

Dell Studio XPS™ 435MT Guide de maintenance

[Présentation technique](#)

[Avant de commencer](#)

[Réinstallation du capot](#)

[Remplacement du panneau avant](#)

[Remplacement de module\(s\) de mémoire](#)

[Remplacement d'une carte PCI Express](#)

[Remplacement de lecteurs](#)

[Remplacement du panneau d'E/S avant](#)

[Remplacement des ventilateurs](#)

[Remplacement du processeur](#)

[Remplacement de la carte système](#)

[Remplacement de la pile](#)

[Remplacement du bloc d'alimentation](#)

[Remplacement du pied en caoutchouc](#)

[Configuration du système](#)

Remarques, précautions et avertissements

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

 **PRÉCAUTION** : un AVIS vous avertit d'un risque d'endommagement du matériel ou de perte de données et vous indique comment éviter le problème.

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

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

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

Marques utilisées dans ce document : Dell, le logo DELL et Studio XPS sont des marques de Dell Inc. ; Intel est une marque déposée et SpeedStep est une marque d'Intel Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays ; Microsoft et Windows sont des marques ou des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Les autres marques et noms de produits pouvant être utilisés dans ce document sont reconnus comme appartenant à leurs propriétaires respectifs. Dell Inc. rejette tout intérêt dans l'utilisation des marques déposées et des noms de marques ne lui appartenant pas.

Modèle DCMMF

Octobre 2008 Rév. A00

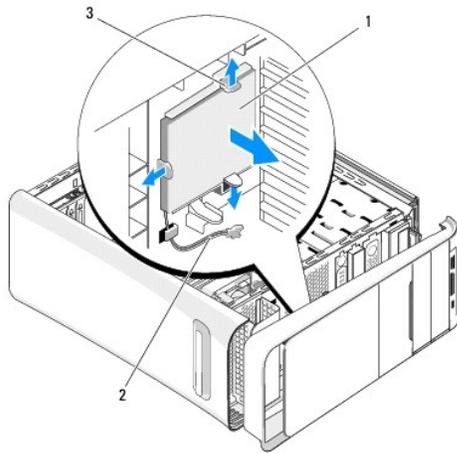
[Retour à la page Contenu](#)

Remplacement du rétroéclairage du badge

Dell Studio XPS™ 435T/9000 Guide de maintenance

⚠ 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.

1. Suivez les procédures de la section [Avant de commencer](#).
2. Déposez le capot de l'ordinateur (voir [Remplacement du capot de l'ordinateur](#)).
3. Déposez le panneau avant (voir [Remplacement du panneau avant](#)).
4. Appuyez sur les languettes pour les écarter du rétroéclairage du badge et soulevez l'éclairage pour le dégager du panneau avant.



1	rétroéclairage de badge	2	câble de rétroéclairage de badge
3	languettes (3)		

5. Pour reposer le rétroéclairage de badge, alignez ses trous sur les ergots du panneau avant.
6. Enfoncez le rétroéclairage de badge jusqu'à l'encliquetage en position.
7. Rebranchez le câble du rétroéclairage de badge.
8. Reposez le panneau avant (voir [Remplacement du panneau avant](#)).
9. Reposez le capot de l'ordinateur (voir [Remplacement du capot de l'ordinateur](#)).

[Retour à la page Contenu](#)

[Retour à la page Contenu](#)

Avant de commencer

Dell Studio XPS™ 435MT Guide de maintenance

- [Caractéristiques techniques](#)
- [Outils recommandés](#)
- [Mise hors tension de l'ordinateur](#)
- [Consignes de sécurité](#)

Ce chapitre fournit les instructions de retrait et d'installation des composants de votre ordinateur. Sauf mention contraire, chaque procédure implique les conditions suivantes :

- 1 Vous avez appliqué les procédures décrites dans les sections [Mise hors tension de l'ordinateur](#) et [Consignes de sécurité](#).
- 1 Vous avez lu les consignes de sécurité fournies avec votre ordinateur.
- 1 Pour remplacer un composant ou pour l'installer, s'il est acheté séparément, effectuez la procédure de retrait en sens inverse.

Caractéristiques techniques

Pour de plus amples renseignements sur les caractéristiques techniques de votre ordinateur, consultez le *Guide de configuration* fourni avec votre ordinateur ou reportez-vous au site Web de service du support de Dell à l'adresse support.dell.com.

Outils recommandés

Les procédures mentionnées dans ce document nécessitent les outils suivants :

- 1 petit tournevis à lame plate
- 1 petit tournevis cruciforme
- 1 petite pointe en plastique
- 1 Le programme de mise à jour Flash BIOS (visitez le site Web de support technique de Dell à l'adresse support.dell.com)

Mise hors tension de l'ordinateur

 **PRÉCAUTION** : pour éviter de perdre des données, enregistrez et fermez tous les fichiers ouverts, 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.

Consignes de sécurité

Respectez les consignes de sécurité suivantes pour 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 plus d'informations sur les pratiques d'excellence 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 une personne non autorisée par Dell™ ne sont pas couverts par votre garantie.

 **PRÉCAUTION** : lorsque vous débranchez un câble, tirez sur le connecteur ou sur la languette de traction, 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. Quand vous séparez les connecteurs en tirant dessus, veillez à les maintenir alignés pour ne pas plier de broches de connecteur. De même, lorsque vous connectez un câble, assurez-vous que les deux connecteurs sont bien orientés et alignés.

 **PRÉCAUTION** : avant de commencer toute intervention sur l'ordinateur, suivez les étapes ci-dessous pour éviter de l'endommager.

1. Assurez-vous que la surface de travail est plane et propre afin d'éviter de rayer le capot de l'ordinateur.

2. Éteignez l'ordinateur (reportez-vous à la section [Mise hors tension de l'ordinateur](#)).

△ PRÉCAUTION : pour débrancher 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. Éteignez 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 partie métallique non peinte du châssis, par exemple à l'arrière de l'ordinateur. Répétez cette opération régulièrement pendant votre intervention, pour dissiper toute électricité statique qui pourrait endommager les composants.

[Retour à la page Contenu](#)

[Retour à la page Contenu](#)

Remplacement d'une carte PCI Express

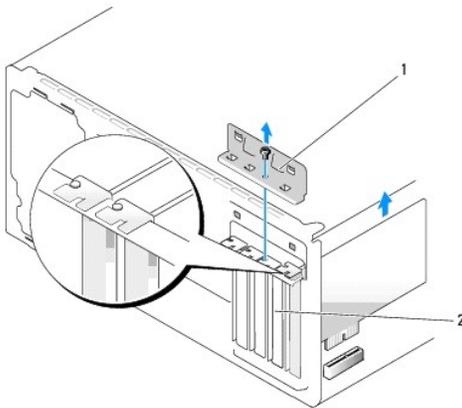
Dell Studio XPS™ 435MT Guide de maintenance

- [Retrait d'une carte PCI Express](#)
- [Installation d'une carte PCI Express](#)
- [Réinstallation du support de fixation de la carte](#)
- [Configuration de votre ordinateur après le retrait ou l'installation d'une carte PCI Express.](#)

⚠ 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 pratiques d'excellence en matière de sécurité, consultez la page Regulatory Compliance (Conformité à la réglementation) à l'adresse suivante : www.dell.com/regulatory_compliance.

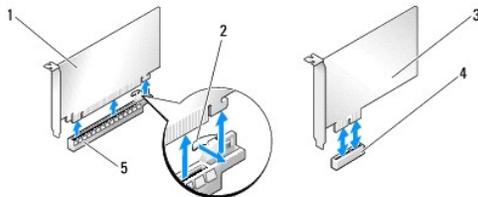
Retrait d'une carte PCI Express

1. Désinstallez du système d'exploitation le pilote et le logiciel de la carte PCI Express. Pour plus d'informations, reportez-vous au *Guide de configuration*.
2. Suivez les procédures décrites dans la section [Avant de commencer](#).
3. Retirez le capot de l'ordinateur (reportez-vous à la section [Réinstallation du capot](#)).
4. Retirez la vis qui fixe le support de fixation de la carte.
5. Soulevez le support de fixation de la carte et déposez-le en lieu sûr.



1	support de fixation de la carte	2	plaque de recouvrement
---	---------------------------------	---	------------------------

6. Si nécessaire, débranchez tous les câbles connectés à la carte.
7. Appuyez sur la patte de fixation, saisissez la carte par ses coins supérieurs et retirez-la du connecteur.



1	carte PCI Express x16	2	languette de fixation
3	carte PCI Express x1	4	logement de carte PCI Express x1

5 | logement de carte PCI Express x16 |

8. Si vous remplacez une carte existante, reportez-vous à l'[étape 6](#) de la section [Installation d'une carte PCI Express](#).

⚠ PRÉCAUTION : l'installation de plaques de recouvrement sur les ouvertures de connecteur 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.

9. Installez une plaque de recouvrement sur l'emplacement vide.
10. Réinstallez le support de fixation de la carte (reportez-vous à la section [Réinstallation du support de fixation de la carte](#)).
11. Réinstallez le capot de l'ordinateur (reportez-vous à la section [Réinstallation du capot](#)).
12. Rebranchez l'ordinateur et ses périphériques à leurs prises secteur, puis allumez-les.
13. Pour terminer la procédure de retrait, reportez-vous à la section [Configuration de votre ordinateur après le retrait ou l'installation d'une carte PCI Express](#).

Installation d'une carte PCI Express

1. Suivez les procédures décrites dans la section [Avant de commencer](#).
2. Retirez le capot de l'ordinateur (reportez-vous à la section [Réinstallation du capot](#)).
3. Retirez la vis de fixation du support de la carte.
4. Soulevez le support de fixation de la carte et déposez-le en lieu sûr.

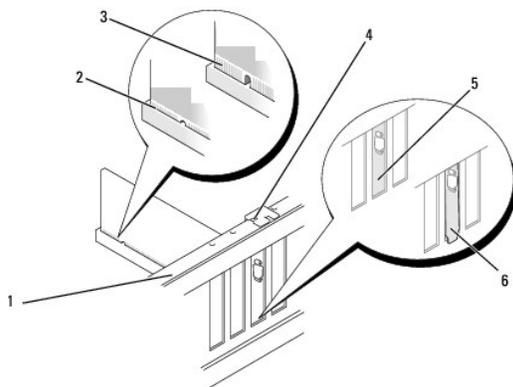
5. Enlevez la plaque de recouvrement pour libérer le logement.
6. Préparez la carte en vue de son installation.

Reportez-vous à la documentation livrée avec la carte pour obtenir des informations sur la configuration, la personnalisation de la carte et l'aménagement de connexions internes.

7. Alignez la carte sur le connecteur.

📌 REMARQUE : si vous installez une carte PCI Express sur le connecteur x16, assurez-vous que le logement est aligné sur la languette de fixation.

8. Placez la carte dans le connecteur, puis appuyez dessus fermement. Assurez-vous que la carte est bien engagée.



1	barre d'alignement	2	carte complètement engagée
3	carte mal engagée	4	guide d'alignement
5	support dans un logement	6	support à l'extérieur d'un logement

- Réinstallez le support de fixation de la carte (reportez-vous à la section [Réinstallation du support de fixation de la carte](#)).

PRÉCAUTION : n'acheminez pas les câbles des cartes au-dessus ou derrière les cartes. Les câbles passant au-dessus des cartes peuvent gêner la fermeture du capot ou endommager l'appareil.

- Branchez les câbles devant être reliés à la carte.

Reportez-vous à la documentation fournie avec la carte pour plus d'informations sur le câblage approprié.

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

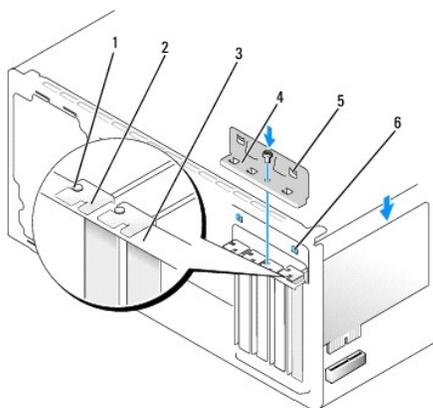
- Rebranchez l'ordinateur et ses périphériques à leurs prises secteur, puis allumez-les.

- Pour terminer l'installation, reportez-vous à la section [Configuration de votre ordinateur après le retrait ou l'installation d'une carte PCI Express](#).

Réinstallation du support de fixation de la carte

Revissez la vis sur le support de fixation de la carte en vous assurant que :

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



1	guide d'alignement	2	plaque de recouvrement
3	barre d'alignement	4	support de fixation de la carte
5	pinces de guidage (2)	6	encoches de guidage (2)

Configuration de votre ordinateur après le retrait ou l'installation d'une carte PCI Express.

REMARQUE : pour plus d'informations sur l'emplacement des connecteurs, reportez-vous au *Guide de configuration*. Pour plus d'informations sur l'installation des pilotes et des logiciels associés à votre carte, consultez la documentation fournie avec celle-ci.

	Installée	Désinstallée
Carte son	<ol style="list-style-type: none"> Accédez au programme de configuration du système (reportez-vous à la section Configuration du système). Allez à Advanced Chipset Features (Fonctions avancées du jeu de puces) et sélectionnez Onboard Audio Controller 	<ol style="list-style-type: none"> Accédez au programme de configuration du système (reportez-vous à la section Configuration du système). Allez à Advanced Chipset Features (Fonctions avancées du jeu de puces) et sélectionnez Onboard Audio Controller

	<p>(Contrôleur audio intégré), puis réglez le paramètre sur Disabled (Désactivé).</p> <p>3. Branchez les périphériques audio externes sur les connecteurs de la carte son.</p>	<p>(Contrôleur audio intégré), puis réglez le paramètre sur Enabled (Activé).</p> <p>3. Connectez les périphériques audio externes aux connecteurs du panneau arrière de l'ordinateur.</p>
Carte réseau	<p>1. Accédez au programme de configuration du système (reportez-vous à la section Configuration du système).</p> <p>2. Allez à Advanced Chipset Features (Fonctions avancées du jeu de puces) et sélectionnez Onboard LAN Controller (Contrôleur réseau local intégré), puis réglez le paramètre sur Disabled (Désactivé).</p> <p>3. Branchez le câble réseau sur le connecteur de la carte réseau.</p>	<p>1. Accédez au programme de configuration du système (reportez-vous à la section Configuration du système).</p> <p>2. Allez à Advanced Chipset Features (Fonctions avancées du jeu de puces) et sélectionnez Onboard LAN Controller (Contrôleur réseau local intégré), puis réglez le paramètre sur Enabled (Activé).</p> <p>3. Branchez le câble réseau sur le connecteur réseau intégré.</p>

[Retour à la page Contenu](#)

[Retour à la page Contenu](#)

Remplacement de la pile

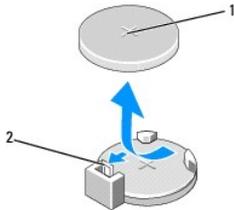
Dell Studio XPS™ 435MT Guide de maintenance

⚠ 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 pratiques d'excellence en matière de sécurité, consultez la page Regulatory Compliance (Conformité aux réglementations) à l'adresse suivante : www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠ AVERTISSEMENT : une nouvelle pile risque d'exploser si elle n'est pas installée correctement. Remplacez la pile uniquement par une pile de type identique ou équivalent à celui recommandé par le fabricant. Mettez les piles usagées au rebut selon les instructions du fabricant.

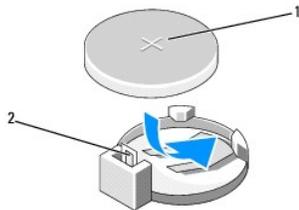
1. Enregistrez chaque écran dans la configuration du système (reportez-vous à la section [Configuration du système](#)) pour pouvoir rétablir les paramètres à l'[étape 10](#).
2. Suivez les procédures décrites dans la section [Avant de commencer](#).
3. Retirez le capot de l'ordinateur (reportez-vous à la section [Réinstallation du capot](#)).
4. Identifiez le support de la pile (reportez-vous à la section [Composants de la carte système](#)).

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



1	pile (côté positif)	2	levier d'éjection de la pile
---	---------------------	---	------------------------------

5. Poussez avec précaution sur le levier d'éjection de la pile pour la faire sortir.
6. Enlevez la pile de votre ordinateur et mettez-la au rebut de façon adéquate.
7. Insérez la nouvelle pile dans le support en orientant le côté « + » vers le haut, et engagez-la dans le support.



1	pile (côté positif)	2	levier d'éjection de la pile
---	---------------------	---	------------------------------

8. Réinstallez le capot de l'ordinateur (reportez-vous à la section [Réinstallation du capot](#)).
9. Branchez l'ordinateur et ses périphériques à leurs prises secteur, puis allumez-les.
10. Accédez au programme de configuration du système (reportez-vous à la section [Configuration du système](#)) et restaurez les paramètres notés au cours de l'[étape 1](#).

[Retour à la page Contenu](#)

[Retour à la page Contenu](#)

Remplacement du capot

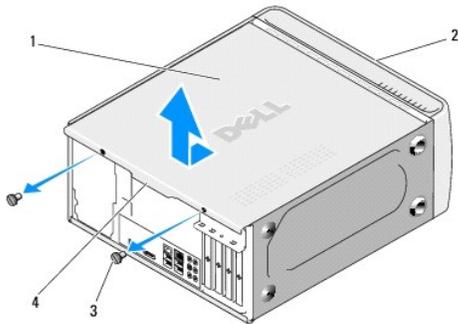
Dell Studio XPS™ 435MT Guide de maintenance

⚠ 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 aux réglementations) à l'adresse suivante : www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠ AVERTISSEMENT : pour éviter tout risque d'électrocution, de lacerations provoquées par les pales de ventilateur en mouvement ou toute autre blessure, débranchez systématiquement l'ordinateur de la prise électrique avant de retirer le capot.

⚠ PRÉCAUTION : vérifiez qu'il y a assez de place sur le plan de travail pour l'ordinateur dont le capot a été retiré (au moins 30 cm, soit 1 pied).

1. Suivez les procédures décrites dans la section [Avant de commencer](#).
2. Couchez l'ordinateur sur le côté, capot vers le haut.
3. Ouvrez le cadenas, s'il y a lieu.
4. À l'aide d'un tournevis à lame plate, retirez les deux vis qui fixent le capot.



1	capot de l'ordinateur	2	face avant de l'ordinateur
3	vis (2)	4	poignée du capot

5. Tirez la poignée du capot vers l'arrière de l'ordinateur, et soulevez le capot de l'ordinateur.
6. Mettez le capot de côté dans un endroit sûr.
7. Pour réinstaller, suivez la procédure de retrait dans l'ordre inverse.

[Retour à la page Contenu](#)

[Retour à la page Contenu](#)

Remplacement du processeur

Dell Studio XPS™ 435MT Guide de maintenance

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 pratiques d'excellence en matière de sécurité, consultez la page Regulatory Compliance (Conformité à la réglementation) à l'adresse suivante : www.dell.com/regulatory_compliance.

PRÉCAUTION : ne suivez la procédure ci-dessous que si vous vous êtes familiarisé avec les procédures de remplacement de pièces. Toute manipulation incorrecte risquerait d'endommager la carte système. Pour des informations techniques, consultez le Guide de configuration.

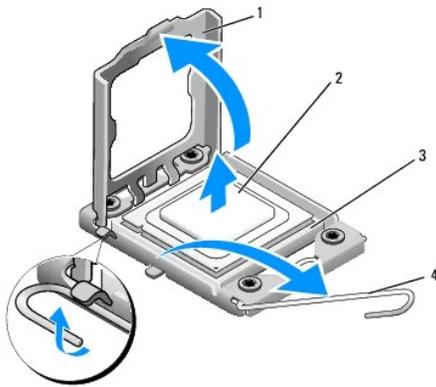
1. Suivez les procédures décrites dans la section [Avant de commencer](#).
2. Retirez le capot de l'ordinateur (reportez-vous à la section [Réinstallation du capot](#)).

AVERTISSEMENT : malgré son blindage en plastique, l'ensemble dissipateur de chaleur peut surchauffer au cours d'une utilisation normale. Assurez-vous d'avoir laissé l'assemblage suffisamment refroidir avant de le manipuler.

3. Déconnectez les câbles d'alimentation du connecteur d'alimentation du processeur (PWR2) et le connecteur d'alimentation principal (PWR1) de la carte système (reportez-vous à la section [Composants de la carte système](#)).
4. Retirez le ventilateur et l'ensemble dissipateur de chaleur du processeur de l'ordinateur (reportez-vous à la section [Remplacement du bloc ventilateur-dissipateur de chaleur du processeur](#)).

REMARQUE : à moins qu'un nouveau dissipateur de chaleur soit nécessaire pour le nouveau processeur, réutilisez l'ensemble dissipateur de chaleur d'origine lorsque vous remplacez le processeur.

5. Appuyez puis poussez sur le levier de dégagement pour le dégager de la languette de fixation.
6. Ouvrez le capot du processeur.



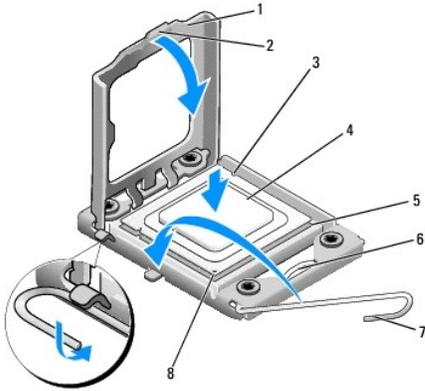
1	capot du processeur	2	processeur
3	support	4	levier de dégagement

7. Soulevez le processeur pour le retirer de son support, puis mettez-le de côté en lieu sûr.
Laissez le levier de dégagement ouvert afin que le support soit prêt à accueillir le nouveau processeur.

PRÉCAUTION : lors du retrait ou de la réinstallation du processeur, ne touchez pas les broches à l'intérieur du support et veillez à ce qu'aucun objet ne tombe sur ces broches.

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

8. Déballez le nouveau processeur en prenant garde de ne pas en toucher le dessous.



1	capot du processeur	2	languette
3	encoche d'alignement (2)	4	processeur
5	support	6	loquet de verrouillage central
7	levier de dégagement	8	voyant de la broche 1 du processeur

9. Si le levier de dégagement du support n'est pas entièrement ouvert, ouvrez-le.

△ **PRÉCAUTION** : le processeur doit être correctement installé dans son support afin de ne pas être endommagé de façon définitive ainsi que l'ordinateur lorsque vous allumerez ce dernier.

△ **PRÉCAUTION** : les broches du support sont fragiles. Pour éviter de les endommager, vérifiez que le processeur est correctement aligné sur le support et ne forcez pas. Veillez à ne pas toucher ni tordre les broches de la carte système.

10. Alignez les encoches avant et arrière du processeur sur celles du support.

11. Alignez les coins de broche 1 du processeur et du support.

△ **PRÉCAUTION** : pour prévenir tout dommage, assurez-vous que le processeur est correctement aligné sur le support et n'exercez pas de force excessive pour l'installer.

12. Placez doucement le processeur à l'intérieur du support et vérifiez qu'il est correctement positionné.

13. Une fois le processeur installé dans son support, fermez son capot.

✍ **REMARQUE** : vérifiez que la languette du capot du processeur est placée sous le loquet de verrouillage central.

14. Faites pivoter le levier de dégagement du support en position de fermeture et engagez-le pour fixer fermement le processeur.

15. Enlevez la pâte thermoconductible qui se trouve sous le dissipateur de chaleur.

△ **PRÉCAUTION** : veillez à appliquer une nouvelle couche de graisse thermique. La nouvelle graisse est essentielle pour assurer une liaison thermique correcte et obtenir un fonctionnement optimal du processeur.

16. Appliquez la nouvelle pâte thermoconductible sur la partie supérieure du processeur.

17. Réinstallez le ventilateur et le dissipateur de chaleur du processeur (reportez-vous à la section [Remplacement du bloc ventilateur- dissipateur de chaleur du processeur](#)).

△ **PRÉCAUTION** : vérifiez que le bloc ventilateur-dissipateur de chaleur est correctement installé.

18. Connectez les câbles d'alimentation à l'alimentation du connecteur du processeur (PWR2) et le connecteur d'alimentation principal (PWR1) sur la carte système (reportez-vous à la section [Composants de la carte système](#)).

19. Réinstallez le capot de l'ordinateur (reportez-vous à la section [Réinstallation du capot](#)).

20. Branchez l'ordinateur et ses périphériques à leurs prises secteur, puis allumez-les.

[Retour à la page Contenu](#)

[Retour à la page Contenu](#)

Remplacement de lecteurs

Dell Studio XPS™ 435MT Guide de maintenance

- [Remplacement d'un disque dur](#)
- [Remplacement d'un lecteur optique](#)
- [Remplacement du lecteur FlexDock](#)
- [Retrait de la plaque métallique détachable FlexDock](#)
- [Réinstallation des caches du lecteur FlexDock](#)
- [Réinstallation du cache de panneau du 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 pratiques d'excellence en matière de sécurité, consultez la page Regulatory Compliance (Conformité à la réglementation) à l'adresse suivante : www.dell.com/regulatory_compliance.

REMARQUE : le système ne prend pas en charge les périphériques IDE.

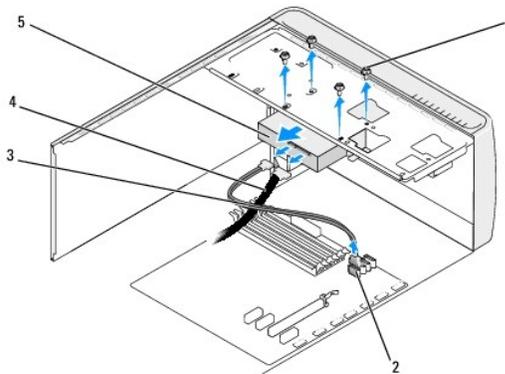
REMARQUE : le lecteur de carte multimédia 3,5 pouces n'est pas interchangeable avec le support de disque dur.

Remplacement 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. Suivez les procédures décrites dans la section [Avant de commencer](#).
2. Retirez le capot de l'ordinateur (reportez-vous à la section [Réinstallation du capot](#)).
3. Déconnectez du disque dur les câbles de données et d'alimentation.

REMARQUE : si vous ne remplacez pas le disque dur pour l'instant, déconnectez l'autre extrémité du câble de données de la carte système et mettez-le de côté. Vous pourrez utiliser ce câble de données pour installer un disque dur plus tard.



1	vis (4)	2	connecteur de la carte système (tout connecteur SATA0, SATA1, SATA2 ou SATA3 disponible)
3	câble de données	4	câble d'alimentation
5	disque dur		

4. Enlevez les quatre vis fixant le disque dur au châssis.

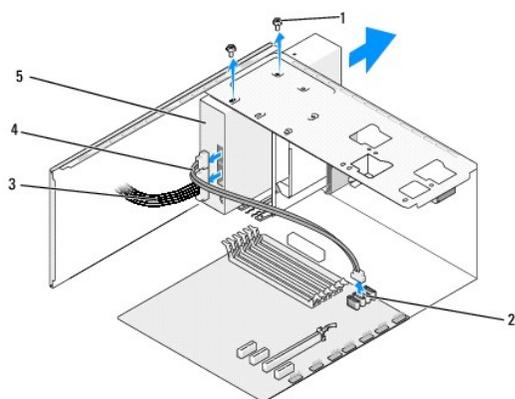
PRÉCAUTION : assurez-vous de ne pas égratigner la carte de circuit imprimé du disque dur lorsque vous enlevez ou que vous remettez le disque dur en place.

5. Faites glisser le disque dur vers l'arrière de l'ordinateur.
6. Pour remplacer le disque dur, consultez la documentation relative au disque dur pour vérifier s'il est configuré pour votre ordinateur.

7. Faites glisser le disque dur dans la baie de disque dur.
8. Alignez les quatre trous de vis sur le disque dur avec ceux de la baie de disque dur.
9. Revissez et serrez les quatre vis pour fixer le disque dur au châssis.
10. Connectez le câble d'alimentation et le câble de données au disque dur.
11. Assurez-vous que tous les câbles sont correctement connectés et solidement fixés.
12. Réinstallez le capot de l'ordinateur (reportez-vous à la section [Réinstallation du capot](#)).
13. Branchez l'ordinateur et ses périphériques à leurs prises secteur, puis allumez-les.

Remplacement d'un lecteur optique

1. Suivez les procédures décrites dans la section [Avant de commencer](#).
2. Retirez le capot de l'ordinateur (reportez-vous à la section [Réinstallation du capot](#)).
3. Retirez le panneau avant (reportez-vous à la section [Remplacement du panneau avant](#)).



1	vis (2)	2	connecteur de la carte système (tout connecteur SATA0, SATA1, SATA2 ou SATA3 disponible)
3	câble d'alimentation	4	câble de données
5	lecteur optique		

4. Débranchez le câble d'alimentation et le câble de données de l'arrière du lecteur optique.

 **REMARQUE** : si vous désinstallez l'unique lecteur optique de votre ordinateur et si vous n'avez pas l'intention de le remplacer pour le moment, débranchez le câble de données de la carte système et mettez-le de côté.

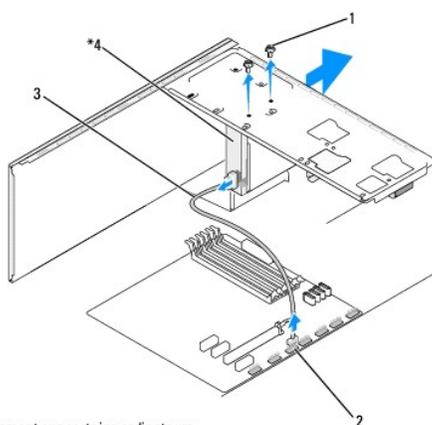
5. Enlevez les deux vis fixant le lecteur optique au châssis.
6. Appuyez sur le lecteur et faites-le sortir par l'avant de l'ordinateur.
7. Si vous ne réinstallez pas le lecteur :
 - a. Réinstallez le cache du lecteur (reportez-vous à la section [Réinstallation du cache de panneau du lecteur](#)).
 - b. Passez à l'[étape 12](#).
8. Si vous réinstallez le lecteur optique ou si vous en installez un nouveau, faites glisser le lecteur en place.
9. Alignez les trous de vis du lecteur optique sur ceux de sa baie.

10. Revissez et serrez les quatre vis pour fixer le disque dur au châssis.
11. Connectez le câble d'alimentation et le câble de données au lecteur optique.
12. Réinstallez le panneau avant (reportez-vous à la section [Remplacement du panneau avant](#)).
13. Réinstallez le capot de l'ordinateur (reportez-vous à la section [Réinstallation du capot](#)).
14. Branchez l'ordinateur et les périphériques sur leur prise secteur, puis allumez-les.

REMARQUE : si vous avez installé un nouveau lecteur, consultez la documentation qui l'accompagne pour connaître les instructions d'installation du ou des logiciels requis pour son fonctionnement.

Remplacement du lecteur FlexDock

1. Suivez les procédures décrites dans la section [Avant de commencer](#).
2. Retirez le capot de l'ordinateur (reportez-vous à la section [Réinstallation du capot](#)).
3. Retirez le panneau avant (reportez-vous à la section [Remplacement du panneau avant](#)).



* Uniquement sur certains ordinateurs.

1	vis sur mesure (2)	2	connecteur USB FlexDock (F_USB4)
3	câble FlexDock USB	4	FlexDock

4. Débranchez le câble USB FlexDock de l'arrière du lecteur FlexDock et du connecteur USB FlexDock (F_USB4) sur la carte système (reportez-vous à la section [Composants de la carte système](#)).
5. Retirez les deux vis qui fixent le lecteur FlexDock.
6. Faites glisser le lecteur FlexDock vers l'avant et retirez-le de l'ordinateur.
7. Si vous ne remplacez pas le lecteur FlexDock, remplacez le cache du panneau des lecteurs (reportez-vous à la section [Réinstallation du cache de panneau du lecteur](#)) et passez à l'étape [étape 13](#).
8. Si vous installez un nouveau lecteur FlexDock :
 - a. Enlevez le cache du panneau du lecteur, le cas échéant (reportez-vous à la section [Réinstallation du cache de panneau du lecteur](#)).
 - b. Retirez la plaque de métal amovible FlexDock, le cas échéant (reportez-vous à la section [Retrait de la plaque métallique détachable FlexDock](#)).
 - c. Retirez le lecteur FlexDock de son emballage.
9. Avec précaution, faites glisser le lecteur FlexDock en place dans le logement FlexDock.
10. Alignez les trous des vis situés sur le FlexDock sur ceux du support.

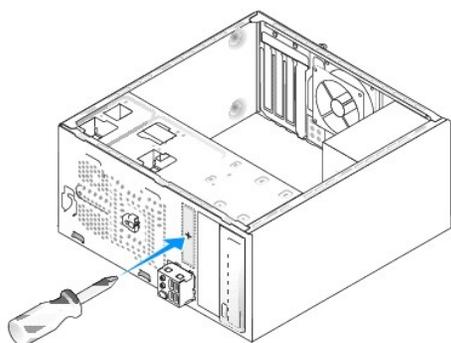
11. Revissez les deux vis qui maintiennent le lecteur FlexDock.

 **REMARQUE** : vérifiez que le lecteur FlexDock est installé avant de connecter le câble FlexDock.

12. Connectez le câble USB FlexDock à l'arrière du FlexDock et au connecteur USB FlexDock (F_USB4) sur la carte système (reportez-vous à la section [Composants de la carte système](#)).
13. Réinstallez le panneau avant (reportez-vous à la section [Remplacement du panneau avant](#)).
14. Réinstallez le capot de l'ordinateur (reportez-vous à la section [Réinstallation du capot](#)).
15. Branchez l'ordinateur et ses périphériques à leurs prises secteur, puis allumez-les.

Retrait de la plaque métallique détachable FlexDock.

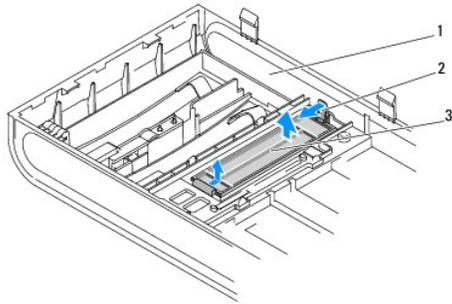
Alignez l'extrémité d'un tournevis à pointe cruciforme sur la fente de la plaque métallique détachable, puis tournez le tournevis vers l'extérieur pour briser puis retirer la plaque métallique.



Réinstallation des caches du lecteur FlexDock

 **PRÉCAUTION** : Afin de respecter les règlements de la FCC, il est recommandé de réinstaller le cache de panneau du lecteur FlexDock lorsque le lecteur est retiré de l'ordinateur.

1. Retirez le panneau avant (reportez-vous à la section [Remplacement du panneau d'E/S avant](#)).
2. Appuyez avec précaution, vers l'intérieur, sur le levier du cache pour ouvrir le verrou.
3. Retirez le cache de lecteur FlexDock du panneau avant.
4. Pour réinstaller le lecteur FlexDock, alignez-le sur son emplacement.
5. Appuyez sur le levier du cache en direction du panneau avant jusqu'à ce qu'il s'enclenche.

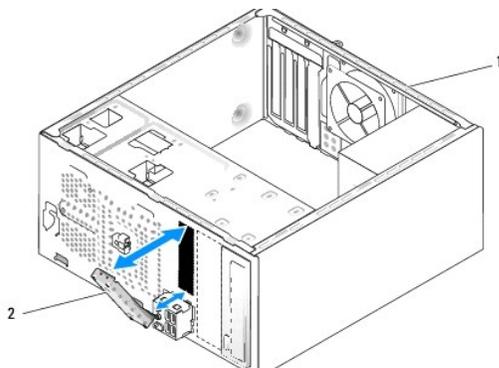


1	panneau avant	2	levier du cache
3	cache du lecteur FlexDock		

Réinstallation du cache de panneau du lecteur

Alignez le cache du panneau de lecteur le long des bords du logement vide du FlexDock ou d'un lecteur optique et appuyez dessus jusqu'à ce qu'il s'enclenche.

⚠ **PRÉCAUTION** : afin de respecter les règlements de la FCC, il est recommandé de réinstaller le cache de panneau du lecteur lorsque le lecteur optique est retiré de l'ordinateur.



1	arrière de l'ordinateur	2	cache de panneau du lecteur (optionnel)
---	-------------------------	---	---

[Retour à la page Contenu](#)

[Retour à la page Contenu](#)

Remplacement des ventilateurs

Dell Studio XPS™ 435MT Guide de maintenance

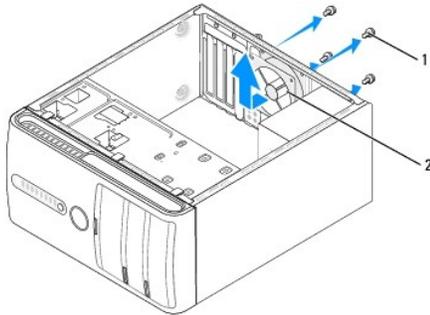
- [Remplacement du ventilateur du châssis](#)
- [Remplacement du bloc ventilateur-dissipateur de chaleur du processeur](#)

⚠ 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 pratiques d'excellence en matière de sécurité, consultez la page Regulatory Compliance (Conformité aux réglementations) à l'adresse suivante : www.dell.com/regulatory_compliance.

Remplacement du ventilateur du châssis

⚠ PRÉCAUTION : ne touchez pas aux pales du ventilateur lorsque vous enlevez le ventilateur du châssis. Cela risque d'endommager le ventilateur.

1. Suivez les procédures décrites dans la section [Avant de commencer](#).
2. Retirez le capot de l'ordinateur (reportez-vous à la section [Réinstallation du capot](#)).
3. Déconnectez le câble du ventilateur du châssis du connecteur du ventilateur de la carte système (AUX_FAN1).
4. Enlevez les quatre vis fixant le ventilateur du châssis.
5. Soulevez le ventilateur du châssis hors de l'ordinateur.



1	vis (4)	2	ventilateur du châssis
---	---------	---	------------------------

6. Pour réinstaller le ventilateur du châssis, faites-le glisser vers l'arrière de l'ordinateur.
7. Serrez les quatre vis de fixation du ventilateur du châssis.
8. Connectez le câble du ventilateur du châssis au connecteur du ventilateur de la carte système (AUX_FAN1).
9. Réinstallez le capot de l'ordinateur (reportez-vous à la section [Réinstallation du capot](#)).

Remplacement du bloc ventilateur-dissipateur de chaleur du processeur

⚠ AVERTISSEMENT : malgré son blindage en plastique, le bloc ventilateur-dissipateur de chaleur du processeur peut surchauffer au cours d'une utilisation normale. Assurez-vous de l'avoir laissé suffisamment refroidir avant de le manipuler.

⚠ PRÉCAUTION : le ventilateur et le dissipateur de chaleur du processeur forment un bloc. N'essayez pas de retirer le ventilateur séparément.

1. Suivez les procédures décrites dans la section [Avant de commencer](#).
2. Retirez le capot de l'ordinateur (reportez-vous à la section [Réinstallation du capot](#)).
3. Déconnectez le câble du ventilateur du processeur du connecteur CPU_FAN sur la carte système (reportez-vous à la section [Composants de la carte](#)).

[système](#)).

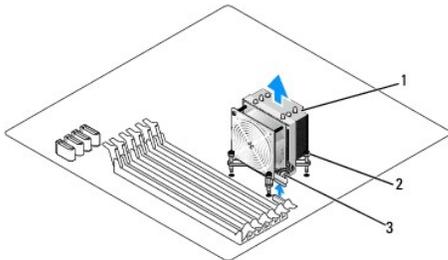
- Éloignez avec précaution tout câble qui passe au-dessus du bloc ventilateur-dissipateur de chaleur.

⚠ PRÉCAUTION : pour assurer un refroidissement maximal du processeur, ne touchez pas les zones de transfert de chaleur du dissipateur de chaleur du processeur. Les huiles de votre peau peuvent réduire les capacités de transfert de chaleur des tampons thermiques.

- Desserrez les quatre vis imperdables qui fixent le bloc ventilateur- dissipateur de chaleur du processeur.

⚠ PRÉCAUTION : une fois le bloc ventilateur-dissipateur de chaleur retiré, posez- le à l'envers ou sur le côté pour éviter d'endommager la partie thermique du dissipateur.

- Soulevez le bloc ventilateur-dissipateur de chaleur hors de l'ordinateur, puis mettez-le de côté.



1	bloc ventilateur-dissipateur de chaleur du processeur	2	vis imperdables (4)
3	bloc ventilateur-dissipateur de chaleur du processeur		

☑ REMARQUE : le bloc ventilateur-dissipateur de chaleur du processeur de votre ordinateur peut ne pas être identique à celui illustré ci-dessus.

- Pour réinstaller le bloc ventilateur-dissipateur de chaleur du processeur, enlevez la pâte thermoconductible au dessous du dissipateur de chaleur.

⚠ PRÉCAUTION : veillez à appliquer une nouvelle couche de graisse thermique. La nouvelle graisse est essentielle pour assurer une liaison thermique correcte et obtenir un fonctionnement optimal du processeur.

- Appliquez une couche de graisse thermique uniformément sur la partie supérieure du processeur.
- Alignez les quatre vis imperdables du bloc ventilateur-dissipateur de chaleur sur les trous de la carte système.
- Serrez les quatre vis imperdables qui fixent le bloc ventilateur-dissipateur de chaleur du processeur.

☑ REMARQUE : vérifiez que le bloc ventilateur-dissipateur de chaleur est correctement installé.

- Connectez le câble du bloc ventilateur-dissipateur de chaleur au connecteur CPU_FAN de la carte système (reportez-vous à la section [Composants de la carte système](#)).
- Réinstallez le capot de l'ordinateur (reportez-vous à la section [Réinstallation du capot](#)).
- Rebranchez l'ordinateur et ses périphériques à leurs prises secteur, puis allumez-les.

[Retour à la page Contenu](#)

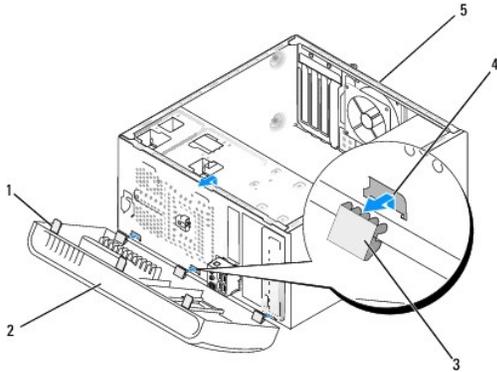
[Retour à la page Contenu](#)

Remplacement du panneau avant

Dell Studio XPS™ 435MT Guide de maintenance

⚠ 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 pratiques d'excellence en matière de sécurité, consultez la page Regulatory Compliance (Conformité aux réglementations) à l'adresse suivante : www.dell.com/regulatory_compliance.

1. Suivez les procédures décrites dans la section [Avant de commencer](#).
2. Retirez le capot de l'ordinateur (reportez-vous à la section [Réinstallation du capot](#)).



1	poignées du panneau avant (3)	2	panneau avant
3	pincettes du panneau avant (3)	4	encoche de pince
5	arrière de l'ordinateur		

3. Saisissez puis soulevez, une à une, les poignées du panneau avant pour détacher celui-ci.
4. Faites pivoter puis tirez le panneau avant hors du devant de l'ordinateur afin de libérer les pincettes des encoches.
5. Pour réinstaller le panneau avant, alignez puis insérez les pincettes du panneau avant dans les encoches des pincettes.
6. Faites pivoter le panneau avant vers l'ordinateur jusqu'à ce que vous entendiez un clic qui signifie qu'il est enclenché à l'avant de l'ordinateur.
7. Réinstallez le capot de l'ordinateur (reportez-vous à la section [Réinstallation du capot](#)).

[Retour à la page Contenu](#)

[Retour à la page Contenu](#)

Remplacement du panneau d'E/S avant

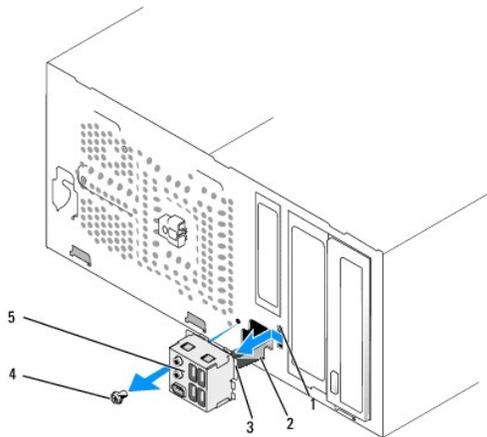
Dell Studio XPS™ 435MT Guide de maintenance

⚠ 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 pratiques d'excellence en matière de sécurité, consultez la page Regulatory Compliance (Conformité à la réglementation) à l'adresse suivante : www.dell.com/regulatory_compliance.

1. Suivez les procédures décrites dans la section [Avant de commencer](#).
2. Retirez le capot de l'ordinateur (reportez-vous à la section [Réinstallation du capot](#)).
3. Retirez le panneau avant (reportez-vous à la section [Remplacement du panneau avant](#)).
4. Retirez toutes les cartes d'extension, si nécessaire (reportez-vous à la section [Remplacement d'une carte PCI Express](#)).

⚠ PRÉCAUTION : notez l'acheminement de chaque câble avant de le débrancher afin de pouvoir le réacheminer correctement. Un câble mal acheminé ou déconnecté peut provoquer des incidents de fonctionnement de l'ordinateur.

5. Débranchez tous les câbles qui sont connectés au panneau d'E/S de la carte système.
6. Retirez les vis fixant le panneau d'E/S au châssis.
7. Avec précaution, retirez le panneau d'E/S de l'ordinateur.



1	encoche pour pince du panneau d'E/S	2	câbles
3	pince du panneau d'E/S	4	vis
5	panneau d'E/S		

8. Pour réinstaller le panneau d'E/S, alignez la pince du panneau d'E/S sur son logement, puis glissez-la dans celui-ci.
9. Revissez la vis fixant le panneau d'E/S au châssis.
10. Branchez les câbles sur la carte système.
11. Réinstallez toutes les cartes d'extension, si nécessaire (reportez-vous à la section [Remplacement d'une carte PCI Express](#)).
12. Réinstallez le panneau avant (reportez-vous à la section [Remplacement du panneau avant](#)).
13. Réinstallez le capot de l'ordinateur (reportez-vous à la section [Réinstallation du capot](#)).
14. Rebranchez l'ordinateur et ses périphériques à leurs prises secteur, puis allumez-les.

[Retour à la page Contenu](#)

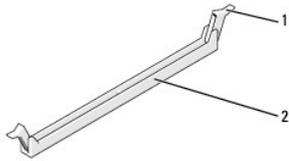
[Retour à la page Contenu](#)

Remplacement de module(s) de mémoire

Dell Studio XPS™ 435MT Guide de maintenance

⚠ 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 pratiques d'excellence en matière de sécurité, consultez la page Regulatory Compliance (Conformité aux réglementations) à l'adresse suivante : www.dell.com/regulatory_compliance.

1. Suivez les procédures décrites dans la section [Avant de commencer](#).
2. Retirez le capot de l'ordinateur (reportez-vous à la section [Réinstallation du capot](#)).
3. Identifiez les modules de mémoire sur la carte système (reportez-vous à la section [Composants de la carte système](#)).
4. Appuyez sur les pinces de fixation situées à chaque extrémité du connecteur de module de mémoire pour les écarter.



1	pince de fixation	2	connecteur de module de mémoire
---	-------------------	---	---------------------------------

5. Saisissez le module et tirez-le vers le haut.

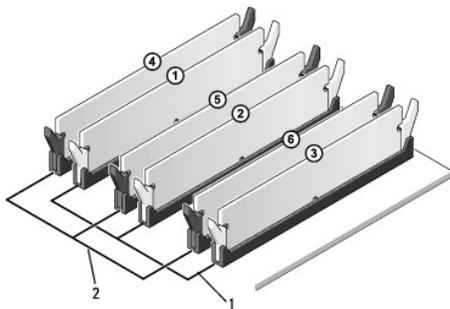
Si vous avez des difficultés à retirer le module, déplacez-le doucement d'avant en arrière pour le dégager de son connecteur.

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

⚠ PRÉCAUTION : si vous retirez les modules de mémoire d'origine pour augmenter la capacité du système, gardez-les séparés des nouveaux modules, même si vous avez acheté ces derniers chez Dell™. Si possible, évitez de coupler un module d'origine avec un module neuf. Sinon, votre ordinateur risque de ne pas démarrer correctement. Les configurations de mémoire recommandées sont les suivantes :
Modules de mémoire correspondants installés dans les connecteurs DIMM 1, 2 et 3.
ou
Modules de mémoire correspondants installés dans les connecteurs DIMM 1, 2, et 3 et d'autres modules de mémoire correspondants installés dans les connecteurs DIMM 4, 5 et 6.

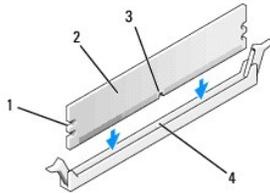
📌 REMARQUE : si vous installez des paires mixtes de mémoire PC3-10600 (DDR3 1333-MHz) et PC3-8500 (DDR3 1066-MHz), les modules fonctionnent à la vitesse du module installé le plus lent.

6. Veillez à installer un unique module de mémoire dans le connecteur DIMM 1, le deuxième connecteur à partir du processeur, avant d'installer les modules dans les autres connecteurs.



1	modules de mémoire correspondants dans les connecteurs DIMM_1, DIMM_2 et	2	modules de mémoire correspondants dans les connecteurs DIMM_4, DIMM_5 et
---	--	---	--

7. Alignez l'encoche du dessous du module sur la languette du connecteur du module de mémoire.

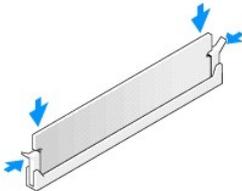


1	découpes (2)	2	module de mémoire
3	encoche	4	languette du connecteur de module de mémoire.

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

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

Si vous insérez le module correctement, les pinces de fixation s'enclenchent dans les découpes à chaque extrémité du module.



9. Réinstallez le capot de l'ordinateur (reportez-vous à la section [Réinstallation du capot](#)).
10. Branchez l'ordinateur et ses périphériques à leurs prises secteur, puis allumez-les.
11. Si un message s'affiche pour indiquer que la taille de la mémoire a changé, appuyez sur <F1> pour continuer.
12. Ouvrez une session sur l'ordinateur.
13. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône **Ordinateur** du bureau Microsoft® Windows®, puis sur **Propriétés**.
14. Cliquez sur l'onglet **Général**.
15. Pour vérifier que la mémoire est correctement installée, contrôlez la quantité de mémoire (RAM) répertoriée.

[Retour à la page Contenu](#)

Remplacement du bloc d'alimentation

Dell Studio XPS™ 435MT Guide de maintenance

⚠ 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 pratiques d'excellence en matière de sécurité, consultez la page Regulatory Compliance (Conformité aux réglementations) à l'adresse suivante : www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠ AVERTISSEMENT : pour éviter tout risque d'électrocution, de lacerations provoquées par les pales de ventilateur en mouvement ou toute autre blessure, débranchez systématiquement l'ordinateur de la prise électrique avant de retirer le capot.

⚠ PRÉCAUTION : ne suivez la procédure ci-dessous que si vous vous êtes familiarisé avec les procédures de remplacement de pièces. Toute manipulation incorrecte risquerait d'endommager l'ordinateur. Pour obtenir une assistance technique, consultez le *Guide de configuration*.

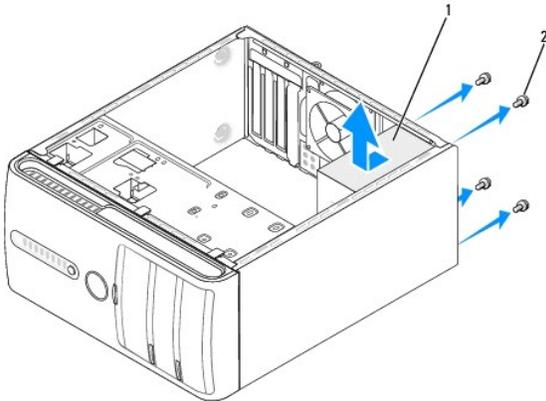
1. Suivez les procédures décrites dans la section [Avant de commencer](#).
2. Retirez le capot de l'ordinateur (reportez-vous à la section [Réinstallation du capot](#)).

⚠ PRÉCAUTION : prenez note de l'emplacement et de l'ID de chaque connecteur d'alimentation avant de déconnecter les câbles du bloc d'alimentation.

3. Suivez les câbles d'alimentation en CC qui partent du bloc d'alimentation et déconnectez chaque câble branché.

📌 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 châssis de l'ordinateur. Vous devrez acheminer ces câbles correctement lorsque vous les remettrez en place, de façon à éviter qu'ils se coincent ou soient pliés.

4. Retirez les quatre vis qui fixent le bloc d'alimentation à l'arrière du châssis de l'ordinateur.



1	bloc d'alimentation	2	vis (4)
---	---------------------	---	---------

5. Faites glisser le bloc d'alimentation vers l'avant de l'ordinateur, puis soulevez-le pour l'extraire.
6. Faites glisser le bloc d'alimentation de rechange vers l'arrière de l'ordinateur.

⚠ AVERTISSEMENT : si les vis ne sont pas correctement revissées et serrées, le risque de chocs électriques est plus important, car ces vis font partie intégrante du mécanisme de mise à la terre du système.

7. Revissiez les quatre vis qui fixent le bloc d'alimentation à l'arrière du châssis.

⚠ PRÉCAUTION : acheminez les câbles d'alimentation CC sous les languettes du châssis. Pour qu'ils ne soient pas endommagés, les câbles doivent être correctement acheminés.

8. Rebranchez les câbles d'alimentation CC aux lecteurs et à la carte système.

 **REMARQUE** : procédez à une vérification supplémentaire de toutes les connexions des câbles afin de vous assurer qu'elles sont solides.

9. Réinstallez le capot de l'ordinateur (reportez-vous à la section [Réinstallation du capot](#)).
10. Rebranchez l'ordinateur et ses périphériques à leurs prises secteur, puis allumez-les.

[Retour à la page Contenu](#)

[Retour à la page Contenu](#)

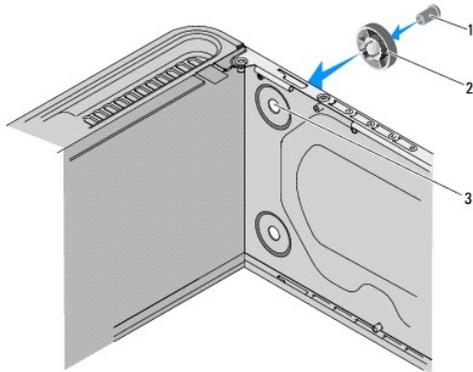
Remplacement du pied en caoutchouc

Dell Studio XPS™ 435MT Guide de maintenance

⚠ 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 pratiques d'excellence en matière de sécurité, consultez la page Regulatory Compliance (Conformité aux réglementations) à l'adresse suivante : www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠ AVERTISSEMENT : pour éviter tout risque d'électrocution, de lacerations provoquées par les pales de ventilateur en mouvement ou toute autre blessure, débranchez systématiquement l'ordinateur de la prise électrique avant de retirer le capot.

1. Suivez les procédures décrites dans la section [Avant de commencer](#).
2. Faites reposer l'ordinateur sur le côté.
3. Tirez sur le pied en caoutchouc jusqu'à ce qu'il se détache.
4. Pour remplacer le pied en caoutchouc, alignez et insérez-le dans la fente qui lui est réservée sur le dessous l'ordinateur.
5. Enfoncez la broche du pied en caoutchouc dans le pied en caoutchouc pour le fixer au châssis.



1	broche du pied en caoutchouc	2	pied en caoutchouc
3	logement du pied en caoutchouc		

[Retour à la page Contenu](#)

[Retour à la page Contenu](#)

Remplacement de la carte système

Dell Studio XPS™ 435MT Guide de maintenance

⚠ 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 pratiques d'excellence en matière de sécurité, consultez la page Regulatory Compliance (Conformité à la réglementation) à l'adresse suivante : www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠ PRÉCAUTION : ne suivez la procédure ci-dessous que si vous vous êtes familiarisé avec les procédures de remplacement de pièces. Toute manipulation incorrecte risquerait d'endommager la carte système. Pour obtenir une assistance technique, consultez le Guide de configuration.

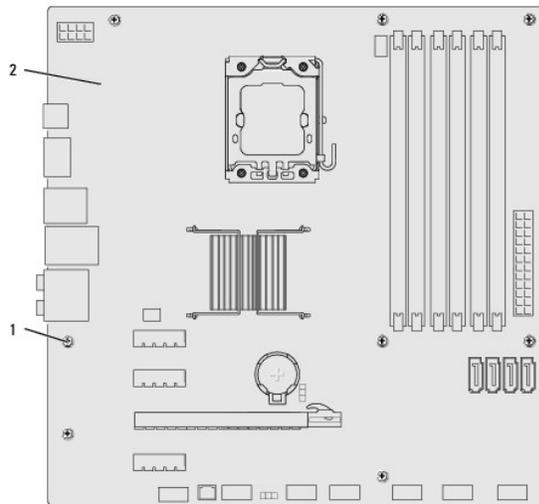
1. Suivez les procédures décrites dans la section [Avant de commencer](#).
2. Retirez le capot de l'ordinateur (reportez-vous à la section [Réinstallation du capot](#)).
3. Retirez toute carte d'extension de la carte système (reportez-vous à la section [Remplacement d'une carte PCI Express](#)).

⚠ AVERTISSEMENT : malgré son blindage en plastique, le bloc ventilateur-dissipateur de chaleur peut surchauffer au cours d'une utilisation normale. Assurez-vous d'avoir laissé l'assemblage suffisamment refroidir avant de le manipuler.

4. Retirez le processeur (reportez-vous à la section [Remplacement du processeur](#)).
5. Retirez les modules de mémoire (reportez-vous à la section [Remplacement de module\(s\) de mémoire](#)) en notant le support dans lequel chaque module est installé pour pouvoir réinstaller les modules correctement après le remplacement de la carte système.

⚠ PRÉCAUTION : notez l'acheminement de chaque câble avant de le débrancher afin de pouvoir le réacheminer correctement. Un câble mal acheminé ou déconnecté peut provoquer des problèmes.

6. Débranchez tous les câbles de la carte système.
7. Retirez les huit vis de fixation de la carte système au châssis.



1 vis (8) 2 carte système

8. Soulevez la carte système, puis retirez-la de son emplacement.

⚠ PRÉCAUTION : si vous remplacez la carte système, comparez la carte système de remplacement à l'ancienne pour vérifier que vous avez la pièce adéquate.

REMARQUE : certains composants et connecteurs de la nouvelle carte système peuvent se trouver à des emplacements différents par comparaison à ceux de la carte système d'origine.

 **REMARQUE** : le positionnement des cavaliers sur une carte système de rechange est prédéfini en usine.

9. Orientez la carte système de façon à aligner les trous des vis sur ceux du châssis.
10. Revissez les huit vis pour fixer la carte système au châssis.
11. Réinstallez les câbles que vous avez débranchés de la carte système.
12. Réinstallez les modules de mémoire (reportez-vous à la section [Remplacement de module\(s\) de mémoire](#)).
13. Réinstallez le processeur (reportez-vous à la section) [Remplacement du processeur](#).

 **PRÉCAUTION** : vérifiez que le dissipateur de chaleur est correctement installé.

14. Réinstallez les cartes d'extension de la carte système (reportez-vous à la section [Installation d'une carte PCI Express](#)).
15. Réinstallez le capot de l'ordinateur (reportez-vous à la section [Réinstallation du capot](#)).
16. Rebranchez l'ordinateur et ses périphériques à leurs prises secteur, puis allumez-les.
17. Flashez le BIOS du système, le cas échéant.

 **REMARQUE** : pour de plus amples renseignements sur la mise à jour du BIOS du système, reportez-vous à la section [Mise à jour flash du BIOS](#).

[Retour à la page Contenu](#)

[Retour à la page Contenu](#)

Configuration du système

Dell Studio XPS™ 435MT Guide de maintenance

- [Présentation générale](#)
- [Effacement des mots de passe oubliés](#)
- [Effacement des paramètres CMOS](#)
- [Mise à jour flash du BIOS](#)

Présentation générale

Servez-vous de la configuration du système pour :

- 1 Modifier les informations de configuration du système après l'ajout, la modification ou le retrait d'un composant matériel de votre ordinateur
- 1 Modifier ou configurer une option sélectionnable par l'utilisateur, telle que son mot de passe.
- 1 Connaître la quantité de mémoire disponible ou définir le type de disque dur installé.

 **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.

 **REMARQUE** : avant de modifier la configuration du système, notez les informations affichées afin de pouvoir vous y reporter ultérieurement.

Accès au programme de configuration du système

1. Allumez votre ordinateur (ou redémarrez-le).
2. Lorsque le logo bleu DELL™ apparaît à l'écran, attendez que l'invite F2 soit affichée à l'écran, puis appuyez immédiatement sur la touche de fonction <F2>.

 **REMARQUE** : l'invite F2 indique que le clavier a été initialisé. Cette invite 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. Si vous attendez trop longtemps et que le logo du système d'exploitation apparaît, patientez jusqu'à ce que le Bureau de Microsoft® Windows® s'affiche. Éteignez ensuite l'ordinateur (reportez-vous à la section [Mise hors tension de l'ordinateur](#)), puis réessayez.

Écrans de configuration du système

L'écran de configuration du système affiche les informations de configuration en cours ou modifiables. Les informations affichées à l'écran sont regroupées en trois zones : la liste d'options, le champ des options actives et les fonctions des touches.

Menu : apparaît dans la partie supérieure de la fenêtre de configuration du système. Ce champ fournit un menu permettant d'accéder aux options de configuration du système. Appuyez sur les touches <←> et <→> pour naviguer. Lorsqu'une option de menu est sélectionnée, la Liste des options répertorie les options de définition du matériel installé sur l'ordinateur.		
Liste d'options : apparaît sur le côté gauche de la fenêtre de configuration du système. Le champ propose une liste de fonctions qui définissent la configuration de votre ordinateur, notamment le matériel installé et les fonctions d'économie d'énergie et de sécurité. Utilisez les flèches vers le haut et vers le bas pour faire défiler cette liste. Lorsqu'une option est mise en surbrillance, le champ des options affiche les paramètres actuels et disponibles de l'option.	Champ d'options : apparaît sur le côté droit de la Liste d'options et contient des informations sur chaque option répertoriée dans la Liste d'options . Il permet de visualiser des informations concernant l'ordinateur et de modifier les paramètres en cours. Appuyez sur <Entrée> pour modifier les paramètres actuels. Appuyez sur <Échap> pour revenir à la Liste d'options . REMARQUE : les paramètres répertoriés dans le champ des options ne sont pas tous modifiables.	Aide : apparaît dans la partie droite de la fenêtre de configuration du système et contient des informations sur l'option sélectionnée dans la Liste d'options .
Fonctions des touches : apparaît sous le Champ des options et répertorie les touches disponibles et leur fonction dans la zone de configuration active.		

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.

System Info (Infos système)	
BIOS Info	Affiche la version et la date du BIOS.
Système	Affiche le numéro de modèle du système.
Asset Tag	Affiche le numéro d'inventaire de l'ordinateur, le cas échéant.

Service Tag	Affiche le numéro de service de l'ordinateur.
Processor Type	Affiche le type du processeur.
Processor Cache L2	Affiche la taille de la mémoire cache L2 du processeur.
Processor Cache L3	Affiche la taille de la mémoire cache L3 du processeur.
Memory Installed	Indique la quantité de mémoire installée en Mo.
Memory Available	Indique la quantité de mémoire disponible en Mo.
Memory Speed	Indique la vitesse de la mémoire en MHz.
Memory Technology	Indique la technologie de mémoire ; DDR3.
Standard CMOS Features (Fonctionnalités CMOS standard)	
System Time	Affiche l'heure actuelle au format hh:mm:ss.
System Date	Affiche la date actuelle au format jj:mm:aa.
SATA0	Affiche le lecteur SATA0 intégré à l'ordinateur.
SATA1	Affiche le lecteur SATA1 intégré à l'ordinateur.
SATA2	Affiche le lecteur SATA2 intégré à l'ordinateur.
SATA3	Affiche le lecteur SATA3 intégré à l'ordinateur.
eSATA	Affiche le lecteur eSATA intégré à l'ordinateur.
Advanced BIOS Features (Fonctionnalités BIOS avancées)	
CPU Feature (Fonction de l'unité centrale)	<ul style="list-style-type: none"> 1 Limit CPUID Value (Limiter la valeur CPUID) : Enabled (Activé) ; Disabled (Désactivé) (par défaut : Désactivé) 1 Intel® Virtualization Tech (Technologie de virtualisation Intel) — Enabled (Activé) ; Disabled (Désactivé) (par défaut : Activé) 1 Execute Disable Bit (Bit Désactiver l'exécution) : Enabled (Activé) ; Disabled (Désactivé) (par défaut : Activé) 1 Hyper-Threading — Enabled (Activé) ; Disabled (Désactivé) (par défaut : Activé) 1 Multiple CPU Core (Curs UC multiples) — All or 1 or 2 (Tous ou 1 ou 2) (par défaut : Tous) 1 Intel® SpeedStep™ Tech (Technologie SpeedStep™ Intel) — Enabled (Activée) ; Disabled (Désactivée) (par défaut : Activée)
USB Device Setting (Réglage de périphérique USB)	<ul style="list-style-type: none"> 1 Contrôleur USB — Enabled (Activé) ; Disabled (Désactivé) (par défaut : Activé) 1 USB Operation Mode (Mode de fonctionnement USB) : High Speed (Haute vitesse) ; Full/Low Speed (Moyenne/basse vitesse) (par défaut : Haute vitesse)
Advanced Chipset Features (Fonctions de jeu de puces avancées)	
SATA Mode (Mode SATA)	IDE ; RAID (IDE par défaut)
Onboard Audio Controller (Contrôleur audio intégré)	Enabled (Activé) ou Disabled (Désactivé) (par défaut : Activé)
Onboard LAN Controller (Contrôleur réseau local intégré)	Enabled (Activé) ou Disabled (Désactivé) (par défaut : Activé)
Onboard LAN Boot ROM (ROM de démarrage du réseau local intégré)	Enabled (Activé) ou Disabled (Désactivé) (par défaut : Activé)
1394 Controller (Contrôleur 1394)	Enabled (Activé) ou Disabled (Désactivé) (par défaut : Activé)
Boot Device Configuration (Configuration de périphérique d'amorçage)	
Boot Settings Configuration (Configuration des paramètres d'amorçage)	Configure les paramètres lors du démarrage du système.
Hard Disk Boot Priority (Priorité d'amorçage de disques durs)	Définit la priorité d'amorçage des disques durs. Les éléments affichés sont mis à jour de façon dynamique selon les disques durs détectés.
First Boot Device (Premier périphérique d'amorçage)	Précise la séquence d'amorçage depuis les périphériques disponibles. Removable (Amovible) ; CD/DVD, Hard Drive (Disque dur) ; Disabled (Désactivé) (par défaut : Amovible)
Second Boot Device (Deuxième périphérique d'amorçage)	Précise la séquence d'amorçage depuis les périphériques disponibles. Removable (Amovible) ; CD/DVD, Hard Drive (Disque dur) ; Disabled (Désactivé) (par défaut : CD/DVD)
Third Boot Device (Troisième périphérique d'amorçage)	Précise la séquence d'amorçage depuis les périphériques disponibles. Removable (Amovible) ; CD/DVD, Hard Drive (Disque dur) ; Disabled (Désactivé) (par défaut : Disque dur)
Boot Other Device (Autre périphérique d'amorçage)	No (Non) ; Yes (Oui) (par défaut : Oui)
Power Management Setup (Configuration de la gestion de l'alimentation)	
ACPI Suspend Type (Type de suspension ACPI)	Spécifie le type de suspension ACPI. La valeur par défaut est S3.

Remote Wake Up (Réveil à distance)	Cette option allume l'ordinateur lorsqu'un utilisateur tente d'y accéder par le biais du LAN. Activé est sélectionné par défaut.
AC Recovery (Restauration CA)	Détermine la réaction de l'ordinateur lors du retour d'alimentation après une coupure de courant. <ul style="list-style-type: none"> o On (Activé) — L'ordinateur démarre au retour de l'alimentation. o Off (Désactivé) — L'ordinateur reste à l'arrêt. Cet état est sélectionné par défaut. o Last (Dernier) — Le système revient au dernier état d'alimentation précédant la coupure de courant.
Auto Power On (Mise sous tension automatique)	Permet de définir une alarme afin d'allumer l'ordinateur automatiquement.
Date de mise en route automatique	Permet de définir une date de mise sous tension automatique de l'ordinateur.
Heure de mise en route automatique	Permet de définir une heure de mise sous tension automatique de l'ordinateur.
BIOS Security Features (Fonctions de sécurité BIOS)	
Supervisor Password (Mot de passe de superviseur)	Status of supervisor installed. (État du superviseur installé.)
User Password (Mot de passe utilisateur)	Status of user installed. (État de l'utilisateur installé.)
Set Supervisor Password (Définir le mot de passe superviseur)	Permet de définir un mot de passe de superviseur.
User Access Level (Droits d'accès des utilisateurs)	Permet de modifier le niveau d'accès pour les utilisateurs seulement si le mot de passe de superviseur est défini.
Set User Password (Définir le mot de passe utilisateur)	Permet de définir les mots de passe des utilisateurs seulement si le mot de passe de superviseur est défini.
Password Check (Vérification du mot de passe)	Setup (Configurer); Always (Toujours) (par défaut : Configurer) Cette option est disponible seulement si le mot de passe de superviseur est défini.
Exit (Quitter)	
Exit Options (Options Quitter)	Présente les options Load Default , Save and Exit Setup , et Exit Without Saving (Charger les paramètres par défaut, Enregistrer les modifications et quitter la configuration et Quitter sans enregistrer les modifications).

Séquence d'amorçage

Cette fonction permet de modifier la séquence de démarrage des périphériques.

Options d'amorçage

- 1 **Hard Drive** (Disque dur) : l'ordinateur tente de démarrer à partir du disque dur principal. Si aucun système d'exploitation n'est installé sur le disque dur, l'ordinateur génère un message d'erreur.
- 1 **CD/DVD Drive** (Lecteur de CD/DVD) : l'ordinateur tente de démarrer à partir du lecteur de CD/DVD. Si le lecteur ne contient aucun CD ou DVD ou si le CD ou DVD ne contient pas de système d'exploitation, l'ordinateur génère un message d'erreur.
- 1 **USB Flash Device** (Périphérique Flash USB) : insérez l'unité de stockage dans un port USB et redémarrez l'ordinateur. Lorsque le message **F12 = Boot Menu** (F12 = Menu d'amorçage) s'affiche dans l'angle supérieur droit de l'écran, appuyez sur <F12>. Le BIOS détecte le périphérique et ajoute l'option Flash USB au menu d'amorçage.

 **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.

Modification de la séquence d'amorçage pour le démarrage en cours

Vous pouvez utiliser cette fonction pour modifier la séquence d'amorçage actuelle, par exemple, pour amorcer à partir du lecteur de CD/DVD et exécuter Dell Diagnostics sur le support Drivers and Utilities (Pilotes et utilitaires). Lorsque les tests sont terminés, la séquence d'amorçage précédente est restaurée.

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 **F2 = Setup**, **F12 = Boot Menu** (**F2 = Configurer**, **F12 = Menu d'amorçage**) s'affiche dans le coin supérieur droit de l'écran, appuyez sur <F12>.

Si vous n'avez pas appuyé sur la touche assez vite, le logo du système d'exploitation s'affiche. Attendez que le Bureau de Microsoft Windows s'affiche, puis arrêtez l'ordinateur et réessayez.

Le menu **Boot Device** (Périphérique d'amorçage) s'affiche. Il répertorie tous les périphériques d'amorçage disponibles. Un numéro est associé à chaque périphérique.
4. À partir du menu **Boot Device**, choisissez le périphérique de démarrage désiré.

Par exemple, si vous démarrez l'ordinateur à partir d'une clé de mémoire USB, mettez en surbrillance **USB Flash Device** (Périphérique Flash USB) et appuyez sur <Entrée>.

 **REMARQUE** : pour démarrer à partir d'un périphérique USB, celui-ci doit être amorceable. Pour vérifier que c'est bien le cas, consultez la documentation du périphérique.

Modification de la séquence d'amorçage pour les prochains redémarrages

1. Accédez au programme de configuration du système (reportez-vous à la section [Accès au programme de configuration du système](#)).
2. Utilisez les touches fléchées pour mettre en surbrillance l'option de menu **Boot Sequence** (Séquence d'amorçage), puis appuyez sur <Entrée> pour accéder au menu.

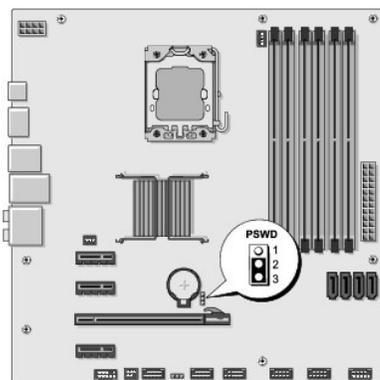
 **REMARQUE** : notez la séquence d'amorçage utilisée au cas où vous souhaiteriez la restaurer.

3. Appuyez sur les touches fléchées vers le haut et vers le bas pour faire défiler la liste de périphériques.
4. Appuyez sur les touches plus (+) ou moins (-) pour modifier la priorité d'amorçage des périphériques.

Effacement des mots de passe oubliés

 **AVERTISSEMENT** : préalablement à l'effacement des paramètres du mot de passe, l'ordinateur doit être déconnecté de la prise électrique.

1. Suivez les procédures décrites dans la section [Avant de commencer](#).
2. Retirez le capot de l'ordinateur (reportez-vous à la section [Réinstallation du capot](#)).
3. Localisez le connecteur de mot de passe à 3 broches (PSWD) sur la carte système (reportez-vous à la section [Composants de la carte système](#)).



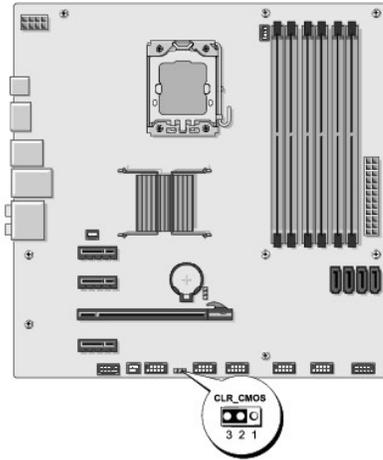
4. Retirez le cavalier à 2 broches des broches 2 et 3, puis insérez-le dans les broches 1 et 2.
5. Attendez environ 5 secondes que le mot de passe s'efface.
6. Retirez le cavalier à 2 broches des broches 1 et 2 et remplacez-le sur les broches 2 et 3 pour activer la fonctionnalité de mot de passe.
7. Réinstallez le capot de l'ordinateur (reportez-vous à la section [Réinstallation du capot](#)).
8. Rebranchez l'ordinateur et ses périphériques à leurs prises secteur, puis allumez-les.

Effacement des paramètres CMOS

 **AVERTISSEMENT** : avant de commencer une procédure de cette section, suivez les consignes de sécurité fournies avec votre ordinateur.

 **AVERTISSEMENT** : préalablement à l'effacement des paramètres CMOS, l'ordinateur doit être déconnecté de la prise électrique.

1. Suivez les procédures décrites dans la section [Avant de commencer](#).
2. Retirez le capot de l'ordinateur (reportez-vous à la section [Réinstallation du capot](#)).
3. Localisez le cavalier CMOS (CLR_CMOS) à 3 broches sur la carte système (reportez-vous à la section [Composants de la carte système](#)).



4. Retirez le cavalier à 2 broches des broches 2 et 3, puis insérez-le dans les broches 1 et 2.
5. Attendez environ 5 secondes que le mot de passe s'efface.
6. Retirez le cavalier à 2 broches des broches 1 et 2, puis insérez-le dans les broches 2 et 3.
7. Réinstallez le capot de l'ordinateur (reportez-vous à la section [Réinstallation du capot](#)).
8. Rebranchez l'ordinateur et ses périphériques à leurs prises secteur, puis allumez-les.

Mise à jour flash du BIOS

Une mise à jour flash du BIOS peut être nécessaire si une nouvelle version est disponible ou lors du remplacement de la carte système.

1. Allumez l'ordinateur.
2. Localisez le fichier de mise à jour du BIOS de votre ordinateur sur le site Web de service du support de Dell à l'adresse support.dell.com.
 **REMARQUE** : dans les pays autres que les États-Unis, choisissez votre zone dans la liste déroulante en bas du site Web du service de support de Dell, puis localisez le fichier de mise à jour du BIOS spécifique à votre ordinateur.
3. Cliquez sur **Download Now** (Télécharger maintenant) pour télécharger le fichier.
4. Si la fenêtre **Export Compliance Disclaimer** (Renonciation relative à la conformité aux normes d'exportation) s'affiche, cliquez sur **Yes, I Accept this Agreement** (Oui, j'accepte le contrat).
La fenêtre **Téléchargement de fichier** s'affiche.
5. Cliquez sur **Save this program to disk** , (Enregistrer ce programme sur disque) puis sur **OK**.
La fenêtre **Enregistrer sous** apparaît.
6. Cliquez sur la flèche vers le bas pour afficher le menu **Enregistrer sous**, sélectionnez **Bureau**, puis cliquez sur **Enregistrer**.
Le fichier se télécharge sur votre bureau.
7. Cliquez sur **Fermer** lorsque la fenêtre **Téléchargement terminé** apparaît.
Une icône de fichier portant le même nom que le fichier de mise à jour du BIOS téléchargé apparaît sur le bureau.

8. Faites un double-clic sur l'icône de fichier sur le bureau et suivez les instructions à l'écran.

[Retour à la page Contenu](#)

[Retour à la page Contenu](#)

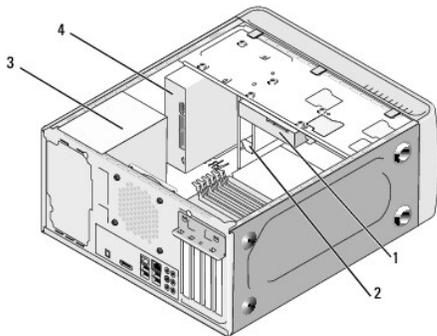
Présentation technique

Dell Studio XPS™ 435MT Guide de maintenance

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

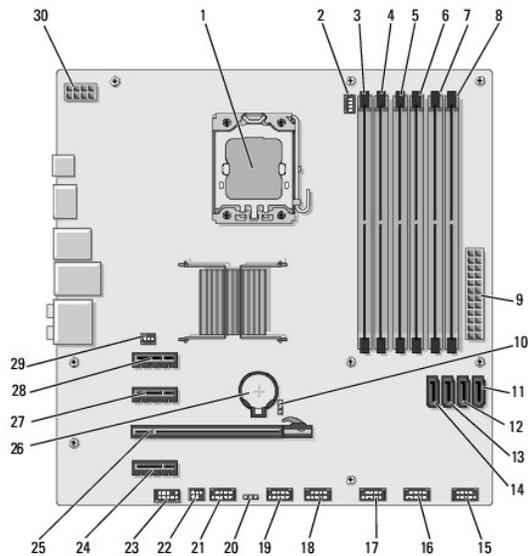
AVERTISSEMENT : avant toute intervention à l'intérieur de votre ordinateur, consultez les consignes de sécurité livrées avec celui-ci. Pour plus d'informations sur les pratiques d'excellence en matière de sécurité, consultez la page Regulatory Compliance (Conformité aux réglementations) à l'adresse suivante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

Vue interne de l'ordinateur



1	disque dur	2	FlexDock
3	alimentation	4	lecteur optique

Composants de la carte système



1	support du processeur (UC)	2	connecteur du ventilateur du
---	----------------------------	---	------------------------------

			processeur (CPU_FAN)
3	connecteur de module de mémoire (DIMM_4)	4	connecteur de module de mémoire (DIMM_1)
5	connecteur de module de mémoire (DIMM_5)	6	connecteur de module de mémoire (DIMM_2)
7	connecteur de module de mémoire (DIMM_6)	8	connecteur de module de mémoire (DIMM_3)
9	connecteur d'alimentation principal (PWR1)	10	cavalier de définition du mot de passe (PSWD)
11	connecteur de lecteur ATA série (SATA3)	12	connecteur de lecteur ATA série (SATA2)
13	connecteur de lecteur ATA série (SATA1)	14	connecteur de lecteur ATA série (SATA0)
15	connecteur de panneau avant (FP1)	16	connecteur USB de lecteur de carte (F_USB1)
17	connecteur USB avant (F_USB2)	18	connecteur USB avant (F_USB3)
19	connecteur USB FlexDock (F_USB4)	20	cavalier CMOS (CLR_CMOS)
21	connecteur 1394 avant (F_1394)	22	connecteur de sortie S/PDIF (SPDIF_OUT2)
23	connecteur audio avant (F_AUDIO)	24	connecteur PCI Express x1 (PCI-EX1_2)
25	connecteur PCI Express x16 (PCI-EX16_1)	26	support de batterie (BAT)
27	connecteur PCI Express x1 (PCI-EX1_1)	28	connecteur PCI Express x1 (PCI-EX1_0)
29	connecteur de ventilateur (AUX_FAN1)	30	alimentation pour le processeur (PWR2)

[Retour à la page Contenu](#)

[Retour à la page Contenu](#)

Dell Studio XPS™ 435T/9000 Guide de maintenance



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



PRÉCAUTION : Une PRÉCAUTION vous avertit d'un risque d'endommagement du matériel ou de perte de données et vous indique comment éviter le problème.



AVERTISSEMENT : Un AVERTISSEMENT indique un risque de dommage matériel, de blessure corporelle ou de mort.

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

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

Marques utilisées dans ce document : *Dell*, le logo *DELL* et *Studio XPS* sont des marques de Dell Inc. ; *Intel* est une marque déposée de Intel Corporation aux Etats-Unis et dans d'autres pays ; *Microsoft*, *Windows*, *Windows Vista* et le bouton démarrer de *Windows Vista* sont des marques ou des marques déposées de Microsoft Corporation aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

Les autres marques et noms de produits pouvant être utilisés dans ce document sont reconnus comme appartenant à leurs propriétaires respectifs. Dell Inc. rejette tout intérêt dans l'utilisation des marques déposées et des noms de marques ne lui appartenant pas.

Mars 2009 Rév. A00

[Retour à la page Contenu](#)

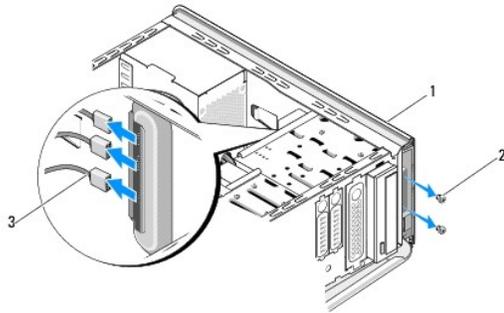
[Retour à la page Contenu](#)

Remplacement du capot supérieur

Dell Studio XPS™ 435T/9000 Guide de maintenance

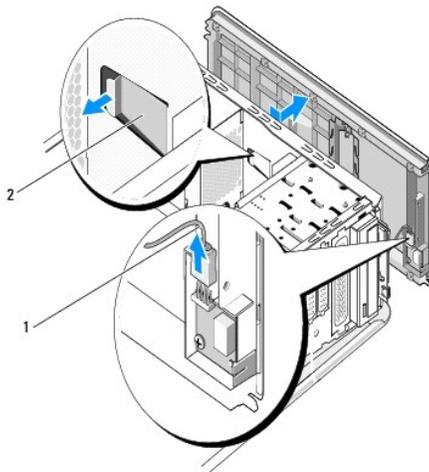
⚠ AVERTISSEMENT : Avant toute intervention à l'intérieur de votre ordinateur, consultez les consignes de sécurité livrées avec celui-ci. Pour plus d'informations sur les meilleures pratiques en matière de sécurité, voir la page d'accueil du site Regulatory Compliance (Conformité à la réglementation),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

1. Suivez les procédures de la section [Avant de commencer](#).
2. Déposez le capot de l'ordinateur (voir [Remplacement du capot de l'ordinateur](#)).
3. Déposez le panneau avant (voir [Remplacement du panneau avant](#)).
4. Déposez les deux vis de fixation du capot supérieur sur l'ordinateur.
5. Débranchez les câbles du panneau d'E/S supérieur.



1	capot supérieur	2	vis (2)
3	câbles du panneau d'E/S		

6. Tirez sur la languette de dégagement d'une main en glissant le capot supérieur pour le dégager du châssis.
7. Débranchez le câble du voyant d'alimentation du capot supérieur.



1	câble du voyant d'alimentation	2	languette de dégagement
---	--------------------------------	---	-------------------------

8. Déposez le panneau d'E/S (voir [Remplacement du panneau d'E/S](#)).
 9. Mettez le capot supérieur de côté dans un endroit sûr.
 10. Pour reposer le capot supérieur, suivez la procédure de dépose dans l'ordre inverse.
-

[Retour à la page Contenu](#)

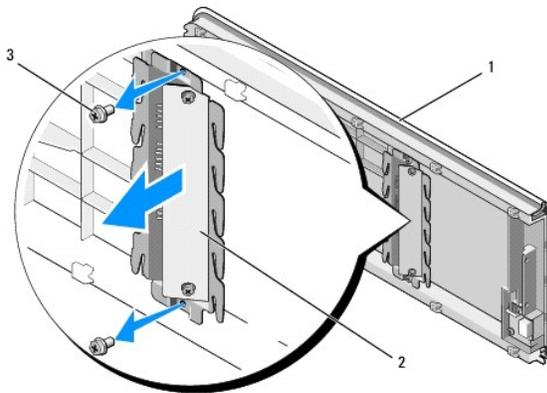
[Retour à la page Contenu](#)

Remplacement du panneau d'E/S

Dell Studio XPS™ 435T/9000 Guide de maintenance

⚠ 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.

1. Suivez les procédures de la section [Avant de commencer](#).
2. Déposez le capot de l'ordinateur (voir [Remplacement du capot de l'ordinateur](#)).
3. Déposez le panneau avant (voir [Remplacement du panneau avant](#)).
4. Déposez le capot supérieur (voir [Remplacement du capot supérieur](#)).
5. Débranchez tous les câbles qui sont connectés au panneau d'E/S de la carte système.
6. Déposez les deux vis qui fixent le panneau d'E/S au capot supérieur.
7. Déposez doucement le panneau d'E/S de l'ordinateur.



1	capot supérieur	2	panneau d'E/S
3	vis (2)		

8. Pour reposer le panneau d'E/S, reposez les vis de fixation de ce panneau sur le capot supérieur.
9. Reposez le capot supérieur (voir [Remplacement du capot supérieur](#)).
10. Reposez les câbles.
11. Reposez le panneau avant (voir [Remplacement du panneau avant](#)).
12. Reposez le capot de l'ordinateur (voir [Remplacement du capot de l'ordinateur](#)).
13. Rebranchez l'ordinateur et ses périphériques à leurs prises secteur, puis allumez-les.

[Retour à la page Contenu](#)