

# Notice d'entretien pour Dell™ Inspiron™ 1440

[Avant de commencer](#)

[Batterie](#)

[Disque dur](#)

[Lecteur optique](#)

[Cache de module](#)

[Module\(s\) de mémoire](#)

[Mini-carte sans fil](#)

[Capot de contrôle central](#)

[Clavier](#)

[Carte de bouton d'alimentation](#)

[Repose-mains](#)

[Ecran](#)

[Caméra \(en option\)](#)

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

[Haut-parleurs](#)

[Carte USB](#)

[Carte système](#)

[Dissipateur de chaleur du processeur](#)

[Module de processeur](#)

[Pile bouton](#)

[Carte fille](#)

[Ensemble loquet de la batterie](#)

[Flashage du BIOS](#)

---

## Remarques, précautions et avertissements

 **REMARQUE** : Une REMARQUE indique des informations importantes qui peuvent vous aider à mieux utiliser votre ordinateur.

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

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

---

Les informations de ce document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.  
© 2009 Dell Inc. Tous droits réservés.

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

Marques utilisées dans ce document : *Dell*, le logo *DELL* 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*, *Windows Vista* et le logo du 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 produit pouvant être mentionnés dans ce document sont reconnus comme appartenant à leur propriétaire respectif. Dell Inc. décline tout intérêt dans l'utilisation des marques déposées et des noms de marques ne lui appartenant pas.

Modèle PP42L

Juin 2009 Rév. A00

[Retour à la page Contenu](#)

## Cache de module

Notice d'entretien pour Dell™ Inspiron™ 1440

- [Retrait du cache de module](#)
- [Remise en place 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 meilleures pratiques en matière de sécurité, consultez la page d'accueil Regulatory Compliance (Conformité à la réglementation) à l'adresse suivante : [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

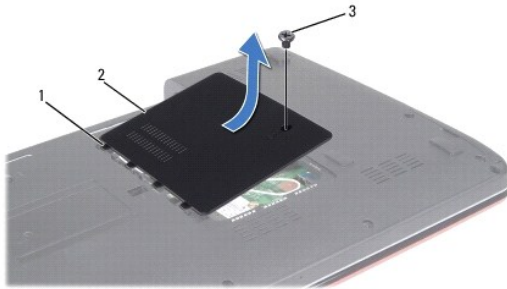
**⚠ PRECAUTION :** pour éviter une décharge électrostatique, portez un bracelet antistatique ou touchez régulièrement une surface métallique non peinte, par exemple un connecteur sur le panneau arrière de l'ordinateur.

**⚠ PRECAUTION :** seul un technicien d'entretien certifié est autorisé à 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.

**⚠ PRECAUTION :** pour éviter d'endommager la carte système, retirez la batterie principale (voir la section [Retrait de la batterie](#)) avant d'intervenir sur l'ordinateur.

### Retrait du cache de module

1. Suivez les procédures de la section [Avant de commencer](#).
2. Retirez la batterie (voir la section [Retrait de la batterie](#)).
3. Retirez la vis qui fixe le cache de module à la base de l'ordinateur.
4. Inclinez le cache et retirez-le de l'ordinateur comme indiqué sur la figure.



1	Ergots du cache de module (4)	2	Cache de module
3	Vis		

### Remise en place du cache de module

1. Alignez les ergots du cache de module avec les logements de la base de l'ordinateur et enclenchez-les délicatement.
2. Resserrez la vis qui fixe le cache de module à la base de l'ordinateur.
3. Réinstallez la batterie (voir la section [Remise en place de la batterie](#)).

[Retour à la page Contenu](#)

[Retour à la page Contenu](#)

## Avant de commencer

### Notice d'entretien pour Dell™ Inspiron™ 1440

- [Outils recommandés](#)
- [Arrêt de l'ordinateur](#)
- [Avant intervention à l'intérieur de l'ordinateur](#)

Cette section 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 suivi les étapes décrites dans les sections [Arrêt de l'ordinateur](#) et [Avant intervention à l'intérieur de l'ordinateur](#).
- 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.

---

## Outils recommandés



Les procédures mentionnées dans ce document nécessitent les outils suivants :

- 1 un petit tournevis plat ;
- 1 un tournevis cruciforme ;
- 1 une pointe en plastique ;
- 1 le CD de mise à jour de BIOS ou programme exécutable de mise à jour du BIOS disponible sur le site Web de support Dell à l'adresse [support.dell.com](http://support.dell.com).

---

## Arrêt de l'ordinateur


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

1. Enregistrez et fermez tous les fichiers et programmes ouverts.
2. Sous Windows Vista®, cliquez sur **Démarrer**  , sur la flèche  puis sur **Arrêter**.  
L'ordinateur s'éteint automatiquement une fois le processus d'arrêt du système d'exploitation terminé.
3. Vérifiez que l'ordinateur et tous les périphériques connectés sont éteints. Si votre ordinateur et les périphériques qui y sont connectés ne se sont pas éteints automatiquement lorsque vous avez éteint votre système d'exploitation, appuyez sur le bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé quelques secondes jusqu'à ce que l'ordinateur s'éteigne complètement.

---


## Avant intervention à l'intérieur de l'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 meilleures pratiques en matière de sécurité, consultez la page d'accueil Regulatory Compliance (Conformité à la réglementation) à l'adresse suivante : [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

 **PRECAUTION** : manipulez les composants et les cartes avec précaution. Ne touchez ni les composants ni les contacts d'une carte. Tenez une carte par les bords ou par la languette de fixation métallique. Tenez un composant, tel qu'un processeur, par les bords et non par les broches.

 **PRECAUTION** : seul un technicien d'entretien certifié est autorisé à effectuer les réparations sur votre ordinateur. Les dommages causés par des interventions d'entretien non autorisées par Dell ne sont pas couverts par votre garantie.

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

 **PRECAUTION** : afin d'éviter d'endommager l'ordinateur, suivez la procédure ci-après avant de procéder à l'intervention.

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

3. Si l'ordinateur est connecté à une station d'accueil, déconnectez-le. Pour obtenir des instructions, consultez la documentation de la station d'accueil.

**⚠ PRECAUTION : pour déconnecter un câble réseau, débranchez-le d'abord de l'ordinateur, puis du périphérique réseau.**

4. Débranchez tous les cordons téléphoniques ou les câbles réseau de l'ordinateur.
5. Retirez ou éjectez toutes les cartes installées du connecteur ExpressCard ainsi que du lecteur de carte mémoire 7 en 1.
6. Eteignez l'ordinateur, déconnectez tous les périphériques qui y sont reliés, puis débranchez-les de leur source d'alimentation.
7. Retirez la batterie (voir la section [Retrait de la batterie](#)).
8. Retournez l'ordinateur, ouvrez l'écran, puis appuyez sur le bouton d'alimentation pour mettre la carte système à la terre.

---

[Retour à la page Contenu](#)

[Retour à la page Contenu](#)

## Flashage du BIOS

Notice d'entretien pour Dell™ Inspiron™ 1440


- [Flashage du BIOS à partir d'un CD](#)
- [Flashage du BIOS à partir du disque dur](#)

Si un CD de programme de mise à jour du BIOS est fourni avec la nouvelle carte système, effectuez la mise à jour flash du BIOS depuis ce CD. Si vous n'avez pas de CD de programme de mise à jour de BIOS, flashez le BIOS depuis le disque dur.

---

### Flashage du BIOS à partir d'un CD


1. Vérifiez que l'adaptateur CA est branché et que la batterie principale est installée correctement.

 **REMARQUE :** si vous utilisez un CD de programme de mise à jour du BIOS pour mettre à jour (flasher) le BIOS, configurez l'ordinateur pour démarrer sur un CD avant d'insérer le CD dans le lecteur.

2. Insérez le CD du programme de mise à jour du BIOS et redémarrez l'ordinateur. Suivez les instructions à l'écran. L'ordinateur poursuit son démarrage et met à jour le BIOS avec la nouvelle version. Quand la mise à jour flash est terminée, l'ordinateur redémarre automatiquement.
  3. Appuyez sur <F2> pendant l'auto-test de démarrage (Power-on Self Test, POST) pour accéder au programme de configuration du système.
  4. Appuyez sur <F9> pour rétablir les valeurs par défaut de l'ordinateur.
  5. Appuyez sur <Echap>, sélectionnez **Save changes and reboot** (Enregistrer les modifications et redémarrer), puis appuyez sur <Entrée> pour enregistrer les modifications de la configuration.
  6. Retirez le CD du programme de mise à jour du BIOS du lecteur et redémarrez l'ordinateur.
- 

### Flashage du BIOS à partir du disque dur

1. Vérifiez que l'adaptateur CA est branché, que la batterie principale est installée correctement et qu'un câble réseau est branché.
2. Allumez l'ordinateur.
3. Localisez le fichier de mise à jour du BIOS le plus récent correspondant à votre ordinateur à l'adresse [support.dell.com](http://support.dell.com).
4. Cliquez sur **Pilotes et téléchargements** → **Choisissez un modèle**.
5. Sélectionnez le type de produit dans la liste **Gamme**.
6. Sélectionnez le nom de la gamme dans la liste **Type de produit**.
7. Sélectionnez le numéro de modèle du produit dans la liste **Modèle de produit**.

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

8. Cliquez sur **Confirmer**.
  9. Une liste de résultats s'affiche à l'écran. Cliquez sur **BIOS**.
  10. Cliquez sur **Télécharger maintenant** pour télécharger le fichier. La fenêtre **Téléchargement de fichier** apparaît.
  11. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer le fichier sur le bureau de votre ordinateur. Le fichier se télécharge sur votre bureau.
  12. Cliquez sur **Fermer** lorsque 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.
  13. 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 la technologie sans fil Bluetooth®

Notice d'entretien pour Dell™ Inspiron™ 1440

- [Retrait de la carte Bluetooth](#)
- [Remise en place 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 meilleures pratiques en matière de sécurité, consultez la page d'accueil Regulatory Compliance (Conformité à la réglementation) à l'adresse suivante : [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

**PRECAUTION** : pour éviter une décharge électrostatique, portez un bracelet antistatique ou touchez régulièrement une surface métallique non peinte, par exemple un connecteur sur le panneau arrière de l'ordinateur.

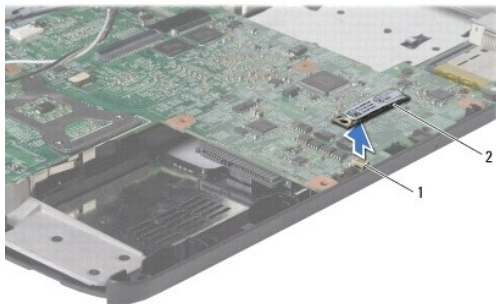
**PRECAUTION** : seul un technicien d'entretien certifié est autorisé à effectuer les réparations sur votre ordinateur. Les dommages causés par des interventions de maintenance non autorisées par Dell™ ne sont pas couverts par votre garantie.

**PRECAUTION** : pour éviter d'endommager la carte système, retirez la batterie principale (voir la section [Retrait de la batterie](#)) avant d'intervenir sur l'ordinateur.

La carte avec 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 procédures décrites dans la section [Avant de commencer](#).
2. Retirez la batterie (voir la section [Retrait de la batterie](#)).
3. Retirez le cache de module (voir la section [Retrait du cache de module](#)).
4. Retirez le(s) module(s) de mémoire (voir la section [Retrait des modules de mémoire](#)).
5. Retirez le disque dur (voir la section [Retrait du disque dur](#)).
6. Retirez le lecteur optique (voir la section [Retrait du lecteur optique](#)).
7. Retirez le capot de contrôle central (voir la section [Retrait du capot de contrôle central](#)).
8. Retirez le clavier (voir la section [Retrait du clavier](#)).
9. Retirez la carte de bouton d'alimentation (voir la section [Retrait de la carte de bouton d'alimentation](#)).
10. Retirez le repose-mains (voir la section [Retrait du repose-mains](#)).
11. Soulevez la carte Bluetooth pour la déconnecter de son connecteur situé sur la carte système.



1	Connecteur de la carte système	2	Carte Bluetooth
---	--------------------------------	---	-----------------

### Remise en place de la carte Bluetooth

1. Alignez le connecteur de la carte Bluetooth sur le connecteur de la carte système, puis appuyez sur la carte Bluetooth.
  2. Réinstallez le repose-mains (voir la section [Réinstallation du repose-mains](#)).
  3. Réinstallez la carte de bouton d'alimentation (voir la section [Réinstallation de la carte de bouton d'alimentation](#)).
  4. Réinstallez le clavier (voir la section [Remise en place du clavier](#)).
  5. Réinstallez le capot de contrôle central (voir la section [Réinstallation du capot de contrôle central](#)).
  6. Réinstallez le lecteur optique (voir la section [Réinstallation du lecteur optique](#)).
  7. Réinstallez le disque dur (voir la section [Réinstallation du disque dur](#)).
  8. Réinstallez le(s) module(s) de mémoire (voir la section [Remise en place du ou des modules de mémoire](#)).
  9. Réinstallez le cache de module (voir la section [Remise en place du cache de module](#)).
  10. Réinstallez la batterie (voir la section [Remise en place de la batterie](#)).
- 

[Retour à la page Contenu](#)



[Retour à la page Contenu](#)

## Caméra (en option)

Notice d'entretien pour Dell™ Inspiron™ 1440

- [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 meilleures pratiques en matière de sécurité, consultez la page d'accueil Regulatory Compliance (Conformité à la réglementation) à l'adresse suivante : [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

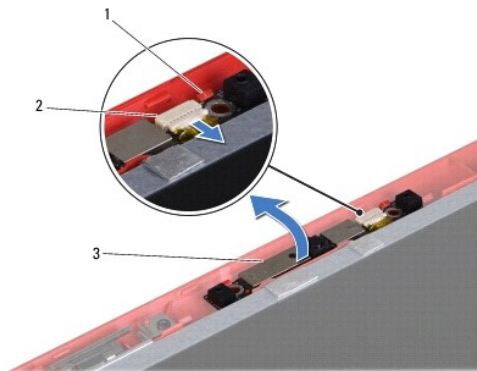
**PRECAUTION** : pour éviter une décharge électrostatique, portez un bracelet antistatique ou touchez régulièrement une surface métallique non peinte, par exemple un connecteur sur le panneau arrière de l'ordinateur.

**PRECAUTION** : seul un technicien d'entretien certifié est autorisé à 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.

**PRECAUTION** : pour éviter d'endommager la carte système, retirez la batterie principale (voir la section [Retrait de la batterie](#)) avant d'intervenir sur l'ordinateur.

### Retrait de la caméra

1. Suivez les procédures de la section [Avant de commencer](#).
2. Retirez l'ensemble écran (voir la section [Retrait du module d'écran](#)).
3. Retirez le cadre de l'écran (voir la section [Retrait du cadre de l'écran](#)).
4. Déconnectez le câble de la caméra du connecteur situé sur le module de caméra.
5. Dégagez le module de caméra des loquets du capot de l'écran.
6. Retirez le module de caméra.



1	Loquets (2)	2	Connecteur du câble de caméra
3	Module de caméra		

### Réinstallation de la caméra

1. Fixez le module de caméra en utilisant les loquets du capot de l'écran.
2. Connectez le câble de la caméra au connecteur du module.

3. Réinstallez le cadre de l'écran (voir la section [Réinstallation du cadre de l'écran](#)).
4. Remettez en place le module d'écran (voir [Réinstallation du module d'écran](#)).

---

[Retour à la page Contenu](#)

[Retour à la page Contenu](#)

## Capot de contrôle central

Notice d'entretien pour Dell™ Inspiron™ 1440

- [Retrait du capot de contrôle central](#)
- [Réinstallation du capot de contrôle central](#)

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

**⚠ PRECAUTION :** pour éviter une décharge électrostatique, portez un bracelet antistatique ou touchez régulièrement une surface métallique non peinte, par exemple un connecteur sur le panneau arrière de l'ordinateur.

**⚠ PRECAUTION :** seul un technicien d'entretien certifié est autorisé à 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.

**⚠ PRECAUTION :** pour éviter d'endommager la carte système, retirez la batterie principale (voir la section [Retrait de la batterie](#)) avant d'intervenir sur l'ordinateur.

---

## Retrait du capot de contrôle central

1. Suivez la procédure décrite dans la section [Avant de commencer](#).
2. Retirez la batterie (voir la section [Retrait de la batterie](#)).
3. Remettez l'ordinateur à l'endroit et ouvrez l'écran au maximum.

**⚠ PRECAUTION :** faites plus particulièrement attention au cours du retrait du capot de contrôle central. Le capot est très fragile.

4. Soulevez le capot de contrôle central à l'aide d'une pointe en plastique pour le séparer de l'arrière de l'ordinateur.
5. Dégagez le capot en le soulevant.



1	Capot de contrôle central
---	---------------------------

---

## Réinstallation du capot de contrôle central

1. Alignez les ergots sous le capot de contrôle central sur les fentes du repose-mains et enclenchez-le.
2. Réinstallez la batterie (voir la section [Remise en place de la batterie](#)).

[Retour à la page Contenu](#)

[Retour à la page Contenu](#)

## Pile bouton

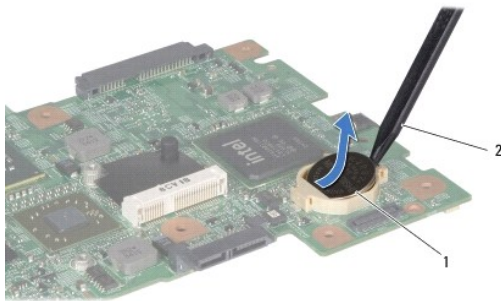
Notice d'entretien pour Dell™ Inspiron™ 1440

- [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 meilleures pratiques en matière de sécurité, consultez la page d'accueil Regulatory Compliance (Conformité à la réglementation) à l'adresse suivante : [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).
- ⚠ PRECAUTION :** pour éviter une décharge électrostatique, portez un bracelet antistatique ou touchez régulièrement une surface métallique non peinte, par exemple un connecteur sur le panneau arrière de l'ordinateur.
- ⚠ PRECAUTION :** seul un technicien d'entretien certifié est autorisé à 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.
- ⚠ PRECAUTION :** pour éviter d'endommager la carte système, retirez la batterie principale (voir la section [Retrait de la batterie](#)) avant d'intervenir sur l'ordinateur.
- 

### Retrait de la pile bouton

1. Suivez les procédures de la section [Avant de commencer](#).
2. Suivez les étapes de [étape 2](#) à [étape 16](#) de la section [Retrait de la carte système](#).
3. Utilisez une pointe en plastique pour faire levier et dégager la pile de son logement.



1	Pile bouton	2	Pointe en plastique
---	-------------	---	---------------------

---

### Réinstallation de la pile bouton

1. Tenez la pile bouton côté positif vers le haut.
  2. Glissez-la dans son logement et appuyez doucement pour l'engager.
  3. Suivez les étapes de [étape 4](#) à [étape 19](#) de la section [Remise en place de la carte système](#).
- 

[Retour à la page Contenu](#)

[Retour à la page Contenu](#)

## Module de processeur

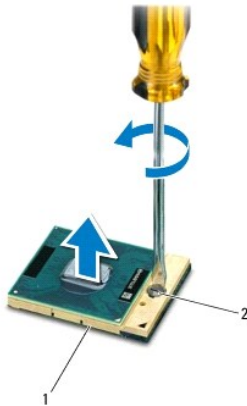
Notice d'entretien pour Dell™ Inspiron™ 1440

- [Retrait du module de processeur](#)
- [Remise en place du module de processeur](#)

- AVERTISSEMENT** : avant toute intervention à l'intérieur de votre ordinateur, consultez les consignes de sécurité livrées avec celui-ci. Pour plus d'informations sur les meilleures pratiques en matière de sécurité, consultez la page d'accueil Regulatory Compliance (Conformité à la réglementation) à l'adresse suivante : [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).
- PRECAUTION** : pour éviter une décharge électrostatique, portez un bracelet antistatique ou touchez régulièrement une surface métallique non peinte, par exemple un connecteur sur le panneau arrière de l'ordinateur.
- PRECAUTION** : pour éviter tout contact intermittent entre la vis à came du support ZIF et le processeur lorsque vous retirez ou réinstallez ce dernier, appuyez légèrement sur le centre du processeur pendant que vous faites tourner la vis à came.
- PRECAUTION** : pour éviter d'endommager le processeur, maintenez le tournevis perpendiculairement au processeur pour tourner la vis à came.
- PRECAUTION** : seul un technicien d'entretien certifié est autorisé à 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.
- PRECAUTION** : pour éviter d'endommager la carte système, retirez la batterie principale (voir la section [Retrait de la batterie](#)) avant d'intervenir sur l'ordinateur.

## Retrait du module de processeur


1. Suivez les procédures de la section [Avant de commencer](#).
2. Retirez le dissipateur de chaleur du processeur (voir [Retrait du dissipateur de chaleur du processeur](#)).
3. Pour desserrer le support ZIF, utilisez un petit tournevis plat et faites pivoter la vis à came du support ZIF dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à la butée de came.




1	Support ZIF	2	Vis à came du support ZIF
---	-------------	---	---------------------------

- PRECAUTION** : Pour assurer un refroidissement maximal du processeur, ne touchez pas les zones de transfert de chaleur de l'ensemble de refroidissement du processeur. Les huiles de votre peau peuvent réduire les capacités de transfert de chaleur des tampons thermiques.
- PRECAUTION** : Pour dégager le module de processeur, retirez-le bien droit. Prenez garde à ne pas tordre les broches du module de processeur.
4. Soulevez le module de processeur du support ZIF.


## Remise en place du module de processeur

 **REMARQUE :** En cas de réinstallation d'un nouveau processeur, vous recevrez un nouvel ensemble de refroidissement avec un tampon thermique ou un nouveau tampon thermique accompagné de la documentation expliquant comment l'installer.

1. Suivez les procédures de la section [Avant de commencer](#).
2. Alignez le coin de la broche 1 du module de processeur sur le coin de la broche 1 du support ZIF, puis insérez le module de processeur.

 **REMARQUE :** Le coin de la broche 1 du module de processeur comporte un triangle à aligner avec le triangle situé sur le coin de la broche 1 du support ZIF.

Lorsque le module de processeur est correctement installé, les quatre coins s'alignent à la même hauteur. Si un ou plusieurs coins du module sont plus élevés que les autres, le module est mal installé.

 **PRECAUTION :** Pour éviter d'endommager le processeur, maintenez le tournevis perpendiculairement au processeur pour tourner la vis à came.

3. Serrez le support ZIF en faisant tourner la vis à came dans le sens des aiguilles d'une montre pour fixer le module de processeur sur la carte système.
4. Réinstallez le dissipateur de chaleur du processeur (voir [Réinstallation du dissipateur de chaleur du processeur](#)).

---

[Retour à la page Contenu](#)

[Retour à la page Contenu](#)

## Dissipateur de chaleur du processeur

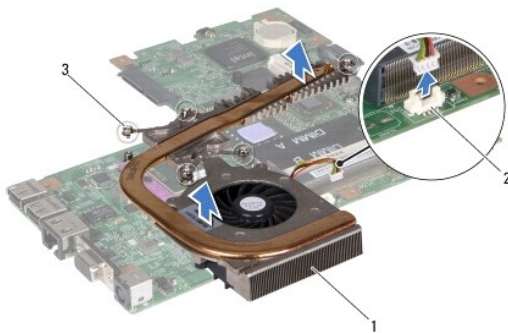
Notice d'entretien pour Dell™ Inspiron™ 1440

- [Retrait du dissipateur de chaleur du processeur](#)
- [Réinstallation du 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 meilleures pratiques en matière de sécurité, consultez la page d'accueil Regulatory Compliance (Conformité à la réglementation) à l'adresse suivante : [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).
- AVERTISSEMENT** : si vous retirez le dissipateur de chaleur du processeur de l'ordinateur alors qu'il est chaud, veillez à ne pas toucher au boîtier métallique du dissipateur de chaleur.
- PRECAUTION** : pour éviter une décharge électrostatique, portez un bracelet antistatique ou touchez régulièrement une surface métallique non peinte, par exemple un connecteur sur le panneau arrière de l'ordinateur.
- PRECAUTION** : seul un technicien d'entretien certifié est autorisé à 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.
- PRECAUTION** : pour éviter d'endommager la carte système, retirez la batterie principale (voir la section [Retrait de la batterie](#)) avant d'intervenir sur l'ordinateur.

### Retrait du dissipateur de chaleur du processeur

1. Suivez les procédures de la section [Avant de commencer](#).
2. Suivez les étapes [étape 2](#) à [étape 16](#) de la section [Retrait de la carte système](#).
3. Débranchez le câble de ventilateur du connecteur de la carte système.
4. Dans l'ordre séquentiel (indiqué sur le dissipateur de chaleur du processeur), desserrez les cinq vis imperdables fixant le dissipateur de chaleur à la carte système.



1	Dissipateur de chaleur du processeur	2	Connecteur du câble de ventilateur
3	Vis imperdables (5)		

5. Soulevez le dissipateur de chaleur du processeur pour le dégager de l'ordinateur.

### Réinstallation du dissipateur de chaleur du processeur

- REMARQUE** : il est possible de réutiliser le patin de refroidissement d'origine en cas de retrait du processeur d'origine avec son dissipateur de chaleur. Si vous changez de processeur ou de dissipateur de chaleur, utilisez le patin de refroidissement fourni dans le kit pour garantir une conductivité thermique correcte.
- REMARQUE** : cette procédure implique que vous avez déjà retiré le dissipateur de chaleur du processeur et que vous êtes prêt à le réinstaller.

1. Alignez les cinq vis imperdables du dissipateur de chaleur du processeur sur les trous de vis de la carte système, puis resserrez les vis par ordre séquentiel.
2. Connectez le câble du ventilateur au connecteur de la carte système.

3. Suivez les étapes [étape 4](#) à [étape 19](#) de la section [Remise en place de la carte système](#).

---

[Retour à la page Contenu](#)



[Retour à la page Contenu](#)

## Carte fille

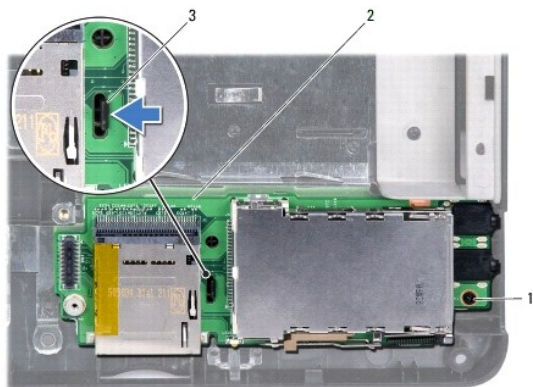
### Notice d'entretien pour Dell™ Inspiron™ 1440

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

- AVERTISSEMENT** : avant toute intervention à l'intérieur de votre ordinateur, consultez les consignes de sécurité livrées avec celui-ci. Pour plus d'informations sur les meilleures pratiques en matière de sécurité, consultez la page d'accueil Regulatory Compliance (Conformité à la réglementation) à l'adresse suivante : [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).
- PRECAUTION** : pour éviter une décharge électrostatique, portez un bracelet antistatique ou touchez régulièrement une surface métallique non peinte, par exemple un connecteur sur le panneau arrière de l'ordinateur.
- PRECAUTION** : seul un technicien d'entretien certifié est autorisé à 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.
- PRECAUTION** : pour éviter d'endommager la carte système, retirez la batterie principale (voir la section [Retrait de la batterie](#)) avant d'intervenir sur l'ordinateur.

## Retrait de la carte fille

1. Suivez les procédures décrites dans la section [Avant de commencer](#).
2. Retirez la carte système (voir la section [Retrait de la carte système](#)).
3. Retirez la vis fixant la carte fille à la base de l'ordinateur.
4. Déverrouillez le loquet fixant la carte fille à la base de l'ordinateur, puis retirez la carte fille.



1	Vis	2	Carte fille
3	Loquet		

## Réinstallation de la carte fille

1. Fixez la carte fille en utilisant le loquet de la base de l'ordinateur.
2. Remplacez la vis fixant la carte fille à la base de l'ordinateur.
3. Réinstallez la carte système (voir la section [Remise en place de la carte système](#)).

[Retour à la page Contenu](#)

[Retour à la page Contenu](#)

## Ecran

### Notice d'entretien pour Dell™ Inspiron™ 1440

- [Module d'écran](#)
- [Cadre de l'écran](#)
- [Panneau d'écran](#)
- [Câble de l'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 meilleures pratiques en matière de sécurité, consultez la page d'accueil Regulatory Compliance (Conformité à la réglementation) à l'adresse suivante : [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

**⚠ PRECAUTION :** pour éviter une décharge électrostatique, portez un bracelet antistatique ou touchez régulièrement une surface métallique non peinte, par exemple un connecteur sur le panneau arrière de l'ordinateur.

**⚠ PRECAUTION :** seul un technicien d'entretien certifié est autorisé à 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.

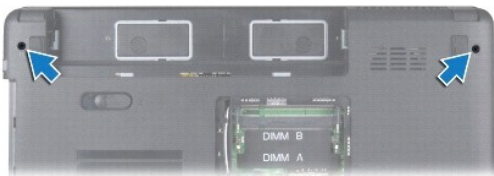
**⚠ PRECAUTION :** pour éviter d'endommager la carte système, retirez la batterie principale (voir la section [Retrait de la batterie](#)) avant d'intervenir sur l'ordinateur.

---

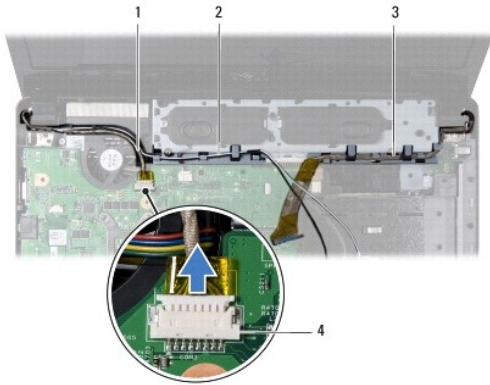
## Module d'écran

### Retrait du module d'écran

1. Suivez les procédures décrites dans la section [Avant de commencer](#).
2. Retirez la batterie (voir la section [Retrait de la batterie](#)).
3. Retirez le cache de module (voir la section [Retrait du cache de module](#)).
4. Retirez le(s) module(s) de mémoire (voir la section [Retrait des modules de mémoire](#)).
5. Retirez le disque dur (voir la section [Retrait du disque dur](#)).
6. Retirez le lecteur optique (voir la section [Retrait du lecteur optique](#)).
7. Retirez les deux vis de la base de l'ordinateur.

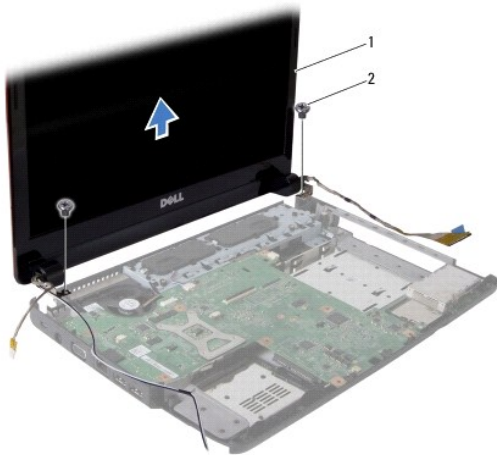


8. Retirez le capot de contrôle central (voir la section [Retrait du capot de contrôle central](#)).
9. Retirez le clavier (voir la section [Retrait du clavier](#)).
10. Retirez la carte de bouton d'alimentation (voir la section [Retrait de la carte de bouton d'alimentation](#)).
11. Retirez le repose-mains (voir la section [Retrait du repose-mains](#)).
12. Déconnectez le câble de la caméra du connecteur situé sur la carte système.
13. Retenez le cheminement des câbles d'antenne de la mini-carte, de la caméra et de l'écran, puis retirez-les des repères de routage.



1	Câble de la caméra	2	Câbles d'antenne de la mini-carte
3	Câble de l'écran	4	Connecteur du câble de la caméra

14. Retirez les deux vis fixant le module d'écran à la base de l'ordinateur.



1	Module d'écran	2	Vis (2)
---	----------------	---	---------

15. Soulevez et retirez le module d'écran de la base de l'ordinateur.

## Réinstallation du module d'écran

1. Installez le module d'écran, puis remettez en place les deux vis le fixant à la base de l'ordinateur.
2. Insérez les câbles d'antenne de la mini-carte, de la caméra et de l'écran dans les repères de routage.
3. Connectez le câble de la caméra au connecteur de la carte système.
4. Réinstallez le repose-mains (voir la section [Réinstallation du repose-mains](#)).
5. Réinstallez la carte de bouton d'alimentation (voir la section [Retrait de la carte de bouton d'alimentation](#)).
6. Réinstallez le clavier (voir la section [Remise en place du clavier](#)).
7. Réinstallez le capot de contrôle central (voir la section [Réinstallation du capot de contrôle central](#)).
8. Resserrez les deux vis dans la partie inférieure de l'ordinateur.

9. Réinstallez le lecteur optique (voir la section [Réinstallation du lecteur optique](#)).
  10. Réinstallez le disque dur (voir la section [Réinstallation du disque dur](#)).
  11. Réinstallez le(s) module(s) de mémoire (voir la section [Remise en place du ou des modules de mémoire](#)).
  12. Réinstallez le cache de module (voir la section [Remise en place du cache de module](#)).
  13. Réinstallez la batterie (voir la section [Remise en place de la batterie](#)).
- 

## Cadre de l'écran

### Retrait du cadre de l'écran

**⚠ PRECAUTION :** le cadre de l'écran est très fragile. Faites très attention lorsque vous le retirez, afin de ne pas l'endommager.

1. Retirez le module d'écran (voir la section [Retrait du module d'écran](#)).
2. Du bout des doigts, soulevez délicatement le bord intérieur du cadre de l'écran.



1	Cadre de l'écran
---	------------------

3. Retirez le cadre de l'écran.

### Réinstallation du cadre de l'écran

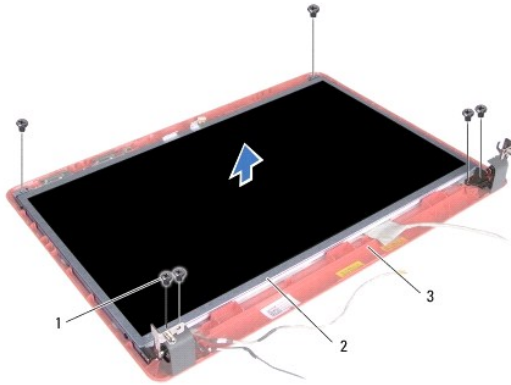
1. Réalignez le cadre sur l'écran, puis enclenchez-le avec précaution.
  2. Réinstallez le module d'écran (voir la section [Réinstallation du module d'écran](#)).
- 

## Panneau d'écran

### Retrait du panneau d'écran

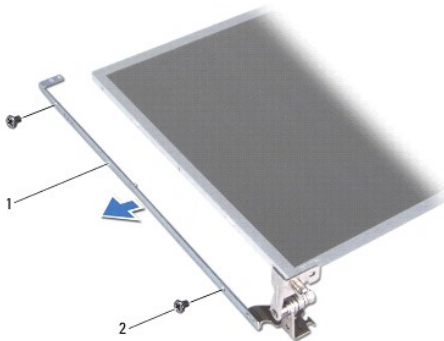
1. Retirez le module d'écran (voir la section [Retrait du module d'écran](#)).
2. Retirez le cadre d'écran (voir la section [Retrait du cadre de l'écran](#)).
3. Retirez les six vis fixant le panneau d'écran à l'écran.
4. Retirez les câbles de la mini-carte, de la caméra et de l'écran des loquets.

5. Retirez le panneau d'écran.



1	Vis (6)	2	Panneau d'écran
3	Capot d'écran		

6. Retirez les quatre vis fixant les pattes du panneau d'écran au panneau d'écran.



1	Pattes du panneau d'écran (2)	2	Vis (4)
---	-------------------------------	---	---------

## Réinstallation du panneau d'écran

1. Revissez les quatre vis fixant les pattes du panneau d'écran au panneau d'écran.
2. Alignez les trous de vis du panneau d'écran sur ceux du capot d'écran.
3. Insérez les câbles de la mini-carte, de la caméra et de l'écran dans les loquets.
4. Revissez les six vis fixant le panneau d'écran à l'écran.
5. Réinstallez le cadre de l'écran (voir la section [Réinstallation du cadre de l'écran](#)).
6. Réinstallez le module d'écran (voir la section [Réinstallation du module d'écran](#)).

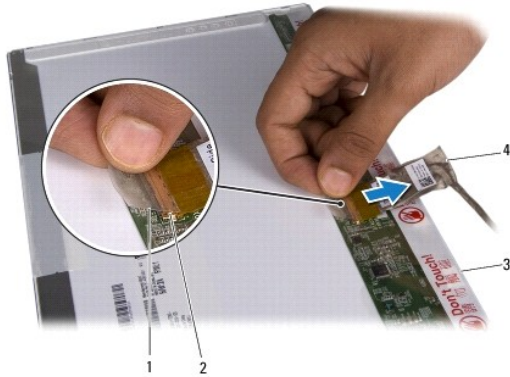
---

## Câble de l'écran

### Retrait du câble de l'écran

1. Suivez les procédures décrites dans la section [Avant de commencer](#).

2. Retirez le module d'écran (voir la section [Retrait du module d'écran](#)).
3. Retirez le cadre de l'écran (voir la section [Retrait du cadre de l'écran](#)).
4. Retirez le panneau d'écran (voir la section [Retrait du panneau d'écran](#)).
5. Retournez le panneau d'écran et posez-le sur une surface propre.
6. Soulevez la bande adhésive fixant le câble de l'écran au connecteur et déconnectez ce câble.



1	Bande adhésive	2	Connecteur de la carte d'écran
3	Arrière du panneau de l'écran	4	Câble de l'écran

## Réinstallation du câble de l'écran

1. Connectez le câble de l'écran au connecteur du panneau d'écran et fixez-le avec la bande adhésive.
2. Réinstallez le panneau de l'écran (voir la section [Réinstallation du panneau d'écran](#)).
3. Réinstallez le cadre de l'écran (voir la section [Réinstallation du cadre de l'écran](#)).
4. Réinstallez le module d'écran (voir la section [Réinstallation du module d'écran](#)).

---

[Retour à la page Contenu](#)

[Retour à la page Contenu](#)

## Disque dur

Notice d'entretien pour Dell™ Inspiron™ 1440

- [Retrait du disque dur](#)
- [Réinstallation du disque dur](#)

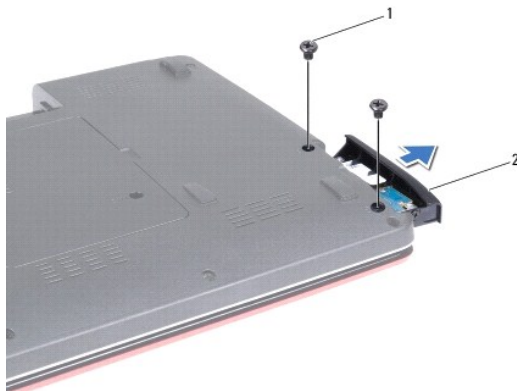
- AVERTISSEMENT** : avant toute intervention à l'intérieur de votre ordinateur, consultez les consignes de sécurité livrées avec celui-ci. Pour plus d'informations sur les meilleures pratiques en matière de sécurité, consultez la page d'accueil Regulatory Compliance (Conformité à la réglementation) à l'adresse suivante : [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://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.
- PRECAUTION** : pour éviter toute perte de données, éteignez votre ordinateur (voir la section [Arrêt 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.
- PRECAUTION** : les disques durs sont très fragiles. Faites très attention lorsque vous manipulez le disque dur.
- PRECAUTION** : seul un technicien d'entretien certifié est autorisé à 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.
- PRECAUTION** : pour éviter d'endommager la carte système, retirez la batterie principale (voir la section [Retrait de la batterie](#)) avant d'intervenir sur l'ordinateur.
- 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 tel disque dur, vous devez installer un système d'exploitation, des pilotes et des utilitaires sur ce nouveau disque dur (voir le *Guide technique Dell*).

## Retrait du disque dur

1. Suivez les procédures décrites dans la section [Avant de commencer](#).
2. Retirez la batterie (voir la section [Retrait de la batterie](#)).

**PRECAUTION** : lorsque le disque dur n'est pas dans l'ordinateur, placez-le dans son emballage protecteur antistatique (voir la section « Protection contre les décharges électrostatiques » des consignes de sécurité fournies avec l'ordinateur).

3. Retirez les deux vis fixant le module de disque dur à la base de l'ordinateur.
4. Faites glisser le module de disque dur hors de son compartiment.



1	Vis (2)	2	Module de disque dur
---	---------	---	----------------------

5. Retirez les deux vis fixant le cadre du disque dur au disque dur.
6. Retirez le disque dur.



1	Cadre du disque dur	2	Vis (2)
---	---------------------	---	---------

---

## Réinstallation du disque dur

1. Sortez le nouveau disque dur de son emballage.  
Conservez cet emballage d'origine pour le stockage et l'envoi du disque dur.
2. Alignez les trous de vis du cadre du disque dur sur ceux du disque dur.
3. Remettez en place les deux vis fixant le cadre du disque dur au disque dur.
4. Faites glisser le disque dans le connecteur de disque dur jusqu'à ce qu'il soit complètement installé.
5. Remettez en place les deux vis fixant le module de disque dur à la base de l'ordinateur.
6. Réinstallez la batterie (voir la section [Remise en place de la batterie](#)).
7. Installez le système d'exploitation de votre ordinateur, si nécessaire. Reportez-vous à la section sur la restauration du système d'exploitation dans le *Guide d'installation*.
8. Installez les pilotes et utilitaires de votre ordinateur, si nécessaire. Pour en savoir plus, reportez-vous au *Guide technique Dell*.

---

[Retour à la page Contenu](#)



[Retour à la page Contenu](#)

## Clavier

### Notice d'entretien pour Dell™ Inspiron™ 1440

- [Retrait du clavier](#)
- [Remise en place 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 meilleures pratiques en matière de sécurité, consultez la page d'accueil Regulatory Compliance (Conformité à la réglementation) à l'adresse suivante : [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).
- PRECAUTION** : pour éviter une décharge électrostatique, portez un bracelet antistatique ou touchez régulièrement une surface métallique non peinte, par exemple un connecteur sur le panneau arrière de l'ordinateur.
- PRECAUTION** : seul un technicien d'entretien certifié est autorisé à 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.
- PRECAUTION** : pour éviter d'endommager la carte système, retirez la batterie principale (voir la section [Retrait de la batterie](#)) avant d'intervenir sur l'ordinateur.

## Retrait du clavier

1. Suivez les procédures de la section [Avant de commencer](#).
2. Retirez la batterie (voir la section [Retrait de la batterie](#)).
3. Retirez le capot de contrôle central (voir [Retrait du capot de contrôle central](#)).
4. Retirez les deux vis de fixation du clavier sur le support du repose-mains.



1	Vis (2)	2	Clavier
---	---------	---	---------

- PRECAUTION** : les capuchons des touches du clavier sont fragiles et peuvent être facilement délogés. Leur remise en place exige beaucoup de temps. Faites attention au cours du retrait et de la manipulation du clavier.
- PRECAUTION** : faites plus particulièrement attention au cours du retrait et de la manipulation du clavier. Sinon, vous risqueriez de rayer l'écran.
5. Soulevez la partie centrale arrière du clavier en faisant levier avec le doigt ou un tournevis plat. Dégagez légèrement le côté gauche du clavier, puis son côté droit pour le sortir de sa base.
  6. Soulevez le clavier pour le retirer du support du repose-mains.
  7. Sans appuyer fortement sur le clavier, orientez-le vers l'écran.
  8. Soulevez le loquet de connecteur qui fixe le câble du clavier au connecteur de la carte système, puis retirez le câble.



1	Languettes du clavier (5)	2	Connecteur du câble du clavier
---	---------------------------	---	--------------------------------

9. Soulevez le clavier pour le retirer du support du repose-mains.
- 

## Remise en place du clavier

1. Glissez le câble du clavier dans le connecteur de la carte système. Appuyez sur le loquet de connecteur qui fixe le câble du clavier au connecteur de la carte système.
  2. Alignez les cinq languettes du clavier sur les fentes du support du repose-mains.
  3. Placez le clavier sur le support du repose-mains.
  4. Resserrez les deux vis de fixation du clavier sur le support du repose-mains.
  5. Réinstallez le capot de contrôle central (voir [Réinstallation du capot de contrôle central](#)).
  6. Réinstallez la batterie (voir la section [Remise en place de la batterie](#)).
- 

[Retour à la page Contenu](#)

[Retour à la page Contenu](#)

## Ensemble loquet de la batterie

Notice d'entretien pour Dell™ Inspiron™ 1440

- [Retrait de l'ensemble loquet de la batterie](#)
- [Réinstallation de l'ensemble loquet 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 meilleures pratiques en matière de sécurité, consultez la page d'accueil Regulatory Compliance (Conformité à la réglementation) à l'adresse suivante : [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

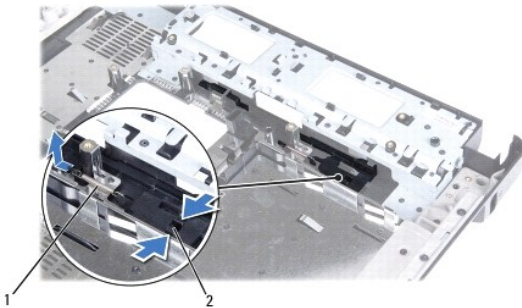
**⚠ PRECAUTION :** pour éviter une décharge électrostatique, portez un bracelet antistatique ou touchez régulièrement une surface métallique non peinte, par exemple un connecteur sur le panneau arrière de l'ordinateur.

**⚠ PRECAUTION :** seul un technicien d'entretien certifié est autorisé à 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.

**⚠ PRECAUTION :** pour éviter d'endommager la carte système, retirez la batterie principale (voir la section [Retrait de la batterie](#)) avant d'intervenir sur l'ordinateur.

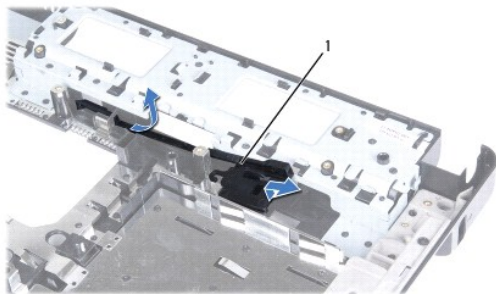
### Retrait de l'ensemble loquet de la batterie

1. Suivez les procédures de la section [Avant de commencer](#).
2. Retirez la carte système (voir [Retrait de la carte système](#)).
3. Appuyez, puis poussez les pinces en plastique du loquet de dégagement de la batterie pour le dégager de l'ensemble loquet de la batterie.
4. Avec un petit tournevis, dégagez le ressort du loquet de l'ensemble loquet de la batterie.



1 Ressort du loquet	2 Pincés en plastique
---------------------	-----------------------

5. Faites glisser l'ensemble loquet de la batterie sur le côté, puis retirez-le de la base de l'ordinateur.



1 Ensemble loquet de la batterie
----------------------------------

## Réinstallation de l'ensemble loquet de la batterie

1. Faites glisser l'ensemble loquet de la batterie dans la base de l'ordinateur.
  2. Avec un petit tournevis, fixez le ressort sur le crochet de la base de l'ordinateur.
  3. Insérez les pinces en plastique du loquet de dégagement dans les fentes de l'ensemble loquet de la batterie pour fixer le loquet de dégagement de la batterie.
  4. Réinstallez la carte système (voir la section [Remise en place de la carte système](#)).
- 

[Retour à la page Contenu](#)

[Retour à la page Contenu](#)

## Module(s) de mémoire

Notice d'entretien pour Dell™ Inspiron™ 1440

- [Retrait des modules de mémoire](#)
- [Remise en place du ou des modules de mémoire](#)

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

**PRECAUTION** : pour éviter une décharge électrostatique, portez un bracelet antistatique ou touchez régulièrement une surface métallique non peinte, par exemple un connecteur sur le panneau arrière de l'ordinateur.

**PRECAUTION** : seul un technicien d'entretien certifié est autorisé à 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.

**PRECAUTION** : pour éviter d'endommager la carte système, retirez la batterie principale (voir la section [Retrait de la batterie](#)) avant d'intervenir sur l'ordinateur.

Vous pouvez augmenter la mémoire de votre ordinateur en installant des barrettes de mémoire sur la carte système. Reportez-vous à la section « Caractéristiques » de votre *Guide d'installation* pour des informations sur la mémoire prise en charge par votre ordinateur.

**REMARQUE** : les modules de mémoire achetés chez Dell™ sont couverts par la garantie de votre ordinateur.

L'ordinateur est doté de deux connecteurs SODIMM, DIMM A et DIMM B, accessibles par le dessous de l'ordinateur.

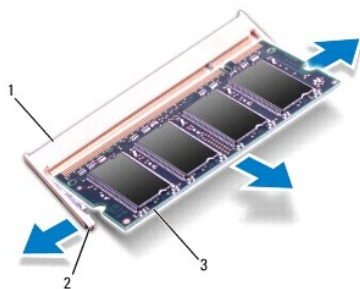
---

## Retrait des modules de mémoire

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

**PRECAUTION** : pour éviter d'endommager le connecteur du module de mémoire, n'utilisez pas d'outil pour écarter les clips de fixation du module de mémoire.

4. Du bout des doigts, écarter avec précaution les clips de fixation situés à chaque extrémité du connecteur du module de mémoire jusqu'à ce que le module sorte.
5. Retirez le module de mémoire de son connecteur.




1	Connecteur de module de mémoire	2	Clips de fixation (2)
3	Module de mémoire		

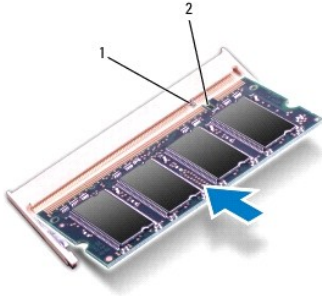
---

## Remise en place du ou des modules de mémoire

**PRECAUTION** : si vous devez installer des modules de mémoire dans deux connecteurs, installez un module de mémoire dans le connecteur « DIMM A » avant d'en installer un dans le connecteur « DIMM B ».

1. Alignez l'encoche du module de mémoire sur la languette du connecteur du module de mémoire.
2. Faites glisser fermement le module de mémoire dans son logement à 45 degrés, puis faites-le pivoter vers le bas jusqu'au déclic. Si vous n'entendez pas de déclic, retirez le module et réinstallez-le.

 **REMARQUE :** si le module de mémoire n'est pas installé correctement, il se peut que l'ordinateur ne démarre pas.



1	Languette	2	Encoche
---	-----------	---	---------

3. Remettez en place le cache de module (voir [Remise en place du cache de module](#)).
4. Réinstallez la batterie (voir la section [Remise en place de la batterie](#)) ou connectez l'adaptateur CA de votre ordinateur à une prise électrique.
5. Allumez l'ordinateur.

Au démarrage, l'ordinateur détecte le(s) module(s) de mémoire et met automatiquement à jour les informations sur la configuration du système.

Pour vérifier la quantité de mémoire installée, cliquez sur **Démarrer**  → **Aide et support** → **Dell System Information** (Informations sur le système Dell).

---

[Retour à la page Contenu](#)

[Retour à la page Contenu](#)

## Mini-carte sans fil

Notice d'entretien pour Dell™ Inspiron™ 1440

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

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

**PRECAUTION :** pour éviter une décharge électrostatique, portez un bracelet antistatique ou touchez régulièrement une surface métallique non peinte, par exemple un connecteur sur le panneau arrière de l'ordinateur.

**PRECAUTION :** seul un technicien d'entretien certifié est autorisé à 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.

**PRECAUTION :** pour éviter d'endommager la carte système, retirez la batterie principale (voir la section [Retrait de la batterie](#)) avant d'intervenir sur l'ordinateur.

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

**REMARQUE :** Dell ne garantit ni la compatibilité ni la prise en charge des mini-cartes provenant d'autres sources.

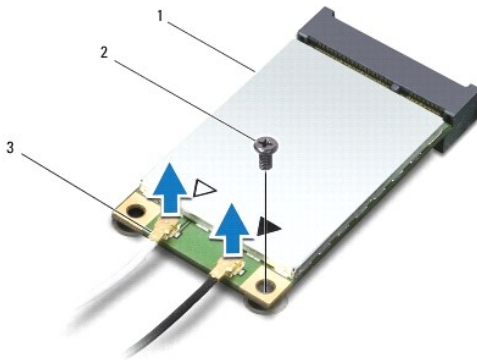
Si vous avez commandé une mini-carte sans fil avec votre ordinateur, elle est déjà installée.

Votre ordinateur prend en charge un emplacement de mini-carte demi-hauteur pour le réseau local sans fil (WLAN).

**REMARQUE :** selon la configuration de l'ordinateur vendu, il peut y avoir des mini-cartes ou non dans les emplacements prévus à cet effet.

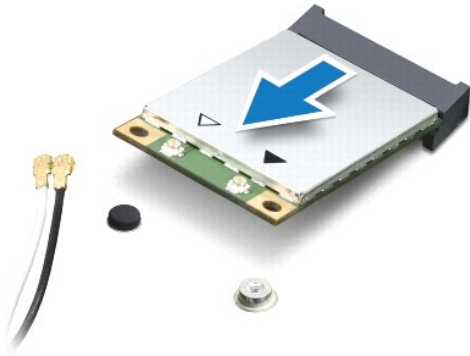
## Retrait de la mini-carte

1. Suivez les procédures de la section [Avant de commencer](#).
2. Retirez la batterie (voir la section [Retrait de la batterie](#)).
3. Retirez le cache de module (voir [Retrait du cache de module](#)).
4. Débranchez les câbles de l'antenne de la mini-carte.



1	Mini-carte	2	Vis
3	Connecteurs de câble d'antenne (2)		

5. Retirez la vis qui fixe la mini-carte au connecteur de la carte système.
6. Soulevez la mini-carte pour la sortir du connecteur de la carte système.



---

## Réinstallation de la mini-carte

1. Sortez la nouvelle mini-carte de son emballage.

**⚠ PRECAUTION :** faites glisser la carte dans son emplacement en exerçant une pression ferme et constante. Si vous exercez une pression trop forte, vous risquez d'endommager le connecteur.

**⚠ PRECAUTION :** les connecteurs sont conçus pour garantir une bonne insertion. Si vous sentez une résistance, vérifiez les connecteurs de la mini-carte et de la carte système, et réalignez la mini-carte.

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

2. Insérez la mini-carte à 45 degrés dans le connecteur de carte système approprié.
3. Poussez l'autre extrémité de la mini-carte dans son emplacement sur la carte système et resserrez la vis qui fixe la mini-carte au connecteur de la carte système.
4. Connectez les câbles d'antenne appropriés à la mini-carte. Le tableau suivant indique les couleurs correspondant à la mini-carte prise en charge par votre ordinateur.

Connecteurs de la mini-carte	Couleur du câble d'antenne
<b>WLAN (2 câbles d'antenne)</b>	
WLAN principal (triangle blanc)	blanc
WLAN auxiliaire (triangle noir)	noir

5. Placez les câbles d'antenne non utilisés dans le manchon de protection en mylar.
6. Remettez le cache de module en place (voir [Remise en place du cache de module](#)).
7. Réinstallez la batterie (voir la section [Remise en place de la batterie](#)).
8. Installez les pilotes et utilitaires de votre ordinateur selon les besoins. Pour en savoir plus, reportez-vous au *Guide technique Dell*.

**REMARQUE :** si vous installez une carte de communication provenant d'une source autre que Dell, vous devez installer les pilotes et utilitaires appropriés. Pour obtenir des informations plus générales sur les pilotes, reportez-vous au *Guide technique Dell*.

---

[Retour à la page Contenu](#)



[Retour à la page Contenu](#)

## Lecteur optique

Notice d'entretien pour Dell™ Inspiron™ 1440

- [Retrait du lecteur optique](#)
- [Réinstallation du lecteur optique](#)

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

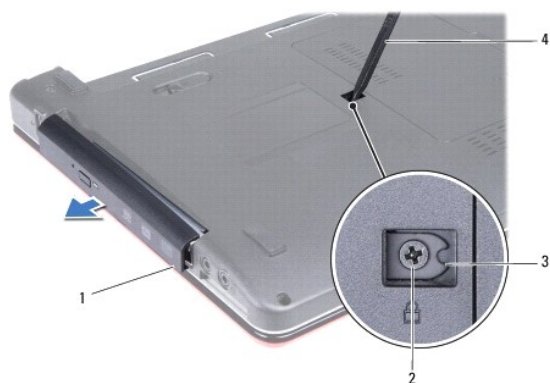
**PRECAUTION** : pour éviter une décharge électrostatique, portez un bracelet antistatique ou touchez régulièrement une surface métallique non peinte, par exemple un connecteur sur le panneau arrière de l'ordinateur.

**PRECAUTION** : seul un technicien d'entretien certifié est autorisé à 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.

**PRECAUTION** : pour éviter d'endommager la carte système, retirez la batterie principale (voir la section [Retrait de la batterie](#)) avant d'intervenir sur l'ordinateur.

### Retrait du lecteur optique

1. Suivez les procédures de la section [Avant de commencer](#).
2. Retirez la batterie (voir la section [Retrait de la batterie](#)).
3. Retirez la vis qui fixe le lecteur optique à la base de l'ordinateur.
4. À l'aide d'une pointe en plastique, appuyez sur l'encoche pour libérer le lecteur optique de la baie.
5. Faites glisser le lecteur optique hors de sa baie.



1	Lecteur optique	2	Vis
3	Encoche	4	Pointe en plastique

### Réinstallation du lecteur optique

1. Faites glisser le lecteur optique dans sa baie jusqu'à engagement complet.
2. Resserrez la vis qui fixe le lecteur optique à la base de l'ordinateur.
3. Réinstallez la batterie (voir la section [Remise en place de la batterie](#)).

[Retour à la page Contenu](#)

[Retour à la page Contenu](#)

## Repose-mains

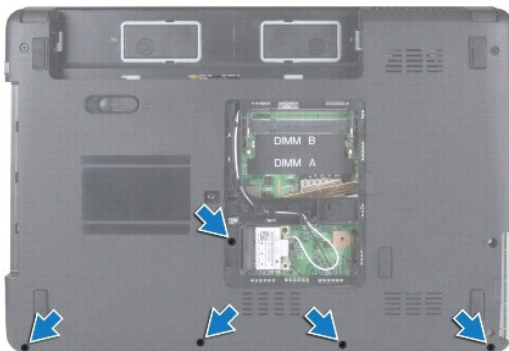
Notice d'entretien pour Dell™ Inspiron™ 1440

- [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 meilleures pratiques en matière de sécurité, consultez la page d'accueil Regulatory Compliance (Conformité à la réglementation) à l'adresse suivante : [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).
- ⚠ PRECAUTION :** pour éviter une décharge électrostatique, portez un bracelet antistatique ou touchez régulièrement une surface métallique non peinte, par exemple un connecteur sur le panneau arrière de l'ordinateur.
- ⚠ PRECAUTION :** seul un technicien d'entretien certifié est autorisé à 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.
- ⚠ PRECAUTION :** pour éviter d'endommager la carte système, retirez la batterie principale (voir la section [Retrait de la batterie](#)) avant d'intervenir sur l'ordinateur.
- 

### Retrait du repose-mains

1. Suivez les procédures de la section [Avant de commencer](#).
2. Retirez la batterie (voir la section [Retrait de la batterie](#)).
3. Retirez le cache de module (voir [Retrait du cache de module](#)).
4. Retirez le ou les modules de mémoire (voir [Retrait des modules de mémoire](#)).
5. Retirez le disque dur (voir la section [Retrait du disque dur](#)).
6. Retirez le lecteur optique (voir [Retrait du lecteur optique](#)).
7. Débranchez les câbles d'antenne de la mini-carte (voir [Retrait de la mini-carte](#)).
8. Dévissez et retirez les cinq vis de la base de l'ordinateur.

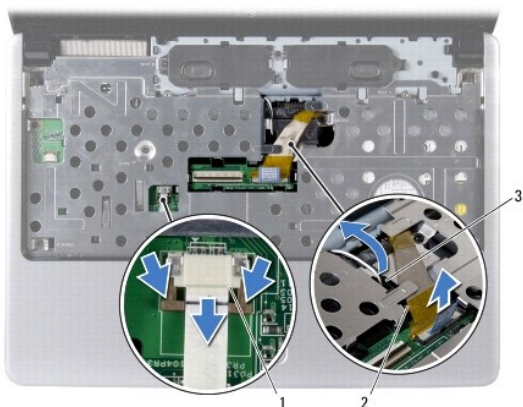


9. Retenez le cheminement des câbles de mini-carte et retirez-les des repères de routage.



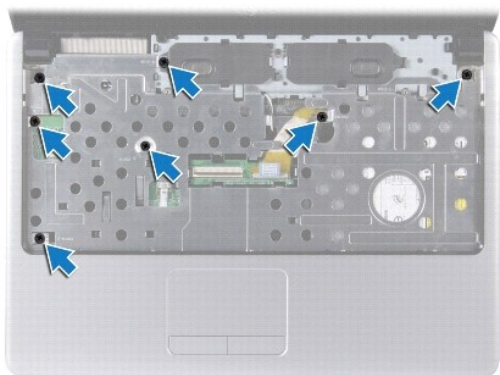
1	Repères de routage
---	--------------------

10. Retirez le capot de contrôle central (voir [Retrait du capot de contrôle central](#)).
11. Retirez le clavier (voir la section [Retrait du clavier](#)).
12. Retirez la carte de bouton d'alimentation (voir [Retrait de la carte de bouton d'alimentation](#)).
13. Débranchez le câble d'écran et celui de la tablette tactile de leurs connecteurs sur la carte système.
14. Retenez le cheminement des câbles et délogez avec précaution les câbles d'antenne de leur logement. Retirez les câbles pour les dégager du repose-mains.



1	Connecteur du câble de la tablette tactile	2	Connecteur du câble d'écran
3	Logement de câbles d'antenne dans l'ordinateur		

15. Retirez les sept vis du repose-mains.



 **PRECAUTION** : soyez prudent lorsque vous séparez le repose-mains de la base de l'ordinateur afin d'éviter d'endommager le repose-mains.

16. En partant de la droite/gauche du repose-mains, séparez le repose-mains de son support.
  17. Soulevez le repose-mains pour le dégager de la base de l'ordinateur.
- 

## Réinstallation du repose-mains

1. Alignez le repose-mains sur la base de l'ordinateur et enclenchez-le délicatement.
  2. Resserrez les sept vis du repose-mains.
  3. Branchez le câble d'écran et celui de la tablette tactile à leurs connecteurs sur la carte système.
  4. Insérez les câbles d'antenne de la mini-carte et faites les passer dans la partie inférieure de l'ordinateur en utilisant leur logement.
  5. Remettez en place la carte de bouton d'alimentation (voir [Réinstallation de la carte de bouton d'alimentation](#)).
  6. Réinstallez le clavier (voir [Remise en place du clavier](#)).
  7. Réinstallez le capot de contrôle central (voir [Réinstallation du capot de contrôle central](#)).
  8. Resserrez les cinq vis dans la partie inférieure de l'ordinateur.
  9. Insérez et branchez les câbles d'antenne à la mini-carte (voir [Réinstallation de la mini-carte](#)).
  10. Réinstallez le(s) module(s) de mémoire (voir [Remise en place du ou des modules de mémoire](#)).
  11. Remettez en place le cache de module (voir [Remise en place du cache de module](#)).
  12. Réinstallez le lecteur optique (voir [Réinstallation du lecteur optique](#)).
  13. Réinstallez le disque dur (voir la section [Réinstallation du disque dur](#)).
  14. Remettez en place la batterie (voir la section [Remise en place de la batterie](#)).
- 

[Retour à la page Contenu](#)

[Retour à la page Contenu](#)

## Carte de bouton d'alimentation

Notice d'entretien pour Dell™ Inspiron™ 1440

- [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 meilleures pratiques en matière de sécurité, consultez la page d'accueil Regulatory Compliance (Conformité à la réglementation) à l'adresse suivante : [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

**PRECAUTION :** pour éviter une décharge électrostatique, portez un bracelet antistatique ou touchez régulièrement une surface métallique non peinte, par exemple un connecteur sur le panneau arrière de l'ordinateur.

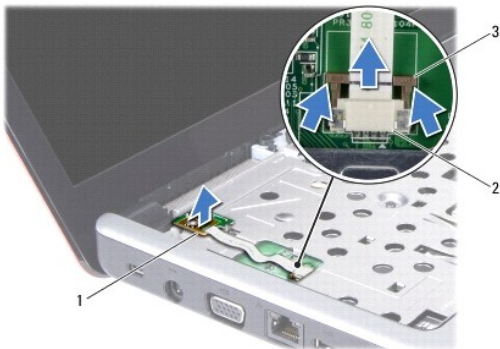
**PRECAUTION :** seul un technicien d'entretien certifié est autorisé à effectuer les réparations sur votre ordinateur. Les dommages causés par des interventions de maintenance non autorisées par Dell™ ne sont pas couverts par votre garantie.

**PRECAUTION :** pour éviter d'endommager la carte système, retirez la batterie principale (voir la section [Retrait de la batterie](#)) avant d'intervenir sur l'ordinateur.

### Retrait de la carte de bouton d'alimentation

1. Suivez les procédures de la section [Avant de commencer](#).
2. Retirez la batterie (voir la section [Retrait de la batterie](#)).
3. Retirez le capot de contrôle central (voir [Retrait du capot de contrôle central](#)).
4. Retirez le clavier (voir la section [Retrait du clavier](#)).
5. Dégagez le dispositif de blocage du câble de la carte de bouton d'alimentation, puis déconnectez-le du connecteur de la carte système.

**PRECAUTION :** La carte de bouton d'alimentation est collée au repose-mains. Veillez à ne pas tirer sur le câble pour retirer la carte de bouton d'alimentation.



1	Carte de bouton d'alimentation	2	Connecteur de la carte de bouton d'alimentation
3	Dispositif de blocage du câble de la carte de bouton d'alimentation		

6. A l'aide d'une pointe en plastic, faites levier pour dégager la carte de bouton d'alimentation du repose-mains.
7. Soulevez la carte de bouton d'alimentation pour la dégager du repose-mains.

### Réinstallation de la carte de bouton d'alimentation

1. Alignez les fentes de la carte sur la saillie du repose-mains et enclenchez la carte.

2. Faites glisser le câble de la carte de bouton d'alimentation dans le connecteur de la carte système. Appuyez sur le dispositif de blocage de la carte pour fixer ce câble dans le connecteur de la carte système.
  3. Réinstallez le clavier (voir la section [Remise en place du clavier](#)).
  4. Réinstallez le capot de contrôle central (voir [Réinstallation du capot de contrôle central](#)).
  5. Réinstallez la batterie (voir la section [Remise en place de la batterie](#)).
- 

[Retour à la page Contenu](#)

[Retour à la page Contenu](#)

## Batterie

### Notice d'entretien pour Dell™ Inspiron™ 1440

- [Retrait de la batterie](#)
- [Remise en place 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 meilleures pratiques en matière de sécurité, consultez la page d'accueil Regulatory Compliance (Conformité à la réglementation) à l'adresse suivante : [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

**⚠ PRECAUTION :** pour éviter une décharge électrostatique, portez un bracelet antistatique ou touchez régulièrement une surface métallique non peinte, par exemple un connecteur sur le panneau arrière de l'ordinateur.

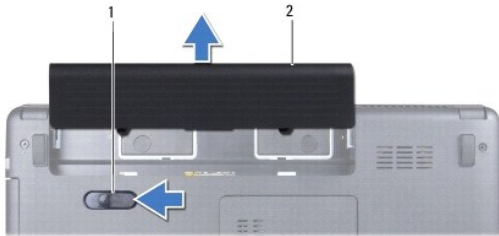
**⚠ PRECAUTION :** seul un technicien d'entretien certifié est autorisé à effectuer les réparations sur votre ordinateur. Les dommages causés par des interventions de maintenance non autorisées par Dell™ ne sont pas couverts par votre garantie.

**⚠ PRECAUTION :** pour éviter d'endommager l'ordinateur, utilisez uniquement la batterie conçue pour cet ordinateur Dell spécifique. N'utilisez pas de batteries conçues pour d'autres ordinateurs Dell.

---

### Retrait de la batterie

1. Eteignez l'ordinateur et retournez-le.



1	Loquet de déverrouillage de batterie	2	Batterie
---	--------------------------------------	---	----------

2. Faites glisser le loquet de déverrouillage de batterie et maintenez-le enfoncé.
3. Retirez la batterie de sa baie.

---

### Remise en place de la batterie

Faites glisser la batterie dans sa baie jusqu'à son enclenchement.

[Retour à la page Contenu](#)

[Retour à la page Contenu](#)

## Haut-parleurs

Notice d'entretien pour Dell™ Inspiron™ 1440

- [Retrait des haut-parleurs](#)
- [Réinstallation des haut-parleurs](#)

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

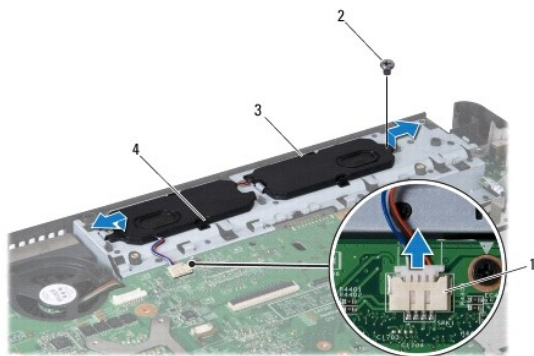
**PRECAUTION** : pour éviter une décharge électrostatique, portez un bracelet antistatique ou touchez régulièrement une surface métallique non peinte, par exemple un connecteur sur le panneau arrière de l'ordinateur.

**PRECAUTION** : seul un technicien d'entretien certifié est autorisé à 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.

**PRECAUTION** : pour éviter d'endommager la carte système, retirez la batterie principale (voir la section [Retrait de la batterie](#)) avant d'intervenir sur l'ordinateur.

### Retrait des haut-parleurs

1. Suivez les procédures décrites dans la section [Avant de commencer](#).
2. Retirez la batterie (voir la section [Retrait de la batterie](#)).
3. Retirez le cache de module (voir [Retrait du cache de module](#)).
4. Retirez le(s) module(s) de mémoire (voir [Retrait des modules de mémoire](#)).
5. Retirez le capot de contrôle central (voir [Retrait du capot de contrôle central](#)).
6. Retirez le clavier (voir la section [Retrait du clavier](#)).
7. Retirez la carte de bouton d'alimentation (voir [Retrait de la carte de bouton d'alimentation](#)).
8. Retirez le repose-mains (voir la section [Retrait du repose-mains](#)).
9. Retirez le module d'écran (voir la section [Retrait du module d'écran](#)).
10. Déconnectez le câble des haut-parleurs de son connecteur sur la carte système.
11. Retirez la vis qui fixe les haut-parleurs à la base de l'ordinateur.
12. Dégagez les haut-parleurs des loquets de la base de l'ordinateur.
13. Retirez les haut-parleurs hors de la base de l'ordinateur.



1	Connecteur du câble des haut-parleurs	2	Vis
3	Haut-parleurs (2)	4	Loquets (4)



---

## Réinstallation des haut-parleurs

1. Fixez les haut-parleurs en utilisant les loquets de la base de l'ordinateur.
2. Resserrez la vis qui fixe les haut-parleurs à la base de l'ordinateur.
3. Connectez le câble des haut-parleurs au connecteur sur la carte système.
4. Remettez en place le module d'écran (voir [Réinstallation du module d'écran](#)).
5. Réinstallez le repose-mains (voir la section [Réinstallation du repose-mains](#)).
6. Réinstallez la carte de bouton d'alimentation (voir [Réinstallation de la carte de bouton d'alimentation](#)).
7. Réinstallez le clavier (voir la section [Remise en place du clavier](#)).
8. Réinstallez le capot de contrôle central (voir [Réinstallation du capot de contrôle central](#)).
9. Réinstallez le(s) module(s) de mémoire (voir [Remise en place du ou des modules de mémoire](#)).
10. Remettez en place le cache de module (voir [Remise en place du cache de module](#)).
11. Réinstallez la batterie (voir la section [Remise en place de la batterie](#)).

---

[Retour à la page Contenu](#)

[Retour à la page Contenu](#)

## Carte système

Notice d'entretien pour Dell™ Inspiron™ 1440

- [Retrait de la carte système](#)
- [Remise en place 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 meilleures pratiques en matière de sécurité, consultez la page d'accueil Regulatory Compliance (Conformité à la réglementation) à l'adresse suivante : [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

**⚠ PRECAUTION :** pour éviter une décharge électrostatique, portez un bracelet antistatique ou touchez régulièrement une surface métallique non peinte, par exemple un connecteur sur le panneau arrière de l'ordinateur.

**⚠ PRECAUTION :** seul un technicien d'entretien certifié est autorisé à 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.

**⚠ PRECAUTION :** pour éviter d'endommager la carte système, retirez la batterie principale (voir la section [Retrait de la batterie](#)) avant d'intervenir sur l'ordinateur.

### Retrait de la carte système

1. Suivez les procédures décrites dans la section [Avant de commencer](#).
2. Retirez la batterie (voir la section [Retrait de la batterie](#)).
3. Retirez le cache de module (voir [Retrait du cache de module](#)).
4. Retirez le(s) module(s) de mémoire (voir [Retrait des modules de mémoire](#)).
5. Retirez le disque dur (voir la section [Retrait du disque dur](#)).
6. Retirez le lecteur optique (voir [Retrait du lecteur optique](#)).
7. Retirez la mini-carte (voir la section [Retrait de la mini-carte](#)).
8. Retirez le capot de contrôle central (voir [Retrait du capot de contrôle central](#)).
9. Retirez le clavier (voir la section [Retrait du clavier](#)).
10. Retirez la carte de bouton d'alimentation (voir [Retrait de la carte de bouton d'alimentation](#)).
11. Retirez le repose-mains (voir la section [Retrait du repose-mains](#)).
12. Retirez la carte Bluetooth (voir la section [Retrait de la carte Bluetooth](#)).
13. Débranchez le câble des haut-parleurs et celui de la carte USB de leurs connecteurs respectifs situés sur la carte système.
14. Retirez les trois vis qui fixent la carte système à la base de l'ordinateur.




1	Vis (3)	2	Carte système
---	---------	---	---------------


15. Soulevez la carte système pour la déconnecter de son connecteur situé sur la carte fille.
  16. Retournez la carte système.
  17. Retirez le dissipateur de chaleur du processeur (voir [Retrait du dissipateur de chaleur du processeur](#)).
  18. Retirez le module de processeur (voir [Retrait du module de processeur](#)).
  19. Retirez la pile bouton (voir la section [Retrait de la pile bouton](#)).
- 

## Remise en place de la carte système

1. Réinstallez la pile bouton (voir la section [Réinstallation de la pile bouton](#)).
2. Remettez en place le module de processeur (voir [Remise en place du module de processeur](#)).
3. Réinstallez le dissipateur de chaleur du processeur (voir [Réinstallation du dissipateur de chaleur du processeur](#)).
4. Retournez la carte système.
5. Alignez les trous de vis de la carte système avec ceux de la base de l'ordinateur.
6. Reliez le connecteur de la carte système à celui de la carte fille.
7. Resserrez les trois vis qui fixent la carte système à la base de l'ordinateur.
8. Branchez le câble des haut-parleurs et celui de la carte USB à leurs connecteurs respectifs situés sur la carte système.
9. Réinstallez la carte Bluetooth (voir la section [Remise en place de la carte Bluetooth](#)).
10. Réinstallez le repose-mains (voir la section [Réinstallation du repose-mains](#)).
11. Réinstallez la carte de bouton d'alimentation (voir [Réinstallation de la carte de bouton d'alimentation](#)).
12. Réinstallez le clavier (voir la section [Remise en place du clavier](#)).
13. Réinstallez le capot de contrôle central (voir [Réinstallation du capot de contrôle central](#)).
14. Réinstallez la mini-carte (voir la section [Réinstallation de la mini-carte](#)).
15. Réinstallez le lecteur optique (voir [Réinstallation du lecteur optique](#)).
16. Réinstallez le disque dur (voir la section [Réinstallation du disque dur](#)).
17. Réinstallez le(s) module(s) de mémoire (voir [Remise en place du ou des modules de mémoire](#)).
18. Remettez en place le cache de module (voir [Remise en place du cache de module](#)).
19. Réinstallez la batterie (voir la section [Remise en place de la batterie](#)).

 **PRECAUTION** : avant d'allumer l'ordinateur, remettez en place toutes les vis et assurez-vous de ne laisser aucune vis non fixée à l'intérieur de l'ordinateur. Vous risqueriez d'endommager l'ordinateur.

20. Allumez l'ordinateur.

 **REMARQUE** : après la réinstallation de la carte système, entrez le numéro de série de l'ordinateur dans le BIOS de la nouvelle carte système.

21. Saisissez le numéro de série (voir la section [Saisie du numéro de série dans le BIOS](#)).
- 

## Saisie du numéro de série dans le BIOS

1. Vérifiez que l'adaptateur CA est branché et que la batterie principale est installée correctement.
  2. Allumez l'ordinateur.
  3. Appuyez sur <F2> pendant l'auto-test de démarrage (Power-on Self Test, POST) pour accéder au programme de configuration du système.
  4. Accédez à l'onglet Security (Sécurité) et saisissez le numéro de série dans le champ **Set Service Tag** (Définir le numéro de série).
- 

[Retour à la page Contenu](#)

[Retour à la page Contenu](#)

## Carte USB

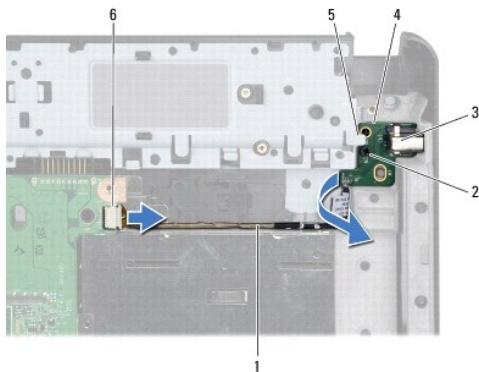
### Notice d'entretien pour Dell™ Inspiron™ 1440

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

- AVERTISSEMENT** : avant toute intervention à l'intérieur de votre ordinateur, consultez les consignes de sécurité livrées avec celui-ci. Pour plus d'informations sur les meilleures pratiques en matière de sécurité, consultez la page d'accueil Regulatory Compliance (Conformité à la réglementation) à l'adresse suivante : [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).
- PRECAUTION** : pour éviter une décharge électrostatique, mettez-vous à la terre à l'aide d'un bracelet antistatique ou en touchant régulièrement une surface métallique non peinte de l'ordinateur.
- PRECAUTION** : seul un technicien d'entretien certifié est autorisé à 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.
- PRECAUTION** : pour éviter d'endommager la carte système, retirez la batterie principale (voir la section [Retrait de la batterie](#)) avant d'intervenir sur l'ordinateur.

## Retrait de la carte USB

1. Suivez les procédures décrites dans la section [Avant de commencer](#).
2. Retirez la batterie (voir la section [Retrait de la batterie](#)).
3. Retirez le cache de module (voir [Retrait du cache de module](#)).
4. Retirez le(s) module(s) de mémoire (voir [Retrait des modules de mémoire](#)).
5. Retirez le lecteur optique (voir [Retrait du lecteur optique](#)).
6. Retirez le capot de contrôle central (voir [Retrait du capot de contrôle central](#)).
7. Retirez le clavier (voir la section [Retrait du clavier](#)).
8. Retirez la carte de bouton d'alimentation (voir la section [Retrait de la carte de bouton d'alimentation](#)).
9. Retirez le repose-mains (voir la section [Retrait du repose-mains](#)).
10. Débranchez le câble de carte USB du connecteur de la carte système.
11. Dévissez la vis qui fixe la carte USB à la base de l'ordinateur.
12. Retenez le cheminement du câble de la carte USB, puis retirez-le de la base de l'ordinateur.
13. Soulevez l'extrémité de la carte USB jusqu'à ce que le repère de routage apparaisse sur la base de l'ordinateur, inclinez la carte USB vers la droite jusqu'à ce qu'elle soit dégagée de ce repère, puis retirez-la de la base de l'ordinateur.



1	Cheminement du câble de la carte USB	2	Vis
---	--------------------------------------	---	-----

3	Connecteur USB	4	Carte USB
5	Repère de routage	6	Connecteur du câble de la carte USB

---

## Réinstallation de la carte USB

1. Avec votre index, poussez le connecteur USB dans son logement situé dans la base de l'ordinateur.
  2. Faites pivoter la carte USB vers la gauche en dessous du repère de routage de la base de l'ordinateur et enclenchez la carte.
  3. Alignez l'orifice de la carte USB avec la saillie de la base de l'ordinateur.
  4. Resserrez la vis qui fixe la carte USB à la base de l'ordinateur.
  5. Insérez le câble USB et reliez-le au connecteur de la carte système.
  6. Réinstallez le repose-mains (voir la section [Réinstallation du repose-mains](#)).
  7. Réinstallez la carte de bouton d'alimentation (voir la section [Réinstallation de la carte de bouton d'alimentation](#)).
  8. Réinstallez le clavier (voir la section [Remise en place du clavier](#)).
  9. Réinstallez le capot de contrôle central (voir [Réinstallation du capot de contrôle central](#)).
  10. Réinstallez le lecteur optique (voir [Réinstallation du lecteur optique](#)).
  11. Réinstallez le(s) module(s) de mémoire (voir [Remise en place du ou des modules de mémoire](#)).
  12. Réinstallez le cache de module (voir [Remise en place du cache de module](#)).
  13. Réinstallez la batterie (voir la section [Remise en place de la batterie](#)).
- 

[Retour à la page Contenu](#)