

Manuel de maintenance Dell™ Inspiron™ M301Z/N301Z

[Avant de commencer](#)

[Batterie](#)

[Cache de module](#)

[Barrette\(s\) de mémoire](#)

[Clavier](#)

[Repose-mains](#)

[Carte de bouton d'alimentation](#)

[Ensemble du disque dur](#)

[Ventilateur du processeur](#)

[Carte interne avec technologie sans fil Bluetooth®](#)

[Pile bouton](#)

[Carte des voyants d'état](#)

[Haut-parleur](#)

[Écran](#)

[Caméra](#)

[Cache du milieu](#)

[Connecteur de l'adaptateur secteur](#)

[Carte système](#)

[Mini-carte\(s\) sans fil](#)

[Ensemble de dissipateur de chaleur du processeur](#)

[Flashage du BIOS](#)

Remarques, précautions et avertissements

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

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

 **AVERTISSEMENT** : un AVERTISSEMENT indique un risque d'endommagement du matériel, de blessures corporelles ou même de mort.

Les informations que contient ce document sont sujettes à modification sans préavis.
© 2010 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 *Inspiron* sont des marques de Dell Inc. ; *Bluetooth* est une marque déposée détenue par Bluetooth SIG, Inc. et utilisée par Dell sous licence ; *Microsoft*, *Windows* et le logo du bouton Démarrer de *Windows* sont des marques ou des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

D'autres marques et noms commerciaux peuvent être utilisés dans ce document pour faire référence aux entités se réclamant de ces marques et de ces noms, ou pour faire référence à leurs produits. Dell Inc. décline tout intérêt dans l'utilisation des marques déposées et des noms de marques ne lui appartenant pas.

Modèle réglementaire : série P11S
Type réglementaire : P11S001; P11S002

Mai 2010 Rév. A00

[Retour à la page Contenu](#)

Connecteur de l'adaptateur secteur

Manuel de maintenance Dell™ Inspiron™ M301Z/N301Z

- [Retrait du connecteur d'adaptateur secteur](#)
- [Réinstallation du connecteur d'adaptateur secteur](#)

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.

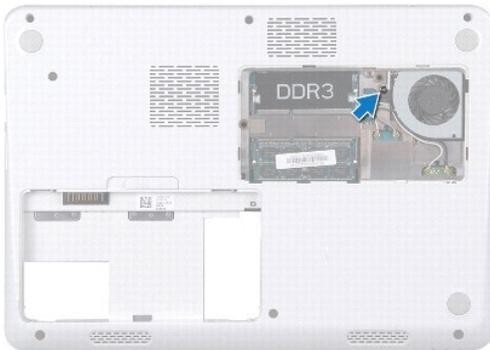
PRÉCAUTION : seul un technicien d'entretien agréé devrait effectuer les réparations sur votre ordinateur. Les dommages causés par des interventions de maintenance non autorisées par Dell™ ne sont pas couverts par votre garantie.

PRÉCAUTION : pour éviter une décharge électrostatique, raccordez-vous à la masse à l'aide d'un bracelet antistatique ou en touchant régulièrement une surface métallique non peinte (par exemple un connecteur sur le panneau arrière de l'ordinateur).

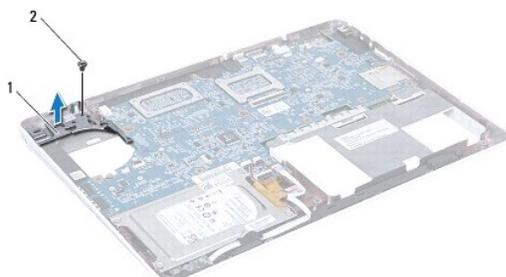
PRÉCAUTION : pour éviter d'endommager la carte système, retirez la batterie principale (voir [Retrait de la batterie](#)) avant d'intervenir à l'intérieur de l'ordinateur.

Retrait du connecteur d'adaptateur secteur

1. Suivez les instructions de la section [Avant de commencer](#).
2. Retirez la batterie (voir [Retrait de la batterie](#)).
3. Retirez le cache de module (voir [Retrait du cache de module](#)).
4. Retirez le clavier (voir [Retrait du clavier](#)).
5. Retirez le repose-mains (voir [Retrait du repose-mains](#)).
6. Retirez l'ensemble écran (voir [Retrait de l'ensemble écran](#)).
7. Retirez le ventilateur du processeur (voir [Retrait du ventilateur du processeur](#)).
8. Retirez le cache du milieu (voir [Retrait du cache du milieu](#)).
9. Retirez la vis qui fixe le support de charnière gauche à la base de l'ordinateur.

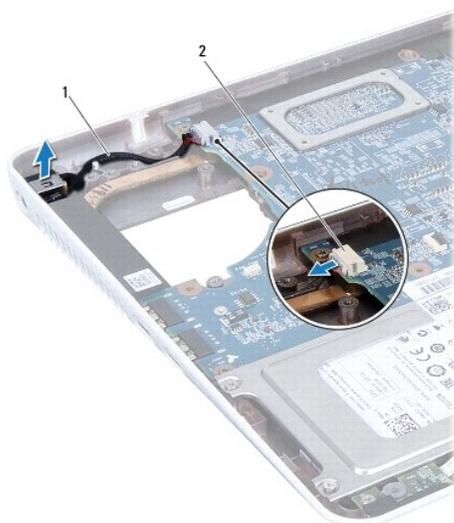


10. Retournez l'ordinateur, puis retirez la vis qui fixe le support de charnière gauche.
11. Soulevez le support de charnière gauche hors de la base de l'ordinateur.



1 support de charnière gauche 2 vis

12. Débranchez le câble du connecteur de l'adaptateur secteur de son connecteur sur la carte système.
13. Notez le cheminement du câble du connecteur de l'adaptateur secteur, puis soulevez celui-ci hors de la base de l'ordinateur.



1 câble du connecteur de l'adaptateur secteur 2 connecteur de carte système

Réinstallation du connecteur d'adaptateur secteur

1. Suivez les instructions de la section [Avant de commencer](#).
2. Acheminer le câble du connecteur d'adaptateur secteur, puis installez le connecteur de l'adaptateur secteur sur la base de l'ordinateur.
3. Branchez le câble du connecteur de l'adaptateur secteur sur le connecteur correspondant de la carte système.
4. Installez le support de charnière gauche au-dessus du connecteur de l'adaptateur secteur.
5. Revissez la vis de fixation du support de la charnière gauche.
6. Réinstallez le cache du milieu (voir [Réinstallation du cache du milieu](#)).
7. Réinstallez le ventilateur du processeur (voir [Réinstallation du ventilateur du processeur](#)).

8. Réinstallez l'ensemble écran (voir [Réinstallation de l'ensemble écran](#)).
9. Réinstallez le repose-mains (voir [Réinstallation du repose-mains](#)).
10. Réinstallez le clavier (voir [Réinstallation du clavier](#)).
11. Retournez l'ordinateur et revissez la vis qui fixe le support de charnière gauche à la base de l'ordinateur.
12. Réinstallez le cache de module (voir [Réinstallation du cache de module](#)).
13. Réinstallez la batterie (voir [Remplacement de la batterie](#)).

 **PRÉCAUTION** : avant d'allumer l'ordinateur, revissez toutes les vis et assurez- vous de ne laisser aucune vis non fixée à l'intérieur de l'ordinateur. Sinon, vous risqueriez d'endommager l'ordinateur.

[Retour à la page Contenu](#)

[Retour à la page Contenu](#)

Batterie

Manuel de maintenance Dell™ Inspiron™ M301Z/N301Z

- [Retrait de la batterie](#)
- [Réinstallation de la batterie](#)

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 agréé devrait 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 éviter une décharge électrostatique, raccordez-vous à la masse à l'aide d'un bracelet antistatique ou en touchant régulièrement une surface métallique non peinte (par exemple un connecteur sur le panneau arrière de l'ordinateur).

PRÉCAUTION : pour éviter d'endommager l'ordinateur, n'utilisez que la batterie conçue pour cet ordinateur spécifique. N'utilisez pas de batteries conçues pour d'autres ordinateurs Dell.

Retrait de la batterie

1. Suivez les instructions de la section [Avant de commencer](#).
2. Éteignez l'ordinateur et retournez-le.
3. Faites glisser le loquet de verrouillage de la batterie sur le côté.
4. Soulevez la batterie hors de la baie.



1 batterie 2 loquet de fermeture de batterie

Réinstallation de la batterie

PRÉCAUTION : pour éviter d'endommager l'ordinateur, n'utilisez que la batterie conçue pour cet ordinateur spécifique.

1. Suivez les instructions de [Avant de commencer](#).
2. Placez la batterie dans la baie de batterie, puis appuyez dessus jusqu'à ce qu'elle s'enclenche correctement.

[Retour à la page Contenu](#)

[Retour à la page Contenu](#)

Avant de commencer

Manuel de maintenance Dell™ Inspiron™ M301Z/N301Z

- [Outils recommandés](#)
- [Mise hors tension de l'ordinateur](#)
- [Avant d'intervenir à l'intérieur de votre ordinateur](#)

Ce manuel fournit les instructions de retrait et d'installation des composants de votre ordinateur. Sauf indication contraire, chaque procédure assume que les conditions suivantes existent :

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

Outils recommandés

Les procédures mentionnées dans ce document nécessitent les outils suivants :

- 1 Un tournevis cruciforme
- 1 Un petit tournevis à lame plate
- 1 Une pointe en plastique
- 1 Le programme de mise à jour du BIOS, disponible sur le site 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. Enregistrez et fermez tous les fichiers et les programmes ouverts.
2. Arrêt du système d'exploitation :

Windows® Vista :

Cliquez sur **Démarrer** , sur la flèche  puis sur **Arrêter**.

Windows® 7 :

Cliquez sur **Démarrer**  puis sur **Arrêter**.

3. Assurez-vous que l'ordinateur est éteint. Si votre ordinateur ne s'est pas éteint automatiquement lorsque vous avez éteint votre système d'exploitation, appuyez sur le bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que l'ordinateur s'éteigne complètement.

Avant d'intervenir à l'intérieur de votre ordinateur

Respectez les consignes de sécurité suivantes pour vous aider à 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 agréé devrait effectuer les réparations sur votre ordinateur. Les dommages causés par une personne non autorisée par Dell ne sont pas couverts par votre garantie.

⚠ PRÉCAUTION : manipulez les composants et les cartes avec soin. Ne touchez pas les composants ou les contacts d'une carte. Tenez une carte par les bords ou par la languette de montage métallique. Un composant doit être tenu par les bords, pas par les broches.

⚠ PRÉCAUTION : lorsque vous débranchez un câble, tirez sur le connecteur ou sur la languette de retrait, mais jamais sur le câble lui-même. Certains câbles possèdent un connecteur avec des pattes 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 toute intervention sur l'ordinateur, suivez les étapes suivantes 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 (voir [Mise hors tension de l'ordinateur](#)) et tous les périphériques connectés.

⚠ 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. Appuyez sur toutes les cartes installées dans le lecteur de carte mémoire 7 en 1 pour les retirer.
5. Éteignez l'ordinateur, déconnectez tous les périphériques qui y sont reliés, puis débranchez-les de leur source d'alimentation.
6. Débranchez tous les périphériques connectés à l'ordinateur.

⚠ PRÉCAUTION : pour éviter d'endommager la carte système, retirez la batterie principale (voir [Retrait de la batterie](#)) avant d'intervenir à l'intérieur de l'ordinateur.

7. Retirez la batterie (voir [Retrait de la batterie](#)).
8. Remettez l'ordinateur à l'endroit, ouvrez l'écran, puis appuyez sur le bouton d'alimentation pour mettre la carte système à la masse.

[Retour à la page Contenu](#)

[Retour à la page Contenu](#)

Flashage du BIOS

Manuel de maintenance Dell™ Inspiron™ M301Z/N301Z

1. Allumez l'ordinateur.
2. Rendez-vous sur le site support.dell.com/support/downloads.
3. Cliquez sur **Sélectionner un Modèle**.
4. Localisez le fichier de mise à jour du BIOS spécifique à votre ordinateur :

 **REMARQUE** : le numéro de service de votre ordinateur se trouve sur l'étiquette en dessous de l'ordinateur.

Si vous disposez du numéro de service de votre ordinateur :

- a. Cliquez sur **Entrer un numéro de service**.
- b. Entrez le numéro de service de votre ordinateur dans le champ **Entrer un numéro de service**, cliquez sur **OK**, puis passez à l'[étape 5](#).

Si vous ne disposez pas du numéro de service de votre ordinateur :

- a. Sélectionnez le type de produit dans la liste **Sélectionner votre famille de produit**.
- b. Sélectionnez le marque du produit dans la liste **Sélectionner votre ligne de produit**.
- c. Sélectionnez le numéro de modèle du produit dans la liste **Sélectionner votre modèle**.

 **REMARQUE** : si vous n'avez pas sélectionné le bon modèle et que vous souhaitez recommencer, cliquez sur **Recommencer** dans le coin supérieur droit du menu.

- d. Cliquez sur **Confirmer**.

5. Une liste de résultats s'affiche à l'écran. Cliquez sur **BIOS**.
6. Cliquez sur **Télécharger maintenant** pour télécharger la dernière version du BIOS.
La fenêtre **Téléchargement de fichier** apparaît.
7. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer le fichier sur le bureau de votre ordinateur. Le fichier se télécharge sur votre bureau.
8. Cliquez sur **Fermer** si la fenêtre **Téléchargement terminé** apparaît.
L'icône du fichier apparaît sur votre bureau ; elle porte le même nom que le fichier de mise à jour du BIOS téléchargé.
9. Double-cliquez sur l'icône du fichier sur le bureau et suivez les instructions à l'écran.

[Retour à la page Contenu](#)

[Retour à la page Contenu](#)

Carte interne avec technologie sans fil Bluetooth®

Manuel de maintenance Dell™ Inspiron™ M301Z/N301Z

- [Retrait de la carte Bluetooth](#)
- [Réinstallation de la carte Bluetooth](#)

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 agréé devrait 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.

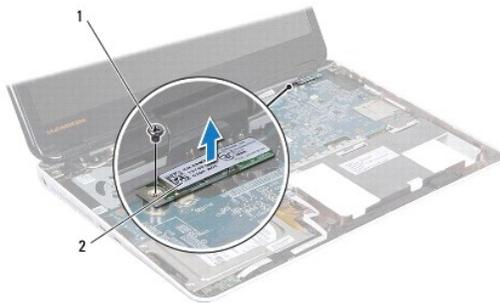
PRÉCAUTION : pour éviter une décharge électrostatique, raccordez-vous à la masse à l'aide d'un bracelet antistatique ou en touchant régulièrement une surface métallique non peinte (par exemple un connecteur sur le panneau arrière de l'ordinateur).

PRÉCAUTION : pour éviter d'endommager la carte système, retirez la batterie principale (voir [Retrait de la batterie](#)) avant d'intervenir à l'intérieur de l'ordinateur.

La carte dotée de la technologie sans fil Bluetooth est déjà installée sur votre système si vous l'avez commandée avec votre ordinateur.

Retrait de la carte Bluetooth

1. Suivez les instructions de la section [Avant de commencer](#).
2. Retirez la batterie (voir [Retrait de la batterie](#)).
3. Retirez le cache de module (voir [Retrait du cache de module](#)).
4. Retirez le clavier (voir [Retrait du clavier](#)).
5. Retirez le repose-mains (voir [Retrait du repose-mains](#)).
6. Retirez la vis qui fixe la carte Bluetooth à la carte système.
7. Soulevez la carte Bluetooth pour la retirer de son connecteur sur la carte système.



1	vis	2	carte Bluetooth
---	-----	---	-----------------

Réinstallation de la carte Bluetooth

1. Suivez les instructions de la section [Avant de commencer](#).
2. Alignez le connecteur de la carte Bluetooth sur celui de la carte système, puis appuyez sur la carte Bluetooth pour la connecter à la carte système.

3. Revissez la vis qui fixe la carte Bluetooth à la carte système.
4. Réinstallez le repose-mains (voir [Réinstallation du repose-mains](#)).
5. Réinstallez le clavier (voir [Réinstallation du clavier](#)).
6. Réinstallez le cache de module (voir [Réinstallation du cache de module](#)).
7. Réinstallez la batterie (voir [Remplacement de la batterie](#)).

 **PRÉCAUTION** : avant d'allumer l'ordinateur, revissez toutes les vis et assurez- vous de ne laisser aucune vis non fixée à l'intérieur de l'ordinateur. Sinon, vous risqueriez d'endommager l'ordinateur.

[Retour à la page Contenu](#)

[Retour à la page Contenu](#)

Caméra

Manuel de maintenance Dell™ Inspiron™ M301Z/N301Z

- [Retrait de la caméra](#)
- [Réinstallation de la caméra](#)

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.

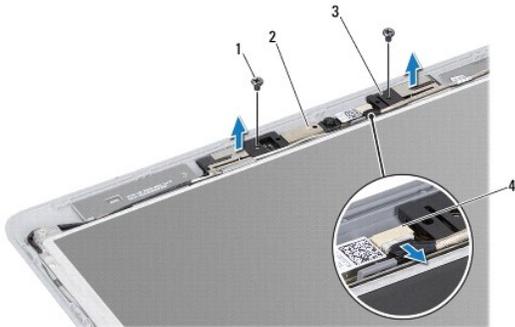
PRÉCAUTION : seul un technicien d'entretien agréé devrait effectuer les réparations sur votre ordinateur. Les dommages causés par des interventions de maintenance non autorisées par Dell™ ne sont pas couverts par votre garantie.

PRÉCAUTION : pour éviter une décharge électrostatique, raccordez-vous à la masse à l'aide d'un bracelet antistatique ou en touchant régulièrement une surface métallique non peinte (par exemple un connecteur sur le panneau arrière de l'ordinateur).

PRÉCAUTION : pour éviter d'endommager la carte système, retirez la batterie principale (voir [Retrait de la batterie](#)) avant d'intervenir à l'intérieur de l'ordinateur.

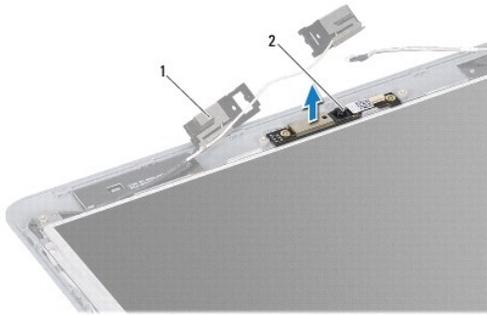
Retrait de la caméra

1. Suivez les instructions de la section [Avant de commencer](#).
2. Retirez l'ensemble écran (voir [Retrait de l'ensemble écran](#)).
3. Retirez le cadre d'écran (voir [Retrait du cadre de l'écran](#)).
4. Retirez les deux vis de fixation de l'antenne WLAN sur le capot d'écran.
5. Déconnectez le câble de la caméra du connecteur situé sur le module de caméra.
6. Retirez l'antenne WLAN de l'écran.



1	vis (2)	2	module de caméra
3	antenne WLAN	4	connecteur du câble de caméra

7. Soulevez le module de caméra hors du capot d'écran.



1	antenne WLAN	2	module de caméra
---	--------------	---	------------------

Réinstallation de la caméra

1. Suivez les instructions de la section [Avant de commencer](#).
2. Placez le module de caméra sur le capot d'écran à l'aide des guides d'alignement.
3. Appuyez sur le module de caméra pour le fixer au capot de l'écran.
4. Installez l'antenne WLAN sur le module de caméra, puis revissez les deux vis qui fixent l'antenne à l'écran.
5. Branchez le câble de caméra au connecteur de la caméra.
6. Réinstallez le cadre de l'écran (voir [Réinstallation du cadre de l'écran](#)).
7. Réinstallez l'ensemble d'écran (voir [Réinstallation de l'ensemble écran](#)).

⚠ PRÉCAUTION : avant d'allumer l'ordinateur, revissez toutes les vis et assurez- vous de ne laisser aucune vis non fixée à l'intérieur de l'ordinateur. Sinon, vous risqueriez d'endommager l'ordinateur.

[Retour à la page Contenu](#)

[Retour à la page Contenu](#)

Pile bouton

Manuel de maintenance Dell™ Inspiron™ M301Z/N301Z

- [Retrait de la pile bouton](#)
- [Réinstallation de la pile bouton](#)

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.

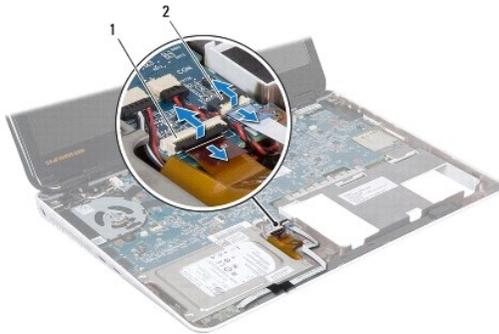
PRÉCAUTION : seul un technicien d'entretien agréé devrait effectuer les réparations sur votre ordinateur. Les dommages causés par des interventions de maintenance non autorisées par Dell™ ne sont pas couverts par votre garantie.

PRÉCAUTION : pour éviter une décharge électrostatique, raccordez-vous à la masse à l'aide d'un bracelet antistatique ou en touchant régulièrement une surface métallique non peinte (par exemple un connecteur sur le panneau arrière de l'ordinateur).

PRÉCAUTION : pour éviter d'endommager la carte système, retirez la batterie principale (voir [Retrait de la batterie](#)) avant d'intervenir à l'intérieur de l'ordinateur.

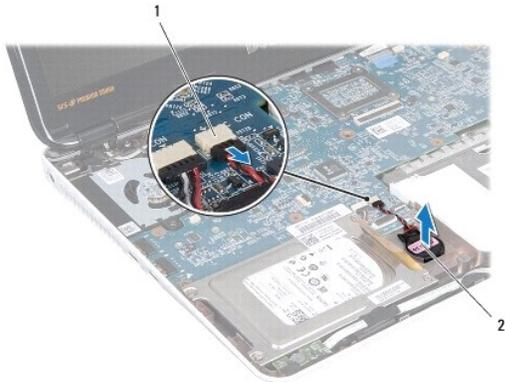
Retrait de la pile bouton

1. Suivez les instructions de la section [Avant de commencer](#).
2. Retirez la batterie (voir [Retrait de la batterie](#)).
3. Retirez le cache de module (voir [Retrait du cache de module](#)).
4. Retirez le clavier (voir [Retrait du clavier](#)).
5. Retirez le repose-mains (voir [Retrait du repose-mains](#)).
6. Soulevez les loquets du connecteur et tirez sur les languettes afin de déconnecter les câbles du disque dur et de la carte des voyants d'état de leurs connecteurs correspondants sur la carte système.



1	connecteur du câble du disque dur	2	connecteur de câble de la carte des voyants d'état
---	-----------------------------------	---	--

7. Débranchez le câble de la pile bouton du connecteur situé sur la carte système.
8. La pile bouton est collée sur la base de l'ordinateur. Utilisez une pointe en plastique pour dégager doucement la pile bouton de son emplacement sur la carte système.



1 connecteurs de carte système 2 pile bouton

Réinstallation de la pile bouton

1. Suivez les instructions de la section [Avant de commencer](#).
2. La partie adhésive de la pile bouton vers le bas, réinstallez celle-ci dans son emplacement sur la base de l'ordinateur.
3. Branchez le câble de la pile bouton au connecteur situé sur la carte système.
4. Faites glisser les câbles du disque dur et de la carte des voyants d'état dans les connecteurs correspondants sur la carte système. Appuyez sur les loquets de connecteur pour fixer les câbles.
5. Réinstallez le repose-mains (voir [Réinstallation du repose-mains](#)).
6. Réinstallez le clavier (voir [Réinstallation du clavier](#)).
7. Réinstallez le cache de module (voir [Réinstallation du cache de module](#)).
8. Réinstallez la batterie (voir [Remplacement de la batterie](#)).

⚠ PRÉCAUTION : avant d'allumer l'ordinateur, revisez toutes les vis et assurez- vous de ne laisser aucune vis non fixée à l'intérieur de l'ordinateur. Sinon, vous risqueriez d'endommager l'ordinateur.

[Retour à la page Contenu](#)

[Retour à la page Contenu](#)

Cache de module

Manuel de maintenance Dell™ Inspiron™ M301Z/N301Z

- [Retrait du cache de module](#)
- [Réinstallation du cache de module](#)

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.

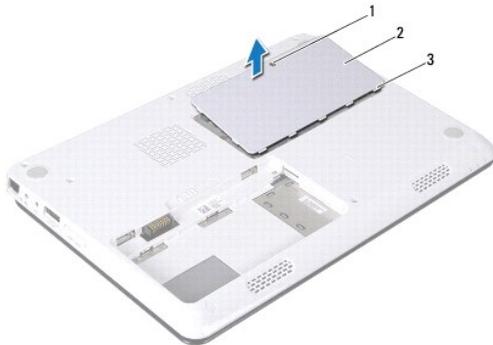
PRÉCAUTION : seul un technicien d'entretien agréé devrait effectuer les réparations sur votre ordinateur. Les dommages causés par des interventions de maintenance non autorisées par Dell™ ne sont pas couverts par votre garantie.

PRÉCAUTION : pour éviter une décharge électrostatique, raccordez-vous à la masse à l'aide d'un bracelet antistatique ou en touchant régulièrement une surface métallique non peinte (par exemple un connecteur sur le panneau arrière de l'ordinateur).

PRÉCAUTION : pour éviter d'endommager la carte système, retirez la batterie principale (voir [Retrait de la batterie](#)) avant d'intervenir à l'intérieur de l'ordinateur.

Retrait du cache de module

1. Suivez les instructions de la section [Avant de commencer](#).
2. Retirez la batterie (voir [Retrait de la batterie](#)).
3. Desserrez la vis imperdable qui fixe le cache de module à la base de l'ordinateur.
4. Soulevez le cache de module hors de la base de l'ordinateur.



1	vis imperdable	2	cache de module
3	languettes du cache de module (5)		

Réinstallation du cache de module

1. Suivez les instructions de la section [Avant de commencer](#).
2. Faites glisser les pattes du cache de module dans les emplacements correspondants de la base de l'ordinateur, puis enclenchez délicatement le cache de module.
3. Resserrez la vis imperdable qui fixe le cache de module à la base de l'ordinateur.
4. Réinstallez la batterie (voir [Remplacement de la batterie](#)).

△ **PRÉCAUTION** : avant d'allumer l'ordinateur, revissez toutes les vis et assurez- vous de ne laisser aucune vis non fixée à l'intérieur de l'ordinateur. Sinon, vous risqueriez d'endommager l'ordinateur.

[Retour à la page Contenu](#)

[Retour à la page Contenu](#)

Ensemble de dissipateur de chaleur du processeur

Manuel de maintenance Dell™ Inspiron™ M301Z/N301Z

- [Retrait de l'ensemble de dissipateur de chaleur du processeur](#)
- [Réinstallation de l'ensemble de 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 à la réglementation) à l'adresse suivante : www.dell.com/regulatory_compliance.

AVERTISSEMENT : Si vous retirez l'ensemble de dissipateur de chaleur du processeur de l'ordinateur alors qu'il est chaud, ne touchez pas au revêtement en métal du dissipateur de chaleur.

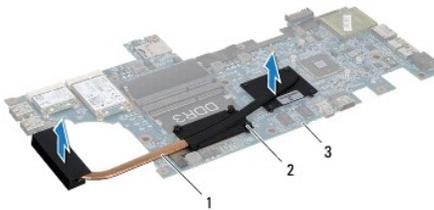
PRÉCAUTION : seul un technicien d'entretien agréé devrait effectuer des réparations sur votre ordinateur. Les dommages causés par des interventions de maintenance non autorisées par Dell™ ne sont pas couverts par votre garantie.

PRÉCAUTION : pour éviter une décharge électrostatique, raccordez-vous à la masse à l'aide d'un bracelet antistatique ou en touchant régulièrement une surface métallique non peinte (par exemple un connecteur sur le panneau arrière de l'ordinateur).

PRÉCAUTION : pour éviter d'endommager la carte système, retirez la batterie principale (voir [Retrait de la batterie](#)) avant d'intervenir à l'intérieur de l'ordinateur.

Retrait de l'ensemble de dissipateur de chaleur du processeur

1. Suivez les instructions de la section [Avant de commencer](#).
2. Suivez les instructions de l'[étape 2](#) à l'[étape 18](#) dans la section [Retrait de la carte système](#).
3. Desserrez dans l'ordre (indiqué sur le dissipateur de chaleur du processeur) les huit vis imperdables qui fixent le dissipateur de chaleur à la carte système.
4. Retirez le dissipateur de chaleur du processeur de la carte système.



1	assemblage du dissipateur de chaleur du processeur	2	vis imperdables (8)
3	carte système		

Réinstallation de l'ensemble de dissipateur de chaleur du processeur

REMARQUE : il est possible de réutiliser le tampon thermique d'origine en cas de réinstallation du processeur et du dissipateur de chaleur d'origine. Si vous remplacez le processeur ou le dissipateur de chaleur, utilisez le tampon thermique fourni dans le kit pour garantir une conductivité thermique appropriée.

REMARQUE : cette procédure implique que vous avez déjà retiré le dissipateur de chaleur du processeur et que vous êtes prêt à le réinstaller.

1. Suivez les instructions de la section [Avant de commencer](#).
2. Alignez les huit vis imperdables du dissipateur de chaleur du processeur sur les trous de vis de la carte système, puis resserrez les vis par ordre séquentiel (indiqué sur le dissipateur de chaleur du processeur).
3. Suivez les instructions de l'[étape 4](#) à l'[étape 20](#) dans la section [Réinstallation de la carte système](#).

△ **PRÉCAUTION** : avant d'allumer l'ordinateur, revissez toutes les vis et assurez- vous de ne laisser aucune vis non fixée à l'intérieur de l'ordinateur. Sinon, vous risqueriez d'endommager l'ordinateur.

[Retour à la page Contenu](#)

[Retour à la page Contenu](#)

Écran

Manuel de maintenance Dell™ Inspiron™ M301Z/N301Z

- [Protections de charnière](#)
- [Ensemble écran](#)
- [Cadre d'écran](#)
- [Panneau d'écran](#)

⚠ 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 agréé devrait 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 éviter une décharge électrostatique, raccordez-vous à la masse à l'aide d'un bracelet antistatique ou en touchant régulièrement une surface métallique non peinte (par exemple un connecteur sur le panneau arrière de l'ordinateur).

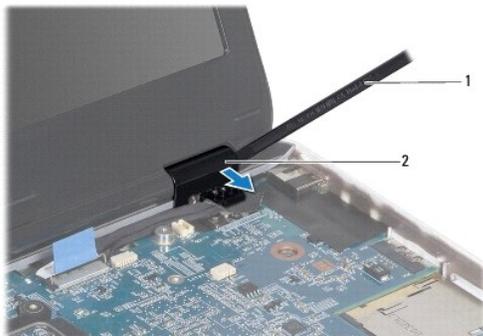
⚠ PRÉCAUTION : pour éviter d'endommager la carte système, retirez la batterie principale (voir [Retrait de la batterie](#)) avant d'intervenir à l'intérieur de l'ordinateur.

Protections de charnière

Retrait des protections de charnière

⚠ PRÉCAUTION : les protections de charnière sont extrêmement fragiles. Soyez prudent lors du retrait de celles-ci pour ne pas les endommager.

1. Suivez les instructions de la section [Avant de commencer](#).
2. Retirez la batterie (voir [Retrait de la batterie](#)).
3. Retirez le cache de module (voir [Retrait du cache de module](#)).
4. Retirez la ou les barrette(s) de mémoire (voir [Retrait des barrettes de mémoire](#)).
5. Retirez le clavier (voir [Retrait du clavier](#)).
6. Retirez le repose-mains (voir [Retrait du repose-mains](#)).
7. Retirez la carte Bluetooth (voir [Retrait de la carte Bluetooth](#)).
8. À l'aide du pointe en plastique, retirez les protections de charnière de l'écran.



1	pointe en plastique	2	protections de charnière (2)
---	---------------------	---	------------------------------

Réinstallation des protections de charnière

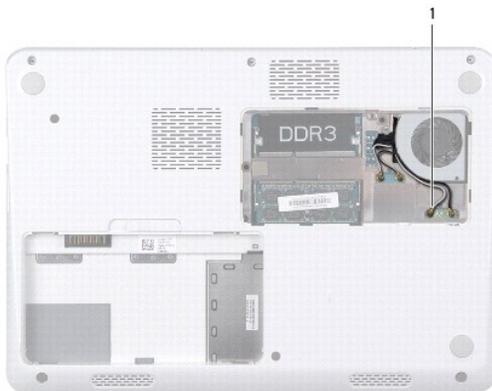
1. Suivez les instructions de la section [Avant de commencer](#).
2. Placez et enclenchez les protections de charnière sur les charnières de l'écran.
3. Réinstallez la carte Bluetooth (voir [Réinstallation de la carte Bluetooth](#)).
4. Réinstallez le repose-mains (voir [Réinstallation du repose-mains](#)).
5. Réinstallez le clavier (voir [Réinstallation du clavier](#)).
6. Réinstallez la ou les barrette(s) de mémoire (voir [Réinstallation des barrettes de mémoire](#)).
7. Réinstallez le cache de module (voir [Réinstallation du cache de module](#)).
8. Réinstallez la batterie (voir [Réinstallation de la batterie](#)).

⚠ PRÉCAUTION : avant d'allumer l'ordinateur, revisez toutes les vis et assurez- vous de ne laisser aucune vis non fixée à l'intérieur de l'ordinateur. Sinon, vous risqueriez d'endommager l'ordinateur.

Ensemble écran

Retrait de l'ensemble écran

1. Suivez les instructions de la section [Avant de commencer](#).
2. Retirez la batterie (voir [Retrait de la batterie](#)).
3. Retirez le cache de module (voir [Retrait du cache de module](#)).
4. Retirez la ou les barrette(s) de mémoire (voir [Retrait des barrettes de mémoire](#)).
5. Retirez le clavier (voir [Retrait du clavier](#)).
6. Retirez le repose-mains (voir [Retrait du repose-mains](#)).
7. Retournez l'ordinateur.
8. Déconnectez les câbles d'antenne de la mini-carte de la base de l'ordinateur.



1 câbles d'antenne de la mini-carte (4)

9. Remettez l'ordinateur à l'endroit et ouvrez l'écran au maximum.
10. Retirez la carte Bluetooth (voir [Retrait de la carte Bluetooth](#)).
11. Retirez les protections de charnière (voir [Retrait des protections de charnière](#)).
12. Débranchez les câbles de l'écran et des haut-parleurs de leurs connecteurs sur la carte système.
13. Notez le cheminement des câbles d'antenne de la mini-carte, puis retirez-les des guides d'acheminement.
14. Retirez les six vis (trois de chaque côté) qui fixent l'ensemble écran à la base de l'ordinateur.
15. Soulevez et retirez l'ensemble écran de la base de l'ordinateur.



1	assemblage écran	2	vis (6)
3	connecteur du câble de caméra	4	connecteur du câble d'écran
5	câbles d'antenne de la mini-carte		

Réinstallation de l'ensemble écran

1. Suivez les instructions de la section [Avant de commencer](#).
2. Réinstallez l'ensemble écran et revissez les six vis (trois de chaque côté) qui fixent l'ensemble écran à la base de l'ordinateur.
3. Faites passer les câbles d'antenne de la carte mini dans l'emplacement correspondant de la base de l'ordinateur.
4. Réinstallez les protections de charnière (voir [Réinstallation des protections de charnière](#)).
5. Connectez les câbles de l'écran et des haut-parleurs à leurs connecteurs sur la carte système.
6. Réinstallez la carte Bluetooth (voir [Réinstallation de la carte Bluetooth](#)).
7. Réinstallez le repose-mains (voir [Réinstallation du repose-mains](#)).
8. Réinstallez le clavier (voir [Réinstallation du clavier](#)).

9. Retournez l'ordinateur, puis connectez les câbles d'antenne à la mini-carte ou aux mini-cartes (voir l'[étape 7](#) de la section [Réinstallation de mini-cartes](#)).
10. Réinstallez la ou les barrettes de mémoire (voir [Réinstallation des barrettes de mémoire](#)).
11. Réinstallez le cache de module (voir [Réinstallation du cache de module](#)).
12. Réinstallez la batterie (voir [Remplacement de la batterie](#)).

△ **PRÉCAUTION** : avant d'allumer l'ordinateur, revisez toutes les vis et assurez- vous de ne laisser aucune vis non fixée à l'intérieur de l'ordinateur. Sinon, vous risqueriez d'endommager l'ordinateur.

Cadre d'écran

Retrait du cadre de l'écran

△ **PRÉCAUTION** : Le cadre de l'écran est extrêmement fragile. Faites très attention lorsque vous le retirez, afin de ne pas l'endommager.

1. Suivez les instructions de la section [Avant de commencer](#).
2. Retirez l'ensemble écran (voir [Retrait de l'ensemble écran](#)).
3. Du bout des doigts, écartez doucement la bordure interne du cadre de l'écran pour le retirer de l'ensemble d'écran.



1 cadre de l'écran

Réinstallation du cadre de l'écran

1. Suivez les instructions de la section [Avant de commencer](#).
2. Alignez le cadre de l'écran sur le panneau d'écran, puis enclenchez-le avec précaution. Vérifiez que les câbles de l'écran et de la caméra passent par la partie de la charnière du cadre.
3. Réinstallez l'ensemble écran (voir [Réinstallation de l'ensemble écran](#)).

△ **PRÉCAUTION** : avant d'allumer l'ordinateur, revisez toutes les vis et assurez- vous de ne laisser aucune vis non fixée à l'intérieur de l'ordinateur. Sinon, vous risqueriez d'endommager l'ordinateur.

Panneau d'écran

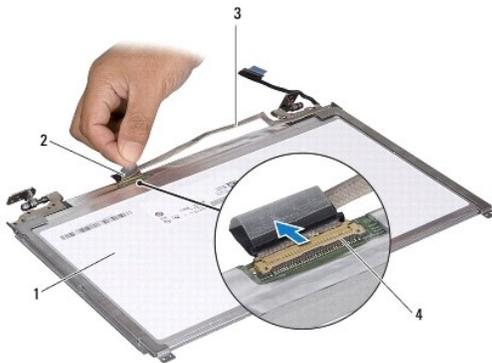
Retrait du panneau d'écran

1. Suivez les instructions de la section [Avant de commencer](#).
2. Retirez l'ensemble écran (voir [Retrait de l'ensemble écran](#)).
3. Retirez le cadre d'écran (voir [Retrait du cadre de l'écran](#)).
4. Retirez les huit vis qui fixent le panneau d'écran au capot de l'écran.



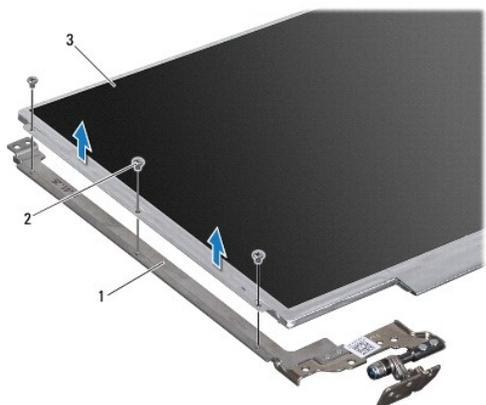
1	vis (8)	2	panneau d'écran
---	---------	---	-----------------

5. Soulevez le panneau d'écran hors du capot de l'écran.
6. Retournez l'écran et posez-le sur une surface propre.
7. Soulevez la bande adhésive fixant le câble de l'écran au connecteur de la carte d'écran, puis débranchez ce câble.



1	arrière du panneau d'écran	2	adhésif
3	câble d'écran	4	connecteur de la carte d'écran

8. Retirez les six vis (trois de chaque côté) qui fixent les supports du panneau d'écran au panneau d'écran.



1	supports du panneau d'écran (2)	2	vis (6)
3	panneau d'écran		

Réinstallation de l'écran

1. Suivez les instructions de la section [Avant de commencer](#).
2. Réinstallez les six vis (trois de chaque côté) qui fixent les supports du panneau d'écran au panneau de l'écran.
3. Connectez le câble d'écran au connecteur correspondant situé sur l'arrière du panneau d'écran, puis fixez le câble à l'aide de la bande adhésive.
4. Utilisez les guides d'alignement pour positionner correctement l'écran sur le capot de l'écran.
5. Revissez les huit vis qui fixent le panneau d'écran au capot d'écran.
6. Réinstallez le cadre de l'écran (voir [Réinstallation du cadre de l'écran](#)).
7. Reposez l'ensemble écran (voir [Réinstallation de l'ensemble écran](#)).

⚠ PRÉCAUTION : avant d'allumer l'ordinateur, revissez toutes les vis et assurez- vous de ne laisser aucune vis non fixée à l'intérieur de l'ordinateur. Sinon, vous risqueriez d'endommager l'ordinateur.

[Retour à la page Contenu](#)

[Retour à la page Contenu](#)

Ventilateur du processeur

Manuel de maintenance Dell™ Inspiron™ M301Z/N301Z

- [Retrait du ventilateur du processeur](#)
- [Réinstallation du ventilateur 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 à la réglementation) à l'adresse suivante : www.dell.com/regulatory_compliance.

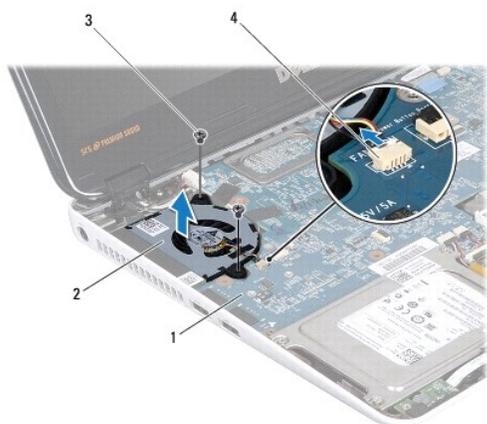
PRÉCAUTION : seul un technicien d'entretien agréé devrait effectuer les réparations sur votre ordinateur. Les dommages causés par des interventions de maintenance non autorisées par Dell™ ne sont pas couverts par votre garantie.

PRÉCAUTION : pour éviter une décharge électrostatique, raccordez-vous à la masse à l'aide d'un bracelet antistatique ou en touchant régulièrement une surface métallique non peinte (par exemple un connecteur sur le panneau arrière de l'ordinateur).

PRÉCAUTION : pour éviter d'endommager la carte système, retirez la batterie principale (voir [Retrait de la batterie](#)) avant d'intervenir à l'intérieur de l'ordinateur.

Retrait du ventilateur du processeur

1. Suivez les instructions de la section [Avant de commencer](#).
2. Retirez la batterie (voir [Retrait de la batterie](#)).
3. Retirez le cache de module (voir [Retrait du cache de module](#)).
4. Retirez le clavier (voir [Retrait du clavier](#)).
5. Retirez le repose-mains (voir [Retrait du repose-mains](#)).
6. Débranchez le câble du ventilateur du processeur de son connecteur sur la carte système.
7. Retirez les deux vis qui fixent le ventilateur du processeur à la base de l'ordinateur.
8. Soulevez le ventilateur du processeur hors de la base de l'ordinateur.



1	carte système	2	ventilateur du processeur
3	vis (2)	4	connecteur de carte système

Réinstallation du ventilateur du processeur

1. Suivez les instructions de la section [Avant de commencer](#).
2. Positionnez le ventilateur du processeur sur la base de l'ordinateur.
3. Réinstallez les deux vis fixant le ventilateur du processeur à la carte système.
4. Branchez le câble du ventilateur du processeur sur son connecteur sur la carte système.
5. Réinstallez le repose-mains (voir [Réinstallation du repose-mains](#)).
6. Réinstallez le clavier (voir [Réinstallation du clavier](#)).
7. Réinstallez le cache de module (voir [Réinstallation du cache de module](#)).
8. Réinstallez la batterie (voir [Réinstallation de la batterie](#)).

 **PRÉCAUTION** : avant d'allumer l'ordinateur, revissez toutes les vis et assurez- vous de ne laisser aucune vis non fixée à l'intérieur de l'ordinateur. Sinon, vous risqueriez d'endommager l'ordinateur.

[Retour à la page Contenu](#)

[Retour à la page Contenu](#)

Ensemble du disque dur

Manuel de maintenance Dell™ Inspiron™ M301Z/N301Z

- [Retrait de l'ensemble du disque dur](#)
- [Réinstallation de l'ensemble du 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 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.

AVERTISSEMENT : si vous retirez le disque dur de l'ordinateur lorsqu'il est chaud, ne touchez pas son revêtement en métal.

PRÉCAUTION : seul un technicien d'entretien agréé devrait effectuer les réparations sur votre ordinateur. Les dommages causés par une personne non autorisée par Dell ne sont pas couverts par votre garantie.

PRÉCAUTION : pour éviter une décharge électrostatique, raccordez-vous à la masse à l'aide d'un bracelet antistatique ou en touchant régulièrement une surface métallique non peinte (par exemple un connecteur sur le panneau arrière de l'ordinateur).

PRÉCAUTION : pour éviter toute perte de données, éteignez votre ordinateur (voir [Mise hors tension de l'ordinateur](#)) avant de retirer le disque dur. Ne retirez pas le disque dur tant que l'ordinateur est en fonctionnement ou en veille.

PRÉCAUTION : pour éviter d'endommager la carte système, retirez la batterie principale (voir [Retrait de la batterie](#)) avant d'intervenir à l'intérieur de l'ordinateur.

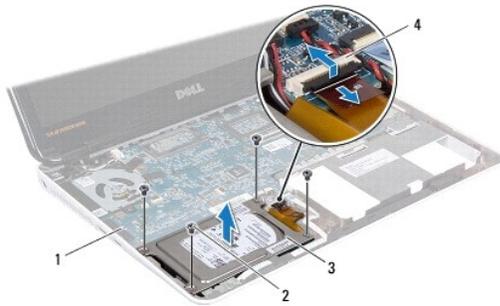
PRÉCAUTION : les disques durs sont très fragiles. Faites très attention lorsque vous manipulez le disque dur.

REMARQUE : Dell ne garantit ni la compatibilité ni la prise en charge des unités de disque dur provenant d'autres sources que Dell.

REMARQUE : si vous installez un disque dur provenant de sources autres que Dell, vous devez installer un système d'exploitation, des pilotes et des utilitaires sur le nouveau disque dur (voir le *Guide technique Dell*).

Retrait de l'ensemble du disque dur

1. Suivez les instructions de la section [Avant de commencer](#).
 2. Retirez la batterie (voir [Retrait de la batterie](#)).
 3. Retirez le cache de module (voir [Retrait du cache de module](#)).
 4. Retirez le clavier (voir [Retrait du clavier](#)).
 5. Retirez le repose-mains (voir [Retrait du repose-mains](#)).
 6. Retirez les quatre vis qui fixent l'ensemble du disque dur à la base de l'ordinateur.
 7. Soulevez le loquet du connecteur et tirez sur la languette pour déconnecter le câble du disque dur du connecteur de la carte système.
- PRÉCAUTION** : lorsque le disque dur n'est pas dans l'ordinateur, placez-le dans son emballage protecteur antistatique (voir « Protection contre les décharges électrostatiques » dans les consignes de sécurité fournies avec l'ordinateur).
8. Retirez l'ensemble du disque dur de la base de l'ordinateur.



1	carte système	2	vis (4)
3	ensemble du disque dur	4	connecteur du câble du disque dur

9. Retirez les quatre vis qui fixent le support du disque dur à celui-ci.
10. Retirez le disque dur de son support.
11. Tirez sur la carte intercalaire pour la déconnecter du disque dur.



1	vis (4)	2	carte intercalaire
3	support du disque dur	4	disque dur

Réinstallation de l'ensemble du disque dur

1. Suivez les instructions de la section [Avant de commencer](#).
2. Sortez le nouveau disque dur de son emballage.
Conservez cet emballage d'origine pour l'utiliser à nouveau lors du stockage ou de l'expédition du disque dur.
3. Connectez la carte intercalaire au disque dur.
4. Placez le disque dur dans son support.
5. Revissez les quatre vis de fixation du support sur le disque dur.
6. Positionnez l'ensemble du disque dur dans la base de l'ordinateur.
7. Insérez le câble du disque dur dans son connecteur sur la carte système, puis appuyez sur le loquet du connecteur pour maintenir le câble en place.
8. Revissez les quatre vis qui fixent l'assemblage disque dur à la base de l'ordinateur.

9. Réinstallez le repose-mains (voir [Réinstallation du repose-mains](#)).
10. Réinstallez le clavier (voir [Réinstallation du clavier](#)).
11. Réinstallez le cache de module (voir [Réinstallation du cache de module](#)).
12. Réinstallez la batterie (voir [Réinstallation de la batterie](#)).

 **PRÉCAUTION** : avant d'allumer l'ordinateur, revissez toutes les vis et assurez- vous de ne laisser aucune vis non fixée à l'intérieur de l'ordinateur. Sinon, vous risqueriez d'endommager l'ordinateur.

13. Installez le système d'exploitation de votre ordinateur, si nécessaire. Voir « Restauration du système d'exploitation » dans le *Guide d'installation*.
14. Installez les pilotes et utilitaires de votre ordinateur, si nécessaire. Pour en savoir plus, voir le *Guide technique Dell*.

[Retour à la page Contenu](#)

[Retour à la page Contenu](#)

Cache du milieu

Manuel de maintenance Dell™ Inspiron™ M301Z/N301Z

- [Retrait du cache du milieu](#)
- [Réinstallation du cache du milieu](#)

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.

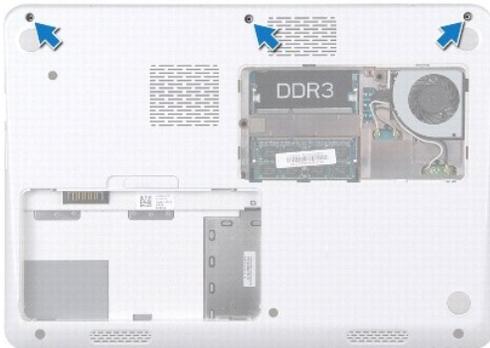
PRÉCAUTION : pour éviter une décharge électrostatique, raccordez-vous à la masse à l'aide d'un bracelet antistatique ou en touchant régulièrement une surface métallique non peinte (par exemple un connecteur sur le panneau arrière de l'ordinateur).

PRÉCAUTION : seul un technicien d'entretien agréé devrait 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.

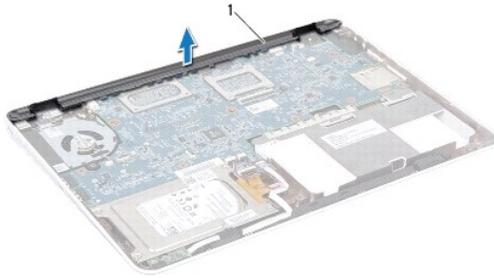
PRÉCAUTION : pour éviter d'endommager la carte système, retirez la batterie principale (voir [Retrait de la batterie](#)) avant d'intervenir à l'intérieur de l'ordinateur.

Retrait du cache du milieu

1. Suivez les instructions de la section [Avant de commencer](#).
2. Retirez la batterie (voir [Retrait de la batterie](#)).
3. Retirez le cache de module (voir [Retrait du cache de module](#)).
4. Retirez les trois vis qui fixent le cache du milieu à la base de l'ordinateur.



5. Remettez l'ordinateur à l'endroit et ouvrez l'écran au maximum.
6. Retirez le clavier (voir [Retrait du clavier](#)).
7. Retirez le repose-mains (voir [Retrait du repose-mains](#)).
8. Retirez l'ensemble écran (voir [Retrait de l'ensemble écran](#)).
9. Retirez les quatre languettes qui fixent le cache du milieu à la base de l'ordinateur.
10. Soulevez le cache du milieu et dégagez-le de l'ordinateur.



1 cache du milieu

Réinstallation du cache du milieu

1. Suivez les instructions de la section [Avant de commencer](#).
2. Alignez les quatre languettes du cache du milieu sur les emplacements de la base de l'ordinateur, puis enclenchez le cache du milieu.
3. Reposez l'ensemble écran (voir [Réinstallation de l'ensemble écran](#)).
4. Réinstallez le repose-mains (voir [Réinstallation du repose-mains](#)).
5. Réinstallez le clavier (voir [Réinstallation du clavier](#)).
6. Retournez l'ordinateur.
7. Revissez les trois vis qui fixent le cache du milieu à la base de l'ordinateur.
8. Réinstallez le cache de module (voir [Réinstallation du cache de module](#)).
9. Réinstallez la batterie (voir [Réinstallation de la batterie](#)).

⚠ PRÉCAUTION : avant d'allumer l'ordinateur, revissez toutes les vis et assurez- vous de ne laisser aucune vis non fixée à l'intérieur de l'ordinateur. Sinon, vous risqueriez d'endommager l'ordinateur.

[Retour à la page Contenu](#)

[Retour à la page Contenu](#)

Clavier

Manuel de maintenance Dell™ Inspiron™ M301Z/N301Z

- [Retrait du clavier](#)
- [Réinstallation du 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 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.

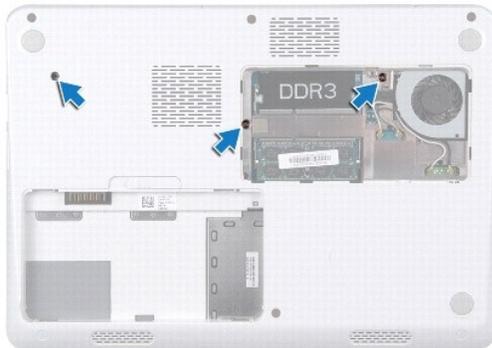
PRÉCAUTION : seul un technicien d'entretien agréé devrait effectuer les réparations sur votre ordinateur. Les dommages causés par des interventions de maintenance non autorisées par Dell™ ne sont pas couverts par votre garantie.

PRÉCAUTION : pour éviter une décharge électrostatique, raccordez-vous à la masse à l'aide d'un bracelet antistatique ou en touchant régulièrement une surface métallique non peinte (par exemple un connecteur sur le panneau arrière de l'ordinateur).

PRÉCAUTION : pour éviter d'endommager la carte système, retirez la batterie principale (voir [Retrait de la batterie](#)) avant d'intervenir à l'intérieur de l'ordinateur.

Retrait du clavier

1. Suivez les instructions de la section [Avant de commencer](#).
2. Retirez la batterie (voir [Retrait de la batterie](#)).
3. Retirez le cache de module (voir [Retrait du cache de module](#)).
4. Retirez les trois vis qui fixent le clavier à la base de l'ordinateur.



5. Remettez l'ordinateur à l'endroit et ouvrez l'écran au maximum.

PRÉCAUTION : les couvertures des touches du clavier sont fragiles, facilement délogées et leur remise en place exige beaucoup de temps. Faites plus particulièrement attention au cours du retrait et de la manipulation du clavier.

PRÉCAUTION : faites très attention lorsque vous retirez et manipulez le clavier. Sinon, vous risqueriez de rayer l'écran.

6. Faites glisser une pointe en plastique entre le clavier et le repose-mains, puis soulevez le clavier et dégagez-le des pattes du repose-mains.



1	pointe en plastique	2	clavier
3	repose-mains		

7. Soulevez soigneusement le clavier et faites glisser les languettes de celui-ci hors des logements correspondants sur le repose-mains.
8. Retournez le clavier et placez-le sur le repose-mains.
9. Soulevez le loquet du connecteur et déconnectez le câble du clavier du connecteur de la carte système.
10. Soulevez le clavier hors du repose-mains.



1	connecteur du câble du clavier	2	clavier
---	--------------------------------	---	---------

Réinstallation du clavier

1. Suivez les instructions de la section [Avant de commencer](#).
2. Faites glisser le câble du clavier dans le connecteur de la carte système, puis appuyez sur le loquet du connecteur pour maintenir le câble en place.
3. Alignez les pattes inférieures du clavier dans les fentes du repose-mains, puis appuyez sur le clavier pour le mettre en place.
4. Exercez une légère pression le long du bord du clavier pour fixer le clavier sous les pattes du repose-mains.
5. Retournez l'ordinateur et revissez les trois vis qui fixent le clavier à la base de l'ordinateur.
6. Réinstallez le cache de module (voir [Réinstallation du cache de module](#)).
7. Réinstallez la batterie (voir [Réinstallation de la batterie](#)).

△ **PRÉCAUTION** : avant d'allumer l'ordinateur, revisez toutes les vis et assurez- vous de ne laisser aucune vis non fixée à l'intérieur de l'ordinateur. Sinon, vous risqueriez d'endommager l'ordinateur.

[Retour à la page Contenu](#)

[Retour à la page Contenu](#)

Carte des voyants d'état

Manuel de maintenance Dell™ Inspiron™ M301Z/N301Z

- [Retrait du panneau des voyants d'état](#)
- [Réinstallation du panneau des voyants d'état](#)

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 agréé devrait 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 éviter une décharge électrostatique, raccordez-vous à la masse à l'aide d'un bracelet antistatique ou en touchant régulièrement une surface métallique non peinte (par exemple un connecteur sur le panneau arrière de l'ordinateur).

PRÉCAUTION : pour éviter d'endommager la carte système, retirez la batterie principale (voir [Retrait de la batterie](#)) avant d'intervenir à l'intérieur de l'ordinateur.

Retrait du panneau des voyants d'état

1. Suivez les instructions de la section [Avant de commencer](#).
2. Retirez la batterie (voir [Retrait de la batterie](#)).
3. Retirez le cache de module (voir [Retrait du cache de module](#)).
4. Retirez le clavier (voir [Retrait du clavier](#)).
5. Retirez le repose-mains (voir [Retrait du repose-mains](#)).
6. Soulevez le loquet du connecteur et tirez sur la languette pour déconnecter le câble de la carte des voyants d'état du connecteur de la carte système.
7. Retirez le câble de la carte des voyants du haut-parleur sur lequel il est collé.
8. Retirez la vis fixant la carte des voyants d'état à la carte système.
9. Soulevez la carte des voyants d'état de la base de l'ordinateur à l'aide de l'éponge noire.



1	connecteur de câble de carte des voyants d'état	2	carte de voyants d'état
3	vis		

Réinstallation du panneau des voyants d'état

1. Suivez les instructions de la section [Avant de commencer](#).

2. Alignez les trous de vis sur la carte des voyants d'état avec les trous de vis sur la base de l'ordinateur.
3. Retirez la vis fixant la carte des voyants d'état à la carte système.
4. Insérez le câble de la carte des voyants d'état dans son connecteur sur la carte système, puis appuyez sur le loquet du connecteur pour maintenir le câble en place.
5. Appuyez sur le côté adhésif du câble de la carte des voyants d'état sur le haut-parleur.
6. Réinstallez le repose-mains (voir [Réinstallation du repose-mains](#)).
7. Réinstallez le clavier (voir [Réinstallation du clavier](#)).
8. Réinstallez le cache de module (voir [Réinstallation du cache de module](#)).
9. Réinstallez la batterie (voir [Réinstallation de la batterie](#)).

 **PRÉCAUTION** : avant d'allumer l'ordinateur, réinstallez toutes les vis et assurez- vous de ne laisser aucune vis non fixée à l'intérieur de l'ordinateur. Sinon, vous risqueriez d'endommager l'ordinateur.

[Retour à la page Contenu](#)

[Retour à la page Contenu](#)

Barrette(s) de mémoire

Manuel de maintenance Dell™ Inspiron™ M301Z/N301Z

- [Retrait des barrettes de mémoire](#)
- [Réinstallation des barrettes 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 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 agréé devrait 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 éviter une décharge électrostatique, raccordez-vous à la masse à l'aide d'un bracelet antistatique ou en touchant régulièrement une surface métallique non peinte (par exemple un connecteur sur le panneau arrière de l'ordinateur).

PRÉCAUTION : pour éviter d'endommager la carte système, retirez la batterie principale (voir [Retrait de la batterie](#)) avant d'intervenir à l'intérieur de l'ordinateur.

Vous pouvez augmenter la mémoire de votre ordinateur en installant des barrettes de mémoire sur la carte système. Pour en savoir plus sur la mémoire prise en charge par votre ordinateur, voir « Spécifications » dans le *Guide de configurations* livré avec votre ordinateur ou bien consultez le site support.dell.com/manuals.

REMARQUE : les barrettes de mémoire achetées chez Dell™ sont couvertes par la garantie de votre ordinateur.

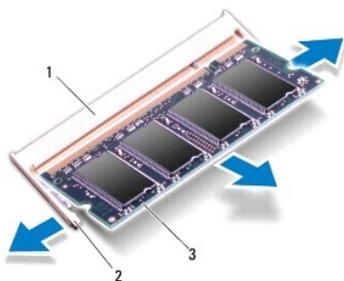
Votre ordinateur est muni de deux connecteurs SODIMM accessibles à l'utilisateur. Vous pouvez y accéder par le fond de l'ordinateur.

Retrait des barrettes de mémoire

1. Suivez les instructions de la section [Avant de commencer](#).
2. Retirez la batterie (voir [Retrait de la batterie](#)).
3. Retirez le cache de module (voir [Retrait du cache de module](#)).

PRÉCAUTION : pour éviter d'endommager le connecteur de la barrette de mémoire, n'utilisez pas d'outils pour écarter les pinces de fixation de la barrette de mémoire.

4. Du bout des doigts, écarter avec précaution les pinces de fixation situées à chaque extrémité du connecteur de la barrette de mémoire jusqu'à ce que celle-ci sorte.
5. Retirez la barrette de mémoire de son connecteur.



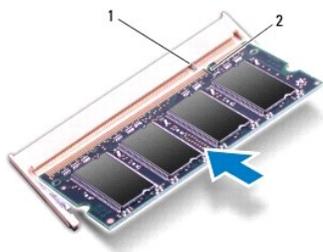
1	connecteur de barrette de mémoire	2	pinces de fixation (2)
3	barrette de mémoire		

Réinstallation des barrettes de mémoire

⚠ PRÉCAUTION : si vous devez installer des barrettes de mémoire dans les deux connecteurs, installez une barrette de mémoire dans le connecteur inférieur avant d'installer une barrette dans le connecteur supérieur.

1. Suivez les instructions de la section [Avant de commencer](#).
2. Alignez l'encoche de la barrette de mémoire sur la languette du connecteur de la barrette de mémoire.
3. Faites glisser fermement la barrette de mémoire dans son connecteur à un angle de 45 degrés, puis appuyez dessus jusqu'à ce qu'elle s'enclenche. Si vous n'entendez pas de déclic, retirez la barrette et réinstallez-la.

🔍 REMARQUE : si la barrette de mémoire n'est pas installée correctement, l'ordinateur risque de ne pas pouvoir démarrer.



1	languette	2	encoche
---	-----------	---	---------

4. Réinstallez le cache de module (voir [Réinstallation du cache de module](#)).
5. Réinstallez la batterie (voir [Réinstallation de la batterie](#)). Connectez l'adaptateur secteur à votre ordinateur et à une prise secteur.
6. Allumez l'ordinateur.

Au démarrage, l'ordinateur détecte la ou les barrettes de mémoire et met automatiquement à jour les informations de configuration du système.

Pour confirmer la quantité de mémoire installée dans l'ordinateur :

Windows Vista® :

Cliquez sur **Démarrer** → Aide et support → Dell System Information (Informations sur le système Dell).

Windows® 7 :

Cliquez sur **Démarrer** → Panneau de configuration → Système et maintenance → Système.

[Retour à la page Contenu](#)

[Retour à la page Contenu](#)

Mini-carte(s) sans fil

Manuel de maintenance Dell™ Inspiron™ M301Z/N301Z

- [Retrait de mini-cartes](#)
- [Réinstallation de mini-cartes](#)

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 agréé devrait 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 éviter une décharge électrostatique, raccordez-vous à la masse à l'aide d'un bracelet antistatique ou en touchant régulièrement une surface métallique non peinte (par exemple un connecteur sur le panneau arrière de l'ordinateur).

PRÉCAUTION : pour éviter d'endommager la carte système, retirez la batterie principale (voir [Retrait de la batterie](#)) avant d'intervenir à l'intérieur de l'ordinateur.

PRÉCAUTION : lorsque la mini-carte n'est pas dans l'ordinateur, placez-la dans son emballage protecteur antistatique (voir « Protection contre les décharges électrostatiques » dans les consignes de sécurité fournies avec l'ordinateur).

REMARQUE : Dell ne garantit ni la compatibilité ni la prise en charge des mini-cartes provenant de sources autres que Dell.

Si vous avez commandé une mini-carte sans fil avec votre ordinateur, la carte est déjà installée.

Votre ordinateur comporte un logement mini-carte pleine hauteur et un logement mini-carte demi-hauteur :

- 1 Un logement mini-carte pleine hauteur : prend en charge une large bande Mobile, un WWAN (Wireless Wide Area Network - Réseau étendu sans-fil) ou un module de syntoniseur de télévision
- 1 Un logement mini-carte demi-hauteur : prend en charge la carte réseau local sans fil (WLAN) ou WiMax (Worldwide Interoperability for Microwave Access - Interopérabilité mondiale pour accès aux hyperfréquences)

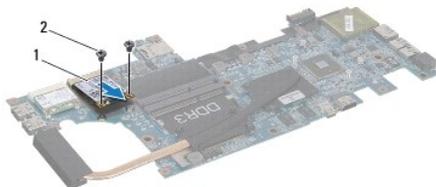
REMARQUE : selon la configuration de l'ordinateur à la vente, des mini-cartes peuvent être installées ou non dans les emplacements prévus.

Retrait de mini-cartes

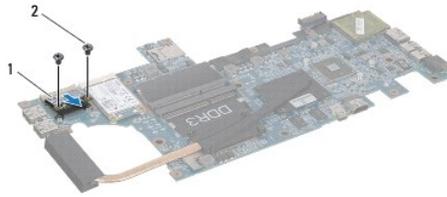
1. Suivez les instructions de la section [Avant de commencer](#).
2. Retirez la batterie (voir [Retrait de la batterie](#)).
3. Suivez les instructions de l'[étape 3](#) à l'[étape 18](#) dans la section [Retrait de la carte système](#).
4. Retirez les quatre vis (deux sur chaque mini-carte) qui fixent la mini-carte pleine hauteur et la mini-carte demi-hauteur au connecteur de la carte système.

REMARQUE : votre ordinateur ne peut prendre en charge qu'une mini-carte WWAN ou une carte de syntoniseur de télévision dans le logement de mini-carte à la fois.

5. Soulevez la ou les mini-carte(s) hors du connecteur de la carte système.



1	mini-carte pleine hauteur	2	vis (2)
---	---------------------------	---	---------



1	mini-carte demi-hauteur	2	vis (2)
---	-------------------------	---	---------

Réinstallation de mini-cartes

1. Suivez les instructions de la section [Avant de commencer](#).
2. Sortez la nouvelle mini-carte de son emballage.

⚠ PRÉCAUTION : faites glisser la carte dans son logement en exerçant une pression ferme et homogène. Si vous exercez une pression trop forte sur le disque pour le mettre en place, vous risquez d'endommager le connecteur.

⚠ PRÉCAUTION : les connecteurs sont conçus pour garantir une bonne insertion. Si vous sentez une résistance, vérifiez que les connecteurs de la carte sont bien alignés avec ceux de la carte système, et réalignez si nécessaire.

⚠ PRÉCAUTION : pour éviter d'endommager la mini-carte, ne placez jamais de câbles au-dessous de la carte.

3. Insérez le connecteur de mini-cartes selon un angle de 45 degrés dans le connecteur de carte système approprié. Par exemple, le connecteur de carte WLAN est libellé WLAN et ainsi de suite.
4. Appuyez sur l'extrémité opposée de la mini-carte et insérez-la dans le logement correspondant de la carte système, puis revissez les vis (deux sur chaque mini-carte) qui fixent la (les) mini-carte(s) à la carte système.
5. Retournez la carte système.
6. Suivez les instructions de l'[étape 5](#) à l'[étape 18](#) dans la section [Réinstallation de la carte système](#).
7. Connectez les câbles d'antenne appropriés à la mini-carte que vous installez. Le tableau suivant contient les codes de couleur des câbles d'antenne pour chaque mini-carte prise en charge par votre ordinateur.

Connecteurs sur la mini-carte	Code de couleur de câble d'antenne
WWAN (2 câbles d'antenne)	
WWAN principal (triangle blanc)	blanc avec bande grise
WWAN auxiliaire (triangle noir)	noir avec bande grise
WLAN (2 câbles d'antenne)	
WLAN principal (triangle blanc)	blanc
WLAN auxiliaire (triangle noir)	noir
syntoniseur de télévision (1 câble d'antenne)	noir

8. Mettez les câbles d'antenne inutilisés en sécurité dans le manchon de mylar.
9. Réinstallez le cache de module (voir [Réinstallation du cache de module](#)).
10. Réinstallez la batterie (voir [Réinstallation de la batterie](#)).
11. Installez les pilotes et utilitaires de votre ordinateur selon les besoins. Pour en savoir plus, voir le *Guide technique Dell*.

REMARQUE : si vous installez une mini-carte sans fil provenant d'une source autre que Dell, vous devez installer les pilotes et utilitaires appropriés. Pour en savoir plus sur les pilotes génériques, voir le *Guide technique Dell*.

[Retour à la page Contenu](#)

[Retour à la page Contenu](#)

Repose-mains

Manuel de maintenance Dell™ Inspiron™ M301Z/N301Z

- [Retrait du repose-mains](#)
- [Réinstallation du repose-mains](#)

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.

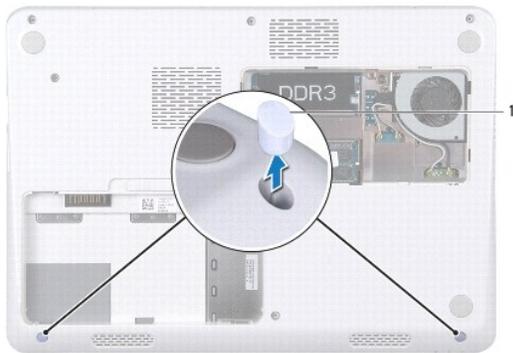
PRÉCAUTION : pour éviter une décharge électrostatique, raccordez-vous à la masse à l'aide d'un bracelet antistatique ou en touchant régulièrement une surface métallique non peinte (par exemple un connecteur sur le panneau arrière de l'ordinateur).

PRÉCAUTION : seul un technicien d'entretien agréé devrait 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 éviter d'endommager la carte système, retirez la batterie principale (voir [Retrait de la batterie](#)) avant d'intervenir à l'intérieur de l'ordinateur.

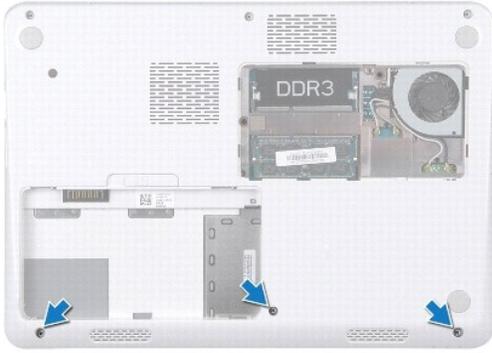
Retrait du repose-mains

1. Suivez les instructions de la section [Avant de commencer](#).
2. Retirez la batterie (voir [Retrait de la batterie](#)).
3. Retirez le cache de module (voir [Retrait du cache de module](#)).
4. Retirez le clavier (voir [Retrait du clavier](#)).
5. Retournez l'ordinateur.
6. À l'aide d'une pointe en plastique, retirez les deux capuchons en caoutchouc qui couvrent les vis du repose-mains sur la base de l'ordinateur.

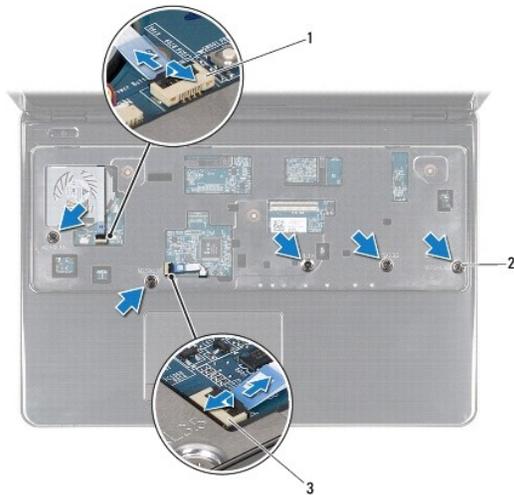


1 capuchons en caoutchouc (2)

7. Retirez les trois vis qui fixent le repose-mains à la base de l'ordinateur.



8. Remettez l'ordinateur à l'endroit et ouvrez l'écran au maximum.
9. Retirez les cinq vis fixant le repose-mains à la carte système.
10. Soulevez le loquet du connecteur et tirez sur la languette pour déconnecter le câble de la tablette tactile et celui de la carte du bouton d'alimentation de leurs connecteurs sur la carte système.



1	connecteur du câble de la carte du bouton d'alimentation	2	vis (5)
3	connecteur du câble de la tablette tactile		

⚠ PRÉCAUTION : pour éviter d'endommager le repose-mains, dégagez-le soigneusement de la base de l'ordinateur.

11. Glissez une pointe en plastique entre la base de l'ordinateur et le repose- mains, puis soulevez le repose-mains pour l'extraire de la base de l'ordinateur.



1	repose-mains	2	pointe en plastique
---	--------------	---	---------------------

Réinstallation du repose-mains

1. Suivez les instructions de la section [Avant de commencer](#).
2. Alignez le repose-mains sur la base de l'ordinateur et enclenchez-le délicatement.
3. Faites glisser les câbles de la tablette tactile et du bouton d'alimentation dans leurs connecteurs sur la carte système, puis appuyez sur le loquet du connecteur pour fixer les câbles.
4. Revissez les cinq vis fixant le repose-mains à la carte système.
5. Réinstallez le clavier (voir [Réinstallation du clavier](#)).
6. Retournez l'ordinateur et revissez les sept vis qui fixent le repose-mains à la base de l'ordinateur.
7. Réinstallez les deux capuchons en caoutchouc qui couvrent les vis du repose-mains sur la base de l'ordinateur.
8. Réinstallez le cache de module (voir [Réinstallation du cache de module](#)).
9. Réinstallez la batterie (voir [Réinstallation de la batterie](#)).

⚠ PRÉCAUTION : avant d'allumer l'ordinateur, revissez toutes les vis et assurez- vous de ne laisser aucune vis non fixée à l'intérieur de l'ordinateur. Sinon, vous risqueriez d'endommager l'ordinateur.

[Retour à la page Contenu](#)

[Retour à la page Contenu](#)

Carte de bouton d'alimentation

Manuel de maintenance Dell™ Inspiron™ M301Z/N301Z

- [Retrait de la carte de bouton d'alimentation](#)
- [Réinstallation de la carte de bouton 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 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 agréé devrait 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 éviter une décharge électrostatique, mettez-vous à la masse à l'aide d'un bracelet antistatique ou en touchant régulièrement une surface métallique non peinte.

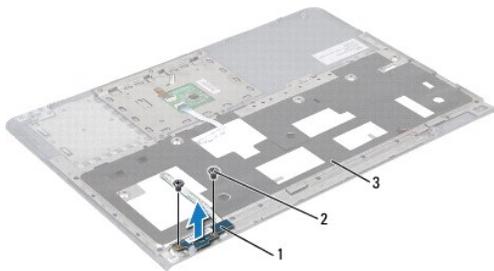
PRÉCAUTION : pour éviter d'endommager la carte système, retirez la batterie principale (voir [Retrait de la batterie](#)) avant d'intervenir à l'intérieur de l'ordinateur.

Retrait de la carte de bouton d'alimentation

1. Suivez les instructions de la section [Avant de commencer](#).
2. Retirez la batterie (voir [Retrait de la batterie](#)).
3. Retirez le cache de module (voir [Retrait du cache de module](#)).
4. Retirez le clavier (voir [Retrait du clavier](#)).
5. Retirez le repose-mains (voir [Retrait du repose-mains](#)).
6. Retournez le repose-mains.
7. Retirez les deux vis de fixation de la carte de bouton d'alimentation sur le repose-mains.

PRÉCAUTION : retirez avec la plus grande précaution la carte de bouton d'alimentation, car elle est très fragile.

8. Soulevez la carte de bouton d'alimentation pour la dégager du repose-mains.



1	carte de bouton d'alimentation	2	vis (2)
3	repose-mains		

Réinstallation de la carte de bouton d'alimentation

1. Suivez les instructions de la section [Avant de commencer](#).

2. Placez la carte de bouton d'alimentation sur le repose-main, puis revissez les deux vis qui l'y fixent.
3. Retournez le repose-mains.
4. Réinstallez le repose-mains (voir [Réinstallation du repose-mains](#)).
5. Réinstallez le clavier (voir [Réinstallation du clavier](#)).
6. Réinstallez le cache de module (voir [Réinstallation du cache de module](#)).
7. Réinstallez la batterie (voir [Réinstallation de la batterie](#)).

 **PRÉCAUTION** : avant d'allumer l'ordinateur, revissez toutes les vis et assurez- vous de ne laisser aucune vis non fixée à l'intérieur de l'ordinateur. Sinon, vous risqueriez d'endommager l'ordinateur.

[Retour à la page Contenu](#)

[Retour à la page Contenu](#)

Haut-parleur

Manuel de maintenance Dell™ Inspiron™ M301Z/N301Z

- [Retrait du haut-parleur](#)
- [Réinstallation 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.

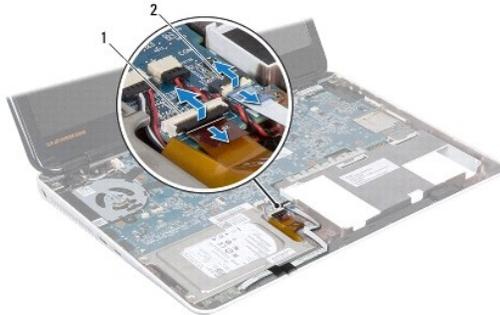
PRÉCAUTION : seul un technicien d'entretien agréé devrait effectuer les réparations sur votre ordinateur. Les dommages causés par des interventions de maintenance non autorisées par Dell™ ne sont pas couverts par votre garantie.

PRÉCAUTION : pour éviter une décharge électrostatique, raccordez-vous à la masse à l'aide d'un bracelet antistatique ou en touchant régulièrement une surface métallique non peinte (par exemple un connecteur sur le panneau arrière de l'ordinateur).

PRÉCAUTION : pour éviter d'endommager la carte système, retirez la batterie principale (voir [Retrait de la batterie](#)) avant d'intervenir à l'intérieur de l'ordinateur.

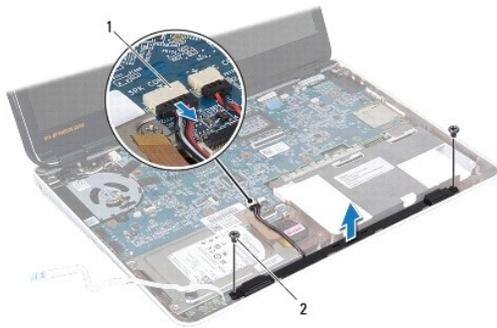
Retrait du haut-parleur

1. Suivez les instructions de la section [Avant de commencer](#).
2. Retirez la batterie (voir [Retrait de la batterie](#)).
3. Retirez le cache de module (voir [Retrait du cache de module](#)).
4. Retirez le clavier (voir [Retrait du clavier](#)).
5. Retirez le repose-mains (voir [Retrait du repose-mains](#)).
6. Soulevez les loquets du connecteur et tirez sur les languettes afin de déconnecter les câbles du disque dur et de la carte des voyants d'état de leurs connecteurs correspondants sur la carte système.
7. Retirez le câble de la carte des voyants du haut-parleur sur lequel il est collé.



1	connecteur de câble du disque dur	2	connecteur de câble de carte des voyants d'état
---	-----------------------------------	---	---

8. Déconnectez le câble du haut-parleur de son connecteur sur la carte système.
9. Retirez les deux vis qui fixent le haut parleur à la base de l'ordinateur.



1	connecteur de câble du haut-parleur	2	vis (2)
---	-------------------------------------	---	---------

10. Notez le cheminement du câble du haut-parleur, puis retirez le haut-parleur de la base de l'ordinateur.

Réinstallation du haut-parleur

1. Suivez les instructions de la section [Avant de commencer](#).
2. Positionnez le haut-parleur dans la base de l'ordinateur.
3. Revissez les deux vis qui fixent le haut-parleur à la base de l'ordinateur.
4. Branchez le câble du haut-parleur sur le connecteur correspondant sur la carte système.
5. Faites glisser les câbles du disque dur et de la carte des voyants d'état dans les connecteurs correspondants sur la carte système. Appuyez sur les loquets du connecteur pour fixer les câbles.
6. Appuyez sur le côté adhésif du câble de la carte des voyants d'état sur le haut-parleur.
7. Réinstallez le repose-mains (voir [Réinstallation du repose-mains](#)).
8. Réinstallez le clavier (voir [Réinstallation du clavier](#)).
9. Réinstallez le cache de module (voir [Réinstallation du cache de module](#)).
10. Réinstallez la batterie (voir [Réinstallation de la batterie](#)).

⚠ PRÉCAUTION : avant d'allumer l'ordinateur, revissez toutes les vis et assurez-vous de ne laisser aucune vis non fixée à l'intérieur de l'ordinateur. Sinon, vous risqueriez d'endommager l'ordinateur.

[Retour à la page Contenu](#)

[Retour à la page Contenu](#)

Carte système

Manuel de maintenance Dell™ Inspiron™ M301Z/N301Z

- [Retrait de la carte système](#)
- [Réinstallation de la carte système](#)
- [Saisie du numéro de série dans le BIOS](#)

⚠ 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.

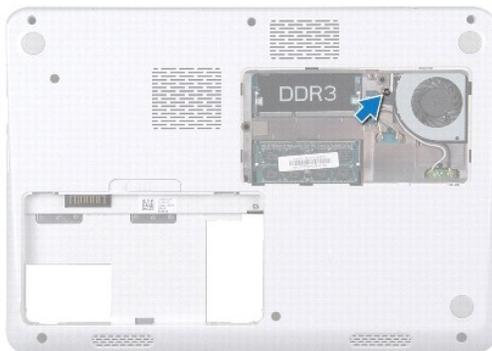
⚠ PRÉCAUTION : seul un technicien d'entretien agréé devrait effectuer les réparations sur votre ordinateur. Les dommages causés par des interventions de maintenance non autorisées par Dell™ ne sont pas couverts par votre garantie.

⚠ PRÉCAUTION : pour éviter une décharge électrostatique, raccordez-vous à la masse à l'aide d'un bracelet antistatique ou en touchant régulièrement une surface métallique non peinte (par exemple un connecteur sur le panneau arrière de l'ordinateur).

⚠ PRÉCAUTION : pour éviter d'endommager la carte système, retirez la batterie principale (voir [Retrait de la batterie](#)) avant d'intervenir à l'intérieur de l'ordinateur.

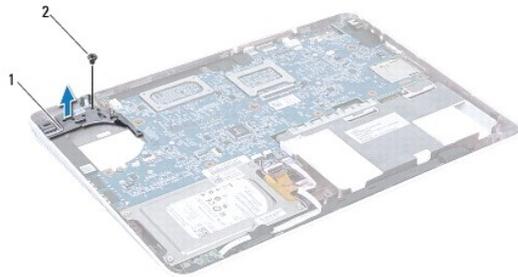
Retrait de la carte système

1. Suivez les instructions de la section [Avant de commencer](#).
2. Retirez la batterie (voir [Retrait de la batterie](#)).
3. Retirez le cache de module (voir [Retrait du cache de module](#)).
4. Retirez les barrettes de mémoire (voir [Retrait des barrettes de mémoire](#)).
5. Retirez le clavier (voir [Retrait du clavier](#)).
6. Retirez le repose-mains (voir [Retrait du repose-mains](#)).
7. Suivez les instructions de l'[étape 6](#) à l'[étape 8](#) dans [Retrait de l'ensemble du disque dur](#).
8. Revissez la vis qui fixe le support de charnière gauche à la base de l'ordinateur.



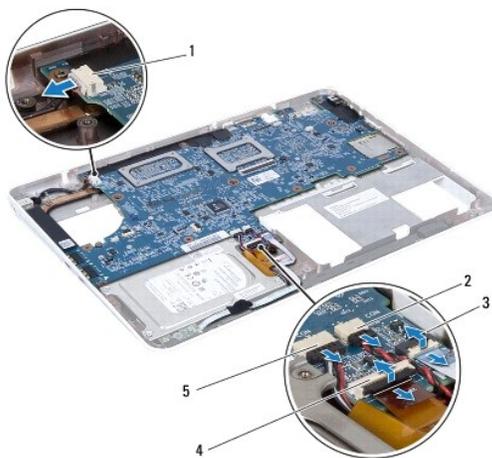
9. Retirez la carte Bluetooth® (voir [Retrait de la carte Bluetooth](#)).
10. Retirez le ventilateur du processeur (voir [Retrait du ventilateur du processeur](#)).
11. Retirez l'ensemble écran (voir [Retrait de l'ensemble écran](#)).
12. Retirez le cache du milieu (voir [Retrait du cache du milieu](#)).

13. Retirez la vis de fixation du support de charnière gauche.
14. Soulevez le support de charnière gauche pour le dégager de la base de l'ordinateur.



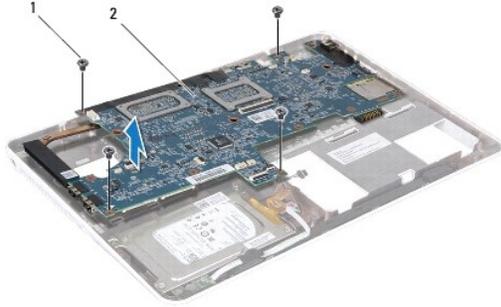
1	support de charnière gauche	2	vis
---	-----------------------------	---	-----

15. Déconnectez les câbles de la pile bouton, du haut-parleur, de la carte des voyants d'état et du connecteur de l'adaptateur secteur de leurs connecteurs respectifs sur la carte système.



1	connecteur de câble de l'adaptateur secteur	2	connecteur de câble de la pile bouton
3	connecteur de câble de carte des voyants d'état	4	connecteur de câble du disque dur
5	connecteur de câble des haut-parleurs		

16. Retirez les quatre vis qui fixent la carte système à la base de l'ordinateur.



1	vis (4)	2	carte système
---	---------	---	---------------

17. Dégagez avec précaution les connecteurs de la carte système des logements de l'ordinateur, puis soulevez la carte système hors de l'ordinateur.
 18. Retournez l'ensemble de carte système.
 19. Retirez la ou les mini-cartes (voir [Retrait de mini-cartes](#)).
 20. Retirez l'ensemble du dissipateur de chaleur du processeur (voir [Retrait de l'ensemble de dissipateur de chaleur du processeur](#)).
-

Réinstallation de la carte système

1. Suivez les instructions de la section [Avant de commencer](#).
2. Réinstallez l'ensemble du dissipateur de chaleur du processeur (voir [Réinstallation de l'ensemble de dissipateur de chaleur du processeur](#)).
3. Réinstallez la ou les mini-cartes (voir [Réinstallation de mini-cartes](#)).
4. Retournez l'ensemble de carte système.
5. Alignez les connecteurs de la carte système avec les emplacements correspondants sur la base de l'ordinateur, puis alignez les guides d'alignement sur la base de l'ordinateur pour engager la carte système correctement.
6. Revissez les quatre vis qui fixent la carte système à la base de l'ordinateur.
7. Connectez les câbles de la pile bouton, du haut-parleur, de la carte des voyants d'état et du connecteur de l'adaptateur secteur à leurs connecteurs respectifs sur la carte système.
8. Installez le support de charnière gauche pour le dégager de la base de l'ordinateur.
9. Revissez la vis de fixation du support de charnière gauche.
10. Réinstallez le cache du milieu (voir [Réinstallation du cache du milieu](#)).
11. Reposez l'ensemble écran (voir [Réinstallation de l'ensemble écran](#)).
12. Suivez les instructions de l'[étape 6](#) à l'[étape 8](#) dans [Réinstallation de l'ensemble du disque dur](#).
13. Réinstallez le ventilateur du processeur (voir [Réinstallation du ventilateur du processeur](#)).
14. Réinstallez la carte Bluetooth (voir [Réinstallation de la carte Bluetooth](#)).
15. Réinstallez le repose-mains (voir [Réinstallation du repose-mains](#)).
16. Réinstallez le clavier (voir [Réinstallation du clavier](#)).
17. Retournez l'ordinateur et revissez la vis qui fixe le support de charnière gauche à la base de l'ordinateur.

18. Réinstallez la ou les barrettes de mémoire (voir [Réinstallation des barrettes de mémoire](#)).

19. Réinstallez le cache de module (voir [Réinstallation du cache de module](#)).

20. Réinstallez la batterie (voir [Réinstallation de la batterie](#)).

 **PRÉCAUTION** : avant d'allumer l'ordinateur, revissez toutes les vis et assurez- vous de ne laisser aucune vis non fixée à l'intérieur de l'ordinateur. Sinon, vous risqueriez d'endommager l'ordinateur.

21. Allumez l'ordinateur.

 **REMARQUE** : une fois la carte système réinstallée, entrez le numéro de série de l'ordinateur dans le BIOS de la nouvelle carte système.

22. Entrez le numéro de service (voir [Saisie du numéro de série dans le BIOS](#)).

Saisie du numéro de série dans le BIOS

1. Vérifiez que l'adaptateur secteur est branché et que la batterie principale est installée correctement.
 2. Allumez l'ordinateur.
 3. Appuyez sur <F2> pendant l'auto-test de démarrage pour entrer dans le programme de configuration du système.
 4. Accédez à l'onglet Sécurité et saisissez le numéro de service dans le champ Set Service Tag (Attribuer un numéro de série).
-

[Retour à la page Contenu](#)

[Retour à la page Contenu](#)

Manuel de maintenance Dell™ Inspiron™ M301Z/N301Z

Remarques, précautions et avertissements

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

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

 **AVERTISSEMENT** : un AVERTISSEMENT indique un risque d'endommagement du matériel, de blessures corporelles ou même de mort.

Les informations que contient ce document sont sujettes à modification sans préavis.
© 2010 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 *Inspiron* sont des marques de Dell Inc. ; *Bluetooth* est une marque déposée détenue par Bluetooth SIG, Inc. et utilisée par Dell sous licence ; *Microsoft*, *Windows* et le logo du bouton Démarrer de *Windows* sont des marques ou des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

D'autres marques et noms commerciaux peuvent être utilisés dans ce document pour faire référence aux entités se réclamant de ces marques et de ces noms, ou pour faire référence à leurs produits. Dell Inc. décline tout intérêt dans l'utilisation des marques déposées et des noms de marques ne lui appartenant pas.

Mai 2010 Rév. A00

[Retour à la page Contenu](#)