carte système](#)).
12. Retirez le bâti de carte de montage :
- a. Alignez les languettes latérales du bâti de carte de montage avec les fentes latérales de l'ordinateur, puis insérez le panier dans son emplacement.
 - b. Vérifiez que les cartes de montage sont insérées à fond dans les connecteurs de la carte système.
 - c. Faites pivoter la poignée du bâti de carte de montage vers le bas.
13. Rebranchez tous les câbles.
14. Réinstallez le capot de l'ordinateur (voir la section [Remise en place du capot de l'ordinateur](#)).
15. Installez tous les pilotes requis pour l'adaptateur de port série PS/2.


Suppression d'un adaptateur de port série PS/2 dans le bâti de carte de montage

1. Suivez les procédures décrites dans la section [Intervention à l'intérieur de votre ordinateur](#).
2. Retirez le capot de l'ordinateur (voir la section [Retrait du capot de l'ordinateur](#)).
3. Retirez le bâti de carte de montage :
 - a. Vérifiez les câbles connectés aux cartes à travers les ouvertures du panneau arrière. Déconnectez les câbles qui n'atteignent pas le bâti de carte de montage lorsqu'ils sont retirés de l'ordinateur.
 - b. Faites pivoter le bâti de carte de montage et tirez sur la poignée avec précaution pour extraire le bâti de l'ordinateur.



1	bâti de carte de montage	2	poignée
3	cartes de montage (2)		

4. Soulevez légèrement la languette de dégagement située sur le loquet de retenue de la carte depuis l'intérieur pour faire pivoter le loquet en position ouverte. Faites pivoter le loquet jusqu'à ce qu'il se bloque en position ouverte.
5. Débranchez le câble du port série PS/2 de la carte système (voir [Composants de la carte système](#)).
6. Saisissez la languette de l'adaptateur de port série PS/2 par ses angles supérieurs et retirez-la du connecteur.
7. Si vous retirez définitivement l'adaptateur, installez une plaque de recouvrement dans l'ouverture du connecteur de carte vide.

 **REMARQUE** : L'installation d'une plaque de recouvrement dans les logements de carte vides est nécessaire pour maintenir l'homologation de l'ordinateur par la FCC. Ces plaques protègent également votre ordinateur de la poussière et d'autres particules.

8. Avant de fermer le mécanisme de retenue de la carte, vérifiez que :
 - i Les bords supérieurs de toutes les cartes et plaques de recouvrement sont au même niveau que la barre d'alignement.
 - i L'encoche sur le bord supérieur de la carte ou sur la plaque de recouvrement s'emboîte sur le guide d'alignement.
9. Fermez le loquet de retenue pour le remettre en place et fixer ainsi la/les carte(s).
10. Retirez le bâti de carte de montage :
 - a. Alignez les languettes latérales du bâti de carte de montage avec les fentes latérales de l'ordinateur, puis insérez le panier dans son emplacement.
 - b. Vérifiez que les cartes de montage sont insérées à fond dans les connecteurs de la carte système.
 - c. Faites pivoter la poignée du bâti de carte de montage vers le bas.
11. Réinstallez le capot de l'ordinateur (voir la section [Remise en place du capot de l'ordinateur](#)).
12. Désinstallez le lecteur de l'adaptateur. Pour obtenir des instructions, reportez-vous la documentation livrée avec l'adaptateur.

[Retour à la page Contenu](#)

[Retour à la page Contenu](#)

Processeur

Dell™ OptiPlex™ 760 - Guide technique

AVERTISSEMENT : Avant toute intervention à l'intérieur de votre ordinateur, consultez les consignes de sécurité livrées avec celui-ci. Pour de plus amples renseignements sur les meilleures pratiques en matière de sécurité, consultez la page Regulatory Compliance (Conformité à la réglementation) à l'adresse suivante : www.dell.com/regulatory_compliance.

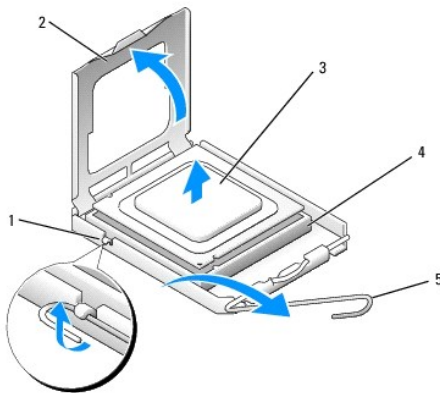
PRÉCAUTION : Pour prévenir les dommages causés par les décharges électrostatiques aux composants de l'ordinateur, déchargez votre corps de son électricité statique avant de manipuler les pièces électroniques du système. Vous pouvez également le faire en touchant une surface métallique non peinte du châssis de l'ordinateur.

Retrait du processeur

1. Suivez les procédures décrites dans la section [Intervention à l'intérieur de votre ordinateur](#).
2. Retirez le capot de l'ordinateur (voir la section [Retrait du capot de l'ordinateur](#)).
3. Retirez l'assemblage du dissipateur de chaleur (voir la section [Retrait de l'assemblage du dissipateur de chaleur](#)).

PRÉCAUTION : À moins qu'un nouveau dissipateur de chaleur soit nécessaire pour le nouveau processeur, réutilisez l'assemblage du dissipateur de chaleur d'origine lorsque vous remplacez le processeur.

4. Ouvrez le cache du processeur en débloquant le levier d'éjection situé sous le loquet central. Puis remettez en place le levier pour dégager le processeur.



1	loquet central du capot	2	capot du processeur
3	processeur	4	support
5	levier de dégagement		

PRÉCAUTION : Lorsque vous remplacez le processeur, ne touchez pas les broches à l'intérieur du support et veillez à ce qu'aucun objet ne tombe sur ces broches.

5. Retirez avec précaution le processeur de son support.

Laissez le levier d'éjection levé afin que le support soit prêt à accueillir le nouveau processeur.

Installation du processeur

PRÉCAUTION : Reliez-vous à la masse en touchant une partie métallique non peinte à l'arrière de l'ordinateur.

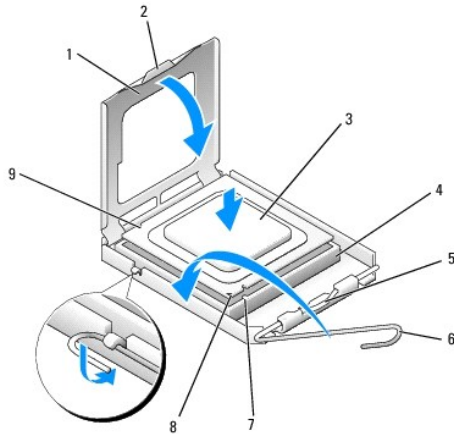
PRÉCAUTION : Lorsque vous remplacez le processeur, ne touchez pas les broches à l'intérieur du support et veillez à ce qu'aucun objet ne tombe sur ces broches.

1. Suivez les procédures décrites dans la section [Intervention à l'intérieur de votre ordinateur](#).

2. Retirez le capot de l'ordinateur (voir la section [Retrait du capot de l'ordinateur](#)).
3. Déballez le nouveau processeur en prenant garde à ne pas en toucher le dessous.

⚠ PRÉCAUTION : Le processeur doit être correctement inséré dans son support afin d'éviter d'endommager définitivement le processeur et l'ordinateur en allumant ce dernier.

4. Si le levier de dégagement du support n'est pas complètement relevé, relevez-le.
5. Alignez les encoches avant et arrière du processeur avec celles du support.
6. Alignez les coins de la broche 1 du processeur et du support.



1	capot du processeur	2	languette
3	processeur	4	support du processeur
5	loquet central du capot	6	levier de dégagement
7	encoche d'alignement avant	8	support et indicateur de la broche 1 du processeur
9	encoche d'alignement arrière		

⚠ PRÉCAUTION : Pour éviter tout dommage, assurez-vous que le processeur est correctement aligné sur le support et n'exercez pas une pression excessive quand vous le mettez en place.

7. Placez doucement le processeur à l'intérieur du support et vérifiez qu'il est correctement installé.
8. Une fois le processeur installé dans son support, fermez son capot.
Vérifiez que la languette du capot du processeur est placée sous le loquet central du capot.
9. Faites pivoter le levier d'éjection du support en position de fermeture et enclenchez-le pour fixer le processeur.
10. Enlevez la pâte thermoconductible qui se trouve sous le dissipateur de chaleur.

⚠ PRÉCAUTION : Assurez-vous d'appliquer une nouvelle couche de pâte thermoconductible. La nouvelle pâte est essentielle pour assurer une liaison thermique correcte, ce qui permet d'obtenir un fonctionnement optimal du processeur.

11. Appliquez la nouvelle pâte thermoconductible sur la partie supérieure du processeur.
12. Installez l'assemblage du dissipateur de chaleur (voir la section [Installation de l'assemblage du dissipateur de chaleur](#)).
13. Réinstallez le capot de l'ordinateur (voir la section [Remise en place du capot de l'ordinateur](#)).

[Retour à la page Contenu](#)

Commutateur d'intrusion dans le châssis

Dell™ OptiPlex™ 760 - Guide technique

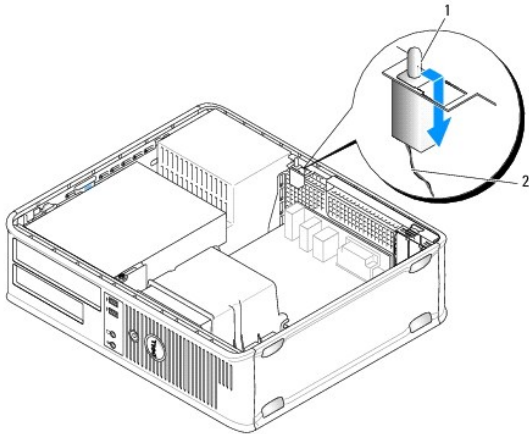
AVERTISSEMENT : Avant toute intervention à l'intérieur de votre ordinateur, consultez les consignes de sécurité livrées avec celui-ci. Pour de plus amples renseignements sur les meilleures pratiques en matière de sécurité, consultez la page Regulatory Compliance (Conformité à la réglementation) à l'adresse suivante : www.dell.com/regulatory_compliance.

REMARQUE : L'ordinateur ultra compact comprend généralement un commutateur d'intrusion dans le châssis, mais celui-ci est disponible en option sur les ordinateurs de bureau, mini-tour ou compact. Il est possible qu'il ne figure pas sur votre ordinateur.

Retrait du commutateur d'intrusion dans le châssis

1. Suivez les procédures décrites dans la section [Intervention à l'intérieur de votre ordinateur](#).
2. Retirez le capot de l'ordinateur (voir la section [Retrait du capot de l'ordinateur](#)).
3. Appuyez sur le mécanisme d'éjection du connecteur de câble du commutateur d'intrusion dans le châssis pour débrancher ce câble de l'ordinateur.
4. Faites glisser le commutateur d'intrusion dans le châssis hors de l'emplacement du support métallique, puis poussez-le vers le bas via le trou carré du support pour retirer le commutateur, l'ordinateur, ainsi que son câble.

REMARQUE : Il se peut que vous sentiez une petite résistance lorsque vous faites glisser le commutateur hors de son logement.



1	commutateur d'intrusion dans le châssis	2	câble du commutateur d'intrusion dans le châssis
---	---	---	--

Remise en place du commutateur d'intrusion dans le châssis

1. Insérez avec précaution le commutateur du dessous du support métallique dans le trou carré du support, puis faites glisser le commutateur d'intrusion dans le châssis dans son emplacement jusqu'à ce que vous entendiez un déclic.
2. Rebranchez le câble sur la carte système.
3. Réinstallez le capot de l'ordinateur (voir la section [Remise en place du capot de l'ordinateur](#)).


Réinitialisation du détecteur d'intrusion dans le châssis

1. Allumez votre ordinateur (ou redémarrez-le).
2. Lorsque le logo DELL™ apparaît, appuyez immédiatement sur <F12>.

Si vous attendez trop longtemps et si le logo du système d'exploitation apparaît, patientez jusqu'à ce que le Bureau de Microsoft® Windows® s'affiche.

Puis arrêtez l'ordinateur et réessayez.

3. Choisissez **Configuration du système**.
4. Cliquez successivement sur **Security (Sécurité)** → **Chassis Intrusion** (intrusion dans le châssis) puis sur l'option **Clear Intrusion Warning** (Initialiser l'avertissement de l'intrusion) pour réinitialiser le détecteur d'intrusion dans le châssis. Choisissez alors **On** (Activé), **On-Silent** (Activé-silencieux) ou **Disabled** (Désactivé).

 **REMARQUE** : Le paramètre par défaut est **On-Silent** (Activé-silencieux).

5. Enregistrer les paramètres du BIOS avant de quitter le programme de configuration du système.
-

[Retour à la page Contenu](#)

[Retour à la page Contenu](#)

Lecteurs

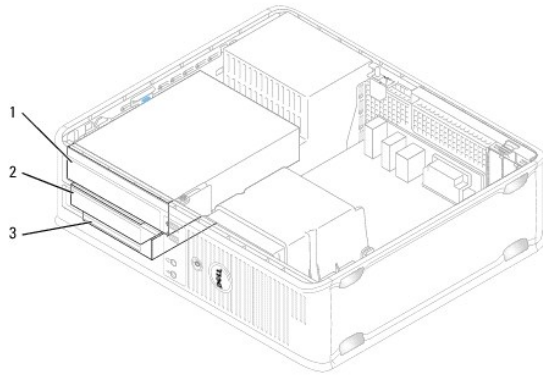
Dell™ OptiPlex™ 760 - Guide technique

Votre ordinateur prend en charge :

- 1 Un disque dur ATA série (SATA)
- 1 Une baie de lecteur de 3,5 pouces (pour prendre en charge un lecteur de disquette ou un lecteur de carte)
- 1 Un lecteur optique SATA

REMARQUE : Le nombre de baies de lecteur et de contrôleurs étant limité sur cet ordinateur, vous ne pourrez pas connecter tous les périphériques pris en charge en même temps.

REMARQUE : Si vous allez utiliser votre machine sans lecteur optique ou sans lecteur (de disquette ou de carte) de 3,5 pouces, le cache de la baie de lecteur doit être installé à la place du lecteur. Contactez Dell si vous avez besoin d'un cache de baie de lecteur.



1	lecteur optique	2	lecteur de disquettes
3	disque dur		

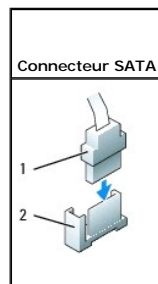
Consignes générales d'installation des lecteurs

Les connecteurs SATA de la carte système sont étiquetés SATA0 et SATA1. Les disques durs doivent être reliés aux connecteurs SATA ayant les numéros inférieurs. Tout autre lecteur SATA (comme le lecteur optique) doit être relié aux connecteurs SATA restants qui ont des numéros supérieurs à celui où le disque dur est branché. Par exemple, si vous avez un disque dur SATA et un lecteur optique SATA, reliez le disque dur au connecteur SATA0 et le lecteur optique au connecteur SATA1 (voir la section [Composants de la carte système](#) pour plus d'informations sur l'emplacement des connecteurs SATA sur la carte système).

Connexion des câbles de lecteur

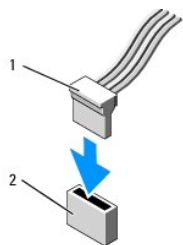
Lorsque vous installez un lecteur, vous connectez deux câbles à l'arrière du lecteur : un câble d'alimentation en DC et un câble d'interface de données.

Connecteurs d'interface de données



1	connecteur de câble d'interface de données
2	connecteurs d'interface de données

Connecteurs de câble d'alimentation

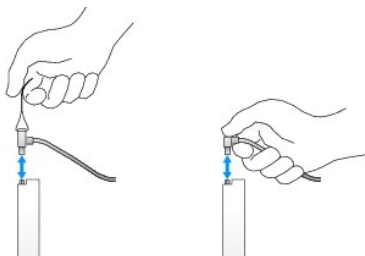


1	câble d'alimentation	2	connecteur d'entrée d'alimentation
---	----------------------	---	------------------------------------

Connexion et déconnexion des câbles de lecteur

Lorsque vous enlevez un câble à l'aide de la languette de retrait, saisissez la languette de retrait de couleur et tirez jusqu'à ce que le connecteur se libère.

Lorsque vous connectez ou déconnectez un câble n'ayant pas de languette de retrait, tenez le câble par le connecteur noir de chaque côté.



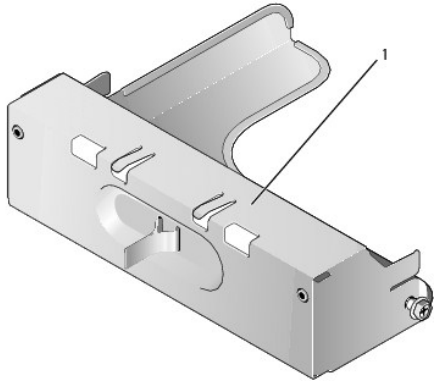
Caches de lecteur

Votre ordinateur est livré avec un cache en plastique doté de vis à épaulement et avec un cache métallique.

Retraits des caches de lecteur

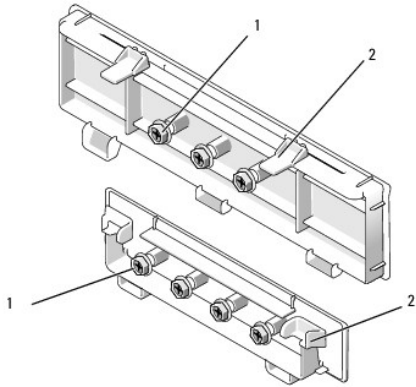
Si vous installez un nouveau lecteur :

1. Suivez les procédures décrites dans la section [Intervention à l'intérieur de votre ordinateur](#).
2. Retirez le capot de l'ordinateur (voir la section [Retrait du capot de l'ordinateur](#)).
3. Soulevez le loquet de déverrouillage du lecteur.
4. Glissez le support métallique vers l'arrière de l'ordinateur puis soulevez.



1 cache métallique

5. Appuyez sur les languettes de retrait du cache en plastique et appuyez de l'arrière pour le retirer.



1 vis à épaulement 2 cache de lecteur en plastique

Réinstallation du cache du lecteur

Pour remplacer les caches lors d'un retrait de lecteur :

1. Placez le cache en plastique sur l'ouverture et appuyez sur la languette du cache jusqu'à ce qu'il s'y enclenche.
2. Glissez le support métallique vers l'avant de l'ordinateur jusqu'à ce que vous entendiez un déclic.
3. Réinstallez le capot de l'ordinateur (voir la section [Remise en place du capot de l'ordinateur](#)).

Lecteur optique

⚠ AVERTISSEMENT : Avant toute intervention à l'intérieur de votre ordinateur, consultez les consignes de sécurité livrées avec celui-ci. Pour de plus amples renseignements sur les meilleures pratiques en matière de sécurité, consultez la page Regulatory Compliance (Conformité à la réglementation) à l'adresse suivante : www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠ AVERTISSEMENT : Pour éviter toute décharge électrique, débranchez toujours la prise secteur de votre ordinateur avant de retirer le capot de l'ordinateur.

📌 REMARQUE : Si vous allez utiliser votre machine sans lecteur optique ou sans un lecteur (de disquette ou de carte) de 3,5 pouces, le cache de la baie de lecteur doit être installé à la place du lecteur. Contactez Dell si vous avez besoin d'un cache de baie de lecteur. Voir la section [Retraits des caches de lecteur](#).

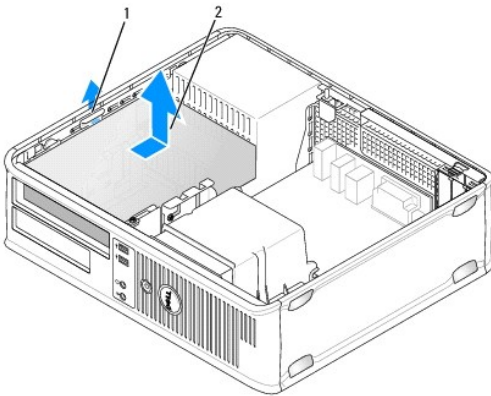
Retrait d'un lecteur optique

1. Suivez les procédures décrites dans la section [Intervention à l'intérieur de votre ordinateur](#).

2. Retirez le capot de l'ordinateur (voir la section [Retrait du capot de l'ordinateur](#)).

⚠ PRÉCAUTION : Ne retirez pas le lecteur de l'ordinateur en tirant sur les câbles. Vous pourriez endommager les câbles et les connecteurs de câble.

3. Tirez le loquet de déverrouillage du lecteur vers le haut et faites glisser celui-ci vers l'arrière de l'ordinateur. Puis soulevez le lecteur pour le retirer de l'ordinateur.

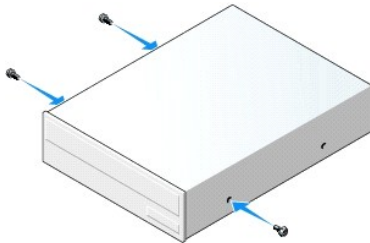


1 loquet de déverrouillage du lecteur 2 lecteur optique

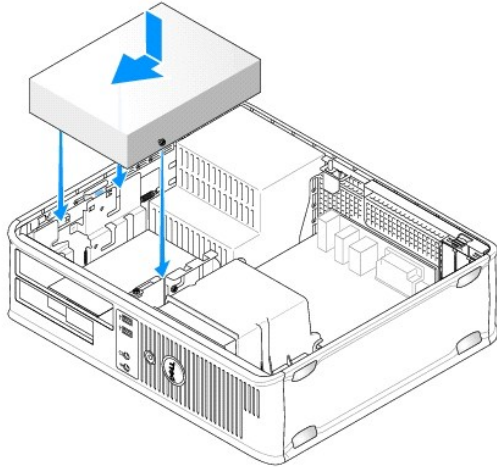
4. Déconnectez le câble d'alimentation et le câble de données à l'arrière du lecteur.
5. Si vous ne remplacez pas le lecteur optique à ce stade, installez le cache du lecteur optique en l'abaissant jusqu'à ce qu'il s'enclenche. Contactez Dell si vous avez besoin d'un cache de baie de lecteur.

Installation d'un lecteur optique

1. Déballez le lecteur et préparez-le pour l'installation. Consultez la documentation fournie avec le lecteur pour vérifier si ce dernier est configuré pour votre ordinateur.
2. Suivez les procédures décrites dans la section [Intervention à l'intérieur de votre ordinateur](#).
3. Si vous *installez un nouveau lecteur*, retirez successivement les caches de lecteur et les trois vis à épaulement (voir la section [Retraits des caches de lecteur](#)).
Si vous *remplacez un lecteur existant*, suivez les procédures décrites à la section [Retrait d'un lecteur optique](#) et retirez les trois vis à épaulement du lecteur existant.
4. Insérez les trois vis à épaulement dans les trous situés sur les côtés du nouveau lecteur et serrez-les.



5. Branchez le câble d'alimentation et le câble de données au lecteur.
6. Alignez les vis à épaulement sur les guide-vis et faites glisser le lecteur dans la baie jusqu'à ce qu'il s'y enclenche.



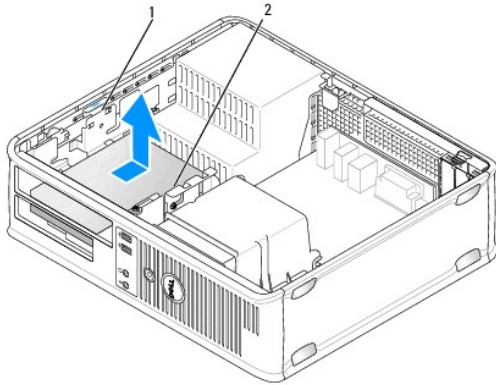
7. Vérifiez toutes les connexions des câbles, puis pliez ces derniers de sorte qu'ils ne gênent pas la circulation de l'air.
8. Réinstallez le capot de l'ordinateur (voir la section [Remise en place du capot de l'ordinateur](#)).
9. Accédez au programme de configuration du système et choisissez l'option Lecteur appropriée pour activer le lecteur (référez-vous à "Accès au programme de configuration du système" à la page 79).
10. Vérifiez que votre ordinateur fonctionne correctement en exécutant Dell Diagnostics (voir [Dell Diagnostics](#)).

Lecteur de disquette

- ⚠ AVERTISSEMENT :** Avant toute intervention à l'intérieur de votre ordinateur, consultez les consignes de sécurité livrées avec celui-ci. Pour de plus amples renseignements sur les meilleures pratiques en matière de sécurité, consultez la page Regulatory Compliance (Conformité à la réglementation) à l'adresse suivante : www.dell.com/regulatory_compliance.
- ⚠ AVERTISSEMENT :** Pour éviter toute décharge électrique, débranchez toujours la prise secteur de votre ordinateur avant de retirer le capot de l'ordinateur.
- 🔧 REMARQUE :** Si vous allez utiliser votre machine sans lecteur optique ou sans un lecteur (de disquette ou de carte) de 3,5 pouces, le cache de la baie de lecteur doit être installé à la place du lecteur. Contactez Dell si vous avez besoin d'un cache de baie de lecteur.

Retrait d'un lecteur de disquette

1. Suivez les procédures décrites dans la section [Intervention à l'intérieur de votre ordinateur](#).
 2. Retirez le capot de l'ordinateur (voir la section [Retrait du capot de l'ordinateur](#)).
 - 🔧 REMARQUE :** Les étapes suivantes n'exigeant pas le retrait complet du lecteur optique, il n'est pas nécessaire de débrancher les câbles le reliant.
 3. Retirez le lecteur optique (s'il est présent) et mettez-le de côté avec précaution (voir [Retrait d'un lecteur optique](#)).
- ⚠ PRÉCAUTION :** Ne retirez pas le lecteur de l'ordinateur en tirant sur les câbles. Vous pourriez endommager les câbles et les connecteurs de câble.
4. Tirez le loquet de déverrouillage du lecteur vers le haut et faites glisser le lecteur de disquette vers l'arrière de l'ordinateur. Puis, soulevez le lecteur pour le retirer de l'ordinateur.

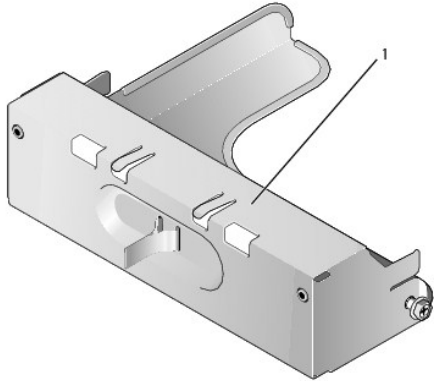


1 loquet de déverrouillage du lecteur 2 lecteur de disquettes

5. Déconnectez le câble d'alimentation et le câble de données enfilés à l'arrière du lecteur de disquette.
6. Si vous ne remplacez pas le lecteur de disquette ou de carte à ce stade, installez les caches de lecteur de disquette (voir la section [Réinstallation du cache du lecteur](#)). Contactez Dell si vous avez besoin d'un cache de baie de lecteur.

Installation d'un lecteur de disquette

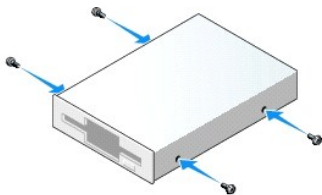
1. Si vous installez un nouveau lecteur de disquette :
 - a. Retirez les caches de lecteur (voir la section [Retraits des caches de lecteur](#)).
 - b. Tirez pour retirer le cache du lecteur de disquette qui doit être installé sur la baie de lecteur.
 - c. Retirez les quatre vis à épaulement du cache du panneau du lecteur.



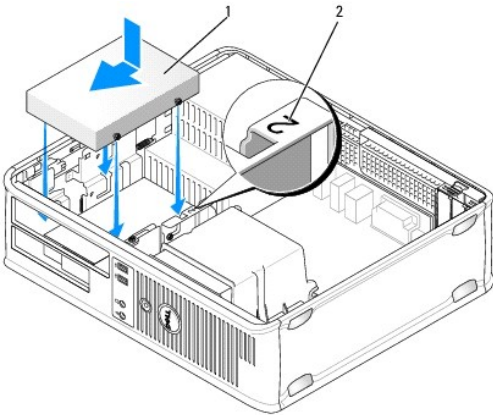
1 cache de lecteur

2. Si vous remplacez un lecteur existant :

Retirez les quatre vis à épaulement du lecteur ou lecteur de carte existant.
3. Insérez les quatre vis à épaulement dans les trous situés sur les côtés du nouveau lecteur de disquette et serrez-les.



4. Reliez le câble d'alimentation et le câble de données au lecteur de disquette.
5. Aalignez les vis à épaulement sur les guide-vis et faites glisser le lecteur dans la baie jusqu'à ce qu'il s'y enclenche.



1	câble d'alimentation	2	numéro de vérification d'emplacement
---	----------------------	---	--------------------------------------

6. Remplacez le lecteur optique (reportez-vous à la section [Lecteur optique](#)).
7. Vérifiez toutes les connexions des câbles, puis pliez ces derniers de sorte qu'ils ne gênent pas la circulation de l'air.
8. Réinstallez le capot de l'ordinateur (voir la section [Remise en place du capot de l'ordinateur](#)).
9. Accédez au programme de configuration du système et utilisez l'option **Diskette Drive** (Lecteur de disquette) pour activer le nouveau lecteur de disquette (voir la section [Configuration du système](#)).
10. Vérifiez que votre ordinateur fonctionne correctement en exécutant Dell Diagnostics (voir [Dell Diagnostics](#)).

Lecteur de carte multimédia

⚠ AVERTISSEMENT : Avant toute intervention à l'intérieur de votre ordinateur, consultez les consignes de sécurité livrées avec celui-ci. Pour de plus amples renseignements sur les meilleures pratiques en matière de sécurité, consultez la page Regulatory Compliance (Conformité à la réglementation) à l'adresse suivante : www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠ AVERTISSEMENT : Pour éviter toute décharge électrique, débranchez toujours la prise secteur de votre ordinateur avant de retirer le capot de l'ordinateur.

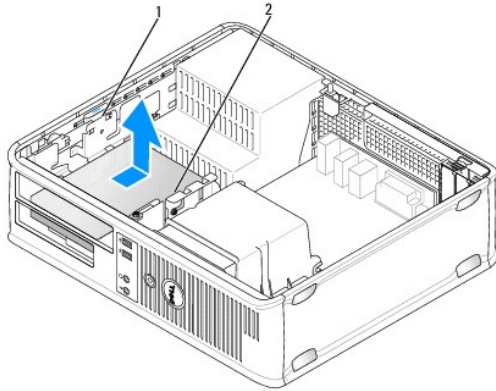
🔧 REMARQUE : Si vous allez utiliser votre machine sans lecteur optique ou sans lecteur de 3,5 pouces, le cache de la baie de lecteur doit être installé à la place du lecteur. Contactez Dell si vous avez besoin d'un cache de baie de lecteur.

Retrait d'un lecteur de carte

1. Suivez les procédures décrites dans la section [Intervention à l'intérieur de votre ordinateur](#).
2. Retirez le capot de l'ordinateur (voir la section [Retrait du capot de l'ordinateur](#)).
 - 🔧 REMARQUE :** Les étapes suivantes n'exigeant pas le retrait complet du lecteur optique, il n'est pas nécessaire de débrancher les câbles le reliant.
3. Retirez le lecteur optique (s'il est présent) et mettez-le de côté avec précaution (voir [Retrait d'un lecteur optique](#)).

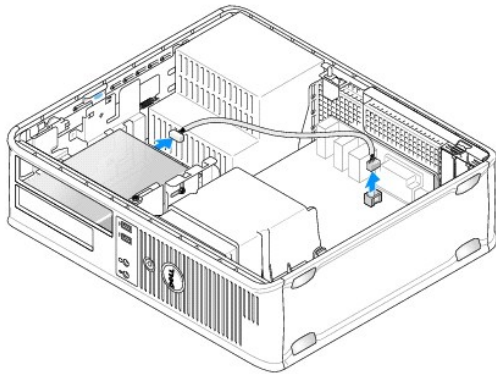
⚠ PRÉCAUTION : Ne retirez pas le lecteur de l'ordinateur en tirant sur les câbles. Vous pourriez endommager les câbles et les connecteurs de câble.

4. Soulevez le loquet de dégagement du lecteur de carte et faites glisser ce dernier vers l'arrière du système. Puis, soulevez le lecteur pour le retirer de l'ordinateur.



1 loquet de déverrouillage du lecteur 2 lecteur de carte

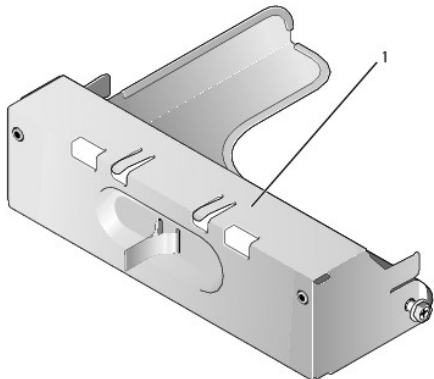
5. Débranchez le câble de l'arrière du lecteur de carte ainsi que de la carte système.



6. Si vous ne remplacez pas le lecteur de carte à ce stade, installez le cache de lecteur de 3,5 pouces (voir la section [Réinstallation du cache du lecteur](#)). Contactez Dell si vous avez besoin d'un cache de baie de lecteur.

Installation d'un lecteur de carte

1. Pour installer un nouveau lecteur ou lecteur de carte :
 - a. Retirez les caches des lecteurs (voir la section [Retraits des caches de lecteur](#)).
 - b. Retirez les quatre vis à épaulement du cache du panneau du lecteur.
 - c. Tirez pour retirer le cache du lecteur de 3,5 pouces qui doit être installé sur la baie de lecteur.

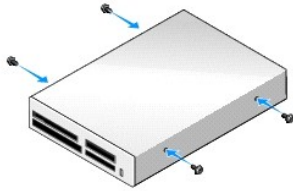


1 cache de lecteur

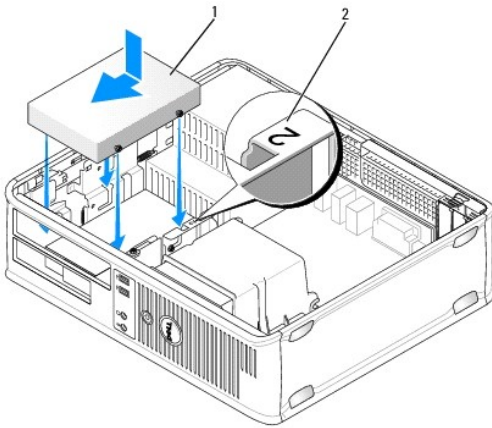
2. Pour remplacer un lecteur de carte existant :

Retirez les quatre vis à épaulement du lecteur de carte existant.

3. Insérez les quatre vis à épaulement dans les trous situés sur les côtés du nouveau lecteur de carte et serrez-les.

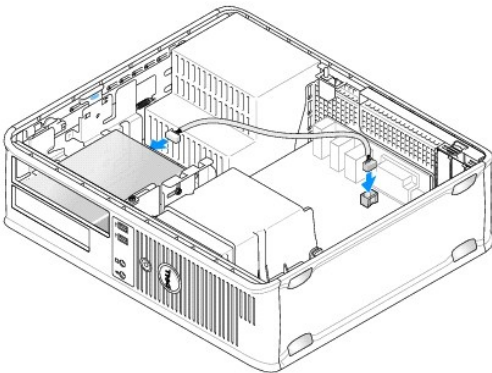


4. Alignez les vis à épaulement sur les guide-vis et faites glisser le lecteur de carte dans la baie jusqu'à ce qu'il s'y enclenche.



1 lecteur de carte 2 numéro de vérification d'emplacement

5. Branchez le câble sur le lecteur de carte et sur le connecteur de la carte système.



6. Remplacez le lecteur optique (reportez-vous à la section [Lecteur optique](#)).

7. Vérifiez toutes les connexions des câbles, puis pliez ces derniers de sorte qu'ils ne gênent pas la circulation de l'air.

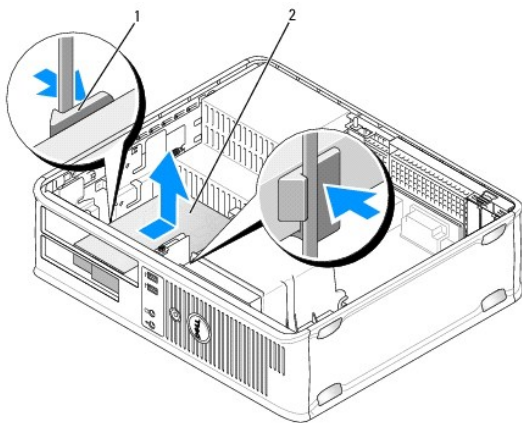
8. Réinstallez le capot de l'ordinateur (voir la section [Remise en place du capot de l'ordinateur](#)).
9. Vérifiez que votre ordinateur fonctionne correctement en exécutant Dell Diagnostics (voir [Dell Diagnostics](#)).

Disque dur

- AVERTISSEMENT :** Avant toute intervention à l'intérieur de votre ordinateur, consultez les consignes de sécurité livrées avec celui-ci. Pour de plus amples renseignements sur les meilleures pratiques en matière de sécurité, consultez la page Regulatory Compliance (Conformité à la réglementation) à l'adresse suivante : www.dell.com/regulatory_compliance.
- AVERTISSEMENT :** Pour éviter toute décharge électrique, débranchez toujours la prise secteur de votre ordinateur avant de retirer le capot de l'ordinateur.
- PRÉCAUTION :** Pour éviter d'endommager le lecteur, ne le placez pas sur une surface dure. Mettez-le plutôt sur une surface qui le protégera, comme un tapis de mousse.

Retrait d'un disque dur

- PRÉCAUTION :** Si vous remplacez un disque dur contenant des données que vous souhaitez conserver, sauvegardez vos fichiers avant de commencer cette procédure.
1. Consultez la documentation du disque pour vérifier que ce dernier est bien configuré pour votre ordinateur.
 2. Suivez les procédures décrites dans la section [Intervention à l'intérieur de votre ordinateur](#).
 3. Retirez le capot de l'ordinateur (voir la section [Retrait du capot de l'ordinateur](#)).
 - REMARQUE :** Les étapes suivantes ne nécessitant pas le retrait complet du lecteur optique et du lecteur de disquette, il n'est pas obligatoire de débrancher les câbles reliant les deux lecteurs.
 4. Retirez le lecteur optique de la baie et mettez-le de côté avec précaution (voir [Lecteur optique](#)).
 5. Retirez le lecteur de disquette de la baie de 3,5 pouces et mettez-le de côté avec précaution (voir [Lecteur de disquette](#)).
 6. Appuyez sur les deux pinces de fixation en plastique situées sur chaque côté du lecteur et faites glisser le lecteur vers l'arrière de l'ordinateur.
- PRÉCAUTION :** Ne retirez pas le lecteur de l'ordinateur en tirant sur les câbles. Vous pourriez endommager les câbles et les connecteurs de câble.
7. Retirez le lecteur de l'ordinateur en le soulevant et débranchez le câble d'alimentation et celui des données du disque dur.



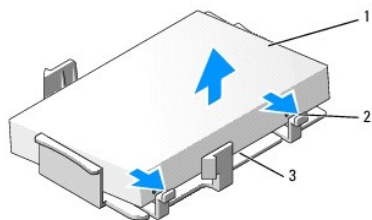
1 pinces de fixation (2) 2 disque dur

Installation d'un disque dur

1. Consultez la documentation du disque pour vérifier que ce dernier est bien configuré pour votre ordinateur.

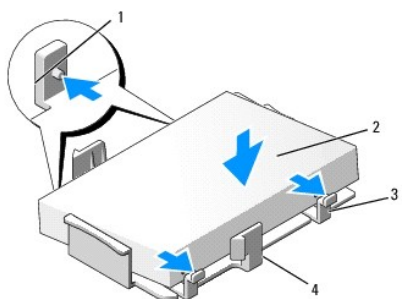
⚠ PRÉCAUTION : Pour éviter d'endommager le lecteur, ne le placez pas sur une surface dure. Mettez-le plutôt sur une surface qui le protégera, comme un tapis de mousse.

2. Déballez le disque dur de remplacement et préparez-le pour l'installation.
3. Si votre disque dur de remplacement n'est pas équipé d'un support de direction en plastique, retirez le support du disque dur existant en le décliqetant du disque dur.



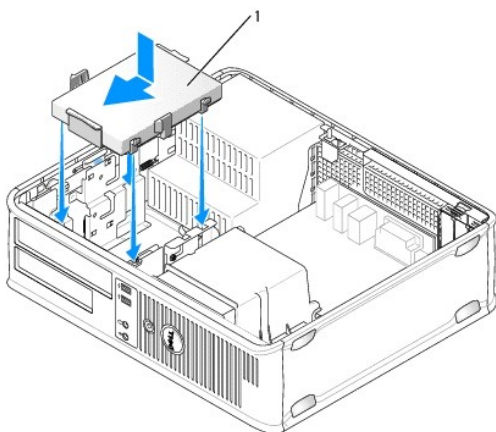
1 disque dur	2 pattes de dégagement (2)
3 support de direction en plastique du disque dur	

4. Fixez le support sur le nouveau lecteur en l'encliquetant dessus.





1 languettes de fixation (2)	2 lecteur
3 vis (4)	4 support en plastique du disque dur

5. Branchez le câble d'alimentation et le câble de données au lecteur.
6. Repérez l'emplacement approprié du lecteur et faites glisser celui-ci dans la baie jusqu'à ce que vous entendiez un déclic.



1 disque dur

7. Réinstallez le lecteur de disquette et le lecteur optique.
8. Assurez-vous que tous les connecteurs sont correctement câblés et fermement fixés.
9. Réinstallez le capot de l'ordinateur (voir la section [Remise en place du capot de l'ordinateur](#)).
10. Si le lecteur que vous venez d'installer est le lecteur principal, insérez un support amovible dans le lecteur d'amorçage.
11. Allumez l'ordinateur.
12. Accédez au programme de configuration du système et mettez à jour l'option du port sur la liste des options Drives (Lecteurs) (voir la section [Accès au programme de configuration du système](#)).
13. Quittez le programme de configuration du système et redémarrez l'ordinateur.
14. Effectuez le partitionnement et le formatage logique du lecteur.
 **REMARQUE** : Pour obtenir des instructions, consultez la documentation fournie avec le système d'exploitation.
15. Testez le disque dur en exécutant Dell Diagnostics (voir la section [Dell Diagnostics](#)).
16. Installez votre système d'exploitation sur le disque dur.
 **REMARQUE** : Pour obtenir des instructions, consultez la documentation fournie avec le système d'exploitation.

[Retour à la page Contenu](#)

[Retour à la page Contenu](#)

Ventilateur système

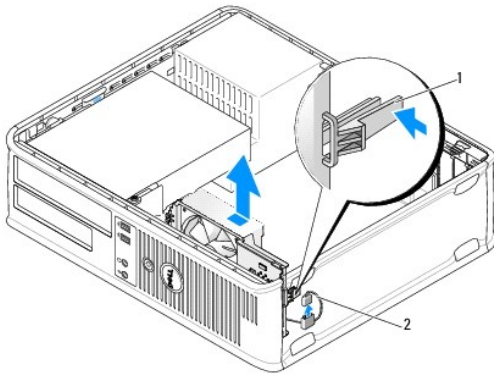
Dell™ OptiPlex™ 760 - Guide technique

⚠ AVERTISSEMENT : Avant toute intervention à l'intérieur de votre ordinateur, consultez les consignes de sécurité livrées avec celui-ci. Pour de plus amples renseignements sur les meilleures pratiques en matière de sécurité, consultez la page Regulatory Compliance (Conformité à la réglementation) à l'adresse suivante : www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠ PRÉCAUTION : Pour prévenir les dommages causés par les décharges électrostatiques aux composants de l'ordinateur, déchargez votre corps de son électricité statique avant de manipuler les pièces électroniques du système. Vous pouvez également le faire en touchant une surface métallique non peinte du châssis de l'ordinateur.

Retrait du ventilateur système

1. Suivez les procédures décrites dans la section [Intervention à l'intérieur de votre ordinateur](#).
2. Retirez le capot de l'ordinateur (voir la section [Retrait du capot de l'ordinateur](#)).
3. Retirez l'assemblage du dissipateur de chaleur du processeur (voir la section [Retrait du processeur](#)).
4. Déconnectez le câble d'alimentation du ventilateur de la carte système.



1	patte de fixation	2	câble d'alimentation du ventilateur système
---	-------------------	---	---

5. Tirez la patte de fixation qui se trouve à la base de l'assemblage du ventilateur.
6. Faites glisser le ventilateur système vers l'arrière de l'ordinateur et soulevez-le pour retirer l'assemblage du ventilateur système de l'ordinateur.

Installation du ventilateur système

1. Pour installer le ventilateur système, suivez la procédure de retrait dans l'ordre inverse.
2. Fermez le capot de l'ordinateur (voir [Remise en place du capot de l'ordinateur](#)).

[Retour à la page Contenu](#)

[Retour à la page Contenu](#)

Assemblage du dissipateur de chaleur

Dell™ OptiPlex™ 760 - Guide technique

⚠ AVERTISSEMENT : Avant toute intervention à l'intérieur de votre ordinateur, consultez les consignes de sécurité livrées avec celui-ci. Pour de plus amples renseignements sur les meilleures pratiques en matière de sécurité, consultez la page Regulatory Compliance (Conformité à la réglementation) à l'adresse suivante : www.dell.com/regulatory_compliance.

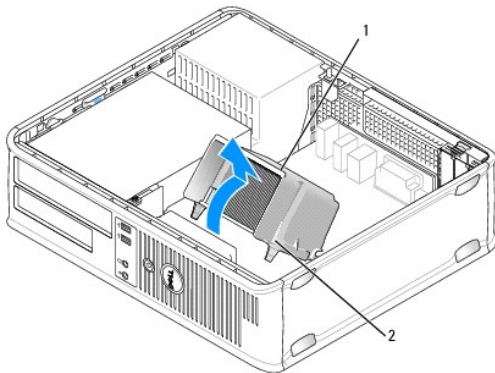
⚠ AVERTISSEMENT : Pour éviter toute décharge électrique, débranchez toujours la prise secteur de votre ordinateur avant de retirer le capot de l'ordinateur.

Retrait de l'assemblage du dissipateur de chaleur

1. Desserrez la vis imperdable située de chaque côté du module du dissipateur de chaleur.

⚠ AVERTISSEMENT : Malgré son blindage en plastique, le module du dissipateur de chaleur peut devenir très chaud au cours d'une utilisation normale. Laissez-le refroidir avant de le manipuler.

2. Faites pivoter le module du dissipateur de chaleur vers le haut et retirez-le de l'ordinateur. Positionnez le dissipateur de chaleur sur la partie supérieure.

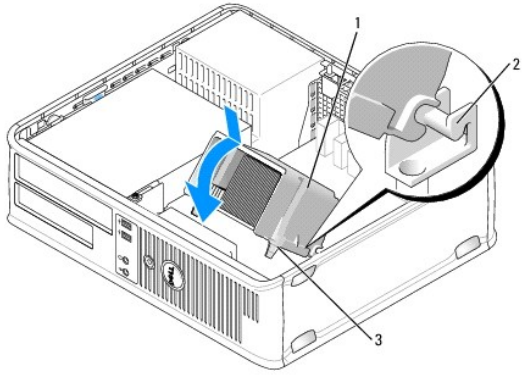


1	module du dissipateur de chaleur	2	emplacement des vis imperdables (2)
---	----------------------------------	---	-------------------------------------

Installation de l'assemblage du dissipateur de chaleur

1. Placez le module du dissipateur de chaleur sur le support du module du dissipateur de chaleur.
2. Faites pivoter l'assemblage du dissipateur de chaleur vers la base de l'ordinateur et serrez les deux vis imperdables.

⚠ PRÉCAUTION : Vérifiez que le dissipateur de chaleur est correctement installé.



1	module du dissipateur de chaleur	2	support du module du dissipateur de chaleur
3	emplacement des vis imperdables (2)		

3. Réinstallez le capot de l'ordinateur (voir la section [Remise en place du capot de l'ordinateur](#)).

[Retour à la page Contenu](#)

[Retour à la page Contenu](#)

Panneau d'E/S

Dell™ OptiPlex™ 760 - Guide technique

Retrait du panneau d'E/S

⚠ AVERTISSEMENT : Avant toute intervention à l'intérieur de votre ordinateur, consultez les consignes de sécurité livrées avec celui-ci. Pour de plus amples renseignements sur les meilleures pratiques en matière de sécurité, consultez la page Regulatory Compliance (Conformité à la réglementation) à l'adresse suivante : www.dell.com/regulatory_compliance.

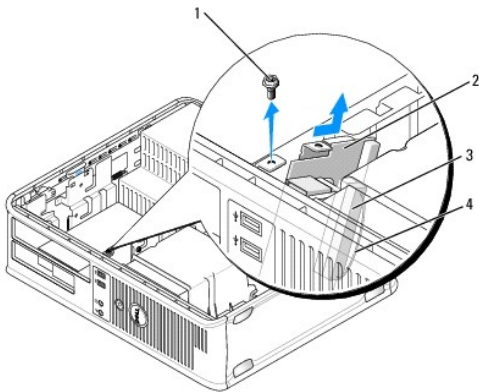
⚠ AVERTISSEMENT : Pour prévenir tout risque d'électrocution, débranchez toujours votre ordinateur de la prise secteur avant de retirer le capot.

🔍 REMARQUE : Mémorisez la façon dont les câbles sont acheminés avant de les débrancher, de manière à pouvoir les remettre en place correctement lors de l'installation du nouveau panneau d'E/S.

1. Suivez les procédures décrites dans la section [Intervention à l'intérieur de votre ordinateur](#).
2. Retirez le capot de l'ordinateur (voir la section [Retrait du capot de l'ordinateur](#)).
3. Retirez la vis qui fixe le panneau d'E/S sur l'ordinateur de bureau.

⚠ PRÉCAUTION : Faites extrêmement attention lorsque vous glissez le panneau d'E/S hors de l'ordinateur. Si vous ne prenez pas assez de précautions, vous pouvez endommager les connecteurs et les clips d'acheminement des câbles.

4. Faites doucement pivoter et glisser le panneau d'E/S pour le retirer de l'ordinateur.



1	vis de fixation	2	panneau d'E/S
3	connecteur du câble d'E/S	4	boucle de tirage du connecteur d'E/S

5. Retirez le câble du panneau d'E/S en tirant sur la languette de retrait.

Réinstallation du panneau d'E/S

Pour remettre en place le panneau d'E/S, suivez la procédure de retrait dans l'ordre inverse.

🔍 REMARQUE : Utilisez les guides situés sur le support du panneau d'E/S pour positionner correctement le panneau, puis l'encoche située sur le support du panneau d'E/S pour installer la carte.

[Retour à la page Contenu](#)

[Retour à la page Contenu](#)

Bloc d'alimentation

Dell™ OptiPlex™ 760 - Guide technique

Réinstallation du bloc d'alimentation

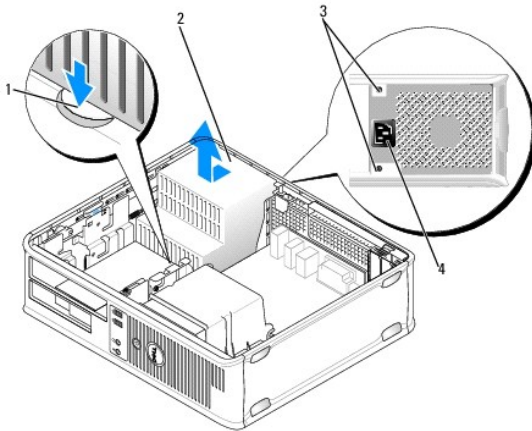
⚠ AVERTISSEMENT : Avant toute intervention à l'intérieur de votre ordinateur, consultez les consignes de sécurité livrées avec celui-ci. Pour de plus amples renseignements sur les meilleures pratiques en matière de sécurité, consultez la page Regulatory Compliance (Conformité à la réglementation) à l'adresse suivante : www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠ PRÉCAUTION : Pour prévenir les dommages causés par les décharges électrostatiques aux composants de l'ordinateur, déchargez votre corps de son électricité statique avant de manipuler les pièces électroniques du système. Vous pouvez également le faire en touchant une surface métallique non peinte du châssis de l'ordinateur.

1. Suivez les procédures décrites dans la section [Intervention à l'intérieur de votre ordinateur](#).
2. Retirez le capot de l'ordinateur (voir la section [Retrait du capot de l'ordinateur](#)).
3. Débranchez les câbles d'alimentation en CC de la carte système et des lecteurs.

Mémorisez la destination des câbles d'alimentation en CC sous les languettes du châssis de l'ordinateur avant de débrancher les câbles de la carte système et des lecteurs. Vous devrez rebrancher ces câbles correctement lorsque vous les remettrez en place pour éviter de les endommager.

4. Retirez les deux vis qui fixent le bloc d'alimentation à l'arrière du châssis de l'ordinateur.
5. Retirez le lecteur optique et mettez-le de côté avec précaution (voir [Lecteur optique](#)).
6. Appuyez sur le bouton de verrouillage situé sur la base du châssis de l'ordinateur et faites glisser le bloc d'alimentation vers l'avant du châssis de l'ordinateur.

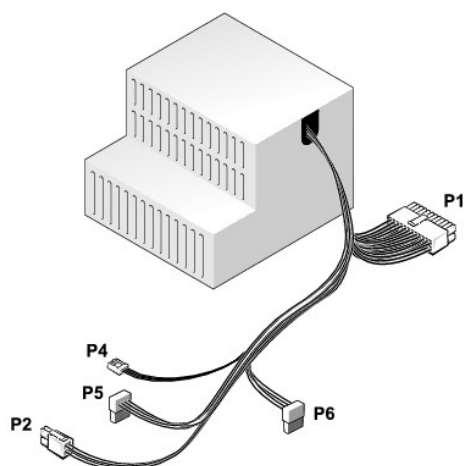


1	bouton de déverrouillage	2	bloc d'alimentation
3	vis (2)	4	connecteur d'alimentation en CA

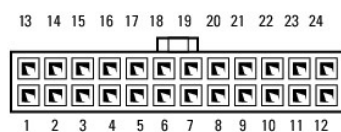
7. Soulevez le module d'alimentation et retirez-le de l'ordinateur.
8. Faites glisser le nouveau bloc d'alimentation dans son emplacement.
9. Remettez en place les quatre vis qui fixent le bloc d'alimentation à l'arrière du châssis de l'ordinateur.
10. Reconnectez les câbles d'alimentation en CC.
11. Remplacez le lecteur optique (reportez-vous à la section [Lecteur optique](#)).
12. Branchez le câble d'alimentation en CA sur le connecteur.

13. Réinstallez le capot de l'ordinateur (voir la section [Remise en place du capot de l'ordinateur](#)).

Connecteurs d'alimentation en CC



Broche 1 du connecteur d'alimentation en CC



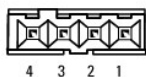
Numéro de broche	Nom du signal	Câble 18 AWG
1	COM	Noir
2	VENTILATEUR	[Marron]
3	N/C	N/C
4	+3,3 VCC	Orange
5	COM	Noir
6	COM	Noir
7	+12 VCC	Jaune
8	+5VSB	Violet
9	COM	Noir
10	+5 VCC	Rouge
11	+5 VCC	Rouge
12	+5 VCC	Rouge
13	COM	Noir
14	COM	Noir
15	+3,3 VCC	Orange
16	+3,3 VCC	Orange
17	POK	Gris
18	COM	Noir
19	+12 VCC	Jaune
20	-12 VCC	Bleu
21	COM	Noir
22	PS_ON	Vert
23	+5 VCC	Rouge
24	+5 VCC	Rouge

Broche P2 du connecteur d'alimentation en CC



Numéro de broche	Nom du signal	Câble 18 AWG
1	GND	Noir
2	GND	Noir
3	+12 VCC	Jaune
4	+12 VCC	Jaune

Broche P4 du connecteur d'alimentation en CC



Numéro de broche	Nom du signal	Câble 22 AWG
1	+5 VCC	Rouge
2	GND	Noir
3	GND	Noir
4	+12 VCC	Jaune

Broches P5 et P6 du connecteur d'alimentation en CC



Numéro de broche	Nom du signal	Câble 18 AWG
1	+3,3 VCC	Orange
2	GND	Noir
3	+5 VCC	Rouge
4	GND	Noir
5	+12 VCC	Jaune

[Retour à la page Contenu](#)

Haut-parleurs

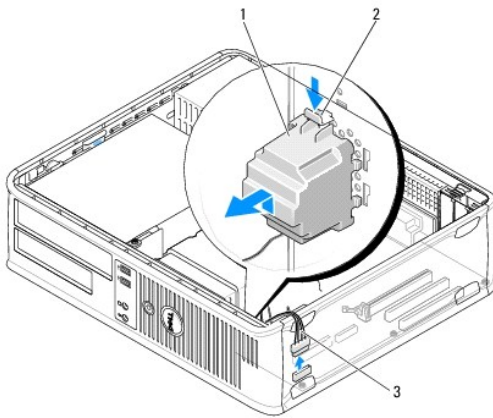
Dell™ OptiPlex™ 760 - Guide technique

Retrait d'un haut-parleur

AVERTISSEMENT : Avant toute intervention à l'intérieur de votre ordinateur, consultez les consignes de sécurité livrées avec celui-ci. Pour de plus amples renseignements sur les meilleures pratiques en matière de sécurité, consultez la page Regulatory Compliance (Conformité à la réglementation) à l'adresse suivante : www.dell.com/regulatory_compliance.

PRÉCAUTION : Pour prévenir les dommages causés par les décharges électrostatiques aux composants de l'ordinateur, déchargez votre corps de son électricité statique avant de manipuler les pièces électroniques du système. Vous pouvez également le faire en touchant une surface métallique non peinte du châssis de l'ordinateur.

1. Suivez les procédures décrites dans la section [Intervention à l'intérieur de votre ordinateur](#).
2. Retirez le capot de votre ordinateur (voir la section [Retrait du capot de l'ordinateur](#)).
3. Débranchez le câble du haut-parleur de son connecteur INT_SPKR sur la carte système.
4. Appuyez sur la languette d'éjection et faites glisser le haut parleur vers le bas puis hors de l'ordinateur.



1	haut-parleur	2	patte de dégagement
3	câble du haut-parleur		

5. Réinstallez le capot de l'ordinateur.
6. Mettez l'ordinateur sous tension.

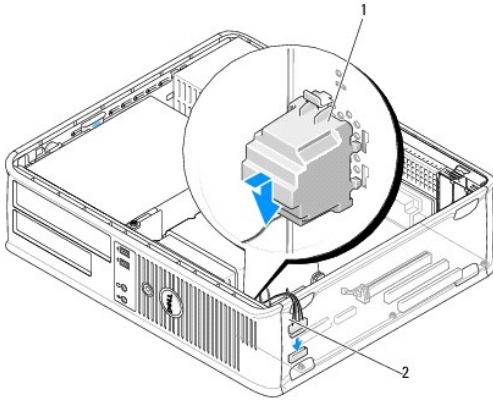
Installation d'un haut parleur

AVERTISSEMENT : Avant toute intervention à l'intérieur de votre ordinateur, consultez les consignes de sécurité livrées avec celui-ci. Pour de plus amples renseignements sur les meilleures pratiques en matière de sécurité, consultez la page Regulatory Compliance (Conformité à la réglementation) à l'adresse suivante : www.dell.com/regulatory_compliance.

PRÉCAUTION : Pour prévenir les dommages causés par les décharges électrostatiques aux composants de l'ordinateur, déchargez votre corps de son électricité statique avant de manipuler les pièces électroniques du système. Vous pouvez également le faire en touchant une surface métallique non peinte du châssis de l'ordinateur.

1. Suivez les procédures décrites dans la section [Intervention à l'intérieur de votre ordinateur](#).
2. Retirez le capot de votre ordinateur (voir la section [Retrait du capot de l'ordinateur](#)).

3. Insérez le haut-parleur dans le châssis de l'ordinateur.



1	haut-parleur	2	câble du haut-parleur
---	--------------	---	-----------------------

4. Connectez le câble du haut-parleur à la carte système.

5. Réinstallez le capot de l'ordinateur.

6. Mettez l'ordinateur sous tension.

[Retour à la page Contenu](#)

[Retour à la page Contenu](#)

Bureau

Dell™ OptiPlex™ 760 - Guide technique

- [Retrait du capot de l'ordinateur](#)
- [Vue interne de l'ordinateur](#)
- [Composants de la carte système](#)

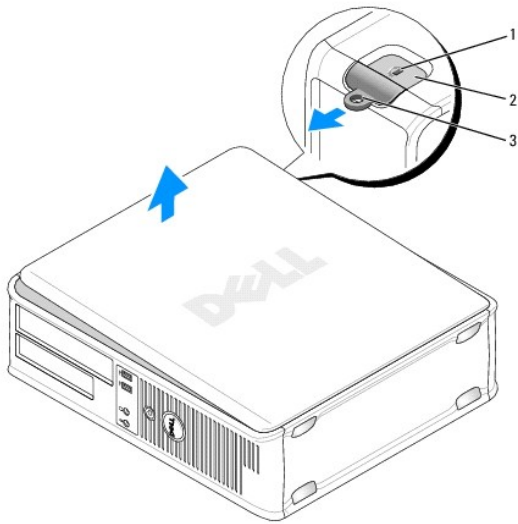
Retrait du capot de l'ordinateur

⚠ AVERTISSEMENT : Avant toute intervention à l'intérieur de votre ordinateur, consultez les consignes de sécurité livrées avec celui-ci. Pour plus d'informations sur les meilleures pratiques en matière de sécurité, consultez la page d'accueil du site Regulatory Compliance (Conformité à la réglementation), à l'adresse www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠ AVERTISSEMENT : Pour éviter tout choc électrique, débranchez toujours la prise secteur de votre ordinateur avant de retirer le capot de l'ordinateur.

1. Suivez les procédures décrites dans la section [Intervention à l'intérieur de votre ordinateur](#).
2. Si vous avez installé un cadenas dans l'anneau prévu à cet effet sur le panneau arrière, retirez-le.
3. Repérez les deux boutons d'éjection indiqués sur l'illustration. Puis, faites glisser le loquet vers l'arrière tout en levant le capot.
4. Prenez le capot de l'ordinateur par les côtés et faites-le pivoter vers le haut en utilisant les languettes des charnières comme leviers.
5. Retirez le capot des languettes des charnières et mettez-le de côté sur une surface douce non abrasive.

⚠ AVERTISSEMENT : Les dissipateurs de chaleur de la carte graphique peuvent devenir brûlants au cours d'une utilisation normale. Assurez-vous d'avoir laissé le dissipateur de chaleur de la carte graphique suffisamment refroidir avant de le manipuler



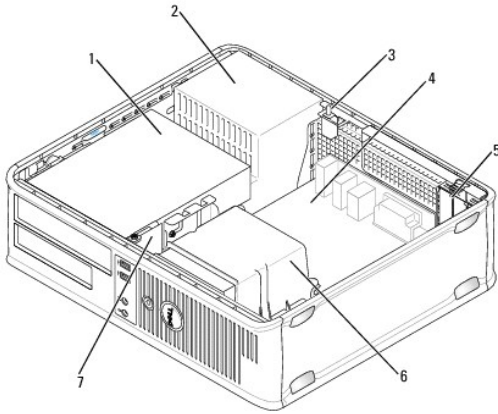
1	fente pour câble de sécurité	2	loquet du capot
3	anneau pour cadenas		

Vue interne de l'ordinateur

⚠ AVERTISSEMENT : Avant toute intervention à l'intérieur de votre ordinateur, consultez les consignes de sécurité livrées avec celui-ci. Pour de plus amples renseignements sur les meilleures pratiques en matière de sécurité, consultez la page Regulatory Compliance (Conformité à la réglementation) à l'adresse suivante : www.dell.com/regulatory_compliance.

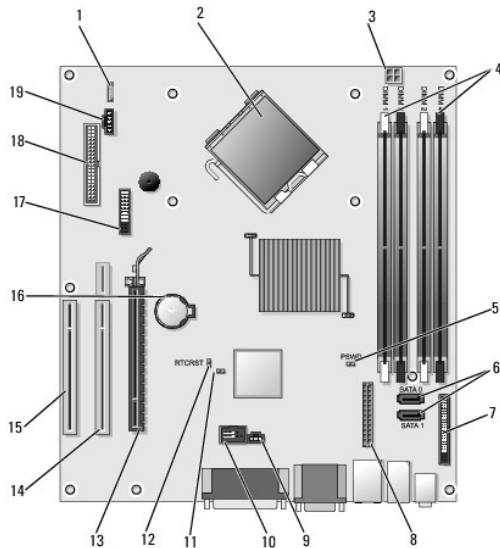
⚠ AVERTISSEMENT : Pour éviter toute décharge électrique, débranchez toujours la prise secteur de votre ordinateur avant d'ouvrir le capot de l'ordinateur.

⚠ PRÉCAUTION : Lorsque vous ouvrez le capot de l'ordinateur, prenez soin de ne pas déconnecter de câbles de la carte système accidentellement.



1	baies de lecteur (lecteur de carte ou lecteur de disquette, lecteur optique et disque dur)	2	bloc d'alimentation
3	commutateur d'intrusion dans le châssis en option	4	carte système
5	emplacements de cartes	6	module du dissipateur de chaleur
7	panneau d'E/S avant		

Composants de la carte système



1	haut-parleur interne (INT_SPKR)	2	connecteur du processeur (CPU)
3	connecteur d'alimentation du processeur (12VPOWER)	4	connecteurs pour module de mémoire (DIMM_1, DIMM_2, DIMM_3 et DIMM_4)
5	cavalier du mot de passe (PSWD)	6	connecteurs SATA (SATA1 et SATA0)
7	connecteur du panneau avant (FRONTANEL)	8	connecteur d'alimentation (MICRO_PWR)
9	connecteur du commutateur d'intrusion (INTRUDER)	10	USB interne (INT_USB)
11	cavalier de désactivation du mode d'entretien	12	cavalier de réinitialisation RTC (RTCST)

13	connecteur PCI Express x16 (SLOT1)	14	connecteur de carte de montage (utilise PCI-E port/SLOT1 et PCI port/SLOT2)
15	connecteur PCI (SLOT3)	16	connecteur de la pile (BATTERY)
17	PS/2 ou connecteur série (SERIAL2)	18	connecteur de disquette (DSKT)
19	connecteur de ventilateur (FAN_CPU)		

[Retour à la page Contenu](#)

[Retour à la page Contenu](#)

Contacteur Dell

Dell™ OptiPlex™ 760 - Guide technique

Pour prendre contact avec Dell pour des questions commerciales, de support technique ou de service à la clientèle :

1. Rendez-vous sur le site **support.dell.com**.
2. Sélectionnez l'option appropriée dans le menu déroulant **Choisissez un pays ou une région** situé au bas de la page.
3. Cliquez sur **Contactez-nous** dans la partie gauche de la page.
4. Sélectionnez le lien correspondant au service ou au support requis.
5. Choisissez la méthode de contact qui vous convient.

[Retour à la page Contenu](#)

[Retour à la page Contenu](#)

Glossaire

Dell™ OptiPlex™ 760 - Guide technique

Les termes mentionnés dans ce glossaire ne sont fournis qu'à titre informatif et ne décrivent pas obligatoirement les fonctions incluses avec votre ordinateur particulier.

A

ACPI — acronyme de "Advanced Configuration and Power Interface" — Spécification de gestion de l'alimentation qui permet aux systèmes d'exploitation Microsoft® Windows® de placer l'ordinateur en mode veille ou veille prolongée pour économiser l'énergie allouée à chaque périphérique connecté à l'ordinateur.

adaptateur réseau — Puce qui offre des fonctions réseau. Un ordinateur peut disposer d'une carte réseau sur sa carte système ou il peut contenir une carte PC avec un adaptateur intégré. Une carte réseau est aussi appelée *NIC* (Network Interface Controller - Contrôleur d'interface réseau).

adressage de mémoire — Processus permettant à l'ordinateur d'attribuer des adresses mémoire à des emplacements physiques au démarrage. Les périphériques et les logiciels peuvent ensuite déterminer les informations auxquelles le microprocesseur peut accéder.

adresse d'E/S — Adresse RAM associée à un périphérique spécifique (un connecteur série, un connecteur parallèle ou une baie d'extension) et qui permet au microprocesseur de communiquer avec ce périphérique.

adresse mémoire — Emplacement spécifique où les données sont stockées temporairement dans la mémoire RAM.

affichage à cristaux liquides — (LCD, Liquid Crystal Display) — Technologie utilisée pour les écrans plats et ceux des ordinateurs portables.

AGP — acronyme de "Accelerated Graphics Port" — Port graphique dédié allouant de la mémoire système à utiliser pour les tâches liées à la vidéo. Le port AGP permet d'obtenir une image vidéo de haute qualité avec des couleurs fidèles grâce à une interface très rapide entre le circuit vidéo et la mémoire de l'ordinateur.

AHCI — acronyme de "Advanced Host Controller Interface" — Interface destinée au contrôleur hôte d'un disque dur SATA qui permet au pilote de stockage d'activer des technologies telles que Native Command Queuing (NCQ) et enfichage à chaud.

ALS — acronyme de "Ambient Light Sensor" — Capteur de lumière ambiante. Dispositif permettant de contrôler la luminosité de l'écran.

ASF — acronyme de "Alert Standards Format" — Norme permettant de définir un mécanisme pour signaler les alertes matérielles et logicielles à une console de gestion. La norme ASF est conçue pour être indépendante des plates-formes et des systèmes d'exploitation.

B

baie de média — Logement qui prend en charge des périphériques, tels qu'un lecteur optique, une seconde batterie ou un module Dell TravelLite™.

baie modulaire — Voir *baie de média*.

barrette de mémoire — Petite carte de circuits, contenant des puces de mémoire, qui se connecte à la carte système.

BIOS — Basic Input/Output System — Programme (ou utilitaire) jouant le rôle d'interface entre le matériel informatique et le système d'exploitation. Ne modifiez les paramètres de ce programme que si vous connaissez avec exactitude les effets de chacun d'eux sur l'ordinateur. Également appelé *programme de configuration du système*.

bit — Plus petite unité de donnée interprétée par l'ordinateur.

bps — Bits per second (bits par seconde) — Unité standard de mesure de la vitesse de transmission de données.

BTU — British Thermal Unit (unité thermique britannique) — Mesure de sortie de chaleur.

bus — Passerelle pour les communications entre les composants de votre ordinateur.

bus local — Bus de données fournissant une transmission rapide des données entre les périphériques et le microprocesseur.

C

C — Celsius — Système de mesure des températures où 0 ° est le point de congélation et 100 ° le point d'ébullition de l'eau.

CA — courant alternatif — Forme d'électricité qui alimente votre ordinateur lorsque vous branchez le câble d'alimentation de l'adaptateur secteur sur une prise électrique.

capteur infrarouge — Port permettant de transférer des données entre l'ordinateur et des périphériques compatibles infrarouge sans utiliser de connexion câblée.

carte — Document international des douanes qui facilite les importations temporaires dans les pays étrangers. Appelé également *passport de marchandises*.

carte à puce — Carte incorporée à un microprocesseur et à une puce mémoire. Les cartes à puce permettent d'identifier un utilisateur sur des ordinateurs équipés de telles cartes.

carte d'extension — Carte installée dans un logement d'extension sur la carte système de certains ordinateurs et qui permet d'augmenter les capacités de l'ordinateur. Il peut s'agir d'une carte vidéo, modem ou son.

carte ExpressCard — Carte E/S amovible conforme à la norme PCMCIA. Les cartes modem et les cartes réseau sont des cartes ExpressCard courantes. Les cartes ExpressCard prennent en charge les standards PCI Express et USB 2.0.

carte PC — Carte d'E/S amovible conforme à la norme PCMCIA. Les cartes modem et les cartes réseau sont des cartes PC courantes.

carte PC étendue — Carte PC qui dépasse du logement de carte PC lorsqu'elle est installée.

carte système — Carte à circuit imprimé principale de votre ordinateur. Également connue sous le nom de *carte système*.

CD d'initialisation — CD pouvant être utilisé pour démarrer votre ordinateur. Au cas où votre disque dur serait endommagé ou votre ordinateur infecté par un virus, assurez-vous d'avoir toujours à disposition un CD ou une disquette amovible. Votre support *Drivers and Utilities* (ou *ResourceCD*) est un CD ou DVD amovible.

CD-R — CD Recordable — Version enregistrable d'un CD. Des données ne peuvent être enregistrées qu'une seule fois sur un CD enregistrable. Une fois enregistrées, les données ne peuvent être ni effacées ni écrasées.

CD-RW — CD ReWritable — Version réinscriptible d'un CD. Vous pouvez enregistrer des données sur un CD-RW, puis les effacer et les réécrire.

circuit intégré — (IC) Semi-conducteur ou puce sur lesquels sont fabriqués des milliers ou des millions de minuscules composants électroniques destinés aux équipements informatiques, audio et vidéo.

COA — Certificate of Authenticity (certificat d'authenticité) — Code alphanumérique Windows inscrit sur une étiquette sur votre ordinateur. Également appelé *Clé de produit* ou *ID de produit*.

code de service express — Code numérique situé sur une étiquette sur votre ordinateur Dell™. Utilisez le code service express lorsque vous contactez Dell pour obtenir une assistance technique. Le code de service express n'est pas nécessairement disponible dans tous les pays.

combinaison de touches — Commande nécessitant une pression simultanée sur plusieurs touches.

Connecteur DIN — connecteur rond à 6 broches conforme aux normes DIN (Deutsche Industrie-Norm - normes industrielles allemandes), généralement utilisé pour relier des connecteurs de câble de souris ou de clavier PS/2.

connecteur parallèle — port d'E/S souvent utilisé pour connecter une imprimante parallèle à l'ordinateur. Appelé également *port LPT*.

connecteur série — port d'E/S souvent utilisé pour connecter des périphériques comme des ordinateurs de poche numériques ou des appareils photos numériques sur votre ordinateur.

contrôleur — Puce qui contrôle le transfert de données entre le microprocesseur et la mémoire ou entre le microprocesseur et les périphériques.

contrôleur vidéo — Circuits de la carte vidéo ou de la carte système (sur les ordinateurs dotés d'un contrôleur vidéo intégré) qui fournissent, en association avec l'écran ou un moniteur externe, les fonctions vidéo de votre ordinateur.

CRIMM — Continuity Rambus In-line Memory Module — Module ne disposant pas de puces de mémoire, utilisé pour remplir les emplacements RIMM inutilisés.

curseur — Marqueur sur l'écran qui indique l'emplacement de la prochaine action du clavier, de la tablette tactile ou de la souris. Il s'agit généralement d'une ligne clignotante, d'un caractère de soulignement ou d'une petite flèche.

D

DCM — Dell Client Manager (Gestionnaire de client Dell) Utilitaire Dell pour la gestion à distance

DDR SDRAM — Double-Data-Rate SDRAM — Type de SDRAM doublant les cycles de données en rafale et améliorant les performances du système.

DEL — acronyme de "LED- Light-Emitting Diode" (diode électroluminescente) — Composant électronique émettant de la lumière pour indiquer l'état de l'ordinateur.

DIMM — module de mémoire à connexion double — Carte à circuits imprimés, dotée de puces de mémoire, qui se connecte sur un module de mémoire de la carte système.

disque dur — Lecteur permettant de lire et d'écrire des données sur un disque dur. Les termes lecteur de disque dur et disque dur sont souvent utilisés indifféremment.

disquette d'initialisation — Disquette pouvant être utilisée pour démarrer votre ordinateur. Au cas où votre disque dur serait endommagé ou votre ordinateur infecté par un virus, assurez-vous d'avoir toujours à disposition un CD, un DVD ou une disquette amovible.

dissipateur de chaleur — Plaque en métal sur certains microprocesseurs qui permet de dissiper la chaleur.

DMA — Direct Memory Access (accès direct à la mémoire) — Canal permettant à certains types de transferts de données entre la mémoire RAM et un périphérique d'éviter de passer par le microprocesseur.

DMTF — Distributed Management Task Force — Consortium de compagnies représentant des fournisseurs de matériel et de logiciel développant des normes de gestion pour les environnements réseau, Internet, de bureau et d'entreprise distribués.

domaine — Groupe d'ordinateurs, de programmes et de périphériques sur un réseau administré en tant qu'unité avec des règles et des procédures communes afin d'être utilisé par un groupe d'utilisateurs donné. Les utilisateurs doivent se connecter au domaine pour avoir accès aux ressources.

dossier — Terme utilisé pour décrire l'espace sur une disquette ou une unité de disque dur sur laquelle des fichiers sont organisés et regroupés. Les fichiers d'un dossier peuvent être affichés et classés de différentes façons, par exemple par ordre alphabétique, par date ou par taille.

Double cœur (Dual-core) — Technologie Intel® permet de regrouper deux unités de calcul physiques dans un même boîtier de processeur, de façon à augmenter l'efficacité des calculs et le fonctionnement multitâche.

DRAM — Dynamic Random Access Memory (mémoire dynamique à accès aléatoire) — Mémoire qui stocke des informations dans les circuits intégrés contenant des condensateurs.

DSL — Digital Subscriber Line — Technologie offrant une connexion Internet constante et à haute vitesse par l'intermédiaire d'une ligne téléphonique analogique.

durée de fonctionnement d'une batterie — Nombre de minutes ou d'heures durant lesquelles la batterie d'un ordinateur portable alimente l'ordinateur.

durée de vie d'une batterie — Nombre d'années durant lesquelles la batterie d'un ordinateur portable peut être rechargée.

DVD+R — DVD recordable (DVD enregistrable) : Version enregistrable d'un DVD. Des données ne peuvent être enregistrées qu'une seule fois sur un DVD+R. Une fois enregistrées, les données ne peuvent être ni effacées ni écrasées. La technologie DVD+R est différente de celle de DVD-R.

DVD+RW — DVD réinscriptible — Version réinscriptible d'un DVD. Vous pouvez enregistrer des données sur un DVD+RW, puis les effacer et les réécrire. (La technologie DVD+RW diffère de la technologie DVD-RW.)

DVD-R — DVD recordable (DVD enregistrable) — Version enregistrable d'un DVD. Des données ne peuvent être enregistrées qu'une seule fois sur un DVD enregistrable. Une fois enregistrées, les données ne peuvent être ni effacées ni écrasées. La technologie DVD-R est différente de celle de DVD+R.

DVD-RW — DVD réinscriptible : Version réinscriptible d'un DVD. Vous pouvez enregistrer des données sur un DVD-RW, puis les effacer et les réécrire. La technologie DVD-RW est différente de celle de DVD+RW.

DVI — acronyme de "Digital Video Interface" (Interface vidéo numérique) : norme de transmission numérique entre un ordinateur et un écran vidéo numérique.

E

E/S (Entrée/Sortie) — opération ou périphérique entrant et extrayant des données de votre ordinateur. Les claviers et les imprimantes sont des périphériques d'E/S.

ECC — acronyme de "Error Checking and Correction" (code de vérification et de correction d'erreur) — Type de mémoire qui inclut des circuits spéciaux pour tester l'exactitude des données lorsqu'elles passent par la mémoire.

ECP — Acronyme de "Extended Capabilities Port" — Connecteur parallèle permettant de transmettre des données de manière bidirectionnelle. Similaire à EPP, le port ECP utilise l'accès direct à la mémoire pour transférer des données et améliore généralement les performances.

éditeur de texte — Programme utilisé pour créer et modifier les fichiers contenant uniquement du texte ; par exemple, le Bloc-notes de Windows utilise un éditeur de texte. Les éditeurs de texte n'assurent généralement pas le retour à la ligne ni la mise en forme (options de soulignement, changement de police, etc).

EIDE — acronyme de "Enhanced Integrated Device Electronics" (électronique de périphérique intégré améliorée) — Version améliorée de l'interface IDE pour les disques durs et les lecteurs de CD.

EMI — Electromagnetic Interference (interférence électromagnétique) — Interférences électriques causées par radiation électromagnétique.

ENERGY STAR® — Exigences de l'agence EPA (Environmental Protection Agency) permettant de diminuer la consommation globale d'électricité.

EPP — Acronyme de "Enhanced Parallel Port" — Connecteur parallèle permettant de transmettre des données de manière bidirectionnelle.

ESD — acronyme de "ElectroStatic Discharge" (décharge électrostatique) — Brève décharge d'électricité statique. Ce type de décharge peut endommager les circuits intégrés du matériel informatique et de communication.

F

Fahrenheit — Système de mesure des températures où 32 ° correspond au point de congélation et 212 ° au point d'ébullition de l'eau.

FAI — acronyme de "Fournisseur d'accès Internet" — Société qui vous permet d'accéder à son serveur hôte afin de vous connecter directement à Internet, d'envoyer et de recevoir des messages électroniques et d'accéder à des sites Web. Le fournisseur d'accès Internet (FAI) vous attribue un progiciel, un nom d'utilisateur et des numéros de téléphone d'accès contre un paiement.

FBD — acronyme de "Fully-Buffered DIMM" — DIMM doté de puces DDR2 DRAM et d'une mémoire tampon avancée (AMB) qui accélère la communication entre les puces DDR2 SDRAM et le système.

FCC — Federal Communications Commission —

Agence des États-Unis responsable de l'application des réglementations ayant trait aux communications sur la quantité de rayonnement que peuvent émettre les ordinateurs et les autres équipements électroniques.

fichier "Lisez-moi" — Fichier texte livré avec un logiciel ou du matériel. En général, les fichiers " Lisez-moi " fournissent des informations sur l'installation et décrivent les nouvelles améliorations ou corrections apportées au produit qui n'ont pas encore été documentées.

format — Processus qui prépare un disque pour le stockage des fichiers. Lorsqu'un lecteur ou disque est formaté, les informations existantes sur ce lecteur ou disque sont perdues.

FSB — acronyme de "Front Side Bus" (bus frontal) — Canal de données et interface physique entre le microprocesseur et la mémoire RAM.

FTP — acronyme de "File Transfer Protocol" (protocole de transfert de fichiers) — Protocole Internet standard utilisé pour échanger des fichiers entre des ordinateurs connectés à Internet.

G

G — Gravité — Mesure de poids et de force.

GHz — Gigahertz — Unité de mesure de fréquence égale à un milliard de Hz ou à mille MHz. La vitesse des microprocesseurs, des bus et des interfaces des ordinateurs est généralement mesurée en GHz.

Go — Giga-octet — Unité de stockage de données égale à 1024 Mo (1 073 741 824 octets). Ce terme est souvent arrondi à 1 000 000 000 octets lorsqu'il fait référence à la capacité de stockage d'un disque dur.

GUI — Graphical User Interface (interface graphique utilisateur) — Logiciel interagissant avec l'utilisateur à l'aide de menus, de fenêtres et d'icônes. La plupart des programmes fonctionnant avec les systèmes d'exploitation Microsoft Windows ont des interfaces graphiques utilisateur.

H

HTTP — acronyme de "Hypertext Transfer Protocol" — Protocole d'échange de fichiers entre des ordinateurs connectés à Internet.

Hyper Threading — Hyper Threading est une technologie Intel qui améliore les performances globales de l'ordinateur en permettant à un processeur physique de fonctionner comme deux processeurs logiques capables d'exécuter certaines tâches en simultané.

Hz — Hertz — Unité de mesure de fréquence égale à 1 cycle par seconde. La vitesse de fonctionnement des ordinateurs et des périphériques électroniques est souvent mesurée en kilohertz (kHz), mégahertz (MHz), gigahertz (GHz) ou térahertz (THz).

I

iAMT : Technologie de gestion active d'Intel® (Intel® AMT) utilisant des fonctions de plate-forme incorporées, des applications de sécurité et de gestion tierces courantes. Intel AMT permet aux informaticiens de mieux détecter, réparer et protéger leurs appareils informatiques mis en réseau.

IDE — acronyme de "Integrated Device Electronics" — Interface pour les périphériques de stockage de masse dans laquelle le contrôleur est intégré au lecteur de disque dur ou au lecteur de CD.

IEEE 1394 — Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc. — Bus série à hautes performances utilisé pour connecter des périphériques compatibles IEEE 1394 tels que les appareils numériques et les lecteurs DVD à l'ordinateur.

intégré — Se dit généralement des composants physiquement situés sur la carte système de l'ordinateur. Synonyme d'*incorporé*.

IrDA — Infrared Data Association — Organisme en charge de la création de normes internationales pour les communications infrarouge.

IRQ — Interrupt Request (requête d'interruption) — Passerelle électronique associée à un périphérique spécifique et qui permet à ce dernier de communiquer avec le microprocesseur. Une IRQ doit être attribuée à chaque périphérique. Bien que deux périphériques puissent partager la même affectation d'IRQ, ils ne peuvent pas fonctionner simultanément.

K

Kb — Kilobit — Unité de données égale à 1024 bits. Mesure de la capacité des circuits intégrés de mémoire.

kHz — Kilohertz — Unité de mesure de fréquence égale à 1000 Hz.

Ko — Kilo-octet — Unité de données égale à 1024 octets mais souvent considérée comme étant égale à 1000 octets.

L

LAN — acronyme de "Local Area Network" (réseau local) — Réseau informatique couvrant une petite zone. Un réseau local est généralement limité à un seul bâtiment ou à plusieurs bâtiments avoisinants. Un LAN peut être connecté à un autre réseau local sur n'importe quelle distance par des lignes téléphoniques et des ondes radioélectriques pour constituer un réseau étendu (WAN, Wide Area Network).

lecteur de CD-RW — Lecteur qui peut lire les CD et écrire sur des disques réinscriptibles (CD-RW) et des disques enregistrables (CD-R). On peut écrire plusieurs fois sur des CD-RW, tandis que les CD-R ne permettent qu'une seule inscription.

lecteur de CD-RW/DVD — Lecteur, parfois appelé lecteur composite/mixte, permettant de lire des CD et des DVD, ainsi que d'écrire sur des disques réinscriptibles (CD-RW) et des disques enregistrables (CD-R). On peut écrire plusieurs fois sur des CD-RW, tandis que les CD-R ne permettent qu'une seule inscription.

Lecteur de DVD+/-RW — Lecteur permettant de lire les DVD et la plupart des supports de CD et d'écrire sur des disques DVD+/-RW (DVD réinscriptibles).

lecteur d'empreintes digitales — Capteur qui utilise votre empreinte digitale unique pour authentifier votre identité utilisateur et sécuriser votre ordinateur.

lecteur optique — Lecteur qui utilise la technologie optique pour lire ou écrire des données sur des CD, des DVD ou des DVD+RW. Les lecteurs de CD, de DVD, de CD-RW et les lecteurs composites de CD-RW/DVD sont des exemples de lecteurs optiques.

Lecteur Zip — Lecteur de disquette à grande capacité développé par Iomega Corporation qui utilise des disquettes amovibles de 3,5 pouces appelées disquettes Zip. Les disquettes Zip sont légèrement plus grandes que les disquettes normales, à peu près deux fois plus épaisses et peuvent contenir jusqu'à 100 Mo de données.

lecture seule — Données et/ou fichiers que vous pouvez afficher, mais pas modifier ou supprimer. Un fichier peut être en lecture seule si :

- 1 Il se trouve sur une disquette physiquement protégée en écriture, un CD ou un DVD.
- 1 Il est situé sur un réseau dans un répertoire sur lequel l'administrateur système n'a affecté des droits qu'à certains individus.

logement d'extension — Connecteur de la carte système (sur certains ordinateurs) dans lequel vous insérez une carte d'extension pour la connecter au bus système.

logiciel antivirus — Programme spécialement conçu pour identifier, isoler et/ou supprimer des virus de votre ordinateur.

LPT — Line Print Terminal — Désignation d'une connexion parallèle à une imprimante ou à un autre périphérique parallèle.

M

Mb — Mégabit — Mesure de la capacité de la puce de mémoire égale à 1024 Ko.

Mb/s — Megabits Per Second (mégabits par seconde) — 1 million de bits par seconde. Cette mesure est en règle générale utilisée pour les vitesses de transmission des réseaux et des modems.

mémoire — Zone de stockage temporaire dans l'ordinateur. Dans la mesure où les données en mémoire ne sont pas permanentes, il est recommandé d'enregistrer fréquemment vos fichiers lorsque vous travaillez ainsi qu'avant d'éteindre l'ordinateur. Un ordinateur peut avoir plusieurs formes de mémoire : la mémoire RAM, la mémoire ROM et la mémoire vidéo. Le terme mémoire est souvent synonyme de mémoire RAM.

mémoire cache — Mécanisme de stockage à grande vitesse spécifique. Il peut s'agir d'une section réservée de la mémoire principale ou d'un périphérique de stockage rapide indépendant. La mémoire cache permet d'améliorer l'efficacité de nombreuses opérations du microprocesseur.

mémoire cache L1 — Mémoire cache principale se trouvant dans le microprocesseur.

mémoire cache L2 — Mémoire cache secondaire pouvant être externe au microprocesseur ou intégrée à l'architecture de celui-ci.

mémoire vidéo — Mémoire composée de puces mémoire dédiées aux fonctions vidéo. La mémoire vidéo est en général plus rapide que la mémoire système. La quantité de mémoire vidéo installée a principalement des effets sur le nombre de couleurs qu'un programme peut afficher.

MHz — Mégahertz — Mesure de fréquence égale à 1 million de cycles par seconde. La vitesse des microprocesseurs, des bus et des interfaces d'ordinateurs est généralement mesurée en MHz.

microprocesseur — Puce d'ordinateur qui interprète et exécute les instructions des programmes. Le microprocesseur est parfois appelé UC (unité centrale).

mini PCI — Norme pour les périphériques intégrés, particulièrement adaptée aux communications (modems et NIC). Une carte mini PCI est une carte externe de petit format dont la fonction est équivalente à celle d'une carte d'extension PCI standard.

mini-carte — carte de petit format conçue pour les périphériques intégrés (NIC, etc.). Sur le plan fonctionnel, cette carte est l'équivalent d'une carte d'extension PCI standard.

mise en miroir — Duplication de données sur un autre ordinateur se trouvant dans un emplacement différent. La mise en miroir est effectuée pour sauvegarder des données ou pour être en proximité avec l'utilisateur.

Mo — Méga-octet — Unité de stockage de données égale à 1 048 576 octets. 1 Mo est égal à 1024 Ko. Lorsque l'on fait référence à la capacité de stockage d'un disque dur, le terme est souvent arrondi à 1 000 000 octets.

Mo/s — Méga-octets par seconde — 1 million d'octets par seconde. Cette mesure est souvent utilisée pour les taux de transfert de données.

mode de bureau étendu — Paramètre d'affichage permettant d'utiliser un second moniteur comme extension de l'ordinateur. Appelé également *mode Double affichage*.

mode Double affichage — Paramètre d'affichage permettant d'utiliser un second moniteur comme extension de l'écran. Appelé également *mode Affichage étendu*.

mode graphique — Mode vidéo qui peut être défini par le nombre de pixels horizontaux *x*, le nombre de pixels verticaux *y* et le nombre de couleurs *z*. Les modes graphiques peuvent afficher un nombre illimité de formes et de polices.

mode Mise en veille prolongée — Mode de gestion de l'alimentation électrique qui enregistre le contenu de la mémoire dans un espace réservé du disque dur, puis arrête l'ordinateur. Quand vous redémarrez l'ordinateur, les informations de la mémoire qui ont été enregistrées sur le disque dur sont automatiquement restaurées.

mode Veille — Mode de gestion de l'alimentation électrique qui arrête toutes les opérations inutiles de l'ordinateur pour économiser l'énergie.

mode Vidéo — Mode qui décrit la façon dont le texte et les graphiques sont affichés sur un moniteur. Les logiciels à affichage graphique, tels que les systèmes d'exploitation Windows, s'affichent en modes vidéo définis par le nombre de pixels horizontaux *x*, le nombre de pixels verticaux *y* et le nombre de couleurs *z*. Les logiciels à base de caractères, comme les éditeurs de texte, s'affichent en modes vidéo qui se définissent par le nombre de colonnes *x* et par le nombre de lignes *y*.

modem — Dispositif permettant à votre ordinateur de communiquer avec d'autres ordinateurs via des lignes téléphoniques analogiques. Il existe trois types de modems : externe, carte PC et interne. Généralement, vous utilisez un modem pour vous connecter à Internet et échanger des messages électroniques.

module de voyage — Périphérique en plastique conçu pour être inséré dans la baie modulaire de l'ordinateur portable pour réduire le poids de ce dernier.

MP — mégapixel — Mesure de la définition de l'image utilisée pour les appareils photo numériques.

ms — milliseconde — Mesure de temps égale à un millième de seconde. Le temps d'accès des périphériques de stockage est souvent mesuré en ms.

N

NIC — Reportez-vous à *carte réseau*.

ns — nanoseconde — Mesure de temps égale à un milliardième de seconde.

numéro de service — Étiquette de code à barres apposée sur l'ordinateur permettant d'identifier ce dernier lorsque vous accédez au support de Dell à l'adresse support.dell.com ou lorsque vous appelez le service clientèle ou le support technique de Dell.

NVRAM — acronyme de "Nonvolatile Random Access Memory" (mémoire rémanente à accès direct) — Type de mémoire qui conserve des données lors de la mise hors tension de l'ordinateur ou en cas de coupure d'alimentation électrique. La mémoire NVRAM permet de conserver les informations de configuration, comme la date, l'heure et d'autres options de configuration du système que vous pouvez définir.

O

octet — Unité de stockage de données de base utilisée par votre ordinateur. Un octet équivaut généralement à 8 bits.

onduleur — UPS (Uninterruptible Power Supply) — Source d'alimentation de secours utilisée lorsque l'alimentation électrique est coupée ou descend à un niveau de tension inacceptable. Un onduleur permet à l'ordinateur de fonctionner pendant un temps limité en cas de panne d'électricité. Les onduleurs sont en général équipés d'un parasurtenseur et peuvent également offrir des régulations de tension. Les petits systèmes UPS proposent une alimentation par batterie de quelques minutes pour vous permettre d'éteindre l'ordinateur correctement.

P

Panneau de configuration — Utilitaire Windows permettant de modifier les paramètres du système d'exploitation et du matériel : les paramètres d'affichage, par exemple.

papier peint — Motif ou image d'arrière-plan du bureau Windows. Vous pouvez changer de papier peint en utilisant le Panneau de configuration Windows. Vous pouvez également numériser votre photo préférée et en faire un papier peint.

parasurtenseur — Dispositif qui empêche les sautes de tension, pouvant survenir au cours d'orages, par exemple, de pénétrer dans l'ordinateur par l'intermédiaire de la prise électrique. Les parasurtenseurs ne protègent pas de la foudre ou des baisses de tension qui se produisent lorsque la tension descend à plus de 20 pour cent au-dessous du niveau normal de tension de ligne à courant alternatif.

Les connexions réseau ne peuvent pas être protégées par les protecteurs de sautes de tension. Vous devez toujours déconnecter le câble de réseau du connecteur réseau pendant les orages.

partition — Zone de stockage physique sur un disque dur affectée à une ou plusieurs zones de stockage logique appelées unités logiques. Chaque partition peut contenir plusieurs

lecteurs logiques.

PCI — acronyme de "Peripheral Component Interconnect" — Bus local prenant en charge les chemins de données de 32 et 64 bits et fournissant un chemin de données haute vitesse entre le microprocesseur et les périphériques (vidéo, lecteurs, réseaux).

PCI Express — Type d'interface PCI qui accélère le taux de transfert des données entre le processeur et ses périphériques. Avec PCI Express, le taux de transfert des données se situe entre 250 Mo/s et 4 Go/s. Si le jeu de puces PCI Express et le périphérique tournent à des vitesses différentes, ils fonctionnent à la vitesse la plus basse.

PCMCIA — acronyme de "Personal Computer Memory Card International Association" — Organisme chargé d'établir des normes pour les cartes PC.

périphérique — Matériel, tel qu'une unité de disque, une imprimante ou un clavier, installé sur votre ordinateur ou connecté à celui-ci.

périphérique d'amarrage — voir *réplicateur de ports avancé*.

pilote — logiciel permettant au système d'exploitation de contrôler un périphérique comme une imprimante. La plupart des périphériques ne fonctionnent pas correctement si le pilote approprié n'est pas installé sur l'ordinateur.

pilote de périphérique — Voir *pilote*.

PIO — acronyme de "Programmed Input/Output" (Entrée/Sortie programmée) — Méthode de transfert des données entre deux périphériques en utilisant le microprocesseur comme une partie du chemin de données.

pixel — Point unique sur un écran. Les pixels sont disposés en rangs et en colonnes pour créer une image. Une résolution vidéo, par exemple 800 sur 600, s'exprime en nombre de pixels en largeur sur le nombre de pixels en hauteur.

Plug-and-Play — Possibilité pour l'ordinateur de configurer automatiquement les périphériques. La norme Plug-and-Play permet d'installer et de configurer automatiquement un périphérique et assure la compatibilité avec le matériel existant si le BIOS, le système d'exploitation et tous les périphériques sont compatibles Plug-and-Play.

POST — acronyme de "Power-On Self-Test" (auto-test de démarrage) — Programmes de diagnostic, chargés automatiquement par le BIOS, qui effectuent des tests de base sur la plupart des composants de l'ordinateur, comme la mémoire, les unités de disque dur et la vidéo. Si aucun problème n'est détecté au cours de l'autotest de démarrage, l'ordinateur continue son démarrage.

programme de configuration — Programme utilisé pour installer et configurer le matériel et le logiciel. Le programme **setup.exe** ou **install.exe** est généralement livré avec la plupart des progiciels Windows. Il ne faut pas confondre *programme de configuration* et *programme de configuration du système*.

programme de configuration du système — Utilitaire qui joue le rôle d'interface entre le matériel informatique et le système d'exploitation. Le programme de configuration du système vous permet de configurer les options sélectionnables par l'utilisateur dans le BIOS, comme la date et l'heure ou le mot de passe système. Ne modifiez les paramètres de ce programme que si vous connaissez avec exactitude les effets de chacun d'eux sur l'ordinateur.

protection en écriture — Fichiers ou supports ne pouvant pas être modifiés. Utilisez la protection en écriture lorsque vous voulez empêcher la modification ou la destruction des données. Pour protéger contre l'écriture une disquette de 3,5 pouces, faites glisser la languette de protection contre l'écriture en position ouverte.

PS/2 (Personal System/2) — type de connecteur permettant de relier un clavier, une souris ou un pavé numérique compatible PS/2.

PXE — Pre-boot execution Environment — Norme WfM (Wired for Management) permettant la configuration et le démarrage à distance d'ordinateurs en réseau non dotés de système d'exploitation.

R

raccourci — Icône permettant d'accéder rapidement à des programmes, fichiers, dossiers et lecteurs fréquemment utilisés. En double-cliquant sur un raccourci placé sur votre bureau Windows, vous pouvez ouvrir le dossier ou le fichier correspondant sans avoir à le rechercher au préalable. Les raccourcis ne modifient pas l'emplacement des fichiers. Si vous supprimez un raccourci, le fichier original n'est pas affecté. Vous pouvez également renommer un raccourci.

RAID — Ensemble redondant de disques indépendants — Méthode assurant la redondance des données. Parmi les implémentations courantes de RAID : RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 10 et RAID 50.

RAM — Random-Access Memory — Zone principale de stockage temporaire pour les instructions et les données des programmes. Toute information stockée dans la RAM est définitivement perdue lorsque vous éteignez l'ordinateur.

résolution — Netteté et clarté d'une image produite par une imprimante ou affichée sur un moniteur. Plus la résolution est élevée, plus l'image est nette.

résolution vidéo — Voir *résolution*.

RFI — acronyme de "Radio Frequency Interference" (interférence de fréquence radio) — Interférence générée à des fréquences radio caractéristiques, entre 10 et 100 000 MHz. Les fréquences radio se trouvent à l'extrémité inférieure du spectre de fréquences électromagnétiques et sont plus susceptibles de présenter des perturbations que les radiations de plus haute fréquence, telles que les infrarouges et la lumière.

ROM — acronyme de "Read-Only Memory" (mémoire morte) — Mémoire qui stocke des données et programmes que l'ordinateur ne peut pas supprimer ou dans laquelle il ne peut pas écrire. À la différence de la mémoire RAM, la mémoire ROM conserve son contenu même après l'arrêt de l'ordinateur. Certains programmes essentiels au fonctionnement de l'ordinateur se trouvent dans la mémoire morte.

RPM — acronyme de "Revolutions Per Minute" (tours par minute) — Mesure le nombre de rotations effectuées par minute. La vitesse des disques durs est souvent mesurée en RPM.

RTC — acronyme de "Real Time Clock" (horloge temps réel) — Horloge alimentée par batterie, située sur la carte système, qui conserve la date et l'heure après l'arrêt de l'ordinateur.

RTCST — acronyme de "Real Time Clock Reset" — Cavalier sur la carte système de certains ordinateurs pouvant souvent être utilisé pour résoudre les problèmes.

S

S/PDIF — Sony/Philips Digital Interface — Format de fichier de transfert audio permettant de transférer des données audio entre deux fichiers sans conversion préalable au format analogique, ce qui pourrait dégrader la qualité du fichier.

SAS — acronyme de "Serial Attached SCSI" — Version série plus rapide de l'interface SCSI (par opposition à l'architecture parallèle SCSI d'origine).

SATA (serial ATA) : version série plus rapide de l'interface (IDE) ATA.

ScanDisk — Utilitaire Microsoft qui recherche la présence d'erreurs dans les fichiers et les dossiers, ainsi que sur la surface du disque dur. ScanDisk s'exécute souvent lorsque vous redémarrez l'ordinateur après un blocage.

SCSI — acronyme de "Small Computer System Interface" — Interface haut débit permettant de connecter des périphériques, tels que des disques, des lecteurs de CD, des imprimantes et des scanners, à un ordinateur. L'interface SCSI peut connecter un grand nombre de périphériques via un seul contrôleur. Chaque périphérique est accessible, grâce à un numéro d'identification individuel, sur le bus du contrôleur SCSI.

SDRAM — acronyme de "Synchronous Dynamic Random-Access Memory" — Type de mémoire vive dynamique (DRAM) synchronisée avec la vitesse d'horloge optimale du microprocesseur.

SDRAM DDR2 — SDRAM à double débit de données 2 — Type de SDRAM DDR qui utilise une préextraction de 4 bits et d'autres modifications architecturales pour faire passer la vitesse de la mémoire à plus de 400 MHz.

segmentation des données — Technique de répartition des données sur plusieurs lecteurs de disques. La segmentation des données peut accélérer les opérations de récupération des données sur les disques. Les ordinateurs utilisant la répartition des données permettent généralement à l'utilisateur de sélectionner la taille des unités de données ou la taille des segments.

séquence d'amorçage — Spécifie l'ordre des périphériques à partir desquels l'ordinateur tente de s'initialiser.

SIM — acronyme de "Subscriber Identity Module" — Une carte SIM contient une puce cryptant les transmissions vocales et de données. Les cartes SIM peuvent être utilisées avec des téléphones ou des ordinateurs portables.

sortie TV S-Vidéo — Connecteur permettant de relier des périphériques audio numériques ou une télévision à l'ordinateur.

Strike Zone™ — Zone renforcée de la base de la plate-forme qui offre une protection du disque dur en servant d'amortisseur au cas de choc résonnant ou de chute de l'ordinateur (que celui-ci soit allumé ou éteint).

SVGA — acronyme de "Super-Video Graphics Array" — Norme utilisée pour les cartes et les contrôleurs vidéo. Les résolutions SVGA types sont de 800 x 600 et 1024 x 768.

Le nombre de couleurs et la résolution affichés par un programme dépendent des capacités de l'écran, du contrôleur vidéo et de ses pilotes, ainsi que de la quantité de mémoire vidéo installée dans l'ordinateur.

SXGA — acronyme de "Super-extended Graphics Array" — Norme utilisée pour les cartes et les contrôleurs vidéo qui prend en charge les résolutions allant jusqu'à 1280 sur 1024.

SXGA+ — Super-eXtended Graphics Array plus — Norme utilisée pour les cartes et les contrôleurs vidéo qui prennent en charge les résolutions allant jusqu'à 1 400 x 1 050.

T

TAPI — acronyme de "Telephony Application Programming Interface" — Permet aux programmes Microsoft Windows de fonctionner avec de nombreux périphériques de téléphonie (voix, données, télécopie et vidéo).

taux de rafraîchissement — Fréquence, mesurée en Hz, à laquelle les lignes horizontales de l'écran sont rechargées (on parle parfois aussi de *fréquence verticale*). Plus le taux de rafraîchissement est élevé, moins le scintillement vidéo est perceptible à l'œil humain.

Technologie sans fil Bluetooth® — Norme technologique sans fil pour les périphériques de mise en réseau de courte portée (9 m) permettant aux périphériques activés de se reconnaître automatiquement.

TPM — acronyme de "Trusted Platform Module" (module de plate-forme approuvée) — Fonction de sécurité basée sur le matériel qui, combinée à un logiciel de sécurité, améliore la sécurité du réseau et de l'ordinateur en activant des fonctions telles que la protection des fichiers et des e-mails.

U

UMA — acronyme de "Unified Memory Allocation" (allocation de mémoire unifiée) — Mémoire système allouée de manière dynamique à la mémoire vidéo.

USB acronyme de Universal Serial Bus — interface matérielle pour les périphériques lents comme un clavier, une souris, une manette de jeu, un scanner, un jeu de haut-parleurs, une imprimante, des périphériques large bande (DSL et modems par câble), des périphériques d'imagerie ou de stockage compatibles USB. Les périphériques sont branchés directement à un support à 4 broches de votre ordinateur, ou à un concentrateur à plusieurs ports qui se raccorde à votre ordinateur. Les périphériques USB peuvent être connectés et déconnectés lorsque l'ordinateur est sous tension et peuvent également être connectés en guirlande.

UTP — acronyme de "Unshielded Twisted Pair" (paire torsadée non blindée) — Type de câble utilisé dans la plupart des réseaux téléphoniques et dans certains réseaux informatiques. Les paires de câbles non blindés sont torsadées afin de les protéger contre les interférences électromagnétiques et sont utilisées à la place des câbles comportant une gaine métallique autour de chaque paire de fils.

UXGA — acronyme de "Ultra-eXtended Graphics Array" — Norme utilisée pour les cartes et les contrôleurs vidéo qui prennent en charge les résolutions allant jusqu'à 1600 sur 1200.

V

V — Volt — Unité de mesure de la puissance électrique ou de la force électromotrice. Un V est mesuré sur une résistance de 1 ohm lorsqu'elle est traversée par un courant de 1 ampère.

virus — Programme conçu pour nuire ou détruire les données stockées sur votre ordinateur. Un virus se déplace d'un ordinateur à un autre par l'intermédiaire d'une disquette infectée, d'un logiciel téléchargé à partir d'Internet ou de pièces jointes à des messages électroniques. Lorsque vous démarrez un programme infecté, le virus intégré démarre lui aussi.

Un type courant de virus est le virus d'initialisation, qui est stocké dans les secteurs d'initialisation d'une disquette. Si la disquette reste dans le lecteur lorsque l'ordinateur est éteint puis rallumé, celui-ci est infecté lors de la lecture des secteurs d'amorçage de la disquette en attendant de trouver le système d'exploitation. Si l'ordinateur est infecté, le virus d'initialisation peut se reproduire sur toutes les disquettes lues ou écrites sur cet ordinateur jusqu'à son éradication.

vitesse de bus — Vitesse, en MHz, qui indique la rapidité avec laquelle un bus peut transférer des informations.

vitesse d'horloge — Vitesse, en MHz, qui indique la rapidité avec laquelle les composants de l'ordinateur connectés au bus système fonctionnent.

W

W — Watt — Mesure du courant électrique. Un watt est 1 ampère de courant dont le débit est de 1 volt.

Wh — Wattheure — Unité de mesure utilisée couramment pour indiquer la capacité approximative d'une batterie. Par exemple, une batterie de 66 Wh peut fournir 66 W de courant pendant 1 heure ou 33 W pendant 2 heures.

WLAN — réseau local sans fil. Ensemble d'ordinateurs interconnectés qui communiquent entre eux par les ondes aériennes et qui utilisent des points d'accès ou des routeurs pour fournir un accès Internet.

WWAN — réseau étendu sans fil. Réseau de données haut débit sans fil utilisant la technologie cellulaire et couvrant une zone géographique plus grande que celle couverte par le WLAN.

WXGA — cronyme de "Wide-aspect eXtended Graphics Array". Norme utilisée pour les cartes et les contrôleurs vidéo et prenant en charge les résolutions allant jusqu'à 1280 sur 800.

X

XGA — acronyme de "Extended Graphics Array" — Norme utilisée pour les cartes et les contrôleurs vidéo qui prennent en charge les résolutions allant jusqu'à 1024 sur 768.

Z

ZIF — acronyme de "Zero Insertion Force" — Type de connecteur ou de support permettant l'installation ou le retrait d'une puce sans forcer sur la puce ou le support.

Zip — Format de compression des données répandu. Les fichiers compressés au format Zip sont appelés fichiers Zip et portent en général l'extension .zip. Un type spécial de fichier zippé/compressé est un fichier à extraction automatique, dont l'extension est .exe. Pour décompresser un fichier à extraction automatique double-cliquez dessus.

zone de notification — Partie de la barre d'état système du bureau Windows qui contient des icônes permettant d'accéder rapidement aux programmes et aux fonctions de l'ordinateur, notamment à l'horloge, au contrôle du volume et à l'état de l'imprimante. Appelée également *barre d'état système*.

[Retour à la page Contenu](#)

[Retour à la page Contenu](#)

Mémoire

Dell™ OptiPlex™ 760 - Guide technique

- [Installation d'un ou de plusieurs modules de mémoire](#)
- [Retrait d'un ou de plusieurs modules de mémoire](#)

Vous pouvez augmenter la mémoire de votre ordinateur en installant des barrettes de mémoire sur la carte système.

Votre ordinateur prend en charge la mémoire de type DDR2. Pour plus d'informations sur le type de mémoire pris en charge par l'ordinateur, vous pouvez consulter dans ce manuel les spécifications correspondant à votre système.

Présentation des barrettes de mémoire DDR2

- 1 Lorsque vous installez les modules de mémoire DDR2 par paires, ils doivent être de la *même taille et de la même vitesse*. Sinon, l'ordinateur continuera de fonctionner, mais ses performances peuvent diminuer légèrement. Pour vérifier la capacité d'un module, reportez-vous à l'étiquette apposée dans l'angle supérieur droit ou gauche de ce dernier.



REMARQUE : Installez toujours les modules de mémoire DDR2 dans l'ordre indiqué sur la carte système.

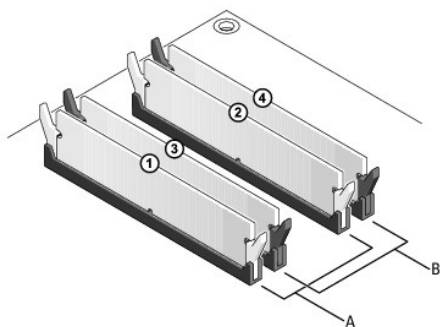
Nous recommandons les configurations de mémoire suivantes :

- Une paire identique de modules de mémoire installée dans les connecteurs DIMM 1 et DIMM 2.
- ou
- Une paire de barrettes identiques installée dans les connecteurs DIMM1 et 2, et une autre paire dans les connecteurs DIMM3 et 4

PRÉCAUTION : N'installez aucun module de mémoire à code correcteur d'erreurs (ECC).

- 1 Si vous installez des paires mixtes de PC2 5300 (DDR2, 667 MHz) et de PC2 6400 (DDR2, 800 MHz), les modules fonctionneront à la vitesse du module le plus lent.
- 1 Veillez à installer une barrette de mémoire dans le logement le plus proche du processeur (DIMM1) avant d'installer les barrettes dans les autres connecteurs.

REMARQUE : L'ordinateur ultra compact ne prend en charge que les connecteurs DIMM 1 et 2.



A	Paire de barrettes identiques dans les connecteurs DIMM 1 et 2 (pincettes de fixation blanches)	B	Paire de barrettes identiques dans les connecteurs DIMM 3 et 4 (pincettes de fixation blanches)
---	---	---	---

PRÉCAUTION : Si vous retirez les modules de mémoire d'origine au cours d'une mise à niveau de la mémoire, gardez-les séparés de tout nouveau module, même si vous l'avez acheté auprès de Dell. Si possible, n'associez pas un module d'origine à un module neuf. Sinon, votre ordinateur risque de ne pas démarrer correctement. Vous devez installer les barrettes d'origine par paires, dans les connecteurs DIMM 1 et 2 ou 3 et 4.

REMARQUE : La mémoire achetée auprès de Dell est couverte par la garantie de votre ordinateur.

Configuration de la mémoire

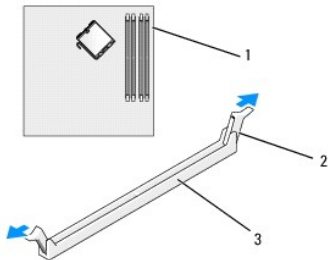
La quantité maximale de mémoire prise en charge par l'ordinateur est de 4 Go si vous utilisez un système d'exploitation de 32 bits tel que Microsoft® Windows® Vista®. Elle est de 8 Go pour un système d'exploitation de 64 bits (une barrette DIMM de 2 Go dans chacun des quatre emplacements).

Installation d'un ou de plusieurs modules de mémoire

AVERTISSEMENT : Avant toute intervention à l'intérieur de votre ordinateur, consultez les consignes de sécurité livrées avec celui-ci. Pour de plus amples renseignements sur les meilleures pratiques en matière de sécurité, consultez la page Regulatory Compliance (Conformité à la réglementation) à l'adresse suivante : www.dell.com/regulatory_compliance.

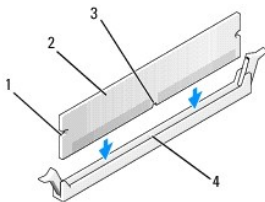
PRÉCAUTION : Pour éviter toute décharge électrostatique risquant d'endommager les composants internes, mettez-vous à la terre en utilisant un bracelet antistatique ou en touchant régulièrement une surface métallique non peinte du châssis de l'ordinateur.

1. Suivez les procédures décrites dans la section [Intervention à l'intérieur de votre ordinateur](#).
2. Retirez le capot de l'ordinateur (voir Retrait du capot de l'ordinateur correspondant à votre capot spécifique).
3. Écartez les pinces de fixation situées à chaque extrémité du connecteur du module de mémoire.



1	connecteur de mémoire le plus proche du processeur	2	pinces de fixation (2)
3	connecteur de mémoire		

4. Alignez l'encoche située sur la partie inférieure du module avec la barre transversale du connecteur.

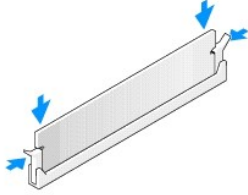


1	découpes (2)	2	module de mémoire
3	encoche	4	barre transversale

PRÉCAUTION : Pour éviter d'endommager le module de mémoire, enfoncez-le dans le connecteur en appliquant une force égale à chaque extrémité du module.

5. Insérez le module dans le connecteur jusqu'à ce qu'il se mette en place.

Si le module est correctement inséré, les pinces de fixation doivent s'enclencher dans les découpes se trouvant à chaque extrémité du module.



6. Réinstallez le capot de l'ordinateur (reportez-vous à la section [Remise en place du capot de l'ordinateur](#)).

⚠ PRÉCAUTION : Pour brancher un câble réseau, branchez-le d'abord sur le port ou le périphérique réseau, puis sur l'ordinateur.

7. Rebranchez l'ordinateur et ses périphériques à leurs prises électriques, puis allumez-les.
8. Lorsqu'un message s'affiche pour indiquer que la taille de la mémoire a changé, appuyez sur <F1> pour continuer.
9. Ouvrez une session sur l'ordinateur.
10. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône **Poste de travail** du bureau Windows, puis sur **Propriétés**.
11. Cliquez sur l'onglet **Général**.
12. Pour vérifier que la mémoire est correctement installée, contrôlez la quantité de mémoire (RAM) indiquée.

Retrait d'un ou de plusieurs modules de mémoire

⚠ AVERTISSEMENT : Avant toute intervention à l'intérieur de votre ordinateur, consultez les consignes de sécurité livrées avec celui-ci. Pour de plus amples renseignements sur les meilleures pratiques en matière de sécurité, consultez la page Regulatory Compliance (Conformité à la réglementation) à l'adresse suivante : www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠ PRÉCAUTION : Pour éviter toute décharge électrostatique risquant d'endommager les composants internes, mettez-vous à la terre en utilisant un bracelet antistatique ou en touchant régulièrement une surface métallique non peinte du châssis de l'ordinateur.

1. Suivez les procédures décrites dans la section [Intervention à l'intérieur de votre ordinateur](#).
2. Retirez le capot de l'ordinateur (voir "Retrait du capot de l'ordinateur" correspondant à votre ordinateur).
3. Écartez les pinces de fixation situées à chaque extrémité du connecteur du module de mémoire.
4. Saisissez le module et tirez-le vers le haut.

Si vous avez de la difficulté à retirer le module, déplacez-le doucement de l'avant vers l'arrière pour le dégager de son connecteur.

[Retour à la page Contenu](#)

Dell™ OptiPlex™ 760 Guide technique

Ordinateur mini-tour




À propos de votre ordinateur

[A l'intérieur de votre ordinateur](#)
[Configuration du système](#)
[Fonctions avancées](#)
[Dépannage](#)
[Obtention d'aide](#)
[Glossaire](#)


Retrait et remplacement de pièces

[Intervention à l'intérieur de votre ordinateur](#)
[Retrait du capot de l'ordinateur](#)
[Commutateur d'intrusion dans le châssis](#)
[Cartes](#)
[Lecteurs](#)
[Dissipateur de chaleur et processeur](#)
[Ventilateur système](#)
[Panneau d'E/S](#)
[Bloc d'alimentation](#)
[Haut-parleurs](#)
[Mémoire](#)
[Pile](#)
[Carte système](#)
[Remise en place du capot de l'ordinateur](#)

Remarques, précautions et avertissements

 **REMARQUE** : Une REMARQUE fournit des informations importantes qui vous aident à mieux utiliser votre ordinateur.

 **PRÉCAUTION** : Une PRÉCAUTION vous avertit d'un risque de dommage matériel ou de perte de données en cas de non-respect des instructions données.

 **AVERTISSEMENT** : Un AVERTISSEMENT vous avertit d'un risque d'endommagement du matériel, de blessure corporelle ou de mort.

Si vous avez acheté un ordinateur Dell™ série n, aucune des références faites dans ce document aux systèmes d'exploitation Microsoft® Windows® n'est applicable.

Les informations de ce document sont sujettes à modification sans préavis.
© 2008-2009 Dell Inc. Tous droits réservés.

Toute reproduction sous quelque forme que ce soit sans l'autorisation écrite de Dell Inc. est strictement interdite.

Marques utilisées dans ce document : Dell, le logo DELL, OptiPlex, TravelLite, OpenManage et StrikeZone sont des marques de Dell Inc. ; Intel et SpeedStep sont des marques déposées d'Intel Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays ; Microsoft, Windows, Windows Vista et le bouton Démarrer de Windows sont des marques ou des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays ; CompuTrace est une marque déposée d'Absolute Software Corp. ; Citrix est une marque déposée de Citrix Systems, Inc. et/ou d'une ou plusieurs de ses filiales, et peut être déposée aux États-Unis (auprès de la United States Patent and Trademark Office) et dans d'autres pays ; Bluetooth est une marque détenue par Bluetooth SIG, Inc. utilisée par Dell Inc. sous licence ; ENERGY STAR est une marque déposée de l'agence américaine de protection de l'environnement (U.S. Environmental Protection Agency). En tant que partenaire du programme ENERGY STAR, Dell a fait en sorte que ce produit réponde aux normes de ce programme en matière de consommation énergétique.

Modèles : DCTR, DCNE, DCSM et DCCY

Février 2009 Rév. A01

[Retour à la page Contenu](#)

[Retour à la page Contenu](#)

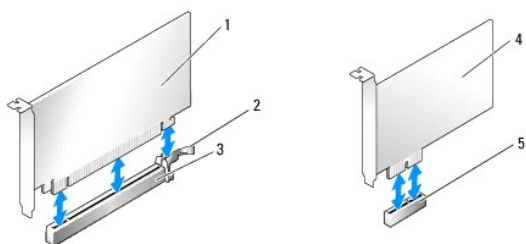
Cartes

Dell™ OptiPlex™ 760 - Guide technique

- ⚠ AVERTISSEMENT :** Avant toute intervention à l'intérieur de votre ordinateur, consultez les consignes de sécurité livrées avec celui-ci. Pour de plus amples renseignements sur les meilleures pratiques en matière de sécurité, consultez la page Regulatory Compliance (Conformité à la réglementation) à l'adresse suivante : www.dell.com/regulatory_compliance.
- ⚠ PRÉCAUTION :** Pour prévenir les dommages causés par les décharges électrostatiques aux composants de l'ordinateur, déchargez votre corps de son électricité statique avant de manipuler les pièces électroniques du système. Vous pouvez également le faire en touchant une surface métallique non peinte du châssis de l'ordinateur.
- 🔍 REMARQUE :** L'installation d'une plaque de recouvrement dans les emplacements de carte vides est nécessaire pour maintenir l'homologation de l'ordinateur par la FCC. Ces plaques protègent également votre ordinateur de la poussière et autres particules et conservent le refroidissement de l'ordinateur.

Votre ordinateur Dell™ prend en charge un adaptateur de port série PS/2 et est doté des connecteurs pour cartes PCI et PCI Express suivants :

- 1 Deux emplacements pour cartes PCI
- 1 Un emplacement pour carte PCI Express x16
- 1 Un emplacement pour carte PCI Express x1



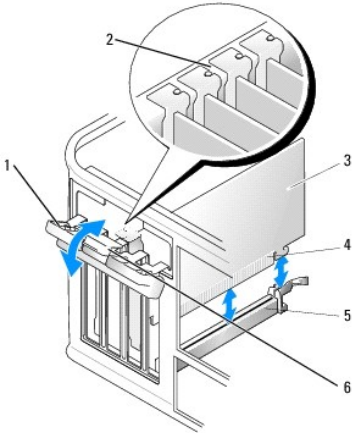
1	carte PCI Express x16	2	languette de fixation (uniquement pour les cartes PCI Express)
3	emplacement pour carte PCI Express x16	4	carte PCI Express x1
5	emplacement pour carte PCI Express x1		

Installation d'une carte PCI ou PCI Express

- 🔍 REMARQUE :** Votre ordinateur Dell n'utilise que des emplacements PCI et PCI Express.
- 🔍 REMARQUE :** L'adaptateur de port série de l'ordinateur mini-tour inclut deux connecteurs PS/2.

Si vous remplacez une carte, désinstallez son pilote. Pour plus d'informations, consultez la documentation qui accompagne la carte.

1. Suivez les procédures décrites dans la section [Intervention à l'intérieur de votre ordinateur](#).
2. Retirez le capot de l'ordinateur (voir la section [Retrait du capot de l'ordinateur](#)).
3. Appuyez légèrement sur la languette de dégagement située sur le loquet de retenue de la carte depuis l'intérieur pour faire pivoter le loquet en position ouverte. Le loquet restera dans cette position.



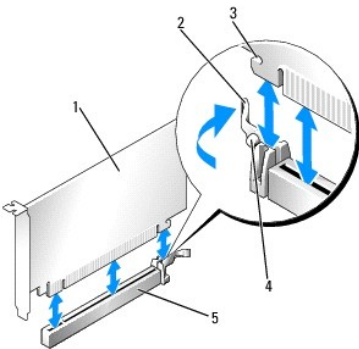
1	loquet de retenue de carte	2	guide d'alignement
3	carte	4	connecteur de bord de carte
5	connecteur de carte	6	patte de dégagement

4. Si vous installez une nouvelle carte, retirez la languette métallique pour libérer un connecteur de carte.
5. Si vous remplacez une carte déjà installée dans l'ordinateur, retirez celle-ci. Le cas échéant, débranchez tous les câbles connectés à la carte.
6. Si votre carte est dotée d'une barre de retenue de carte, retirez la barre. Tirez doucement la languette de fixation, prenez la carte par ses coins supérieurs et dégagez-la doucement de son connecteur.
7. Préparez la nouvelle carte pour l'installation.

⚠ AVERTISSEMENT : Certaines cartes réseau démarrent automatiquement l'ordinateur lorsqu'elles sont connectées à un réseau. Pour éviter tout risque d'électrocution, débranchez l'ordinateur de la prise électrique avant d'installer des cartes.

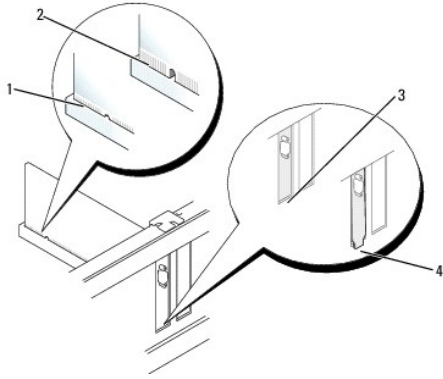
📌 REMARQUE : Reportez-vous à la documentation fournie avec la carte pour obtenir des informations sur la configuration de la carte, les connexions internes et autres moyens de personnaliser votre ordinateur.

8. Si vous installez la carte dans le connecteur de carte x16, positionnez-la de façon à aligner l'encoche de fixation avec la languette de fixation, puis tirez doucement sur la languette de fixation.



1	carte PCI Express x16	2	levier
3	encoche de fixation (uniquement sur certaines cartes)	4	languette de fixation
5	connecteur de carte PCI Express x16		

9. Insérez la carte dans le connecteur, puis appuyez fermement dessus. Vérifiez qu'elle est correctement installée dans le connecteur.



1	carte correctement insérée	2	carte mal insérée
3	support dans son emplacement	4	support hors de son emplacement

10. Avant d'abaisser le mécanisme de retenue de la carte, vérifiez que :

- 1 Les bords supérieurs de toutes les cartes et plaques de recouvrement sont au même niveau que la barre d'alignement.
- 1 L'encoche sur le bord supérieur de la carte ou sur la plaque de recouvrement s'emboîte sur le guide d'alignement.

11. Fermez le loquet de retenue pour le remettre en place et fixer ainsi la/les carte(s).

⚠ PRÉCAUTION : N'acheminez pas les câbles des cartes derrière ou au-dessus des cartes. Les câbles passant au-dessus des cartes peuvent gêner la fermeture du couvercle ou endommager l'équipement.

12. Connectez les câbles devant être reliés à la carte.

Consultez la documentation fournie avec la carte pour de plus amples renseignements sur le câblage approprié.

13. Réinstallez le capot de l'ordinateur (voir la section [Remise en place du capot de l'ordinateur](#)), reconnectez l'ordinateur et les périphériques à leurs prises électrique, puis allumez-les.

14. Si vous avez installé une carte son :

- a. Accédez au programme de configuration du système et sélectionnez **Configuration du système** → Miscellaneous Devices (Périphériques divers) et modifiez la valeur **Audio** en **Désactivé** (voir la section [Accès au programme de configuration du système](#)).
- b. Branchez les périphériques audio externes sur les connecteurs de la carte son. Ne les branchez pas sur ceux du microphone, du haut-parleur/casque ou d'entrée de ligne du panneau arrière de l'ordinateur.

⚠ PRÉCAUTION : Si vous désactivez la carte réseau intégrée, vous n'aurez pas la fonctionnalité Technologie de gestion active (AMT).

15. Si vous avez installé une carte réseau et souhaitez désactiver la carte réseau intégrée :

- a. Accédez au programme de configuration du système et choisissez **Configuration du système** → Miscellaneous Devices (Périphériques divers) et modifiez la valeur en **Désactivé** (voir la section [Accès au programme de configuration du système](#)).

⚠ PRÉCAUTION : Pour connecter un câble réseau, branchez d'abord le câble sur la prise réseau murale, puis sur l'ordinateur.

- b. Branchez le câble réseau sur les connecteurs de la carte réseau. Ne le branchez pas sur le connecteur réseau intégré du panneau arrière de l'ordinateur.

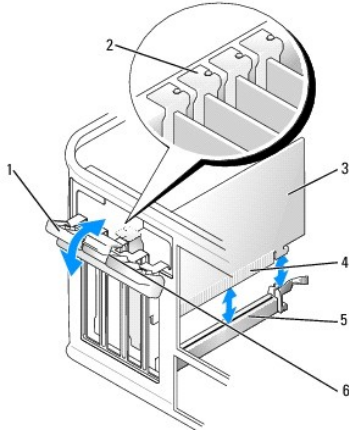
16. Installez les pilotes requis en suivant les instructions fournies dans la documentation de la carte.

Retrait d'une carte PCI ou PCI Express

1. Suivez les procédures décrites dans la section [Intervention à l'intérieur de votre ordinateur](#).

2. Retirez le capot de l'ordinateur (voir la section [Retrait du capot de l'ordinateur](#)).

3. Appuyez légèrement sur la languette de dégagement située sur le loquet de retenue de la carte depuis l'intérieur pour faire pivoter le loquet en position ouverte. Le loquet restera dans cette position.



1	loquet de retenue de carte	2	guide d'alignement
3	carte	4	connecteur de bord de carte
5	connecteur de carte	6	patte de dégagement

4. Le cas échéant, débranchez tous les câbles connectés à la carte.
5. Si vous retirez la carte définitivement, installez une plaque de recouvrement sur l'emplacement vide.

REMARQUE : L'installation d'une plaque de recouvrement dans les emplacements de carte vides est nécessaire pour maintenir l'homologation de l'ordinateur par la FCC. Ces plaques protègent également votre ordinateur de la poussière et autres particules et conservent le refroidissement de l'ordinateur.

PRÉCAUTION : Pour connecter un câble réseau, branchez d'abord le câble sur la prise réseau murale, puis sur l'ordinateur.

6. Réinstallez le capot de l'ordinateur (voir la section [Remise en place du capot de l'ordinateur](#)), reconnectez l'ordinateur et les périphériques à leurs prises électrique, puis allumez-les.
7. Désinstallez le pilote de la carte. Pour plus d'informations, consultez la documentation qui accompagne la carte.
8. Si vous avez retiré une carte son :
 - a. Accédez au programme de configuration du système et choisissez **Configuration du système** → Miscellaneous Devices (Périphériques divers) et modifiez la valeur **Audio** en **Activé** (voir la section [Accès au programme de configuration du système](#)).
 - b. Branchez les périphériques audio externes sur les connecteurs de la carte son. Ne les branchez pas sur ceux du microphone, du haut-parleur/casque ou d'entrée de ligne du panneau arrière de l'ordinateur.
9. Si vous avez installé une carte réseau et souhaitez désactiver la carte réseau intégrée :
 - a. Accédez au programme de configuration du système et choisissez **Configuration du système** → Integrated NIC (carte réseau intégrée) et modifiez la valeur en **Activé** (voir la section [Accès au programme de configuration du système](#)).
 - b. Enfichez le câble réseau dans le connecteur intégré, sur le panneau arrière de l'ordinateur.

Adaptateur de port série PS/2

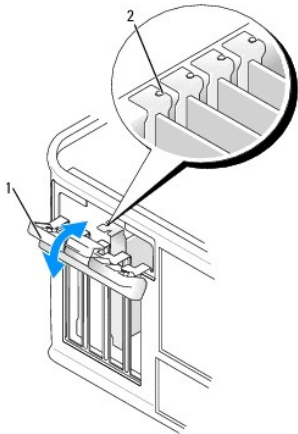
AVERTISSEMENT : Avant toute intervention à l'intérieur de votre ordinateur, consultez les consignes de sécurité livrées avec celui-ci. Pour de plus amples renseignements sur les meilleures pratiques en matière de sécurité, consultez la page Regulatory Compliance (Conformité à la réglementation) à l'adresse suivante : www.dell.com/regulatory_compliance.

PRÉCAUTION : Pour empêcher les composants de l'ordinateur de subir des dégâts dus à l'électricité statique, déchargez votre corps de son électricité statique avant de manipuler les composants électroniques de l'ordinateur. Vous pouvez également faire ceci en touchant une surface métallique non peinte du châssis de l'ordinateur.

Installation d'un adaptateur de port série PS/2

1. Suivez les procédures décrites dans la section [Intervention à l'intérieur de votre ordinateur](#).
2. Retirez le capot de l'ordinateur (voir la section [Retrait du capot de l'ordinateur](#)).
3. Appuyez légèrement sur la languette de dégagement située sur le loquet de retenue de la carte depuis l'intérieur pour faire pivoter le loquet en position

ouverte. Le loquet restera dans cette position.

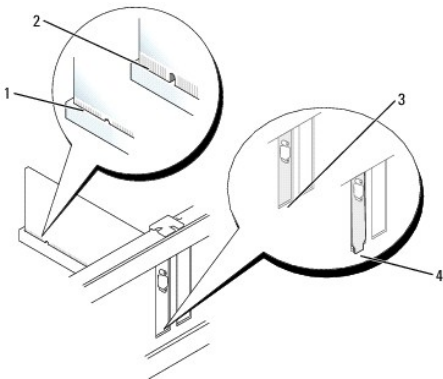


1	loquet de retenue de carte	2	guide d'alignement
---	----------------------------	---	--------------------

4. Retirez la plaque de recouvrement (le cas échéant).

REMARQUE : Consultez la documentation fournie avec l'adaptateur de port série PS/2 pour savoir comment configurer l'adaptateur, effectuer des connexions internes ou personnaliser l'adaptateur en fonction de votre ordinateur.

5. Alignez le support de l'adaptateur de port série PS/2 dans son emplacement, puis appuyez dessus fermement. Vérifiez que l'adaptateur est inséré à fond dans son emplacement.



1	carte correctement insérée	2	carte mal insérée
3	support dans son emplacement	4	support hors de son emplacement

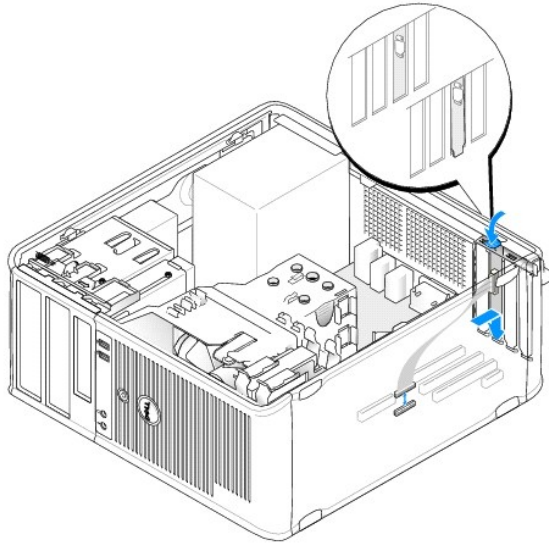
6. Avant de fermer le mécanisme de retenue de la carte, vérifiez que :

- 1 Les bords supérieurs de tous les adaptateurs et de toutes les languettes métalliques sont au même niveau que la barre d'alignement.
- 1 L'encoche sur le bord supérieur de l'adaptateur ou sur la languette métallique s'emboîte sur le guide d'alignement.

7. Appuyez légèrement sur le loquet de retenue jusqu'à ce qu'il s'enclenche en place pour le fermer.

PRÉCAUTION : N'acheminez pas les câbles des cartes au-dessus des cartes installées. Les câbles passant au-dessus des cartes peuvent gêner la fermeture du couvercle ou endommager l'équipement.

8. Reliez le câble de l'adaptateur de port série au connecteur correspondant (SERIAL2) de la carte système (pour connaître les emplacements des connecteurs, voir la section [Composants de la carte système](#)).

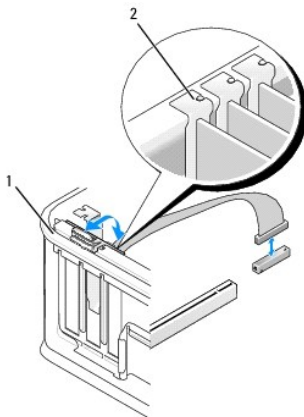


REMARQUE : Consultez la documentation fournie avec l'adaptateur de port série PS/2 pour des informations sur le câblage approprié.

9. Réinstallez le capot de l'ordinateur (voir la section [Remise en place du capot de l'ordinateur](#)).


Retrait d'un adaptateur de port série PS/2

1. Suivez les procédures décrites dans la section [Intervention à l'intérieur de votre ordinateur](#).
2. Retirez le capot de l'ordinateur (voir la section [Retrait du capot de l'ordinateur](#)).
3. Appuyez légèrement sur la languette de dégagement située sur le loquet de retenue de la carte depuis l'intérieur pour faire pivoter le loquet en position ouverte. Le loquet restera dans cette position.



1	loquet de retenue de carte	2	guide d'alignement
---	----------------------------	---	--------------------

4. Débranchez le câble du port série PS/2 de la carte système (voir [Composants de la carte système](#)).
5. Le cas échéant, débranchez tous les câbles externes connectés à la carte.
6. Retirez le support de l'adaptateur de port série PS/2 de son emplacement.
7. Si vous retirez définitivement l'adaptateur, installez une plaque de recouvrement dans l'ouverture du connecteur de carte vide.

 **REMARQUE** : L'installation d'une plaque de recouvrement dans les emplacements de carte vides est nécessaire pour maintenir l'homologation de l'ordinateur par la FCC. Ces plaques protègent également votre ordinateur de la poussière et autres particules et conservent le refroidissement de l'ordinateur.

8. Avant de fermer le mécanisme de retenue de la carte, vérifiez que :
 - 1 Les bords supérieurs de toutes les cartes et plaques de recouvrement sont au même niveau que la barre d'alignement.
 - 1 L'encoche sur le bord supérieur de la carte ou sur la plaque de recouvrement s'emboîte sur le guide d'alignement.
 9. Fermez le loquet de retenue pour le remettre en place et fixer ainsi la/les carte(s).
 10. Réinstallez le capot de l'ordinateur (voir la section [Remise en place du capot de l'ordinateur](#)).
-

[Retour à la page Contenu](#)

[Retour à la page Contenu](#)

Dissipateur de chaleur et processeur

Dell™ OptiPlex™ 760 - Guide technique

⚠ AVERTISSEMENT : Avant toute intervention à l'intérieur de votre ordinateur, consultez les consignes de sécurité livrées avec celui-ci. Pour plus d'informations sur les meilleures pratiques en matière de sécurité, consultez la page Regulatory Compliance (Conformité à la réglementation) à l'adresse suivante : www.dell.com/regulatory_compliance.

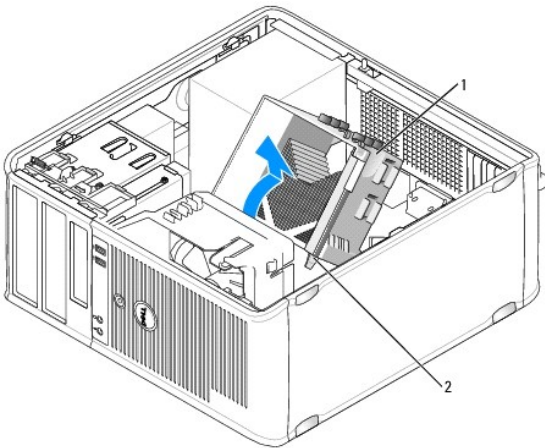
⚠ PRÉCAUTION : Pour prévenir les dommages causés par les décharges électrostatiques aux composants de l'ordinateur, déchargez votre corps de son électricité statique avant de manipuler les pièces électroniques du système. Vous pouvez également le faire en touchant une surface métallique non peinte du châssis de l'ordinateur.

Retrait du processeur

1. Suivez les procédures décrites dans la section [Intervention à l'intérieur de votre ordinateur](#).
2. Retirez le capot de l'ordinateur (voir la section [Retrait du capot de l'ordinateur](#)).

⚠ AVERTISSEMENT : Malgré son blindage en plastique, le module du dissipateur de chaleur peut devenir très chaud au cours d'une utilisation normale. Laissez-le refroidir avant de le manipuler.

3. Desserrez les vis imperdables situées de chaque côté du module du dissipateur de chaleur.
4. Faites pivoter l'assemblage du dissipateur de chaleur vers le haut et retirez-le de l'ordinateur. Posez le dissipateur de chaleur en plaçant la partie contenant la graisse thermique vers le haut.

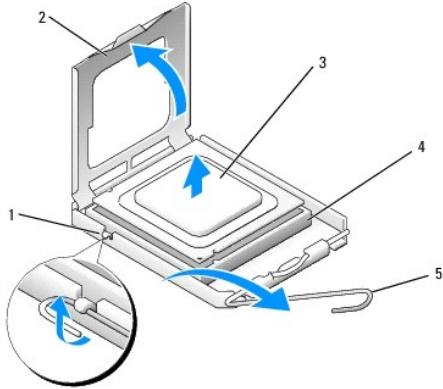


1	module du dissipateur de chaleur	2	logements de vis imperdables (2)
---	----------------------------------	---	----------------------------------

⚠ PRÉCAUTION : À moins qu'un nouveau dissipateur de chaleur soit nécessaire pour le nouveau processeur, réutilisez le dissipateur de chaleur d'origine lorsque vous remplacez le processeur.

5. Ouvrez le capot du processeur en faisant glisser le levier d'éjection du bas du loquet central sur le support. Puis, retirez le levier vers l'arrière pour dégager le processeur.

⚠ PRÉCAUTION : Lorsque vous remplacez le processeur, ne touchez pas les broches à l'intérieur du support et veillez à ce qu'aucun objet ne tombe sur ces broches.



1	loquet central du capot	2	capot du processeur	3	processeur
4	support	5	levier de dégagement		

6. Retirez avec précaution le processeur de son support.

Laissez le levier d'éjection levé afin que le support soit prêt à accueillir le nouveau processeur.

Installation du processeur

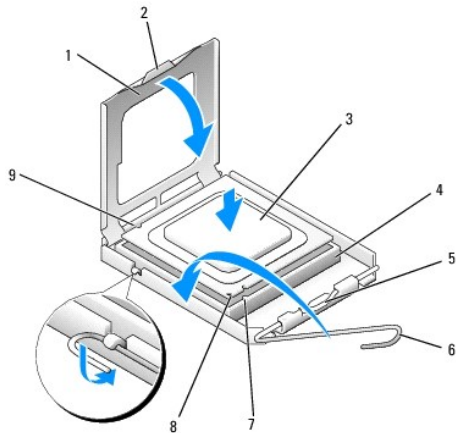
⚠ PRÉCAUTION : Reliez-vous à la masse en touchant une partie métallique non peinte à l'arrière de l'ordinateur.

⚠ PRÉCAUTION : Lorsque vous remplacez le processeur, ne touchez pas les broches à l'intérieur du support et veillez à ce qu'aucun objet ne tombe sur ces broches.

1. Suivez les procédures décrites dans la section [Intervention à l'intérieur de votre ordinateur](#).
2. Retirez le capot de l'ordinateur (voir la section [Retrait du capot de l'ordinateur](#)).
3. Déballez le nouveau processeur en prenant garde à ne pas en toucher le dessous.

🔍 REMARQUE : Le processeur doit être correctement inséré dans son support afin d'éviter d'endommager définitivement le processeur et l'ordinateur en allumant ce dernier.

4. Si le levier de dégagement du support n'est pas complètement relevé, relevez-le.
5. Alignez les encoches avant et arrière du processeur avec celles du support.
6. Alignez les coins de la broche 1 du processeur et du support.



1	capot du processeur	2	languette	3	processeur
---	---------------------	---	-----------	---	------------

4	support du processeur	5	loquet central du capot	6	levier de dégagement
7	encoche d'alignement avant	8	support et indicateur de la broche 1 du processeur	9	encoche d'alignement arrière

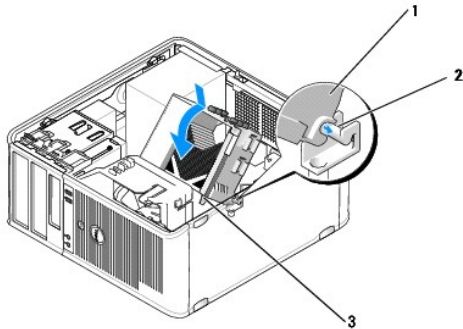
△ **PRÉCAUTION** : Pour éviter tout dommage, assurez-vous que le processeur est correctement aligné sur le support et n'exercez pas de pression excessive lorsque vous le mettez en place.

7. Placez doucement le processeur à l'intérieur du support et assurez-vous qu'il est correctement installé.
8. Une fois le processeur installé dans son support, fermez son capot.
Vérifiez que la languette du capot du processeur est placée sous le loquet central du capot.
9. Faites pivoter le levier d'éjection du support en position de fermeture et enclenchez-le pour fixer le processeur.
10. Enlevez la pâte thermoconductible qui se trouve sous le dissipateur de chaleur.

△ **PRÉCAUTION** : Assurez-vous d'appliquer une nouvelle couche de pâte thermoconductible. La nouvelle pâte est essentielle pour assurer une liaison thermique correcte, ce qui permet d'obtenir un fonctionnement optimal du processeur.

11. Appliquez la nouvelle pâte thermoconductible sur la partie supérieure du processeur.
12. Installez le module du dissipateur de chaleur :
 - a. Remplacez le module du dissipateur de chaleur sur son support.
 - b. Faites pivoter le module du dissipateur de chaleur vers la base de l'ordinateur et serrez les deux vis imperdables.

△ **PRÉCAUTION** : Vérifiez que le dissipateur de chaleur est correctement installé et fixé.



1	module du dissipateur de chaleur	2	support du module du dissipateur de chaleur
3	emplacement des vis imperdables (2)		

13. Réinstallez le capot de l'ordinateur (voir la section [Remise en place du capot de l'ordinateur](#)).

[Retour à la page Contenu](#)

[Retour à la page Contenu](#)

Commutateur d'intrusion dans le châssis

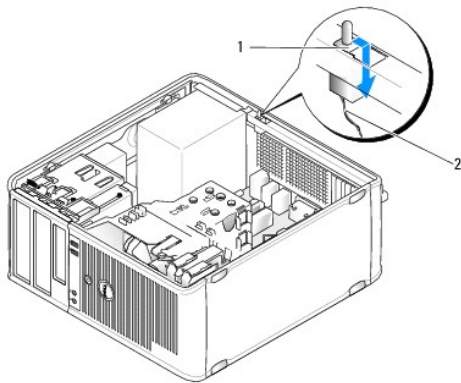
Dell™ OptiPlex™ 760 - Guide technique

AVERTISSEMENT : Avant toute intervention à l'intérieur de votre ordinateur, consultez les consignes de sécurité livrées avec celui-ci. Pour de plus amples renseignements sur les meilleures pratiques en matière de sécurité, consultez la page Regulatory Compliance (Conformité à la réglementation) à l'adresse suivante : www.dell.com/regulatory_compliance.

Retrait du commutateur d'intrusion dans le châssis

1. Suivez les procédures décrites dans la section [Intervention à l'intérieur de votre ordinateur](#).
2. Retirez le capot de l'ordinateur (voir la section [Retrait du capot de l'ordinateur](#)).
3. Débranchez le câble du commutateur d'intrusion dans le châssis de la carte système à l'aide des deux doigts pour appuyer doucement sur le mécanisme d'éjection qui se trouve d'un côté du connecteur lorsque vous retirez le connecteur de câble.
4. Faites glisser le commutateur d'intrusion dans le châssis hors de l'emplacement du support métallique, puis poussez-le vers le bas via le trou carré du support pour retirer le commutateur, l'ordinateur, ainsi que son câble.

REMARQUE : Il est possible de rencontrer une petite résistance lorsque vous faites glisser le commutateur hors de l'ordinateur.



1 commutateur d'intrusion dans le châssis	2 câble du commutateur d'intrusion dans le châssis
---	--

Remise en place du commutateur d'intrusion dans le châssis


1. Insérez lentement le commutateur en le faisant passer en dessous du support métallique dans le trou carré du support, puis glissez le commutateur d'intrusion dans le châssis dans son emplacement jusqu'à ce qu'il s'y enclenche.
2. Reconnectez le câble du commutateur d'intrusion dans le châssis à la carte système.
3. Réinstallez le capot de l'ordinateur (voir la section [Remise en place du capot de l'ordinateur](#)).

Réinitialisation du détecteur d'intrusion dans le châssis

1. Allumez votre ordinateur (ou redémarrez-le).
2. Lorsque le logo DELL™ apparaît, appuyez immédiatement sur <F12>.

Si vous attendez trop longtemps et si le logo du système d'exploitation apparaît, patientez jusqu'à ce que le Bureau de Microsoft® Windows® s'affiche. Puis arrêtez l'ordinateur et réessayez.

3. Sélectionnez l'option **Chassis Intrusion** (intrusion dans le châssis) et appuyez sur les touches fléchées gauche ou droite pour sélectionner **Reset** (Réinitialiser). Choisissez alors **On** (Activé), **On-Silent** (Activé-silence) ou **Disabled** (Désactivé).

 **REMARQUE** : Le paramètre par défaut est **On-Silent** (Activé-silencieux).

4. Enregistrer les paramètres du BIOS avant de quitter le programme de configuration du système.

[Retour à la page Contenu](#)

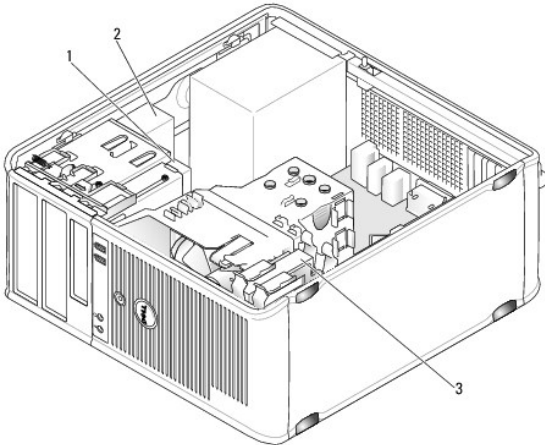
[Retour à la page Contenu](#)

Lecteurs

Dell™ OptiPlex™ 760 - Guide technique

Votre ordinateur prend en charge :

- 1 Deux disques durs SATA (ATA série)
- 1 Un lecteur de disquette ou de carte de 3,5 pouces
- 1 Deux lecteurs optiques SATA



1	Lecteur de disquette ou de carte de 3,5 pouces	2	lecteur optique
3	disque dur		

Consignes générales d'installation des lecteurs

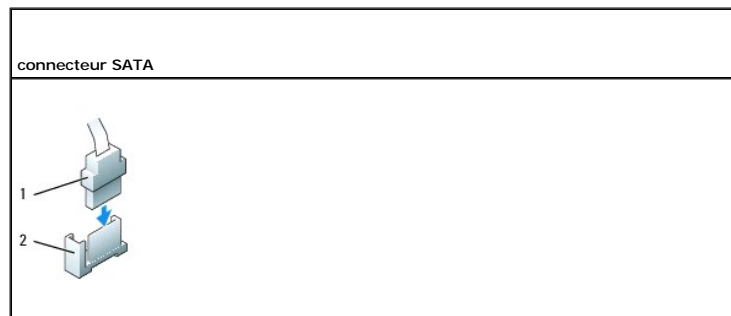
Les connecteurs SATA de la carte système portent la marque SATA0, SATA1, SATA2 et SATA3.

Les disques durs doivent être branchés sur les connecteurs SATA qui portent le numéro le moins élevé, alors que tous les autres périphériques SATA (un lecteur optique par exemple) doivent être branchés sur les connecteurs SATA restants qui portent un numéro plus élevé que celui branché sur le(s) disque(s) dur(s). Par exemple, si vous avez deux disques durs SATA et un lecteur optique SATA, reliez les deux disques durs aux connecteurs marqués SATA0 et SATA1, et le lecteur optique SATA au connecteur marqué SATA2. Pour l'emplacement des connecteurs marqués SATA sur la carte système, voir [Composants de la carte système](#).

Connexion des câbles de lecteurs

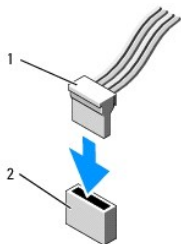
Quand vous installez un lecteur, connectez deux câbles à son arrière : un câble d'alimentation en CC et un câble d'interface de données.

Connecteurs d'interface de données



1	connecteur du câble d'interface de données	2	connecteur d'interface de données
---	--	---	-----------------------------------

Connecteurs du câble d'alimentation

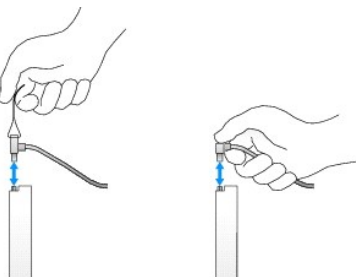


1	câble d'alimentation	2	connecteur d'entrée d'alimentation électrique
---	----------------------	---	---

Connexion et déconnexion des câbles de lecteur

Lorsque vous débranchez un câble à l'aide d'une languette de retrait, saisissez celle de couleur et tirez jusqu'à ce que le connecteur se libère.

Lorsque vous connectez et déconnectez un câble sans une languette de retrait, tenez le câble par le connecteur noir de chaque côté.



Disque dur

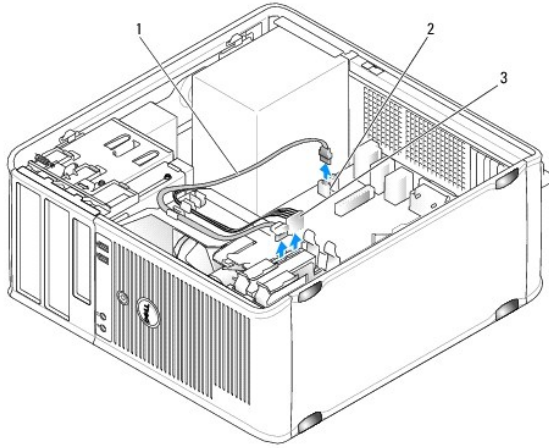
⚠ AVERTISSEMENT : Avant toute intervention à l'intérieur de votre ordinateur, consultez les consignes de sécurité livrées avec celui-ci. Pour plus d'informations sur les meilleures pratiques en matière de sécurité, consultez la page Regulatory Compliance (Conformité à la réglementation) à l'adresse suivante : www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠ AVERTISSEMENT : Pour éviter toute décharge électrique, débranchez toujours la prise secteur de votre ordinateur avant de retirer le capot de l'ordinateur.

⚠ PRÉCAUTION : Pour éviter d'endommager le lecteur, ne le placez pas sur une surface dure. Mettez-le plutôt sur une surface qui le protégera, comme un tapis de mousse.

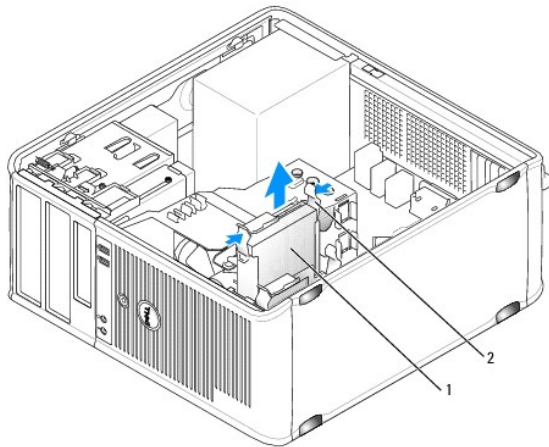
Retrait d'un disque dur

1. Si vous remplacez un disque dur contenant des données que vous souhaitez conserver, sauvegardez vos fichiers avant de commencer cette procédure.
2. Consultez la documentation du disque pour vérifier que ce dernier est bien configuré pour votre ordinateur.
3. Suivez les procédures décrites dans la section [Intervention à l'intérieur de votre ordinateur](#).
4. Retirez le capot de l'ordinateur (voir la section [Retrait du capot de l'ordinateur](#)).
5. Débranchez les câbles (d'alimentation et de données) du disque dur et de la carte système.



1	câble de données	2	connecteur reliant le disque dur à la carte système
3	câble d'alimentation		

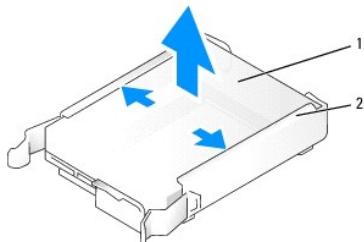
6. Appuyez sur les languettes de dégagement bleues situées de chaque côté du disque dur et faites glisser le lecteur vers le haut pour le retirer de l'ordinateur.



1	disque dur	2	pattes de dégagement (2)
---	------------	---	--------------------------

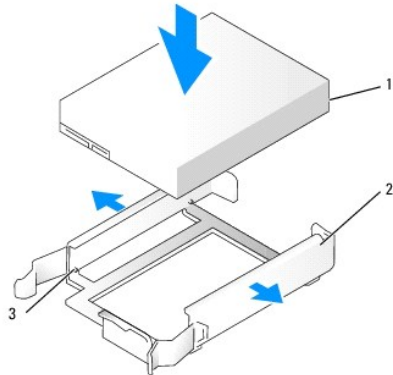
Installation d'un disque dur

1. Déballez le disque dur de remplacement et préparez-le pour l'installation.
2. Consultez la documentation du disque pour vérifier que ce dernier est bien configuré pour votre ordinateur.
3. Si votre disque dur de remplacement n'est pas équipé d'un support en plastique, retirez le support du disque dur existant en le décliquetant de ce dernier.



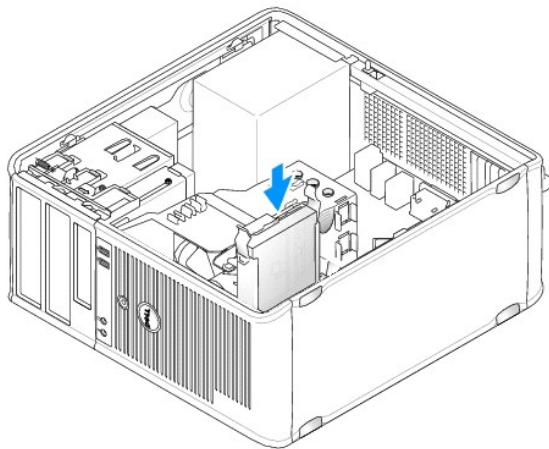
1	disque dur	2	support de lecteur du disque dur
---	------------	---	----------------------------------

- Écartez avec précaution le support du disque dur de chaque côté et faites glisser le disque dur dans le support, en alignant le lecteur sur les broches du support jusqu'à ce que vous entendiez un clic.



1	disque dur	2	support de lecteur de disque dur
3	broches		

- Faites glisser doucement le disque dur dans la baie de lecteur jusqu'à ce que vous entendiez un dé clic.



- Branchez le câble d'alimentation et le câble de données au lecteur.
- Vérifiez que le câble de données est fermement branché sur le connecteur de la carte système.

⚠ PRÉCAUTION : Branchez toujours le câble de données sur un connecteur marqué SATA0 de la carte système ou sur le connecteur marqué SATA1 si un disque dur est déjà branché sur le connecteur marqué SATA0 et si vous installez un second disque dur.

- Assurez-vous que tous les connecteurs sont correctement câblés et fermement fixés.
- Réinstallez le capot de l'ordinateur (voir la section [Remise en place du capot de l'ordinateur](#)).
- Insérez un média d'amorçage et ouvrez le programme de configuration du système (voir [Accès au programme de configuration du système](#)) pour mettre à jour l'option du port SATA située sous la liste des options Drives (Lecteurs).
- Quittez le programme de configuration du système et redémarrez l'ordinateur.
- Effectuez le partitionnement et le formatage logique du lecteur.
Consultez la documentation du système d'exploitation pour obtenir des instructions.
- Testez le disque dur en exécutant Dell Diagnostics (voir la section [Dell Diagnostics](#)).

14. Si le lecteur que vous venez d'installer est le lecteur principal, installez le système d'exploitation sur le disque dur. Si le lecteur que vous venez d'installer est le lecteur principal, insérez un support amorçable dans le lecteur d'amorçage. Consultez la documentation fournie avec le lecteur pour connaître les instructions d'installation du ou des logiciels requis pour le fonctionnement de ce lecteur.

Ajout d'un deuxième disque dur

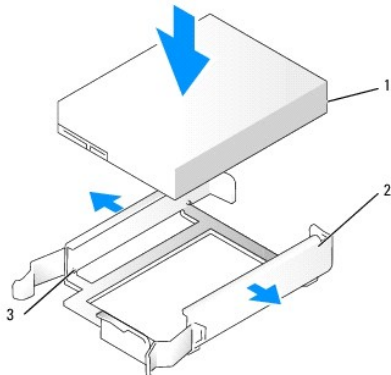
AVERTISSEMENT : Avant toute intervention à l'intérieur de votre ordinateur, consultez les consignes de sécurité livrées avec celui-ci. Pour plus d'informations sur les meilleures pratiques en matière de sécurité, consultez la page Regulatory Compliance (Conformité à la réglementation) à l'adresse suivante : www.dell.com/regulatory_compliance.

AVERTISSEMENT : Pour éviter toute décharge électrique, débranchez toujours la prise secteur de votre ordinateur avant de retirer le capot de l'ordinateur.

PRÉCAUTION : Pour éviter d'endommager le lecteur, ne le placez pas sur une surface dure. Mettez-le plutôt sur une surface qui le protégera, comme un tapis de mousse.

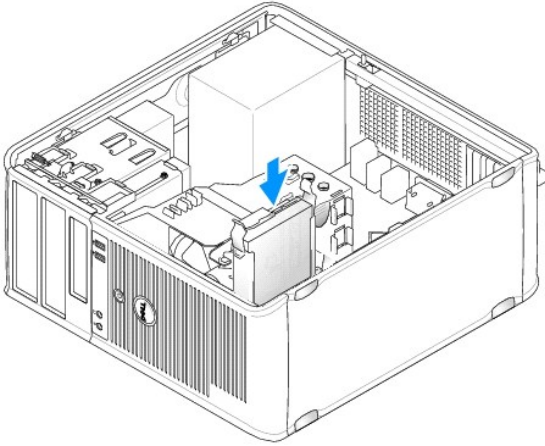
PRÉCAUTION : Si vous remplacez un disque dur contenant des données que vous souhaitez conserver, sauvegardez vos fichiers avant de commencer cette procédure.

1. Consultez la documentation du disque pour vérifier que ce dernier est bien configuré pour votre ordinateur.
2. Suivez les procédures décrites dans la section [Intervention à l'intérieur de votre ordinateur](#).
3. Retirez le capot de l'ordinateur (voir la section [Retrait du capot de l'ordinateur](#)).
4. Retirez le support en plastique du disque dur de l'intérieur de la baie de disque dur. Pour ce faire, appuyez sur les languettes de dégagement et tirez avec précaution sur le support de la baie vers le haut pour le retirer.
5. Écartez avec précaution le support du disque dur de chaque côté et faites glisser le disque dur dans le support, en alignant le lecteur sur les broches du cadre jusqu'à ce que vous entendiez un dé clic.

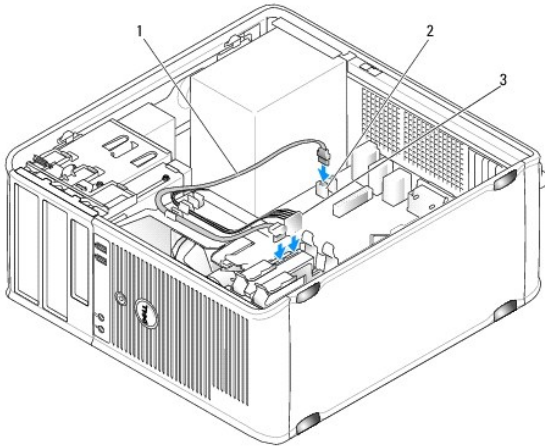


1	disque dur	2	support du disque dur	3	broches
---	------------	---	-----------------------	---	---------

6. Faites glisser prudemment le nouveau disque dur dans la baie jusqu'à ce que vous entendiez un dé clic.
7. Connectez le câble d'alimentation au lecteur.



8. Repérez un connecteur ATA inutilisé sur la carte système et reliez un câble de données à ce connecteur et au deuxième disque dur.



1	câble de données	2	connecteur reliant le disque dur à la carte système
3	câble d'alimentation		

9. Réinstallez le capot de l'ordinateur (voir la section [Remise en place du capot de l'ordinateur](#)).
10. Ouvrez le programme de configuration du système (voir [Configuration du système](#)) et mettez à jour l'option du port SATA située sous la liste des options Drives (Lecteurs).
11. Quittez le programme de configuration du système et redémarrez l'ordinateur.
12. Effectuez le partitionnement et le formatage logique du lecteur.
Consultez la documentation du système d'exploitation pour obtenir des instructions.
13. Testez le disque dur en exécutant Dell Diagnostics (voir la section [Dell Diagnostics](#)).
14. Si le lecteur que vous venez d'installer est le lecteur principal, installez le système d'exploitation sur le disque dur.

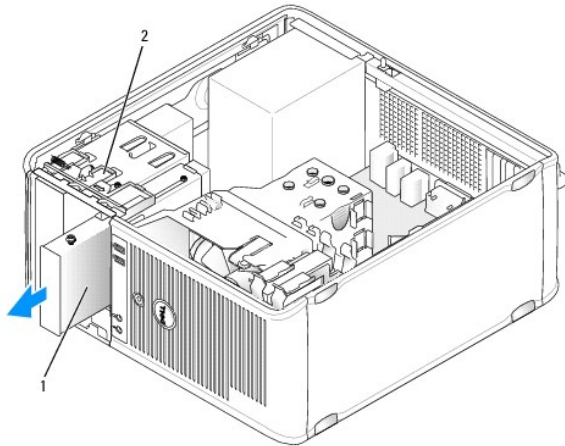
Lecteur de disquette

⚠ AVERTISSEMENT : Avant toute intervention à l'intérieur de votre ordinateur, consultez les consignes de sécurité livrées avec celui-ci. Pour plus d'informations sur les meilleures pratiques en matière de sécurité, consultez la page Regulatory Compliance (Conformité à la réglementation) à l'adresse suivante : www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠ AVERTISSEMENT : Pour éviter toute décharge électrique, débranchez toujours la prise secteur de votre ordinateur avant de retirer le capot de l'ordinateur.

Retrait du lecteur de disquette

1. Démarrez l'ordinateur puis ouvrez le programme de configuration du système (voir [Accès au programme de configuration du système](#)). Utilisez l'option Diskette Drive (Lecteur de disquette) pour désactiver le lecteur de disquette.
2. Suivez les procédures décrites dans la section [Intervention à l'intérieur de votre ordinateur](#).
3. Retirez le capot de l'ordinateur (voir la section [Retrait du capot de l'ordinateur](#)).
4. Retirez le panneau du lecteur en faisant glisser son loquet de déverrouillage vers le bas pour ouvrir le panneau et pouvoir le retirer des charnières.
5. Déconnectez les câbles de données et d'alimentation situés à l'arrière du lecteur de disquette et de la carte système.

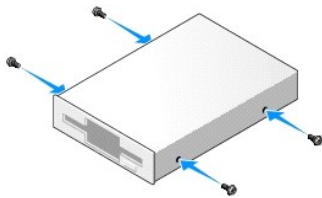


1	lecteur de disquettes	2	loquet de déverrouillage du lecteur
---	-----------------------	---	-------------------------------------

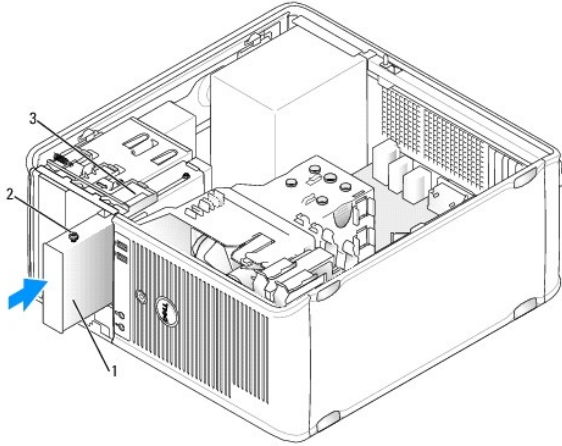
6. Poussez le levier de la plaque coulissante vers le bas de l'ordinateur jusqu'à ce que le panneau des lecteurs s'ouvre ; tout en maintenant le levier en place, faites glisser le lecteur hors de l'ordinateur.

Installation du lecteur de disquette

1. Si vous remplacez un lecteur de disquette, retirez les vis à épaulement du lecteur existant et fixez-les sur le lecteur de remplacement.
2. Si vous installez un nouveau lecteur de disquette, retirez le cache du panneau des lecteurs de la baie de lecteur de 3,5 pouces, retirez les vis à épaulement de l'intérieur du cache du panneau des lecteurs et fixez-les sur le nouveau lecteur.

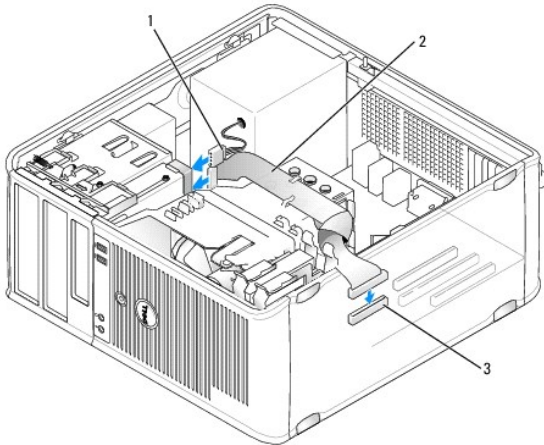


3. Alignez les vis à épaulement du lecteur de disquette sur leurs emplacements et faites glisser avec précaution le lecteur dans la baie jusqu'à ce que vous entendiez un dé clic.



1	lecteur de disquettes	2	vis à épaulement (4)
3	emplacements de vis à épaulement (2)		

- Reliez le câble d'alimentation et le câble de données au lecteur de disquette et à la carte système.



1	câble d'alimentation	2	câble de données
3	connecteur du lecteur de disquette (DSKT)		

- Réinstallez le capot de l'ordinateur (voir la section [Remise en place du capot de l'ordinateur](#)).
- Ouvrez le programme de configuration du système (voir [Configuration du système](#)), puis utilisez l'option **Diskette Drive** (Lecteur de disquette) pour activer le nouveau lecteur de disquette.
- Vérifiez que votre ordinateur fonctionne correctement en exécutant Dell Diagnostics (voir la section [Dell Diagnostics](#)).

Lecteur de carte multimédia

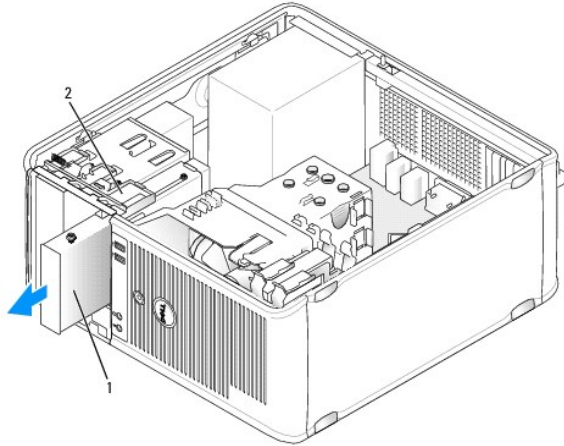
⚠ AVERTISSEMENT : avant toute intervention à l'intérieur de votre ordinateur, consultez les consignes de sécurité livrées avec celui-ci. Pour plus d'informations sur les meilleures pratiques en matière de sécurité, consultez la page Regulatory Compliance (Conformité à la réglementation) à l'adresse suivante : www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠ AVERTISSEMENT : Pour éviter toute décharge électrique, débranchez toujours la prise secteur de votre ordinateur avant de retirer le capot de l'ordinateur.

Retrait du lecteur de carte

- Suivez les procédures décrites dans la section [Intervention à l'intérieur de votre ordinateur](#).

2. Retirez le capot de l'ordinateur (voir la section [Retrait du capot de l'ordinateur](#)).
3. Retirez le panneau du lecteur en faisant glisser son loquet de déverrouillage vers le bas pour ouvrir le panneau et pouvoir le retirer des charnières.
4. Déconnectez le câble de l'arrière du lecteur de carte.



1	lecteur de carte	2	loquet de déverrouillage du lecteur
---	------------------	---	-------------------------------------

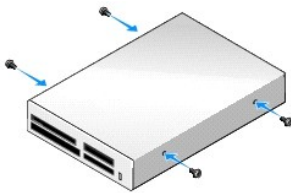
5. Poussez le levier de la plaque coulissante vers le bas de l'ordinateur jusqu'à ce que le panneau des lecteurs s'ouvre ; tout en maintenant le levier en place, faites glisser le lecteur de carte hors de l'ordinateur.

Installation du lecteur de carte

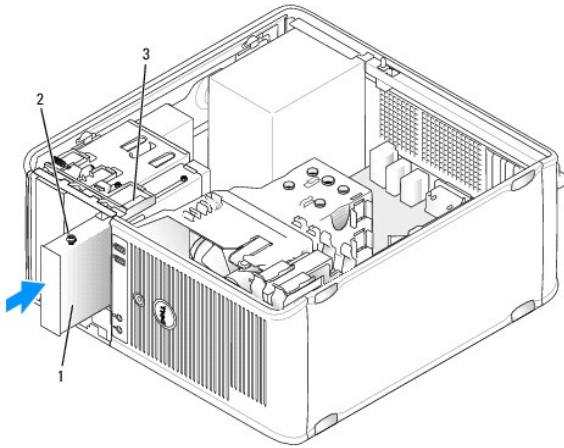
1. Si vous remplacez un lecteur de carte, retirez les vis à épaulement du lecteur existant et fixez-les sur le lecteur de remplacement.

REMARQUE : Si vous remplacez un lecteur de disquette existant avec un lecteur de carte, vérifiez que vous désactivez le lecteur de disquette avant d'installer le lecteur de carte. Démarrez l'ordinateur puis ouvrez le programme de configuration du système (voir [Accès au programme de configuration du système](#)). Utilisez l'option **Diskette Drive** (Lecteur de disquette) pour désactiver le lecteur de disquette. Suivez les instructions de la section [Retrait du lecteur de disquette](#).

2. Si vous installez un nouveau lecteur de disquette, retirez le cache du panneau des lecteurs de la baie de lecteur de 3,5 pouces, retirez les vis à épaulement de l'intérieur du cache du panneau des lecteurs et fixez-les sur le nouveau lecteur.

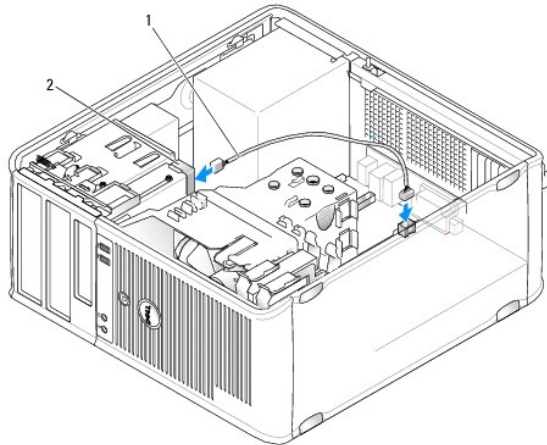


3. Alignez les vis à épaulement situées sur le lecteur de carte sur les emplacements de vis et faites-le glisser avec précaution dans la baie jusqu'à ce que vous entendiez un clic.



1	lecteur de carte	2	vis à épaulement (4)
3	emplacements de vis à épaulement (2)		

4. Connectez le câble au lecteur de carte et à la carte système.



1	câbles d'alimentation et de données	2	lecteur de carte
---	-------------------------------------	---	------------------

5. Réinstallez le capot de l'ordinateur (voir la section [Remise en place du capot de l'ordinateur](#)).
6. Vérifiez que votre ordinateur fonctionne correctement en exécutant Dell Diagnostics (voir la section [Dell Diagnostics](#)).

Lecteur optique

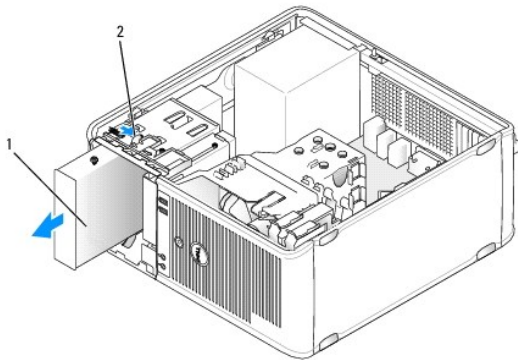
⚠ AVERTISSEMENT : Avant toute intervention à l'intérieur de votre ordinateur, consultez les consignes de sécurité livrées avec celui-ci. Pour plus d'informations sur les meilleures pratiques en matière de sécurité, consultez la page Regulatory Compliance (Conformité à la réglementation) à l'adresse suivante : www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠ AVERTISSEMENT : Pour éviter toute décharge électrique, débranchez toujours la prise secteur de votre ordinateur avant de remettre le capot en place.

Retrait d'un lecteur optique

1. Suivez les procédures décrites dans la section [Intervention à l'intérieur de votre ordinateur](#).
2. Retirez le capot de l'ordinateur (voir la section [Retrait du capot de l'ordinateur](#)).

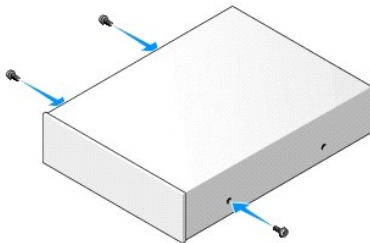
- Déconnectez les câbles de données et d'alimentation situés à l'arrière du lecteur et de la carte système.
- Poussez le levier de la plaque coulissante vers le bas jusqu'à ce que le panneau des lecteurs s'ouvre ; tout en maintenant le levier en place, faites glisser le lecteur hors de l'ordinateur.



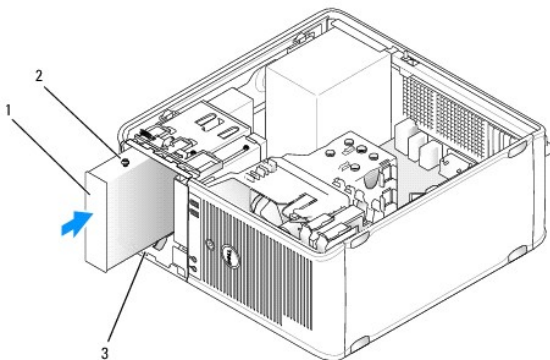
1	lecteur optique	2	loquet de déverrouillage du lecteur
---	-----------------	---	-------------------------------------

Installation d'un lecteur optique

- Suivez les procédures décrites dans la section [Intervention à l'intérieur de votre ordinateur](#).
- Retirez le capot de l'ordinateur (voir la section [Retrait du capot de l'ordinateur](#)).
- Si vous remplacez un lecteur optique, retirez les vis à épaulement du lecteur existant et fixez-les sur le lecteur de remplacement.
- Si vous installez un nouveau lecteur optique, retirez le cache du panneau des lecteurs, retirez les vis à épaulement de l'intérieur du cache du panneau des lecteurs et fixez-les sur le nouveau lecteur.



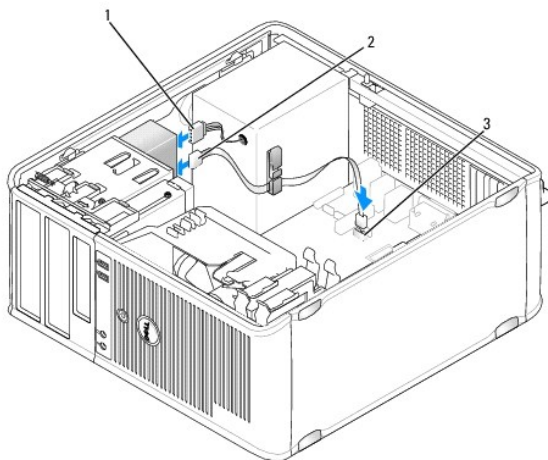
- Consultez la documentation fournie avec le lecteur pour vérifier si ce dernier est configuré pour votre ordinateur.
- Alignez les vis à épaulement du lecteur optique sur leurs emplacements et faites glisser le lecteur dans la baie jusqu'à ce que vous entendiez un clic.



1	lecteur optique	2	vis à épaulement (3)
3	emplacements des vis à épaulement (2)		

7. Reliez le câble d'alimentation et le câble de données au lecteur et à la carte système.

⚠ PRÉCAUTION : Reliez toujours le câble du lecteur optique SATA au connecteur de carte système SATA portant un numéro plus élevé que ceux branchés sur tous les disques durs installés dans l'ordinateur.



1	câble d'alimentation	2	câble de données
3	Connecteur du lecteur optique SATA		

8. Vérifiez toutes les connexions des câbles, puis pliez ces derniers de sorte qu'ils ne gênent pas le ventilateur et la circulation de l'air.

9. Réinstallez le capot de l'ordinateur (voir la section [Remise en place du capot de l'ordinateur](#)).

10. Mettez à jour les informations de configuration du programme de configuration du système en attribuant la valeur appropriée à l'option **Drive** (Lecteur) située sous **Drives** (Lecteurs) ; voir la section [Configuration du système](#).

11. Vérifiez que votre ordinateur fonctionne correctement en exécutant the Dell Diagnostics (voir la section [Dell Diagnostics](#)).

[Retour à la page Contenu](#)

[Retour à la page Contenu](#)

Panneau d'E/S

Dell™ OptiPlex™ 760 - Guide technique

Retrait du panneau d'E/S

⚠ AVERTISSEMENT : Avant toute intervention à l'intérieur de votre ordinateur, consultez les consignes de sécurité livrées avec celui-ci. Pour plus d'informations sur les meilleures pratiques en matière de sécurité, consultez la page Regulatory Compliance (Conformité à la réglementation) à l'adresse suivante : www.dell.com/regulatory_compliance.

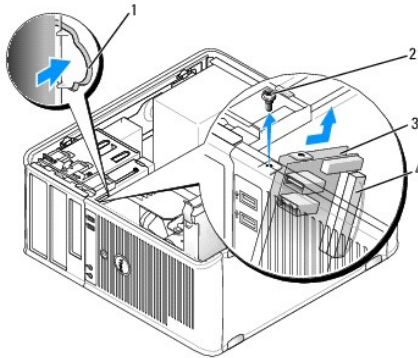
⚠ AVERTISSEMENT : Pour prévenir toute décharge électrique, débranchez toujours votre ordinateur de la prise secteur avant de retirer le capot.

🔍 REMARQUE : Mémorisez la façon dont les câbles sont acheminés avant de les retirer, de manière à pouvoir les remettre en place correctement lors de l'installation du nouveau panneau d'E/S.

1. Suivez les procédures décrites dans la section [Intervention à l'intérieur de votre ordinateur](#).
2. Retirez le capot de l'ordinateur (voir la section [Retrait du capot de l'ordinateur](#)).

⚠ PRÉCAUTION : Faites extrêmement attention lorsque vous glissez le panneau d'E/S hors de l'ordinateur. Si vous ne prenez pas assez de précautions, vous pouvez endommager les connecteurs et les clips d'acheminement des câbles.

3. Retirez la vis qui maintient le panneau d'E/S en place. Appuyez sur le bouton de déverrouillage pour faire glisser la carte et la retirer de l'avant de l'ordinateur.
4. Débranchez tous les câbles du panneau d'E/S et retirez le panneau de l'ordinateur.



1	bouton d'éjection du panneau d'E/S	2	vis de fixation
3	panneau d'E/S	4	connecteur du câble d'E/S

Réinstallation du panneau d'E/S

1. Pour remettre en place le panneau d'E/S, suivez la procédure de retrait dans l'ordre inverse.

🔍 REMARQUE : Utilisez les guides situés sur le support du panneau d'E/S pour positionner correctement le panneau, puis l'encoche située sur le support du panneau d'E/S pour installer le panneau.

[Retour à la page Contenu](#)

Bloc d'alimentation

Dell™ OptiPlex™ 760 - Guide technique

Réinstallation du bloc d'alimentation

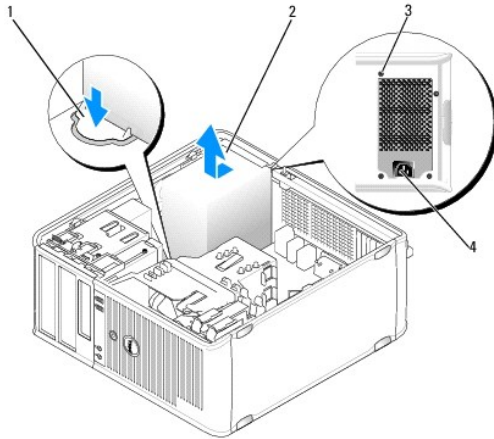
⚠ AVERTISSEMENT : Avant toute intervention à l'intérieur de votre ordinateur, consultez les consignes de sécurité livrées avec celui-ci. Pour de plus amples renseignements sur les meilleures pratiques en matière de sécurité, consultez la page Regulatory Compliance (Conformité à la réglementation) à l'adresse suivante : www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠ PRÉCAUTION : Pour prévenir les dommages causés par les décharges électrostatiques aux composants de l'ordinateur, déchargez votre corps de son électricité statique avant de manipuler les pièces électroniques du système. Vous pouvez également le faire en touchant une surface métallique non peinte du châssis de l'ordinateur.

1. Suivez les procédures décrites dans la section [Intervention à l'intérieur de votre ordinateur](#).
2. Retirez le capot de l'ordinateur (voir la section [Retrait du capot de l'ordinateur](#)).
3. Débranchez les câbles d'alimentation en CC de la carte système et des lecteurs.

Mémorisez la destination des câbles d'alimentation en CC sous les languettes du châssis de l'ordinateur avant de débrancher les câbles de la carte système et des lecteurs. Vous devrez rebrancher ces câbles correctement lorsque vous les remettrez en place pour éviter de les endommager.

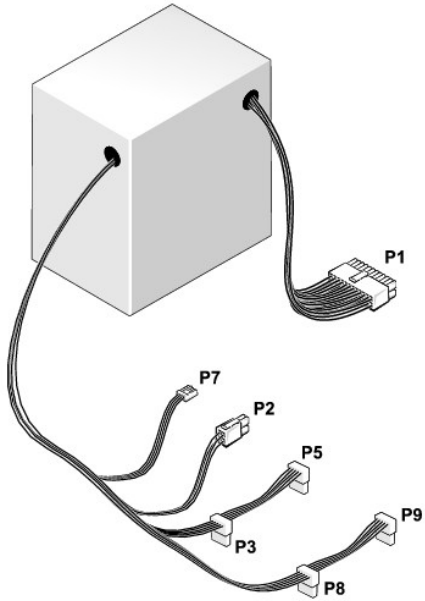
4. Retirez les quatre vis qui fixent le bloc d'alimentation à l'arrière du châssis de l'ordinateur.
5. Appuyez sur le bouton d'éjection situé sur le dessous du châssis de l'ordinateur.



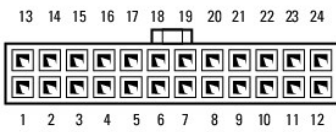
1	bouton de déverrouillage	2	bloc d'alimentation
3	vis (4)	4	connecteur d'alimentation en CA

6. Faites glisser le bloc d'alimentation d'environ 3 cm vers l'avant de l'ordinateur.
7. Soulevez le module d'alimentation et retirez-le de l'ordinateur.
8. Faites glisser le bloc d'alimentation de remplacement dans son emplacement.
9. Remettez en place les vis qui fixent le bloc d'alimentation à l'arrière du châssis de l'ordinateur.
10. Rebranchez les câbles d'alimentation en CC sur le bloc d'alimentation.
11. Branchez le câble d'alimentation en CA à un connecteur d'alimentation en CA.
12. Réinstallez le capot de l'ordinateur (voir la section [Remise en place du capot de l'ordinateur](#)).

Connecteurs d'alimentation en CC



Broche 1 du connecteur d'alimentation CC



Numéro de broche	Nom du signal	Câble 18 AWG
1	+3,3 VCC	Orange
2	+3,3 VCC	Orange
3	GND	Noir
4	+5 VCC	Rouge
5	GND	Noir
6	+5 VCC	Rouge
7	GND	Noir
8	PS_PWRGOOD	Gris
9	P5AUX	Violet
10	V_12P0_DIG	Blanc
11	V_12P0_DIG	Blanc
12	+3,3 VCC	Orange
13	+3,3 VCC/SE*	Orange
14	-12 VCC	Bleu
15	GND	Noir
16	PWR_PS_ON	Vert
17	GND	Noir
18	GND	Noir
19	GND	Noir
20	NC	NC
21	+5 VCC	Rouge
22	+5 VCC	Rouge

23	+5 VCC	Rouge
24	GND	Noir

Broche P2 du connecteur d'alimentation CC



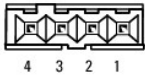
Numéro de broche	Nom du signal	Câble 18 AWG
1	GND	Noir
2	GND	Noir
3	+12 VACC	Jaune
4	+12 VACC	Jaune

Broches P3, P5, P8 et P9 des connecteurs d'alimentation en CC



Numéro de broche	Nom du signal	Câble 18 AWG
1	+3,3 VCC	Orange
2	GND	Noir
3	+5 VCC	Rouge
4	GND	Noir
5	+12 VBCC	Blanc

Broche P7 du connecteur d'alimentation en CC



Numéro de broche	Nom du signal	Câble 22 AWG
1	+5 VCC	Rouge
2	GND	Noir
3	GND	Noir
4	+12 VCC	Jaune

[Retour à la page Contenu](#)

Haut-parleurs

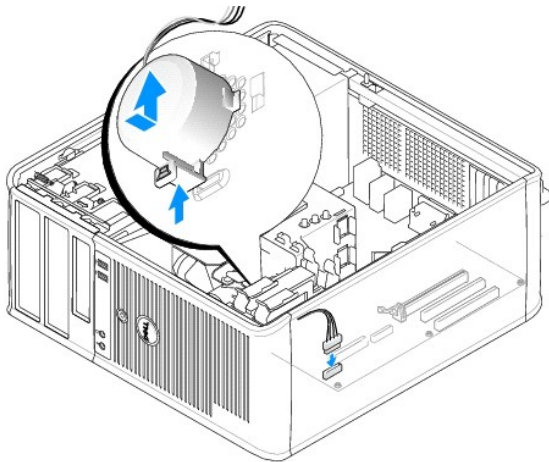
Dell™ OptiPlex™ 760 - Guide technique

Dépose du haut-parleur

AVERTISSEMENT : Avant toute intervention à l'intérieur de votre ordinateur, consultez les consignes de sécurité livrées avec celui-ci. Pour plus d'informations sur les meilleures pratiques en matière de sécurité, consultez la page Regulatory Compliance (Conformité à la réglementation) à l'adresse suivante : www.dell.com/regulatory_compliance.

PRÉCAUTION : Pour prévenir les dommages causés par les décharges électrostatiques aux composants de l'ordinateur, déchargez votre corps de son électricité statique avant de manipuler les pièces électroniques du système. Vous pouvez également le faire en touchant une surface métallique non peinte du châssis de l'ordinateur.

1. Suivez les procédures décrites dans la section [Intervention à l'intérieur de votre ordinateur](#).
2. Retirez le capot de l'ordinateur (voir [Retrait du capot de l'ordinateur](#)).
3. Débranchez les câbles de la carte système.
4. Retirez le haut-parleur du châssis de l'ordinateur.



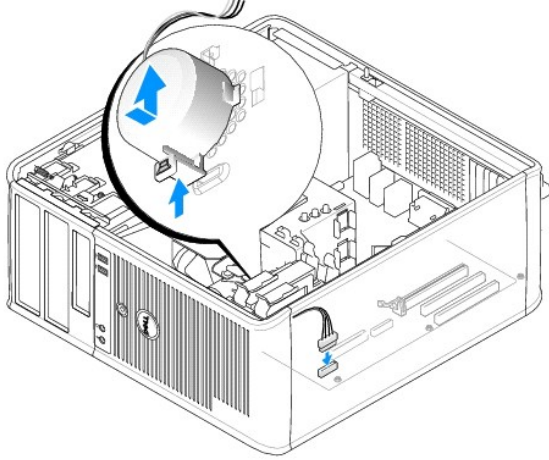
5. Réinstallez le capot de l'ordinateur (voir la section [Remise en place du capot de l'ordinateur](#)).
6. Mettez l'ordinateur sous tension.

Installation du haut-parleur

AVERTISSEMENT : Avant toute intervention à l'intérieur de votre ordinateur, consultez les consignes de sécurité livrées avec celui-ci. Pour plus d'informations sur les meilleures pratiques en matière de sécurité, consultez la page Regulatory Compliance (Conformité à la réglementation) à l'adresse suivante : www.dell.com/regulatory_compliance.

PRÉCAUTION : Pour prévenir les dommages causés par les décharges électrostatiques aux composants de l'ordinateur, déchargez votre corps de son électricité statique avant de manipuler les pièces électroniques du système. Vous pouvez également le faire en touchant une surface métallique non peinte du châssis de l'ordinateur.

1. Suivez les procédures décrites dans la section [Intervention à l'intérieur de votre ordinateur](#).
2. Retirez le capot de l'ordinateur (voir [Retrait du capot de l'ordinateur](#)).
3. Insérez le haut-parleur dans le châssis de l'ordinateur.



4. Branchez les câbles sur la carte système.
5. Réinstallez le capot de l'ordinateur.
6. Mettez l'ordinateur sous tension.

[Retour à la page Contenu](#)

[Retour à la page Contenu](#)

Ventilateur système

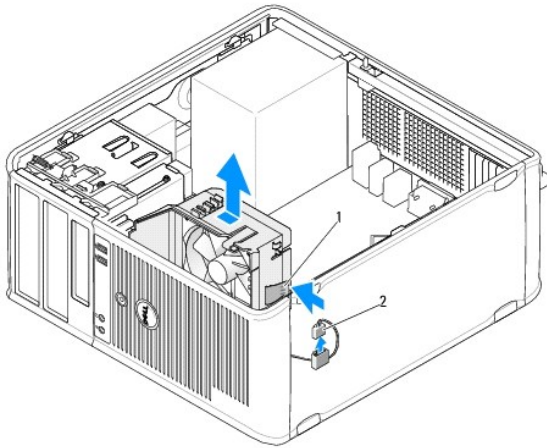
Dell™ OptiPlex™ 760 - Guide technique

⚠ AVERTISSEMENT : Avant toute intervention à l'intérieur de votre ordinateur, consultez les consignes de sécurité livrées avec celui-ci. Pour plus d'informations sur les meilleures pratiques en matière de sécurité, consultez la page Regulatory Compliance (Conformité à la réglementation) à l'adresse suivante : www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠ PRÉCAUTION : Pour prévenir les dommages causés par les décharges électrostatiques aux composants de l'ordinateur, déchargez votre corps de son électricité statique avant de manipuler les pièces électroniques du système. Vous pouvez également le faire en touchant une surface métallique non peinte du châssis de l'ordinateur.

Retrait du ventilateur système

1. Suivez les procédures décrites dans la section [Intervention à l'intérieur de votre ordinateur](#).
2. Retirez le capot de l'ordinateur (voir la section [Retrait du capot de l'ordinateur](#)).
3. Retirez le module du dissipateur de chaleur (voir [Retrait du processeur](#)).
4. Déconnectez du disque dur les câbles de données et d'alimentation.
5. Débranchez de la carte système le câble d'alimentation des ventilateurs.



1	patte de fixation	2	câble d'alimentation du ventilateur
---	-------------------	---	-------------------------------------

6. Tirez sur la patte de fixation à la base du bloc du ventilateur.
7. Appuyez sur la patte de fixation située à côté du module de disque dur.
8. Faites glisser le ventilateur vers l'arrière de l'ordinateur pour retirer le bloc du ventilateur de l'ordinateur.

Installation du ventilateur système

1. Pour installer le ventilateur, suivez la procédure de retrait dans l'ordre inverse.
2. Fermez le capot de l'ordinateur (voir [Remise en place du capot de l'ordinateur](#)).

[Retour à la page Contenu](#)

[Retour à la page Contenu](#)

Mini-tour

Dell™ OptiPlex™ 760 - Guide technique

- [Retrait du capot de l'ordinateur](#)
- [A l'intérieur de votre ordinateur](#)
- [Composants de la carte système](#)

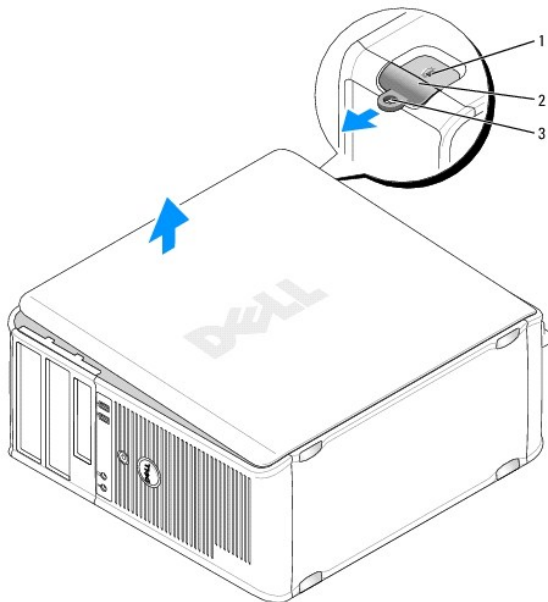
Retrait du capot de l'ordinateur

⚠ AVERTISSEMENT : Avant toute intervention à l'intérieur de votre ordinateur, consultez les consignes de sécurité livrées avec celui-ci. Pour plus d'informations sur les meilleures pratiques en matière de sécurité, consultez la page Regulatory Compliance (Conformité à la réglementation) à l'adresse suivante : www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠ AVERTISSEMENT : Pour éviter toute décharge électrique, débranchez toujours la prise secteur de votre ordinateur avant de retirer le capot de l'ordinateur.

1. Suivez les procédures décrites dans la section [Intervention à l'intérieur de votre ordinateur](#).
2. Si vous avez installé un cadenas dans l'anneau prévu à cet effet sur le panneau arrière, retirez-le.
3. Repérez le loquet du capot indiqué sur l'illustration. Puis, tirez-le vers l'arrière tout en levant le capot.
4. Prenez le capot de l'ordinateur par les côtés et faites-le pivoter vers le haut en utilisant les languettes de charnière comme leviers.
5. Retirez le capot des languettes de charnière et mettez-le de côté sur une surface douce non abrasive.

⚠ AVERTISSEMENT : Les dissipateurs de chaleur de la carte graphique peuvent devenir très brûlants au cours d'une utilisation normale. Assurez-vous d'avoir laissé le dissipateur de chaleur de la carte graphique suffisamment refroidir avant de le manipuler.



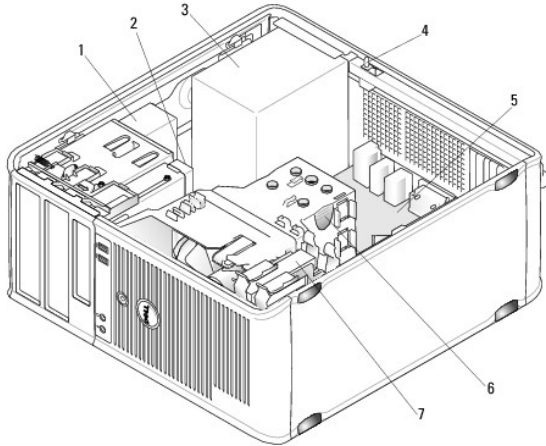
1	fente pour câble de sécurité	2	loquet du capot
3	anneau pour cadenas		

A l'intérieur de votre ordinateur

⚠ AVERTISSEMENT : Avant toute intervention à l'intérieur de votre ordinateur, consultez les consignes de sécurité livrées avec celui-ci. Pour plus d'informations sur les meilleures pratiques en matière de sécurité, consultez la page Regulatory Compliance (Conformité à la réglementation) à l'adresse suivante : www.dell.com/regulatory_compliance.

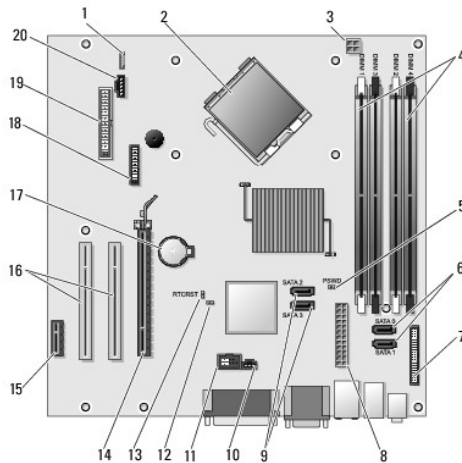
⚠ AVERTISSEMENT : Pour éviter toute décharge électrique, débranchez toujours la prise secteur de votre ordinateur avant d'ouvrir le capot de l'ordinateur.

⚠ PRÉCAUTION : Lorsque vous ouvrez le capot de l'ordinateur, prenez soin de ne pas déconnecter de câbles de la carte système accidentellement.



1	lecteur optique	2	lecteur de disque
3	bloc d'alimentation	4	commutateur d'intrusion dans le châssis (en option)
5	carte système	6	module du dissipateur de chaleur
7	disque dur		

Composants de la carte système



1	haut-parleur interne (INT_SPKR)	2	connecteur du processeur (CPU)
3	connecteur d'alimentation du processeur (12VPOWER)	4	connecteurs pour module de mémoire (DIMM_1, DIMM_2, DIMM_3, DIMM_4)
5	cavalier du mot de passe (PSWD)	6	connecteurs de lecteur SATA (SATA0 et SATA1)
7	connecteur du panneau avant (FRONTANEL)	8	connecteur d'alimentation (POWER)
9	connecteurs de lecteur SATA (SATA2 et SATA3)	10	connecteur du commutateur d'intrusion (INTRUDER)
11	USB interne (INT_USB)	12	cavalier désactivé en mode d'entretien
13	cavalier de réinitialisation RTC (RTCST)	14	connecteur PCI Express x16 (SLOT1)
15	connecteur PCI Express x1 (SLOT4)	16	connecteur PCI (SLOT2, SLOT3)

17	logement de la pile (BATTERY)	18	connecteur PS/2 ou série (SERIAL2)
19	connecteur de disquette (DSKT)	20	ventilateur (FAN_CPU)

[Retour à la page Contenu](#)

[Retour à la page Contenu](#)

Remise en place du capot de l'ordinateur

Dell™ OptiPlex™ 760 - Guide technique

- [Mini-tour, de bureau et compact](#)
- [Ultra compact](#)

⚠ AVERTISSEMENT : Avant toute intervention à l'intérieur de votre ordinateur, consultez les consignes de sécurité livrées avec celui-ci. Pour de plus amples renseignements sur les meilleures pratiques en matière de sécurité, consultez la page Regulatory Compliance (Conformité à la réglementation) à l'adresse suivante : www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠ PRÉCAUTION : Pour prévenir les dommages causés par les décharges électrostatiques aux composants de l'ordinateur, déchargez votre corps de son électricité statique avant de manipuler les pièces électroniques du système. Vous pouvez également le faire en touchant une surface métallique non peinte du châssis de l'ordinateur.

Mini-tour, de bureau et compact

1. Vérifiez que tous les câbles sont connectés et pliez-les de sorte qu'ils ne gênent pas.
Tirez doucement les câbles d'alimentation vers vous afin qu'ils ne restent pas bloqués sous les lecteurs.
2. Vérifiez que vous n'avez oublié aucun outil ou composant non utilisé à l'intérieur de l'ordinateur.
3. Pour remettre le capot en place :
 - a. Alignez le bas du capot sur les languettes de charnière situées le long du rebord inférieur de l'ordinateur.
 - b. Faites pivoter le capot vers le bas en utilisant les languettes de charnière comme leviers et fermez.
 - c. Enclenchez le capot en place en tirant vers l'arrière le loquet de déverrouillage du capot puis en verrouillant le loquet une fois le capot correctement installé.
 - d. Vérifiez que le capot est correctement installé avant de déplacer l'ordinateur.

⚠ PRÉCAUTION : Pour connecter un câble de réseau, branchez d'abord le câble sur la prise réseau murale, puis sur l'ordinateur.

4. Fixez le socle inclinable de l'ordinateur (le cas échéant). Pour obtenir des instructions, consultez la documentation qui accompagne le socle.
5. Rebranchez l'ordinateur et ses périphériques à leurs prises électriques, puis allumez-les.

Suite au retrait et à la remise en place du capot, le détecteur d'intrusion dans le châssis (disponible en option sur certains ordinateurs), s'il est installé et activé, affiche le message suivant au prochain démarrage du système :

ALERT! Cover was previously removed. (Alerte : Le capot a déjà été retiré.)

6. Réinitialisez le détecteur d'intrusion dans le châssis dans la [Configuration du système](#) en modifiant l'option **Chassis Intrusion** (Intrusion dans le châssis) pour lui affecter la valeur **On** (Activé) ou **On-Silent** (Activé-silencieux).

🔧 REMARQUE : Si un mot de passe administrator a été attribué par quelqu'un d'autre, demandez à votre administrateur de réseau comment réinitialiser le détecteur d'intrusion dans le châssis.

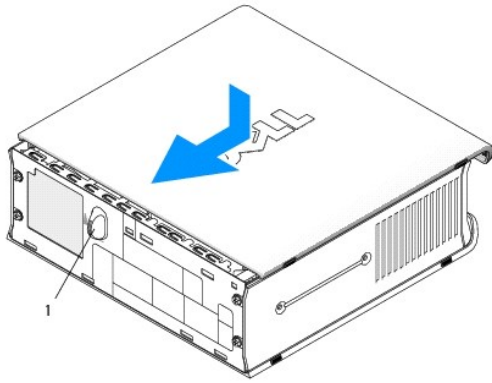
Ultra compact

1. Suivez les procédures décrites dans la section [Intervention à l'intérieur de votre ordinateur](#).

⚠ PRÉCAUTION : Avant de toucher un élément à l'intérieur de votre ordinateur, reliez-vous à la masse en touchant une partie métallique non peinte. Répétez cette opération régulièrement pendant votre intervention pour dissiper toute électricité statique qui pourrait endommager les composants.

2. Retirez le cache-câble, le cas échéant (voir [Retrait du cache-câble](#)).
3. Remettez le capot de l'ordinateur en place :
 - a. En inclinant légèrement le capot, alignez-le sur la barrette de retenue à l'arrière du système.
 - b. Faites glisser le capot de l'ordinateur vers l'arrière jusqu'à ce qu'il se mette en place.

⚠ AVERTISSEMENT : Les dissipateurs de chaleur de la carte graphique peuvent devenir très chauds au cours d'une utilisation normale. Assurez-vous d'avoir laissé le dissipateur de chaleur de la carte graphique suffisamment refroidir avant de le manipuler.



1 bouton de dégagement

[Retour à la page Contenu](#)

[Retour à la page Contenu](#)

Cartes

Dell™ OptiPlex™ 760 - Guide technique

AVERTISSEMENT : Avant toute intervention à l'intérieur de votre ordinateur, consultez les consignes de sécurité livrées avec celui-ci. Pour de plus amples renseignements sur les meilleures pratiques en matière de sécurité, consultez la page Regulatory Compliance (Conformité à la réglementation) à l'adresse suivante : www.dell.com/regulatory_compliance.

PRÉCAUTION : Pour prévenir les dommages causés par les décharges électrostatiques aux composants de l'ordinateur, déchargez votre corps de son électricité statique avant de manipuler les pièces électroniques du système. Vous pouvez également faire ceci en touchant une surface métallique non peinte du châssis de l'ordinateur.

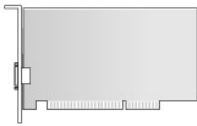
REMARQUE : L'installation d'une plaque de recouvrement dans les logements de carte vides est nécessaire pour maintenir l'homologation de l'ordinateur par la FCC. Ces plaques protègent également votre ordinateur de la poussière et autres particules et conservent le refroidissement de l'ordinateur.

Votre ordinateur Dell™ prend en charge un adaptateur de port série PS/2 et est doté des connecteurs de cartes PCI et PCI Express suivants :

- 1 Un emplacement pour carte PCI demi-hauteur
- 1 Un emplacement pour carte PCI Express x16 demi-hauteur

REMARQUE : Votre ordinateur Dell n'utilise que des logements PCI et PCI Express. Les cartes ISA ne sont pas prises en charge.

Cartes PCI

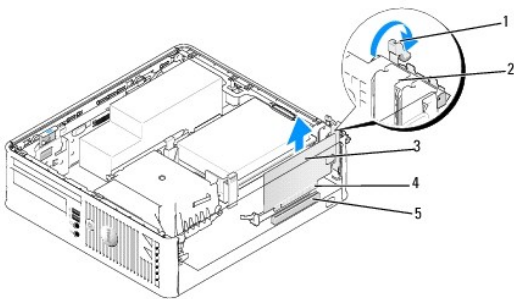


Installation d'une carte PCI

1. Suivez les procédures décrites dans la section [Intervention à l'intérieur de votre ordinateur](#).
2. Retirez le capot de l'ordinateur (voir la section [Retrait du capot de l'ordinateur](#)).

REMARQUE : Pour les emplacements de carte PCI, voir [Composants de la carte système](#).

3. Soulevez légèrement la languette de dégagement du loquet de retenue de la carte depuis l'intérieur et faites pivoter le loquet en position ouverte.



1	patte de dégagement	2	loquet de retenue de carte
3	carte	4	connecteur de bord de carte
5	connecteur de carte		

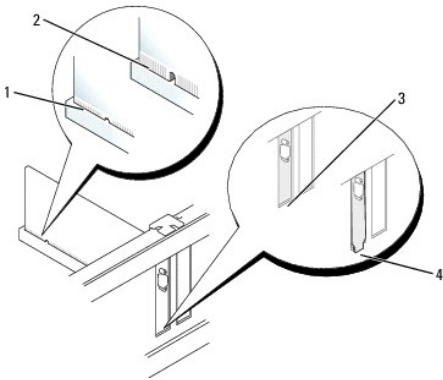
4. Si vous installez une nouvelle carte, retirez la plaque de recouvrement pour libérer un connecteur de carte. Passez ensuite à l'[étape 6](#).

5. Si vous remplacez une carte déjà installée dans l'ordinateur, retirez celle-ci. Le cas échéant, débranchez tous les câbles connectés à la carte. Passez ensuite à l'[étape 6](#).
6. Préparez la carte pour l'installation.

⚠ AVERTISSEMENT : Certaines cartes réseau démarrent automatiquement l'ordinateur lorsqu'elles sont connectées à un réseau. Pour éviter toute décharge électrique, débranchez l'ordinateur de la prise électrique avant d'installer des cartes.

📌 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.

7. Insérez la carte dans le connecteur, puis appuyez fermement dessus. Vérifiez qu'elle est correctement installée dans le connecteur.



1	carte correctement insérée	2	carte mal insérée
3	support dans son emplacement	4	support hors de son emplacement

8. Avant la fermeture du loquet de retenue de la carte, assurez-vous que :
 - 1 Les bords supérieurs de toutes les cartes et plaques de recouvrement sont au même niveau que le guide d'alignement.
 - 1 L'encoche sur le bord supérieur de la carte ou sur la plaque de recouvrement s'emboîte sur le guide d'alignement.
9. Fermez le loquet de retenue pour le remettre en place et fixer ainsi la/les carte(s).

⚠ PRÉCAUTION : Ne faites pas passer les câbles sur les cartes. Les câbles passant au-dessus des cartes peuvent gêner la fermeture du couvercle ou endommager l'équipement.

10. Connectez les câbles devant être reliés à la carte.
11. Réinstallez le capot de l'ordinateur (voir la section [Remise en place du capot de l'ordinateur](#)).

📌 REMARQUE : Consultez la documentation fournie avec la carte pour des informations sur le câblage approprié.

12. Si vous avez installé une carte son :
 - a. Ouvrez le programme de configuration du système, sélectionnez **System Configuration** (Configuration du système) → **Miscellaneous Devices** (Périphériques divers) et modifiez le paramètre **Audio** pour lui attribuer la valeur **Disabled** (Désactivé) ; voir la section [Accès au programme de configuration du système](#).
 - b. Branchez les périphériques audio externes sur les connecteurs de la carte son. Ne les branchez pas sur ceux du microphone, du haut-parleur/casque ou d'entrée de ligne du panneau arrière de l'ordinateur.

⚠ PRÉCAUTION : Si vous désactivez la carte réseau intégrée, la fonctionnalité **AMT** ne sera pas disponible.

13. Si vous avez installé une carte réseau et souhaitez désactiver la carte réseau intégrée :
 - a. Ouvrez le programme de configuration du système, sélectionnez **System Configuration** → (Configuration du système) **Integrated NIC** (Carte réseau intégrée) et modifiez le paramètre pour lui attribuer la valeur **Disabled** (Désactivé), voir la section [Accès au programme de configuration du système](#).


⚠ PRÉCAUTION : Pour connecter un câble réseau, branchez d'abord le câble sur la prise réseau murale, puis sur l'ordinateur.

- b. Branchez le câble réseau sur les connecteurs de la carte réseau. Ne le branchez pas sur le connecteur réseau intégré du panneau arrière de l'ordinateur.

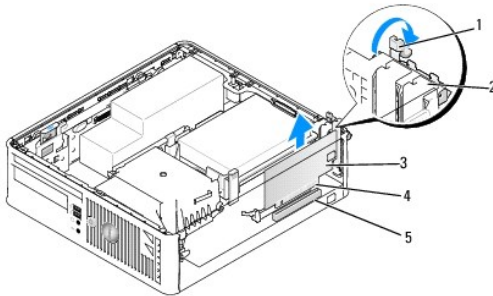
14. Installez les pilotes requis en suivant les instructions fournies dans la documentation de la carte.

Retrait d'une carte PCI

1. Suivez les procédures décrites dans la section [Intervention à l'intérieur de votre ordinateur](#).
2. Retirez le capot de l'ordinateur (voir la section [Retrait du capot de l'ordinateur](#)).


 **REMARQUE** : Pour les emplacements de carte PCI, voir [Composants de la carte système](#).

3. Soulevez légèrement la languette de dégagement située sur le loquet de retenue de la carte depuis l'intérieur et faites pivoter le loquet en position ouverte.
4. Le cas échéant, débranchez tous les câbles connectés à la carte.
5. Saisissez la carte par ses angles supérieurs et retirez-la du connecteur.



1	patte de dégagement	2	loquet de retenue de la carte
3	carte PCI	4	connecteur de bord de carte
5	connecteur de carte		

6. Si vous retirez la carte définitivement, installez une plaque de recouvrement sur le logement vide.

 **REMARQUE** : L'installation d'une plaque de recouvrement dans les logements de carte vides est nécessaire pour maintenir l'homologation de l'ordinateur par la FCC. Ces plaques protègent également votre ordinateur de la poussière et autres particules et conservent le refroidissement de l'ordinateur.

7. Avant de fermer le mécanisme de retenue de la carte, vérifiez que :
 - 1 Les bords supérieurs de toutes les cartes et plaques de recouvrement sont au même niveau que la barre d'alignement.
 - 1 L'encoche sur le bord supérieur de la carte ou sur la plaque de recouvrement s'emboîte sur le guide d'alignement.

 **PRÉCAUTION** : Ne faites pas passer les câbles sur les cartes. Les câbles passant au-dessus des cartes peuvent gêner la fermeture du couvercle ou endommager l'équipement.

8. Fermez le loquet de retenue pour le remettre en place et fixer ainsi la/les carte(s) restante(s).
9. Réinstallez le capot de l'ordinateur (voir la section [Remise en place du capot de l'ordinateur](#)).
10. Désinstallez le pilote de la carte. Pour obtenir des instructions, consultez la documentation qui accompagne la carte.
11. Si vous avez retiré une carte son :
 - a. Ouvrez le programme de configuration du système, sélectionnez **System Configuration** (Configuration du système) → **Miscellaneous Devices** (Périphériques divers) et modifiez le paramètre **Audio** pour lui attribuer la valeur **Disabled** (Désactivé), voir la section [Accès au programme de configuration du système](#).
 - b. Branchez les périphériques audio externes sur les connecteurs de la carte son. Ne les branchez pas sur ceux du microphone, du haut-parleur/casque ou d'entrée de ligne du panneau arrière de l'ordinateur.


12. Si vous avez retiré une carte réseau et souhaitez activer la carte réseau intégrée :
 - a. Ouvrez le programme de configuration du système, sélectionnez **System Configuration** (Configuration du système) → **Integrated NIC** (Carte réseau intégrée) et modifiez le paramètre pour lui attribuer la valeur **Enable** (Activé), voir la section [Accès au programme de configuration du système](#).
 - b. Enfichez le câble réseau dans le connecteur intégré du panneau arrière de l'ordinateur.

Cartes PCI Express et DVI


Votre ordinateur prend en charge une carte PCI Express x16 demi-hauteur.

Si vous remplacez une carte PCI Express par une autre de type différent, vous devez désinstaller le pilote actuel de cette carte du système d'exploitation. Pour obtenir des informations, consultez la documentation livrée avec la carte.

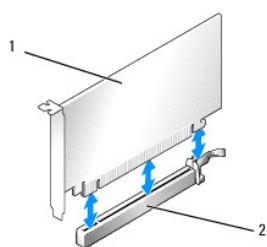
Installation d'une carte PCI Express x16 ou DVI

1. Suivez les procédures décrites dans la section [Intervention à l'intérieur de votre ordinateur](#).
2. Retirez le capot de l'ordinateur (voir la section [Retrait du capot de l'ordinateur](#)).
 **REMARQUE** : Pour les emplacements de la carte PCI, voir [Composants de la carte système](#).
3. Soulevez légèrement la languette de dégagement du loquet de retenue de la carte depuis l'intérieur et faites pivoter le loquet en position ouverte.
4. Si vous installez une nouvelle carte PCI Express x16 ou DVI, retirez la plaque de recouvrement pour créer une ouverture de connecteur de carte.
5. Si vous remplacez une carte PCI Express x16 ou DVI, retirez la carte (voir [Retrait d'une carte PCI Express x16 ou DVI](#)). Le cas échéant, débranchez tous les câbles connectés à la carte.
6. Préparez la carte pour l'installation.

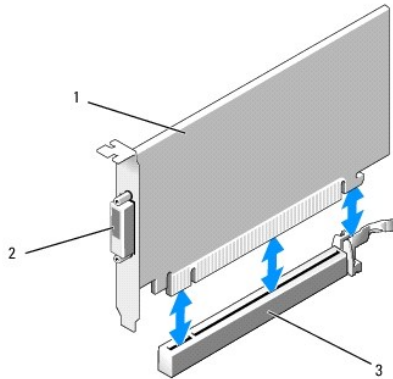
 **AVERTISSEMENT** : Certaines cartes réseau démarrent automatiquement l'ordinateur lorsqu'elles sont connectées à un réseau. Pour éviter tout risque d'électrocution, débranchez l'ordinateur de la prise électrique avant d'installer des cartes.

 **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.

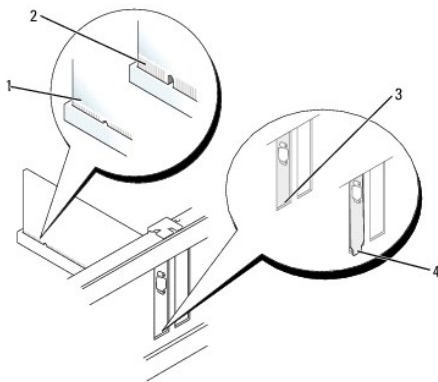
7. Insérez la carte dans le connecteur, puis appuyez fermement dessus. Vérifiez qu'elle est correctement installée dans le connecteur.



1	carte PCI Express x16	2	connecteur de carte PCI Express x16
---	-----------------------	---	-------------------------------------



1	carte DVI PCI Express x16	2	connecteur de carte DVI
3	connecteur de carte PCI Express x16		



1	carte correctement insérée	2	carte mal insérée
3	support dans son emplacement	4	support hors de son emplacement

⚠ PRÉCAUTION : Ne faites pas passer les câbles sur les cartes. Les câbles passant au-dessus des cartes peuvent gêner la fermeture du couvercle ou endommager l'équipement.

8. Connectez les câbles devant être reliés à la carte.
9. Avant de fermer le mécanisme de retenue de la carte, vérifiez que :
 - 1 Les bords supérieurs de toutes les cartes et plaques de recouvrement sont au même niveau que la barre d'alignement.
 - 1 L'encoche sur le bord supérieur de la carte ou sur la plaque de recouvrement s'emboîte sur le guide d'alignement.
10. Fermez le loquet de retenue pour le remettre en place et fixer ainsi la/les carte(s).
11. Réinstallez le capot de l'ordinateur (voir la section [Remise en place du capot de l'ordinateur](#)).

🔍 REMARQUE : Consultez la documentation fournie avec la carte pour de plus amples renseignements sur le câblage approprié.

12. Si vous avez installé une carte son :
 - a. Ouvrez le programme de configuration du système, sélectionnez **System Configuration** (Configuration du système) → **Miscellaneous Devices** (Périphériques divers) et modifiez le paramètre **Audio** pour lui attribuer la valeur **Disabled** (Désactivé). (voir la section [Accès au programme de configuration du système](#)).
 - b. Branchez les périphériques audio externes sur les connecteurs de la carte son. Ne les branchez pas sur ceux du microphone, du haut-parleur/casque ou d'entrée de ligne du panneau arrière de l'ordinateur.

⚠ PRÉCAUTION : Si vous désactivez la carte réseau intégrée, la fonctionnalité AMT ne sera pas disponible.

13. Si vous avez installé une carte réseau et souhaitez désactiver la carte réseau intégrée :

- a. Ouvrez le programme de configuration du système, sélectionnez **System Configuration** (Configuration du système) → **Integrated NIC** (Carte réseau intégrée) et modifiez le paramètre pour lui attribuer la valeur **Disable** (Désactivé), voir la section . (voir la section [Accès au programme de configuration du système](#)).

△ PRÉCAUTION : Pour connecter un câble de réseau, branchez d'abord le câble sur la prise réseau murale, puis sur l'ordinateur.

- b. Branchez le câble réseau sur les connecteurs de la carte réseau. Ne le branchez pas sur le connecteur réseau intégré du panneau arrière de l'ordinateur.

14. Installez les pilotes requis en suivant les instructions fournies dans la documentation de la carte.

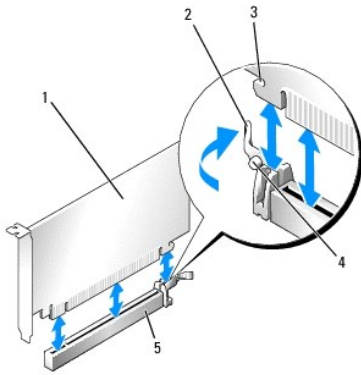
Retrait d'une carte PCI Express x16 ou DVI

1. Suivez les procédures décrites dans la section [Intervention à l'intérieur de votre ordinateur](#).
2. Retirez le capot de l'ordinateur (voir la section [Retrait du capot de l'ordinateur](#)).
3. Soulevez légèrement la languette de dégagement du loquet de retenue de la carte depuis l'intérieur et faites pivoter le loquet en position ouverte.
4. Le cas échéant, débranchez tous les câbles connectés à la carte.
5. Appuyez sur le levier avec le pouce afin de libérer la languette de fixation.

Si vous voulez retirer une carte PCI Express x16, allez à [étape 6](#).

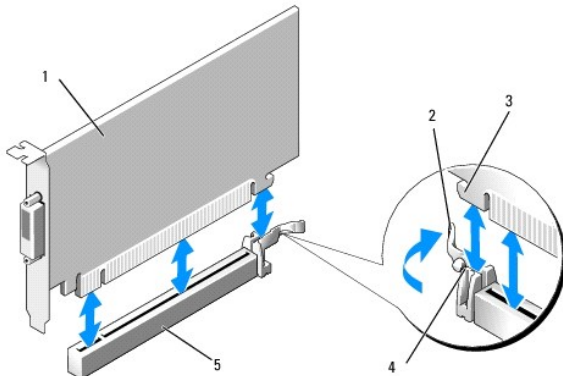
Si vous voulez retirer une carte DVI, allez à [étape 7](#).

6. Tout en appuyant sur le levier, tirez la carte vers le haut et retirez-la de son connecteur.




1	carte PCI Express x16	2	levier
3	encoche de fixation (uniquement sur certaines cartes)	4	languette de fixation
5	connecteur de carte PCI Express x16		

7. Tout en appuyant sur le levier, tirez sur la languette de retrait vers le haut et retirez la carte du connecteur.



1	carte DVI PCI Express x16	2	levier
3	logement de fixation	4	languette de fixation
5	connecteur de carte PCI Express x16		

8. Si vous retirez la carte définitivement, installez une plaque de recouvrement sur le logement vide.

 **REMARQUE** : L'installation d'une plaque de recouvrement sur les logements de carte vides est nécessaire pour maintenir l'homologation de l'ordinateur par la FCC. Ces plaques protègent également votre ordinateur de la poussière et autres particules et conservent le refroidissement de l'ordinateur.

9. Avant de fermer le mécanisme de retenue de la carte, vérifiez que :

- ı Les bords supérieurs de toutes les cartes et plaques de recouvrement sont au même niveau que la barre d'alignement.
- ı L'encoche sur le bord supérieur de la carte ou sur la plaque de recouvrement s'emboîte sur le guide d'alignement.

10. Fermez le loquet de retenue pour le remettre en place et fixer ainsi la/les carte(s) restante(s).

 **PRÉCAUTION** : Ne faites pas passer les câbles sur les cartes. Les câbles passant au-dessus des cartes peuvent gêner la fermeture du couvercle ou endommager l'équipement.

11. Réinstallez le capot de l'ordinateur (voir la section [Remise en place du capot de l'ordinateur](#)).

12. Désinstallez le pilote de la carte. Pour plus d'informations, consultez la documentation qui accompagne la carte.

13. Si vous avez retiré une carte son :

- a. Ouvrez le programme de configuration du système, sélectionnez **System Configuration** (Configuration du système) → **Miscellaneous Devices** (Périphériques divers) et modifiez le paramètre **Audio** pour lui attribuer la valeur **Enabled** (Activé). (voir la section [Accès au programme de configuration du système](#)).
- b. Branchez les périphériques audio externes sur les connecteurs de la carte son. Ne les branchez pas sur ceux du microphone, du haut-parleur/casque ou d'entrée de ligne du panneau arrière de l'ordinateur.

14. Si vous avez retiré une carte réseau et souhaitez activer la carte réseau intégrée :

- a. Ouvrez le programme de configuration du système, sélectionnez **System Configuration** (Configuration du système) → **Integrated NIC** (Carte réseau intégrée) et modifiez le paramètre pour lui attribuer la valeur **Enabled** (Activé). (voir la section [Accès au programme de configuration du système](#)).
- b. Enfichez le câble réseau dans le connecteur intégré, sur le panneau arrière de l'ordinateur.

Adaptateur de port série PS/2


Installation d'un adaptateur de port série PS/2

1. Suivez les procédures décrites dans la section [Intervention à l'intérieur de votre ordinateur](#).

2. Retirez le capot de l'ordinateur (voir la section [Retrait du capot de l'ordinateur](#)).

3. Soulevez légèrement la languette de dégagement du loquet de retenue de la carte depuis l'intérieur et faites pivoter le loquet en position ouverte.

4. Retirez la plaque de recouvrement (le cas échéant).

 **REMARQUE** : Consultez la documentation fournie avec l'adaptateur pour des informations sur la façon de configurer un adaptateur, d'effectuer les connexions internes ou d'adapter l'adaptateur à votre ordinateur.

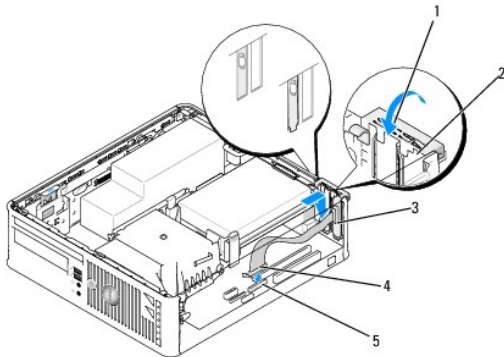
5. Alignez le support de l'adaptateur de port série PS/2 sur son emplacement, puis appuyez dessus fermement. Vérifiez que l'adaptateur est inséré à fond dans son logement.

6. Avant de fermer le mécanisme de retenue de la carte, vérifiez que :

- ı Les bords supérieurs de toutes les cartes et plaques de recouvrement sont au même niveau que la barre d'alignement.
- ı L'encoche sur le bord supérieur de la carte ou sur la plaque de recouvrement s'emboîte sur le guide d'alignement.

7. Fermez le loquet de retenue pour le remettre en place et fixer ainsi la/les carte(s).

⚠ PRÉCAUTION : Ne faites pas passer les câbles sur les cartes. Les câbles passant au-dessus des cartes peuvent gêner la fermeture du couvercle ou endommager l'équipement.



1	patte de dégagement	2	loquet de retenue de l'adaptateur
3	languette d'adaptateur de port série	4	connecteur d'adaptateur de port série
5	connecteur d'adaptateur de port série (PS2/SERIAL2) sur la carte système		

8. Reliez le câble de l'adaptateur au connecteur d'adaptateur de port série PS/2 (PS2/SERIAL2) sur la carte système (voir [Composants de la carte système](#)).

REMARQUE : Consultez la documentation fournie avec l'adaptateur de port série PS/2 pour des informations sur le câblage approprié.

9. Réinstallez le capot de l'ordinateur (reportez-vous à la section [Remise en place du capot de l'ordinateur](#)).

Retrait d'un adaptateur de port série PS/2

1. Suivez les procédures décrites dans la section [Intervention à l'intérieur de votre ordinateur](#).
2. Retirez le capot de l'ordinateur (voir la section [Retrait du capot de l'ordinateur](#)).
3. Soulevez légèrement la languette de dégagement du loquet de retenue de la carte depuis l'intérieur pour faire pivoter le loquet en position ouverte. Faites pivoter le loquet jusqu'à ce qu'il se bloque en position d'ouverture.
4. Débranchez le câble du port série de la carte système (voir [Composants de la carte système](#)).
5. Retirez le support de l'adaptateur de port série PS/2 de son emplacement.
6. Si vous retirez définitivement l'adaptateur, installez une plaque de recouvrement dans l'ouverture du connecteur de carte vide.

REMARQUE : L'installation d'une plaque de recouvrement dans les logements de carte vides est nécessaire pour maintenir l'homologation de l'ordinateur par la FCC. Ces plaques protègent également votre ordinateur de la poussière et autres particules et conservent le refroidissement de l'ordinateur.

7. Avant de fermer le mécanisme de retenue de la carte, vérifiez que :
 - 1 Les bords supérieurs de toutes les cartes et plaques de recouvrement sont au même niveau que la barre d'alignement.
 - 1 L'encoche sur le bord supérieur de la carte ou sur la plaque de recouvrement s'emboîte sur le guide d'alignement.
8. Fermez le loquet de retenue pour le remettre en place et fixer ainsi la/les carte(s) restante(s).
9. Réinstallez le capot de l'ordinateur (voir la section [Remise en place du capot de l'ordinateur](#)).

[Retour à la page Contenu](#)

[Retour à la page Contenu](#)

Dissipateur de chaleur et processeur

Dell™ OptiPlex™ 760 - Guide technique

⚠ AVERTISSEMENT : Avant toute intervention à l'intérieur de votre ordinateur, consultez les consignes de sécurité livrées avec celui-ci. Pour de plus amples renseignements sur les meilleures pratiques en matière de sécurité, consultez la page Regulatory Compliance (Conformité à la réglementation) à l'adresse suivante : www.dell.com/regulatory_compliance.

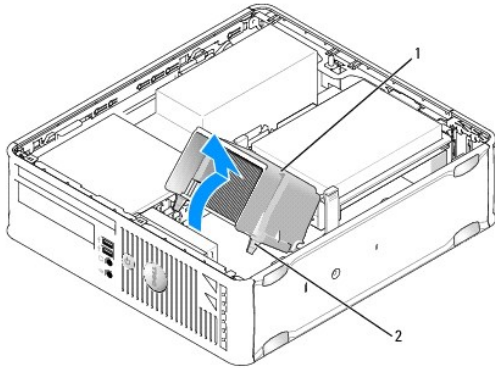
⚠ PRÉCAUTION : Pour prévenir les dommages causés par les décharges électrostatiques aux composants de l'ordinateur, déchargez votre corps de son électricité statique avant de manipuler les pièces électroniques du système. Vous pouvez également le faire en touchant une surface métallique non peinte du châssis de l'ordinateur.

Retrait du processeur

1. Suivez les procédures décrites dans la section [Intervention à l'intérieur de votre ordinateur](#).
2. Retirez le capot de l'ordinateur (voir la section [Retrait du capot de l'ordinateur](#)).

⚠ AVERTISSEMENT : Malgré son blindage en plastique, le module du dissipateur de chaleur peut devenir très chaud au cours d'une utilisation normale. Laissez-le refroidir avant de le manipuler.

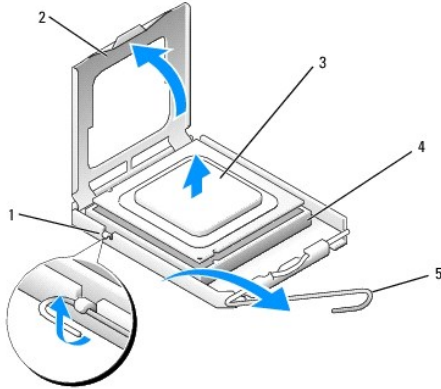
3. Retirez le lecteur optique (reportez-vous à la section [Lecteur optique](#)).
4. Desserrez les vis imperdables situées de chaque côté du module du dissipateur de chaleur.
5. Déconnectez le câble de données du lecteur de disquette de la carte système et retirez-le de la languette de fixation située sur le dissipateur de chaleur (voir [Lecteur de disquette](#)).
6. Faites pivoter le module du dissipateur de chaleur vers le haut et retirez-le de l'ordinateur. Posez le dissipateur de chaleur en plaçant la partie contenant la pâte thermique vers le haut.



1	module du dissipateur de chaleur	2	vis imperdables dans logement (2)
---	----------------------------------	---	-----------------------------------

⚠ PRÉCAUTION : À moins qu'un nouveau dissipateur de chaleur soit nécessaire pour le nouveau processeur, réutilisez l'assemblage du dissipateur de chaleur d'origine lorsque vous remplacez le processeur.

7. Ouvrez le cache du processeur en faisant glisser le levier de dégagement du dessous du loquet central du capot sur le support. Puis, retirez le levier vers l'arrière pour dégager le processeur.



1	loquet central du capot	2	capot du processeur
3	processeur	4	support
5	levier de dégagement		

⚠ **PRÉCAUTION** : Lorsque vous remplacez le processeur, ne touchez pas les broches à l'intérieur du support et veillez à ce qu'aucun objet ne tombe sur ces broches.

8. Retirez avec précaution le processeur de son support.

Laissez le levier d'éjection levé afin que le support soit prêt à accueillir le nouveau processeur.

Installation du processeur

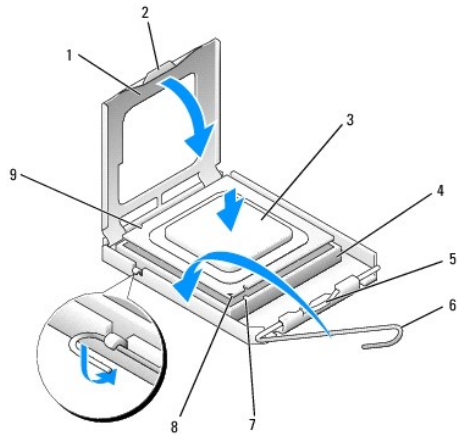
⚠ **PRÉCAUTION** : Reliez-vous à la masse en touchant une partie métallique non peinte à l'arrière de l'ordinateur.

⚠ **PRÉCAUTION** : Lorsque vous remplacez le processeur, ne touchez pas les broches à l'intérieur du support et veillez à ce qu'aucun objet ne tombe sur ces broches.

1. Suivez les procédures décrites dans la section [Intervention à l'intérieur de votre ordinateur](#).
2. Retirez le capot de l'ordinateur (voir la section [Retrait du capot de l'ordinateur](#)).
3. Si vous installez un nouveau processeur, déballez-le en prenant garde à ne pas toucher sa face inférieure.

⚠ **PRÉCAUTION** : Le processeur doit être correctement inséré dans son support afin d'éviter d'endommager définitivement le processeur et l'ordinateur en allumant ce dernier.

4. Si le levier de dégagement du support n'est pas complètement relevé, relevez-le.
5. Alignez les encoches avant et arrière du processeur avec celles du support.
6. Alignez les coins de la broche 1 du processeur et du support.



1 capot du processeur	2 languette
3 processeur	4 support du processeur
5 loquet central du capot	6 levier de dégagement
7 encoche d'alignement avant	8 support et indicateur de la broche 1 du processeur
9 encoche d'alignement arrière	

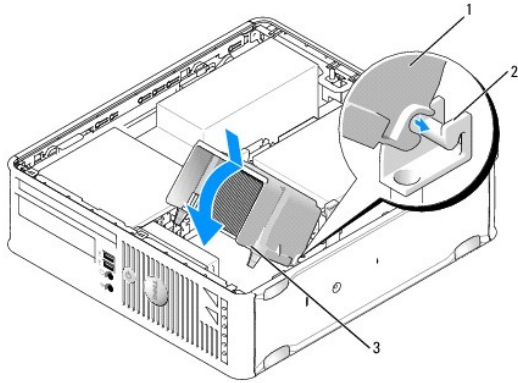
⚠ PRÉCAUTION : Pour éviter tout dommage, assurez-vous que le processeur est correctement aligné sur le support et n'exercez pas de pression excessive quand vous le mettez en place.

7. Placez doucement le processeur à l'intérieur du support et vérifiez qu'il est correctement installé.
8. Une fois le processeur installé dans son support, fermez son capot.
Vérifiez que la languette du capot du processeur est placée sous le loquet central du capot.
9. Faites pivoter le levier d'éjection du support en position de fermeture et enclenchez-le pour fixer le processeur.
10. Enlevez la pâte thermoconductible qui se trouve sous le dissipateur de chaleur.

⚠ PRÉCAUTION : Assurez-vous d'appliquer une nouvelle couche de pâte thermoconductible. La nouvelle pâte est essentielle pour assurer une liaison thermique correcte, ce qui permet d'obtenir un fonctionnement optimal du processeur.

11. Appliquez la nouvelle pâte thermoconductible sur la partie supérieure du processeur.
12. Installez le module du dissipateur de chaleur :
 - a. Placez le module du dissipateur de chaleur sur son support.
 - b. Faites pivoter le module du dissipateur de chaleur vers la base de l'ordinateur et serrez les deux vis imperdables.

⚠ PRÉCAUTION : Vérifiez que le dissipateur de chaleur est correctement installé et fixé.



1	module du dissipateur de chaleur	2	support du module du dissipateur de chaleur
3	vis imperdable dans son logement (2)		

13. Faites passer le câble du lecteur de disquette dans la languette de fixation du dissipateur de chaleur et reliez-le à la carte système.
14. Remplacez le lecteur optique (reportez-vous à la section [Lecteur optique](#)).
15. Réinstallez le capot de l'ordinateur (voir la section [Remise en place du capot de l'ordinateur](#)).

[Retour à la page Contenu](#)

[Retour à la page Contenu](#)

Commutateur d'intrusion dans le châssis

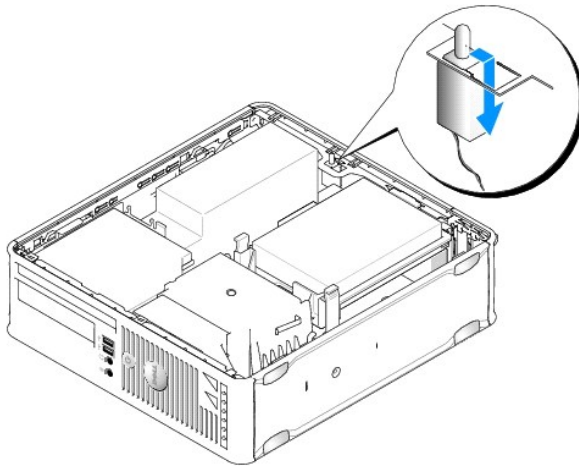
Dell™ OptiPlex™ 760 - Guide technique

AVERTISSEMENT : Avant toute intervention à l'intérieur de votre ordinateur, consultez les consignes de sécurité livrées avec celui-ci. Pour de plus amples renseignements sur les meilleures pratiques en matière de sécurité, consultez la page Regulatory Compliance (Conformité à la réglementation) à l'adresse suivante : www.dell.com/regulatory_compliance.

Retrait du commutateur d'intrusion dans le châssis

1. Suivez les procédures décrites dans la section [Intervention à l'intérieur de votre ordinateur](#).
2. Retirez le capot de l'ordinateur (voir la section [Retrait du capot de l'ordinateur](#)).
3. Déposez le disque dur (voir [Retrait d'un disque dur](#)).
4. Déconnectez le câble du commutateur d'intrusion dans le châssis de la carte système ; à l'aide des deux doigts, appuyez sur le mécanisme de dégagement situé sur l'un des côtés du connecteur tout en tirant pour débrancher le connecteur de câble.
5. Retirez le commutateur d'intrusion dans le châssis de son emplacement dans le support métallique, puis poussez-le vers le bas par le trou carré dans le support afin de retirer le commutateur et son câble correspondant de l'ordinateur.

REMARQUE : Vous pouvez ressentir une légère résistance lorsque vous retirez le commutateur de son logement.



Réinstallation du commutateur d'intrusion dans le châssis

1. Insérez avec précaution le commutateur du dessous du support métallique dans le trou carré du support, puis faites glisser le commutateur d'intrusion dans le châssis dans son emplacement jusqu'à ce que vous entendiez un dé clic.
2. Rebranchez le câble sur la carte système.
3. Réinstallez le disque dur (voir [Installation d'un disque dur](#)).
4. Réinstallez le capot de l'ordinateur (voir la section [Remise en place du capot de l'ordinateur](#)).
5. Si vous utilisez un socle, fixez-le à l'ordinateur.


Réinitialisation du détecteur d'intrusion dans le châssis

1. Allumez votre ordinateur (ou redémarrez-le).

2. Lorsque le logo DELL™ apparaît, appuyez immédiatement sur <F12>.

Si vous attendez trop longtemps et si le logo du système d'exploitation apparaît, patientez jusqu'à ce que le Bureau de Microsoft® Windows® s'affiche. Puis arrêtez l'ordinateur et réessayez.

3. Sélectionnez **Configuration du système**.
4. Sélectionnez **Security (Sécurité)** → **Chassis Intrusion (Intrusion dans le châssis)**, puis l'option **Clear Intrusion Warning** (Initialiser l'alerte d'intrusion) pour réinitialiser le détecteur d'intrusion dans le châssis. Choisissez alors **On (Activé)**, **On-Silent (Activé-silencieux)** ou **Disabled (Désactivé)**.

 **REMARQUE** : Le paramètre par défaut est **On-Silent (Activé-silencieux)**.

5. Sauvegardez les paramètres du BIOS et quittez le programme de configuration du système.

[Retour à la page Contenu](#)

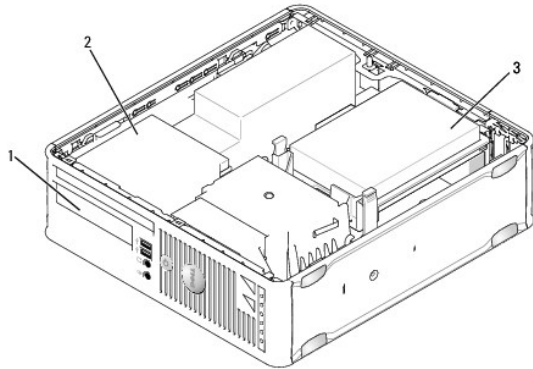
[Retour à la page Contenu](#)

Lecteurs

Dell™ OptiPlex™ 760 - Guide technique

Votre ordinateur prend en charge :

- 1 Un disque dur SATA série ATA
- 1 Un lecteur de disquette ou de carte ultramince
- 1 Un lecteur optique SATA ultramince



1	baie de lecteur de 3,5 pouces pour lecteur de disquette ou de carte en option	2	lecteur optique ultramince
3	disque dur		

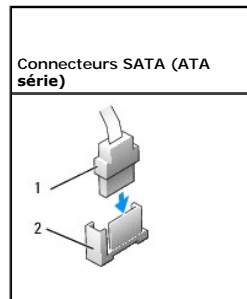
Consignes générales d'installation

Les connecteurs SATA de la carte système portent la marque SATA0 et SATA1. Les disques durs doivent être reliés aux connecteurs marqués SATA0, alors que tous les autres périphériques SATA (un lecteur optique par exemple) doivent être reliés aux connecteurs marqués SATA1. Par exemple, si vous avez un disque dur SATA et un lecteur optique SATA, reliez le disque dur au connecteur marqué SATA0 et le lecteur optique SATA au connecteur marqué SATA1. Voir [Composants de la carte système](#) pour identifier l'emplacement des connecteurs SATA sur la carte système.

Connexion des câbles de lecteur

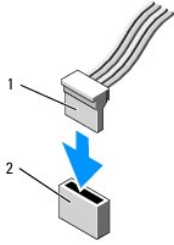
Lorsque vous installez un lecteur, vous connectez deux câbles à l'arrière du lecteur : un câble d'alimentation en CC et un câble d'interface de données.

Connecteurs d'Interface de Données



1	Connecteur du câble d'interface de données	2	connecteurs d'interface de données
---	--	---	------------------------------------

Connecteurs de câble d'alimentation

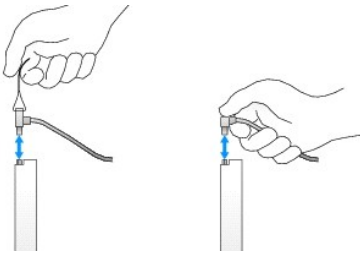


1	câble d'alimentation	2	connecteur d'entrée d'alimentation électrique
---	----------------------	---	---

Connexion et déconnexion des câbles de lecteur

Lorsque vous retirez un câble à l'aide d'une languette de retrait, saisissez celle de couleur et tirez jusqu'à ce que le connecteur se libère.

Lorsque vous connectez et déconnectez un câble de données SATA, tenez le câble par le connecteur noir de chaque côté.



Disque dur

AVERTISSEMENT : Avant toute intervention à l'intérieur de votre ordinateur, consultez les consignes de sécurité livrées avec celui-ci. Pour de plus amples renseignements sur les meilleures pratiques en matière de sécurité, consultez la page Regulatory Compliance (Conformité à la réglementation) à l'adresse suivante : www.dell.com/regulatory_compliance.

AVERTISSEMENT : Pour éviter toute décharge électrique, débranchez toujours la prise secteur de votre ordinateur avant de retirer le capot de l'ordinateur.

PRÉCAUTION : Pour éviter d'endommager le lecteur, ne le placez pas sur une surface dure. Mettez-le plutôt sur une surface qui le protégera, comme un tapis de mousse.

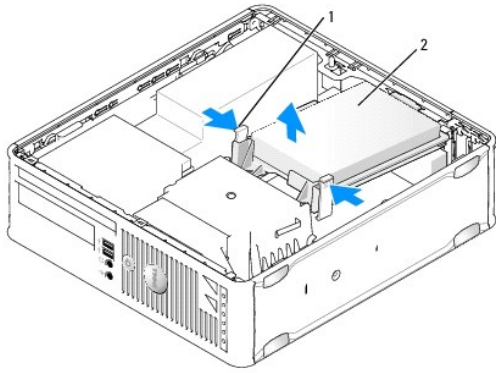
Retrait d'un disque dur

PRÉCAUTION : Si vous remplacez un disque dur contenant des données que vous souhaitez conserver, sauvegardez vos fichiers avant de commencer cette procédure.

1. Consultez la documentation du disque pour vérifier que ce dernier est bien configuré pour votre ordinateur.
2. Suivez les procédures décrites dans la section [Intervention à l'intérieur de votre ordinateur](#).
3. Retirez le capot de l'ordinateur (voir la section [Retrait du capot de l'ordinateur](#)).

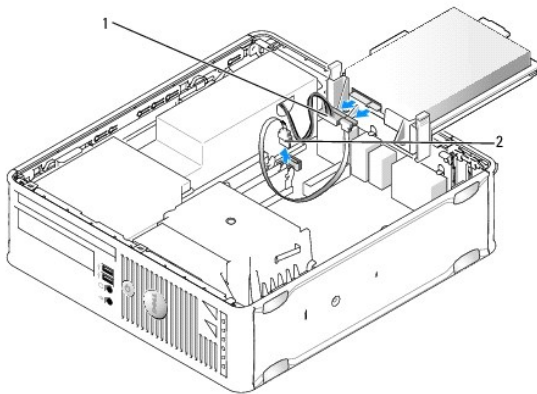
PRÉCAUTION : Ne retirez pas le lecteur de l'ordinateur en tirant sur les câbles. Vous pourriez endommager les câbles et les connecteurs de câble.

4. Appuyez sur les deux languettes de fixation bleues situées de chaque côté du lecteur, puis soulevez ce dernier pour le retirer de l'ordinateur et veillez à ne pas tirer les câbles qui y sont toujours connectés.



1 languettes de fixation (2) disque dur

5. Déconnectez du disque dur les câbles de données et d'alimentation.
6. Débranchez le câble de données de la carte système.
7. Déconnectez de la carte système le câble du ventilateur du disque dur et mettez ce dernier de côté.



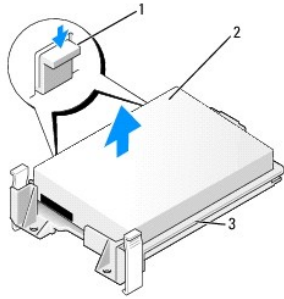
1 câble d'alimentation 2 câble de données

Installation d'un disque dur

1. Consultez la documentation du disque pour vérifier que ce dernier est bien configuré pour votre ordinateur.

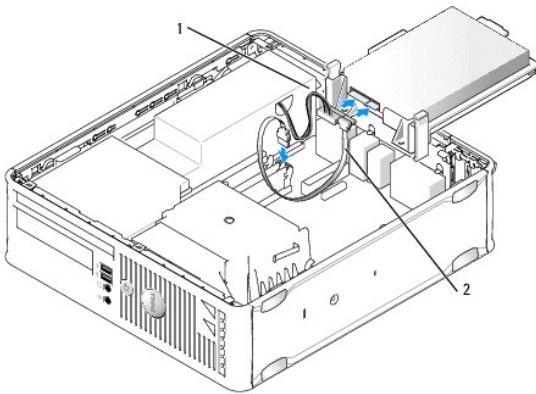
⚠ PRÉCAUTION : Pour éviter d'endommager le lecteur, ne le placez pas sur une surface dure. Mettez-le plutôt sur une surface qui le protégera, comme un tapis de mousse.

2. Déballez le disque dur de remplacement et préparez-le pour l'installation.
3. Si votre disque dur de remplacement n'est pas équipé d'un support en plastique, retirez le support du disque dur existant en le décliquetant de celui-ci.



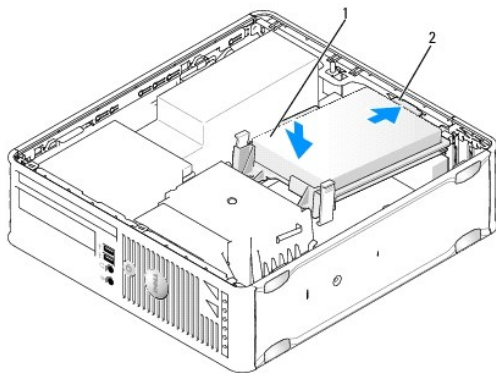
1	pattes de dégagement (2)	2	disque dur
3	support de lecteur du disque dur		

4. Branchez le câble du ventilateur de disque dur sur la carte système.
5. Connectez le câble d'alimentation et le câble de données au disque dur.
6. Connectez le câble de données à la carte système.



1	câble d'alimentation	2	câble de données
---	----------------------	---	------------------

7. Vérifiez que tous les connecteurs sont correctement câblés et fermement positionnés.
8. Alignez la languette du disque dur sur le châssis et positionnez avec précaution jusqu'à ce que vous entendiez un clic.



1	disque dur	2	languette de disque dur
---	------------	---	-------------------------

9. Réinstallez le capot de l'ordinateur (voir la section [Remise en place du capot de l'ordinateur](#)).

10. Si le lecteur que vous venez d'installer est le lecteur principal, insérez un support amorçable dans le lecteur d'amorçage.
11. Allumez l'ordinateur.
12. Ouvrez le programme de configuration du système, puis mettez à jour l'option du port SATA située sous la liste des options Drives (Lecteurs) (voir [Accès au programme de configuration du système](#)).
13. Quittez le programme de configuration du système et redémarrez l'ordinateur.
14. Effectuez le partitionnement et le formatage logique du lecteur.

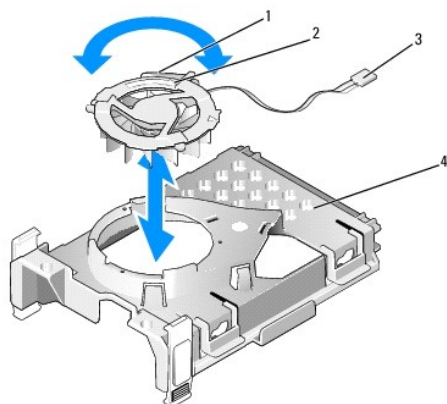
REMARQUE : Pour obtenir des instructions, consultez la documentation fournie avec le système d'exploitation.

15. Testez le disque dur en exécutant Dell Diagnostics (Diagnostics Dell) (voir [Dell Diagnostics](#)).
16. Installez votre système d'exploitation sur le disque dur.

REMARQUE : Pour obtenir des instructions, consultez la documentation fournie avec le système d'exploitation.

Remplacement d'un ventilateur de disque dur

1. Suivez les procédures décrites dans la section [Intervention à l'intérieur de votre ordinateur](#).
2. Retirez le capot de l'ordinateur (voir la section [Retrait du capot de l'ordinateur](#)).
3. Déposez le disque dur (voir [Retrait d'un disque dur](#)).
4. Retournez le disque dur afin que le ventilateur du disque dur soit visible au bas du support du lecteur.
5. Pour retirer le ventilateur du disque dur :
 - a. Soulevez la languette de retenue située sur le panneau arrière du ventilateur.
 - b. Faites pivoter le ventilateur dans la direction opposée à celle indiquée par la flèche située sur le panneau arrière du ventilateur.
 - c. Soulevez le ventilateur et son panneau arrière pour les retirer du support du disque dur.



1	languette de retenue du ventilateur	2	flèche située sur le panneau arrière du ventilateur
3	câble d'alimentation	4	support du disque dur

6. Pour remplacer le ventilateur du disque dur :
 - a. Alignez le triangle situé sur le panneau arrière des ventilateurs sur celui du panneau arrière du support du disque dur.
 - b. Faites pivoter le ventilateur dans la direction de la flèche située sur le panneau arrière du ventilateur.
7. Installez le disque dur (voir [Installation d'un disque dur](#)).
8. Réinstallez le capot de l'ordinateur (voir la section [Remise en place du capot de l'ordinateur](#)).

Lecteur optique

⚠ AVERTISSEMENT : Avant toute intervention à l'intérieur de votre ordinateur, consultez les consignes de sécurité livrées avec celui-ci. Pour de plus amples renseignements sur les meilleures pratiques en matière de sécurité, consultez la page Regulatory Compliance (Conformité à la réglementation) à l'adresse suivante : www.dell.com/regulatory_compliance.

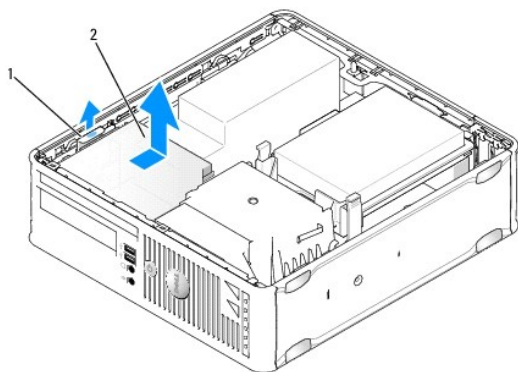
⚠ AVERTISSEMENT : Pour éviter toute décharge électrique, débranchez toujours la prise secteur de votre ordinateur avant de retirer le capot de l'ordinateur.

Retrait d'un lecteur optique

1. Suivez les procédures décrites dans la section [Intervention à l'intérieur de votre ordinateur](#).
2. Retirez le capot de l'ordinateur (voir la section [Retrait du capot de l'ordinateur](#)).

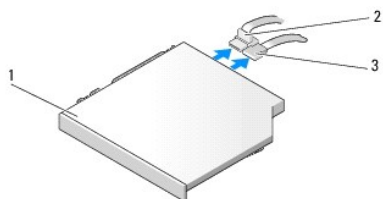
⚠ PRÉCAUTION : Ne retirez pas le lecteur de l'ordinateur en tirant sur les câbles. Vous pourriez endommager les câbles et les connecteurs de câble.

3. Tirez le loquet de déverrouillage du lecteur et faites glisser ce dernier vers l'arrière de l'ordinateur. Puis, soulevez le lecteur pour le retirer de l'ordinateur.



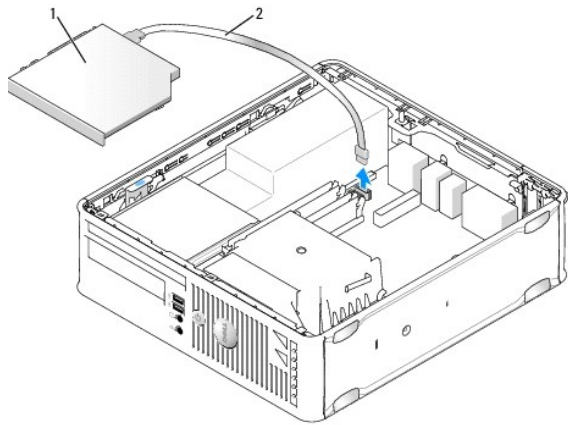
1	loquet de déverrouillage du lecteur	2	lecteur optique
---	-------------------------------------	---	-----------------

4. Déconnectez le câble d'alimentation et le câble de données de l'arrière du lecteur.



1	lecteur optique	2	câble de données
3	câble d'alimentation		

5. Débranchez le câble de données de la carte système.

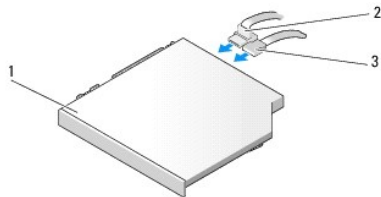


1	lecteur optique	2	câble de données
---	-----------------	---	------------------

- Retirez le lecteur et remettez en place le capot de l'ordinateur (voir [Remise en place du capot de l'ordinateur](#)).

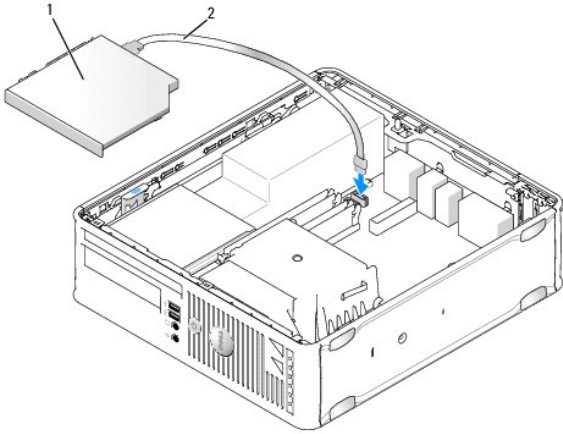
Installation d'un lecteur optique

- Déballez le lecteur et préparez-le pour l'installation.
- Consultez la documentation fournie avec le lecteur pour vérifier si ce dernier est configuré pour votre ordinateur.
- Suivez les procédures décrites dans la section [Intervention à l'intérieur de votre ordinateur](#).
- Retirez le capot de l'ordinateur (voir la section [Retrait du capot de l'ordinateur](#)).
- Branchez le câble d'alimentation et le câble de données sur le lecteur.



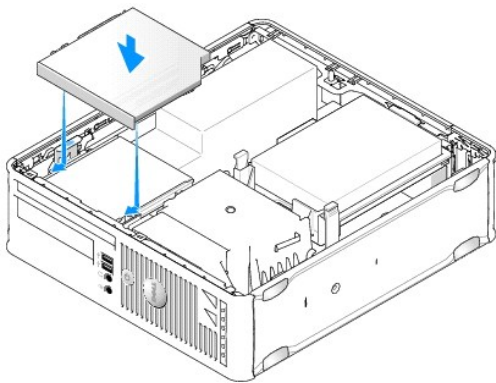
1	lecteur optique	2	câble de données
3	câble d'alimentation		

- Connectez le câble de données à la carte système.



1 lecteur optique 2 câble de données

7. Positionnez avec précaution le lecteur et faites-le glisser jusqu'à ce que vous entendiez un clic.



8. Vérifiez toutes les connexions des câbles, puis pliez ces derniers de sorte qu'ils ne gênent pas la circulation de l'air à travers les ventilateurs et les entrées d'air.
9. Réinstallez le capot de l'ordinateur (voir la section [Remise en place du capot de l'ordinateur](#)).
10. Consultez la documentation fournie avec le lecteur pour connaître les instructions d'installation du ou des logiciels requis pour le fonctionnement de ce lecteur.
11. Ouvrez le programme de configuration du système et sélectionnez l'option Drive (Lecteur) appropriée (voir la section [Accès au programme de configuration du système](#)).
12. Vérifiez que votre ordinateur fonctionne correctement en exécutant Dell Diagnostics (voir [Dell Diagnostics](#)).

Lecteur de disquette

⚠ AVERTISSEMENT : Avant toute intervention à l'intérieur de votre ordinateur, consultez les consignes de sécurité livrées avec celui-ci. Pour de plus amples renseignements sur les meilleures pratiques en matière de sécurité, consultez la page Regulatory Compliance (Conformité à la réglementation) à l'adresse suivante : www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠ AVERTISSEMENT : Pour éviter toute décharge électrique, débranchez toujours la prise secteur de votre ordinateur avant de retirer le capot de l'ordinateur.

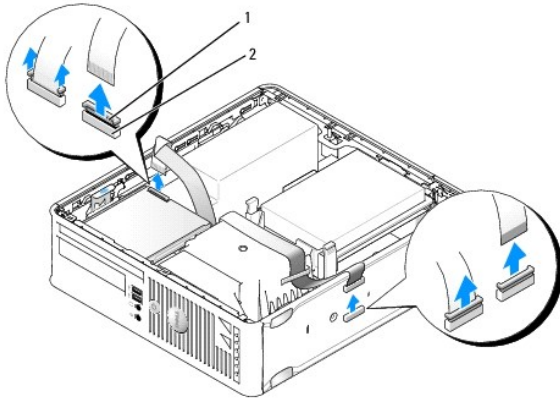
Retrait d'un lecteur de disquette

1. Suivez les procédures décrites dans la section [Intervention à l'intérieur de votre ordinateur](#).
2. Retirez le capot de l'ordinateur (voir la section [Retrait du capot de l'ordinateur](#)).

3. Retirez le lecteur optique et mettez-le de côté avec précaution (voir [Lecteur optique](#)).

⚠ PRÉCAUTION : Ne retirez pas le lecteur de l'ordinateur en tirant sur les câbles. Vous pourriez endommager les câbles et les connecteurs de câble.

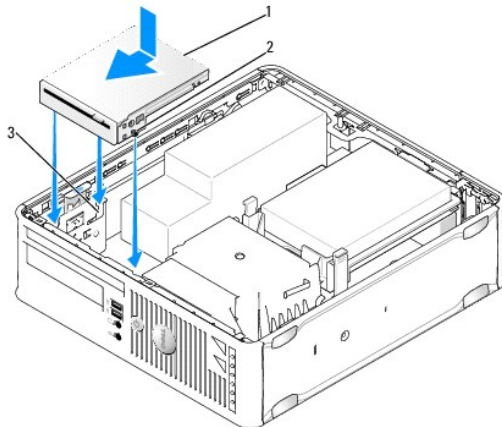
4. Tirez sur la languette de dégagement du câble pour déconnecter le câble de données de la carte système.
5. Tirez sur le loquet de déverrouillage du lecteur et faites glisser le lecteur de disquette vers l'arrière de l'ordinateur. Puis, soulevez le lecteur pour le retirer.
6. Soulevez légèrement le câble de données pour le retirer du connecteur de bord du câble de données du lecteur de disquette.



1	languette de dégagement du câble	2	connecteur de bord du câble de données
---	----------------------------------	---	--

7. Réinstallez le capot de l'ordinateur (voir la section [Remise en place du capot de l'ordinateur](#)).

Installation d'un lecteur de disquette

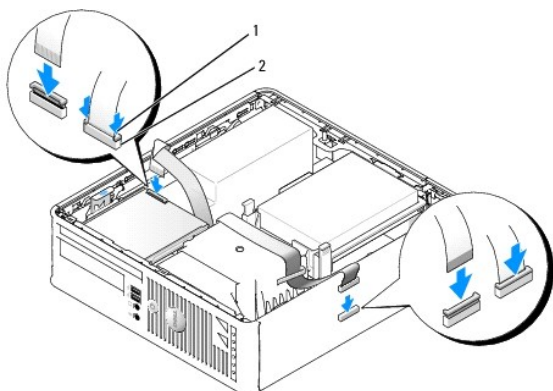


1	lecteur de disquettes	2	vis (3)
3	emplacements du support (3)		

1. Si vous :
 - 1 installez un nouveau lecteur de disquette, retirez le cache du panneau des lecteurs.
 - 1 remplacez le lecteur de disquette, retirez-le (voir [Retrait d'un lecteur de disquette](#)).
2. Alignez les vis du lecteur sur les emplacements du support de l'ordinateur et positionnez avec précaution le lecteur jusqu'à ce que vous entendiez un clic.
3. Insérez le câble de données dans la languette de dégagement du câble située sur le lecteur de disquette et appuyez sur la languette jusqu'à ce que

vous entendiez un dé clic.

4. Insérez le câble de données dans le connecteur de la carte système.



1	languette de dégagement du câble	2	connecteur du bord du câble de données du lecteur de disquette
---	----------------------------------	---	--

5. Remplacez le lecteur optique (reportez-vous à la section [Lecteur optique](#)).
 6. Vérifiez toutes les connexions des câbles, puis pliez ces derniers de sorte qu'ils ne gênent pas la circulation de l'air au niveau du ventilateur et des entrées d'air.
 7. Réinstallez le capot de l'ordinateur (voir la section [Remise en place du capot de l'ordinateur](#)).
 8. Ouvrez le programme de configuration du système, puis utilisez l'option **Diskette Drive** (Lecteur de disquette) pour activer le nouveau lecteur de disquette (voir [Configuration du système](#)).
- Consultez la documentation fournie avec le lecteur pour connaître les instructions d'installation du ou des logiciels requis pour le fonctionnement de ce lecteur.
9. Vérifiez que votre ordinateur fonctionne correctement en exécutant Dell Diagnostics (Diagnostics Dell) (voir [Dell Diagnostics](#)).

Lecteur de carte multimédia

⚠ AVERTISSEMENT : Avant toute intervention à l'intérieur de votre ordinateur, consultez les consignes de sécurité livrées avec celui-ci. Pour de plus amples renseignements sur les meilleures pratiques en matière de sécurité, consultez la page Regulatory Compliance (Conformité à la réglementation) à l'adresse suivante : www.dell.com/regulatory_compliance.

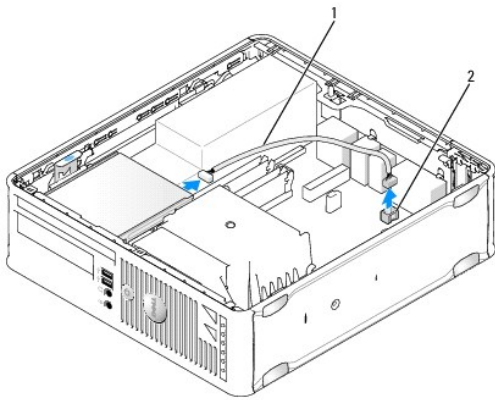
⚠ AVERTISSEMENT : Pour éviter toute décharge électrique, débranchez toujours la prise secteur de votre ordinateur avant de retirer le capot de l'ordinateur.

Retrait d'un lecteur de carte

1. Suivez les procédures décrites dans la section [Intervention à l'intérieur de votre ordinateur](#).
2. Faites coucher l'ordinateur sur le côté de sorte que la carte système se trouve vers le bas à l'intérieur de l'ordinateur.
3. Retirez le capot de l'ordinateur (voir la section [Retrait du capot de l'ordinateur](#)).
4. Retirez le lecteur optique et mettez-le de côté avec précaution (voir [Lecteur optique](#)).

⚠ PRÉCAUTION : Ne retirez pas le lecteur de l'ordinateur en tirant sur les câbles. Vous pourriez endommager les câbles et les connecteurs de câble.

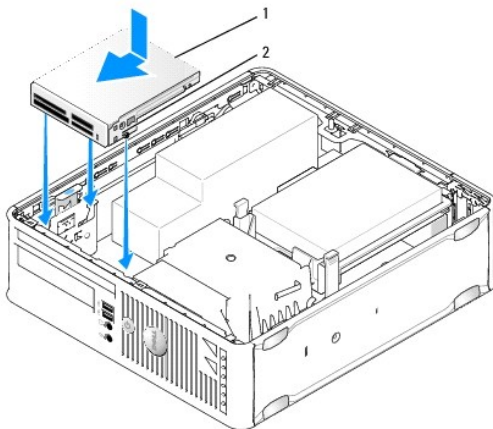
5. Retirez le câble du connecteur du lecteur de carte.
6. Déposez le disque dur (voir [Retrait d'un disque dur](#)).
7. Débranchez le câble du lecteur de carte de la carte système.



1	câble du lecteur de carte	2	connecteur INT_USB (sur la carte système)
---	---------------------------	---	---

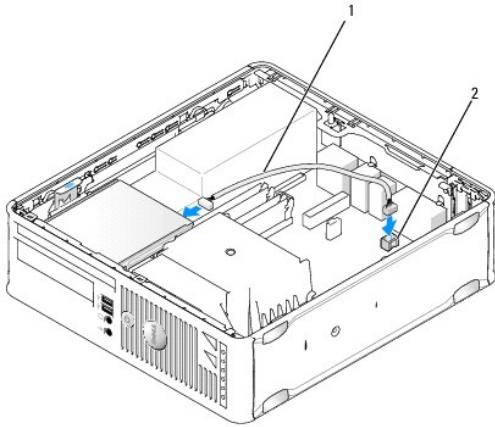
8. Soulevez le loquet de dégagement du lecteur de carte et faites glisser ce dernier vers l'arrière de l'ordinateur. Puis, soulevez le lecteur de carte pour le retirer de l'ordinateur.
9. Réinstallez le disque dur (voir [Installation d'un disque dur](#)).
10. Réinstallez le capot de l'ordinateur (voir la section [Remise en place du capot de l'ordinateur](#)).

Installation d'un lecteur de carte



1	lecteur de carte	2	vis (3)
---	------------------	---	---------

1. Pour remplacer un lecteur de carte, retirez celui que vous avez installé (voir [Retrait d'un lecteur de carte](#)), puis passez à [étape 3](#).
2. Pour installer un nouveau lecteur de carte, suivez la procédure ci-après avant de continuer à [étape 3](#):
 - a. Suivez les procédures décrites dans la section [Intervention à l'intérieur de votre ordinateur](#).
 - b. Retirez le capot de l'ordinateur (voir la section [Retrait du capot de l'ordinateur](#)).
 - c. Faites coucher l'ordinateur sur le côté de sorte que la carte système se trouve vers le bas à l'intérieur de l'ordinateur.
 - d. Retirez le cache du panneau des lecteurs.
3. Alignez les vis du lecteur de carte sur les emplacements du support de l'ordinateur et positionnez le lecteur avec précaution jusqu'à ce que vous entendiez un déclic.
4. Branchez le câble sur les connecteurs du lecteur de carte et le connecteur INT_USB sur la carte système.



1	Câble de données du lecteur de carte	2	connecteur INT_USB (sur la carte système)
---	--------------------------------------	---	--

5. Remplacez le lecteur optique (reportez-vous à la section [Lecteur optique](#)).
6. Vérifiez toutes les connexions des câbles, puis pliez ces derniers de sorte qu'ils ne gênent pas la circulation de l'air.
7. Réinstallez le capot de l'ordinateur (voir la section [Remise en place du capot de l'ordinateur](#)).
8. Consultez la documentation fournie avec le lecteur pour connaître les instructions d'installation du ou des logiciels requis pour le fonctionnement de ce lecteur.
9. Vérifiez que votre ordinateur fonctionne correctement en exécutant Dell Diagnostics (Diagnostics Dell) (voir [Dell Diagnostics](#)).

[Retour à la page Contenu](#)

[Retour à la page Contenu](#)

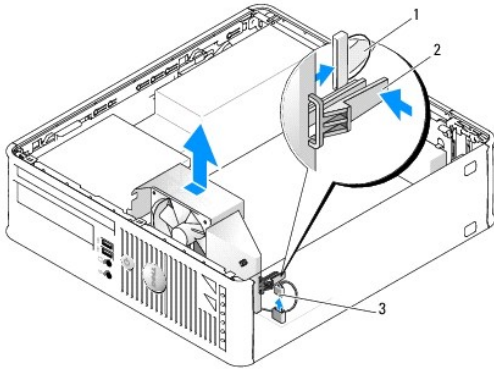
Ventilateur système

Dell™ OptiPlex™ 760 - Guide technique

⚠ AVERTISSEMENT : Avant toute intervention à l'intérieur de votre ordinateur, consultez les consignes de sécurité livrées avec celui-ci. Pour de plus amples renseignements sur les meilleures pratiques en matière de sécurité, consultez la page Regulatory Compliance (Conformité à la réglementation) à l'adresse suivante : www.dell.com/regulatory_compliance.

Retrait du ventilateur système

1. Suivez les procédures décrites dans la section [Intervention à l'intérieur de votre ordinateur](#).
2. Retirez le capot de l'ordinateur (voir la section [Retrait du capot de l'ordinateur](#)).
3. Retirez le module du dissipateur de chaleur et le processeur (voir [Retrait du processeur](#)).
4. Retirez la carte système (voir [Retrait de la carte système](#)).
5. Déconnectez le câble des voyants de diagnostic du bloc du ventilateur.
6. Appuyez sur la languette de fixation du ventilateur au châssis de l'ordinateur et éloignez le ventilateur de celui-ci.
7. Soulevez le ventilateur du système et sortez-le de l'ordinateur.



1	câble de voyant de diagnostic	2	patte de fixation
3	câble d'alimentation du ventilateur système		

Installation du ventilateur système

Pour remettre le ventilateur en place, appliquez les procédures de retrait dans l'ordre inverse.

[Retour à la page Contenu](#)

[Retour à la page Contenu](#)

Dell™ OptiPlex™ 760 - Guide technique

● [Panneau d'E/S](#)

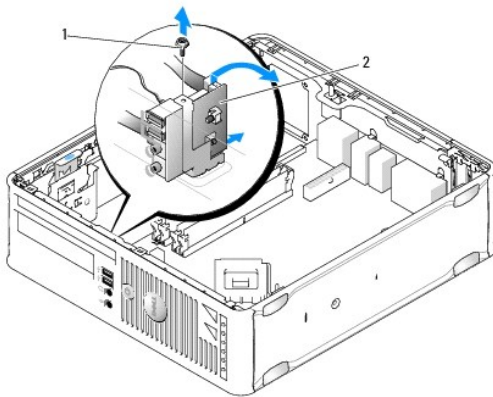
Panneau d'E/S

Retrait du panneau d'E/S

⚠ AVERTISSEMENT : Avant toute intervention à l'intérieur de votre ordinateur, consultez les consignes de sécurité livrées avec celui-ci. Pour de plus amples renseignements sur les meilleures pratiques en matière de sécurité, consultez la page Regulatory Compliance (Conformité à la réglementation) à l'adresse suivante : www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠ AVERTISSEMENT : Pour éviter toute décharge électrique, débranchez toujours la prise secteur de votre ordinateur avant de retirer le capot de l'ordinateur.

1. Suivez les procédures décrites dans la section [Intervention à l'intérieur de votre ordinateur](#).
2. Retirez le capot de l'ordinateur (voir la section [Retrait du capot de l'ordinateur](#)).
3. Le cas échéant, retirez le lecteur optique et le lecteur de disquette des baies de lecteur (voir [Lecteurs](#)).
4. Déposez le disque dur (voir [Retrait d'un disque dur](#)).
5. Retirez l'ensemble dissipateur de chaleur du processeur (reportez-vous à la section [Dissipateur de chaleur et processeur](#)).
6. Retirez le socle du dissipateur de chaleur en desserrant les deux vis qui le fixent à la carte système.
7. Retirez le ventilateur système (voir [Retrait du ventilateur système](#)).
8. Déconnectez le câble du capteur d'air du châssis de l'ordinateur en appuyant sur les languettes de retenue des deux côtés du capteur.
9. Depuis l'intérieur du capot de l'ordinateur, retirez la vis de montage qui fixe le panneau d'E/S à l'ordinateur.




1	vis	2	panneau d'E/S
---	-----	---	---------------

10. Si vous utilisez un petit tournevis à lame plate, soulevez avec précaution le support du panneau d'E/S pour dégager ses languettes circulaires des deux trous du châssis qui le fixent.
11. Retirez le panneau d'E/S de l'ordinateur.

Réinstallation du panneau d'E/S

Pour remettre en place le panneau d'E/S, suivez la procédure de retrait dans l'ordre inverse.

 **REMARQUE** : Utilisez les guides situés sur support du panneau d'E/S pour positionner correctement le panneau, puis l'encoche située sur le support du panneau d'E/S pour installer la carte.

[Retour à la page Contenu](#)

[Retour à la page Contenu](#)

Bloc d'alimentation

Dell™ OptiPlex™ 760 - Guide technique

Réinstallation du bloc d'alimentation

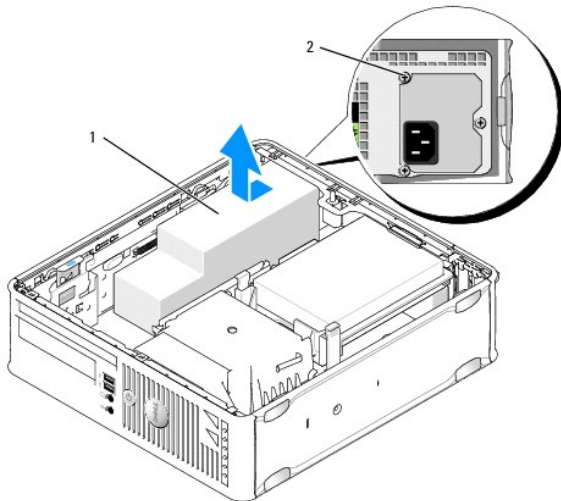
⚠ AVERTISSEMENT : Avant toute intervention à l'intérieur de votre ordinateur, consultez les consignes de sécurité livrées avec celui-ci. Pour de plus amples renseignements sur les meilleures pratiques en matière de sécurité, consultez la page Regulatory Compliance (Conformité à la réglementation) à l'adresse suivante : www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠ PRÉCAUTION : Pour prévenir les dommages causés par les décharges électrostatiques aux composants de l'ordinateur, déchargez votre corps de son électricité statique avant de manipuler les pièces électroniques du système. Vous pouvez également le faire en touchant une surface métallique non peinte du châssis de l'ordinateur.

1. Suivez les procédures décrites dans la section [Intervention à l'intérieur de votre ordinateur](#).
2. Retirez le capot de l'ordinateur (voir la section [Retrait du capot de l'ordinateur](#)).
3. Le cas échéant, retirez le lecteur optique (voir [Retrait d'un lecteur optique](#)).
4. Le cas échéant, retirez le lecteur de disquette ou le lecteur de carte (voir [Lecteur de disquette](#)).
5. Débranchez les câbles d'alimentation en CC de la carte système et des lecteurs.

📌 REMARQUE : Avant de débrancher les câbles d'alimentation en CC de la carte système et des lecteurs, mémorisez la façon dont ils sont acheminés sous les languettes du cadre de l'ordinateur. Vous devrez acheminer ces câbles correctement lorsque vous les remettrez en place, pour éviter qu'ils ne se retrouvent coincés ou mal positionnés.

6. Retirez les trois vis qui fixent le bloc d'alimentation au châssis de l'ordinateur.



1	bloc d'alimentation	2	vis de montage (3)
---	---------------------	---	--------------------

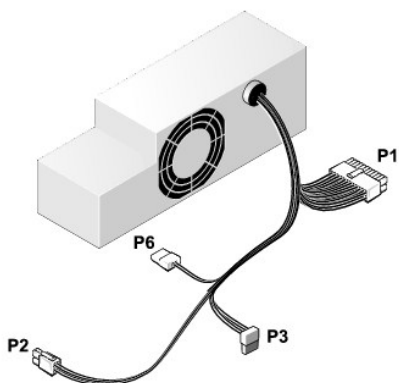
7. Faites glisser le bloc d'alimentation d'environ 2,5 cm vers l'avant de l'ordinateur.
8. Soulevez le module d'alimentation et retirez-le de l'ordinateur.
9. Faites glisser le bloc d'alimentation de remplacement dans son emplacement.
10. Remettez en place les vis qui fixent le bloc d'alimentation à l'arrière du châssis de l'ordinateur.
11. Rebranchez les câbles d'alimentation en CC à la carte système et aux lecteurs (voir la section [Composants de la carte système](#) pour connaître les emplacements des connecteurs).

12. Remettez le lecteur de disquette ou le lecteur de carte en place (voir [Installation d'un lecteur de disquette](#)).
13. Remettez le lecteur optique (reportez-vous à la section [Installation d'un lecteur optique](#)).
14. Réinstallez le capot de l'ordinateur (voir la section [Remise en place du capot de l'ordinateur](#)).
15. Branchez le câble d'alimentation en CA sur son connecteur au niveau du bloc d'alimentation.

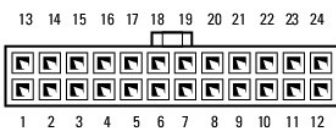
⚠ PRÉCAUTION : Pour connecter un câble réseau, branchez-le sur la prise réseau murale, puis sur l'ordinateur.

16. Rebranchez l'ordinateur et ses périphériques à leurs prises électriques, puis allumez-les.

Connecteurs d'alimentation en CC



Broche 1 du connecteur d'alimentation en CC



Numéro de broche	Nom du signal	Câble 18 AWG
1	COM	Noir
2	Ventilateur	[Marron]
3	N/C	N/C
4	+3,3 VCC	Orange
5	COM	Noir
6	COM	Noir
7	+12 VCC	Jaune
8	+5 VSB	Violet
9	COM	Noir
10	+5 VCC	Rouge
11	+5 VCC	Rouge
12	+5 VCC	Rouge
13	COM	Noir
14	COM	Noir
15	+3,3 VCC	Orange
16	+3,3 VCC	Orange
17	POK	Gris
18	COM	Noir

19	+12 VCC	Jaune
20	-12 VDC	Bleu
21	COM	Noir
22	PS_ON	Vert
23	+5 VCC	Rouge
24	+5 VCC	Rouge

Broche P2 du connecteur d'alimentation en CC



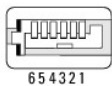
Numéro de broche	Nom du signal	Câble 18 AWG
1	GND	Noir
2	GND	Noir
3	+12 VCC	Jaune
4	+12 VCC	Jaune

Broche P3 des connecteurs d'alimentation en CC



Numéro de broche	Nom du signal	Câble 18 AWG
1	+3,3 VCC	Orange
2	GND	Noir
3	+5 VCC	Rouge
4	GND	Noir
5	+12 VCC	Jaune

Broche P6 du connecteur d'alimentation en CC



Numéro de broche	Nom du signal	Câble 24 AWG
1	NC	NC
2	+5 VCC	Rouge
3	+5 VCC	Rouge
4	NC	NC
5	GND	Noir
6	GND	Noir

[Retour à la page Contenu](#)

Haut-parleurs

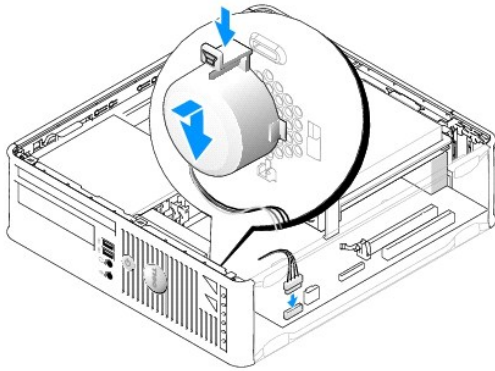
Dell™ OptiPlex™ 760 - Guide technique

⚠ AVERTISSEMENT : Avant toute intervention à l'intérieur de votre ordinateur, consultez les consignes de sécurité livrées avec celui-ci. Pour de plus amples renseignements sur les meilleures pratiques en matière de sécurité, consultez la page Regulatory Compliance (Conformité à la réglementation) à l'adresse suivante : www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠ PRÉCAUTION : Pour prévenir les dommages causés par les décharges électrostatiques aux composants de l'ordinateur, déchargez votre corps de son électricité statique avant de manipuler les pièces électroniques du système. Vous pouvez également le faire en touchant une surface métallique non peinte du châssis de l'ordinateur.

Installation d'un haut-parleur

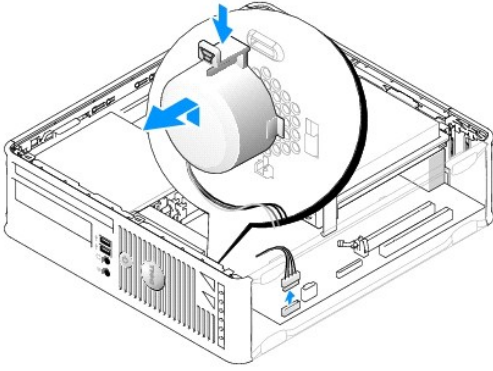
1. Suivez les procédures décrites dans la section [Intervention à l'intérieur de votre ordinateur](#).
2. Retirez le capot de votre ordinateur (voir [Retrait du capot de l'ordinateur](#)).
3. Insérez le haut-parleur dans le châssis de l'ordinateur.



4. Branchez les câbles sur la carte système.
5. Réinstallez le capot de l'ordinateur.
6. Mettez l'ordinateur sous tension.

Retrait d'un haut-parleur

1. Suivez les procédures décrites dans la section [Intervention à l'intérieur de votre ordinateur](#).
2. Retirez le capot de votre ordinateur (voir [Retrait du capot de l'ordinateur](#)).
3. Débranchez les câbles de la carte système.
4. Retirez le haut-parleur du châssis de l'ordinateur.



5. Réinstallez le capot de l'ordinateur.

6. Mettez l'ordinateur sous tension.

[Retour à la page Contenu](#)

[Retour à la page Contenu](#)

Ordinateur compact

Dell™ OptiPlex™ 760 - Guide technique

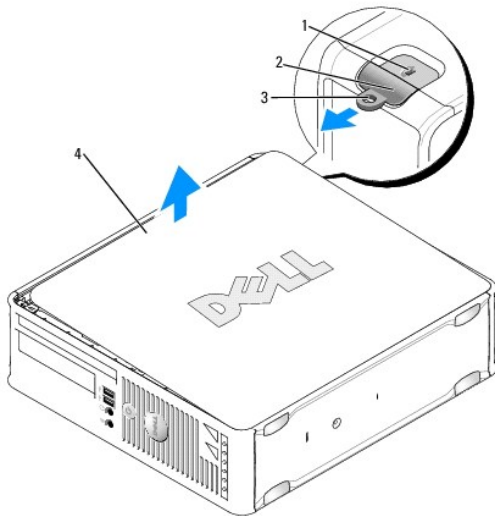
- [Retrait du capot de l'ordinateur](#)
- [Vue interne de l'ordinateur](#)
- [Composants de la carte système](#)

Retrait du capot de l'ordinateur

⚠ AVERTISSEMENT : Avant toute intervention à l'intérieur de votre ordinateur, consultez les consignes de sécurité livrées avec celui-ci. Pour plus d'informations sur les meilleures pratiques en matière de sécurité, consultez la page d'accueil du site Regulatory Compliance (conformité à la réglementation), à l'adresse www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠ AVERTISSEMENT : Pour éviter tout risque de décharge électrique, débranchez toujours l'ordinateur de la prise secteur avant de retirer le capot.

1. Suivez les procédures décrites dans la section [Intervention à l'intérieur de votre ordinateur](#).
2. Si vous avez installé un cadenas dans l'anneau prévu à cet effet sur le panneau arrière, retirez-le.
3. Tirez le loquet du capot vers l'arrière tout en levant le capot.



1 fente pour câble de sécurité	2 loquet de déverrouillage du capot
3 anneau pour cadenas	4 capot de l'ordinateur

4. Faites pivoter le capot de l'ordinateur vers le haut en utilisant les languettes du bas comme leviers.
5. Retirez le capot des languettes des charnières et mettez-le de côté sur une surface douce non abrasive.

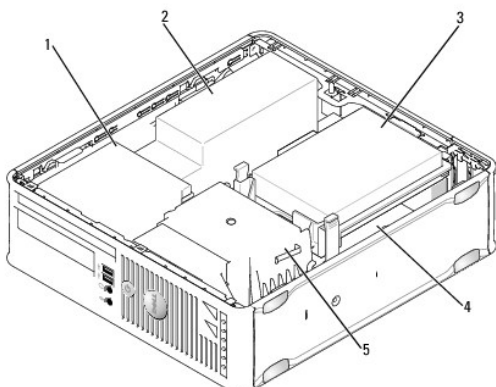
⚠ AVERTISSEMENT : Les dissipateurs de chaleur de la carte graphique peuvent devenir très chauds en fonctionnement normal. Laissez-leur le temps de refroidir avant de les toucher.

Vue interne de l'ordinateur

⚠ AVERTISSEMENT : Avant toute intervention à l'intérieur de votre ordinateur, consultez les consignes de sécurité livrées avec celui-ci. Pour plus d'informations sur les meilleures pratiques en matière de sécurité, consultez la page d'accueil du site Regulatory Compliance (conformité à la réglementation), à l'adresse www.dell.com/regulatory_compliance.

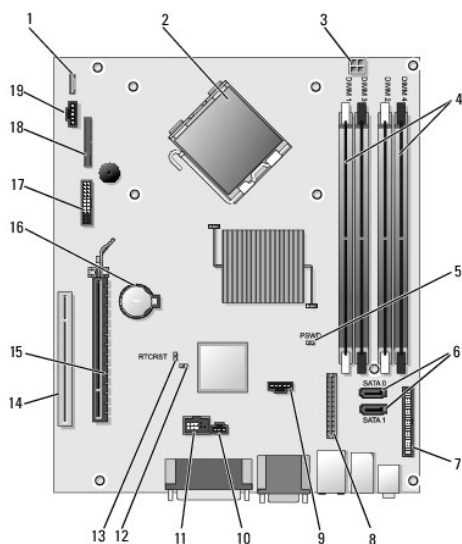
⚠ AVERTISSEMENT : Pour éviter tout risque de décharge électrique, débranchez toujours l'ordinateur de la prise secteur avant de retirer le capot.

⚠ PRÉCAUTION : Lorsque vous ouvrez le capot de l'ordinateur, prenez soin de ne pas déconnecter de câbles de la carte système par inadvertance.



1 lecteurs (CD/DVD, disquette et lecteur de carte)	2 bloc d'alimentation
3 disque dur	4 carte système
5 assemblage du dissipateur de chaleur	

Composants de la carte système



1 connecteur de haut-parleur interne (INT_SPKR)	2 connecteur du processeur (UC)
3 connecteur d'alimentation du processeur (12VPOWER)	4 connecteurs pour module de mémoire (DIMM_1, DIMM_2, DIMM_3, DIMM_4)
5 cavalier du mot de passe (PSWD)	6 connecteurs SATA (SATA0, SATA1)
7 connecteur du panneau avant (FRONTPANEL)	8 connecteur d'alimentation (MICRO_PWR)
9 connecteur du ventilateur (FAN_HDD)	10 connecteur du commutateur d'intrusion (INTRUDER)
11 connecteur USB interne (INT_USB)	12 cavalier de désactivation du mode Maintenance
13 cavalier de réinitialisation RTC (RTCRST)	14 connecteur PCI (SLOT2)

15	connecteur PCI Express x16 (SLOT1)	16	connecteur de la pile (BATTERY)
17	connecteur PS/2 ou série (SERIAL2)	18	connecteur du lecteur de disquette (DSKT2)
19	connecteur du ventilateur (FAN_CPU)		

[Retour à la page Contenu](#)

Dell™ OptiPlex™ 760 Guide technique

Ordinateur compact



À propos de votre ordinateur

[A l'intérieur de votre ordinateur](#)

[Configuration du système](#)

[Fonctions avancées](#)

[Dépannage](#)

[Obtention d'aide](#)

[Glossaire](#)

Retrait et remplacement de pièces

[Intervention à l'intérieur de votre ordinateur](#)

[Retrait du capot de l'ordinateur](#)

[Commutateur d'intrusion dans le châssis](#)

[Cartes](#)

[Lecteurs](#)

[Dissipateur de chaleur et processeur](#)

[Ventilateur système](#)

[Panneau d'E/S](#)

[Bloc d'alimentation](#)

[Haut-parleurs](#)


[Mémoire](#)

[Pile](#)


[Carte système](#)

[Remise en place du capot de l'ordinateur](#)

Remarques, précautions et avertissements

 **REMARQUE** : Une REMARQUE fournit des informations importantes qui vous aident à mieux utiliser votre ordinateur.

 **PRÉCAUTION** : Une PRÉCAUTION vous avertit d'un risque de dommage matériel ou de perte de données en cas de non-respect des instructions données.

 **AVERTISSEMENT** : Un AVERTISSEMENT vous avertit d'un risque d'endommagement du matériel, de blessure corporelle ou de mort.

Si vous avez acheté un ordinateur Dell™ série n, aucune des références faites dans ce document aux systèmes d'exploitation Microsoft® Windows® n'est applicable.

Les informations de ce document sont sujettes à modification sans préavis.
© 2008-2009 Dell Inc. Tous droits réservés.

Toute reproduction sous quelque forme que ce soit sans l'autorisation écrite de Dell Inc. est strictement interdite.

Marques utilisées dans ce document : Dell, le logo DELL, OptiPlex, TravelLite, OpenManage et StrikeZone sont des marques de Dell Inc. ; Intel et SpeedStep sont des marques déposées d'Intel Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays ; Microsoft, Windows, Windows Vista et le bouton Démarrer de Windows sont des marques ou des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays ; CompuTrace est une marque déposée d'Absolute Software Corp. ; Citrix est une marque déposée de Citrix Systems, Inc. et/ou d'une ou plusieurs de ses filiales, et peut être déposée aux États-Unis (auprès de la United States Patent and Trademark Office) et dans d'autres pays ; Bluetooth est une marque détenue par Bluetooth SIG, Inc. utilisée par Dell Inc. sous licence ; ENERGY STAR est une marque déposée de l'agence américaine de protection de l'environnement (U.S. Environmental Protection Agency). En tant que partenaire du programme ENERGY STAR, Dell a fait en sorte que ce produit réponde aux normes de ce programme en matière de consommation énergétique.

Modèles : DCTR, DCNE, DCSM et DCCY

Février 2009 Rév. A01

[Retour à la page Contenu](#)

[Retour à la page Contenu](#)

Carte système

Dell™ OptiPlex™ 760 - Guide technique

- [Retrait de la carte système](#)
- [Remplacement de la carte système](#)

⚠ AVERTISSEMENT : Avant toute intervention à l'intérieur de votre ordinateur, consultez les consignes de sécurité livrées avec celui-ci. Pour plus d'informations sur les meilleures pratiques en matière de sécurité, consultez la page d'accueil du site Regulatory Compliance (conformité à la réglementation), à l'adresse www.dell.com/regulatory_compliance.

Retrait de la carte système

1. Suivez les procédures décrites dans la section [Intervention à l'intérieur de votre ordinateur](#).
2. Retirez le capot de l'ordinateur.

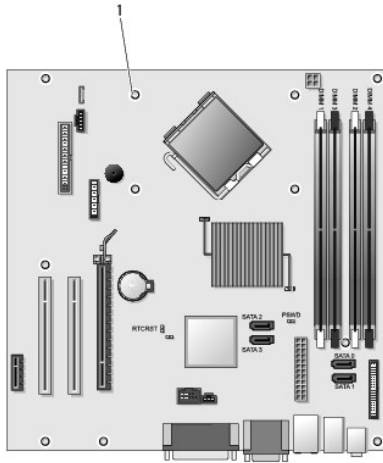
⚠ PRÉCAUTION : Avant de toucher quoi ce soit à l'intérieur de l'ordinateur, mettez-vous à la masse en touchant une surface métallique non peinte, telle que le métal à l'arrière de l'ordinateur. Répétez cette opération régulièrement pendant votre intervention pour dissiper toute électricité statique qui pourrait endommager les composants.

3. Retirez tous les composants qui gênent l'accès à la carte système (lecteurs optiques, lecteur de disquette, disque dur, support de disque dur, panneau d'E/S, selon le cas).

📌 REMARQUE : Pour les ordinateurs ultra compacts, vous devez retirer le carénage et le ventilateur (voir la section [Retrait des ventilateurs du système](#)).

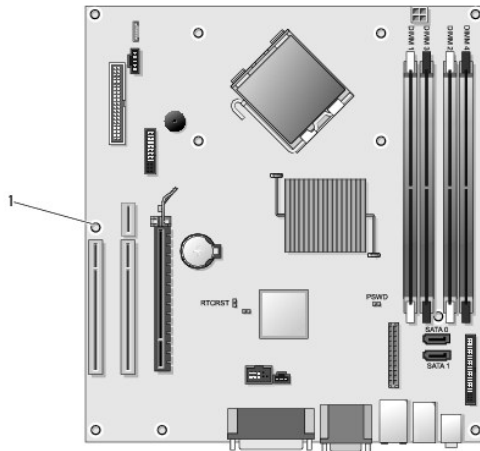
4. Retirez le processeur et le module du dissipateur de chaleur :
 - 1 Ordinateur mini-tour : voir la section [Dissipateur de chaleur et processeur](#)
 - 1 Ordinateur de bureau : voir la section [Processeur](#)
 - 1 Ordinateur compact : voir la section [Dissipateur de chaleur et processeur](#)
 - 1 Ordinateur ultra compact : voir la section [Dissipateur de chaleur et processeur](#)
5. Débranchez tous les câbles de la carte système.
6. Retirez les vis de la carte système.
 - 1 Ordinateur mini-tour : voir la section [Vis de la carte système de l'ordinateur mini-tour](#)
 - 1 Ordinateur de bureau : voir la section [Vis de la carte système de l'ordinateur de bureau](#)
 - 1 Ordinateur compact : voir la section [Vis de la carte système de l'ordinateur compact](#)
 - 1 Ordinateur ultra compact : voir la section [Vis de la carte système de l'ordinateur ultra compact](#)
7. Faites glisser l'assemblage de la carte système vers l'avant de l'ordinateur, puis soulevez-le pour le retirer.
8. Si vous remplacez la carte système, placez l'assemblage que vous venez de retirer à côté de la carte système de rechange pour vérifier qu'ils sont identiques.

Vis de la carte système de l'ordinateur mini-tour



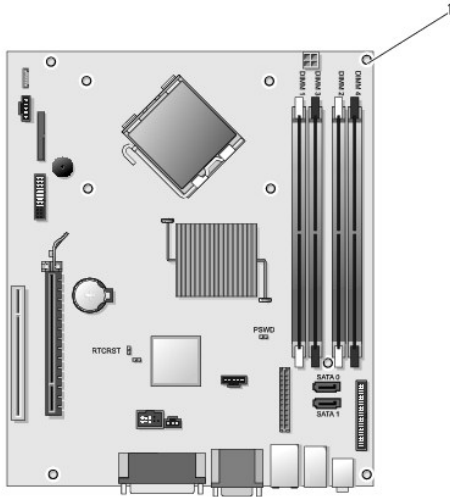
1 vis (9)

Vis de la carte système de l'ordinateur de bureau



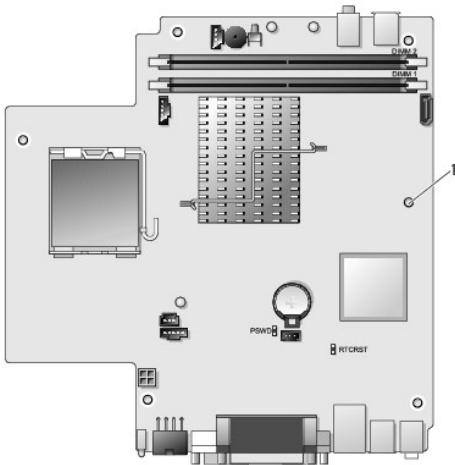
1 vis (9)

Vis de la carte système de l'ordinateur compact



1 vis (9)

Vis de la carte système de l'ordinateur ultra compact



1 vis (10)

Remplacement de la carte système

REMARQUE : La carte système est livrée en mode Constructeur. L'utilisateur ou le prestataire de services doit sélectionner l'option de gestion souple lors du premier démarrage de l'ordinateur. Pour la sélection de ce mode, voir la section [Facilité de gestion](#).

1. Aligned avec précision la carte par rapport au châssis et faites-la glisser vers l'arrière de l'ordinateur.
2. Remettez les vis de la carte système en place.
3. Remettez en place les composants et les câbles que vous aviez retirés de l'ancienne carte système.
4. Rebranchez les câbles sur les connecteurs situés à l'arrière de l'ordinateur.
5. Réinstallez le capot de l'ordinateur (voir la section [Remise en place du capot de l'ordinateur](#)).

[Retour à la page Contenu](#)

[Retour à la page Contenu](#)

Configuration du système

Dell™ OptiPlex™ 760 - Guide technique

- [Présentation générale](#)
- [Accès au programme de configuration du système](#)
- [Options de configuration du système](#)
- [Séquence d'amorçage](#)
- [Amorçage à partir d'un périphérique USB](#)
- [Protection par mot de passe](#)
- [Positionnement des cavaliers](#)
- [Effacement des mots de passe oubliés](#)
- [Effacement des paramètres CMOS](#)
- [Déploiement de Citrix® Provisioning Server \(Dell\) avec configuration d'une adresse IP statique pour le client](#)

Présentation générale

Utilisez le programme de configuration du système dans les cas suivants :


- 1 Pour modifier la configuration du système après avoir ajouté, modifié ou supprimé un composant matériel ;
- 1 Pour modifier ou définir des options définissables par l'utilisateur, telles que le mot de passe ;
- 1 Pour connaître la quantité de mémoire disponible ou définir le type de disque dur à installer.

Avant d'utiliser le programme de configuration du système, il est recommandé de noter les informations qui y sont affichées pour pouvoir vous y reporter ultérieurement.

 **PRÉCAUTION** : Si vous n'êtes pas un utilisateur expérimenté, ne modifiez pas les valeurs définies dans ce programme. Certaines modifications peuvent empêcher l'ordinateur de fonctionner correctement.

Accès au programme de configuration du système

1. Allumez votre ordinateur (ou redémarrez-le).
2. Une invite F12 s'affiche lorsque le logo DELL™ apparaît.
3. Dès que cette invite apparaît, appuyez sur <F12>. Le **menu de démarrage** s'affiche.
4. Sélectionnez **Configuration du système** à l'aide des touches de direction Haut et Bas, puis appuyez sur <Entrée>.

 **REMARQUE** : L'invite F2 indique que le clavier a été initialisé. Elle peut s'afficher très rapidement. Vous devez donc être attentif et vous tenir prêt à appuyer sur <F2>. Si vous appuyez sur <F2> avant d'y être invité, votre frappe n'aura aucun effet.


5. Si vous attendez trop longtemps et si le logo du système d'exploitation apparaît, patientez jusqu'à ce que le Bureau de Microsoft® Windows® s'affiche. Ensuite, arrêtez l'ordinateur avant de recommencer.

Ecran de configuration du système

L'écran de configuration du système affiche les informations de configuration actuelles ou modifiables. Ces informations sont réparties en deux zones : le menu et la fenêtre principale.

Options List (Liste des options) : ce champ apparaît sur le côté gauche de la fenêtre de configuration du système. Il s'agit d'une liste déroulante comprenant les fonctions qui définissent la configuration de votre ordinateur, y compris le matériel installé et les fonctions d'économie d'énergie et de sécurité.	Champ des options : ce champ contient des informations relatives à une option. Il permet de visualiser les paramètres actuels et de les modifier. Pour naviguer, utilisez la touche de tabulation et les touches de direction Haut/Bas ou la souris.
---	---

Options de configuration du système

 **REMARQUE** : Selon l'ordinateur et les périphériques installés, les éléments qui apparaissent dans cette section peuvent ne pas s'afficher ou s'afficher de manière légèrement différente.

 **AVERTISSEMENT** : Par sa conception, la fonctionnalité eSATA ne fonctionne que si le mode SATA Operation (Fonctionnement SATA) du programme de configuration du système (BIOS) est défini sur IRRT ou sur AHCI. S'il est défini sur ATA, la fonctionnalité eSATA devient inutilisable même si le connecteur peut encore servir de port USB.

Général	
System Board (Carte système)	Affiche les informations suivantes : <ul style="list-style-type: none"> 1 System information (Informations système) : affiche les données BIOS Info (Infos BIOS), System Info (Infos système) et Service Tag (Numéro de service). 1 Memory information (Informations mémoire) : affiche les données Installed Memory (Mémoire installée), Usable Memory (Mémoire utilisable) Memory Speed (Vitesse de la mémoire), Memory Channel Mode (Mode du canal de mémoire) et Memory Technology (Technologie mémoire). 1 Processor information (Informations processeur) : affiche les données Processor Type (Type de processeur), Processor Speed (Vitesse du processeur), Processor Bus Speed (Vitesse du bus du processeur), Processor L2 cache (Mémoire cache L2 du processeur), Processor ID (ID du processeur). 1 PCI information (Informations PCI) : indique les logements disponibles sur la carte système.
Date/Time (Date et heure)	Indique la date et l'heure du système. Les modifications de ces valeurs prennent effet immédiatement.
Boot Sequence (Séquence d'amorçage)	Indique l'ordre dans lequel l'ordinateur recherche un système d'exploitation sur les périphériques répertoriés sur cette liste.

Lecteurs	
Diskette drive (Lecteur de disquette)	Permet d'identifier et de définir le lecteur de disquette relié au connecteur FLOPPY de la carte système. <ul style="list-style-type: none"> 1 Disable (Désactiver) 1 USB 1 Internal (Interne, valeur par défaut) 1 Read Only (Lecture seule)
SATA Operation (Fonctionnement SATA)	Configure le mode de fonctionnement du contrôleur de disque dur intégré sur les valeurs : <ul style="list-style-type: none"> 1 AHCI (valeur par défaut) 1 ATA 1 Legacy
Rapports SMART	Permet d'activer ou de désactiver la signalisation des erreurs du lecteur intégré lors du démarrage du système. Cette option est désactivée par défaut.
Drives (Lecteurs)	Permet d'activer ou de désactiver les lecteurs SATA ou ATA branchés sur la carte système.

Configuration du système	
Integrated NIC (Carte réseau intégrée)	Permet d'activer ou de désactiver la carte réseau intégrée. Vous pouvez sélectionner les paramètres suivants pour la carte réseau intégrée : <ul style="list-style-type: none"> 1 Enable (Activer, valeur par défaut) 1 Disable (Désactiver) 1 Enable with PXE (Activer avec PXE) 1 Enable with ImageSever (Activer avec Image Server)
USB Controller (Contrôleur USB)	Permet d'activer ou de désactiver le contrôleur USB intégré. Vous pouvez sélectionner les paramètres suivants pour le contrôleur USB : <ul style="list-style-type: none"> 1 Enable (Activer, valeur par défaut) 1 Disable (Désactiver) 1 No boot (Sans amorçage)
Parallèle Port (Port parallèle)	Permet d'identifier et de définir les paramètres du port parallèle. Vous pouvez sélectionner les paramètres suivants pour le port parallèle : <ul style="list-style-type: none"> 1 Disable (Désactiver) 1 AT 1 PS/2 (valeur par défaut) 1 EPP 1 ECP No DMA (ECP sans DMA) 1 ECP DMA 1 1 ECP DMA 3
Parallel port address (Adresse du port parallèle)	Permet de définir l'adresse d'E/S de base du port parallèle intégré.
Serial Port #1 (Port série 1)	Permet d'identifier et de définir les paramètres du port série. Vous pouvez sélectionner les paramètres suivants pour le port série : <ul style="list-style-type: none"> 1 Disable (Désactiver) 1 Auto (valeur par défaut) 1 COM1 1 COM3 <p>REMARQUE : La valeur Auto associe automatiquement un connecteur à une désignation donnée (COM1 ou COM3).</p>
Miscellaneous Devices (Autres)	Permet d'activer ou de désactiver les périphériques intégrés suivants :

périphériques)	<ul style="list-style-type: none"> 1 Front USB (Ports USB avant) 1 Rear Dual USB (Groupe de 2 ports USB arrière) 1 Rear Quad USB (Groupe de 4 ports USB arrière) 1 PCI Slots (Logements PCI) 1 Audio
----------------	--

Vidéo	
Primary Video (Contrôleur vidéo principal)	<p>Indique le contrôleur vidéo principal, lorsque deux contrôleurs vidéo sont installés sur l'ordinateur.</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Auto (valeur par défaut) 1 Onboard/PEG (Intégré/PEG)

Performances	
Multi Core Support (Prise en charge du traitement multicœur)	<p>Indique le nombre de noyaux (un ou tous) du processeur à activer.</p> <p>REMARQUE : L'augmentation du nombre de noyaux améliore la performance de certaines applications.</p>
Intel® SpeedStep™	<p>Permet d'activer ou de désactiver le mode Intel SpeedStep.</p> <p>Cette option est désactivée par défaut.</p>
Limit CPUID Value (Valeur CPUID maximale)	<p>Permet d'activer ou de désactiver la valeur CPUID maximale.</p> <p>Cette option est désactivée par défaut.</p>
HDD Acoustic Mode (Mode acoustique du disque dur)	<p>Permet de définir la vitesse de performance et le niveau de bruit du disque dur sur les valeurs suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Bypass (Ignorer, option par défaut) 1 Quiet (Silencieux) 1 Suggested (Recommandé) 1 Performances

Prise en charge d'Intel Virtualization	
VT for Direct I/O (VT pour l'E/S directe)	Permet d'activer ou de désactiver l'utilisation, par le moniteur de machine virtuelle (VMM, Virtual Machine Monitor), des capacités matérielles supplémentaires fournies par la technologie Intel Virtualization pour l'E/S directe.

Sécurité	
Administrative Password (Mot de passe administrateur)	<p>Protège les paramètres de configuration du système, de la même façon que l'option System Password (Mot de passe du système) interdit les accès non autorisés.</p> <p>Par défaut, cette option n'est pas activée.</p>
System Password (Mot de passe système)	<p>Affiche l'état actuel de la fonction de sécurité par mot de passe du système et permet d'affecter et de vérifier un nouveau mot de passe système.</p> <p>Par défaut, cette option n'est pas activée.</p>
Password Changes (Modifications du mot de passe)	<p>Permet d'autoriser ou d'empêcher l'utilisateur de modifier le mot de passe système sans le mot de passe administrateur.</p> <p>Cette option est activée par défaut.</p>
TPM Security (Contrôleur de sécurité TPM)	<p>Permet d'activer ou de désactiver le dispositif de sécurité TPM (Trusted Platform Module).</p> <p>Vous pouvez sélectionner les paramètres suivants pour le contrôleur de sécurité TPM :</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Deactivate (Désactiver, valeur par défaut) 1 Activate (Activer) 1 Clear (Effacer) <p>REMARQUE : Lorsque l'option TPM Security est définie sur Clear, le programme de configuration du système efface les données utilisateurs stockées dans le contrôleur TPM.</p>
CPU XD Support (Prise en charge CPU XD)	<p>Permet d'activer ou de désactiver le mode Execute Disable (Désactivation de l'exécution) du processeur.</p> <p>Cette option est activée par défaut.</p>
Computrace(R)	<p>Permet d'activer ou de désactiver le service facultatif Computrace® destiné à la gestion des ressources.</p> <p>Vous pouvez sélectionner les paramètres suivants pour cette option :</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Deactivate (Désactiver, valeur par défaut) 1 Disable (Désactiver) 1 Activate (Activer)

SATA-0 Password (Mot de passe SATA-0)	<p>Affiche l'état actuel du mot de passe défini pour le disque dur relié au connecteur SATA-0 de la carte système.</p> <p>Vous pouvez également définir un nouveau de passe. Par défaut, cette option n'est pas activée.</p> <p>REMARQUE : Le programme de configuration du système affiche un mot de passe pour chaque disque dur connecté à la carte système.</p>
---------------------------------------	--

Gestion de l'alimentation	
AC Recovery (Rétablissement de l'alimentation en CA)	<p>Détermine la façon dont le système doit réagir lorsque l'alimentation en CA est rétablie après une coupure. Vous pouvez sélectionner les paramètres suivants pour le rétablissement de l'alimentation en CA :</p> <ul style="list-style-type: none"> Power Off (Mise hors tension, valeur par défaut) Power On (Mise sous tension) Last State (Dernier état)
Auto On Time (Activation automatique)	<p>Définit l'heure du démarrage automatique.</p> <p>L'heure est affichée au format 12 heures (heures:minutes:secondes).</p> <p>Pour modifier l'heure de démarrage, tapez les valeurs dans les champs réservés à l'heure et au paramètre AM/PM.</p> <p>REMARQUE : Cette fonction ne marche pas si vous éteignez l'ordinateur à l'aide du commutateur d'une barrette d'alimentation ou d'un protecteur de surtension, ou si l'option Auto Power On (Activation automatique) est désactivée.</p>
Low Power Mode (Mode Faible alimentation)	<p>Permet d'activer ou de désactiver le mode Faible alimentation.</p> <p>Cette option est désactivée par défaut.</p> <p>REMARQUE : Lorsqu'elle est activée, la carte réseau intégrée est désactivée.</p>
Remote Wake Up (Sortie de veille à distance)	<p>Permet au système de s'allumer lorsqu'une carte réseau reçoit un signal de sortie de veille. Vous pouvez sélectionner les paramètres suivants pour l'option Remote Wake Up (Sortie de veille à distance) :</p> <ul style="list-style-type: none"> Disable (Désactiver, valeur par défaut) Enable (Activer) Enable with Boot NIC (Activer avec initialisation à partir d'une carte réseau)
Suspend Mode (Mode inactif)	<p>Permet de définir l'option Suspend Mode (Mode inactif) de la gestion de l'alimentation sur :</p> <ul style="list-style-type: none"> S1 S3 (valeur par défaut)
Fan Control Override (Ignorer le contrôle du ventilateur)	<p>Permet de contrôler la vitesse du ventilateur du système.</p> <p>REMARQUE : Lorsque cette option est activée, le ventilateur tourne à plein régime.</p>

Maintenance	
Service Tag (Numéro de service)	Affiche le numéro de service de l'ordinateur.
Asset Tag (Numéro d'inventaire)	<p>Permet de créer un numéro d'inventaire pour le système s'il n'en existe pas.</p> <p>Par défaut, cette option n'est pas activée.</p>
SERR Messages (Messages SERR)	<p>Gère le mécanisme de message SERR.</p> <p>Cette option est activée par défaut.</p> <p>Certaines cartes graphiques exigent que ce mécanisme soit désactivé.</p>

Image Server	
Lookup Method (Méthode de recherche)	<p>Indique comment ImageServer recherche l'adresse du serveur.</p> <ul style="list-style-type: none"> Static IP (Adresse IP statique) DNS <p>REMARQUE : Vous devez définir l'option Integrated NIC (Carte réseau intégrée) sur Enable with ImageServer (Activer avec ImageServer) pour définir la méthode de recherche.</p>
ImageServer IP (Adresse IP d'Image Server)	<p>Indique l'adresse IP statique principale du serveur ImageServer avec lequel le logiciel client communique.</p> <p>L'adresse IP par défaut est 255.255.255.255</p>

	REMARQUE : Vous devez définir l'option Integrated NIC (Carte réseau intégrée) sur Enable with ImageServer (Activer avec Image Server) pour définir l' adresse IP d'ImageServer .
ImageServer Port (Port ImageServer)	Indique le port IP principal du serveur ImageServer avec lequel le logiciel client communique. Le port par défaut est 06910 .
Client DHCP (DHCP client)	Indique comment le client obtient l'adresse IP. <ul style="list-style-type: none"> Static IP (Adresse IP statique) DHCP (valeur par défaut)
Client IP (Adresse IP du client)	Indique l'adresse IP statique du client. L'adresse IP par défaut est 255.255.255.255 REMARQUE : Pour définir l'option Client IP (Adresse IP du client), définissez Client DHCP (DHCP client) sur Static IP (Adresse IP statique).
Client SubnetMask (Masque de sous-réseau du client)	Indique le masque de sous-réseau du client. La valeur par défaut est 255.255.255.255 REMARQUE : Pour définir l'option Client SubnetMask (Masque de sous-réseau du client), définissez Client DHCP (DHCP client) sur Static IP (Adresse IP statique).
Client Gateway (Passerelle client)	Indique l'adresse IP de la passerelle du client. La valeur par défaut est 255.255.255.255 REMARQUE : Pour définir l'option Client SubnetMask (Masque de sous-réseau du client), définissez Client DHCP (DHCP client) sur Static IP (Adresse IP statique).
License Status (Etat de la licence)	Affiche l'état actuel de la licence.

Comportement du POST	
Fast Boot (Amorçage rapide)	Lorsque ce paramètre est défini sur On (Activé, option par défaut), l'ordinateur démarre plus rapidement car il ignore certaines étapes de configuration et certains tests.
NumLock LED (Voyant Verr num)	Permet d'activer ou de désactiver la fonction NumLock (Verr num) au démarrage de l'ordinateur. Lorsqu'elle est sélectionnée (par défaut), cette option active les fonctions numériques et mathématiques indiquées en haut de chaque touche. Lorsqu'elle est désactivée, cette option active les fonctions de contrôle du curseur indiquées en bas de chaque touche.
POST Hotkeys (Touches de fonction POST)	Permet de spécifier les touches de fonction à afficher à l'écran au démarrage de l'ordinateur. <ul style="list-style-type: none"> Enable F2 = Setup (Activer F2 = Setup, activé par défaut) Enable F12 = Boot menu (Activer F12 = Menu d'amorçage, activé par défaut)
Keyboard Errors (Erreurs clavier)	Active ou désactive la consignation des erreurs liées au clavier pendant le démarrage de l'ordinateur. Cette option est activée par défaut.

Journaux système	
BIOS Events (Evénements du BIOS)	Affiche le journal d'événements système et permet de sélectionner les options suivantes : <ul style="list-style-type: none"> Clear Log (Effacer le journal) Mark all Entries (Marquer toutes les entrées)

Séquence d'amorçage

Cette fonction permet de modifier la propriété des périphériques d'amorçage.

Paramètres

- | **Onboard or USB Floppy Drive** (Lecteur de disquette intégré ou USB) : l'ordinateur tente de démarrer à partir du lecteur de disquette.
- | **Onboard SATA Hard Drive** (Disque dur SATA intégré) : l'ordinateur tente de démarrer à partir du disque dur.
- | **USB Device** (Périphérique USB) : l'ordinateur tente de démarrer à partir d'un périphérique amovible, tel qu'une clé USB.
- | **CD Drive** (Lecteur de CD) : l'ordinateur tente de démarrer à partir du lecteur de CD.


Modification de la séquence d'amorçage pour le démarrage en cours

Vous pouvez utiliser cette fonctionnalité, par exemple, pour redémarrer l'ordinateur à partir d'un périphérique USB tel qu'un lecteur de disquette, une clé de stockage ou un lecteur optique.

1. Si vous démarrez à partir d'un périphérique USB, reliez-le à un connecteur USB.
2. Allumez votre ordinateur (ou redémarrez-le).
3. Lorsque le message `F12 = Boot Menu` (`F12 = Menu d'amorçage`) s'affiche en haut à droite de l'écran, appuyez sur `<F12>`.

Si vous attendez trop longtemps et si le logo du système d'exploitation apparaît, patientez jusqu'à ce que le bureau de Microsoft Windows s'affiche, puis arrêtez l'ordinateur avant de recommencer.


4. Le menu **Boot Device** (Périphérique d'amorçage) s'affiche, répertoriant tous les périphériques d'amorçage disponibles.
5. Sélectionnez le périphérique approprié à l'aide des touches de direction (pour cette séquence d'amorçage uniquement).

 **REMARQUE** : Pour démarrer à partir d'un périphérique USB, celui-ci doit être amorçable. Consultez la documentation du périphérique pour vous en assurer.

Modification de la séquence d'amorçage pour les prochains redémarrages

1. Accédez au programme de configuration du système (voir [Accès au programme de configuration du système](#)).
2. Développez **SystemBoard**, puis sélectionnez **Boot Sequence** (Séquence d'amorçage).
3. Sélectionnez un périphérique dans la liste de droite, puis cliquez sur les flèches (Haut ou Bas) pour déplacer l'élément sélectionné vers le haut ou vers le bas.
4. Cliquez sur **Apply** (Appliquer) pour enregistrer les modifications, puis sur **Exit** (Quitter) pour quitter le programme de configuration du système et continuer le processus d'amorçage.

Amorçage à partir d'un périphérique USB

 **REMARQUE** : Pour démarrer à partir d'un périphérique USB, celui-ci doit être amorçable. Pour vérifier que tel est bien le cas, consultez la documentation du périphérique.

Clé de stockage

1. Insérez la clé de stockage dans un port USB, puis redémarrez l'ordinateur.
2. Lorsque le message `F12 = Boot Menu` (`F12 = Menu d'amorçage`) s'affiche en haut à droite de l'écran, appuyez sur `<F12>`.
Le BIOS détecte le périphérique et l'ajoute au menu d'amorçage.
3. Dans le menu d'amorçage, sélectionnez le numéro indiqué à côté du périphérique USB.
L'ordinateur démarre à partir du périphérique USB.


Lecteur de disquette

1. Dans le programme de configuration du système, définissez l'option **Diskette Drive** (Lecteur de disquette) sur **USB**.
2. Enregistrez les modifications, puis quittez le programme de configuration du système.
3. Connectez le lecteur de disquette USB, insérez une disquette d'amorçage, puis redémarrez le système.

Protection par mot de passe

 **PRÉCAUTION** : Même si les mots de passe protègent les données sur votre ordinateur, ils ne sont pas infailibles. Si vos données nécessitent davantage de sécurité, vous devez vous procurer et utiliser d'autres formes de protection, telles que des programmes de cryptage de données.

Mot de passe système

 **PRÉCAUTION** : Si votre ordinateur reste allumé sans surveillance ni protection par mot de passe système ou s'il reste déverrouillé (n'importe qui pouvant alors désactiver le mot de passe en changeant la position d'un cavalier), les données enregistrées sur votre disque dur deviennent accessibles à tout le monde.

Paramètres

Vous ne pouvez pas modifier ni saisir un nouveau mot de passe système si l'une des deux options suivantes est affichée :

- 1 **Set** (Défini) : un mot de passe système est défini.
- 1 **Disabled** (Désactivé) : le mot de passe système est désactivé par la position d'un cavalier sur la carte système.

Vous ne pouvez affecter un mot de passe système que lorsque l'option suivante est affichée :

- 1 **Not Set** (Non défini) : aucun mot de passe système n'a été attribué et le cavalier de mot de passe sur la carte système est en position d'activation (position par défaut).

Attribution d'un mot de passe système

Pour quitter la fenêtre à tout moment sans définir un mot de passe système, appuyez sur <Echap> (avant de cliquer sur le bouton **OK** à l'étape 4).

1. Accédez au programme de configuration du système (voir la section [Accès au programme de configuration du système](#)).
2. Sélectionnez **System Password** (Mot de passe du système), puis vérifiez que l'option **Password Status** (Etat du mot de passe) est sur **Not Set** (Non défini).

3. Tapez votre nouveau mot de passe système.

Vous pouvez utiliser jusqu'à 32 caractères. Pour effacer un caractère lors de la saisie du mot de passe, appuyez sur la touche <Retour>. Le mot de passe fait la distinction entre les majuscules et les minuscules.

Certaines combinaisons de touches ne sont pas valides. Si vous utilisez l'une de ces combinaisons, le haut-parleur émet un signal sonore (bip).

Pour chaque caractère entré (y compris l'espace), un espace réservé s'affiche.

4. Tapez le nouveau mot de passe une seconde fois pour le confirmer, puis cliquez sur le bouton **OK**.

L'option du mot de passe prend alors la valeur **Set** (Défini).

Saisie du mot de passe système

Lorsque vous démarrez ou redémarrez l'ordinateur, l'invite suivante s'affiche :

Si l'option **Password Status** (État du mot de passe) a pour valeur **Locked** (Verrouillé) :

Type the password and press <Enter>. (Tapez le mot de passe et appuyez sur <Entrée>.)

Si vous avez attribué un mot de passe administrateur, l'ordinateur accepte ce mot de passe comme mot de passe système secondaire.


Si vous tapez un mot de passe système incorrect ou incomplet, le message suivant s'affiche :

```
** Incorrect password. (** Mot de passe incorrect). **
```

Si vous tapez une nouvelle fois un mot de passe système incorrect ou incomplet, le même message s'affiche. Si, pour la troisième fois consécutive, vous tapez un mot de passe système incorrect ou incomplet, l'ordinateur affiche le message suivant :

```
** Incorrect password. (** Mot de passe incorrect). **  
Number of unsuccessful password attempts: (Nombre de tentatives infructueuses de saisie du mot de passe :)  
System halted! (Le système s'est arrêté !) Must power down (Vous devez éteindre le système.)
```

Même après que vous avez éteint puis rallumé votre ordinateur, le message précédent s'affiche à chaque fois que vous tapez un mot de passe système incorrect ou incomplet.

 **REMARQUE** : Vous pouvez associer le paramètre **Password Status** (État du mot de passe) aux paramètres **System Password** (Mot de passe système) et **Admin Password** (Mot de passe administrateur) pour sécuriser davantage votre ordinateur contre toute utilisation non autorisée.

Suppression ou modification d'un mot de passe du système existant

1. Accédez au programme de configuration du système (voir la section [Accès au programme de configuration du système](#)).
2. Sélectionnez **Security (Sécurité)** → **System Password (Mot de passe système)**, puis appuyez sur <Entrée>.
3. À l'invite, saisissez le mot de passe système.
4. Appuyez deux fois sur <Entrée> pour effacer le mot de passe existant. La valeur du paramètre passe à **Not Set (Non défini)**.
Si cette valeur apparaît, le mot de passe système est supprimé. Si la valeur **Not Set (Non défini)** n'est pas affichée, appuyez sur <Alt> pour redémarrer l'ordinateur, puis répétez les étapes 3 et 4.
5. Pour définir un nouveau mot de passe, suivez la procédure décrite dans la section [Attribution d'un mot de passe système](#).
6. Quittez le programme de configuration du système.

Mot de passe administrateur

Paramètres

Vous ne pouvez pas modifier ni saisir un nouveau mot de passe administrateur si l'une des deux options suivantes est affichée :


1. **Set (Défini)** : un mot de passe administrateur est défini.
1. **Disabled (Désactivé)** : le mot de passe administrateur est désactivé par la position d'un cavalier sur la carte système.

Vous ne pouvez attribuer un mot de passe administrateur que lorsque l'option suivante est affichée :

1. **Not Set (Non défini)** : aucun mot de passe administrateur n'a été attribué et le cavalier de mot de passe sur la carte système est en position d'activation (position par défaut).

Affectation d'un mot de passe administrateur

Le **mot de passe administrateur** peut être identique au mot de passe système.

 **REMARQUE** : Si les deux mots de passe sont différents, le mot de passe administrateur peut être utilisé à la place du mot de passe système. Par contre, le mot de passe système ne peut pas être utilisé à la place du mot de passe administrateur.


1. Ouvrez le programme de configuration du système (voir la section [Accès au programme de configuration du système](#)) et vérifiez que l'option **Admin Password (Mot de passe administrateur)** a la valeur **Not Set (Non défini)**.
2. Sélectionnez **Admin Password (Mot de passe administrateur)**, puis appuyez sur <Entrée>.
3. Tapez votre nouveau mot de passe système.
Vous pouvez utiliser jusqu'à 32 caractères. Pour effacer un caractère lors de la saisie du mot de passe, appuyez sur la touche <Retour>. Le mot de passe fait la distinction entre les majuscules et les minuscules.
Certaines combinaisons de touches ne sont pas valides. Si vous utilisez l'une de ces combinaisons, le haut-parleur émet un signal sonore (bip).
Pour chaque caractère entré (y compris l'espace), un espace réservé s'affiche.
4. Tapez le nouveau mot de passe une seconde fois pour le confirmer, puis cliquez sur le bouton **OK**. L'option du mot de passe prend alors la valeur **Set (Défini)**.
5. Quittez le programme de configuration du système.

La modification du paramètre **Admin Password (Mot de passe administrateur)** prend effet immédiatement (il n'est pas nécessaire de redémarrer l'ordinateur).

Fonctionnement de votre ordinateur avec un mot de passe administrateur activé

Lorsque vous ouvrez le programme de configuration du système, l'option **Admin Password (Mot de passe administrateur)** est sélectionnée, vous invitent à saisir le mot de passe.

Si vous ne tapez pas le mot de passe correct, l'ordinateur vous permet d'afficher, mais non de modifier, les options de configuration du système.

 **REMARQUE** : Vous pouvez associer l'option **Password Status (État du mot de passe)** à l'option **Admin Password (Mot de passe administrateur)** pour protéger le mot de passe système contre toute modification non autorisée.

Suppression ou modification d'un mot de passe administrateur existant

Pour modifier un mot de passe administrateur, vous devez le connaître.

1. Accédez au programme de configuration du système (voir la section [Accès au programme de configuration du système](#)).
2. À l'invite, tapez le mot de passe administrateur.
3. Sélectionnez **Admin Password** (Mot de passe administrateur), puis appuyez sur la touche de direction Gauche ou Droite pour supprimer le mot de passe administrateur existant.

La valeur du paramètre passe à **Not Set** (Non défini).

Pour définir un nouveau mot de passe administrateur, suivez la procédure décrite dans la section [Affectation d'un mot de passe administrateur](#).

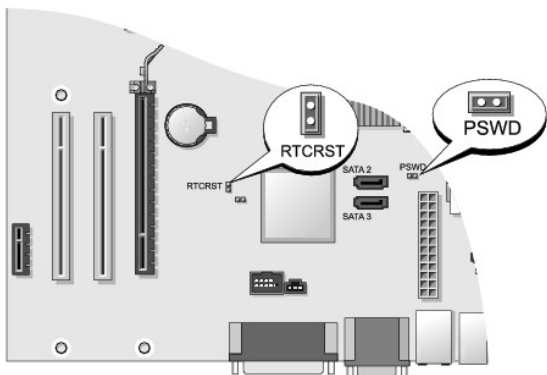
4. Quittez le programme de configuration du système.

Désactivation d'un mot de passe oublié et définition d'un nouveau mot de passe

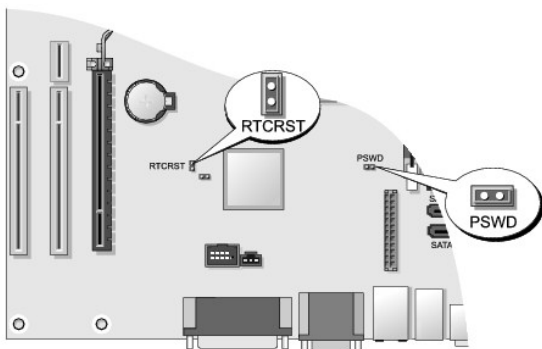
Pour réinitialiser les mots de passe système et/ou administrateur, voir la section [Effacement des mots de passe oubliés](#).

Positionnement des cavaliers

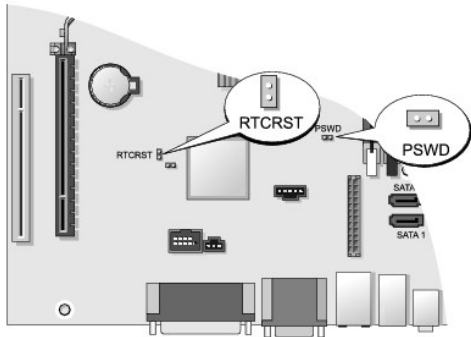
Ordinateur mini-tour



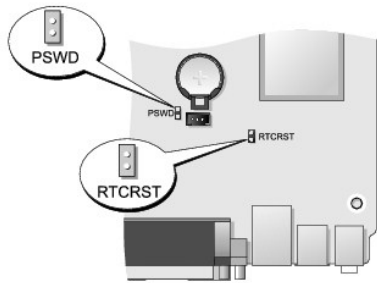
Ordinateur de bureau



Ordinateur compact



Ordinateur ultra compact



Cavalier	Positionnement	Description
PSWD		Les fonctions de mot de passe sont activées (valeur par défaut).
		Les fonctions de mot de passe sont désactivées.
RTCRST		L'horloge en temps réel n'a pas été réinitialisée.
		L'horloge en temps réel est en cours de réinitialisation (cavalier fermé temporairement).
fermé ouvert		


Effacement des mots de passe oubliés

⚠ AVERTISSEMENT : Avant toute intervention à l'intérieur de votre ordinateur, consultez les consignes de sécurité livrées avec celui-ci. Pour plus d'informations sur les meilleures pratiques en matière de sécurité, consultez la page d'accueil du site Regulatory Compliance (conformité à la réglementation), à l'adresse www.dell.com/regulatory_compliance.


⚠ PRÉCAUTION : Ce processus efface à la fois le mot de passe système et le mot de passe administrateur.

1. Suivez les procédures décrites dans la section [Intervention à l'intérieur de votre ordinateur](#).
2. Retirez le capot de l'ordinateur.

3. Identifiez le cavalier de mot de passe à 2 broches (PSWD) sur la carte système, puis retirez-le pour effacer le mot de passe. Voir la section [Protection par mot de passe](#).
4. Réinstallez le capot de l'ordinateur (voir la section [Remise en place du capot de l'ordinateur](#)).
5. Rebranchez l'ordinateur et le moniteur sur leurs prises électriques, puis allumez-les.
6. Lorsque le bureau Microsoft® Windows® s'affiche, arrêtez l'ordinateur.
7. Éteignez le moniteur, puis débranchez-le de sa prise électrique.
8. Débranchez l'ordinateur de la prise électrique, puis appuyez sur le bouton d'alimentation pour mettre la carte système à la masse.
9. Ouvrez le capot de l'ordinateur.
10. Identifiez le cavalier de mot de passe à 2 broches sur la carte système, puis remettez-le en place pour réactiver la fonctionnalité de mot de passe.
11. Réinstallez le capot de l'ordinateur (voir la section [Remise en place du capot de l'ordinateur](#)).


 **PRÉCAUTION** : Pour connecter un câble de réseau, branchez d'abord le câble sur la prise réseau murale, puis sur l'ordinateur.

12. Rebranchez l'ordinateur et ses périphériques à leurs prises électriques, puis allumez-les.


 **REMARQUE** : Cette opération réactive la fonctionnalité de mot de passe. Lorsque vous ouvrez le programme de configuration du système (voir la section [Accès au programme de configuration du système](#)), les mots de passe système et administrateur ont pour valeur Not Set (Non défini). Cela signifie que la fonctionnalité est activée mais qu'aucun mot de passe n'est attribué.

13. Spécifiez un nouveau mot de passe système et/ou administrateur.

Effacement des paramètres CMOS

 **AVERTISSEMENT** : Avant toute intervention à l'intérieur de votre ordinateur, consultez les consignes de sécurité livrées avec celui-ci. Pour plus d'informations sur les meilleures pratiques en matière de sécurité, consultez la page d'accueil du site Regulatory Compliance (conformité à la réglementation), à l'adresse www.dell.com/regulatory_compliance.

1. Suivez les procédures décrites dans la section [Intervention à l'intérieur de votre ordinateur](#).
2. Retirez le capot de l'ordinateur.
3. Réinitialisez les paramètres CMOS actuels :
 - a. Identifiez les cavaliers de mot de passe (PSWD) et CMOS (RTCST) sur la carte système (voir la section [Protection par mot de passe](#)).
 - b. Retirez la fiche du cavalier PSWD de ses broches.
 - c. Placez la fiche sur les broches du cavalier RTCST et attendez environ 5 secondes.
 - d. Retirez la fiche des broches RTCST et remettez-la sur celles du cavalier PSWD.
4. Réinstallez le capot de l'ordinateur (voir la section [Remise en place du capot de l'ordinateur](#)).

 **PRÉCAUTION** : Pour connecter un câble réseau, branchez d'abord le câble sur la prise réseau murale, puis sur l'ordinateur.

5. Rebranchez l'ordinateur et ses périphériques sur leurs prises électriques, puis allumez-les.

Déploiement de Citrix® Provisioning Server (Dell) avec configuration d'une adresse IP statique pour le client

Dans un environnement sécurisé dépourvu de service DHCP pour attribuer des adresses IP aux clients et leur permettre de démarrer à partir du serveur d'attribution de privilèges d'accès, programmez manuellement des adresses IP statiques pour ces clients dans le BIOS du système :

1. Lors du démarrage, appuyez sur <F2> pour ouvrir le programme de configuration du système.
2. Sélectionnez **ImageSever** dans la liste des options d'amorçage.

3. Définissez **Client DHCP** (DHCP client) sur **Static IP** (Adresse IP statique) .
 4. Sélectionnez **Accept** (Accepter) dans la fenêtre de confirmation de la modification de l'option Client DHCP (DHCP client).
 5. Spécifiez l'adresse IP de votre choix dans **Client IP** (Adresse IP du client). La valeur par défaut est 255.255.255.255.
 6. Spécifiez l'adresse attribuée au client dans l'option **Client Subnet Mask** (Masque de sous-réseau du client). L'adresse par défaut est 255.255.255.255.
 7. Spécifiez l'adresse attribuée au client dans l'option **Client Gateway** (Passerelle client). L'adresse par défaut est 255.255.255.255.
 8. Remplacez la valeur du champ **Lookup Method** (Méthode de recherche) par **Static IP** (Adresse IP statique).
 9. Spécifiez l'adresse IP principale du serveur d'attribution de privilèges d'accès dans **ImageServer IP** (Adresse IP d'ImageServer). L'adresse par défaut est 255.255.255.255.
 10. Enregistrez les paramètres, puis redémarrez le système.
-

[Retour à la page Contenu](#)

[Retour à la page Contenu](#)

Dépannage

Dell™ OptiPlex™ 760 - Guide technique

- [Outils](#)
- [Dell Diagnostics](#)
- [Résolution des problèmes](#)
- [Service Dell Technical Update](#)

⚠ AVERTISSEMENT : Avant toute intervention à l'intérieur de votre ordinateur, consultez les consignes de sécurité livrées avec celui-ci. Pour plus d'informations sur les meilleures pratiques en matière de sécurité, consultez la page d'accueil du site Regulatory Compliance (conformité à la réglementation), à l'adresse www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠ AVERTISSEMENT : Vous devez systématiquement débrancher votre ordinateur de la prise secteur avant d'ouvrir le capot.

Outils

Voyants d'alimentation

Le voyant d'alimentation situé à l'avant de l'ordinateur s'allume et clignote ou reste allumé, selon l'état :

- 1 Si le voyant d'alimentation est vert et si l'ordinateur ne répond pas, voir [Voyants de diagnostic](#).
- 1 Si le voyant clignote en vert, l'ordinateur est en mode Veille. Appuyez sur une touche du clavier, déplacez la souris ou appuyez sur le bouton d'alimentation pour revenir au fonctionnement normal.
- 1 Si le voyant d'alimentation est éteint, l'ordinateur est éteint ou n'est pas alimenté.
 - o Réinsérez correctement le câble d'alimentation dans le connecteur situé à l'arrière de l'ordinateur et dans la prise secteur.
 - o Si l'ordinateur est branché sur une barrette d'alimentation, vérifiez que celle-ci est branchée sur une prise électrique et qu'elle est allumée.
 - o Retirez temporairement les périphériques de protection contre les surtensions, les barrettes d'alimentation et les rallonges pour vérifier que la mise sous tension de l'ordinateur s'effectue correctement.
 - o Vérifiez que la prise secteur fonctionne en la testant avec un autre appareil, comme une lampe.
 - o Vérifiez que le câble d'alimentation principal et le câble du panneau avant sont bien connectés à la carte système. Pour plus d'informations, voir les sections suivantes :
 - o Ordinateur mini-tour — [Composants de la carte système](#)
 - o Ordinateur de bureau — [Composants de la carte système](#)
 - o Ordinateur compact — [Composants de la carte système](#)
 - o Ordinateur ultra compact — [Composants de la carte système](#)
- 1 Si le voyant d'alimentation clignote en orange, l'ordinateur est alimenté, mais un problème lié à l'alimentation interne s'est peut-être produit.
 - o Vérifiez que le sélecteur de tension est correctement réglé pour l'alimentation en CA du pays où vous vous trouvez, le cas échéant.
 - o Vérifiez que le câble d'alimentation du processeur est fermement connecté à la carte système. Pour plus d'informations, voir les sections suivantes :
 - o Ordinateur mini-tour — [Composants de la carte système](#)
 - o Ordinateur de bureau — [Composants de la carte système](#)
 - o Ordinateur compact — [Composants de la carte système](#)
 - o Ordinateur ultra compact — [Composants de la carte système](#)
- 1 Si le voyant d'alimentation est orange fixe, il se peut qu'un périphérique présente un dysfonctionnement ou soit mal installé.
 - o Retirez puis réinstallez les modules de mémoire (voir la section [Mémoire](#)).
 - o Retirez puis réinstallez la ou les cartes. Pour plus d'informations, voir les sections suivantes :
 - o Ordinateur mini-tour — [Cartes](#)
 - o Ordinateur de bureau — [Cartes](#)
 - o Ordinateur compact — [Cartes](#)
- 1 Éliminez les interférences. Les interférences peuvent être dues à divers facteurs :
 - o Rallonges pour le câble d'alimentation, le câble du clavier et celui de la souris
 - o Trop de périphériques raccordés à une même barrette d'alimentation
 - o Plusieurs barrettes d'alimentation raccordées à la même prise secteur

Voyants de diagnostic

⚠ AVERTISSEMENT : Avant toute intervention à l'intérieur de votre ordinateur, consultez les consignes de sécurité livrées avec celui-ci. Pour plus d'informations sur les meilleures pratiques en matière de sécurité, consultez la page d'accueil du site Regulatory Compliance (conformité à la réglementation), à l'adresse www.dell.com/regulatory_compliance.











Afin de vous aider à résoudre certains problèmes, votre ordinateur est équipé de quatre voyants numérotés 1, 2, 3 et 4, situés en façade.









📌 REMARQUE : Pour les ordinateurs ultra compacts, les voyants de diagnostic se trouvent sur le panneau arrière. Pour plus d'informations, voir le *Guide de configuration et de référence rapide* livré avec votre ordinateur.


















Lorsque l'ordinateur démarre normalement, les voyants clignotent puis s'éteignent. Si un problème se produit, utilisez la séquence des voyants pour identifier son origine.


📌 REMARQUE : A la fin de l'autotest de démarrage (POST), les quatre voyants de l'ordinateur s'éteignent avant le démarrage du système d'exploitation.

Codes des voyants de diagnostic pendant l'auto-test de démarrage

Couleurs des voyants	Description du problème	Solution proposée
  Eteint	L'ordinateur est éteint ou n'est pas alimenté.	<ol style="list-style-type: none"> Réinsérez le cordon d'alimentation dans le connecteur situé à l'arrière de l'ordinateur et dans la prise secteur. Retirez temporairement les barrettes d'alimentation, les rallonges et d'autres périphériques de protection contre les surtensions pour vérifier que la mise sous tension de l'ordinateur s'effectue correctement. Vérifiez que les barrettes d'alimentation utilisées sont branchées sur une prise électrique et sont allumées. Vérifiez que la prise secteur fonctionne en la testant avec un autre appareil, comme une lampe. Vérifiez que le câble d'alimentation principal et le câble du panneau avant sont bien connectés à la carte système.
  Eteint	Panne possible de la carte mère.	<ol style="list-style-type: none"> Débranchez l'ordinateur. Laissez reposer l'alimentation une minute. Raccordez l'ordinateur à une prise secteur qui fonctionne et appuyez sur le bouton d'alimentation. Si le problème persiste, contactez Dell (voir Contacter Dell).
  Orange clignotant	Une panne possible de carte mère, alimentation ou périphérique est survenue.	<ol style="list-style-type: none"> Eteignez l'ordinateur, en le laissant branché. Maintenez enfoncé le bouton de test de l'alimentation situé à l'arrière du bloc d'alimentation. <p>Si le voyant de diagnostic du bloc d'alimentation situé à côté du commutateur s'allume, il s'agit peut-être d'un problème de carte système. Contactez Dell (voir Contacter Dell).</p> <p>Si le voyant de diagnostic du bloc d'alimentation, situé près du commutateur, ne s'allume pas, débranchez tous les périphériques internes et externes, et maintenez enfoncé le bouton de test de l'alimentation. Si le voyant s'allume, il s'agit peut-être d'un problème sur un périphérique. Contactez Dell (voir Contacter Dell).</p> <ol style="list-style-type: none"> Si le voyant de diagnostic du bloc d'alimentation ne s'allume toujours pas, débranchez le bloc d'alimentation de la carte système, puis maintenez enfoncé le bouton du bloc d'alimentation. <p>Si le voyant s'allume, il s'agit peut-être d'un problème de carte système.</p> <p>Si le voyant de diagnostic du bloc d'alimentation ne s'allume toujours pas, il s'agit peut-être d'un problème de bloc d'alimentation.</p> <p>Contactez Dell (voir Contacter Dell).</p>
  Orange fixe	Pas de processeur.	<ol style="list-style-type: none"> Réinstallez le processeur, puis redémarrez le système. Si l'ordinateur ne démarre toujours pas, vérifiez que le support du processeur n'est pas endommagé. Si le problème persiste, contactez Dell (voir Contacter Dell).
 	Des modules de mémoire sont détectés, mais une panne d'alimentation mémoire est survenue.	<ol style="list-style-type: none"> Si un ou plusieurs modules de mémoire sont installés, retirez-les, réinstallez-en un, puis redémarrez l'ordinateur. <p>Si l'ordinateur démarre normalement, recommencez la même procédure en installant un module supplémentaire à chaque fois, et poursuivez jusqu'à ce que le module défectueux soit identifié ou, en l'absence d'erreur, jusqu'à ce que tous les modules soient réinstallés.</p>

<p>Orange fixe</p>		<p>S'il n'y a qu'un seul module mémoire installé, essayez de le déplacer vers un connecteur DIMM différent avant de redémarrer l'ordinateur.</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Installez des modules mémoire de même type en bon état sur votre ordinateur, si vous en avez. 1 Si le problème persiste, contactez Dell (voir Contacter Dell).
<p>①②③④</p>  <p>Orange fixe</p>	<p>Une panne possible de processeur ou de carte mère est survenue.</p>	<ul style="list-style-type: none"> 1 Remplacez le processeur par un processeur en bon état. Si l'ordinateur ne démarre toujours pas, vérifiez que le support du processeur n'est pas endommagé. 1 Si le problème persiste, contactez Dell (voir Contacter Dell).
<p>①②③④</p>  <p>Orange fixe</p>	<p>Le BIOS peut être endommagé ou manquant.</p>	<ul style="list-style-type: none"> 1 Le matériel de l'ordinateur fonctionne normalement mais le BIOS peut être endommagé ou non installé. Contactez Dell (voir Contacter Dell).
<p>①②③④</p>  <p>Orange fixe</p>	<p>Panne probable de la carte mère.</p>	<ul style="list-style-type: none"> 1 Retirez toutes les cartes des logements PCI et PCI-E, puis redémarrez l'ordinateur. Si l'ordinateur démarre, réinstallez les cartes une à une pour identifier celle qui est défectueuse. 1 Si le problème persiste, il se peut que la carte système soit défectueuse. Contactez Dell (voir la section Contacter Dell).
<p>①②③④</p>  <p>Orange fixe</p>	<p>Connecteur d'alimentation non installé correctement.</p>	<ul style="list-style-type: none"> 1 Remettez en place le connecteur d'alimentation 2x2 provenant de l'alimentation. 1 Si le système ne démarre toujours pas, contactez Dell (voir Contacter Dell).
<p>①②③④</p>  <p>Orange fixe</p>	<p>Une panne de carte périphérique ou de carte mère est peut-être survenue.</p>	<ul style="list-style-type: none"> 1 Retirez toutes les cartes des logements PCI et PCI-E, puis redémarrez l'ordinateur. Si l'ordinateur démarre, réinstallez les cartes une à une pour identifier celle qui est défectueuse. 1 Si le problème persiste, la carte système est probablement défectueuse. Contactez Dell (voir la section Contacter Dell).
<p>①②③④</p>  <p>Orange fixe</p>	<p>Panne probable de la carte mère.</p>	<ul style="list-style-type: none"> 1 Débranchez tous les périphériques internes ou externes et redémarrez l'ordinateur. Si l'ordinateur démarre, rebranchez les périphériques un à un pour identifier celui qui est défectueux. Contacter Dell. 1 Si le problème persiste, la carte système est probablement défectueuse. Contactez Dell (voir la section Contacter Dell).
<p>①②③④</p>  <p>Orange fixe</p>	<p>Une panne de la pile bouton est peut-être survenue.</p>	<ul style="list-style-type: none"> 1 Retirez la pile bouton pendant une minute, puis réinstallez-la et redémarrez. 1 Si le problème persiste, contactez Dell (voir Contacter Dell).
<p>①②③④</p>  <p>Vert fixe</p>	<p>L'ordinateur est dans un état normal <i>allumé</i>.</p> <p>Les voyants de diagnostic ne sont pas allumés alors que le système d'exploitation de l'ordinateur s'est lancé correctement.</p>	<ul style="list-style-type: none"> 1 Vérifiez que l'écran est connecté et sous tension. 1 Si le problème persiste, contactez Dell (voir Contacter Dell).
<p>①②③④</p>	<p>Une défaillance du processeur semble s'être produite.</p>	<ul style="list-style-type: none"> 1 Remettez en place le processeur (voir les informations sur le processeur de votre ordinateur). 1 Si le problème persiste, contactez Dell (voir Contacter Dell).

 Vert fixe		
  Vert fixe	Les modules de mémoire sont détectés, mais une panne de mémoire est survenue.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Si deux ou plusieurs modules de mémoire sont installés, retirez-les, puis réinstallez-en un (voir la section Mémoire). Redémarrez l'ordinateur. Si l'ordinateur démarre normalement, recommencez la même procédure en installant un module supplémentaire à chaque fois, et poursuivez jusqu'à ce que le module défectueux soit identifié ou, en l'absence d'erreur, jusqu'à ce que tous les modules soient réinstallés. <ul style="list-style-type: none"> 1 Dans la mesure du possible, installez des modules de même type (voir la section Mémoire). 1 Si le problème persiste, contactez Dell (voir Contacter Dell).
  Vert fixe	Une défaillance de la carte graphique semble s'être produite.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Réinstallez les cartes graphiques (voir la section "Cartes" pour votre ordinateur). 1 Si vous disposez d'une carte graphique en bon état, installez-la. 1 Si le problème persiste, contactez Dell (voir Contacter Dell).
  Vert fixe	Une défaillance du lecteur de disquette ou de l'unité de disque dur semble s'être produite.	Réinstallez tous les câbles d'alimentation et de données.
  Vert fixe	Défaillance probable de l'écran USB.	Réinstallez tous les périphériques USB et vérifiez la connexion des câbles.
  Vert fixe	Aucun module de mémoire n'a été détecté.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Si plusieurs modules de mémoire sont installés, retirez-les (voir Retrait d'un ou de plusieurs modules de mémoire), réinstallez-en un (voir Installation d'un ou de plusieurs modules de mémoire), puis redémarrez l'ordinateur. Si l'ordinateur démarre normalement, recommencez la même procédure en installant un module supplémentaire à chaque fois, et poursuivez jusqu'à ce que le module défectueux soit identifié ou, en l'absence d'erreur, jusqu'à ce que tous les modules soient réinstallés. <ul style="list-style-type: none"> 1 Dans la mesure du possible, installez des modules de même type (voir la section Mémoire). 1 Si le problème persiste, contactez Dell (voir Contacter Dell).
  Vert fixe	Les modules mémoire sont détectés mais une erreur de compatibilité ou de configuration de la mémoire s'est produite.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Vérifiez qu'il n'y a pas d'exigences spécifiques concernant les modules mémoire ou les emplacements dans les connecteurs. 1 Vérifiez que votre ordinateur prend en charge la mémoire que vous utilisez (voir le <i>Guide de configuration et de référence rapide</i> livré avec l'ordinateur). 1 Si le problème persiste, contactez Dell (voir Contacter Dell).
  Vert fixe	Panne probable d'une carte d'extension.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Vérifiez qu'il n'existe aucun conflit. Pour ce faire, retirez une carte d'extension (autre que la carte graphique), puis redémarrez l'ordinateur (voir la section "Cartes" de votre ordinateur). 1 Si l'incident persiste, réinstallez la carte retirée, retirez une autre carte, puis redémarrez l'ordinateur. 1 Recommencez cette procédure pour chaque carte d'extension installée. Si l'ordinateur démarre normalement, lancez le processus de dépannage approprié sur la dernière carte retirée pour savoir si celle-ci provoque des conflits de ressources. 1 Si le problème persiste, contactez Dell (voir Contacter Dell).
  Vert fixe	Une autre panne s'est produite.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Vérifiez que tous les câbles de disque dur et de lecteur optique sont bien branchés sur la carte système (voir la section "Composants de la carte système" pour votre ordinateur). 1 Si un message vous informe qu'un incident lié à un périphérique (lecteur de disquette, de disque dur, etc.) s'est produit, vérifiez que le périphérique fonctionne correctement. 1 Si le système d'exploitation tente de démarrer à partir d'un périphérique (lecteur de disquette ou lecteur optique), vérifiez la configuration pour vous assurer que la séquence d'amorçage est correcte. 1 Si le problème persiste, contactez Dell (voir Contacter Dell).

	L'ordinateur est en mode Veille.	Appuyez sur une touche du clavier, déplacez la souris ou appuyez sur le bouton d'alimentation pour revenir au fonctionnement normal.
Vert clignotant		

Voyant de diagnostic du bloc d'alimentation

Le voyant de diagnostic du bloc d'alimentation est situé à l'arrière de l'ordinateur, près du connecteur d'alimentation. Lorsqu'il est fixe ou éteint, il indique les états suivants :

- 1 Aucun voyant allumé : le bloc d'alimentation n'est pas alimenté ou ne fonctionne pas.
- 1 Voyant vert : le bloc d'alimentation est alimenté.

Codes sonores

Votre ordinateur peut émettre une série de bips lors du démarrage si le moniteur ne peut pas afficher les erreurs ou les problèmes éventuels. Par exemple, l'un des signaux sonores possibles, constitué de trois bips brefs répétitifs, indique que l'ordinateur a peut-être rencontré une panne de la carte système.


Si votre ordinateur émet une série de signaux sonores lors du démarrage :

1. Notez le code sonore.
2. Exécutez Dell Diagnostics pour identifier la cause du problème (voir la section [Dell Diagnostics](#)).

Code	Cause
2 courts, 1 long	Erreur de somme de contrôle de BIOS
1 long, 3 courts, 2 courts	Erreur de mémoire
1 court	Touche F12 enfoncée

Code (bips brefs répétitifs)	Description	Solution proposée
1	Échec de la somme de contrôle du BIOS. Défaillance probable de la carte système.	Contactez Dell (voir la section Contacter Dell).
2	Aucun module de mémoire n'a été détecté.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Si un ou plusieurs modules de mémoire sont installés, retirez-les, réinstallez-en un, puis redémarrez l'ordinateur. Si l'ordinateur démarre normalement, recommencez la même procédure en installant un module supplémentaire à chaque fois, et poursuivez jusqu'à ce que le module défectueux soit identifié ou, en l'absence d'erreur, jusqu'à ce que tous les modules soient réinstallés. Voir la section Mémoire. 1 Installez des modules mémoire de même type en bon état sur votre ordinateur, si vous en avez. Voir la section Mémoire. 1 Si le problème persiste, contactez Dell (voir Contacter Dell).
3	Défaillance probable de la carte système.	Contactez Dell (voir la section Contacter Dell).
4	Échec de lecture/écriture en mémoire.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Vérifiez qu'il n'y a pas d'exigences spécifiques concernant les modules mémoire ou les emplacements dans les connecteurs. Voir la section Mémoire. 1 Vérifiez que la mémoire utilisée est compatible avec votre ordinateur. Voir la section Mémoire. 1 Si le problème persiste, contactez Dell (voir Contacter Dell).
5	Défaillance de l'horloge temps réel. Défaillance probable de la pile ou de la carte système.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Remplacez la pile. Voir la section Remplacement de la pile. 1 Si le problème persiste, contactez Dell (voir Contacter Dell).
6	Échec du test du BIOS vidéo.	Contactez Dell (voir la section Contacter Dell).

Messages système

 **REMARQUE** : Si le message affiché par l'ordinateur ne figure pas dans la liste suivante, reportez-vous à la documentation du système d'exploitation ou du programme qui était en cours d'exécution lorsque l'incident s'est produit.

Alert! Previous attempts at booting this system have failed at checkpoint [nnnn]. For help in resolving this problem, please note this checkpoint and

contact Dell Technical Support (Alerte ! Les tentatives de démarrage ont échoué au point de contrôle [nnnn]). Pour vous aider à résoudre ce problème, notez ce point de contrôle et contactez le support technique Dell — L'ordinateur n'a pas réussi la procédure d'amorçage trois fois de suite à cause de la même erreur (voir la section [Contacter Dell](#) pour obtenir de l'aide).

CMOS checksum error (Erreur de somme de contrôle CMOS) — Possible system board failure or RTC battery low (Défaillance possible de la carte système ou batterie RTC déchargée) Remplacez la pile (voir [Pile](#) ou voir [Contacter Dell](#) pour obtenir de l'aide).

CPU fan failure (Défaillance du ventilateur du processeur) — Panne de ventilateur de processeur. Remplacez le ventilateur du processeur. Pour plus d'informations, voir les sections suivantes :

- 1 Ordinateur mini-tour — [Dissipateur de chaleur et processeur](#)
- 1 Ordinateur de bureau — [Assemblage du dissipateur de chaleur](#)
- 1 Ordinateur compact — [Dissipateur de chaleur et processeur](#)
- 1 Ordinateur ultra compact — [Dissipateur de chaleur et processeur](#)

Floppy diskette seek failure (Échec de la recherche de disquette) — Un câble est peut-être desserré ou les informations de configuration de l'ordinateur peuvent ne pas correspondre à la configuration matérielle. Vérifiez les connexions des câbles (voir la section [Contacter Dell](#) pour obtenir de l'aide).

Diskette read failure (Échec de lecture de la disquette) — La disquette peut être défectueuse ou un câble peut être mal branché. Remplacez la disquette ou vérifiez que les câbles sont correctement branchés.

Hard-disk read failure (Échec de lecture de disque dur) — Panne possible du disque dur lors du test d'amorçage (pour obtenir de l'aide, voir la section [Contacter Dell](#)).

Keyboard failure (Défaillance du clavier) —

Défaillance du clavier ou câble du clavier mal branché (voir la section [Problèmes de clavier](#)).

No boot device available (Aucun périphérique d'amorçage n'est disponible) — Le système ne peut pas détecter de périphérique ou de partition d'amorçage.

- o Si le lecteur de disquette est votre périphérique d'amorçage, vérifiez que les câbles sont branchés et qu'il y a une disquette amorçable dans le lecteur.
- o Si le disque dur est le périphérique d'amorçage, assurez-vous que les câbles sont connectés, et que le disque est installé et partitionné comme périphérique d'amorçage.
- o Ouvrez le programme de configuration du système et assurez-vous que les informations de la séquence d'amorçage sont correctes (voir la section [Configuration du système](#)).

No timer tick interrupt (Aucune interruption de tic d'horloge) — Une puce sur la carte système peut être défectueuse, ou autre panne de carte mère (voir [Contacter Dell](#) pour obtenir de l'aide).

Non-system disk or disk error (Erreur disque ou disque non-système) — Remplacez la disquette par une autre dotée d'un système d'exploitation amorçable, ou retirez la disquette et redémarrez l'ordinateur.

Not a boot diskette (Disquette non amorçable) — Insérez une disquette amorçable et redémarrez l'ordinateur.

NOTICE – Hard Drive SELF MONITORING SYSTEM has reported that a parameter has exceeded its normal operating range. Dell recommends that you back up your data regularly. A parameter out of range may or may not indicate a potential hard drive problem (AVIS – Le système de surveillance automatique du disque dur signale qu'un paramètre a dépassé sa plage d'utilisation normale. Dell vous recommande de sauvegarder régulièrement vos données. Un paramètre hors plage peut signaler ou non un problème potentiel sur le disque dur) —

Erreur SMART, panne possible du disque dur. Cette fonction peut être activée ou désactivée dans le programme de configuration du système.

Utilitaire de résolution des problèmes matériels


Si un périphérique n'est pas détecté pendant la configuration du système d'exploitation ou est détecté mais n'est pas correctement configuré, utilisez l'Utilitaire de résolution des problèmes matériels pour résoudre cette incompatibilité.

Windows XP :


1. Cliquez sur **Démarrer** → **Aide et support**.
2. Entrez *utilitaire de résolution des problèmes matériels* dans le champ de recherche, puis appuyez sur <Entrée> pour lancer la recherche.

3. Dans la section **Résolution d'un problème**, cliquez sur **Dépanneur des conflits matériels**.
4. Dans la liste **Dépanneur des conflits matériels**, sélectionnez l'option décrivant le mieux le problème puis cliquez sur **Suivant** pour accéder aux étapes suivantes de dépannage.

Windows Vista :

1. Cliquez sur le bouton Démarrer de Windows Vista , puis sur **Aide et support**.
2. Entrez `dépanneur des conflits matériels` dans le champ de recherche, puis appuyez sur <Entrée> pour lancer la recherche.
3. Dans les résultats de la recherche, sélectionnez l'option décrivant le mieux le problème et effectuez les étapes suivantes de dépannage.


Dell Diagnostics


 **AVERTISSEMENT** : Avant toute intervention à l'intérieur de votre ordinateur, consultez les consignes de sécurité livrées avec celui-ci. Pour plus d'informations sur les meilleures pratiques en matière de sécurité, voir la page d'accueil du site Regulatory Compliance (conformité à la réglementation), à l'adresse www.dell.com/regulatory_compliance.

Quand utiliser Dell Diagnostics ?

Si votre ordinateur rencontre un problème, procédez aux vérifications de la section [Résolution des problèmes](#) puis exécutez Dell Diagnostics avant de contacter Dell pour obtenir une assistance technique.

Démarrez Dell Diagnostics à partir du disque dur ou du support *Drivers and Utilities* fourni avec votre ordinateur.


 **REMARQUE** : Le support *Drivers and Utilities* est en option et n'est pas obligatoirement expédié avec tous les ordinateurs.

 **REMARQUE** : Dell Diagnostics ne fonctionne que sur les ordinateurs Dell.


Démarrage de Dell Diagnostics à partir du disque dur

Avant de lancer Dell Diagnostics, ouvrez le programme de configuration du système (voir la section [Accès au programme de configuration du système](#)) pour vérifier les informations de configuration, mais aussi que le périphérique à tester s'affiche bien dans la fenêtre de configuration et qu'il a été activé.

Dell Diagnostics possède sa propre partition d'utilitaires de diagnostic sur votre disque dur.


 **REMARQUE** : Si votre ordinateur n'affiche pas une image à l'écran, contactez Dell (voir [Contacter Dell](#)).

1. Vérifiez que l'ordinateur est branché sur une prise secteur dont vous avez vérifié le fonctionnement.
2. Allumez votre ordinateur (ou redémarrez-le).
3. Lorsque le logo Dell apparaît, appuyez immédiatement sur <F12>.


 **REMARQUE** : Une panne de clavier peut se produire si une touche est maintenue enfoncée trop longtemps. Pour éviter ce type d'incident, appuyez brièvement sur <F12> à intervalle régulier, jusqu'à ce que le menu Boot Device (Périphérique d'amorçage) s'affiche.

Si vous attendez trop longtemps et si le logo du système d'exploitation apparaît, patientez jusqu'à ce que le bureau de Microsoft Windows s'affiche, puis arrêtez l'ordinateur avant de recommencer.


4. Sélectionnez **Diagnostics** dans le menu d'amorçage à l'aide des touches de direction Haut et Bas, puis appuyez sur <Entrée>.

 **REMARQUE** : Si un message apparaît pour indiquer qu'aucune partition de diagnostic n'a été trouvée, lancez Dell Diagnostics à partir de votre support *Drivers and Utilities* (voir la section [Démarrage de Dell Diagnostics à partir du support Drivers and Utilities](#)).

5. Appuyez sur une touche pour démarrer Dell Diagnostics à partir de la partition de diagnostics du disque dur.
6. Appuyez sur <Tab> pour sélectionner **Test System** (Test du système), puis sur <Entrée>.

 **REMARQUE** : Il est recommandé de sélectionner **Test System** pour lancer un test complet de l'ordinateur. L'option **Test Memory** (Test de la mémoire) lance le test de la mémoire. Cette opération peut durer plus de trente minutes. Lorsque le test est terminé, notez les résultats, puis appuyez sur une touche pour revenir au menu précédent.

7. Dans le Main Menu (Menu principal) de Dell Diagnostics, cliquez avec le bouton gauche de la souris ou appuyez sur <Tab>, puis sur <Entrée> pour sélectionner le test à exécuter (voir la section [Menu principal de Dell Diagnostics](#)).


 **REMARQUE** : Notez mot pour mot les codes d'erreur et les descriptions qui s'affichent, et suivez les instructions à l'écran.

8. Quand tous les tests sont terminés, fermez la fenêtre de test pour revenir au Main Menu (Menu principal) de Dell Diagnostics.
9. Fermez la fenêtre Main Menu (Menu principal) pour quitter Dell Diagnostics et redémarrer l'ordinateur.

Démarrage de Dell Diagnostics à partir du support Drivers and Utilities


Avant de lancer Dell Diagnostics, ouvrez la fenêtre de configuration du système (voir la section [Accès au programme de configuration du système](#)) pour vérifier les informations de configuration et vous assurer que le périphérique à tester s'affiche bien dans la fenêtre de configuration et qu'il a été activé.

1. Insérez le support *Drivers and Utilities* dans le lecteur optique.
2. Redémarrez votre ordinateur.
3. Lorsque le logo Dell apparaît, appuyez immédiatement sur <F12>.

 **REMARQUE** : Une panne de clavier peut se produire si une touche est maintenue enfoncée trop longtemps. Pour éviter ce type d'incident, appuyez brièvement sur <F12> à intervalle régulier, jusqu'à ce que le menu **Boot Device** (Périphérique d'amorçage) s'affiche.

Si vous attendez trop longtemps et si le logo du système d'exploitation apparaît, patientez jusqu'à ce que le bureau de Microsoft Windows s'affiche, puis arrêtez l'ordinateur avant de recommencer.


4. Lorsque la liste des périphériques d'amorçage apparaît, sélectionnez **CD/DVD/CD-RW Drive** (Lecteur de CD/DVD/CD-RW) à l'aide des touches de direction Haut ou Bas, puis appuyez sur <Entrée>.

 **REMARQUE** : L'utilisation du menu d'amorçage modifie la séquence d'amorçage pour le démarrage en cours uniquement. Au redémarrage, l'ordinateur démarre selon la séquence de démarrage indiquée dans le programme de configuration du système.


5. Appuyez sur une touche pour confirmer que vous souhaitez démarrer à partir du CD/DVD.

Si vous attendez trop longtemps et si le logo du système d'exploitation apparaît, patientez jusqu'à ce que le bureau de Microsoft Windows s'affiche, puis arrêtez l'ordinateur avant de recommencer.

6. Tapez 1 pour **exécuter Dell Diagnostics 32 bits**.
7. Dans le menu **Dell Diagnostics**, saisissez 1 pour sélectionner **Dell 32-bit Diagnostics for Resource CD (graphical user interface)** [Dell Diagnostics 32 bits pour le CD Resource (interface graphique)].
8. Appuyez sur <Tab> pour sélectionner **Test System** (Test du système), puis sur <Entrée>.

 **REMARQUE** : Il est recommandé de sélectionner **Test System** pour lancer un test complet de l'ordinateur. L'option **Test Memory** (Test de la mémoire) lance le test de la mémoire. Cette opération peut durer plus de trente minutes. Lorsque le test est terminé, notez les résultats, puis appuyez sur une touche pour revenir au menu précédent.

9. Dans le Main Menu (Menu principal) de Dell Diagnostics, cliquez avec le bouton gauche de la souris ou appuyez sur <Tab>, puis sur <Entrée> pour sélectionner le test à exécuter (voir la section [Menu principal de Dell Diagnostics](#)).

 **REMARQUE** : Notez mot pour mot les codes d'erreur et les descriptions qui s'affichent, et suivez les instructions à l'écran.


10. Quand tous les tests sont terminés, fermez la fenêtre de test pour revenir au Main Menu (Menu principal) de Dell Diagnostics.
11. Fermez la fenêtre Main Menu (Menu principal) pour quitter Dell Diagnostics et redémarrer l'ordinateur.
12. Retirez le support *Drivers and Utilities* du lecteur optique.

Menu principal de Dell Diagnostics

Une fois le chargement de Dell Diagnostics terminé, le menu suivant s'affiche :


Option	Fonction
Test Memory (Test de la mémoire)	Exécution du test de mémoire autonome
Test System (Test du système)	Exécution des diagnostics système
Exit (Quitter)	Quitter les tests de diagnostic

Appuyez sur <Tab> pour sélectionner le test à exécuter, puis sur <Entrée>.


 **REMARQUE** : Il est recommandé de sélectionner **Test System** pour lancer un test complet de l'ordinateur. L'option **Test Memory** (Test de la mémoire) lance le test de la mémoire. Cette opération peut durer plus de trente minutes. Lorsque le test est terminé, notez les résultats puis appuyez sur une touche pour revenir à ce menu.

Lorsque **Test System** (Test du système) est sélectionné, le menu suivant s'affiche :

Option	Fonction
Express Test	Exécute un test rapide des périphériques du système. Ce test prend généralement 10 à 20 minutes. REMARQUE : Le test rapide ne nécessite aucune intervention de votre part. Nous vous recommandons d'effectuer tout d'abord un test rapide afin de détecter plus rapidement un éventuel problème.
Extended Test	Exécute un test approfondi des périphériques du système. Ce test peut prendre une heure, voire plus. REMARQUE : Le test complet sollicite régulièrement votre intervention pour répondre à des questions spécifiques.
Custom Test (Test personnalisé)	Cette option permet de tester un périphérique spécifique ou de personnaliser les tests à exécuter.
Symptom Tree (Arborescence des symptômes)	Cette option permet de sélectionner les tests selon un symptôme du problème que vous rencontrez. Cette option répertorie les symptômes les plus courants.

 **REMARQUE** : Il est recommandé de sélectionner **Extended Test** (Test complet) pour effectuer un test plus poussé des périphériques de votre ordinateur.

Si un problème survient lors d'un test, un message affiche le code d'erreur ainsi qu'une description du problème. Notez mot pour mot le code d'erreur et la description, et suivez les instructions à l'écran. Si vous ne parvenez pas à résoudre l'incident, contactez Dell (voir la section [Contacter Dell](#)).

 **REMARQUE** : Lorsque vous contactez le support technique de Dell, munissez-vous du numéro de service de votre ordinateur. Ce numéro est situé en haut de chaque écran de test.


Les onglets suivants fournissent des informations supplémentaires sur les tests exécutés à partir des options Custom Test (Test personnalisé) ou Symptom Tree (Arborescence des symptômes) :

Onglet	Fonction
Results	Affiche les résultats du test et les conditions d'erreur rencontrées.
Errors	Affiche les conditions d'erreur rencontrées, les codes d'erreur et la description du problème.
Help	Décrit le test et les conditions requises pour exécuter le test.
Configuration	Affiche la configuration matérielle du périphérique sélectionné. Dell Diagnostics extrait les informations de configuration de l'ensemble des périphériques à partir du programme de configuration du système, de la mémoire et de divers tests internes. Ces résultats sont ensuite affichés dans la liste des périphériques située à gauche de l'écran. REMARQUE : La liste des périphériques risque de ne pas afficher les noms de tous les composants installés sur votre ordinateur ou de tous les périphériques reliés à celui-ci.
Parameters	Permet, le cas échéant, de personnaliser le test en modifiant ses paramètres.

Résolution des problèmes


Lorsque vous dépannez votre ordinateur, suivez les instructions ci-après :

- 1 Si vous avez ajouté ou supprimé une pièce avant l'apparition du problème, vérifiez les procédures d'installation et assurez-vous que la pièce est correctement installée.
- 1 Si un périphérique ne fonctionne pas, vérifiez qu'il est correctement connecté.
- 1 Si un message d'erreur apparaît à l'écran, notez-le mot pour mot. Ce message peut aider le personnel du support à diagnostiquer et à résoudre le(s) incident(s).
- 1 Si un message d'erreur apparaît dans un programme, consultez la documentation de ce programme.

 **REMARQUE** : Les procédures présentées dans ce document concernent l'affichage par défaut de Windows. Par conséquent, elles risquent de ne pas fonctionner si votre ordinateur Dell™ est réglé sur le mode d'affichage classique de Windows.

Problèmes de pile


 **AVERTISSEMENT** : Une nouvelle batterie mal installée risque d'exploser. Ne remplacez la batterie qu'avec une batterie de type similaire ou équivalent recommandé par le fabricant. Débarrassez-vous des batteries usagées conformément aux instructions du fabricant.

 **AVERTISSEMENT** : Avant toute intervention à l'intérieur de votre ordinateur, consultez les consignes de sécurité livrées avec celui-ci. Pour plus d'informations sur les meilleures pratiques en matière de sécurité, voir la page d'accueil du site Regulatory Compliance (conformité à la réglementation), à l'adresse www.dell.com/regulatory_compliance.

Remplacez la pile —

Si vous devez redéfinir les informations d'heure et de date chaque fois que vous mettez l'ordinateur sous tension, ou si une heure ou une date erronée s'affiche au démarrage, remplacez la pile (voir la section [Remplacement de la pile](#)). Si celle-ci ne fonctionne toujours pas correctement, contactez Dell (voir la section [Contacter Dell](#)).

Problèmes de lecteur


 **AVERTISSEMENT** : Avant toute intervention à l'intérieur de votre ordinateur, consultez les consignes de sécurité livrées avec celui-ci. Pour plus d'informations sur les meilleures pratiques en matière de sécurité, voir la page d'accueil du site Regulatory Compliance (conformité à la réglementation), à l'adresse www.dell.com/regulatory_compliance.

Vérifiez que Microsoft® Windows® reconnaît le lecteur. —

Windows XP :

- 1 Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Poste de travail**.

Windows Vista™ :

- 1 Cliquez sur le bouton Démarrer de Windows Vista  , puis sur **Ordinateur**.

Si le lecteur n'est pas répertorié, effectuez une analyse complète avec votre logiciel antivirus pour rechercher d'éventuels virus et les supprimer. Les virus peuvent parfois empêcher Windows de reconnaître le lecteur.

Test du lecteur —

- 1 Insérez un autre disque pour écarter la possibilité que le premier soit défectueux.
- 1 Insérez une disquette d'amorçage et redémarrez l'ordinateur.

Nettoyez le lecteur ou le disque —

Pour plus d'informations sur le nettoyage de l'ordinateur, voir le *Guide technologique Dell™*.

Vérifiez les connexions des câbles


Exécutez l'Utilitaire de résolution des problèmes matériels —


Voir la section [Utilitaire de résolution des problèmes matériels](#).

Exécutez Dell Diagnostics. —

Voir la section [Dell Diagnostics](#).

Problèmes liés au lecteur optique

 **REMARQUE** : Il peut arriver que le lecteur optique haute vitesse vibre et produise du bruit. Cela ne signifie en aucun cas que le lecteur ou le support est défectueux.

 **REMARQUE** : Selon les régions du monde et les différents formats de disque, certains titres DVD ne fonctionnent pas dans certains lecteurs DVD.

Réglez le contrôle de volume de Windows —

- 1 Cliquez sur l'icône représentant un haut-parleur, dans l'angle inférieur droit de votre écran.
- 1 Cliquez sur le curseur du volume et augmentez le niveau du son.
- 1 Vérifiez que le son n'est pas mis en sourdine en cliquant sur l'une des cases cochées.

Vérifiez les haut-parleurs et le caisson de basse. —

Voir la section [Problèmes de son et de haut-parleur](#).

Problèmes liés à l'écriture sur un lecteur optique

Fermez les autres programmes —

Le lecteur optique doit recevoir un flux régulier de données pendant la gravure. Si le flux est interrompu, une erreur peut se produire. Fermez tous les programmes avant de lancer l'écriture sur le lecteur optique.

Désactivez le mode Veille dans Windows avant de graver un disque —

Pour plus d'informations sur les modes de gestion de l'alimentation, recherchez le mot clé *veille* dans le **Centre d'aide et de support** de Windows.

Problèmes de disque dur

Exécutez l'utilitaire Vérification du disque —

Windows XP :

1. Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Poste de travail**.
2. Avec le bouton droit, cliquez sur **Disque local C:**.
3. Cliquez sur **Propriétés** → **Outils** → **Vérifier maintenant**.
4. Cliquez sur **Rechercher et tenter une récupération des secteurs défectueux**, puis sur **Démarrer**.


Windows Vista :

1. Cliquez sur **Démarrer**  puis sur **Ordinateur**.
2. Avec le bouton droit, cliquez sur **Disque local C:**.
3. Cliquez sur **Propriétés** → **Outils** → **Vérifier maintenant**.

La fenêtre **Contrôle de compte d'utilisateur** peut s'afficher. Si vous êtes administrateur de l'ordinateur, cliquez sur **Continuer** ; sinon, prenez contact avec votre administrateur pour poursuivre l'action souhaitée.

4. Suivez les instructions qui s'affichent.

Messages d'erreur

 **AVERTISSEMENT : Avant toute intervention à l'intérieur de votre ordinateur, consultez les consignes de sécurité livrées avec celui-ci. Pour plus d'informations sur les meilleures pratiques en matière de sécurité, voir la page d'accueil du site Regulatory Compliance (conformité à la réglementation), à l'adresse www.dell.com/regulatory_compliance.**

Si le message n'est pas répertorié, consultez la documentation du système d'exploitation ou du programme en cours d'utilisation au moment où le message est apparu.


A filename cannot contain any of the following characters: (Un nom de fichier ne peut contenir aucun des caractères suivants : \ / : * ? " < > |) —
N'utilisez pas ces caractères dans les noms de fichiers.

A required .DLL file was not found (Un fichier .DLL requis est introuvable) — Un fichier essentiel du programme que vous essayez d'ouvrir est manquant. Pour supprimer, puis réinstaller le programme :

Windows XP :

1. Cliquez sur **Démarrer** → **Panneau de configuration** → **Ajout/suppression de programmes** → **Modifier ou supprimer des programmes**.
2. Sélectionnez le programme à supprimer.
3. Cliquez sur **Désinstaller**.
4. Consultez la documentation du programme pour obtenir des instructions d'installation.

Windows Vista :

1. Cliquez sur **Démarrer**  → **Panneau de configuration** → **Programmes** → **Programmes et fonctionnalités**.
2. Sélectionnez le programme à supprimer.
3. Cliquez sur **Désinstaller**.
4. Consultez la documentation du programme pour obtenir des instructions d'installation.

lettre de lecteur : \ is not accessible. The device is not ready (x:\ n'est pas accessible. Le périphérique n'est pas prêt) — Le lecteur ne parvient pas à lire le disque. Insérez une disquette dans le lecteur et réessayez.


Insert bootable media (Insérez un support amorçable) — Introduisez une disquette, un CD ou un DVD amorçable dans son lecteur.

Non-system disk error (Erreur disque non-système) — Retirez la disquette du lecteur, puis redémarrez l'ordinateur.

Not enough memory or resources. Close some programs and try again (Mémoire ou ressources insuffisantes. Fermez des programmes et réessayez) — Fermez toutes les fenêtres et ouvrez le programme de votre choix. Dans certains cas, vous devrez peut-être redémarrer l'ordinateur afin de restaurer ses ressources. Si vous devez effectivement arrêter l'ordinateur, exécutez le programme voulu dès que le redémarrage est terminé.

Operating system not found (Système d'exploitation introuvable) — Contactez Dell (voir la section [Contacter Dell](#)).

Problèmes liés au périphérique IEEE 1394

 **AVERTISSEMENT** : Avant toute intervention à l'intérieur de votre ordinateur, consultez les consignes de sécurité livrées avec celui-ci. Pour plus d'informations sur les meilleures pratiques en matière de sécurité, voir la page d'accueil du site Regulatory Compliance (conformité à la réglementation), à l'adresse www.dell.com/regulatory_compliance.

 **REMARQUE** : Votre ordinateur ne prend en charge que la norme IEEE 1394a.

Vérifiez que le câble du périphérique IEEE 1394 est correctement inséré dans le périphérique et dans le connecteur de l'ordinateur.

Vérifiez que le périphérique IEEE 1394 est activé dans le programme de configuration du système — Voir la section [Options de configuration du système](#).

Assurez-vous que le périphérique IEEE 1394 est reconnu par Windows —

Windows XP :

1. Cliquez sur **Démarrer**, puis sur Panneau de configuration.
2. Sous **Choisissez une catégorie**, cliquez sur Performances et maintenance → **Système** → **Propriétés système** → **Matériel** → Gestionnaire de périphériques.

Windows Vista :

1. Cliquez sur **Démarrer**  → Panneau de configuration → **Matériel et audio**.
2. Cliquez sur **Gestionnaire de périphériques**.


Si le périphérique IEEE 1394 est répertorié, cela signifie que Windows le reconnaît.

En cas de problème lié à un périphérique IEEE 1394 fourni par Dell —

Contactez Dell (voir la section [Contacter Dell](#)).

Si vous rencontrez des problèmes avec un périphérique IEEE 1394 non fourni par Dell — Contactez le fabricant du périphérique IEEE 1394.

Problèmes de clavier

 **AVERTISSEMENT** : Avant toute intervention à l'intérieur de votre ordinateur, consultez les consignes de sécurité livrées avec celui-ci. Pour plus d'informations sur les meilleures pratiques en matière de sécurité, voir la page d'accueil du site Regulatory Compliance (conformité à la réglementation), à l'adresse www.dell.com/regulatory_compliance.

Vérification du câble du clavier —


1. Vérifiez que le câble du clavier est fermement connecté à l'ordinateur.
1. Arrêtez l'ordinateur (voir la section [Avant d'intervenir à l'intérieur de votre ordinateur](#)), reconnectez le câble du clavier comme indiqué sur le schéma d'installation, puis redémarrez l'ordinateur.
1. Vérifiez que le câble n'est pas endommagé et que les broches des connecteurs du câble ne sont pas tordues ou cassées. Redressez les broches tordues.
1. Si vous utilisez des rallonges, retirez-les et branchez le clavier directement sur l'ordinateur.

Test du clavier — Branchez un clavier en bon état sur l'ordinateur, puis essayez de l'utiliser.

Exécutez l'Utilitaire de résolution des problèmes matériels —

Voir la section [Utilitaire de résolution des problèmes matériels](#).

Blocages et problèmes logiciels

 **AVERTISSEMENT** : Avant toute intervention à l'intérieur de votre ordinateur, consultez les consignes de sécurité livrées avec celui-ci. Pour plus d'informations sur les meilleures pratiques en matière de sécurité, voir la page d'accueil du site Regulatory Compliance (conformité à la réglementation), à l'adresse www.dell.com/regulatory_compliance.

L'ordinateur ne démarre pas

Vérifiez les voyants de diagnostic —

Voir la section [Voyants de diagnostic](#).

Vérifiez que le câble d'alimentation est bien branché sur l'ordinateur et sur la prise secteur.

L'ordinateur ne répond plus

 **PRÉCAUTION** : Vous pouvez perdre des données si vous n'arrivez pas à arrêter correctement le système d'exploitation.


Éteignez l'ordinateur — Si vous n'obtenez aucune réponse lorsque vous appuyez sur une touche du clavier ou lorsque vous déplacez la souris, appuyez sur le bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé pendant au moins 8 à 10 secondes (jusqu'à ce que l'ordinateur s'éteigne), puis redémarrez votre ordinateur.

Un programme ne répond plus

Arrêtez le programme —

1. Appuyez simultanément sur <Ctrl><Maj><Échap> pour accéder au Gestionnaire des tâches.
2. Cliquez sur l'onglet **Applications**.
3. Sélectionnez le programme qui ne répond plus.
4. Cliquez sur **Fin de tâche**.

Un programme se bloque fréquemment

 **REMARQUE** : Les logiciels sont généralement fournis avec des instructions d'installation qui peuvent se trouver dans la documentation, sur disquette, sur CD ou sur DVD.

Consultez la documentation du logiciel —

Au besoin, désinstallez puis réinstallez le programme.

Un programme a été conçu pour une version antérieure de Windows

Exécutez l'Assistant Compatibilité des programmes —


Windows XP :

L'Assistant Compatibilité des programmes configure un programme pour qu'il fonctionne dans un environnement voisin des environnements des systèmes d'exploitation non XP.

1. Cliquez sur **Démarrer** → **Tous les programmes** → **Accessoires** → **Assistant Compatibilité des programmes** → **Suivant**.
2. Suivez les instructions qui s'affichent.

Windows Vista :

L'Assistant Compatibilité des programmes configure un programme pour qu'il fonctionne dans un environnement similaire aux environnements des systèmes d'exploitation autres que Windows Vista.

1. Cliquez sur **Démarrer**  → **Panneau de configuration** → **Programmes** → **Utiliser un programme plus ancien avec cette version de Windows**.
2. Dans l'écran d'accueil, cliquez sur **Suivant**.
3. Suivez les instructions qui s'affichent.

Un écran bleu uni apparaît

Éteignez l'ordinateur — Si vous n'obtenez aucune réponse lorsque vous appuyez sur une touche du clavier ou lorsque vous déplacez la souris, appuyez sur le bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé pendant au moins 8 à 10 secondes (jusqu'à ce que l'ordinateur s'éteigne), puis redémarrez votre ordinateur.

Autres incidents logiciels

Consultez la documentation fournie avec le logiciel défaillant ou contactez son éditeur pour obtenir des informations détaillées sur le dépannage —


- 1 Vérifiez que le programme est compatible avec le système d'exploitation installé sur l'ordinateur.
- 1 Vérifiez que l'ordinateur respecte la configuration matérielle minimale requise pour exécuter le logiciel. Consultez la documentation du logiciel pour plus d'informations.
- 1 Vérifiez que le programme est correctement installé et configuré.
- 1 Vérifiez que les pilotes de périphériques n'entrent pas en conflit avec le programme.
- 1 Au besoin, désinstallez, puis réinstallez le programme.

Sauvegardez immédiatement vos fichiers

Utilisez un programme de recherche des virus pour vérifier le disque dur, les disquettes, les CD ou DVD.

Enregistrez et fermez les fichiers ou les programmes ouverts et éteignez l'ordinateur à l'aide du menu Démarrer.

Problèmes de mémoire

 **AVERTISSEMENT** : Avant toute intervention à l'intérieur de votre ordinateur, consultez les consignes de sécurité livrées avec celui-ci. Pour plus d'informations sur les meilleures pratiques en matière de sécurité, voir la page d'accueil du site Regulatory Compliance (conformité à la réglementation), à l'adresse www.dell.com/regulatory_compliance.


Si un message de mémoire insuffisante s'affiche —

- 1 Enregistrez et fermez tous les fichiers ouverts et quittez tous les programmes que vous n'utilisez pas pour vérifier si cela permet de résoudre le problème.
- 1 Consultez la documentation du logiciel pour prendre connaissance des besoins en mémoire minimum. Si nécessaire, installez de la mémoire supplémentaire (voir la section [Installation d'un ou de plusieurs modules de mémoire](#)).
- 1 Réinstallez les modules de mémoire (voir la section [Mémoire](#)) pour vous assurer que votre ordinateur communique correctement avec la mémoire.
- 1 Exécutez Dell Diagnostics (voir la section [Dell Diagnostics](#)).

Si vous rencontrez d'autres problèmes de mémoire —

- 1 Réinstallez les modules de mémoire (voir la section [Mémoire](#)) pour vous assurer que votre ordinateur communique correctement avec la mémoire.
- 1 Assurez-vous de suivre les consignes d'installation de la mémoire (voir [Installation d'un ou de plusieurs modules de mémoire](#)).
- 1 Vérifiez que la mémoire utilisée est compatible avec votre ordinateur. Pour plus d'informations sur le type de mémoire pris en charge par votre ordinateur, voir [Mémoire](#).
- 1 Exécutez Dell Diagnostics (voir la section [Dell Diagnostics](#)).

Problèmes liés à la souris

 **AVERTISSEMENT** : Avant toute intervention à l'intérieur de votre ordinateur, consultez les consignes de sécurité livrées avec celui-ci. Pour plus d'informations sur les meilleures pratiques en matière de sécurité, voir la page d'accueil du site Regulatory Compliance (conformité à la réglementation), à l'adresse www.dell.com/regulatory_compliance.

Vérifiez le câble de la souris —

- 1 Vérifiez que le câble n'est pas endommagé et que les broches des connecteurs du câble ne sont pas tordues ou cassées. Redressez les broches tordues.
- 1 Si vous utilisez des rallonges, retirez-les et branchez la souris directement sur l'ordinateur.
- 1 Vérifiez que le câble de la souris est branché comme indiqué sur le schéma d'installation de votre ordinateur.

Redémarrez l'ordinateur —

- 1 Appuyez simultanément sur <Ctrl><Échap> pour afficher le menu **Démarrer**.
- 2 Appuyez sur <u>, appuyez sur les flèches vers le haut ou vers le bas pour sélectionner **Arrêter** ou **Arrêter l'ordinateur**, puis sur <Entrée>.

3. Après l'arrêt de l'ordinateur, rebranchez le câble de la souris comme indiqué sur le schéma d'installation.
4. Allumez l'ordinateur.


Testez la souris — Branchez une souris qui fonctionne correctement et essayez de l'utiliser.

Vérifiez les paramètres de la souris —

Windows XP :

1. Cliquez sur **Démarrer** → **Panneau de configuration** → **Souris**.
2. Réglez les paramètres selon les besoins.

Windows Vista :

1. Cliquez sur **Démarrer**  → **Panneau de configuration** → **Matériel et audio** → **Souris**.
2. Réglez les paramètres selon les besoins.

Réinstallez le pilote de la souris

Exécutez l'Utilitaire de résolution des problèmes matériels — Voir la section [Utilitaire de résolution des problèmes matériels](#).

Problèmes de réseau



AVERTISSEMENT : Avant toute intervention à l'intérieur de votre ordinateur, consultez les consignes de sécurité livrées avec celui-ci. Pour plus d'informations sur les meilleures pratiques en matière de sécurité, voir la page d'accueil du site Regulatory Compliance (conformité à la réglementation), à l'adresse www.dell.com/regulatory_compliance.

Vérifiez le connecteur du câble de réseau — Assurez-vous que le câble réseau est correctement inséré dans le connecteur situé à l'arrière de l'ordinateur ainsi que dans la prise réseau.

Vérifiez les voyants réseau situés à l'arrière de l'ordinateur — Si le voyant d'intégrité de la liaison est éteint, il n'y a pas de communication réseau. Remplacez le câble réseau.

Redémarrez l'ordinateur et reconnectez-vous au réseau.

Vérifiez les paramètres du réseau — Contactez votre administrateur de réseau ou la personne qui a configuré le réseau pour vérifier que vos paramètres sont corrects et que le réseau fonctionne.

Exécutez l'Utilitaire de résolution des problèmes matériels — Voir la section [Utilitaire de résolution des problèmes matériels](#).

Problèmes d'alimentation



AVERTISSEMENT : Avant toute intervention à l'intérieur de votre ordinateur, consultez les consignes de sécurité livrées avec celui-ci. Pour plus d'informations sur les meilleures pratiques en matière de sécurité, voir la page d'accueil du site Regulatory Compliance (conformité à la réglementation), à l'adresse www.dell.com/regulatory_compliance.

Si le voyant d'alimentation est bleu et si l'ordinateur ne répond pas — Voir la section [Voyants de diagnostic](#).

Si le voyant d'alimentation est vert clignotant — L'ordinateur est en mode Veille. Appuyez sur une touche du clavier, déplacez la souris ou appuyez sur le bouton d'alimentation pour revenir au fonctionnement normal.

Si le voyant d'alimentation est éteint — L'ordinateur est éteint ou n'est pas alimenté.

- 1 Réinsérez le cordon d'alimentation dans le connecteur situé à l'arrière de l'ordinateur et dans la prise secteur.
- 1 Retirez temporairement les barrettes d'alimentation, les rallonges et d'autres périphériques de protection contre les surtensions pour vérifier que la mise sous tension de l'ordinateur s'effectue correctement.
- 1 Vérifiez que les barrettes d'alimentation utilisées sont branchées sur une prise électrique et sont allumées.
- 1 Vérifiez que la prise secteur fonctionne en la testant avec un autre appareil, comme une lampe.
- 1 Vérifiez que le câble d'alimentation principal et le câble du panneau avant sont correctement branchés sur la carte système (voir la section "Composants de la carte système" du Guide technique de votre ordinateur).

Le voyant d'alimentation est orange clignotant — L'ordinateur reçoit du courant, mais un incident d'alimentation interne s'est peut-être produit.

- 1 Vérifiez que le sélecteur de tension est correctement réglé pour l'alimentation en CA du pays où vous vous trouvez, le cas échéant.
- 1 Vérifiez que tous les composants et tous les câbles sont correctement installés et connectés à la carte système (voir la section "Composants de la carte système" du Guide technique de votre ordinateur).


Si le voyant d'alimentation est orange fixe — Un périphérique est défectueux ou mal installé.


- 1 Vérifiez que le câble d'alimentation du processeur est fermement connecté au connecteur d'alimentation (POWER2) de la carte système (voir la section "Composants de la carte système" du *Guide technique* de votre ordinateur).
- 1 Retirez puis réinstallez les modules de mémoire (voir la section [Mémoire](#)).
- 1 Retirez, puis réinstallez les cartes d'extension, notamment les cartes graphiques (voir la section "Retrait de cartes PCI et PCI Express" du Guide technique de votre ordinateur).

Éliminez les interférences — Les interférences peuvent être dues à divers facteurs :

- 1 Rallonges pour le câble d'alimentation, le câble du clavier et celui de la souris
- 1 Trop de périphériques raccordés à une même barrette d'alimentation
- 1 Plusieurs barrettes d'alimentation raccordées à la même prise secteur

Problèmes d'imprimante

 **AVERTISSEMENT** : Avant toute intervention à l'intérieur de votre ordinateur, consultez les consignes de sécurité livrées avec celui-ci. Pour plus d'informations sur les meilleures pratiques en matière de sécurité, voir la page d'accueil du site Regulatory Compliance (conformité à la réglementation), à l'adresse www.dell.com/regulatory_compliance.

 **REMARQUE** : Si vous avez besoin d'une assistance technique pour votre imprimante, contactez le fabricant.

Consultez la documentation de l'imprimante — Consultez la documentation de l'imprimante pour obtenir des informations de configuration et de dépannage.

Vérifiez que l'imprimante est allumée.

Vérifiez les connexions des câbles de l'imprimante —

- 1 Consultez la documentation de l'imprimante pour obtenir des informations sur le branchement des câbles.
- 1 Vérifiez que les câbles de l'imprimante sont bien connectés à l'imprimante et à l'ordinateur.


Testez la prise électrique — Vérifiez que la prise secteur fonctionne en la testant avec un autre appareil, comme une lampe.

Vérifiez que l'imprimante est reconnue par Windows —

Windows XP :

1. Cliquez sur **Démarrer** → Panneau de configuration → **Imprimantes et autres périphériques** → Afficher les imprimantes ou les imprimantes télécopieurs installées.
2. Si l'imprimante apparaît dans la liste, cliquez avec le bouton droit sur l'icône la représentant.
3. Cliquez sur **Propriétés** → Ports. Pour une imprimante parallèle, vérifiez que le réglage **Impression sur les ports suivants** : est sur LPT1 (Port imprimante). Pour une imprimante USB, vérifiez que le réglage **Impression sur les ports suivants** : est sur USB.


Windows Vista :

1. Cliquez sur **Démarrer**  → Panneau de configuration → **Matériel et audio** → Imprimante.
2. Si l'imprimante apparaît dans la liste, cliquez avec le bouton droit sur l'icône la représentant.
3. Cliquez sur **Propriétés**, puis sur **Ports**.
4. Réglez les paramètres selon les besoins.

Réinstallez le pilote de l'imprimante —

Reportez-vous à la documentation de l'imprimante pour obtenir des informations sur la réinstallation du pilote.

Problèmes de scanner

 **AVERTISSEMENT** : Avant toute intervention à l'intérieur de votre ordinateur, consultez les consignes de sécurité livrées avec celui-ci. Pour plus d'informations sur les meilleures pratiques en matière de sécurité, voir la page d'accueil du site Regulatory Compliance (conformité à la réglementation), à l'adresse www.dell.com/regulatory_compliance.

 **REMARQUE** : Si vous avez besoin d'une assistance technique pour votre scanner, contactez le fabricant du scanner.

Consultez la documentation du scanner — Reportez-vous à la documentation du scanner pour obtenir des informations de configuration et de dépannage.

Déverrouillez le scanner — Si le scanneur comporte un dispositif de verrouillage (bouton, patte, etc.), vérifiez qu'il est déverrouillé.

Redémarrez l'ordinateur et réessayez

Vérifiez les connexions des câbles —


1. Reportez-vous à la documentation du scanneur pour obtenir des informations sur le branchement des câbles.
1. Assurez-vous que les câbles du scanner sont fermement connectés au scanner et à l'ordinateur.

Vérifiez que le scanner est reconnu par Microsoft Windows —

Windows XP :


1. Cliquez sur **Démarrer** → **Panneau de configuration** → **Imprimantes et autres périphériques** → **Scanners et appareils photo**.
2. Si votre scanner est répertorié, Windows le reconnaît.

Windows Vista :


1. Cliquez sur **Démarrer**  → **Panneau de configuration** → **Matériel et audio** → **Scanneurs et appareils photos**.
2. Si le scanner est répertorié, Windows le reconnaît.

Réinstallez le pilote du scanner — Consultez la documentation du scanner pour obtenir des instructions.

Problèmes de son et de haut-parleur

 **AVERTISSEMENT** : Avant toute intervention à l'intérieur de votre ordinateur, consultez les consignes de sécurité livrées avec celui-ci. Pour plus d'informations sur les meilleures pratiques en matière de sécurité, voir la page d'accueil du site Regulatory Compliance (conformité à la réglementation), à l'adresse www.dell.com/regulatory_compliance.

Les haut-parleurs n'émettent aucun son

 **REMARQUE** : Le volume de certains lecteurs MP3 et multimédia prévaut sur le volume défini dans Windows. Vérifiez toujours que le volume n'a pas été baissé ou désactivé sur le lecteur multimédia utilisé.

Vérifiez les connexions des haut-parleurs — Vérifiez que les haut-parleurs sont raccordés comme indiqué dans le schéma d'installation fourni avec ceux-ci. Si vous disposez d'une carte son, assurez-vous que les haut-parleurs y sont reliés.

Assurez-vous que le caisson de basse et les haut-parleurs sont allumés — Reportez-vous au schéma d'installation fourni avec les haut-parleurs. Si vos haut-parleurs sont dotés de commandes de volume, réglez le volume, les aigus ou les basses pour supprimer toute distorsion.

Réglez le contrôle de volume de Windows — Cliquez ou double-cliquez sur l'icône de haut-parleur en bas à droite de l'écran. Assurez-vous d'avoir monté le volume et que le son n'est pas mis en sourdine.

Débranchez le casque de son connecteur — Le son des haut-parleurs est automatiquement coupé lorsqu'un casque est branché sur le connecteur du panneau avant de l'ordinateur.

Testez la prise électrique — Vérifiez que la prise secteur fonctionne en la testant avec un autre appareil, comme une lampe.

Éliminez les sources potentielles d'interférences — Eteignez les ventilateurs, tubes au néon ou lampes halogène proches afin de vérifier s'ils produisent des interférences.

Exécutez les diagnostics du haut-parleur

Réinstallez le pilote audio


Exécutez l'Utilitaire de résolution des problèmes matériels — Voir la section [Utilitaire de résolution des problèmes matériels](#).


Le casque n'émet aucun son

Vérifiez la connexion des câbles du casque — Vérifiez que le câble du casque est inséré à fond dans son connecteur (pour plus d'informations, voir le *Guide de configuration et de référence rapide* livré avec votre ordinateur).


Réglez le contrôle de volume de Windows — Cliquez ou double-cliquez sur l'icône de haut-parleur en bas à droite de l'écran. Assurez-vous d'avoir monté le volume et que le son n'est pas mis en sourdine.

Problèmes liés à la vidéo et au moniteur

 **AVERTISSEMENT** : Avant toute intervention à l'intérieur de votre ordinateur, consultez les consignes de sécurité livrées avec celui-ci. Pour plus d'informations sur les meilleures pratiques en matière de sécurité, voir la page d'accueil du site Regulatory Compliance (conformité à la réglementation), à l'adresse www.dell.com/regulatory_compliance.

 **PRÉCAUTION** : Si l'ordinateur a été fourni avec une carte graphique PCI préinstallée, il est inutile de la retirer lors de l'installation d'autres cartes graphiques. En outre, cette carte est utilisée à des fins de dépannage. Si vous la retirez, conservez-la en lieu sûr. Pour plus d'informations sur votre carte graphique, rendez-vous sur le site support.dell.com.

L'écran n'affiche rien

 **REMARQUE** : Reportez-vous à la documentation du moniteur pour obtenir des instructions de dépannage.

L'écran est difficilement lisible

Vérifiez la connexion du câble du moniteur —

- 1 Vérifiez que le câble du moniteur est branché sur la bonne carte graphique (pour les configurations à carte graphique double).
- 1 Si vous utilisez l'adaptateur DVI-VGA facultatif, vérifiez qu'il est correctement connecté à la carte graphique et au moniteur.
- 1 Vérifiez que le câble du moniteur est branché comme indiqué sur le schéma d'installation de votre ordinateur.
- 1 Si vous utilisez des rallonges, retirez-les et branchez le moniteur directement sur l'ordinateur.
- 1 Échangez les câbles d'alimentation de l'ordinateur et du moniteur pour déterminer si le câble d'alimentation est défectueux.
- 1 Recherchez sur les connecteurs des broches tordues ou cassées (il est normal que les connecteurs du câble de moniteur aient des broches manquantes).

Vérifiez le voyant d'alimentation du moniteur —

- 1 Si le voyant d'alimentation est allumé ou clignote, le moniteur est sous tension.
- 1 Si ce voyant est éteint, appuyez sur le bouton pour vérifier que le moniteur est bien allumé.
- 1 S'il clignote, appuyez sur une touche du clavier ou déplacez la souris pour revenir au fonctionnement normal.

Testez la prise électrique — Vérifiez que la prise secteur fonctionne en la testant avec un autre appareil, comme une lampe.

Vérifiez les voyants de diagnostic —

Voir la section [Voyants de diagnostic](#).

Vérifiez les paramètres du moniteur — Reportez-vous à la documentation du moniteur pour savoir comment régler le contraste et la luminosité, démagnétiser le moniteur et exécuter l'autotest.

Éloignez le caisson de basse du moniteur — Si votre système de haut-parleurs comporte un caisson de basse, assurez-vous que ce dernier se trouve à au moins 60 centimètres du moniteur.

Éloignez le moniteur des sources d'alimentation externes — Les ventilateurs, lampes fluorescentes, halogènes ou tout autre appareil électrique peuvent occasionner un *léger tremblement* de l'image. Éteignez les appareils se trouvant à proximité du moniteur pour vérifier s'ils produisent des interférences.


Faites pivoter le moniteur pour éliminer les reflets du soleil et les interférences possibles

Réglez les paramètres d'affichage de Windows —

Windows XP :

1. Cliquez sur **Démarrer** → **Panneau de configuration** → **Apparence et thèmes**.
2. Cliquez sur la zone que vous souhaitez modifier ou sur l'icône **Affichage**.
3. Essayez différents paramètres de **Qualité couleur** et **Résolution d'écran**.

Windows Vista :

1. Cliquez sur **Démarrer**  → **Panneau de configuration** → **Matériel et audio** → **Personnalisation** → **Paramètres d'affichage**.
2. Réglez la **résolution** et les **couleurs**, si nécessaire.

La qualité de l'image 3D est insuffisante

Vérifiez le branchement du câble d'alimentation de la carte graphique — Vérifiez que le câble d'alimentation de chaque carte graphique est correctement raccordé.

Vérifiez les paramètres du moniteur — Reportez-vous à la documentation du moniteur pour savoir comment régler le contraste et la luminosité, démagnétiser le moniteur et exécuter l'autotest.

Seule une partie de l'écran est lisible

Branchez un moniteur externe —

1. Arrêtez votre ordinateur et branchez un moniteur externe à ce dernier.
2. Allumez l'ordinateur et le moniteur, puis réglez la luminosité et le contraste.

Si le moniteur externe fonctionne correctement, le moniteur ou le contrôleur vidéo de l'ordinateur peut être défectueux. Contactez Dell (voir la section [Contacter Dell](#)).

Service Dell Technical Update

Le service Dell Technical Update fournit une notification proactive par courrier électronique des mises à jour matérielles et logicielles pour votre ordinateur. Ce service est gratuit. En outre, vous pouvez personnaliser son contenu, son format et la fréquence à laquelle vous recevez des notifications.

Pour vous inscrire au service Dell Technical Update (Service des mises à jour techniques de Dell) rendez-vous sur le site Web support.dell.com/technicalupdate.

[Retour à la page Contenu](#)

[Retour à la page Contenu](#)

Baie modulaire

Dell™ OptiPlex™ 760 - Guide technique

⚠ AVERTISSEMENT : Avant toute intervention à l'intérieur de votre ordinateur, consultez les consignes de sécurité livrées avec celui-ci. Pour plus d'informations sur les meilleures pratiques en matière de sécurité, consultez la page d'accueil du site Regulatory Compliance (conformité à la réglementation), à l'adresse www.dell.com/regulatory_compliance.

La baie modulaire permet d'installer un périphérique amovible Dell™, tel qu'un lecteur de disquette, un lecteur optique ou un deuxième disque dur. Vous pouvez également y placer un cache de remplissage si vous n'envisagez pas d'y installer un lecteur.

A la livraison de votre ordinateur, la baie modulaire contient déjà un lecteur optique ou un cache de remplissage. Ce dernier y est maintenu par une vis de sécurité. Il existe deux moyens de fixer un lecteur optique dans la baie modulaire :

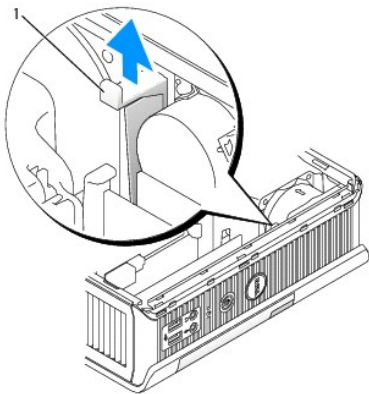
- 1 Loquet de verrouillage (accessible une fois le capot de l'ordinateur retiré)
- 1 Vis de sécurité (livrée dans un emballage distinct)

Pour plus d'informations sur le rattachement d'un périphérique à votre ordinateur, voir la section [Fixation d'un périphérique dans la baie modulaire](#).

⚠ PRÉCAUTION : Pour éviter d'endommager les périphériques, rangez-les dans un endroit sec et sûr lorsqu'ils ne sont pas insérés dans l'ordinateur. Évitez de leur appliquer une pression quelconque ou d'y poser des objets lourds.

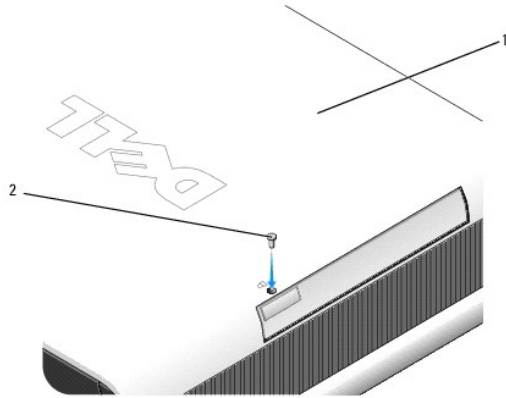
Installation d'un périphérique (ordinateur éteint)

1. Si la baie modulaire contient un périphérique verrouillé à l'aide du loquet de verrouillage :
 - a. Retirez le capot de l'ordinateur (voir la section [Retrait du capot de l'ordinateur](#)).
 - b. Soulevez le loquet de verrouillage pour le déverrouiller.



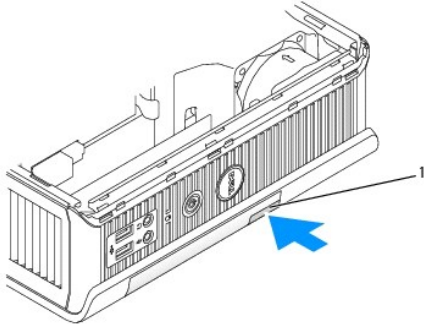
1 loquet de verrouillage du module

2. Si la baie modulaire contient un cache de remplissage, retirez la vis de sécurité, puis extrayez le cache. Ensuite, passez à l'[étape 5](#).



1 fond de l'ordinateur 2 vis de sécurité

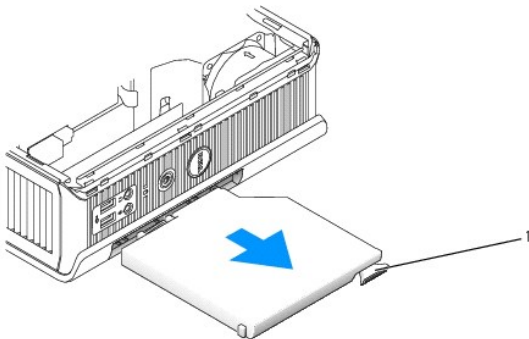
3. Appuyez sur le loquet de dégagement du périphérique afin de l'éjecter.



1 loquet de dégagement du lecteur

⚠ PRÉCAUTION : Ne placez pas d'objets lourds sur l'ordinateur. Cela pourrait déformer le châssis et gêner le retrait d'un périphérique du module.

4. Tirez sur le loquet de dégagement pour extraire le périphérique de la baie modulaire.



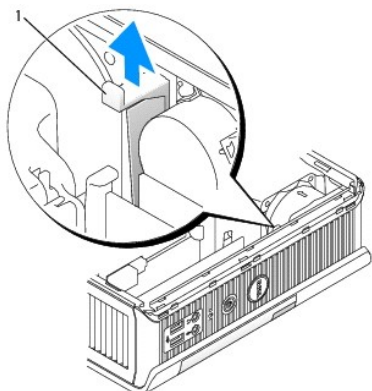
1 loquet de dégagement

5. Insérez le nouveau périphérique dans la baie modulaire.

6. Si vous le voulez, vous pouvez verrouiller le nouveau périphérique dans la baie modulaire en fermant le loquet de verrouillage (pour ce faire, vous devez retirer le capot de l'ordinateur).

7. Si vous avez retiré le capot pour verrouiller le périphérique installé dans la baie modulaire, remettez-le en place (voir la section [Remise en place du capot de l'ordinateur](#)).

Installation d'un périphérique (ordinateur allumé)



1 fond de l'ordinateur 2 vis de sécurité

REMARQUE : L'installation et le retrait d'un périphérique pendant que l'ordinateur est allumé peut ne pas s'appliquer à certains modes de fonctionnement SATA. Pour activer cette fonction, réglez **SATA Operation** (Fonctionnement SATA) sur **AHCI** ou **RAID Operation** (Fonctionnement RAID) dans le programme de configuration du système.

Microsoft® Windows®

1. Pour retirer un périphérique installé dans la baie modulaire, double-cliquez sur l'icône **Retirer le périphérique en toute sécurité** de la barre des tâches.
2. Dans la liste de périphériques qui s'affiche, cliquez sur l'élément à éjecter.

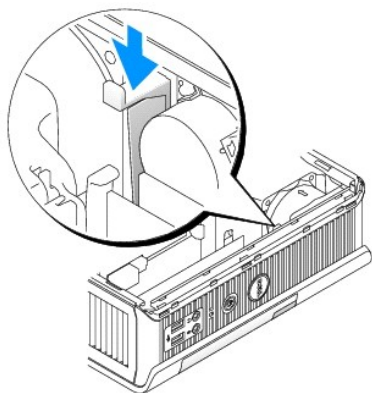
REMARQUE : Vous ne pouvez pas extraire un périphérique verrouillé de la baie modulaire si votre ordinateur est allumé. Pour le retirer, vous devez arrêter l'ordinateur, puis suivre la procédure décrite dans la section [Installation d'un périphérique \(ordinateur éteint\)](#).

PRÉCAUTION : Ne placez pas d'objets lourds sur l'ordinateur. Cela pourrait déformer le châssis et gêner le retrait d'un périphérique du module.

3. Lorsqu'un message indique que le périphérique peut être retiré, débranchez ce dernier de l'ordinateur.
4. Insérez le nouveau périphérique dans la baie modulaire.

Fixation d'un périphérique dans la baie modulaire

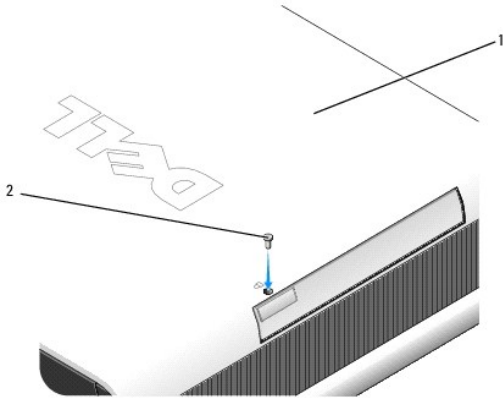
1. Retirez le capot de l'ordinateur (voir la section [Retrait du capot de l'ordinateur](#)).
2. Appuyez délicatement sur le loquet de verrouillage du module jusqu'à ce qu'il se verrouille.



3. Réinstallez le capot de l'ordinateur (voir la section [Remise en place du capot de l'ordinateur](#)).

Le module ne peut pas être retiré de l'ordinateur tant que le loquet de verrouillage n'est pas déverrouillé.

4. Vous pouvez également fixer un périphérique dans la baie modulaire au moyen d'une vis de sécurité (livrée dans un emballage distinct), présente sous l'ordinateur.



1	fond de l'ordinateur	2	vis de sécurité
---	----------------------	---	-----------------

[Retour à la page Contenu](#)

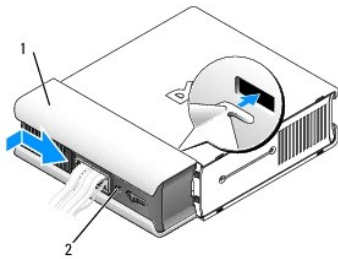
[Retour à la page Contenu](#)

Cache-câble (en option)

Dell™ OptiPlex™ 760 - Guide technique

Fixation du cache-câble

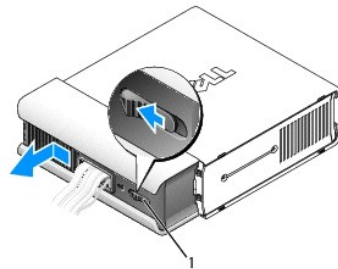
1. Vérifiez que tous les câbles de périphérie externe ont été passés par le trou du cache-câble.
2. Branchez tous les câbles de périphérie sur les connecteurs situés à l'arrière de l'ordinateur.
3. Tenez le cache-câble par la base afin d'aligner ses pattes sur les fentes du panneau arrière de l'ordinateur.
4. Insérez les pattes dans les fentes, puis faites glisser le cache-câble latéralement pour aligner ses faces latérales sur celles du châssis (voir l'illustration) et le mettre fermement en place.
5. Insérez un dispositif de sécurité dans la fente pour câble de sécurité (facultatif).



1	cache-câble	2	fente pour câble de sécurité
---	-------------	---	------------------------------

Retrait du cache-câble

1. Si un dispositif de sécurité est installé dans la fente pour câble de sécurité, retirez-le.



1	bouton de déverrouillage
---	--------------------------

2. Faites coulisser le bouton de déverrouillage. Ensuite, saisissez le cache-câble, faites-le glisser latéralement à fond (voir l'illustration), puis soulevez-le pour le retirer.

[Retour à la page Contenu](#)

[Retour à la page Contenu](#)

Dell™ OptiPlex™ 760 - Guide technique

● [Dissipateur de chaleur et processeur](#)

Dissipateur de chaleur et processeur

⚠ AVERTISSEMENT : Avant toute intervention à l'intérieur de votre ordinateur, consultez les consignes de sécurité livrées avec celui-ci. Pour plus d'informations sur les meilleures pratiques en matière de sécurité, consultez la page d'accueil du site Regulatory Compliance (conformité à la réglementation), à l'adresse www.dell.com/regulatory_compliance.

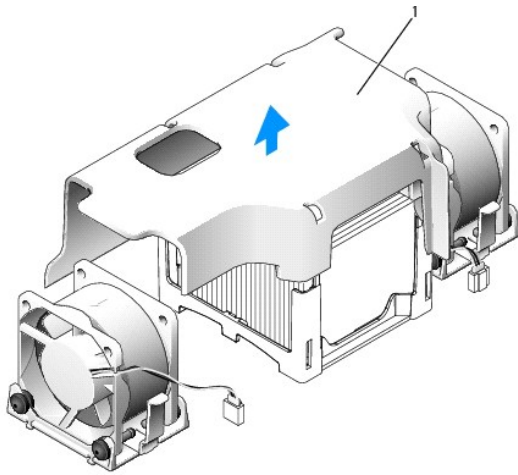
⚠ AVERTISSEMENT : Pour prévenir tout risque d'électrocution, débranchez toujours votre ordinateur de la prise secteur avant de retirer le capot.

⚠ PRÉCAUTION : Lorsque vous remplacez le processeur, ne touchez pas la face inférieure du nouveau processeur.

⚠ PRÉCAUTION : Lorsque vous remplacez le processeur, ne touchez pas les broches à l'intérieur du support et veillez à ce qu'aucun objet ne tombe sur ces broches.

Retrait du processeur

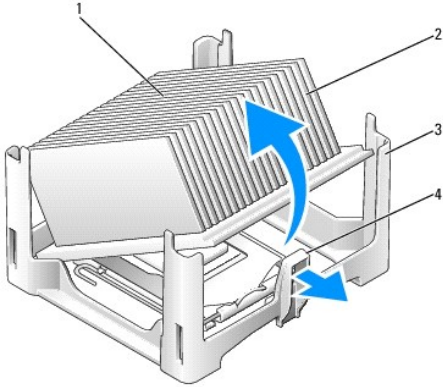
1. Suivez les procédures décrites dans la section [Intervention à l'intérieur de votre ordinateur](#).
2. Retirez le capot de l'ordinateur (voir la section [Retrait du capot de l'ordinateur](#)).
3. Soulevez le carénage du ventilateur et retirez-le de l'ordinateur.



1 carénage du ventilateur

⚠ AVERTISSEMENT : Le dissipateur de chaleur peut devenir brûlant. Laissez-le refroidir avant de le manipuler.

4. Retirez le dissipateur de chaleur. Pour ce faire :
 - a. Tirez le levier de dégagement du socle de retenue pour débloquer le dissipateur de chaleur.

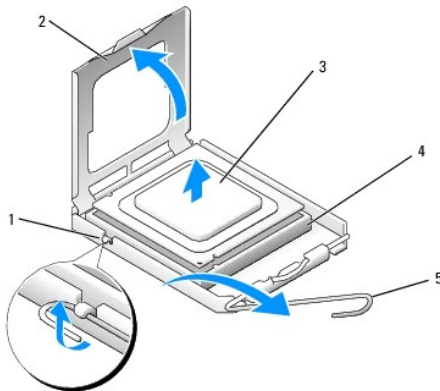


1	face supérieure du dissipateur de chaleur	2	dissipateur de chaleur
3	socle de retenue	4	patte de dégagement

- b. Soulevez délicatement le dissipateur de chaleur pour l'extraire du processeur.
- c. Posez-le à l'envers, face enduite de pâte thermoconductible tournée vers le haut.

⚠ PRÉCAUTION : À moins qu'un nouveau dissipateur de chaleur soit nécessaire pour le nouveau processeur, réutilisez l'assemblage du dissipateur de chaleur d'origine lorsque vous remplacez le processeur.

- 5. Ouvrez le cache du processeur en déverrouillant le levier d'éjection situé sous le loquet central. Ensuite, tirez le levier vers l'arrière pour dégager le processeur.



1	loquet central du capot	2	capot du processeur
3	processeur	4	support
5	levier de dégagement		

⚠ PRÉCAUTION : Reliez-vous à la masse en touchant une partie métallique non peinte à l'arrière de l'ordinateur.

⚠ PRÉCAUTION : Lorsque vous remplacez le processeur, ne touchez pas les broches à l'intérieur du support et veillez à ce qu'aucun objet ne tombe sur ces broches.

- 6. Retirez avec précaution le processeur de son support.
- 7. Laissez le levier d'éjection levé afin que le support soit prêt à accueillir le nouveau processeur.

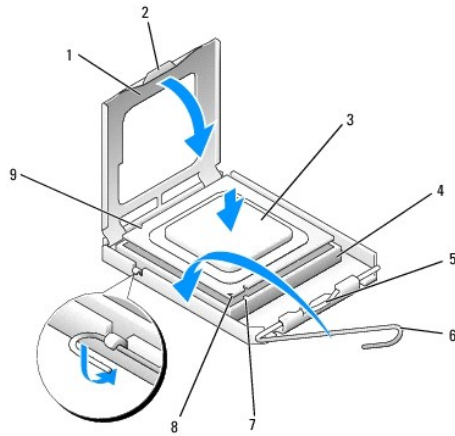
Installation du processeur

- 1. Déballez le nouveau processeur en prenant garde de ne pas en toucher le dessous.
- 2. Si le levier de dégagement du support n'est pas complètement relevé, relevez-le.

3. Alignez les encoches avant et arrière du processeur avec celles du support.
4. Alignez les coins de la broche 1 du processeur et du support.

⚠ PRÉCAUTION : Pour éviter tout dommage, assurez-vous que le processeur est correctement aligné sur le support et n'exercez pas une pression excessive quand vous le mettez en place.

5. Placez doucement le processeur à l'intérieur du support et vérifiez qu'il est correctement installé.
6. Ensuite, faites de nouveau pivoter le levier de dégagement à fond vers le support pour fixer le processeur.



1	capot du processeur	2	languette
3	processeur	4	support du processeur
5	loquet central du capot	6	levier de dégagement
7	encoche d'alignement avant	8	support et indicateur de la broche 1 du processeur
9	encoche d'alignement arrière		

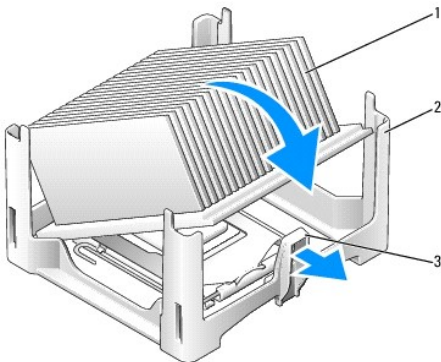
Si vous installez un kit de rechange du processeur Dell, renvoyez l'ancien processeur à Dell en le mettant dans l'emballage dans lequel vous a été envoyé le kit de rechange.

⚠ PRÉCAUTION : Reliez-vous à la masse en touchant une partie métallique non peinte à l'arrière de l'ordinateur.

7. Enlevez la pâte thermoconductible qui se trouve sous le dissipateur de chaleur.

⚠ PRÉCAUTION : Assurez-vous d'appliquer une nouvelle couche de pâte thermoconductible. La nouvelle pâte est essentielle pour assurer une liaison thermique correcte, ce qui permet d'obtenir un fonctionnement optimal du processeur.

8. Appliquez la nouvelle pâte thermoconductible sur la partie supérieure du processeur.
9. Placez une extrémité du dissipateur de chaleur sous la patte de retenue située du côté opposé au levier.



1	dissipateur de chaleur	2	socle de retenue
3	levier de dégagement		

10. Abaissez le dissipateur de chaleur sur le processeur en l'inclinant de 45 degrés de sorte que l'une de ses extrémités s'enclenche sous la patte située du côté opposé à la patte de dégagement du socle de retenue.
11. Remontez le carénage.
12. Réinstallez le capot de l'ordinateur (voir la section [Remise en place du capot de l'ordinateur](#)).
13. Remettez en place le cache-câble, s'il y a lieu (voir la section [Fixation du cache-câble](#)).

[Retour à la page Contenu](#)

[Retour à la page Contenu](#)

Commutateur d'intrusion dans le châssis

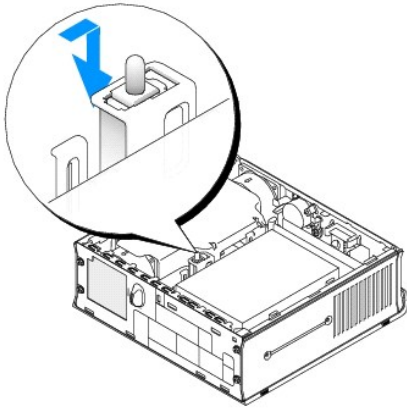
Dell™ OptiPlex™ 760 - Guide technique

⚠ AVERTISSEMENT : Avant toute intervention à l'intérieur de votre ordinateur, consultez les consignes de sécurité livrées avec celui-ci. Pour plus d'informations sur les meilleures pratiques en matière de sécurité, consultez la page d'accueil du site Regulatory Compliance (conformité à la réglementation), à l'adresse www.dell.com/regulatory_compliance.

Retrait du commutateur d'intrusion dans le châssis

1. Suivez les procédures décrites dans la section [Intervention à l'intérieur de votre ordinateur](#).
2. Retirez le capot de l'ordinateur (voir la section [Retrait du capot de l'ordinateur](#)).
3. Débranchez le câble du commutateur d'intrusion dans le châssis de la carte système. Pour ce faire, pincez le mécanisme latéral de déverrouillage du connecteur entre vos doigts, puis tirez le câble.
4. Extrayez le commutateur d'intrusion dans le châssis de son logement situé dans le support métallique, puis faites-le passer par le trou carré du support pour retirer le commutateur et son câble de l'ordinateur.

🔧 REMARQUE : Vous pouvez sentir une légère résistance en extrayant le commutateur de son logement.



Réinstallation du commutateur d'intrusion dans le châssis

1. Insérez délicatement le commutateur par dessous le support métallique en le faisant passer par le trou carré. Ensuite, insérez-le à fond dans son logement.
2. Rebranchez le câble sur la carte système.
3. Réinstallez le capot de l'ordinateur (voir la section [Remise en place du capot de l'ordinateur](#)).
4. Si vous utilisez un socle inclinable, reliez-le à l'ordinateur.


Réinitialisation du détecteur d'intrusion dans le châssis

1. Allumez votre ordinateur (ou redémarrez-le).
2. Lorsque le logo DELL™ apparaît, appuyez immédiatement sur <F12>.

Si vous attendez trop longtemps et si le logo du système d'exploitation apparaît, patientez jusqu'à ce que le Bureau de Microsoft® Windows® s'affiche. Ensuite, arrêtez l'ordinateur et réessayez.

3. Sélectionnez **Configuration du système**.

4. Sélectionnez **Security (Sécurité)** → **Chassis Intrusion** (Intrusion dans le châssis), puis l'option **Clear Intrusion Warning** (Effacer l'alerte d'intrusion) pour réinitialiser le détecteur d'intrusion dans le châssis. Choisissez alors **On** (Activé), **On-Silent** (Activé-silencieux) ou **Disabled** (Désactivé).

 **REMARQUE** : Le paramètre par défaut est **On-Silent** (Activé-silencieux).

5. Enregistrez les paramètres, puis quittez la **configuration du système**.

[Retour à la page Contenu](#)

[Retour à la page Contenu](#)

Lecteurs

Dell™ OptiPlex™ 760 - Guide technique

Votre ordinateur prend en charge :

- 1 Un disque dur ATA série
- 1 Un lecteur optique Dell "D-module" en option, un deuxième disque dur ou un lecteur de disquette dans la baie modulaire (pour plus d'informations sur l'installation et le retrait de lecteurs, voir la section [Baie modulaire](#)).

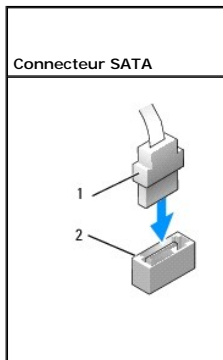
Consignes générales d'installation

REMARQUE : Pour des informations sur l'installation de lecteurs «D-module», voir la documentation fournie avec votre périphérique en option.

Connexion des câbles de lecteur

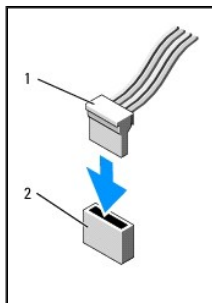
Lorsque vous installez un lecteur, vous connectez deux câbles à l'arrière du lecteur : un câble d'alimentation en CC et un câble d'interface de données.

Connecteurs d'interface de données



1 connecteur du câble d'interface de données 2 connecteur d'interface de données

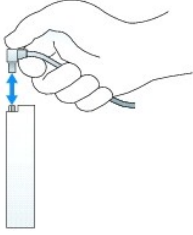
Connecteurs de câble d'alimentation



1 câble d'alimentation 2 connecteur d'entrée d'alimentation électrique

Connexion et déconnexion des câbles de lecteur

Lorsque vous connectez ou déconnectez un câble de données SATA, tenez-le par le connecteur noir de chaque côté. Pour retirer un câble pourvu d'une languette de retrait, tenez celle-ci et tirez-la pour débrancher le connecteur.

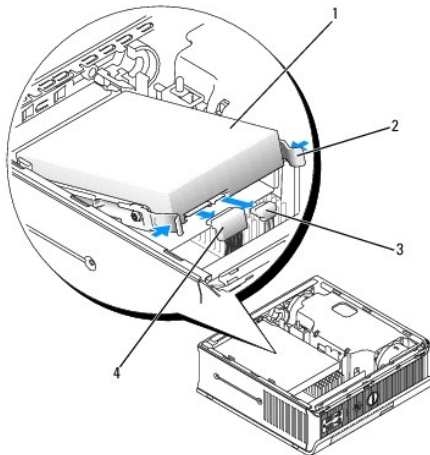


Disque dur

- ⚠ AVERTISSEMENT :** Avant toute intervention à l'intérieur de votre ordinateur, consultez les consignes de sécurité livrées avec celui-ci. Pour plus d'informations sur les meilleures pratiques en matière de sécurité, consultez la page d'accueil du site Regulatory Compliance (conformité à la réglementation), à l'adresse www.dell.com/regulatory_compliance.
- ⚠ AVERTISSEMENT :** Pour éviter tout risque de décharge électrique, débranchez toujours le bloc d'alimentation de votre ordinateur avant de retirer le disque dur.
- ⚠ PRÉCAUTION :** Pour prévenir les dommages causés par les décharges électrostatiques aux composants de l'ordinateur, déchargez votre corps de son électricité statique avant de manipuler les pièces électroniques du système. Vous pouvez également le faire en touchant une surface métallique non peinte du châssis de l'ordinateur.
- ⚠ PRÉCAUTION :** Pour éviter d'endommager le lecteur, ne le placez pas sur une surface dure. Mettez-le plutôt sur une surface qui le protégera, comme un tapis de mousse.

Retrait du disque dur

1. Suivez les procédures décrites dans la section [Intervention à l'intérieur de votre ordinateur](#).
2. Retirez le capot de l'ordinateur (voir la section [Retrait du capot de l'ordinateur](#)).
3. Déconnectez du disque dur les câbles de données et d'alimentation.
4. Appuyez sur les rails de lecteur en plastique pour les rapprocher, puis faites glisser délicatement le lecteur vers l'avant.
5. Faites pivoter le disque vers le haut, puis extrayez-le de l'ordinateur.

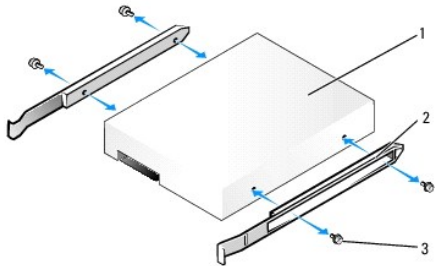


1	disque dur	2	rails de lecteur (2)
3	connecteur de câble de données	4	connecteur du câble d'alimentation

Installation d'un disque dur

1. Suivez les procédures décrites dans la section [Intervention à l'intérieur de votre ordinateur](#).

2. Retirez le capot de l'ordinateur (voir la section [Retrait du capot de l'ordinateur](#)).
3. Si vous installez un nouveau lecteur (au lieu d'en remplacer un) :
 - a. Vérifiez dans la documentation livrée avec le lecteur qu'il est configuré pour votre ordinateur.
 - b. Fixez les rails de lecteur en plastique qui se trouvent à l'intérieur du capot au nouveau périphérique, puis passez à l'[étape 6](#).



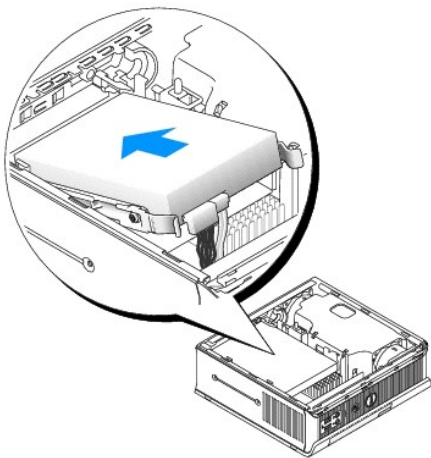
1	lecteur	2	rails de lecteur (2)
3	vis (4)		

⚠ PRÉCAUTION : Si vous remplacez un disque dur contenant des données que vous souhaitez conserver, sauvegardez vos fichiers avant de commencer cette procédure.

4. Retirez le disque dur installé (voir la section [Retrait du disque dur](#)).
5. Retirez les quatre vis qui fixent les rails de lecteur sur votre ancien disque dur, puis fixez les rails sur le disque dur de rechange.

⚠ PRÉCAUTION : Les connecteurs d'interface ATA série et d'alimentation sont sculptés pour éviter une mauvaise insertion ; une encoche ou l'emplacement d'une broche manquante sur un connecteur correspond à une languette ou à un trou bouché sur l'autre connecteur. Lors du raccordement des câbles à un lecteur, vérifiez au préalable que les connecteurs sont correctement orientés.

6. Insérez le disque dur dans son support.
7. Raccordez les câbles de données et d'alimentation aux connecteurs de disque dur en veillant à orienter correctement les connecteurs.



8. Réinstallez le capot de l'ordinateur (voir la section [Remise en place du capot de l'ordinateur](#)).
9. Remettez le cache-câble en place, le cas échéant.
10. Consultez la documentation fournie avec le lecteur pour connaître les instructions d'installation du ou des logiciels requis pour le fonctionnement de ce lecteur.
11. Redémarrez l'ordinateur.
12. Partitionnez et formatez logiquement votre disque dur, avant de passer à l'étape suivante.

Pour obtenir des instructions, consultez la documentation fournie avec le système d'exploitation.

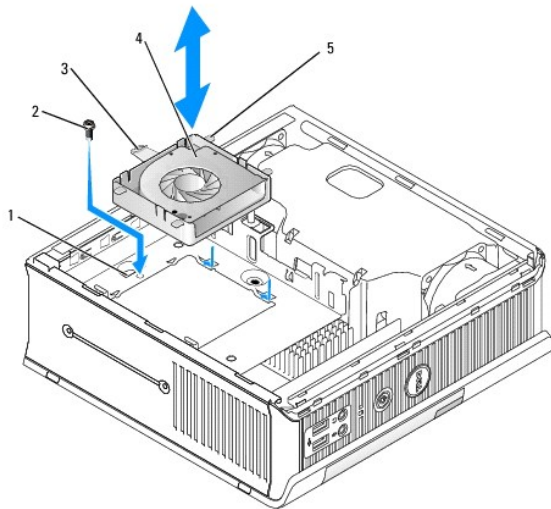
13. Testez le disque dur en exécutant Diagnostics Dell (voir la section [Dell Diagnostics](#)).

14. Installez votre système d'exploitation sur le disque dur.

Pour obtenir des instructions, consultez la documentation fournie avec le système d'exploitation.

Retrait du ventilateur du disque dur

1. Suivez les instructions de la section [Intervention à l'intérieur de votre ordinateur](#).
2. Retirez le capot de l'ordinateur (voir la section [Retrait du capot de l'ordinateur](#)).
3. Retirez le disque dur (voir la section [Retrait du disque dur](#)).
4. Retirez la vis qui fixe la languette de dégagement du ventilateur au support de disque dur.
5. Appuyez sur la languette de dégagement du ventilateur, puis faites glisser le ventilateur vers l'avant de l'ordinateur afin d'extraire ses pattes latérales des fentes du support de disque dur.
6. Extrayez délicatement le ventilateur du support de disque dur.
7. Débranchez le câble du ventilateur du connecteur FAN_HDD de la carte système.



1	support de disque dur	2	vis
3	languette de dégagement du ventilateur	4	ventilateur
5	patte latérale		

Remplacement du ventilateur du disque dur

1. Branchez le câble du ventilateur du disque dur sur le connecteur FAN_HDD de la carte système.
2. Alignez la languette de dégagement et les quatre pattes latérales du ventilateur sur les cinq fentes correspondantes du support de disque dur.
3. Insérez la languette de dégagement sous le revêtement métallique recouvrant sa fente, puis faites glisser le ventilateur vers l'arrière de l'ordinateur.
4. Remettez en place la vis qui fixe la languette de dégagement du ventilateur au support de disque dur.
5. Réinstallez le disque dur (voir [Installation d'un disque dur](#)).
6. Réinstallez le capot de l'ordinateur (voir la section [Remise en place du capot de l'ordinateur](#)).

7. Remettez le cache-câble en place, le cas échéant.

[Retour à la page Contenu](#)

[Retour à la page Contenu](#)

Dell™ OptiPlex™ 760 - Guide technique

● [Ventilateurs du système](#)

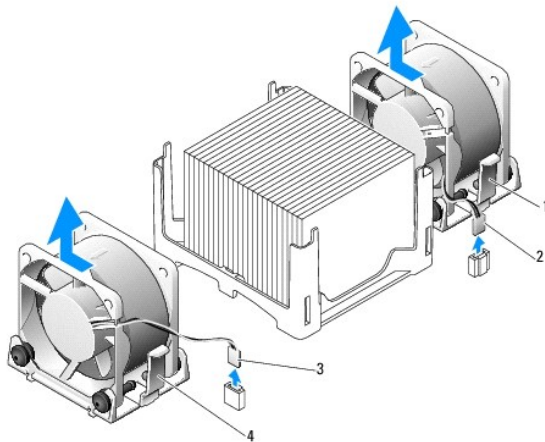
Ventilateurs du système

⚠ AVERTISSEMENT : Avant toute intervention à l'intérieur de votre ordinateur, consultez les consignes de sécurité livrées avec celui-ci. Pour plus d'informations sur les meilleures pratiques en matière de sécurité, consultez la page d'accueil du site Regulatory Compliance (conformité à la réglementation), à l'adresse www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠ PRÉCAUTION : Pour prévenir les dommages causés par les décharges électrostatiques aux composants de l'ordinateur, déchargez votre corps de son électricité statique avant de manipuler les pièces électroniques du système. Vous pouvez également le faire en touchant une surface métallique non peinte du châssis de l'ordinateur.

Retrait des ventilateurs du système

1. Suivez les procédures décrites dans la section [Intervention à l'intérieur de votre ordinateur](#).
2. Retirez le capot de l'ordinateur (voir la section [Retrait du capot de l'ordinateur](#)).
3. Soulevez le carénage du ventilateur et retirez-le de l'ordinateur.
4. Faisant face à l'arrière de l'ordinateur, retirez les quatre vis qui fixent le support de la carte système au châssis.
5. Faites glisser le support vers l'arrière de l'ordinateur, puis soulevez-le pour l'extraire du châssis.
6. Débranchez les câbles du ventilateur de la carte système.
7. Pour débrancher le ventilateur avant, appuyez sur sa languette de dégagement, puis extrayez-le des modules mémoire.



1 languette de dégagement du ventilateur arrière	2 câble d'alimentation du ventilateur arrière
3 languette de dégagement du ventilateur avant	4 câble d'alimentation du ventilateur avant

8. Pour débrancher le ventilateur arrière, appuyez sur sa languette de dégagement, puis extrayez-le des lecteurs.

Installation des ventilateurs du système

1. Pour remplacer un ventilateur, appliquez les procédures de retrait dans l'ordre inverse.

2. Réinstallez le capot de l'ordinateur (voir la section [Remise en place du capot de l'ordinateur](#)).

3. Allumez l'ordinateur.

[Retour à la page Contenu](#)

[Retour à la table des matières](#)

Manuel de maintenance du Dell™ Optiplex™ 760

● [Bouton Marche/Arrêt](#)

Bouton Marche/Arrêt

⚠ PRÉCAUTION: Avant une intervention à l'intérieur de votre ordinateur, lisez les instructions de sécurité livrées avec votre ordinateur. Pour des informations additionnelles sur les bonnes pratiques de sécurité, reportez-vous à la page Regulatory Compliance Homepage (Conformité à la réglementation) à l'adresse www.dell.com/regulatory_compliance.

Retirer le bouton Marche/Arrêt

1. Suivez les instructions de [Maintenance de Votre Ordinateur](#).
2. Retirez le capot (reportez vous à [Retirer le Capot de l'Ordinateur](#)).
3. Pressez doucement les attaches maintenant le bouton marche/arrêt à l'avant du châssis, et retirez l'ensemble de l'avant du châssis.
4. Levez le bouton marche/arrêt jusqu'à ce que les attaches du bouton soient complètement en dehors du châssis, et retirez le bouton du châssis.

Changer le bouton Marche/Arrêt

1. Alignez l'attache au dessous de l'assemblage du bouton marche/arrêt avec le logement correspondant sur l'avant du châssis, et poussez l'attache au dedans.
 2. Pressez doucement les attaches du bouton marche/arrêt et poussez le bouton dans le châssis jusqu'à que les attaches s'enclipent.
 3. Reposez le capot de l'ordinateur (reportez vous à [Reposer le Capot de l'Ordinateur](#)).
-

[Retour à la table des matières](#)

[Retour à la page Contenu](#)

Haut-parleurs

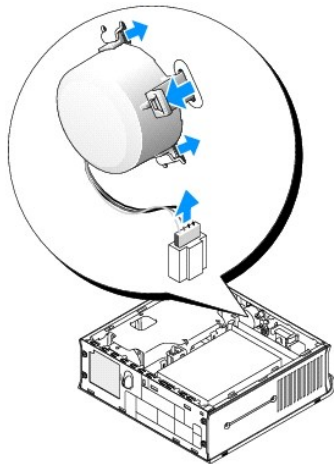
Dell™ OptiPlex™ 760 - Guide technique

⚠ AVERTISSEMENT : Avant toute intervention à l'intérieur de votre ordinateur, consultez les consignes de sécurité livrées avec celui-ci. Pour plus d'informations sur les meilleures pratiques en matière de sécurité, consultez la page d'accueil du site Regulatory Compliance (conformité à la réglementation), à l'adresse www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠ PRÉCAUTION : Pour prévenir les dommages causés par les décharges électrostatiques aux composants de l'ordinateur, déchargez votre corps de son électricité statique avant de manipuler les pièces électroniques du système. Vous pouvez également le faire en touchant une surface métallique non peinte du châssis de l'ordinateur.

Retrait d'un haut-parleur

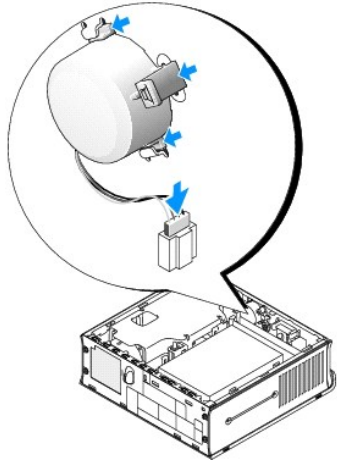
1. Suivez les procédures décrites dans la section [Intervention à l'intérieur de votre ordinateur](#).
2. Retirez le capot de l'ordinateur (voir la section [Retrait du capot de l'ordinateur](#)).
3. Appuyez sur la languette de dégagement du haut-parleur et faites glisser ce dernier.
4. Extrayez le haut-parleur des pattes de fixation du châssis.
5. Débranchez le câble du haut-parleur du connecteur INT_SPEAKER de la carte système et mettez le haut-parleur de côté.



6. Réinstallez le capot de l'ordinateur.
7. Mettez l'ordinateur sous tension.

Installation d'un haut-parleur

1. Suivez les procédures décrites dans la section [Intervention à l'intérieur de votre ordinateur](#).
2. Retirez le capot de l'ordinateur (voir la section [Retrait du capot de l'ordinateur](#)).
3. Branchez le câble du haut-parleur sur le connecteur INT_SPEAKER de la carte système.
4. Insérez le haut-parleur dans le châssis de l'ordinateur.



5. Réinstallez le capot de l'ordinateur.

6. Mettez l'ordinateur sous tension.

[Retour à la page Contenu](#)

[Retour à la page Contenu](#)

Ordinateur ultra compact

Dell™ OptiPlex™ 760 - Guide technique

- [Retrait du capot de l'ordinateur](#)
- [Vue interne de l'ordinateur](#)
- [Composants de la carte système](#)
- [Badge Dell](#)

△ **PRÉCAUTION** : Ne placez pas le moniteur sur l'ordinateur. Utilisez un socle inclinable.



△ **PRÉCAUTION** : Lorsque vous installez votre ordinateur, placez tous les câbles à l'arrière de la zone de travail pour éviter de tirer dessus, de les entortiller ou de marcher dessus.

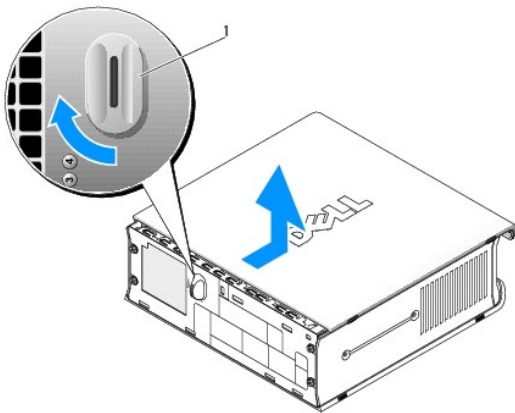
■ **REMARQUE** : Si vous souhaitez placer votre ordinateur sous un bureau ou sur une surface murale, utilisez le support de fixation murale (en option). Pour commander un support, contactez Dell (voir la section [Contacter Dell](#)).

Retrait du capot de l'ordinateur

⚠ **AVERTISSEMENT** : Avant toute intervention à l'intérieur de votre ordinateur, consultez les consignes de sécurité livrées avec celui-ci. Pour plus d'informations sur les meilleures pratiques en matière de sécurité, consultez la page d'accueil du site Regulatory Compliance (conformité à la réglementation), à l'adresse www.dell.com/regulatory_compliance.

△ **PRÉCAUTION** : Pour prévenir les dommages causés par les décharges électrostatiques aux composants de l'ordinateur, déchargez votre corps de son électricité statique avant de manipuler les pièces électroniques du système. Vous pouvez également faire ceci en touchant une surface métallique non peinte du châssis de l'ordinateur.

1. Suivez les procédures décrites dans la section [Intervention à l'intérieur de votre ordinateur](#).
2. Le cas échéant, retirez le cache-câble (voir la section [Cache-câble \(en option\)](#)).
3. Retirez le capot de l'ordinateur. Pour ce faire :
 - a. Tournez le bouton de fermeture du capot dans le sens des aiguilles d'une montre.



1 bouton de dégagement

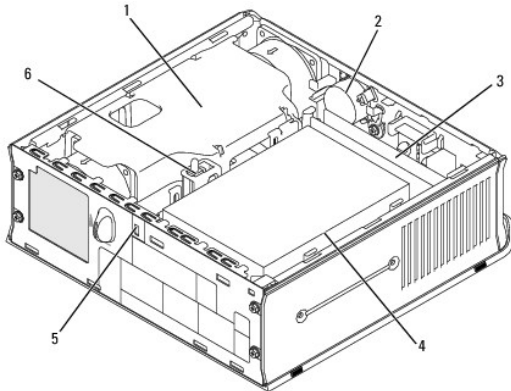
- b. Faites glisser le capot de vers l'avant de 1 cm (½ pouce) ou jusqu'à la butée, puis soulevez-le.

Vue interne de l'ordinateur

AVERTISSEMENT : Avant toute intervention à l'intérieur de votre ordinateur, consultez les consignes de sécurité livrées avec celui-ci. Pour plus d'informations sur les meilleures pratiques en matière de sécurité, consultez la page d'accueil du site Regulatory Compliance (conformité à la réglementation), à l'adresse www.dell.com/regulatory_compliance.

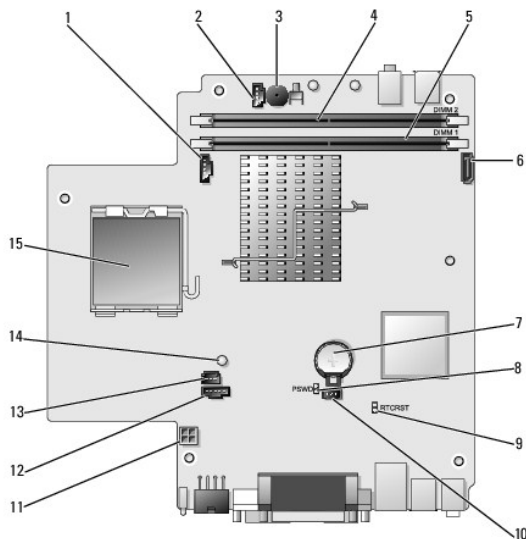
AVERTISSEMENT : Pour prévenir tout risque d'électrocution, débranchez toujours le bloc d'alimentation de votre ordinateur avant d'ouvrir le capot.

PRÉCAUTION : Pour prévenir les dommages causés par les décharges électrostatiques aux composants de l'ordinateur, déchargez votre corps de son électricité statique avant de manipuler les pièces électroniques du système. Vous pouvez également faire ceci en touchant une surface métallique non peinte du châssis de l'ordinateur.



1	assemblage carénage du ventilateur-dissipateur de chaleur	2	haut-parleur (en option)
3	modules de mémoire (2)	4	disque dur
5	fente pour câble de sécurité	6	commutateur d'intrusion dans le châssis

Composants de la carte système



1	connecteur de ventilateur (FAN_FRONT)	2	connecteur de haut-parleur interne (INT_SPKR)
3	haut-parleur de la carte système (BEEP)	4	connecteur de mémoire canal B (DIMM_2)
5	connecteur de mémoire canal A (DIMM_1)	6	connecteur de câble de données SATA (SATA0)
7	connecteur de pile (BATT)	8	cavalier du mot de passe (PSWD)
9	cavalier d'effacement CMOS (RTCST)	10	connecteur du ventilateur de disque dur (FAN_HDD)
11	connecteur d'alimentation du disque dur (SATA_PWR)	12	connecteur de ventilateur (FAN_REAR)

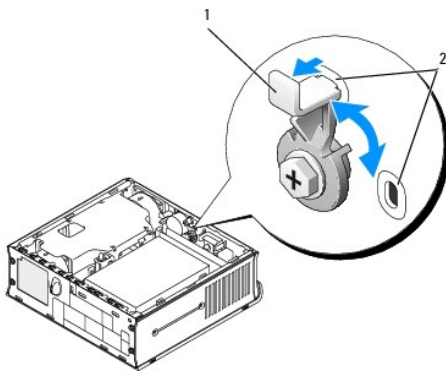
13	connecteur du commutateur d'intrusion (INTRUDER)	14	voyant d'alimentation (AUX_Power_LED)
15	processeur (CPU)		

Badge Dell

⚠ AVERTISSEMENT : Avant toute intervention à l'intérieur de votre ordinateur, consultez les consignes de sécurité livrées avec celui-ci. Pour plus d'informations sur les meilleures pratiques en matière de sécurité, consultez la page d'accueil du site Regulatory Compliance (conformité à la réglementation), à l'adresse www.dell.com/regulatory_compliance.

Le badge Dell, situé à l'avant de votre ordinateur, peut être tourné. Pour ce faire :

1. Retirez le capot de l'ordinateur (voir la section [Retrait du capot de l'ordinateur](#)).
2. Extrayez la patte du châssis, puis tournez le badge à la position voulue.
3. Vérifiez que la patte est fixée à sa fente.



1	patte de dégagement (dans sa fente)	2	logements (2)
---	-------------------------------------	---	---------------

[Retour à la page Contenu](#)

Dell™ OptiPlex™ 760 Guide technique

Ordinateur ultra compact



À propos de votre ordinateur

[A l'intérieur de votre ordinateur](#)

[Configuration du système](#)

[Fonctions avancées](#)

[Dépannage](#)

[Obtention d'aide](#)

[Glossaire](#)

Retrait et remplacement de pièces

[Intervention à l'intérieur de votre ordinateur](#)

[Retrait du capot de l'ordinateur](#)

[Cache-câble](#)

[Commutateur d'intrusion dans le châssis](#)

[Lecteurs](#)

[Baie modulaire](#)

[Dissipateur de chaleur et processeur](#)

[Ventilateurs du système](#)

[Haut-parleurs](#)


[Mémoire](#)

[Pile](#)


[Carte système](#)

[Remise en place du capot de l'ordinateur](#)

Remarques, précautions et avertissements

 **REMARQUE** : Une REMARQUE fournit des informations importantes qui vous aident à mieux utiliser votre ordinateur.

 **PRÉCAUTION** : Une PRÉCAUTION vous avertit d'un risque de dommage matériel ou de perte de données en cas de non-respect des instructions données.

 **AVERTISSEMENT** : Un AVERTISSEMENT vous avertit d'un risque d'endommagement du matériel, de blessure corporelle ou de mort.

Si vous avez acheté un ordinateur Dell™ série n, aucune des références faites dans ce document aux systèmes d'exploitation Microsoft® Windows® n'est applicable.

Les informations de ce document sont sujettes à modification sans préavis.
© 2008-2009 Dell Inc. Tous droits réservés.

Toute reproduction sous quelque forme que ce soit sans l'autorisation écrite de Dell Inc. est strictement interdite.

Marques utilisées dans ce document : Dell, le logo DELL, OptiPlex, TravelLite, OpenManage et StrikeZone sont des marques de Dell Inc. ; Intel et SpeedStep sont des marques déposées d'Intel Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays ; Microsoft, Windows, Windows Vista et le bouton Démarrer de Windows sont des marques ou des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays ; Computrace est une marque déposée d'Absolute Software Corp. ; Citrix est une marque déposée de Citrix Systems, Inc. et/ou d'une ou plusieurs de ses filiales, et peut être déposée aux États-Unis (auprès de la United States Patent and Trademark Office) et dans d'autres pays ; Bluetooth est une marque détenue par Bluetooth SIG, Inc. utilisée par Dell Inc. sous licence ; ENERGY STAR est une marque déposée de l'agence américaine de protection de l'environnement (U.S. Environmental Protection Agency). En tant que partenaire du programme ENERGY STAR, Dell a fait en sorte que ce produit réponde aux normes de ce programme en matière de consommation énergétique.

Modèles : DCTR, DCNE, DCSM et DCCY

Février 2009 Rév. A01

[Retour à la page Contenu](#)