

# Latitude 3520

## Configuration et spécifications

## Remarques, précautions et avertissements

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

 **PRÉCAUTION : ATTENTION** vous avertit d'un risque de dommage 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, voire de décès.

# Table des matières

|                                                                  |           |
|------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Chapitre 1: Configuration de votre Latitude 3520.....</b>     | <b>4</b>  |
| <b>Chapitre 2: Vues de l'ordinateur Latitude 3520.....</b>       | <b>6</b>  |
| Droite.....                                                      | 6         |
| Gauche.....                                                      | 6         |
| Haut.....                                                        | 7         |
| Avant.....                                                       | 8         |
| Dessous.....                                                     | 9         |
| Voyants LED et caractéristiques.....                             | 9         |
| LED d'état et de niveau de charge de la batterie.....            | 9         |
| <b>Chapitre 3: Caractéristiques du modèle Latitude 3520.....</b> | <b>11</b> |
| Dimensions et poids.....                                         | 11        |
| Processeur.....                                                  | 11        |
| Chipset.....                                                     | 12        |
| Système d'exploitation.....                                      | 12        |
| Mémoire.....                                                     | 12        |
| Ports externes.....                                              | 13        |
| Logements internes.....                                          | 13        |
| Ethernet.....                                                    | 14        |
| Module sans fil.....                                             | 14        |
| Audio.....                                                       | 15        |
| Stockage.....                                                    | 15        |
| Lecteur de carte multimédia.....                                 | 16        |
| Clavier.....                                                     | 16        |
| Caméra.....                                                      | 17        |
| Pavé tactile.....                                                | 18        |
| Adaptateur secteur.....                                          | 18        |
| Batterie.....                                                    | 19        |
| Affichage.....                                                   | 19        |
| Lecteur d'empreintes digitales.....                              | 20        |
| Processeur graphique – intégré.....                              | 20        |
| Processeur graphique — séparé.....                               | 21        |
| Environnement de stockage et de fonctionnement.....              | 21        |
| <b>Chapitre 4: Raccourcis clavier.....</b>                       | <b>22</b> |
| Raccourcis clavier.....                                          | 22        |
| <b>Chapitre 5: Obtenir de l'aide et contacter Dell.....</b>      | <b>23</b> |

# Configuration de votre Latitude 3520

## À propos de cette tâche

**REMARQUE :** En fonction de la configuration que vous avez commandée, les images présentées dans ce document peuvent être différentes de votre ordinateur.

## Étapes

1. Branchez l'adaptateur secteur et appuyez sur le bouton d'alimentation.



**REMARQUE :** Pour préserver la batterie, celle-ci peut passer en mode d'économie d'énergie. Connectez l'adaptateur secteur et appuyez sur le bouton d'alimentation pour allumer l'ordinateur.

2. Terminez la configuration du système d'exploitation.

### Pour Ubuntu :

Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour terminer la configuration. Pour plus d'informations concernant l'installation et l'utilisation de Ubuntu, consultez l'article de la base de connaissances sur [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

### Pour Windows :

Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour terminer la configuration. Lors de la configuration, Dell recommande les étapes suivantes :

- Connectez-vous à un réseau pour obtenir les mises à jour Windows.

**REMARQUE :** Si vous vous connectez à un réseau sans fil sécurisé, saisissez le mot de passe d'accès au réseau sans fil lorsque vous y êtes invité.

- Si vous êtes connecté à Internet, connectez-vous avec un compte Microsoft ou créez-en un. Si vous n'êtes pas connecté à Internet, créez un compte hors ligne.
- Dans l'écran **Support et protection**, entrez vos coordonnées.

3. Repérez et utilisez les applications Dell depuis le menu Démarrer de Windows (recommandé).

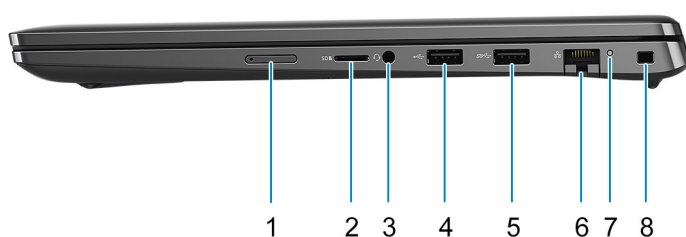
**REMARQUE :** Les applications Dell sont disponibles dans une sous-catégorie du menu Démarrer de Windows.

**Tableau 1. Localisez les applications Dell**

| Ressources                                                                          | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <b>Dell Product Registration</b><br>Enregistrez votre ordinateur auprès de Dell.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|    | <b>Dell Help &amp; Support</b><br>Accédez à l'aide et au support pour votre ordinateur.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|    | <b>SupportAssist</b><br>SupportAssist est la technologie intelligente qui permet à l'ordinateur de fonctionner au mieux en optimisant les paramètres, en détectant les problèmes, en supprimant les virus et en vous avertissant quand vous avez besoin d'effectuer des mises à jour du système. SupportAssist vérifie proactivement l'état de fonctionnement du matériel et des logiciels de votre système. Lorsqu'un problème est détecté, les informations sur l'état du système nécessaires sont envoyées à Dell pour commencer le dépannage. SupportAssist est préinstallé sur la plupart des appareils Dell exécutant un système d'exploitation Windows. Pour plus d'informations, reportez-vous au <i>Guide de l'utilisateur pour SupportAssist for Home PCs</i> sur <a href="http://www.dell.com/serviceabilitytools">www.dell.com/serviceabilitytools</a> .<br> <b>REMARQUE :</b> Dans SupportAssist, cliquez sur la date d'expiration de la garantie pour renouveler ou mettre à niveau votre garantie. |
|   | <b>Dell Update</b><br>Mettez à jour votre ordinateur avec les correctifs critiques et les pilotes de périphériques les plus récents, dès qu'ils sont disponibles. Pour plus d'informations concernant Dell Update et son utilisation, consultez l'article de la base de connaissances sur <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|  | <b>Dell Digital Delivery</b><br>Téléchargez des applications logicielles, achetées mais non pré-installées sur votre ordinateur. Pour plus d'informations concernant Dell Digital Delivery et son utilisation, consultez l'article de la base de connaissances sur l'adresse <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## Vues de l'ordinateur Latitude 3520

### Droite



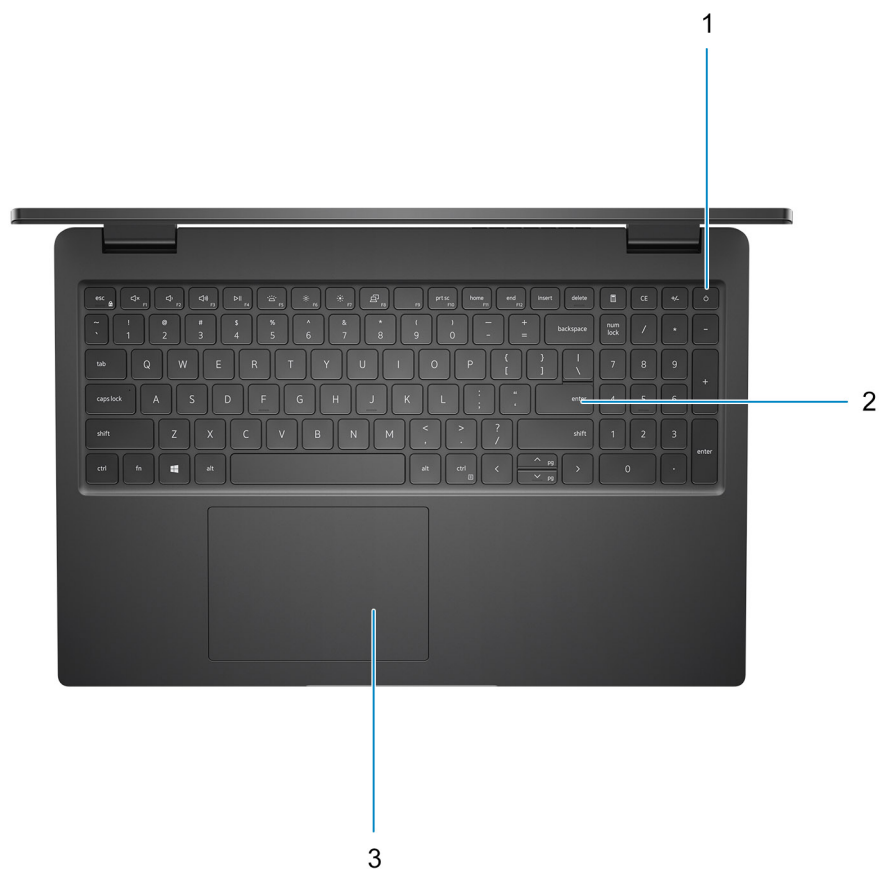
- |                                            |                              |
|--------------------------------------------|------------------------------|
| 1. Logement de carte micro-SIM (en option) | 2. Logement de carte microSD |
| 3. Port audio universel                    | 4. Port USB 2.0              |
| 5. Port USB 3.2 Gen 1                      | 6. Port réseau               |
| 7. Voyant d'activité réseau                | 8. Logement antivol Wedge    |

### Gauche



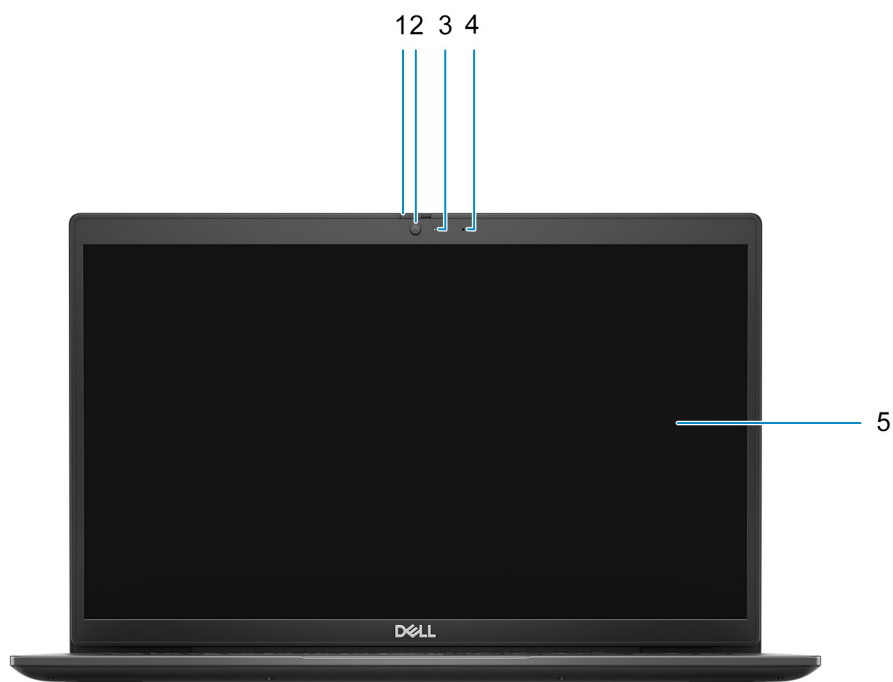
- |                                                                                                                                    |                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 1. Port d'entrée CC                                                                                                                | 2. Voyant d'alimentation              |
| 3. Port HDMI 1.4                                                                                                                   | 4. Port USB 3.2 Gen 1 avec PowerShare |
| 5. Port USB-C 3.2 Gen 2 avec mode alternatif DisplayPort et Power Delivery (processeurs Intel de 10e et 11e génération uniquement) |                                       |

# Haut



1. Bouton d'alimentation avec lecteur d'empreintes digitales (en option)
2. Clavier
3. Pavé tactile

## Avant



- 1. Obturateur de webcam (en option)
- 3. Voyant d'état de la webcam
- 5. Panneau d'écran

- 2. Caméra
- 4. Microphone

# Dessous



- 1. Haut-parleurs
- 2. Étiquette du numéro de série
- 3. Entrée d'air

## Voyants LED et caractéristiques

### LED d'état et de niveau de charge de la batterie

Tableau 2. Voyants LED d'état et de niveau de charge de la batterie

| Source d'alimentation | Comportement du voyant    | État d'alimentation du système | Niveau de charge de la batterie |
|-----------------------|---------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| Adaptateur secteur    | Éteint                    | S0 - S5                        | Complètement chargé             |
| Adaptateur secteur    | Solid White               | S0 - S5                        | < Complètement chargé           |
| Batterie              | Éteint                    | S0 - S5                        | 11-100 %                        |
| Batterie              | Orange fixe (590 +/-3 nm) | S0 - S5                        | < 10 %                          |

- S0 (OUI, activé) : le système est allumé.
- S4 (Veille prolongée) : le système consomme le moins d'énergie par rapport à tous les autres états de veille. Le système est presque à l'état Éteint, attendez-vous à une alimentation lente. Les données contextuelles sont écrites sur le disque dur.
- S5 (NON, désactivé) : le système est à l'arrêt.

**Tableau 3. Voyant LED d'activité Ethernet RJ45**

| Comportement du voyant | État de la connexion                                                                                                |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Orange fixe            | Le câble RJ45 est correctement branché entre le routeur ou le commutateur et l'ordinateur. La connexion est active. |
| Orange clignotant      | Un transfert de données est en cours.                                                                               |

# Caractéristiques du modèle Latitude 3520

## Dimensions et poids

Le tableau suivant répertorie la hauteur, la largeur, la profondeur et le poids de votre ordinateur Latitude 3520.

**Tableau 4. Dimensions et poids**

| Description                                                                                                                      | Valeurs                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Hauteur :                                                                                                                        |                         |
| Hauteur à l'avant                                                                                                                | 18,06 mm (0,71 pouce)   |
| Hauteur arrière                                                                                                                  | 18,06 mm (0,71 pouce)   |
| Largeur                                                                                                                          | 361 mm (14,21 pouces)   |
| Profondeur                                                                                                                       | 240,95 mm (9,48 pouces) |
| Poids                                                                                                                            | 1,79 kg (3,95 lb)       |
| <b>REMARQUE :</b> Le poids de votre ordinateur dépend de la configuration commandée et de divers facteurs liés à la fabrication. |                         |

## Processeur

Le tableau suivant répertorie les détails des processeurs pris en charge par votre modèle Latitude 3520.

**Tableau 5. Processeur**

| Description                     | Option un           | Option deux                                        | Option trois                                       | Option quatre                                      | Option cinq                                        | Option six                                         | Option sept                                        |
|---------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Type de processeur              | Intel Celeron 6305U | Intel Core i3-1005G1 de 10 <sup>e</sup> génération | Intel Core i3-1115G4 de 11 <sup>e</sup> génération | Intel Core i5-1135G7 de 11 <sup>e</sup> génération | Intel Core i5-1145G7 de 11 <sup>e</sup> génération | Intel Core i7-1165G7 de 11 <sup>e</sup> génération | Intel Core i3-1125G4 de 11 <sup>e</sup> génération |
| Puissance du processeur         | 15 W                | 15 W                                               | 15 W                                               | 15 W                                               | 15 W                                               | 15 W                                               | 15 W                                               |
| Nombre de cœurs du processeur   | 2                   | 2                                                  | 2                                                  | 4                                                  | 4                                                  | 4                                                  | 4                                                  |
| Nombre de threads du processeur | 2                   | 4                                                  | 4                                                  | 8                                                  | 8                                                  | 8                                                  | 8                                                  |
| Vitesse du processeur           | Jusqu'à 1,80 GHz    | 2,4 à 3,4 GHz                                      | 3 à 4,1 GHz                                        | 2,40 GHz à 4,20 GHz                                | 2,60 GHz à 4,40 GHz                                | 2,80 GHz à 4,70 GHz                                | 2 GHz à 3,7 GHz                                    |
| Mémoire cache de processeur     | 4 Mo                | 4 Mo                                               | 6 Mo                                               | 8 Mo                                               | 8 Mo                                               | 12 Mo                                              | 8 Mo                                               |

**Tableau 5. Processeur (suite)**

| Description              | Option un                 | Option deux               | Option trois              | Option quatre                 | Option cinq                   | Option six                    | Option sept               |
|--------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| Carte graphique intégrée | Carte graphique Intel UHD | Carte graphique Intel UHD | Carte graphique Intel UHD | Carte graphique Intel Iris Xe | Carte graphique Intel Iris Xe | Carte graphique Intel Iris Xe | Carte graphique Intel UHD |

## Chipset

Le tableau suivant répertorie les détails du chipset supporté par votre ordinateur Latitude 3520.

**Tableau 6. Chipset**

| Description         | Option 1                                    | Option 2                                                           |
|---------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Processeurs         | Intel Core i3 de 10 <sup>e</sup> génération | Intel Core i3/i5/i7 et Intel Celeron de 11 <sup>e</sup> génération |
| Chipset             | Intel                                       | Intel                                                              |
| Largeur de bus DRAM | 64 bits                                     | 64 bits                                                            |
| EPROM Flash         | 32 Mo                                       | 32 Mo                                                              |
| bus PCIe            | Jusqu'à Gen 3                               | Jusqu'à Gen 3                                                      |

## Système d'exploitation

Votre ordinateur Latitude 3520 prend en charge les systèmes d'exploitation suivants :

- Windows 11 Professionnel
- Windows 11 Famille
- Windows 11 Clients de l'éducation Professionnel
- Windows 10 Professionnel 64 bits
- Windows 10 Famille 64 bits
- Ubuntu Linux 20.04 LTS, 64 bits
- Kylin Linux version 10

## Mémoire

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques de la mémoire de votre ordinateur Latitude 3520.

**Tableau 7. Caractéristiques de la mémoire**

| Description                    | Valeurs                |
|--------------------------------|------------------------|
| Logements de mémoire           | Deux logements SO-DIMM |
| Type de mémoire                | DDR4                   |
| Vitesse de la mémoire          | 3 200 MHz              |
| Configuration mémoire maximale | 64 Go                  |
| Configuration mémoire minimale | 4 Go                   |

**Tableau 7. Caractéristiques de la mémoire (suite)**

| Description                         | Valeurs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Taille de la mémoire par logement   | 4 Go, 8 Go, 16 Go, 32 Go                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Configurations de mémoire reconnues | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 Go, 1 x 4 Go, DDR4, 3 200 MHz</li> <li>• 8 Go, 1 x 8 Go, DDR4, 3 200 MHz</li> <li>• 8 Go, 2 x 4 Go, DDR4, 3 200 MHz</li> <li>• 16 Go, 1 x 16 Go, DDR4, 3 200 MHz</li> <li>• 16 Go, 2 x 8 Go, DDR4, 3 200 MHz</li> <li>• 32 Go, 2 x 16 Go, DDR4, 3 200 MHz</li> <li>• 32 Go, 1 x 32 Go, DDR4, 3 200 MHz</li> <li>• 64 Go, 2 x 32 Go, DDR4, 3 200 MHz</li> </ul> |

## Ports externes

Le tableau suivant répertorie les ports externes de votre ordinateur Latitude 3520.

**Tableau 8. Ports externes**

| Description                     | Valeurs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Port réseau                     | Un port RJ-45 rabattable 10/100/1 000 Mbit/s                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ports USB                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Un port USB-C 3.2 Gen 2 avec mode alternatif DisplayPort/Power Delivery (processeurs Intel de 10<sup>e</sup> et 11<sup>e</sup> génération uniquement)</li> <li>• Un port USB 3.2 Gen 1</li> <li>• Un port USB 3.2 Gen 1 avec PowerShare</li> <li>• Un port USB 2.0</li> </ul> |
| Port audio                      | Un port audio universel                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Port vidéo                      | Un port HDMI 1.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Lecteur de carte multimédia     | Un logement de carte microSD                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Port de l'adaptateur secteur    | Connecteur 4,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Logement pour câble de sécurité | Un logement antivol Wedge                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Logement de la carte SIM        | Un logement de carte microSIM (WWAN uniquement)                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## Logements internes

Le tableau suivant répertorie les logements internes de votre ordinateur Latitude 3520.

**Tableau 9. Logements internes**

| Description | Valeurs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| M.2         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Un logement M.2 pour WWAN (sur la carte e/s WWAN)</li> <li>• Un logement M.2 2230 pour Wi-Fi</li> <li>• Un logement M.2 pour disque SSD 2230/2280</li> </ul> <p> <b>REMARQUE :</b> Pour en savoir plus sur les caractéristiques des différents types de cartes M.2, consultez l'article de la base de connaissances à l'adresse <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p> |

# Ethernet

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques du réseau local Ethernet (LAN) de votre système Latitude 3520.

**Tableau 10. Caractéristiques Ethernet**

| Description       | Valeurs                    |
|-------------------|----------------------------|
| Numéro de modèle  | Realtek RTL8111H intégré   |
| Taux de transfert | p. ex. 10/100/1 000 Mbit/s |

## Module sans fil

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques des modules WLAN (réseau local sans fil) pris en charge par l'ordinateur Latitude 3520.

### Module sans fil

**Tableau 11. Caractéristiques du module sans fil**

| Description                          | Valeurs                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                          |                                                                                                                                          |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numéro de modèle                     | Intel Wi-Fi 6 AX201                                                                                                                                                         | Qualcomm Qsecteur61x4A                                                                                                                   | Realtek RTL8822CE                                                                                                                        |
| Taux de transfert                    | Jusqu'à 2 400 Mbit/s                                                                                                                                                        | Jusqu'à 867 Mbit/s                                                                                                                       | Jusqu'à 867 Mbit/s                                                                                                                       |
| Bandes de fréquence prises en charge | 2,4 GHz/5 GHz                                                                                                                                                               | 2,4 GHz/5 GHz                                                                                                                            | 2,40 GHz/5 GHz                                                                                                                           |
| Normes de la technologie sans fil    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Wi-Fi 802.11a/b/g</li><li>• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li><li>• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li><li>• Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Wi-Fi 802.11a/b/g</li><li>• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li><li>• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Wi-Fi 802.11a/b/g</li><li>• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li><li>• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li></ul> |
| Chiffrement                          | <ul style="list-style-type: none"><li>• WEP 64 bits/128 bits</li><li>• AES-CCMP</li><li>• TKIP</li></ul>                                                                    | <ul style="list-style-type: none"><li>• WEP 64 bits/128 bits</li><li>• AES-CCMP</li><li>• TKIP</li></ul>                                 | <ul style="list-style-type: none"><li>• WEP 64 bits/128 bits</li><li>• AES-CCMP</li><li>• TKIP</li></ul>                                 |
| Bluetooth                            | Bluetooth 5.1                                                                                                                                                               | Bluetooth 5.0                                                                                                                            | Bluetooth 5.0                                                                                                                            |

**Tableau 12. Module WWAN**

| Caractéristique                    | Caractéristiques                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numéro de modèle                   | Dell DW5820e Intel 7360 LTE-A                                                                                                                                                                                                     |
| Interface hôte                     | Format M.2 3042                                                                                                                                                                                                                   |
| Norme réseau                       | LTE FDD/TDD, WCDMA/HSPA+, GNSS/Beidou                                                                                                                                                                                             |
| Taux de transfert                  | Jusqu'à 450 Mbit/s DL/50 Mbit/s UL (catégorie 9)                                                                                                                                                                                  |
| Bandes de fréquence d'exploitation | (1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 11, 12, 13, 17, 18, 19, 20, 21, 26, 28, 29, 30, 38, 39, 40, 41, 66), HSPA+ (1, 2, 4, 5, 8)                                                                                                                  |
| Transfert                          | <ul style="list-style-type: none"><li>• FDD-LTE : jusqu'à 450 Mbit/s DL/50 Mbit/s UL (catégorie 9)</li><li>• TDD-LTE : 347 Mbit/s DL/30 Mbit/s UL (catégorie 9)</li><li>• UMTS/HSPA+ : UMTS 384 Kbit/s DL/384 Kbit/s UL</li></ul> |
| Alimentation                       | CC 3,135 V à 4,4 V, standard 3,3 V                                                                                                                                                                                                |

**Tableau 12. Module WWAN (suite)**

| Caractéristique                         | Caractéristiques                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diversité des antennes                  | Pris en charge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Radio On/Off                            | Pris en charge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Éveil à la connexion au réseau sans fil | Non pris en charge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Température                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Température de fonctionnement normale : -10 °C à 55 °C</li> <li>Température de fonctionnement étendue : -20 °C à 65 °C</li> </ul> <p> <b>REMARQUE :</b> Les variations de température peuvent avoir une incidence sur les performances de la carte WWAN.</p> |
| Connecteur d'antenne                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Antenne principale WWAN X 1</li> <li>Antenne de diversité WWAN X 1</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## Audio

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques audio de votre ordinateur Latitude 3520.

**Tableau 13. Caractéristiques audio**

| Description                           | Valeurs                               |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Contrôleur audio                      | Realtek ALC3204                       |
| Conversion stéréo                     | Pris en charge                        |
| Interface audio interne               | Audio haute définition                |
| Interface audio externe               | Port audio universel                  |
| Nombre de haut-parleurs               | Deux                                  |
| Amplificateur de haut-parleur interne | Prise en charge (codec audio intégré) |
| Commandes de volume externes          | Contrôles de raccourci clavier        |
| Sortie haut-parleurs:                 |                                       |
|                                       | Puissance moyenne des haut-parleurs   |
|                                       | Puissance maximale des haut-parleurs  |
| Sortie du caisson de graves           | Non pris en charge                    |
| Microphone                            | Deux microphones numériques           |

## Stockage

Cette section répertorie les options de stockage sur votre ordinateur Latitude 3520.

Votre ordinateur prend en charge une des configurations suivantes :

- Un disque SSD M.2 2230/2280 (classe 35 ou classe 40)
- Un disque SSD M.2 2230/2280 et un disque dur SATA de 2,5 pouces

Le disque principal de votre ordinateur varie en fonction de la configuration du stockage. Pour les ordinateurs :

- Disque SSD M.2 2230/2280 (classe 35 ou classe 40)

**Tableau 14. Caractéristiques du stockage**

| Type de stockage                     | Type d'interface   | Capacité       |
|--------------------------------------|--------------------|----------------|
| 2,5 pouces Disque dur à 5 400 tr/min | SATA               | 1 To           |
| 2,5 pouces Disque dur à 7 200 tr/min | SATA               | 500 Go         |
| Disque SSD M.2 2230                  | PCIe NVMe Gen 3 x4 | Jusqu'à 512 Go |
| Disque SSD M.2 2280                  | PCIe NVMe Gen 3 x4 | Jusqu'à 1 To   |
| Disque SSD M.2 2280                  | PCIe NVMe Gen 4x4  | Jusqu'à 1 To   |

## Lecteur de carte multimédia

Le tableau suivant répertorie les cartes multimédias prises en charge par votre ordinateur Latitude 3520.

**Tableau 15. Caractéristiques du lecteur de cartes multimédia**

| Description                                                                                                                                                                                                                                              | Valeurs                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type de carte multimédia                                                                                                                                                                                                                                 | Une carte microSD 3.0                                                                                                                                                              |
| Cartes multimédias prises en charge                                                                                                                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Carte micro SD</li> <li>• Micro Secure Digital High Capacity (mSDHC)</li> <li>• Micro Secure Digital Extended Capacity (mSDXC)</li> </ul> |
|  <b>REMARQUE :</b> La capacité maximale prise en charge par le lecteur de carte mémoire varie en fonction de la norme de la carte mémoire installée sur l'ordinateur. |                                                                                                                                                                                    |

## Clavier

**Tableau 16. Caractéristiques du clavier**

| Description          | Valeurs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Clavier non rétroéclairé standard avec lecteur d'empreintes digitales (en option)</li> <li>• Clavier rétroéclairé standard avec lecteur d'empreintes digitales (en option)</li> </ul>                                                                                                                                                   |
| Disposition          | QWERTY                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Nombre de touches    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• États-Unis et Canada : 99 touches</li> <li>• Royaume-Uni : 100 touches</li> <li>• Japon : 103 touches</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                        |
| Taille               | X = écartement de touche de 18,70 mm<br>Y = écartement de touche de 18,05 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Touches de raccourci | Certaines touches de votre clavier comportent deux symboles. Ces touches peuvent être utilisées pour saisir des caractères spéciaux ou pour exécuter des fonctions secondaires. Pour saisir le caractère spécial, maintenez enfoncée la touche Maj enfoncée et appuyez sur la touche voulue. Pour exécuter des fonctions secondaires, appuyez sur Fn et sur la touche souhaitée. |

**Tableau 16. Caractéristiques du clavier (suite)**

| Description | Valeurs                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             |  <b>REMARQUE :</b> Vous pouvez définir le comportement principal des touches de fonction (F1-F12) en modifiant <b>Comportement des touches de fonction</b> dans le programme de configuration du BIOS. |

## Caméra

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques de la webcam de votre ordinateur Latitude 3520.

**Tableau 17. Caractéristiques de la caméra**

| Caméra standard           |            |                             |
|---------------------------|------------|-----------------------------|
| Description               |            | Valeurs                     |
| Nombre de caméras         |            | une                         |
| Type                      |            | Webcam HD RVB               |
| Emplacement               |            | Caméra avant                |
| Type de capteur           |            | Technologie de capteur CMOS |
| Résolution :              |            |                             |
|                           | Image fixe | 0,92 mégapixel              |
|                           | Vidéo      | 1 280 x 720 (HD) à 30 ips   |
| Angle de vue en diagonale |            | 78,60 degrés                |

**Tableau 18. Caractéristiques de la caméra infrarouge**

| Caméra IR                            |                   |                              |
|--------------------------------------|-------------------|------------------------------|
| Description                          |                   | Valeurs                      |
| Nombre de caméras                    |                   | Une                          |
| Type                                 |                   | Caméra FHD RGB-IR            |
| Emplacement                          |                   | Caméra avant                 |
| Type de capteur                      |                   | Technologie de capteur CMOS  |
| Résolution de la caméra :            |                   |                              |
|                                      | Image fixe        | 2,07 mégapixels              |
|                                      | Vidéo             | 1 920 x 1 080 (FHD) à 30 ips |
| Résolution de la caméra infrarouge : |                   |                              |
|                                      | Image fixe        | 0,23 mégapixel               |
|                                      | Vidéo             | 640 x 480 (VGA) à 30 ips     |
| Angle de vue diagonale :             |                   |                              |
|                                      | Caméra            | 87,60 degrés                 |
|                                      | Caméra infrarouge | 87,60 degrés                 |

## Pavé tactile

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques du pavé tactile de votre ordinateur Latitude 3520.

**Tableau 19. Caractéristiques du pavé tactile**

| Description                  |             | Valeurs                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Résolution du pavé tactile : |             |                                                                                                                                                                                                                               |
|                              | Horizontale | 305                                                                                                                                                                                                                           |
|                              | Verticale   | 305                                                                                                                                                                                                                           |
| Dimensions du pavé tactile : |             |                                                                                                                                                                                                                               |
|                              | Horizontale | 115 mm (4,53 pouces)                                                                                                                                                                                                          |
|                              | Verticale   | 80 mm (3,15 pouces)                                                                                                                                                                                                           |
| Gestes du pavé tactile       |             | Pour plus d'informations sur les gestes du pavé tactile disponibles sur Windows, consultez l'article de la base de connaissances de Microsoft à l'adresse <a href="https://support.microsoft.com">support.microsoft.com</a> . |

## Adaptateur secteur

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques de l'adaptateur secteur de votre ordinateur Latitude 3520.

**Tableau 20. Caractéristiques de l'adaptateur secteur**

| Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   | Option un                                                 | Option deux                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   | Adaptateur secteur de 65 W, connecteur cylindrique 4,5 mm | Adaptateur secteur de 65 W, USB-C                                                                                 |
| Tension d'entrée                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   | 100 VCA à 240 VCA                                         | 100 VCA à 240 VCA                                                                                                 |
| Fréquence d'entrée                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                   | 50 Hz à 60 Hz                                             | 50 Hz à 60 Hz                                                                                                     |
| Courant d'entrée (maximal)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   | 1,60 A/1,7 A                                              | 1,70 A                                                                                                            |
| Courant de sortie (en continu)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   | 3,34 A                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>20 V/3,25 V</li> <li>15 V/3 A</li> <li>9 V/3 A</li> <li>5 V/3 A</li> </ul> |
| Tension de sortie nominale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   | 19,50 VCC                                                 | 20 VCC/15 VCC/9 VCC/5 VCC                                                                                         |
| Plage de températures :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |                                                           |                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | En fonctionnement | De 0 °C à 40 °C (de 32 °F à 104 °F)                       | De 0 °C à 40 °C (de 32 °F à 104 °F)                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Stockage          | De -40 °C à 70 °C (de -40 °F à 158 °F)                    | De -40 °C à 70 °C (de -40 °F à 158 °F)                                                                            |
|  <b>PRÉCAUTION :</b> Les plages de température de fonctionnement et de stockage peuvent différer d'un composant à l'autre. Le fonctionnement ou le stockage de l'appareil en dehors de ces plages pourrait avoir un impact sur les performances de composants spécifiques. |                   |                                                           |                                                                                                                   |

# Batterie

**Tableau 21. Caractéristiques de la batterie**

| Description                    |                   | Valeurs                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type                           |                   | 3 cellules, 41 Wh                                                                                                                                                                                                  | 4 cellules, 54 Wh                                                                                                                                                                                                  |
| Tension                        |                   | 11,25 VCC                                                                                                                                                                                                          | 15 VCC                                                                                                                                                                                                             |
| Poids (maximal)                |                   | 0,17 kg (0,37 lb)                                                                                                                                                                                                  | 0,23 kg (0,5 lb)                                                                                                                                                                                                   |
| Dimensions :                   |                   |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                    |
|                                | Hauteur           | 206,40 mm (8,12 pouces)                                                                                                                                                                                            | 271,90 mm (10,70 pouces)                                                                                                                                                                                           |
|                                | Largeur           | 82 mm (3,22 pouces)                                                                                                                                                                                                | 82 mm (3,22 pouces)                                                                                                                                                                                                |
|                                | Profondeur        | 5,75 mm (0,23 pouce)                                                                                                                                                                                               | 5,75 mm (0,23 pouce)                                                                                                                                                                                               |
| Plage de températures :        |                   |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                    |
|                                | En fonctionnement | De 0 °C à 35 °C (de 32 °F à 95 °F)                                                                                                                                                                                 | De 0 °C à 35 °C (de 32 °F à 95 °F)                                                                                                                                                                                 |
|                                | Stockage          | De -40 °C à 65 °C (de -40 °F à 149 °F)                                                                                                                                                                             | De -40 °C à 65 °C (de -40 °F à 149 °F)                                                                                                                                                                             |
| Autonomie                      |                   | Variable selon les conditions de fonctionnement et peut être considérablement réduite en cas d'utilisation intensive.                                                                                              | Variable selon les conditions de fonctionnement et peut être considérablement réduite en cas d'utilisation intensive.                                                                                              |
| Temps de charge (approximatif) |                   | 4 heures (quand l'ordinateur est éteint)<br><b>i</b> <b>REMARQUE :</b> Contrôlez le temps de chargement, la durée, les heures de début et de fin, et ainsi de suite, à l'aide de l'application Dell Power Manager. | 4 heures (quand l'ordinateur est éteint)<br><b>i</b> <b>REMARQUE :</b> Contrôlez le temps de chargement, la durée, les heures de début et de fin, et ainsi de suite, à l'aide de l'application Dell Power Manager. |
| Durée de vie (approximative)   |                   | 300 cycles de décharge/charge                                                                                                                                                                                      | 300 cycles de décharge/charge                                                                                                                                                                                      |
| Pile bouton                    |                   | CR2032                                                                                                                                                                                                             | CR2032                                                                                                                                                                                                             |
| Autonomie                      |                   | Variable selon les conditions de fonctionnement et peut être considérablement réduite en cas d'utilisation intensive.                                                                                              | Variable selon les conditions de fonctionnement et peut être considérablement réduite en cas d'utilisation intensive.                                                                                              |

# Affichage

**Tableau 22. Caractéristiques de l'écran**

| Description                |         | Valeurs                 |                            |                            |
|----------------------------|---------|-------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Type                       |         | Haute définition (HD)   | Full High Definition (FHD) | Full High Definition (FHD) |
| Technologie d'écran        |         | Twisted Nematic (Tn)    | Grand angle de vue (WVA)   | Grand angle de vue (WVA)   |
| Luminance (standard)       |         | 220 cd/m²               | 250 cd/m²                  | 250 cd/m²                  |
| Dimensions (zone active) : |         |                         |                            |                            |
|                            | Hauteur | 193,59 mm (7,62 pouces) | 193,59 mm (7,62 pouces)    | 193,59 mm (7,62 pouces)    |

**Tableau 22. Caractéristiques de l'écran (suite)**

| Description                               |           | Valeurs                  |                          |                          |
|-------------------------------------------|-----------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
|                                           | Largeur   | 344,16 mm (13,54 pouces) | 344,16 mm (13,54 pouces) | 344,16 mm (13,54 pouces) |
|                                           | Diagonale | 396,24 mm (15,60 pouces) | 396,24 mm (15,60 pouces) | 396,24 mm (15,60 pouces) |
| Résolution native                         |           | 1 366 x 768              | 1 920 x 1 080            | 1 920 x 1 080            |
| Mégapixels                                |           | 1,05                     | 2,073                    | 2,07                     |
| Gamme de couleurs                         |           | NTSC 45 % standard       | NTSC 45 % standard       | NTSC 45 % standard       |
| Pixels par pouce (PPP)                    |           | 100                      | 141                      | 141                      |
| Rapport de contraste (min)                |           | 500:1                    | 700:1                    | 700:1                    |
| Temps de réponse (max)                    |           | 25 ms                    | 25 ms                    | 25 ms                    |
| Taux de rafraîchissement                  |           | 60 Hz                    | 60 Hz                    | 60 Hz                    |
| Angle de vue horizontal                   |           | 40°                      | 80°                      | 80°                      |
| Angle de vue vertical                     |           | 10/30 degrés             | 80°                      | 80°                      |
| Pas de pixel                              |           | 0,252 mm                 | 0,179 mm                 | 0,179 mm                 |
| Consommation d'énergie (maximale)         |           | 4,20 W                   | 4,60 W                   | 4,50 W                   |
| Finition antireflet et finition brillante |           | Antireflet               | Antireflet               | Antireflet               |
| Options tactiles                          |           | Non                      | Non                      | Oui                      |

## Lecteur d'empreintes digitales

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques du lecteur d'empreintes digitales de votre ordinateur Latitude 3520.

 **REMARQUE :** Le lecteur d'empreintes digitales se trouve sur le bouton d'alimentation.

 **REMARQUE :** Le lecteur d'empreintes digitales est une offre proposée en option.

**Tableau 23. Caractéristiques du lecteur d'empreintes digitales**

| Description                                                   | Valeurs   |
|---------------------------------------------------------------|-----------|
| Technologie du capteur de lecteur d'empreintes digitales      | Capacitif |
| Résolution du capteur de lecteur d'empreintes digitales       | 500 ppp   |
| Taille en pixels du capteur de lecteur d'empreintes digitales | 108 x 88  |

## Processeur graphique – intégré

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques du processeur graphique intégré pris en charge par votre ordinateur Latitude 3520.

**Tableau 24. Processeur graphique – intégré**

| Contrôleur                    | Taille de mémoire        | Processeur                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Carte graphique Intel UHD     | Mémoire système partagée | <ul style="list-style-type: none"> <li>Processeur Intel Celeron 6305U</li> <li>Processeurs Intel Core i3 de 10e génération</li> <li>Processeurs Intel Core i3 de 11e génération</li> </ul> |
| Carte graphique Intel Iris Xe | Mémoire système partagée | <ul style="list-style-type: none"> <li>Processeurs Intel Core i5/i7 de 11e génération</li> </ul>                                                                                           |

## Processeur graphique — séparé

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques du processeur graphique séparé pris en charge par votre ordinateur Latitude 3520.

**Tableau 25. Processeur graphique — séparé**

| Contrôleur           | Prise en charge d'affichage externe | Taille de mémoire | Type de mémoire |
|----------------------|-------------------------------------|-------------------|-----------------|
| NVIDIA GeForce MX350 | Non pris en charge                  | 2 Go              | GDDR5           |
| NVIDIA GeForce MX450 | Non pris en charge                  | 2 Go              | GDDR5           |

## Environnement de stockage et de fonctionnement

Ce tableau répertorie les spécifications du stockage et du fonctionnement pour votre ordinateur Latitude 3520.

**Niveau de contaminants atmosphériques :** G1 selon la norme ISA-S71.04-1985

**Tableau 26. Environnement de l'ordinateur**

| Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | En fonctionnement                                     | Stockage                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Plage de températures                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | De 0 °C à 35 °C (de 32 °F à 95 °F)                    | De -40 °C à 65 °C (de -40 °F à 149 °F)                 |
| Humidité relative (maximale)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | De 10 % à 90 % (sans condensation)                    | De 0 % à 95 % (sans condensation)                      |
| Vibrations (maximales)*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,66 Grms                                             | N/A                                                    |
| Choc (maximal)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 110 G†                                                | N/A                                                    |
| Plage d'altitudes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | de -15,2 m à 3 048 m (de -49,86 pieds à 10 000 pieds) | de -15,2 m à 10 668 m (de -49,86 pieds à 35 000 pieds) |
|  <b>PRÉCAUTION :</b> Les plages de température de fonctionnement et de stockage peuvent différer d'un composant à l'autre. Le fonctionnement ou le stockage de l'appareil en dehors de ces plages pourrait avoir un impact sur les performances de composants spécifiques. |                                                       |                                                        |

\* Mesurées à l'aide d'un spectre de vibrations aléatoire simulant l'environnement utilisateur.

† Mesuré à l'aide d'une impulsion semi-sinusoidale de 2 ms.

# Raccourcis clavier

## Raccourcis clavier

 **REMARQUE :** Les caractères du clavier peuvent varier en fonction de la configuration de langue du clavier. Les touches utilisées pour les raccourcis restent les mêmes dans toutes les configurations de langue.

**Tableau 27. Liste des raccourcis clavier**

| Touches   | Comportement principal                          |
|-----------|-------------------------------------------------|
| Fn + F1   | Couper l'audio                                  |
| Fn + F2   | Diminuer le volume                              |
| Fn + F3   | Augmenter le volume                             |
| Fn + F4   | Lire/mettre en pause                            |
| Fn + F5   | Activer/Désactiver le rétroéclairage du clavier |
| Fn + F6   | Diminuer la luminosité                          |
| Fn + F7   | Augmenter la luminosité                         |
| Fn + F8   | Basculer vers un écran externe                  |
| Fn + F10  | Impression écran                                |
| Fn + F11  | Accueil                                         |
| Fn + 12   | Fin                                             |
| Fn + Ctrl | Ouvrir le menu de l'application                 |

# Obtenir de l'aide et contacter Dell

## Ressources d'aide en libre-service

Vous pouvez obtenir des informations et de l'aide sur les produits et services Dell en utilisant ces ressources en libre-service :

**Tableau 28. Ressources d'aide en libre-service**

| Ressources d'aide en libre-service                                                                                                                                            | Emplacement de la ressource                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informations sur les produits et services Dell                                                                                                                                | <a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Application My Dell                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Conseils                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Contactez le support                                                                                                                                                          | Dans la recherche Windows, saisissez <b>Contact Support</b> , puis appuyez sur Entrée.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Aide en ligne concernant le système d'exploitation                                                                                                                            | <a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Accéder aux principales solutions et principaux diagnostics, pilotes et téléchargements, et en savoir plus sur votre ordinateur par le biais de vidéos, manuels et documents. | <p>Votre ordinateur Dell dispose d'un numéro de série ou d'un code de service express comme identifiant unique. Pour afficher les ressources de support pertinentes pour votre ordinateur Dell, saisissez le numéro de série ou le code de service express sur <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p> <p>Pour plus d'informations sur le numéro de série de votre ordinateur, reportez-vous à la section <a href="#">Localiser le numéro de série de votre ordinateur</a>.</p> |
| Articles de la base de connaissances Dell pour traiter différents problèmes liés à l'ordinateur.                                                                              | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rendez-vous sur <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</li> <li>2. Dans la barre de menus située en haut de la page Support, sélectionnez <b>Support &gt; Base de connaissances</b>.</li> <li>3. Dans le champ Recherche de la page Base de connaissances, entrez le mot-clé, le sujet ou le numéro de modèle, puis cliquez ou appuyez sur l'icône de recherche pour afficher les articles associés.</li> </ol>                          |

## Contacter Dell

Pour contacter Dell pour des questions commerciales, de support technique ou de service client, consultez le site [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell).

 **REMARQUE :** Les disponibilités variant selon le pays ou la zone géographique et selon le produit, certains services peuvent être indisponibles dans votre pays ou région.

 **REMARQUE :** Si vous ne disposez pas d'une connexion Internet, les informations de contact figurent sur la preuve d'achat, le bordereau d'expédition, la facture ou le catalogue des produits Dell.