

# Notice d'entretien pour Dell™ Vostro™ 1220

[Intervention sur votre ordinateur](#)  
[Ajouts et remplacements de pièces](#)  
[Caractéristiques](#)  
[Diagnostics](#)  
[Configuration du système](#)

---

## Remarques, précautions et avertissements

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

 **AVERTISSEMENT** : un AVERTISSEMENT vous avertit d'un risque de dommage matériel ou de perte de données si les consignes ne sont pas respectées.

 **PRÉCAUTION** : une PRÉCAUTION indique un risque potentiel d'endommagement du matériel, de blessure corporelle ou de mort.

Si vous avez acheté un ordinateur Dell™ série n, toute référence aux systèmes d'exploitation Microsoft® Windows® dans ce document ne s'applique pas.

---

Les informations de ce document sont sujettes à modification 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 commerciales utilisées dans ce texte : *Dell*, le logo *DELL*, *Vostro*, *ExpressCard*, et *ExpressCharge* sont des marques de Dell Inc. ; *Bluetooth* est une marque déposée appartenant à Bluetooth SIG, Inc. et utilisée par Dell sous licence ; *Microsoft*, *Windows*, *Windows Server* et *Windows Vista* sont des marques ou des marques déposées de Microsoft Corporation aux Etats-Unis et dans d'autres pays ; *Intel* et *Celeron* sont des marques déposées, et *Core* et *Core2Duo* sont des marques d'Intel Corporation aux Etats-Unis et dans d'autres pays ; *Adobe*, le logo *Adobe* et *Adobe Flash Player* sont des marques d'Adobe Systems Incorporated.

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 propriétaire dans l'utilisation des marques et des noms commerciaux ne lui appartenant pas.

Septembre 2009 Rév. A00

[Retour au sommaire](#)

## Configuration du système

Notice d'entretien pour Dell™ Vostro™ 1220

- [Accès au programme de configuration du système](#)
- [<F12> Menu de démarrage](#)

### Accès au programme de configuration du système

Appuyez sur <F2> pour accéder au programme de configuration du système et modifier les paramètres définissables par l'utilisateur. Si vous rencontrez des problèmes pour accéder au programme de configuration du système à l'aide de cette touche, appuyez sur <F2> lorsque le voyant du clavier clignote pour la première fois.

### Navigation

Utilisez les touches suivantes pour naviguer dans les écrans du BIOS.

Touches de navigation	
Action	Touches
Développer et réduire un champ	<Entrée>, flèche vers la gauche ou droite
Quitter BIOS	<Échap> ou <Alt + F4> — Rester dans la configuration, Enregistrer/Quitter, Annuler/Quitter
Modifier un paramètre	Flèche et <Entrée>, ou flèche et <Espace>
Sélectionner le champ à modifier	<Tab>
Réinitialiser les paramètres par défaut	Option du menu <b>Load Defaults</b> (charger les valeurs par défaut)

### <F12> Menu de démarrage

Appuyez sur <F12> lorsque le logo Dell s'affiche pour lancer un menu de démarrage ponctuel avec une liste des périphériques de démarrage valides pour cet ordinateur. Les options **Diagnostics** et **Enter Setup** (Accès au programme de configuration) sont également inclus dans ce menu. Les périphériques répertoriés dans le menu de démarrage dépendent des périphériques de démarrage contenus dans le système. Ce menu est utile lors de la tentative de démarrage d'un périphérique ou pour afficher le diagnostic relatif au système. L'utilisation du menu de démarrage ne modifie en aucun cas l'ordre de démarrage stocké dans le BIOS.

[Retour au sommaire](#)

[Retour au sommaire](#)

## Diagnostique

Notice d'entretien pour Dell™ Vostro™ 1220

- [État du périphérique](#)
- [État de la batterie](#)
- [État du clavier](#)
- [Codes d'erreur des voyants](#)

### Voyants d'état du périphérique

Les voyants d'état du périphérique sont une bonne source pour diagnostiquer les problèmes courants pouvant survenir sur votre ordinateur.

-  S'allume lorsque vous allumez l'ordinateur et clignote lorsque l'ordinateur est en mode de gestion de l'alimentation.
-  S'allume lorsque l'ordinateur lit ou écrit des données.
-  S'allume ou clignote pour indiquer l'état de charge de la batterie.
-  S'allume lorsque le réseau sans fil est activé.
-  S'allume lorsqu'une carte dotée de la technologie sans fil Bluetooth® est activée. Pour désactiver la fonction de technologie sans fil Bluetooth, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône de la barre d'état système, puis sélectionnez **Disable Bluetooth Radio** (Désactiver Radio Bluetooth).

### État de la batterie

Si l'ordinateur est branché à une prise secteur, le voyant d'état de la batterie fonctionne comme suit :

- 1 **Orange et bleu clignotant alternativement** — Un adaptateur secteur incompatible ou non pris en charge par Dell est relié à votre ordinateur.
- 1 **Orange clignotant et bleu alternativement** — Panne temporaire de la batterie lorsqu'un adaptateur secteur est branché.
- 1 **Orange clignotant fixe** — Défaillance fatale de la batterie lorsqu'un adaptateur secteur est branché.
- 1 **Voyant éteint** — La batterie est en mode de charge complet lorsqu'un adaptateur secteur est branché.
- 1 **Voyant bleu allumé** — Batterie en mode charge lorsqu'un adaptateur secteur est branché.

### Niveau de charge et état de fonctionnement de la batterie

Pour vérifier le niveau de charge de la batterie, appuyez sur le bouton d'état de l'indicateur de charge de la batterie et relâchez-le pour allumer les voyants de niveau de charge. Chaque voyant représente environ 20 % de la charge totale de la batterie. Si, par exemple, quatre voyants s'allument, la batterie a encore 80 % de charge restante. Si aucun voyant ne s'allume, cela signifie que la batterie est complètement déchargée.

Pour vérifier l'état de fonctionnement de la batterie à l'aide de l'indicateur de charge, appuyez sur le bouton d'état de l'indicateur de charge de la batterie et maintenez-le enfoncé pendant au moins 3 secondes. Si aucun voyant ne s'allume, la batterie est en bon état et elle dispose encore de plus de 80 % de sa capacité de charge d'origine. Chaque voyant représente une dégradation incrémentielle. Si cinq voyants s'allument, la batterie dispose de moins de 60 % de sa capacité de charge et vous devez envisager son remplacement.

### Voyant d'état du clavier

Les voyants verts situés au-dessus du clavier ont les fonctions suivantes :

-  S'allume lorsque le pavé numérique est activé.
-  S'allume lorsque la fonction Majuscules est activée.
-  S'allume lorsque la fonction Arrêt défil. est activée.

### Codes d'erreur des voyants

Apparence	Description	Etape suivante
<b>ALLUME-CLIGNOTANT-CLIGNOTANT</b> 	Aucune mémoire SODIMM installée	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Installez des modules de mémoire compatibles.</li><li>2. Si des modules sont déjà installés, réinstallez-les par un dans chaque emplacement.</li><li>3. Essayez une mémoire en bon état d'un autre ordinateur ou remplacez la mémoire.</li><li>4. Remplacez la carte système.</li></ol>
<b>CLIGNOTANT-ALLUME-ALLUME</b> 	Erreur de la carte système	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Réinstallez le processeur.</li><li>2. Remplacez la carte système.</li><li>3. Remplacez le processeur.</li></ol>
<b>CLIGNOTANT-ALLUME-CLIGNOTANT</b>		

	<p>Erreur de l'écran LCD</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Reconnectez le câble LCD.</li> <li>2. Remplacez l'écran LCD.</li> <li>3. Remplacez la carte vidéo/système.</li> </ol>
<p>ETEINT-CLIGNOTANT-ETEINT</p> 	<p>Erreur de compatibilité de la mémoire</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Installez des modules de mémoire compatibles.</li> <li>2. Si deux modules sont installés, retirez-en un et faites un test.</li> <li>3. Essayez l'autre module sur le même emplacement et faites un test.</li> <li>4. Testez l'autre emplacement avec les deux modules.</li> <li>5. Remplacez la mémoire.</li> <li>6. Remplacez la carte système.</li> </ol>
<p>ALLUME-CLIGNOTANT-ALLUME</p> 	<p>Une mémoire est détectée, mais elle comporte des erreurs.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Réinstallez la mémoire.</li> <li>2. Si deux modules sont installés, retirez-en un et faites un test.</li> <li>3. Essayez l'autre module sur le même emplacement et faites un test.</li> <li>4. Testez l'autre emplacement avec les deux modules.</li> <li>5. Remplacez la mémoire.</li> <li>6. Remplacez la carte système.</li> </ol>
<p>ETEINT-CLIGNOTANT-CLIGNOTANT</p> 	<p>Erreur du modem</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Réinstallez le modem.</li> <li>2. Remplacez le modem.</li> <li>3. Remplacez la carte système.</li> </ol>
<p>CLIGNOTANT-CLIGNOTANT-CLIGNOTANT</p> 	<p>Erreur de la carte système</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Remplacez la carte système.</li> </ol>
<p>CLIGNOTANT-CLIGNOTANT-ETEINT</p> 	<p>Erreur de la mémoire morte (ROM) en option</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Réinstallez le périphérique.</li> <li>2. Remplacez le périphérique.</li> <li>3. Remplacez la carte système.</li> </ol>
<p>ETEINT-ALLUME-ETEINT</p> 	<p>Erreur du périphérique de stockage</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Réinstallez le disque dur et le lecteur optique.</li> <li>2. Testez l'ordinateur simplement avec un disque dur et un lecteur optique.</li> <li>3. Remplacez le périphérique à l'origine de la panne.</li> <li>4. Remplacez la carte système.</li> </ol>
<p>CLIGNOTANT-CLIGNOTANT-ALLUME</p> 	<p>Erreur de la carte vidéo</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Remplacez la carte système.</li> </ol>

[Retour au sommaire](#)

[Retour au sommaire](#)

## Ajouts et remplacements de pièces

Notice d'entretien pour Dell™ Vostro™ 1220

- [Batterie](#)
  - [Mémoire](#)
  - [Pile bouton](#)
  - [Clavier](#)
  - [Écran LCD](#)
  - [Module Bluetooth](#)
  - [Disque dur](#)
  - [Ventilateur](#)
  - [Dissipateur de chaleur et processeur](#)
  - [Haut-parleurs](#)
  - [Inverseur LCD](#)
  - [Panneau LCD](#)
  - [Charnières LCD](#)
  - [Panneau d'accès](#)
  - [Carte de réseau local sans fil \(WLAN\)](#)
  - [Cache de charnière](#)
  - [Baie de média](#)
  - [Repose-mains](#)
  - [Module de plateforme sécurisée \(TPM\)](#)
  - [Panneau d'E/S](#)
  - [Carte système](#)
  - [Modem](#)
  - [Cadre LCD](#)
  - [Caméra LCD](#)
  - [Rails du panneau LCD](#)
- 

[Retour au sommaire](#)

[Retour au sommaire](#)

## Caractéristiques

Notice d'entretien pour Dell™ Vostro™ 1220

- [Processeurs](#)
- [ExpressCard](#)
- [Mémoire](#)
- [Connecteurs](#)
- [Cartes graphiques](#)
- [Écran](#)
- [Pavé tactile](#)
- [Adaptateur secteur](#)
- [Caractéristiques physiques](#)
- [Informations sur le système](#)
- [Carte Secure Digital](#)
- [Communications](#)
- [Audio](#)
- [Clavier](#)
- [Batterie](#)
- [Lecteur d'empreintes digitales](#)
- [Caractéristiques environnementales](#)
- [Vidéo](#)

 **REMARQUE :** les offres peuvent varier d'une région à l'autre. Pour plus d'informations sur la configuration de votre ordinateur, cliquez sur **Démarrer**  (ou **Démarrer** sous Windows® XP) → sur **Aide et support**, et sélectionnez l'option qui permet de consulter les informations sur votre ordinateur.

Processeurs	
Type de processeur	Intel® Celeron®, Intel Celeron Dual Core ou Intel Core™2 Duo

Informations sur le système	
Chipset	Intel GM45

ExpressCard™ : l'emplacement ExpressCard est conçu exclusivement pour les cartes ExpressCard. Il n'est PAS compatible avec les cartes PC.	
Connecteur ExpressCard	Emplacement ExpressCard (prend en charge à la fois les interfaces USB et PCIe)
Cartes prises en charge	Cartes ExpressCard 34 mm

Lecteur de carte mémoire Secure Digital (SD)	
Cartes prises en charge	Cartes ExpressCard 34 mm

Mémoire	
Connecteur du module de mémoire	2 emplacements DIMM
Capacité des modules de mémoire	1 Go, 2 Go et 4 Go
Type de mémoire	DDR2 800 MHz
Mémoire minimale	1 Go
Mémoire maximale	8 Go

Communications	
Carte réseau	LAN Ethernet 10/100/1000 sur la carte système
Sans fil	Mini-carte demi-hauteur WLAN, technologie sans fil Bluetooth®

Connecteurs	
Audio	Connecteur microphone, connecteur casque/haut-parleurs mono
Mini-carte	Un emplacement dédié de mini-carte demi-hauteur WLAN

Carte réseau	Connecteur RJ-45
USB	Deux connecteurs à 4 broches conformes à la norme USB 2.0
Vidéo	Connecteur VGA à 15 trous

<b>Audio</b>	
Type d'audio	Codec audio haute définition deux canaux
Contrôleur audio	CONEXANT CX20583
Conversion stéréo	24 bits (analogique-numérique et numérique-analogique)
Interfaces :	
Interne	Audio haute définition interne
Externe	Connecteur d'entrée microphone, connecteur casque/haut-parleurs stéréo, mini-connecteur
Haut-parleurs	2 haut-parleurs 2 W, 4 ohms
Amplificateur interne pour haut-parleurs	Canal de 2 W, 4 ohms
Microphone interne	Un microphone numérique
Contrôle du volume	Boutons de contrôle du volume

<b>Cartes graphiques</b>	
<b>Intégrées</b>	
Contrôleur vidéo	Contrôleur graphique Mobile Intel GMA X4500
Bus de données	Vidéo intégrée
Mémoire vidéo	Jusqu'à 256 Mo de mémoire partagée
Sortie vidéo	Connecteur vidéo et DisplayPort multimode

<b>Clavier</b>	
Nombre de touches	84 (États-Unis et Royaume-Uni), 84 (Europe), 87 (Japon)
Disposition	QWERTY/AZERTY/Kanji

<b>Écran</b>	
Type (matrice active TFT)	WXGA
Zone active (X/Y)	261,12 x 163,2
Dimensions	
Hauteur	178,8 mm (7,039 po)
Largeur	289,7 mm (11,41 po)
Diagonale	337,8 mm (13,3 po)
Résolution maximale	1 280 x 800 avec 262 000 couleurs
Angle de fonctionnement	0° (fermé) à 160°
Taux d'actualisation	60 Hz (40 Hz en mode d'utilisation toute la journée de la batterie (ADBL, All Day Battery Life))
Angles d'affichage	
Horizontal	40/40°
Vertical	15/30°
Espacement des pixels	0,2235 mm (0,008799 po)
Consommation énergétique	
(écran avec rétroéclairage (standard))	4,3 W (max)

<b>Batterie</b>	
Type	4 et 6 cellules
Dimensions :	
Profondeur	
4 cellules	46,50 mm (1,83 po)
6 cellules	46,50 mm (1,83 po)

<b>Hauteur</b>	
4 cellules	35,85 mm (1,41 pouce)
6 cellules	40,64 mm (1,60 pouce)
<b>Tension</b>	
4 cellules	12 V (minimum), 17,7 V (maximum)
6 cellules	9 V (minimum), 13,3 V (maximum)
<b>Plage de températures :</b>	
Fonctionnement	0° à 50 °C (32° à 122 °F)
Stockage	-20° à 65 °C (14° à 149 °F)
Pile bouton	CR2032

<b>Pavé tactile</b>	
Résolution de position X/Y (mode de table graphique)	240 cpi
<b>Dimensions</b>	
Largeur	zone sensible de 68 mm (2,677 po)
Hauteur	rectangle de 37,63 mm (1,481 po)

<b>Lecteur d'empreintes digitales (en option)</b>	
Type	AuthenTec

<b>Adaptateur secteur</b>	
Type	65 W
Tension d'entrée	100-240 VCA
Courant d'entrée (maximal)	1,5 A
Fréquence d'entrée	50-60 Hz
<b>Courant de sortie :</b>	
65 W	43,34 A (maximum à impulsion de 4 secondes) 3,34 A (en continu)
Tension de sortie nominale	19,5 VCC
<b>Plage de températures :</b>	
Fonctionnement	0° à 40 °C (32° à 104 °F)
Stockage	-40° à 70 °C (-40° à 158 °F)

<b>Caractéristiques physiques</b>	
<b>Hauteur :</b>	
avec un écran CCFL	23,5-37,6 mm (0,93-1,48 po)
avec un écran WLED	23,5-36,6 mm (0,93-1,44 po)
Largeur	294 mm (11,57 po)
Profondeur	228,7 mm (9,00 po)
<b>Poids :</b>	
avec une batterie à 4 cellules, 128 Go SSD, un écran WLED et sans lecteur optique	1,52 kg (3,36 lb)

<b>Environnement</b>	
<b>Plage de températures :</b>	
Fonctionnement	0° à 35 °C (32° à 95 °F)
Stockage	-40° à 65 °C (-40° à 149 °F)
<b>Humidité relative (maximale) :</b>	
Fonctionnement	10 % à 90 % (sans condensation)
Stockage	5 % à 95 % (sans condensation)

<b>Vidéo</b>	
Type de vidéo	intégré sur la carte système
Bus de données	Vidéo intégrée
Contrôleur vidéo	Intel Extreme Graphics
Mémoire vidéo	Jusqu'à 256 Mo (partagée)

[Retour au sommaire](#)

[Retour au sommaire](#)

## Batterie

Notice d'entretien pour Dell™ Vostro™ 1220

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

---

### Retrait de la batterie



**REMARQUE :** vous devez peut-être installer Adobe Flash Player depuis le site [Adobe.com](http://Adobe.com) pour pouvoir afficher les illustrations ci-dessous.

1. Suivez les procédures décrites dans la section [Avant intervention à l'intérieur de votre ordinateur](#).
2. Veillez à sauvegarder toutes les données avant d'installer ou de retirer TOUT matériel.
3. Faites glisser les loquets de batterie en position de déverrouillage.

4. Retirez la batterie de l'ordinateur.



[Retour au sommaire](#)

[Retour au sommaire](#)

## Panneau d'accès

Notice d'entretien pour Dell™ Vostro™ 1220

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

---

### Retrait du panneau d'accès



**REMARQUE :** vous devez peut-être installer Adobe Flash Player depuis le site [Adobe.com](http://Adobe.com) pour pouvoir afficher les illustrations ci-dessous.

1. Suivez les procédures décrites dans la section [Avant intervention à l'intérieur de votre ordinateur](#).
2. Veillez à sauvegarder toutes les données avant d'installer ou de retirer TOUT matériel.
3. Retirez la [batterie](#) de l'ordinateur.
4. Dévissez les deux vis imperdables du panneau d'accès.
  
5. Retirez le panneau d'accès.



[Retour au sommaire](#)

[Retour au sommaire](#)

## Mémoire

Notice d'entretien pour Dell™ Vostro™ 1220

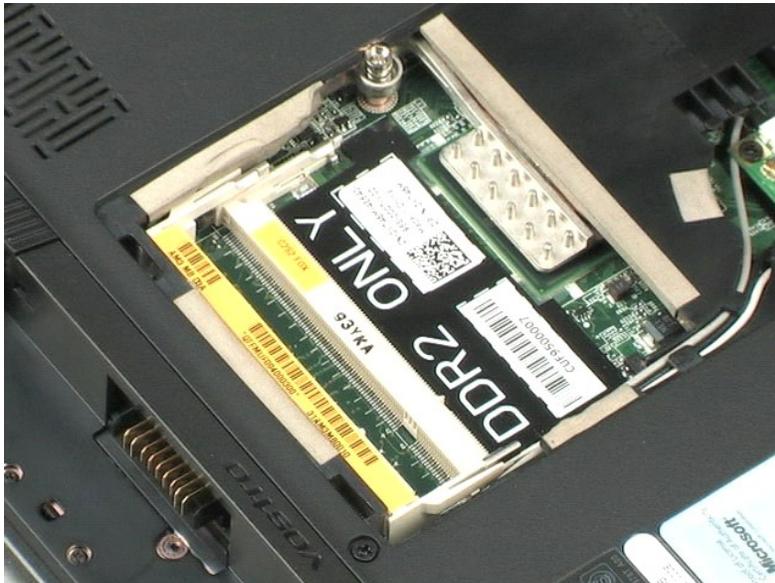
**⚠ PRÉCAUTION :** avant toute intervention à l'intérieur de votre ordinateur, lisez les consignes de sécurité fournies avec votre ordinateur. Pour plus d'informations sur les meilleures pratiques en matière de sécurité, consultez la page Regulatory Compliance (conformité à la réglementation) à l'adresse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

### Retrait de la mémoire



**REMARQUE :** vous devez peut-être installer Adobe Flash Player depuis le site [Adobe.com](http://Adobe.com) pour pouvoir afficher les illustrations ci-dessous.

1. Suivez les procédures décrites dans la section [Avant intervention à l'intérieur de votre ordinateur](#).
2. Veillez à sauvegarder toutes les données avant d'installer ou de retirer TOUT matériel.
3. Retirez la [batterie](#) et le [panneau d'accès](#) de l'ordinateur.
4. Tirez doucement sur les clips de fixation de la mémoire.
  
5. Retirez la mémoire.
  
6. Reproduisez les étapes décrites ci-dessus pour toute autre intervention de maintenance relative à la mémoire.



[Retour au sommaire](#)

[Retour au sommaire](#)

## Carte de réseau local sans fil (WLAN)

Notice d'entretien pour Dell™ Vostro™ 1220

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

---

### Retrait de la carte réseau sans fil



**REMARQUE :** vous devez peut-être installer Adobe Flash Player depuis le site [Adobe.com](http://Adobe.com) pour pouvoir afficher les illustrations ci-dessous.

1. Suivez les procédures décrites dans la section [Avant intervention à l'intérieur de votre ordinateur](#).
2. Veillez à sauvegarder toutes les données avant d'installer ou de retirer TOUT matériel.
3. Retirez la [batterie](#) et le [panneau d'accès](#) de l'ordinateur.
4. Débranchez les câbles de l'antenne de la carte de réseau local sans fil.
  
5. Retirez la vis qui fixe la carte de réseau local sans fil à l'ordinateur.
  
6. Retirez la carte de réseau local sans fil de l'ordinateur.



[Retour au sommaire](#)

[Retour au sommaire](#)

## Pile bouton

Notice d'entretien pour Dell™ Vostro™ 1220

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

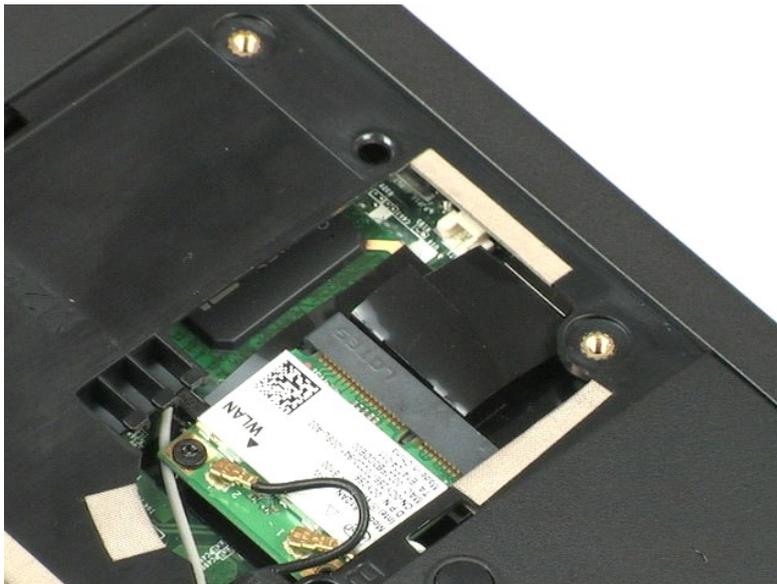
---

### Retrait de la pile bouton



**REMARQUE :** vous devez peut-être installer Adobe Flash Player depuis le site [Adobe.com](http://Adobe.com) pour pouvoir afficher les illustrations ci-dessous.

1. Suivez les procédures décrites dans la section [Avant intervention à l'intérieur de votre ordinateur](#).
2. Veillez à sauvegarder toutes les données avant d'installer ou de retirer TOUT matériel.
3. Retirez la [batterie](#) et le [panneau d'accès](#) de l'ordinateur.
4. Débranchez les câbles de la batterie.
  
5. Retirez la pile bouton.



[Retour au sommaire](#)

[Retour au sommaire](#)

## Cache de charnière

Notice d'entretien pour Dell™ Vostro™ 1220

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

---

### Retrait du cache de charnière



**REMARQUE :** vous devez peut-être installer Adobe Flash Player depuis le site [Adobe.com](http://Adobe.com) pour pouvoir afficher les illustrations ci-dessous.

1. Suivez les procédures décrites dans la section [Avant intervention à l'intérieur de votre ordinateur](#).
2. Veillez à sauvegarder toutes les données avant d'installer ou de retirer TOUT matériel.
3. Retirez la [batterie](#) de l'ordinateur.
4. Retirez doucement le cache de charnière.
  
5. Faites basculer le cache de charnière vers le clavier.
  
6. Débranchez le câble de la carte multimédia.
  
7. Retirez le cache de la charnière.



[Retour au sommaire](#)

[Retour au sommaire](#)

## Clavier

Notice d'entretien pour Dell™ Vostro™ 1220

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

---

### Retrait du clavier



**REMARQUE :** vous devez peut-être installer Adobe Flash Player depuis le site [Adobe.com](http://Adobe.com) pour pouvoir afficher les illustrations ci-dessous.

1. Suivez les procédures décrites dans la section [Avant intervention à l'intérieur de votre ordinateur](#).
2. Veillez à sauvegarder toutes les données avant d'installer ou de retirer TOUT matériel.
3. Retirez la batterie et le cache de charnière du système.
4. Retirez les trois vis de fixation du clavier.

5. Retournez le clavier.

6. Déconnectez le câble du clavier.

7. Soulevez le clavier pour le dégager du système.



[Retour au sommaire](#)

[Retour au sommaire](#)

## Baie de média

Notice d'entretien pour Dell™ Vostro™ 1220

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

---

### Retrait de la baie de média



**REMARQUE :** vous devez peut-être installer Adobe Flash Player depuis le site [Adobe.com](http://Adobe.com) pour pouvoir afficher les illustrations ci-dessous.

1. Suivez les procédures décrites dans la section [Avant intervention à l'intérieur de votre ordinateur](#).
2. Veillez à sauvegarder toutes les données avant d'installer ou de retirer TOUT matériel.
3. Retirez la [batterie](#) de l'ordinateur.
4. Retirez la vis de fixation de la baie de média.
  
5. Retirez la baie de média du système en la faisant glisser.



[Retour au sommaire](#)

[Retour au sommaire](#)

## Écran LCD

Notice d'entretien pour Dell™ Vostro™ 1220

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

---

### Retrait de l'écran LCD



**REMARQUE :** vous devez peut-être installer Adobe Flash Player depuis le site [Adobe.com](http://Adobe.com) pour pouvoir afficher les illustrations ci-dessous.

1. Suivez les procédures décrites dans la section [Avant intervention à l'intérieur de votre ordinateur](#).
2. Veillez à sauvegarder toutes les données avant d'installer ou de retirer TOUT matériel.
3. Retirez la batterie, le cache de charnière, le clavier et le lecteur optique du système.
4. Débranchez les câbles de l'antenne de la carte de réseau local sans fil (WLAN), le cas échéant.

5. Retirez les câbles de l'antenne.

6. Retournez le système, puis ouvrez l'écran LCD.

7. Retirez la vis de fixation du conducteur de terre.

8. Débranchez le câble LCD de la carte système.

9. Retirez les câbles de l'antenne.

10. Retirez les six vis de fixation de l'écran LCD.

11. Retirez l'écran LCD du système.



[Retour au sommaire](#)

[Retour au sommaire](#)

## Repose-mains

Notice d'entretien pour Dell™ Vostro™ 1220

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

---

### Retrait du repose-mains



**REMARQUE :** vous devez peut-être installer Adobe Flash Player depuis le site [Adobe.com](http://Adobe.com) pour pouvoir afficher les illustrations ci-dessous.

1. Suivez les procédures décrites dans la section [Avant intervention à l'intérieur de votre ordinateur](#).
2. Veillez à sauvegarder toutes les données avant d'installer ou de retirer TOUT matériel.
3. Retirez la batterie, le cache de charnière, le clavier, le lecteur optique et l'écran LCD du système.
4. Retirez les neuf vis qui fixent le repose-mains à la partie inférieure de l'ordinateur.
  
5. Retournez l'ordinateur.
  
6. Retirez les trois vis qui fixent le repose-mains à la partie supérieure de l'ordinateur.
  
7. Débranchez le câble du repose-mains de la carte système.
  
8. Débranchez le câble du repose-mains de la carte système.
  
9. Retirez avec précaution le repose-mains de l'ordinateur.



[Retour au sommaire](#)

[Retour au sommaire](#)

## Module interne équipé de la technologie sans fil Bluetooth®

Notice d'entretien pour Dell™ Vostro™ 1220

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

---

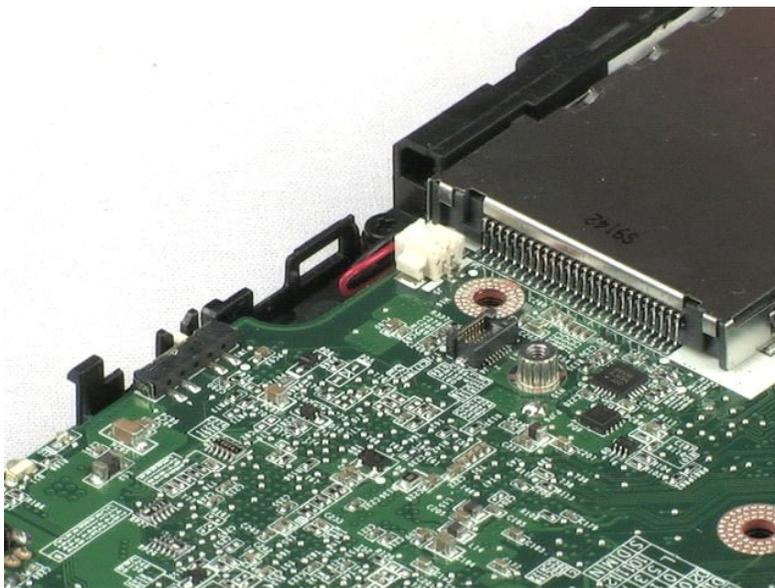
### Retrait du module Bluetooth



**REMARQUE :** vous devez peut-être installer Adobe Flash Player depuis le site [Adobe.com](http://Adobe.com) pour pouvoir afficher les illustrations ci-dessous.

1. Suivez les procédures décrites dans la section [Avant intervention à l'intérieur de votre ordinateur](#).
2. Veillez à sauvegarder toutes les données avant d'installer ou de retirer TOUT matériel.
3. Retirez la batterie, le cache de charnière, le clavier, le lecteur optique, l'écran LCD et le repose-mains du système.
4. Retirez la vis qui fixe le module Bluetooth.

5. Soulevez et retirez le module Bluetooth de la carte système.



[Retour au sommaire](#)

[Retour au sommaire](#)

## Module de plateforme sécurisée (TPM)

Notice d'entretien pour Dell™ Vostro™ 1220

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

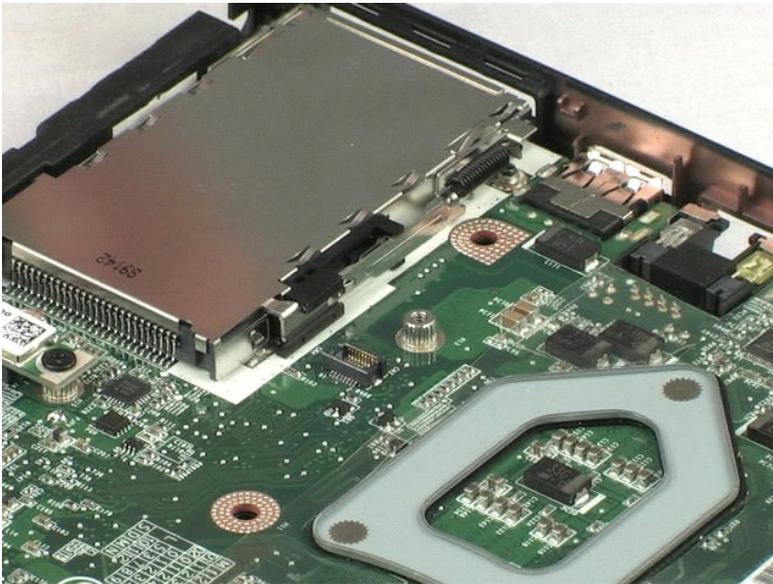
### Retrait du module de plateforme sécurisée (TPM)



**REMARQUE :** vous devez peut-être installer Adobe Flash Player depuis le site [Adobe.com](http://Adobe.com) pour pouvoir afficher les illustrations ci-dessous.

1. Suivez les procédures décrites dans la section [Avant intervention à l'intérieur de votre ordinateur](#).
2. Veillez à sauvegarder toutes les données avant d'installer ou de retirer TOUT matériel.
3. Retirez la batterie, le cache de charnière, le clavier, le lecteur optique, l'écran LCD et le repose-mains du système.
4. Retirez la vis qui fixe le module TPM.

5. Soulevez et retirez le module TPM de la carte système.



[Retour au sommaire](#)

[Retour au sommaire](#)

## Disque dur

Notice d'entretien pour Dell™ Vostro™ 1220

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

---

### Retrait du disque dur



**REMARQUE :** vous devez peut-être installer Adobe Flash Player depuis le site [Adobe.com](http://Adobe.com) pour pouvoir afficher les illustrations ci-dessous.

1. Suivez les procédures décrites dans la section [Avant intervention à l'intérieur de votre ordinateur](#).
2. Veillez à sauvegarder toutes les données avant d'installer ou de retirer TOUT matériel.
3. Retirez la batterie, le cache de charnière, le clavier, le lecteur optique, l'écran LCD et le repose-mains du système.
4. Débranchez le câble USB qui passe dans le disque dur.
  
5. Retirez les deux vis qui fixent l'arrière du module de disque dur à l'ordinateur.
  
6. Retirez les deux vis qui fixent l'avant du module de disque dur à l'ordinateur.
  
7. Faites glisser le disque dur vers le panneau d'E/S.
  
8. Retirez le disque de l'ordinateur.
  
9. Retirez les deux vis qui fixent le support du disque dur à un côté du disque dur.
  
10. Retournez le disque dur.
  
11. Retirez les deux vis qui fixent le support du disque dur à l'autre côté du disque dur.
  
12. Retirez le support du disque dur.



[Retour au sommaire](#)

[Retour au sommaire](#)

## Panneau d'E/S

Notice d'entretien pour Dell™ Vostro™ 1220

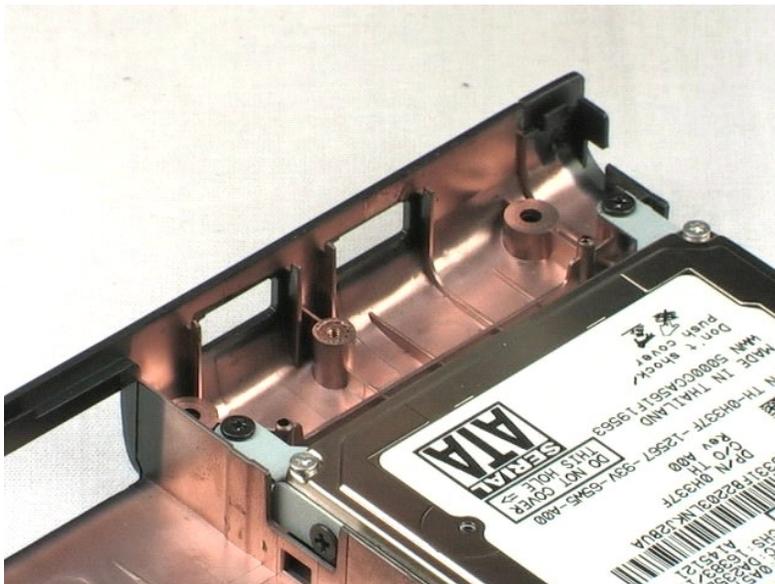
**⚠ PRÉCAUTION :** avant toute intervention à l'intérieur de votre ordinateur, lisez les consignes de sécurité fournies avec votre ordinateur. Pour plus d'informations sur les meilleures pratiques en matière de sécurité, consultez la page Regulatory Compliance (conformité à la réglementation) à l'adresse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

### Retrait du panneau d'E/S



**REMARQUE :** vous devez peut-être installer Adobe Flash Player depuis le site [Adobe.com](http://Adobe.com) pour pouvoir afficher les illustrations ci-dessous.

1. Suivez les procédures décrites dans la section [Avant intervention à l'intérieur de votre ordinateur](#).
2. Veillez à sauvegarder toutes les données avant d'installer ou de retirer TOUT matériel.
3. Retirez la batterie, le cache de charnière, le clavier, le lecteur optique, l'écran LCD et le repose-mains du système.
4. Débranchez le câble du panneau d'E/S.
5. Retirez la vis qui fixe la carte du panneau d'E/S.
6. Retirez la carte du panneau d'E/S du système.



[Retour au sommaire](#)

[Retour au sommaire](#)

## Ventilateur

Notice d'entretien pour Dell™ Vostro™ 1220

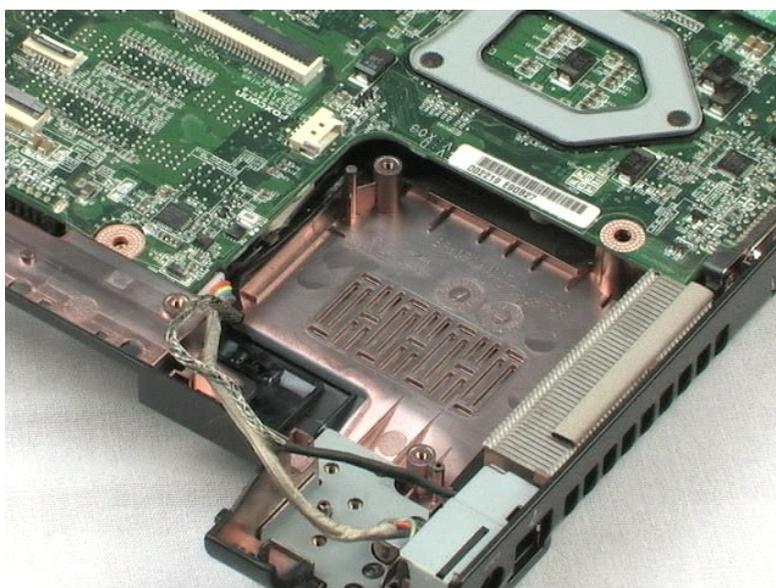
**⚠ PRÉCAUTION :** avant toute intervention à l'intérieur de votre ordinateur, lisez les consignes de sécurité fournies avec votre ordinateur. Pour plus d'informations sur les meilleures pratiques en matière de sécurité, consultez la page Regulatory Compliance (conformité à la réglementation) à l'adresse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

### Retrait du ventilateur



**REMARQUE :** vous devez peut-être installer Adobe Flash Player depuis le site [Adobe.com](http://Adobe.com) pour pouvoir afficher les illustrations ci-dessous.

1. Suivez les procédures décrites dans la section [Avant intervention à l'intérieur de votre ordinateur](#).
2. Veillez à sauvegarder toutes les données avant d'installer ou de retirer TOUT matériel.
3. Retirez la batterie, le cache de charnière, le clavier, le lecteur optique, l'écran LCD et le repose-mains du système.
4. Débranchez le câble du ventilateur.
  
5. Retirez les câbles qui passent dans le ventilateur.
  
6. Retirez la vis qui fixe le ventilateur au système.
  
7. Retirez le ventilateur du système.



[Retour au sommaire](#)



[Retour au sommaire](#)

## Carte système

Notice d'entretien pour Dell™ Vostro™ 1220

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

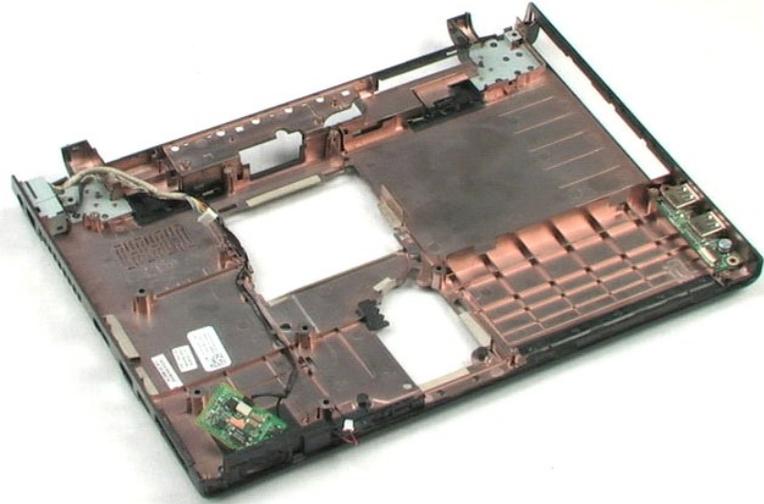
---

### Retrait de la carte système



**REMARQUE :** vous devez peut-être installer Adobe Flash Player depuis le site [Adobe.com](http://Adobe.com) pour pouvoir afficher les illustrations ci-dessous.

1. Suivez les procédures décrites dans la section [Avant intervention à l'intérieur de votre ordinateur](#).
2. Veillez à sauvegarder toutes les données avant d'installer ou de retirer TOUT matériel.
3. Retirez la batterie, le cache de charnière, le clavier, le lecteur optique, l'écran LCD, le repose-mains, le module Bluetooth®, le module TPM, le disque dur, la carte du panneau d'E/S et le ventilateur du système.
4. Débranchez le câble des haut-parleurs de la carte système.
  
5. Débranchez le câble d'alimentation de la carte système.
  
6. Retirez les trois vis qui fixent la carte système au support en plastique.
  
7. Retournez avec précaution la carte système.
  
8. Retirez la vis qui fixe le conducteur de terre du modem.
  
9. Retirez le module de la carte système.
  
10. Retirez la carte système du système.



[Retour au sommaire](#)

[Retour au sommaire](#)

## Dissipateur de chaleur et processeur

Notice d'entretien pour Dell™ Vostro™ 1220

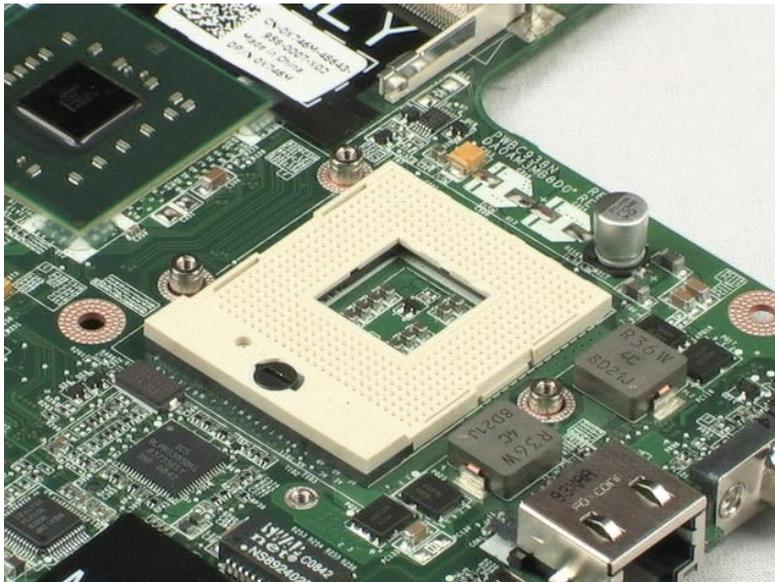
**⚠ PRÉCAUTION :** avant toute intervention à l'intérieur de votre ordinateur, lisez les consignes de sécurité fournies avec votre ordinateur. Pour plus d'informations sur les meilleures pratiques en matière de sécurité, consultez la page Regulatory Compliance (conformité à la réglementation) à l'adresse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

### Retrait du dissipateur de chaleur et du processeur



**REMARQUE :** vous devez peut-être installer Adobe Flash Player depuis le site [Adobe.com](http://Adobe.com) pour pouvoir afficher les illustrations ci-dessous.

1. Suivez les procédures décrites dans la section [Avant intervention à l'intérieur de votre ordinateur](#).
2. Veillez à sauvegarder toutes les données avant d'installer ou de retirer TOUT matériel.
3. Retirez la batterie, le cache de charnière, le clavier, le lecteur optique, l'écran LCD, le repose-mains, le module Bluetooth®, le module TPM, le disque dur, la carte du panneau d'E/S, le ventilateur et la carte système de l'ordinateur.
4. Desserrez les trois vis qui fixent le dissipateur de chaleur à la carte système.
5. Retirez le dissipateur de chaleur de la carte système.
6. Utilisez un tournevis plat pour dévisser le verrou à came dans le sens contraire des aiguilles d'une montre.
7. Soulevez, puis retirez le processeur de son support.



[Retour au sommaire](#)

[Retour au sommaire](#)

## Modem

### Notice d'entretien pour Dell™ Vostro™ 1220

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

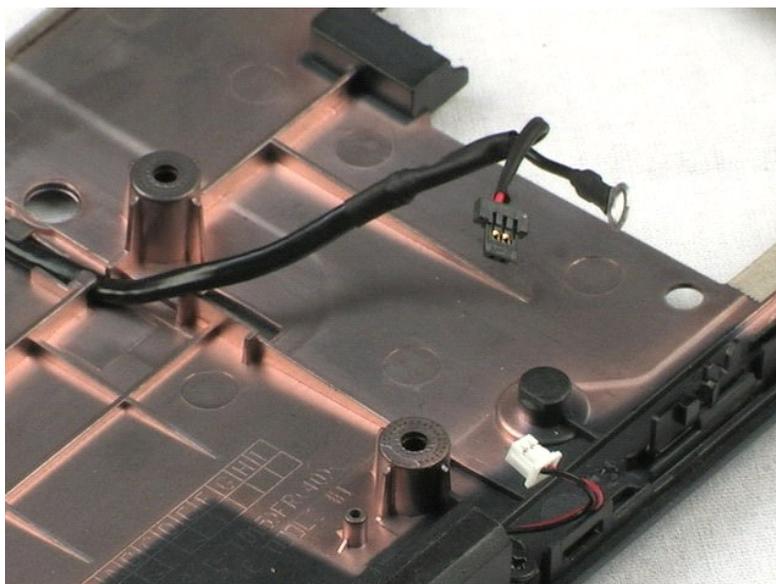
---

## Retrait du modem



**REMARQUE :** vous devez peut-être installer Adobe Flash Player depuis le site [Adobe.com](http://Adobe.com) pour pouvoir afficher les illustrations ci-dessous.

1. Suivez les procédures décrites dans la section [Avant intervention à l'intérieur de votre ordinateur](#).
2. Veillez à sauvegarder toutes les données avant d'installer ou de retirer TOUT matériel.
3. Retirez la batterie, le cache de charnière, le clavier, le lecteur optique, l'écran LCD, le repose-mains, le module Bluetooth®, le module TPM, le disque dur, la carte du panneau d'E/S, le ventilateur et la carte système de du système.
4. Débranchez le câble du modem et retirez le modem du système.



[Retour au sommaire](#)

[Retour au sommaire](#)

## Haut-parleurs

Notice d'entretien pour Dell™ Vostro™ 1220

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

### Retrait des haut-parleurs



**REMARQUE :** vous devez peut-être installer Adobe Flash Player depuis le site [Adobe.com](http://Adobe.com) pour pouvoir afficher les illustrations ci-dessous.

1. Suivez les procédures décrites dans la section [Avant intervention à l'intérieur de votre ordinateur](#).
2. Veillez à sauvegarder toutes les données avant d'installer ou de retirer TOUT matériel.
3. Retirez la batterie, le clavier, le panneau d'accès, l'écran LCD et la carte système du système.
4. Débranchez le câble des haut-parleurs de la carte système.
  
5. Retirez les deux vis que fixent les haut-parleurs au support en plastique.
  
6. Retirez les haut-parleurs du système.



[Retour au sommaire](#)

[Retour au sommaire](#)

## Cadre LCD

Notice d'entretien pour Dell™ Vostro™ 1220

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

---

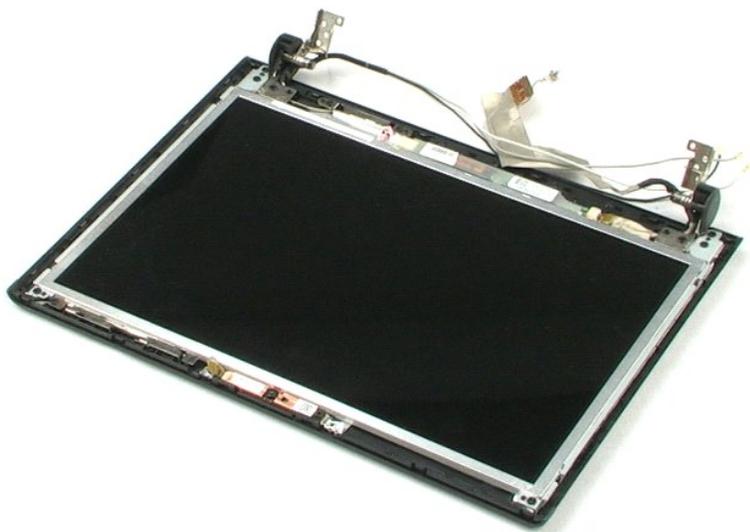
### Retrait du cadre LCD



**REMARQUE :** vous devez peut-être installer Adobe Flash Player depuis le site [Adobe.com](http://Adobe.com) pour pouvoir afficher les illustrations ci-dessous.

1. Suivez les procédures décrites dans la section [Avant intervention à l'intérieur de votre ordinateur](#).
2. Veillez à sauvegarder toutes les données avant d'installer ou de retirer TOUT matériel.
3. Retirez la batterie, le cache de charnière, le clavier, le lecteur optique et l'écran LCD du système.
4. Tirez doucement sur le cadre LCD pour le séparer de l'écran LCD.

5. Retirez le cadre LCD de l'écran.



[Retour au sommaire](#)

[Retour au sommaire](#)

## Inverseur LCD

Notice d'entretien pour Dell™ Vostro™ 1220

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

---

### Retrait de l'inverseur LCD

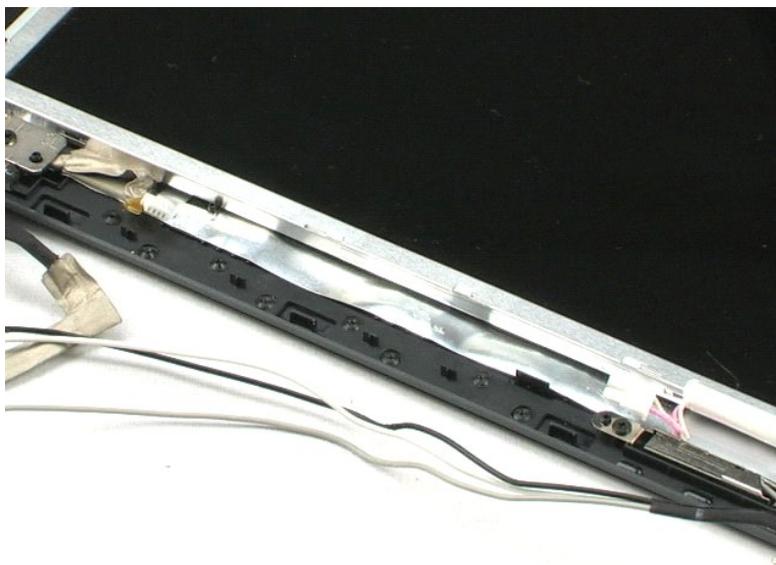


**REMARQUE :** vous devez peut-être installer Adobe Flash Player depuis le site [Adobe.com](http://Adobe.com) pour pouvoir afficher les illustrations ci-dessous.

1. Suivez les procédures décrites dans la section [Avant intervention à l'intérieur de votre ordinateur](#).
2. Veillez à sauvegarder toutes les données avant d'installer ou de retirer TOUT matériel.
3. Retirez la batterie, le cache de charnière, le clavier, le lecteur optique, l'écran LCD et le cadre LCD du système.
4. Débranchez le câble de l'inverseur.

5. Débranchez les autres câbles de l'inverseur.

6. Retirez l'inverseur LCD.



[Retour au sommaire](#)

[Retour au sommaire](#)

## Caméra LCD

Notice d'entretien pour Dell™ Vostro™ 1220

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

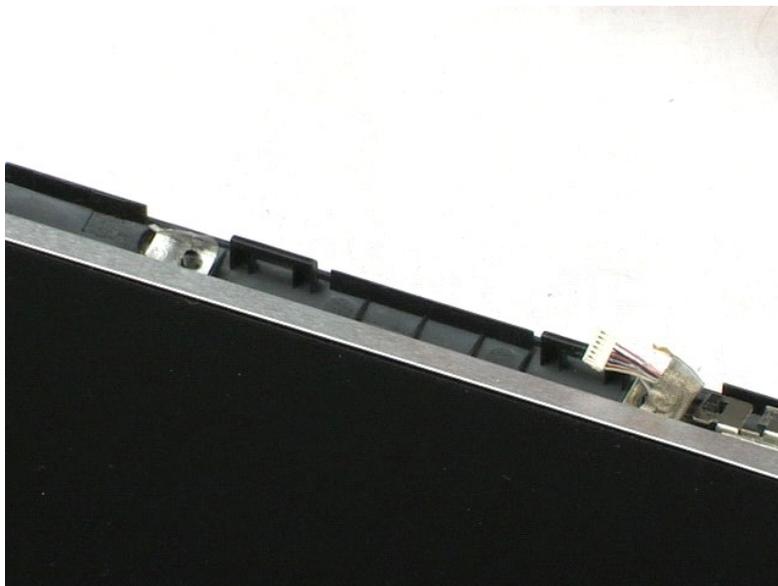
### Retrait de la caméra LCD



**REMARQUE :** vous devez peut-être installer Adobe Flash Player depuis le site [Adobe.com](http://Adobe.com) pour pouvoir afficher les illustrations ci-dessous.

1. Suivez les procédures décrites dans la section [Avant intervention à l'intérieur de votre ordinateur](#).
2. Veillez à sauvegarder toutes les données avant d'installer ou de retirer TOUT matériel.
3. Retirez la batterie, le cache de charnière, le clavier, le lecteur optique, l'écran LCD et le cadre LCD du système.
4. Débranchez le câble de la caméra.

5. Retirez la caméra de l'écran LCD.



[Retour au sommaire](#)

[Retour au sommaire](#)

## Panneau LCD

Notice d'entretien pour Dell™ Vostro™ 1220

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

---

### Retrait du panneau LCD



**REMARQUE :** vous devez peut-être installer Adobe Flash Player depuis le site [Adobe.com](http://Adobe.com) pour pouvoir afficher les illustrations ci-dessous.

1. Suivez les procédures décrites dans la section [Avant intervention à l'intérieur de votre ordinateur](#).
2. Veillez à sauvegarder toutes les données avant d'installer ou de retirer TOUT matériel.
3. Retirez la batterie, le cache de charnière, le clavier, le lecteur optique, l'écran LCD et le cadre LCD du système.
4. Débranchez le câble de la caméra.
  
5. Débranchez le câble blanc et rose de l'inverseur LCD.
  
6. Retirez les six vis qui fixent le panneau LCD à l'écran LCD.
  
7. Retournez le panneau LCD.
  
8. Débranchez le câble LCD du panneau LCD.
  
9. Retirez le panneau LCD du support en plastique.



[Retour au sommaire](#)

[Retour au sommaire](#)

## Rails du panneau LCD

Notice d'entretien pour Dell™ Vostro™ 1220

**⚠ PRÉCAUTION :** avant toute intervention à l'intérieur de votre ordinateur, lisez les informations de sécurité fournies avec votre ordinateur. Pour plus d'informations sur les meilleures pratiques en matière de sécurité, consultez la page Regulatory Compliance (conformité à la réglementation) à l'adresse [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

### Retrait des rails LCD



**REMARQUE :** vous devez peut-être installer Adobe Flash Player depuis le site [Adobe.com](http://Adobe.com) pour pouvoir afficher les illustrations ci-dessous.

1. Suivez les procédures décrites dans la section [Avant intervention à l'intérieur de votre ordinateur](#).
2. Veillez à sauvegarder toutes les données avant d'installer ou de retirer TOUT matériel.
3. Retirez la batterie, le cache de charnière, le clavier, le lecteur optique, l'écran LCD, le cadre LCD et le panneau LCD du système.
4. Retirez les deux vis d'un des rails du panneau LCD.
  
5. Retirez le rail du panneau LCD.
  
6. Tournez le panneau LCD.
  
7. Retirez les deux vis de l'autre rail du panneau LCD.
  
8. Retirez le rail restant du panneau LCD.



[Retour au sommaire](#)

[Retour au sommaire](#)

## Charnières LCD

Notice d'entretien pour Dell™ Vostro™ 1220

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

### Retrait des charnières LCD



**REMARQUE :** vous devez peut-être installer Adobe Flash Player depuis le site [Adobe.com](http://Adobe.com) pour pouvoir afficher les illustrations ci-dessous.

1. Suivez les procédures décrites dans la section [Avant intervention à l'intérieur de votre ordinateur](#).
2. Veillez à sauvegarder toutes les données avant d'installer ou de retirer TOUT matériel.
3. Retirez la batterie, le cache de charnière, le clavier, le lecteur optique, l'écran LCD, le cadre LCD et le panneau LCD du système.
4. Retirez la vis qui fixe le cache droit.

5. Retirez le cache droit.

6. Retirez la vis qui fixe le cache gauche.

7. Retirez le cache gauche.



[Retour au sommaire](#)



[Retour au sommaire](#)

## Intervention sur votre ordinateur

Notice d'entretien pour Dell™ Vostro™ 1220

- [Avant intervention à l'intérieur de l'ordinateur](#)
- [Outils recommandés](#)
- [Mise hors tension de l'ordinateur](#)
- [Après intervention à l'intérieur de l'ordinateur](#)

### 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 votre sécurité. Sauf indications contraires, les conditions suivantes doivent avoir été respectées à chaque étape décrite dans ce document :

- 1 Vous avez procédé aux étapes décrites ci-dessous.
- 1 Vous avez lu les consignes de sécurité fournies avec votre ordinateur.
- 1 Vous pouvez remplacer ou installer (en cas d'achat séparé) un composant en effectuant dans l'ordre inverse les étapes pour le retrait d'un composant.

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

**⚠ AVERTISSEMENT :** certaines réparations doivent être effectuées par un technicien de maintenance agréé uniquement. N'effectuez que les dépannages et les réparations simples autorisés tels que décrit dans la documentation du produit ou indiqués par le service d'assistance en ligne ou par téléphone. Les dommages causés par des interventions de maintenance non autorisées par Dell ne sont pas couverts par votre garantie. Lisez et respectez les consignes de sécurité fournies avec le produit.

**⚠ AVERTISSEMENT :** 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.

**⚠ AVERTISSEMENT :** 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.

**⚠ AVERTISSEMENT :** lorsque vous débranchez un câble, tirez sur le connecteur ou sur 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 correctement orientés et alignés.

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

afin d'éviter d'endommager votre 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. Éteignez votre ordinateur (voir la section [Mise hors tension de l'ordinateur](#)).
3. Si l'ordinateur est branché à une station d'accueil (amarré), telle qu'une station d'accueil en option ou une extension de batterie, débranchez-le.

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

4. Débranchez tous les câbles réseau de l'ordinateur.
5. Débranchez l'ordinateur et tous ses périphériques de leur source d'alimentation.
6. Fermez l'écran, retournez l'ordinateur et placez-le sur une surface plane.

**⚠ AVERTISSEMENT :** pour éviter d'endommager la carte système, veillez à retirer la batterie avant de réparer l'ordinateur.

7. Retirez la batterie principale (voir la section [Retrait de la batterie](#)).
8. Reposez l'ordinateur à l'endroit.
9. Ouvrez l'écran.
10. Appuyez sur le bouton d'alimentation pour mettre la carte système à la terre.

**⚠ AVERTISSEMENT :** pour prévenir tout risque d'électrocution, débranchez toujours votre ordinateur de la prise secteur avant d'ouvrir l'écran.

**⚠ AVERTISSEMENT :** avant de toucher quoi que ce soit à l'intérieur de l'ordinateur, mettez-vous à la terre en touchant une surface métallique non peinte, par exemple la partie métallique à l'arrière de l'ordinateur. Répétez cette opération régulièrement pendant votre intervention pour dissiper toute électricité statique qui pourrait endommager les composants.

11. Retirez toute carte ExpressCard ou à puce de leur emplacement.
12. Retirez le disque dur (voir la section [Retrait du disque dur](#)).

### Outils recommandés

Les procédures décrites dans le présent document peuvent requérir les outils suivants :

- 1 un petit tournevis à lame plate
- 1 un tournevis cruciforme n° 0
- 1 un tournevis cruciforme n° 1
- 1 une petite pointe en plastique
- 1 le CD du programme de mise à jour du BIOS

### Mise hors tension de l'ordinateur

△ **AVERTISSEMENT** : pour éviter de perdre des données, enregistrez et fermez tous les fichiers, puis quittez tous les programmes en cours d'exécution avant de mettre l'ordinateur hors tension.

1. Arrêt du système d'exploitation :

1 dans Windows Vista® :

Cliquez sur **Démarrer** , puis sur la flèche dans l'angle inférieur droit du menu **Démarrer** comme indiqué ci-dessous et cliquez sur **Arrêter**.



1 dans Windows® XP :

Cliquez sur **Démarrer** → **Arrêter** → **Arrêter le système**.

L'ordinateur s'éteint automatiquement une fois le processus d'arrêt du système d'exploitation terminé.

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

---

## Après intervention à l'intérieur de l'ordinateur

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

△ **AVERTISSEMENT** : 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.

1. Branchez les périphériques externes, tels que le réplicateur de port, l'extension de batterie ou la station d'accueil et remplacez les cartes, ExpressCard par exemple.
2. Branchez les câbles téléphoniques ou de réseau à l'ordinateur.

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

3. Remplacez la [batterie](#).
4. Débranchez l'ordinateur et tous ses périphériques de leur source d'alimentation.
5. Allumez l'ordinateur.

[Retour au sommaire](#)