

Dell Latitude 12 Rugged Extreme - 7214

Guide de mise en route



Remarques, précautions et avertissements

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

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

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

Table des matières

| | |
|---|-----------|
| Chapitre 1: Trouver des informations et des ressources supplémentaires..... | 5 |
| Chapitre 2: Présentation du système..... | 6 |
| Chapitre 3: Installation rapide..... | 8 |
| Chapitre 4: Retrait et installation de composants..... | 10 |
| Ouverture des panneaux à verrouillage par pression..... | 10 |
| Fermeture des panneaux à verrouillage par pression..... | 10 |
| Retrait de la batterie..... | 10 |
| Installation de la batterie..... | 11 |
| Retrait du disque dur..... | 11 |
| Installation du disque dur..... | 12 |
| Chapitre 5: Intervention à l'intérieur de votre ordinateur..... | 13 |
| Utilisation du clavier rétro-éclairé..... | 13 |
| Activation et désactivation du rétro-éclairage du clavier ou réglage de la luminosité..... | 13 |
| Modification de la couleur de rétro-éclairage du clavier..... | 14 |
| Personnalisation du clavier rétro-éclairé dans le programme de configuration du système (BIOS)..... | 14 |
| Caractéristiques du verrouillage de la touche de Fonction « Fn »..... | 14 |
| Activation du verrouillage de la touche Fonction (Fn) | 15 |
| Activation/désactivation du mode furtif..... | 15 |
| Désactivation du mode furtif dans la configuration du système (BIOS)..... | 16 |
| Activation et désactivation de la fonction sans-fil (WiFi)..... | 16 |
| Conversion entre les modes ordinateur portable et tablette | 17 |
| Chapitre 6: Déconnexion rapide (connecteur QD)..... | 18 |
| Installation du connecteur QD..... | 18 |
| Retrait du connecteur QD..... | 18 |
| Chapitre 7: Spécifications techniques..... | 19 |
| Spécifications des Informations système..... | 19 |
| Spécifications du processeur..... | 19 |
| Spécifications de la mémoire..... | 20 |
| Spécifications audio..... | 20 |
| Spécifications vidéo..... | 20 |
| Spécifications de communication..... | 20 |
| Caractéristiques des ports et connecteurs..... | 21 |
| Spécifications de l'écran..... | 21 |
| Spécifications du clavier..... | 21 |
| Spécifications du pavé tactile..... | 22 |
| Spécifications de la batterie..... | 22 |
| Caractéristiques des adaptateurs..... | 22 |
| Caractéristiques des dimensions physiques..... | 23 |

| | |
|--|-----------|
| Spécifications environnementales..... | 23 |
| Chapitre 8: Contacter Dell..... | 24 |
| Chapitre 9: Informations sur la norme NOM (pour le Mexique uniquement)..... | 25 |
| Chapitre 10: TaïwanRoHS..... | 26 |

Trouver des informations et des ressources supplémentaires

Consultez les documents réglementaires et de sécurité livrés avec votre ordinateur et la page Regulatory Compliance (Conformité à la réglementation) à l'adresse **Dell.com/regulatory_compliance** pour plus d'informations sur :

- Les meilleures pratiques en matière de sécurité
- La certification réglementaire
- L'ergonomie

Consultez le site **Dell.com** pour des informations plus détaillées sur :

- La garantie
- Les conditions générales (États-Unis seulement),
- Le contrat de licence pour utilisateur final

Des informations supplémentaires sur nos produits sont disponibles sur **Dell.com/support/manuals**.

Présentation du système

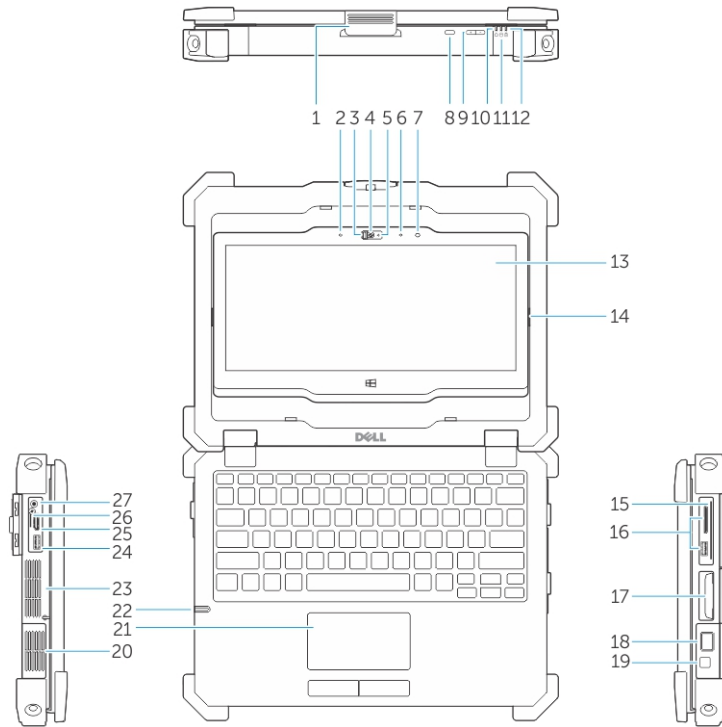
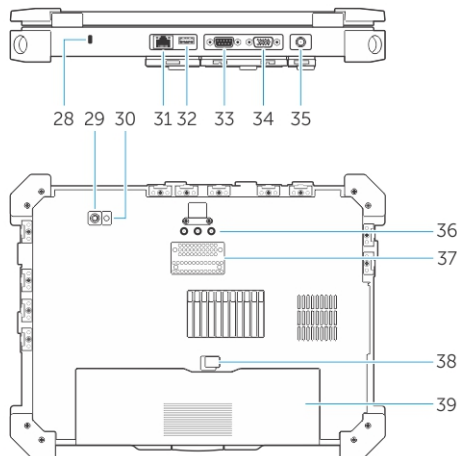


Figure 1. Présentation du système



- | | |
|--|---|
| 1. loquet de l'écran | 2. microphone |
| 3. Obturateur d'appareil photo (en option) | 4. caméra (en option) |
| 5. voyant d'état de la caméra (en option) | 6. microphone |
| 7. Capteur de lumière ambiante | 8. bouton de rotation de l'écran |
| 9. bouton de volume | 10. Voyants d'état de l'alimentation |
| 11. voyant d'activité du disque dur | 12. voyant d'état de la batterie |
| 13. Affichage/écran tactile rotatif utilisable à l'extérieur | 14. Charnière de basculement |
| 15. Lecteur de carte sûr | 16. Port USB 3.0 et lecteur de carte mémoire/lecteur de carte PC/lecteur de carte Express (en option) |

- 17. Disque dur
- 19. bouton d'alimentation
- 21. pavé tactile
- 23. chambre thermique hermétique
- 25. Port HDMI
- 27. connecteur audio
- 29. Caméra arrière
- 31. Port réseau
- 33. port série
- 35. connecteur d'alimentation
- 37. connecteur de la station d'accueil
- 39. batterie
- 18. lecteur d'empreintes digitales
- 20. chambre thermique hermétique
- 22. stylet
- 24. Connecteur USB 3.0 avec PowerShare
- 26. Lecteur de carte SIM
- 28. fente pour câble de sécurité
- 30. Flash de caméra
- 32. Port USB 2.0
- 34. port VGA
- 36. connecteurs d'intercommunication de fréquence radio
- 38. loquet de la batterie

⚠ PRÉCAUTION : RISQUE D'EXPLOSION — les connexions externes (port d'adaptateur d'alimentation, port HDMI, ports USB, port RJ-45, les ports série, port audio, emplacement pour lecteur de carte à puce, logement du lecteur de carte SD, logement du lecteur de carte Express, logement pour lecteur de carte PC, logement de carte SIM) ne doivent pas être utilisées dans une zone dangereuse.

ℹ REMARQUE : Ne bloquez pas les entrées d'air de l'ordinateur et n'insérez pas d'objets dedans ; évitez également toute accumulation de poussière. Ne placez pas l'ordinateur Dell dans un environnement peu aéré, tel qu'une mallette fermée, lorsque celui-ci fonctionne. Ceci risque d'endommager l'ordinateur ou de provoquer un incendie. Le ventilateur se met en marche lorsque l'ordinateur commence à chauffer. Il se peut que le ventilateur fasse du bruit ; cela est tout à fait normal et ne signifie en aucun cas que le ventilateur ou l'ordinateur est défectueux.

Installation rapide

Prérequis

- i **REMARQUE :** Avant de commencer à appliquer toute procédure expliquée dans cette section, prenez connaissance des consignes de sécurité fournies avec votre ordinateur. Pour plus d'informations sur les meilleures pratiques, consultez le site Dell.com/regulatory_compliance.
- i **REMARQUE :** L'adaptateur secteur fonctionne avec les prises électriques du monde entier. Cependant, les connecteurs et les rampes d'alimentation varient selon les pays. L'utilisation d'un câble non compatible ou le branchement incorrect du câble à la multiprise ou la prise secteur peut provoquer un incendie ou endommager l'équipement.
- △ **PRÉCAUTION :** Lorsque vous déconnectez de l'ordinateur le câble de l'adaptateur secteur, saisissez le connecteur et non le câble lui-même, puis tirez fermement mais avec précaution pour éviter d'endommager le câble. Pour enrouler le câble de l'adaptateur secteur, vérifiez que vous suivez l'angle du connecteur de l'adaptateur pour éviter d'endommager le câble.
- i **REMARQUE :** Il se peut que certains périphériques ne soient pas inclus si vous ne les avez pas commandés.

Étapes

1. Branchez le connecteur de l'adaptateur secteur à l'ordinateur et à la prise électrique.

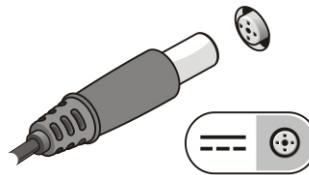


Figure 2. Adaptateur CA

2. Branchez le câble réseau (en option).

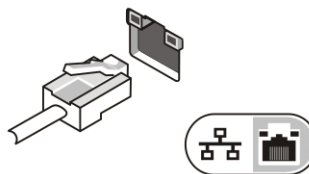


Figure 3. Connecteur réseau

3. Connectez des périphériques USB, une souris ou un clavier, par exemple (facultatif).

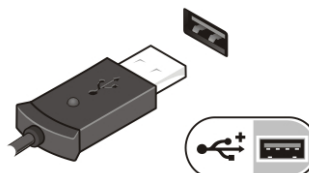


Figure 4. Connecteur USB

4. Pour allumer l'ordinateur, relevez l'écran et appuyez sur le bouton d'alimentation.



Figure 5. Bouton d'alimentation

Étapes suivantes

i **REMARQUE :** Il est recommandé de mettre l'ordinateur sous tension, puis de l'arrêter au moins une fois préalablement à l'installation de cartes ; vous pouvez également connecter l'ordinateur à une station d'accueil ou à un autre périphérique externe, tel qu'une imprimante.

Retrait et installation de composants

Cette section fournit des informations détaillées sur le retrait ou l'installation des composants de l'ordinateur.

Sujets :

- [Ouverture des panneaux à verrouillage par pression](#)
- [Fermeture des panneaux à verrouillage par pression](#)
- [Retrait de la batterie](#)
- [Installation de la batterie](#)
- [Retrait du disque dur](#)
- [Installation du disque dur](#)

Ouverture des panneaux à verrouillage par pression

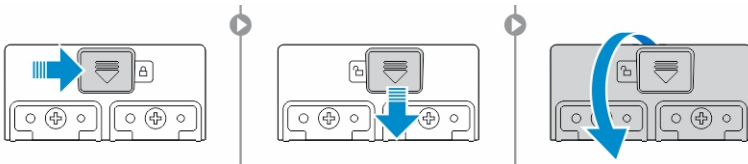
À propos de cette tâche

L'ordinateur comprend six panneaux de verrouillage :

- Trois situés à l'arrière de l'ordinateur
- Deux sur le côté droit de l'ordinateur
- Un sur le côté gauche de l'ordinateur

Étapes

1. Faites glisser le loquet jusqu'à ce que l'icône de déverrouillage soit visible.
2. Appuyez sur le loquet et faites glisser le panneau de verrouillage vers le bas.



Fermeture des panneaux à verrouillage par pression

Étapes

1. Refermez le panneau de verrouillage en appuyant dans la direction de l'ordinateur.
2. Pour verrouiller les panneaux à pression, faites glisser le loquet jusqu'à ce que l'icône de verrouillage soit visible.

Retrait de la batterie

À propos de cette tâche

⚠ AVERTISSEMENT : L'utilisation d'une batterie non compatible peut accroître le risque d'incendie ou d'explosion. Remplacez la batterie uniquement par une batterie compatible achetée auprès de Dell. La batterie est conçue pour fonctionner avec votre ordinateur Dell. N'utilisez pas une batterie provenant d'autres ordinateurs dans le votre.

AVERTISSEMENT : Avant de retirer ou de remplacer la batterie :

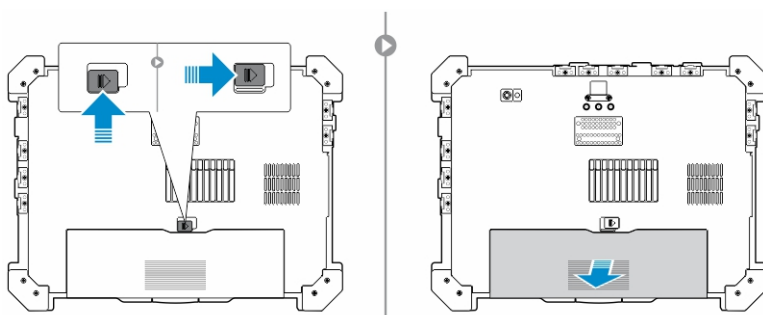
1. Éteignez l'ordinateur.
2. Débranchez l'adaptateur CA de la prise secteur et de l'ordinateur.
3. Débranchez le modem de la prise murale et de l'ordinateur.
4. Retirez les autres câbles externes de l'ordinateur.

AVERTISSEMENT : Pour prévenir les incendies en atmosphère dangereuse, les batteries doivent être enlevées, changées ou chargées uniquement en zone non dangereuse.

REMARQUE : La batterie ne peut pas être installée ou retirée avec la poignée d'accessoires en option installée. La poignée doit être déposée d'abord (le cas échéant).

Étapes

1. Déverrouillez le loquet de verrouillage de la batterie en le poussant vers le haut.
2. Faites glisser le loquet vers la droite pour libérer la batterie.
3. Retirez la batterie de l'ordinateur.



Installation de la batterie

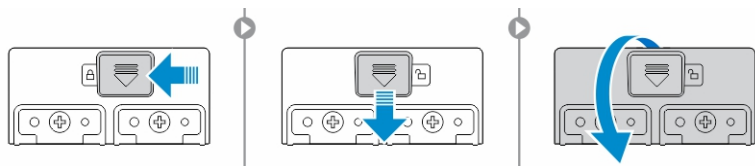
Étapes

1. Glissez la batterie dans son logement.
2. Poussez le loquet de la batterie vers le bas pour le verrouiller.

Retrait du disque dur

Étapes

1. Pour ouvrir le loquet du volet de disque dur, poussez le bouton du loquet vers la gauche (s'il est verrouillé).
2. Ouvrez le loquet du panneau de verrouillage du disque dur en le poussant vers le bas.



3. Tirez le disque dur vers l'extérieur à l'aide de la languette de traction et retirez-le de l'ordinateur.



Installation du disque dur

Étapes

1. Insérez le disque dur dans son emplacement jusqu'à entendre un clic.



REMARQUE : Veillez à ne pas faire toucher les panneaux avec le panier du disque dur avant de refermer la porte de l'emplacement pour disque dur.

2. Fermez le loquet de la porte de l'emplacement pour disque dur.
3. Faites glisser le loquet jusqu'à ce que l'icône de verrouillage soit visible.

Intervention à l'intérieur de votre ordinateur

Cette section fournit des informations sur le clavier rétro-éclairé, le mode furtif, les touches de fonction et la conversion de votre ordinateur aux modes ordinateur portable et tablette (le cas échéant).

Sujets :

- Utilisation du clavier rétro-éclairé
- Caractéristiques du verrouillage de la touche de Fonction « Fn »
- Activation/désactivation du mode furtif
- Désactivation du mode furtif dans la configuration du système (BIOS)
- Activation et désactivation de la fonction sans-fil (WiFi)
- Conversion entre les modes ordinateur portable et tablette

Utilisation du clavier rétro-éclairé

La série résistante Latitude est équipée d'un clavier rétro-éclairé personnalisable. Les couleurs suivantes sont possibles : Les couleurs suivantes sont possibles :

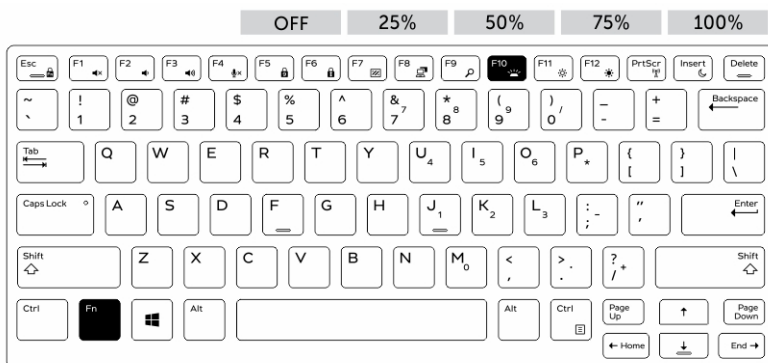
1. Blanc
2. Rouge
3. Vert
4. Bleu

De plus, le système peut être configuré avec deux couleurs personnalisées supplémentaires dans le programme de configuration du système (BIOS).

Activation et désactivation du rétro-éclairage du clavier ou réglage de la luminosité

Pour activer/éteindre le rétro-éclairage ou régler la luminosité du clavier :

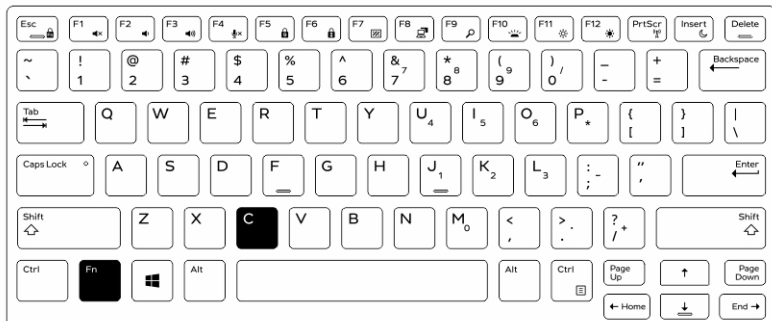
1. Pour initialiser le bouton d'activation du rétro-éclairage du clavier, appuyez sur Fn+F10 (il n'est pas nécessaire d'enfoncer la touche Fn si le verrouillage de celle-ci est actif).
2. La première utilisation de la combinaison de touches ci-dessus allume le rétro-éclairage à son réglage minimum.
3. Appuyez à plusieurs reprises sur cette combinaison de touches pour basculer entre les différents niveaux de luminosité : 25 %, 50 %, 75 % et 100 %.
4. Utilisez cette combinaison de touches pour basculer entre les différents réglages de luminosité ou éteindre le rétro-éclairage du clavier.



Modification de la couleur de rétro-éclairage du clavier

Pour modifier la couleur de rétroéclairage du clavier :

1. Appuyez de nouveau sur les touches « Fn+C » pour faire défiler les couleurs disponibles.
2. Blanc, rouge, vert et bleu sont actives par défaut ; jusqu'à deux couleurs personnalisées peut être ajoutée au cycle dans le programme de configuration du système (BIOS).



Personnalisation du clavier rétro-éclairé dans le programme de configuration du système (BIOS)

Étapes

1. Éteignez l'ordinateur.
2. Allumez l'ordinateur et quand le logo Dell s'affiche, appuyez sur la touche « F2 » à plusieurs reprises pour afficher le menu de configuration du système.
3. Dans le menu **Configuration du système**, sélectionnez **Rétro-éclairage RVB du clavier**.
Vous pouvez activer/désactiver les couleurs standard (blanc, rouge, vert et bleu).
4. Pour définir une valeur RVB personnalisée, utilisez les champs de saisie situés sur la droite de l'écran.
5. Cliquez sur **Appliquer les modifications** puis sur **Quitter** pour fermer la configuration du système.

Caractéristiques du verrouillage de la touche de Fonction « Fn »

REMARQUE : Le clavier a la capacité de verrouiller la touche Fonction « Fn ». Une fois activée, les fonctions secondaires des touches de la ligne supérieure deviennent les fonctions par défaut et ne nécessitent pas l'utilisation de la touche « Fn ».

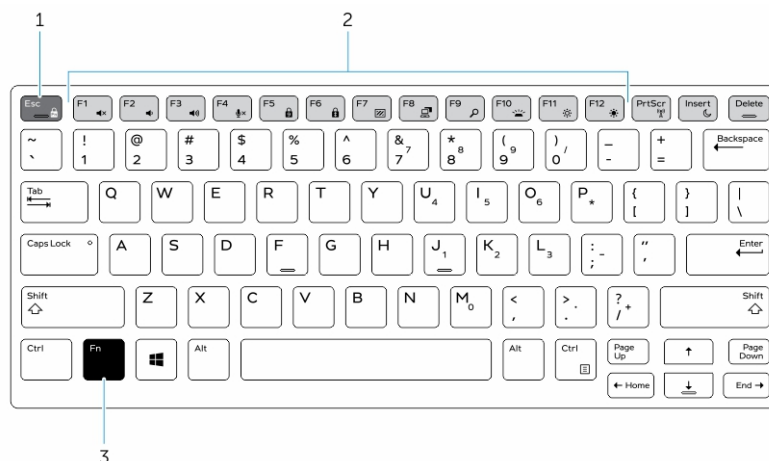


Figure 6. Fonctions des touches compatibles avec la touche « Fn »

1. Touche de verrouillage « Fn »
2. Touches « Fn » affectées
3. Touche « Fn »

REMARQUE : Le verrouillage de la touche « Fn » affecte uniquement les touches supérieures (F1 à F12). fonctions secondaires ne nécessitent pas d'appuyer sur la touche « Fn » lorsque le verrouillage est actif.

Activation du verrouillage de la touche Fonction (Fn)

Étapes

1. Appuyez sur les touches « Fn+Échap ».

REMARQUE : Les autres touches de fonctions secondaires de la ligne supérieure ne sont pas affectées et nécessitent l'utilisation de la touche « Fn ».

2. Appuyez encore sur les touches « Fn +Échap » pour désactiver le verrouillage de la touche Fonction. Les actions par défaut des touches de fonction sont rétablies.

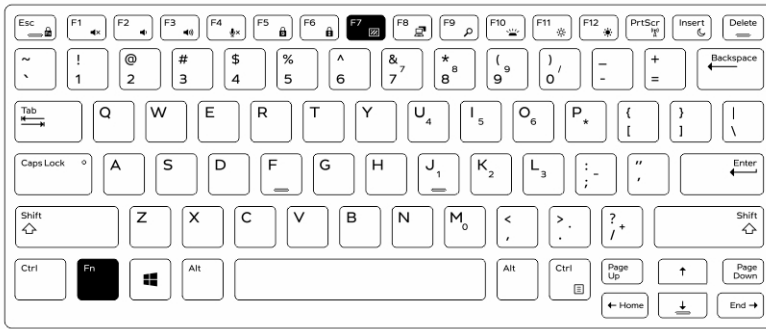
Activation/désactivation du mode furtif

Étapes

1. Appuyez sur la combinaison de touches « Fn+F7 » (touche Fn inutile si le verrouillage de la touche Fn est actif) pour activer le mode furtif.

REMARQUE : Le mode furtif est une fonction secondaire de la touche F7. Cette touche peut servir à d'autres fonctions de l'ordinateur lorsqu'elle n'est pas utilisée en conjonction de la touche « Fn » pour activer le mode furtif.

2. Tous les voyants et les sons sont éteints.
3. Appuyez à nouveau sur la combinaison de touches « Fn+F7 » pour désactiver le mode furtif.



Désactivation du mode furtif dans la configuration du système (BIOS)

Étapes

1. Mettez l'ordinateur hors tension.
2. Allumez l'ordinateur et quand le logo Dell s'affiche, appuyez sur la touche « F2 » à plusieurs reprises pour afficher le **menu de configuration** du système.
3. Développez et ouvrez le menu **de configuration du système**.
4. Sélectionnez le **mode de commande furtif**.

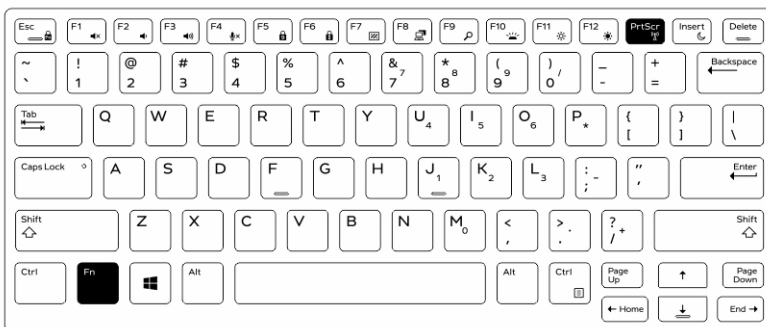
REMARQUE : Le mode furtif est activé par défaut.

5. Pour désactiver mode furtif, décochez l'option **Activation du mode furtif**.
6. Cliquez sur **Appliquer les modifications** puis cliquez sur **Quitter**.

Activation et désactivation de la fonction sans-fil (WiFi)

Étapes

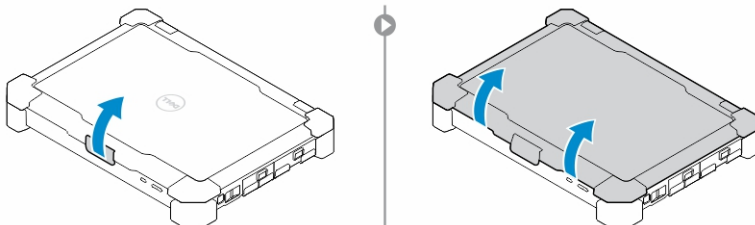
1. Pour activer les fonctions de réseau sans-fil, appuyez sur « Fn+PrtScr ».
2. Appuyez encore sur les touches « Fn+PrtScr » pour désactiver le réseau sans-fil.



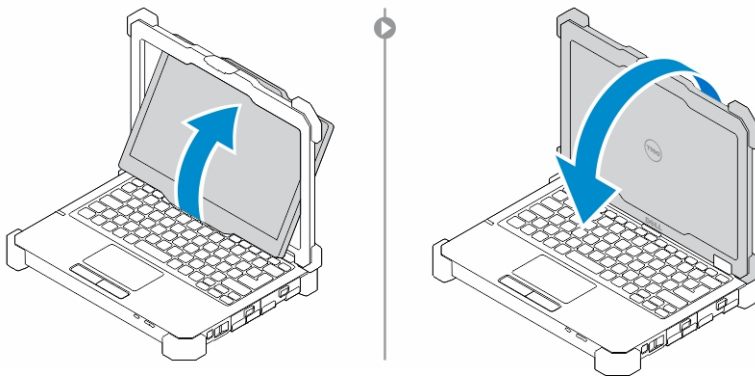
Conversion entre les modes ordinateur portable et tablette

Étapes

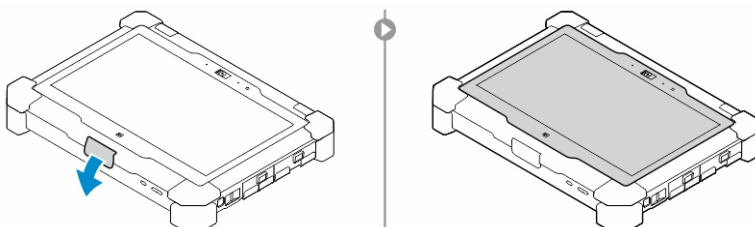
1. Pour détacher l'ordinateur, appuyez sur le loquet de l'écran.
2. Ouvrez le capot de l'écran en le soulevant vers le haut.



3. Pour passer en mode tablette :
 - a. Poussez doucement le panneau d'écran dans le sens indiqué pour le libérer de son cadre.
 - b. Faites pivoter l'écran de 180 degrés jusqu'à ce qu'il s'encliquette.



4. Fermez le capot de l'écran.



5. L'ordinateur est à présent converti pour l'utiliser en mode tablette. Répétez les étapes, en rabattant l'écran dans l'autre sens, pour remettre l'ordinateur en mode portable.

Déconnexion rapide (connecteur QD)

Les produits résistants Latitude sont équipés de logements pour connecteurs QD (déconnexion rapide) sur les coins. Ces connecteurs permettent de raccorder des accessoires en option tels que bandoulière par exemple.

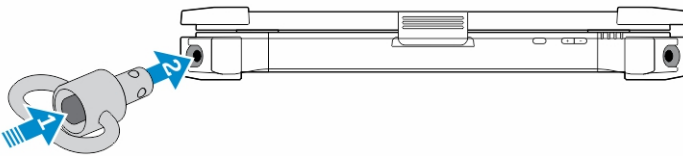
Sujets :

- [Installation du connecteur QD](#)
- [Retrait du connecteur QD](#)

Installation du connecteur QD

Étapes

1. Alignez le connecteur QD avec le réceptacle au coin de l'ordinateur.
2. Maintenez le bouton enfoncé sur le dessus du connecteur QD.
3. Insérez le connecteur QD dans l'emplacement en maintenant le bouton enfoncé.



4. Relâchez le bouton une fois le connecteur enclenché dans le réceptacle pour le fixer.



Retrait du connecteur QD

Étapes

1. Maintenez le bouton enfoncé sur le dessus du connecteur QD.
2. Sortez le connecteur de son réceptacle en maintenant le bouton enfoncé.

Spécifications techniques

REMARQUE : Les offres proposées peuvent dépendre de la région. Plus d'informations sur la configuration de votre ordinateur dans :

- **Windows 10**, cliquez ou appuyez sur Démarrer  > Paramètres > Système > À propos.
- **Pour Windows 8.1 et Windows 8**, depuis la barre latérale, cliquez ou appuyez sur Paramètres > Modifier les paramètres du PC. Sur la fenêtre Paramètres du PC, sélectionnez PC et périphériques > PC Info.
- **Sous Windows 7**, cliquez sur Démarrer , cliquez avec le bouton droit de la souris sur Poste de travail, puis sélectionnez Propriétés.

Sujets :

- [Spécifications des Informations système](#)
- [Spécifications du processeur](#)
- [Spécifications de la mémoire](#)
- [Spécifications audio](#)
- [Spécifications vidéo](#)
- [Spécifications de communication](#)
- [Caractéristiques des ports et connecteurs](#)
- [Spécifications de l'écran](#)
- [Spécifications du clavier](#)
- [Spécifications du pavé tactile](#)
- [Spécifications de la batterie](#)
- [Caractéristiques des adaptateurs](#)
- [Caractéristiques des dimensions physiques.](#)
- [Spécifications environnementales](#)

Spécifications des Informations système

| Fonction | Spécification |
|----------------------------|---------------|
| Largeur de bus DRAM | 64 bits |
| Flash EPROM | SPI 128 Mbits |
| Bus PCIe 3.0 | 8,0 GHz |

Spécifications du processeur


| Fonction | Spécification |
|---------------------------------|----------------------------|
| Types | Intel Core i3/i5/i7 series |
| Mémoire cache L3 | jusqu'à 4 Mo |
| Fréquence du bus externe | 2133 MHz |

Spécifications de la mémoire

| Fonction | Spécification |
|--------------------|------------------------|
| Connecteur mémoire | Deux logements SO-DIMM |
| Capacité mémoire | 4 Go, 8 Go et 16 Go |
| Type de mémoire | SDRAM DDR4 |
| Vitesse | 2133 MHz |
| Mémoire minimale | 4 Go |
| Mémoire maximale | 32 Go |

Spécifications audio

| Fonction | Spécification |
|--|---|
| Type | Audio haute définition à quatre canaux |
| Contrôleur | Codec HDA - ALC 3235 |
| Conversion stéréo | 24 bits (analogique-numérique et numérique-analogique) |
| Interface (interne) | Audio HD |
| Interface (externe) | connecteur entrée microphone/casque stéréo/haut-parleurs externes |
| Haut-parleurs | Un haut-parleur mono |
| Amplificateur de haut-parleurs intégré | 2 W (RMS) |
| Réglages du volume | Boutons d'augmentation et de diminution du volume |

 **PRÉCAUTION :** Le réglage de la commande de volume, ainsi que de l'égaliseur dans le système d'exploitation et/ou le logiciel d'égaliseur, sur d'autres paramètres que sa position centrale peut augmenter la puissance de sortie casque et/ou des écouteurs et provoquer des troubles ou la perte de l'audition.

Spécifications vidéo

| Fonction | Spécification |
|---------------------|-------------------------------|
| Type | intégrée sur la carte système |
| Contrôleur (UMA) | Intel HD Graphics 520 |
| - | |
| Intel Core i3/i5/i7 | |

Spécifications de communication

| Fonction | Spécification |
|--------------|--|
| Carte réseau | Ethernet 10/100/1000 Mb/s (RJ-45) |
| Sans fil | <ul style="list-style-type: none">· Réseau local sans-fil avec technologie Bluetooth 4.1 activé· WWAN |

Caractéristiques des ports et connecteurs

| Fonction | Caractéristiques |
|-------------------------|---|
| Audio | un connecteur de microphone/casque stéréo/haut-parleurs |
| Vidéo | <ul style="list-style-type: none">un port HDMI à 19 brochesun port VGA à 15 broches |
| Carte réseau | un connecteur RJ45 |
| Port série | un port série DB9 broches |
| Port d'accueil | un |
| Ports USB | <ul style="list-style-type: none">Un port à 4 broches, compatible USB 2.0un connecteur à 9 broches compatible USB 3.0 avec PowerShareUn port USB 3.0 et lecteur de cartes mémoires/lecteur de cartes PC/lecteur de cartes Express (en option) |
| logement pour carte SIM | Un logement micro-SIM avec fonction de sécurité |

Spécifications de l'écran

| Fonction | Spécification |
|-------------------------------------|-------------------------|
| Type | écran WLED |
| Size (Taille) | 11,6 pouces |
| Hauteur | 190 mm (7,48 pouces) |
| Largeur | 323,5 mm (12,59 pouces) |
| Diagonale | 375,2 mm (14,77 pouces) |
| Zone active (X/Y) | 309,4 mm × 173,95 mm |
| Résolution maximale | 1366 x 768 pixels |
| Fréquence de rafraîchissement | 60 Hz |
| Angle de fonctionnement | De 0° (fermé) à 180° |
| Angles de vue maximaux (horizontal) | +/- 70° minimum pour HD |
| Angles de vue maximaux (vertical) | +/- 70° minimum pour HD |
| Pas de pixel | 0,1875 mm |

Spécifications du clavier

| Fonction | Spécification |
|-------------------|--|
| Nombre de touches | <ul style="list-style-type: none">83 touches : anglais américain, thaï, français canadien, coréen, russe, hébreu, anglais international84 touches : anglais britannique, français canadien (Québec), allemand, français, espagnol (Amérique latine), pays nordiques, arabe, canadien bilingue85 touches : portugais (Brésil)87 touches : japonais |

| | |
|--------------------|----------------------|
| Fonction | Spécification |
| Disposition | QWERTY/AZERTY/Kanji |

Spécifications du pavé tactile

| | |
|----------------------|----------------------|
| Fonction | Spécification |
| Zone active : | |
| Axe des X | 99,50 mm |
| Axe des Y | 53,00 mm |

Spécifications de la batterie

| | |
|------------------------------|---|
| Fonction | Spécification |
| Type | Batterie intelligente au lithium-ion 4 cellules |
| Profondeur | 72,6 mm (2,85 pouces) |
| Hauteur | 16,6 mm (0,65 pouce) |
| Largeur | 215 mm (8,46 pouces) |
| Poids | 318 g (0,70 livre) |
| Tension | 14,8 VCC |
| Durée de vie | 300 cycles de décharge/charge |
| Plage de températures | |
| En fonctionnement | <ul style="list-style-type: none"> Chargement : de 0 °C à 60 °C (de 32 °F à 140 °F) Déchargement : 0 °C à 70 °C (de 32 °F à 158 °F) |
| Hors fonctionnement | -51 °C à 71 °C (de -60 °F à 160 °F) i REMARQUE : Le bloc batterie est capable de résister aux températures de stockage ci-dessus lorsqu'elle est chargée à 100 %. i REMARQUE : Le bloc batterie est également capable de résister à des températures de stockage s'étendant de -20 °C à +60 °C tout en conservant ses performances. |
| Pile bouton | Pile bouton au lithium 3 V CR2032 |

Caractéristiques des adaptateurs

| | |
|-----------------------------------|-------------------------|
| Fonction | Caractéristiques |
| Type | 65 W |
| Tension d'entrée | 100-240 V CA |
| Courant d'entrée (maximal) | 1,7 A |
| Fréquence d'entrée | 50-60 Hz |
| Courant de sortie | 3,34 A |

| Fonction | Caractéristiques |
|--|-------------------------------------|
| Tension de sortie nominale | 19,5 V CC |
| Plage de températures (en fonctionnement) | De 0 °C à 40 °C (de 32 °F à 104 °F) |
| Plage de températures (hors fonctionnement) | -40 °C à 70 °C (de -40 °F à 158 °F) |

Caractéristiques des dimensions physiques.


| Fonction | Spécification |
|-------------------------------|-----------------------|
| Hauteur | 39 mm (1,54 pouce) |
| Largeur | 219 mm (8,62 pouces) |
| Longueur | 311 mm (12,24 pouces) |
| Poids (minimum config) | 6,0 livres (2,72 kg) |

Spécifications environnementales

| Fonction | Caractéristiques |
|---|---|
| Température – en fonctionnement | -29 °C à 63 °C (-20 °F à 145 °F) |
| Température – stockage | -51 °C à 71 °C (de -60 °F à 160 °F) |
| Humidité relative (maximale) – en fonctionnement | de 10 % à 90 % (sans condensation) |
| Humidité relative (maximale) – stockage | 0 % à 95 % (sans condensation) |
| Altitude (maximale) – en fonctionnement | -15,24 m à 4 572 m (-50 pieds à 15 000 pieds) |
| Altitude (maximale) – hors fonctionnement | -15,24 m à 9144 m (-50 pieds à 30 000 pieds) |
| Niveau de contaminants atmosphériques | G1 selon la norme ISA-71.04-1985 |

Contacteur Dell

Prérequis

 **REMARQUE :** Si vous ne possédez pas une connexion Internet active, vous pourrez trouver les coordonnées sur votre facture d'achat, bordereau d'expédition, acte de vente ou catalogue de produits Dell.

À propos de cette tâche

Dell offre plusieurs options de service et de support en ligne et par téléphone. La disponibilité des produits varie selon le pays et le produit. Certains services peuvent ne pas être disponibles dans votre région. Pour contacter le service commercial, technique ou client de Dell :

Étapes

1. Rendez-vous sur **Dell.com/support**.
2. Sélectionnez la catégorie d'assistance.
3. Recherchez votre pays ou région dans le menu déroulant **Choisissez un pays ou une région** situé au bas de la page.
4. Sélectionnez le lien de service ou de support en fonction de vos besoins.

Informations sur la norme NOM (pour le Mexique uniquement)

Les informations suivantes s'appliquent à l'appareil décrit dans ce document conformément à la réglementation des norme officielles mexicaines (NOM).

Tension d'entrée 100 VCA – 240 VCA

Fréquence en entrée 50 Hz à 60 Hz

Consommation électrique 1,7 A/3,34 A

Tension de sortie 19.50 VCC

TaiwanRoHS

本產品符合臺灣 RoHS 標準 CNS15663

| 單元 | 限用物質及其化學符號 | | | | | |
|--|------------|-----------|-----------|----------------------------|---------------|-----------------|
| | 鉛 (Pb) | 汞 (Hg) | 鎘 (Cd) | 六價鉻 (Cr ⁺⁶) | 多溴聯苯 (PBB) | 多溴二苯醚 (PBDE) |
| 機箱/檔板 | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 機械部件 (風扇、散熱器等) | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 電路板組件 | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 電線/連接器 | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 顯示螢幕 | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 電源設備 | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 儲存裝置 (硬碟、光碟機等) | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 輸入裝置 (鍵盤、滑鼠等) | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 喇叭/麥克風 | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 配件 | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 備考 1. "0" 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。 備考 2. "-" 係指該項限用物質為排除項目。 | | | | | | |