

# Latitude 5530

## 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

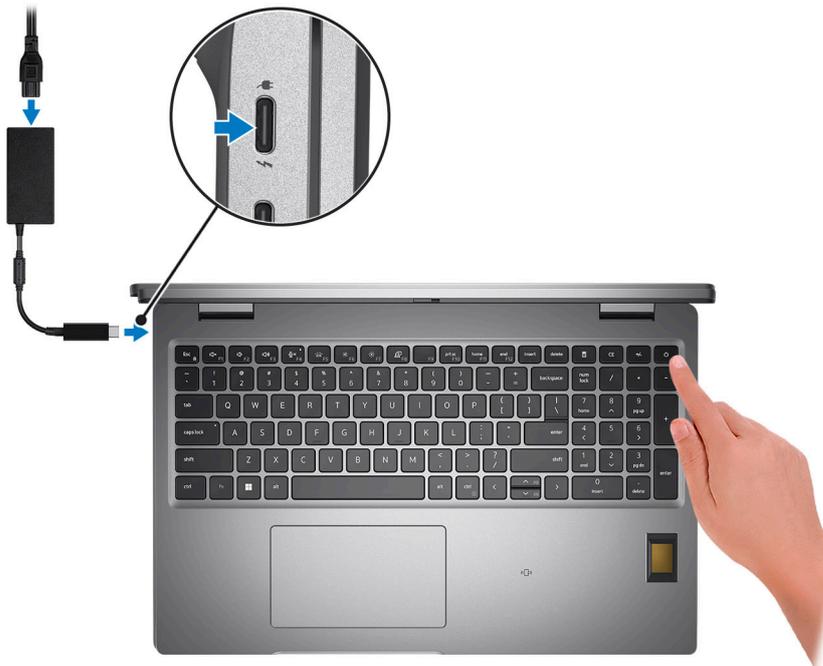
|  |           |
|--|-----------|
| <b>Chapitre 1: Configurez votre Latitude 5530.....</b>           | <b>5</b>  |
| <b>Chapitre 2: Vues de l'ordinateur Latitude 5530.....</b>       | <b>7</b>  |
| Droite.....  | 7         |
| Gauche.....  | 7         |
| Haut.....  | 8         |
| Avant.....   | 8         |
| Partie inférieure.....   | 9         |
| Arrière.....   | 9         |
| Numéro de série.....   | 9         |
| Voyant d'état et de niveau de charge de la batterie.....         | 10        |
| <b>Chapitre 3: Caractéristiques du modèle Latitude 5530.....</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        |
| Module WWAN.....   | 14        |
| Audio.....   | 15        |
| Stockage.....  | 15        |
| Lecteur de carte multimédia.....                                 | 16        |
| Clavier.....   | 17        |
| Caméra.....  | 17        |
| ClickPad.....  | 18        |
| Adaptateur secteur.....  | 18        |
| Batterie.....  | 19        |
| Écran.....   | 21        |
| Lecteur d'empreintes digitales (en option).....                  | 22        |
| Capteur.....   | 22        |
| Processeur graphique – intégré.....                              | 22        |
| Processeur graphique — séparé.....                               | 23        |
| Sécurité du matériel.....  | 23        |
| Lecteur de carte à puce.....                                     | 23        |
| Lecteur de carte à puce sans contact.....                        | 23        |
| Lecteur de carte à puce avec contact.....                        | 25        |
| Environnement de stockage et de fonctionnement.....              | 26        |
| <b>Chapitre 4: ComfortView Plus.....</b>                         | <b>27</b> |

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Chapitre 5: Utilisation de l'obturateur de confidentialité.....</b> | <b>28</b> |
| <b>Chapitre 6: Dell Optimizer.....</b>                                 | <b>29</b> |
| <b>Chapitre 7: Raccourcis clavier du Latitude 5530.....</b>            | <b>30</b> |
| <b>Chapitre 8: Obtenir de l'aide et contacter Dell.....</b>            | <b>32</b> |

# Configurez votre Latitude 5530

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

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).

**Tableau 1. Localisez les applications Dell**

| Ressources  | Description   |
|---|---|
|    | <p><b>Dell Product Registration</b></p> <p>Enregistrez votre ordinateur auprès de Dell.</p>   |
|    | <p><b>Dell Help &amp; Support</b></p> <p>Accédez à l'aide et au support pour votre ordinateur.</p>  |
|    | <p><b>SupportAssist</b></p> <p>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 Guide de l'utilisateur pour SupportAssist for Home PCs sur <a href="http://www.dell.com/serviceabilitytools">www.dell.com/serviceabilitytools</a>.</p> <p> <b>REMARQUE :</b> Dans SupportAssist, cliquez sur la date d'expiration de la garantie pour renouveler ou mettre à niveau votre garantie.</p> |
|   | <p><b>Dell Update</b></p> <p>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>.</p>  |
|  | <p><b>Dell Digital Delivery</b></p> <p>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>.</p>   |

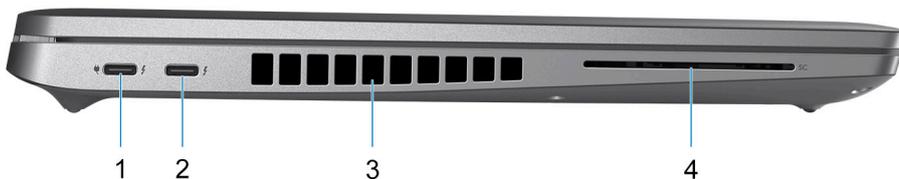
## Vues de l'ordinateur Latitude 5530

### Droite



1. Logement de carte microSD
2. Port audio universel
3. Port USB 3.2 Gen 1
4. Port USB 3.2 Gen 1 avec PowerShare
5. Port HDMI 2.0
6. Port Ethernet RJ45 (flip-down)
7. Logement antivol Wedge

### Gauche



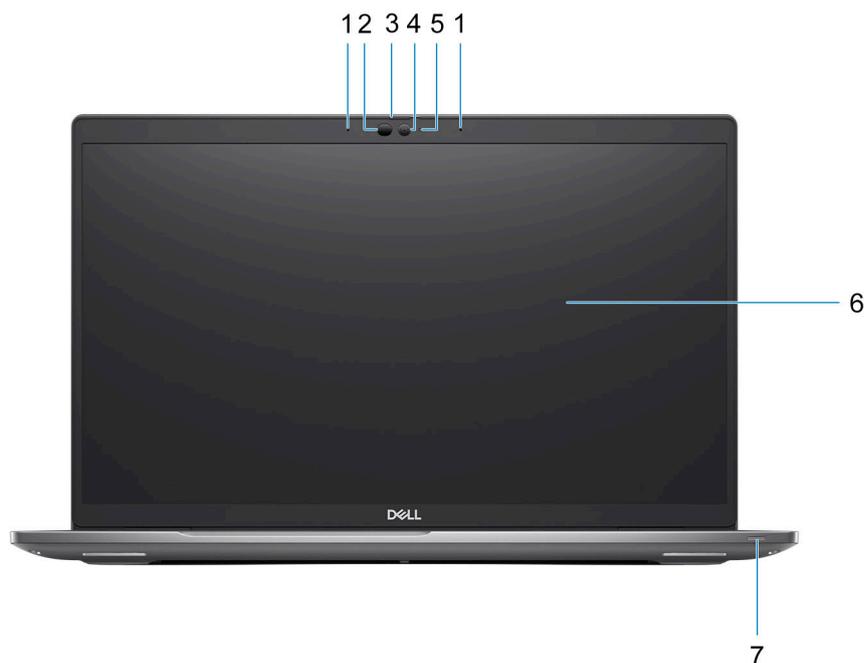
1. Ports Thunderbolt 4 avec DisplayPort mode alternatif/USB-C/USB4/Power Delivery
2. Ports Thunderbolt 4 avec DisplayPort mode alternatif/USB-C/USB4/Power Delivery
3. Fentes d'aération du ventilateur
4. Logement pour lecteur de carte à puce (en option)

## Haut



1. Bouton d'alimentation avec lecteur d'empreintes digitales (en option)
2. Clavier
3. Lecteur d'empreintes digitales FIPS (en option)
4. Lecteur de carte à puce sans contact/NFC (en option)
5. ClickPad

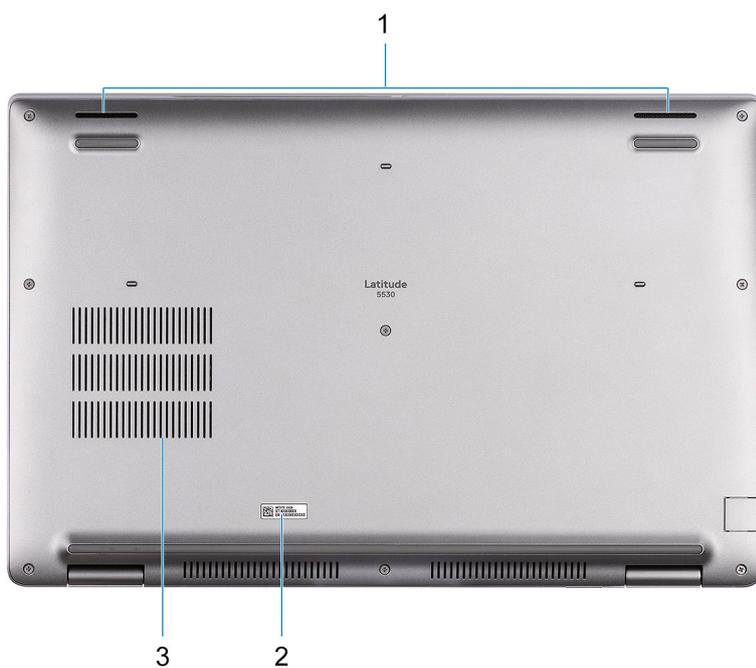
## Avant



1. Deux microphones

2. Émetteur infrarouge/capteur d'éclairage ambiant (en option)
3. Obturateur de la caméra
4. Caméra HD RVB/caméra infrarouge FHD/caméra infrarouge FHD avec capteur de proximité (en option)
5. Indicateur LED d'état de la webcam
6. Écran LCD
7. Indicateur LED de la batterie

## Partie inférieure



1. Haut-parleur
2. Étiquette du numéro de série
3. Fentes d'aération du ventilateur

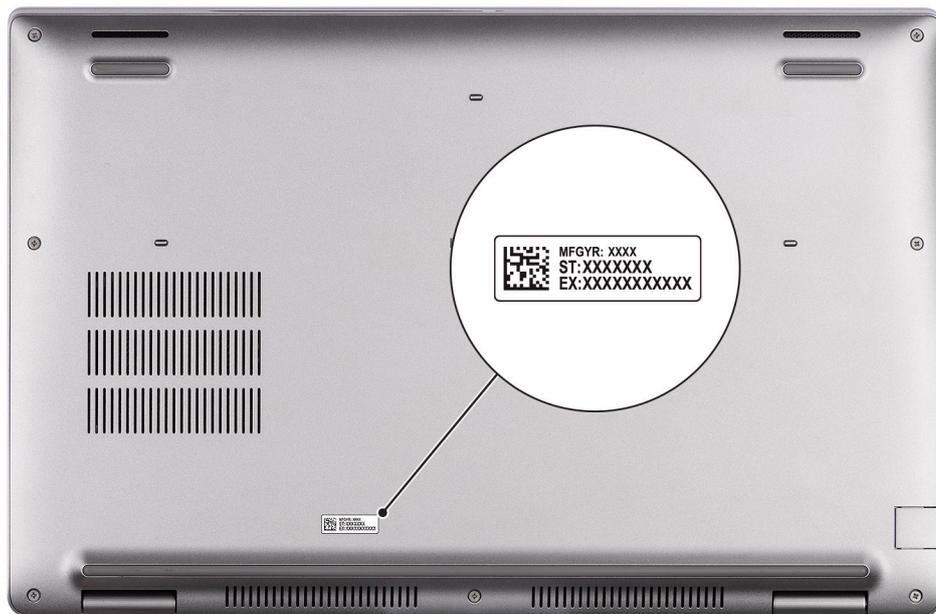
## Arrière



1. Logement de carte microSIM (en option)

## Numéro de série

Le numéro de série est un identifiant alphanumérique unique qui permet aux techniciens de maintenance Dell d'identifier les composants matériels de votre ordinateur et d'accéder aux informations de garantie.



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

Le tableau suivant répertorie les comportements du voyant d'état et de niveau de charge de la batterie votre Latitude 5530.

**Tableau 2. Comportement du voyant 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    | Blanc fixe                | S0 - S5                        | < Complètement chargé           |
| Batterie              | Éteint                    | S0 - S5                        | 11-100 %                        |
| Batterie              | Orange fixe (590 +/-3 nm) | S0 - S5                        | < 10 %                          |

- S0 (Allumé) : 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 (Éteint) : le système est à l'état d'arrêt.

# Caractéristiques du modèle Latitude 5530

## Dimensions et poids

Le tableau suivant répertorie la hauteur, la largeur, la profondeur et le poids de votre ordinateur Latitude 5530.

**Tableau 3. Dimensions et poids**

| Description   | Valeurs                             |
|---|-------------------------------------|
| Hauteur :   |                                     |
| Hauteur à l'avant   | 20,77 mm (0,82 in.)                 |
| Hauteur arrière   | 22,15 mm (0,87 pouce)               |
| Largeur   | 357,80 mm (14,09 pouces)            |
| Profondeur  | 233,30 mm (9,19 pouces)             |
| Poids   | Poids de départ : 1,59 kg (3,50 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 ordinateur Latitude 5530.

**Tableau 4. Processeur**

| Descripti on                    | Option un                                     | Option de ux                                       | Option tr ois   | Option qu atre  | Option cin q   | Option six   | Option sep t   | Option huit  | Option neu f   |
|---------------------------------|---|--|---|---|--|--|--|--|--|
| Type de processeur              | Intel Core i 5-1145G7 de 11e génération, vPro | Intel Core i 3-1215U de 12 <sup>e</sup> génération | Intel vPro Essentials avec Intel Core i 5-1235U de 12 <sup>e</sup> génération | Intel vPro Enterprise avec Intel Core i 5-1245U de 12 <sup>e</sup> génération | Intel vPro Essentials avec Intel Core i7-1255U de 12 <sup>e</sup> génération | Intel vPro Enterprise avec Intel Core i7-1265U de 12 <sup>e</sup> génération | Intel vPro Essentials avec Intel Core i5-1240P de 12 <sup>e</sup> génération | Intel vPro Enterprise avec Intel Core i5-1250P de 12 <sup>e</sup> génération | Intel vPro Enterprise avec Intel Core i7-1270P de 12 <sup>e</sup> génération |
| Puissance du processeur         | 15 W  | 15 W   | 15 W  | 15 W  | 15 W   | 15 W   | 28 W   | 28 W   | 28 W   |
| Nombre de cœurs du processeur   | 4   | 2+4  | 2+8   | 2+8   | 2+8  | 2+8  | 4+8  | 4+8  | 4+8  |
| Nombre de threads du processeur | 8   | 8  | 12  | 12  | 12   | 12   | 16   | 16   | 16   |

**Tableau 4. Processeur (suite)**

| Descripti<br>on                   | Option un                           | Option de<br>ux        | Option tr<br>ois                    | Option qu<br>atre                   | Option cin<br>q                     | Option six                          | Option sep<br>t                     | Option huit                         | Option neu<br>f                     |
|-----------------------------------|-------------------------------------|------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Vitesse du<br>processeur          | 2,60 GHz<br>à<br>4,40 GHz           | 1,20 GHz à<br>4,40 GHz | 1,30 GHz à<br>4,40 GHz              | 1,60 GHz à<br>4,40 GHz              | 1,70 GHz à<br>4,70 GHz              | 1,80 GHz à<br>4,80 GHz              | 1,70 GHz à<br>4,40 GHz              | 1,70 GHz à<br>4,40 GHz              | 2,20 GHz à<br>4,80 GHz              |
| Mémoire<br>cache de<br>processeur | 8 Mo                                | 10 Mo                  | 12 Mo                               | 12 Mo                               | 12 Mo                               | 12 Mo                               | 12 Mo                               | 12 Mo                               | 18 Mo                               |
| Carte<br>graphique<br>intégrée    | Carte<br>graphique<br>Intel Iris Xe | Intel UHD              | Carte<br>graphique<br>Intel Iris Xe |

**REMARQUE :** Le système avec une mémoire monocanale porte le nom carte graphique Intel UHD dans le centre de commande graphique Intel (IGCC).

## Chipset

Le tableau suivant répertorie les détails du chipset pris en charge par votre ordinateur Latitude 5530.

**Tableau 5. Chipset**

| Description         | Valeurs  |
|---------------------|--|
| Chipset             | Intel PCH-LP   |
| Processeur          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Processeurs Intel Core i3/i5/i7 de 12e génération</li> <li>Processeur Intel Core i5 de 11<sup>e</sup> génération</li> </ul> |
| Largeur de bus DRAM | 64 bits (bicanal)  |
| EPROM Flash         | <ul style="list-style-type: none"> <li>vPro : 16 Mo + 32 Mo</li> <li>Non-vPro : 32 Mo</li> </ul>   |
| bus PCIe            | Jusqu'à Gen 4.0  |

## Système d'exploitation

Votre ordinateur Latitude 5530 prend en charge les systèmes d'exploitation suivants :

- Windows 11 Famille
- Windows 11 Professionnel
- Passage à une version antérieure Windows 11 Professionnel (Image Windows 10 Professionnel installée en usine)
- Ubuntu Linux 20.04 LTS

## Mémoire

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques de la mémoire de votre ordinateur Latitude 5530.

**Tableau 6. Caractéristiques de la mémoire**

| Description          | Valeurs             |
|----------------------|---------------------|
| Logements de mémoire | Deux modules SoDIMM |

**Tableau 6. Caractéristiques de la mémoire (suite)**

| Description                         | Valeurs  |
|-------------------------------------|--|
| Type de mémoire                     | DDR4   |
| Vitesse de la mémoire               | 3 200 MHz  |
| Configuration mémoire maximale      | 64 Go  |
| Configuration mémoire minimale      | 4 Go   |
| 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, 2 x 4 Go, DDR4, 3 200 MHz, bicanale</li> <li>• 8 Go, 1 x 8 Go, DDR4, 3 200 MHz</li> <li>• 16 Go, 2 x 8 Go, DDR4, 3 200 MHz, bicanale</li> <li>• 16 Go, 1 x 16 Go, DDR4, 3 200 MHz</li> <li>• 32 Go, 2 x 16 Go, DDR4, 3 200 MHz, bicanale</li> <li>• 64 Go, 2 x 32 Go, DDR4, 3 200 MHz, bicanale</li> </ul> |

## Ports externes

Le tableau suivant répertorie les ports externes de votre ordinateur Latitude 5530.

**Tableau 7. Ports externes**

| Description                         | Valeurs   |
|-------------------------------------|---|
| Port réseau                         | Un port Ethernet RJ45   |
| Ports USB                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Un port USB 3.2 Gen 1</li> <li>• Un port USB 3.2 Gen 1 avec PowerShare</li> <li>• Deux ports Thunderbolt 4 avec mode alternatif DisplayPort/USB-C/USB4/Power Delivery</li> </ul> |
| Port audio                          | Un port audio universel   |
| Port vidéo                          | Un port HDMI 2.0  |
| Lecteur de carte multimédia         | Un logement de carte microSD  |
| Port de l'adaptateur d'alimentation | Entrée d'alimentation USB-C   |
| Logement pour câble de sécurité     | Un logement antivol Wedge   |

## Logements internes

Le tableau suivant répertorie les logements internes de votre ordinateur Latitude 5530.

**Tableau 8. Logements internes**

| Description | Valeurs   |
|-------------|---|
| M.2         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Un logement M.2 2230 pour carte Wi-Fi et Bluetooth</li> <li>• Deux logements de carte M.2 2230/2280 pour disque SSD</li> </ul> |

**Tableau 8. Logements internes**

| Description | Valeurs   |
|-------------|---|
|             |  <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> . |

## Ethernet

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques du réseau local Ethernet (LAN) de votre Latitude 5530.

**Tableau 9. Caractéristiques Ethernet**

| Description                     | Valeurs                    |
|---------------------------------|----------------------------|
| Model number (Numéro de modèle) | Intel I219-V/Intel I219-LM |
| Taux de transfert               | 10/100/1 000 Mbit/s        |

## Module sans fil

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques du module WLAN (réseau local sans fil) de l'ordinateur Latitude 5530.

**Tableau 10. Caractéristiques du module sans fil**

| Description                          | Option 1   | Option 2   | Option trois   | Option 4   |
|--------------------------------------|--|--|--|--|
| Model number (Numéro de modèle)      | Realtek RTL8822CE  | Intel AX211  | Intel AX201  | MediaTek MT7921  |
| Taux de transfert                    | Jusqu'à 867 Mbit/s   | Jusqu'à 2 400 Mbit/s   | Jusqu'à 2 400 Mbit/s   | Jusqu'à 1 200 Mbit/s   |
| Bandes de fréquence prises en charge | 2,4 GHz/5 GHz  | 2,4 GHz/5 GHz/6 GHz  | 2,4 GHz/5 GHz  | 2,4 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> </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> <li>Wi-Fi 6E (Wi-Fi 802.11ax)</li> </ul>  <b>REMARQUE :</b> Wi-Fi 6E est disponible uniquement dans certains pays. | <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 6E (Wi-Fi 802.11ax)</li> </ul>  <b>REMARQUE :</b> Wi-Fi 6E est disponible uniquement dans certains pays. | <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 6E (Wi-Fi 802.11ax)</li> </ul>  <b>REMARQUE :</b> Wi-Fi 6E est disponible uniquement dans certains pays. |
| 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>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>WEP 64 bits/128 bits</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>   |
| Bluetooth                            | Bluetooth 5.0  | Bluetooth 5.2  | Bluetooth 5.2  | Bluetooth 5.2  |

## Module WWAN

Le tableau suivant répertorie le module WWAN (réseau local sans fil) pris en charge par l'ordinateur Latitude 5530.

**Tableau 11. Caractéristiques du module WWAN**

| Description   | Valeurs  |
|---|--|
| Numéro de modèle  | Intel 7360 (DW5820e)   |
| Taux de transfert   | Jusqu'à 450 Mbit/s DL/50 Mbit/s UL (catégorie 9)   |
| Bandes de fréquence prises en charge  | <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 : B347 Mbit/s DL/30 Mbit/s UL (catégorie 9)</li> <li>UMTS/HSPA+ : UMTS 384 Kbit/s DL/384 Kbit/s UL</li> </ul> |
| Normes de la technologie sans fil   | <ul style="list-style-type: none"> <li>LTE catégorie 9</li> <li>UMTS/HSPA+</li> </ul>  |
| Chiffrement   | Non pris en charge   |
| Système de positionnement par satellites (GNSS)   | Prend en charge les systèmes GPS, BDS et GLONASS   |
|  <b>REMARQUE :</b> Pour obtenir des instructions sur la façon de trouver le numéro IMEI de votre ordinateur, consultez l'article de la base de connaissances 000143678 sur <a href="https://www.dell.com/support/">https://www.dell.com/support/</a> . |  |

## Audio

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques audio de votre ordinateur Latitude 5530.

**Tableau 12. Caractéristiques audio**

| Description                           | Valeurs   |       |
|---------------------------------------|---|-------|
| Contrôleur audio                      | Realtek ALC3204 avec Waves MaxxAudio Pro                                |       |
| Conversion stéréo                     | Numérique à analogique (DAC) et analogique à numérique (ADC)<br>24 bits |       |
| Interface audio interne               | Interface audio haute définition  |       |
| Interface audio externe               | Prise jack audio universelle  |       |
| 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                                     | 2 W   |
|                                       | Puissance maximale des haut-parleurs                                    | 2,5 W |
| Sortie du caisson de graves           | Non pris en charge  |       |
| Microphone                            | Double microphone   |       |

## Stockage

Cette section répertorie les options de stockage sur votre ordinateur Latitude 5530.

**Tableau 13. Matrice de stockage**

| Stockage                                     | Logement de disque SSD 1                | Logement de disque SSD 2      |
|--|---|-------------------------------|
| Disque SSD M.2 2230, Gen 3 PCIe x4 NVMe      | Oui                                     | Non                           |
| Disque SSD M.2 2230, Gen 3 PCIe x4 NVMe      | Disque SSD M.2 2280, Gen 4 PCIe x4 NVMe | Oui (vitesse limitée à Gen 3) |
| Disque SSD M.2 2280, Gen 3 PCIe x4 NVMe      | Oui                                     | Non                           |
| Disque SSD M.2 2280, Gen 3 PCIe x4 NVMe      | Disque SSD M.2 2280, Gen 4 PCIe x4 NVMe | Oui (vitesse limitée à Gen 3) |
| Disque SSD M.2 2280, Gen 4 PCIe x4 NVMe      | Oui                                     | Non                           |
| Disque SSD M.2 2280, Gen 3 PCIe x4 NVMe, SED | Oui                                     | Non                           |
| Disque SSD M.2 2280, Gen 3 PCIe x4 NVMe, SED | Disque SSD M.2 2280, Gen 4 PCIe x4 NVMe | Oui (vitesse limitée à Gen 3) |

Le disque principal de votre ordinateur Latitude 5530 varie selon la configuration du stockage.

**Tableau 14. Caractéristiques du stockage**

| Type de stockage                                  | Type d'interface   | Capacité     |
|---|--------------------|--------------|
| Disque SSD M.2 2230, classe 35                    | PCIe NVMe Gen 3 x4 | Jusqu'à 1 To |
| Disque SSD M.2 2230, classe 35                    | PCIe NVMe Gen 4x4  | Jusqu'à 1 To |
| Disque SSD M.2 2230, classe 35 à autochiffrement  | PCIe NVMe Gen 3 x4 | 256 Go       |
| Disque SSD M.2 2230, classe 35 à autochiffrement  | PCIe NVMe Gen 4x4  | 256 Go       |
| Disque SSD M.2 2280, classe 40                    | PCIe NVMe Gen 3x4  | Jusqu'à 1 To |
| Disque SSD M.2 2280, classe 40                    | PCIe NVMe Gen 4x4  | Jusqu'à 2 Go |
| Disque SSD M.2 2280 (classe 40) à autochiffrement | PCIe NVMe Gen 3 x4 | Jusqu'à 1 To |
| M.2 2280, QLC PCIe NVMe                           | PCIe NVMe          | 512 Go       |

## Lecteur de carte multimédia

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques du lecteur de carte multimédia de votre ordinateur Latitude 5530.

**Tableau 15. Lecteur de carte multimédia (offre standard)**

| Cartes prises en charge (la capacité maximale prise en charge dépend des types de média Flash) |  |
|--|--|
| Cartes prises en charge  | Carte micro SD<br>Carte micro SDHC (mSDHC)<br>Carte micro SDXC |
| Versions des caractéristiques du support   | Carte microSD 4.0  |

# Clavier

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques du clavier de votre ordinateur Latitude 5530.

**Tableau 16. Caractéristiques du clavier**

| Description            | Valeurs  |
|------------------------|--|
| Type de clavier        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Clavier standard rétroéclairé</li> <li>Clavier standard non rétroéclairé</li> </ul>   |
| Disposition du clavier | 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 du clavier      | X = écartement de touche de 18,05 mm<br>Y = écartement de touche de 18,05 mm   |
| Raccourcis clavier     | <p>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.</p> <p><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.</p> |

# Caméra

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques de la caméra de votre Latitude 5530.

**Tableau 17. Caractéristiques de la caméra**

| Description                          | Option un                   | Option deux                               | Option trois   |
|--------------------------------------|-----------------------------|---|--|
| Nombre de caméras                    | une                         | Une                                       | Une  |
| Type de caméra                       | Webcam HD RVB 6 mm intégrée | Webcam FHD RVB + infrarouge 6 mm intégrée | Webcam RVB + infrarouge intégrée de 6 mm en FHD avec capteur de proximité et technologie SLA (en option) |
| Emplacement de la caméra             | Caméra avant                | Caméra avant                              | Caméra avant   |
| Type de capteur de la caméra         | Technologie de capteur CMOS | Technologie de capteur CMOS               | Technologie de capteur CMOS  |
| Résolution de la caméra :            |                             |   |  |
| Image fixe                           | 0,92 mégapixel              | 0,92 mégapixel                            | 0,92 mégapixel   |
| Vidéo                                | 1 280 x 720 (HD) à 30 ips   | 1 920 x 1 080 (FHD) à 30 ips              | 1 920 x 1 080 (FHD) à 30 ips   |
| Résolution de la caméra infrarouge : |                             |   |  |
| Image fixe                           | N/A                         | 0,23                                      | 0,23   |

**Tableau 17. Caractéristiques de la caméra (suite)**

| Description              | Option un    | Option deux | Option trois |
|--------------------------|--------------|-------------|--------------|
| Vidéo                    | N/A          | 640 x 360   | 640 x 360    |
| Angle de vue diagonale : |              |             |              |
| Caméra                   | 78,60 degrés | 87 degrés   | 87,60 degrés |
| Caméra infrarouge        | N/A          | 87 degrés   | 87,60 degrés |

## ClickPad

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques du pavé tactile de votre ordinateur Latitude 5530.

**Tableau 18. Caractéristiques du clickpad**

| Description              | Valeurs   |
|--------------------------|---|
| Résolution du ClickPad : | >300 ppp  |
| Dimensions du ClickPad : |   |
| Horizontale              | 115 mm (4,53 pouces)  |
| Verticale                | 67 mm (2,64 pouces)   |
| Gestes du ClickPad       | Pour plus d'informations sur les gestes du clickpad disponibles sur Windows, consultez l'article de la base de connaissances de Microsoft <a href="https://support.microsoft.com/4027871">4027871</a> 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 5530.

**Tableau 19. Caractéristiques de l'adaptateur secteur**

| Description                                 | Option un  | Option deux  | Option trois  | Option quatre  |
|---|--|--|---|--|
| Type  | Adaptateur secteur 60 W, USB-C   | Adaptateur secteur 60 W, USB-C, 2 broches  | Adaptateur secteur de 65 W, USB-C   | Adaptateur secteur 90 W, USB-C   |
| Dimensions de l'adaptateur d'alimentation : |  |  |   |  |
| Hauteur                                     | 22 mm (0,87 pouce)   | 22 mm (0,87 pouce)   | 28 mm (1,10 pouce)  | 22 mm (0,87 pouce)   |
| Largeur                                     | 55 mm (2,16 po)  | 55 mm (2,16 po)  | 51 mm (2,01 pouces)   | 66 mm (2,60 pouces)  |
| Profondeur                                  | 66 mm (2,60 pouces)  | 66 mm (2,60 pouces)  | 112 mm (4,41 pouces)  | 130 mm (5,12 pouces)   |
| Tension d'entrée                            | 100 Vsecteur à 240 Vsecteur  | 100 Vsecteur à 240 Vsecteur  | 100 VCA à 240 VCA   | 100 VCA à 240 VCA  |
| Fréquence d'entrée                          | 50 Hz à 60 Hz  | 50 Hz à 60 Hz  | 50 à 60 Hz  | 50 à 60 Hz   |
| Courant d'entrée (maximal)                  | 1,70 A   | 1,70 A   | 1,70 A  | 1,50 A   |
| Courant de sortie (en continu)              | <ul style="list-style-type: none"> <li>20 V/3 A (continu)</li> <li>15 V/3 A (continu)</li> <li>9 V/3 A (continu)</li> <li>5 V/3 A (continu)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>20 V/3 A (continu)</li> <li>15 V/3 A (continu)</li> <li>9 V/3 A (continu)</li> <li>5 V/3 A (continu)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>20 V/3,25 A (continu)</li> <li>15 V/3 A (continu)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>20 V/4,5 A (continu)</li> <li>15 V/3 A (continu)</li> </ul> |

**Tableau 19. Caractéristiques de l'adaptateur secteur (suite)**

| Description  | Option un                         | Option deux                       | Option trois   | Option quatre  |
|--|-----------------------------------|-----------------------------------|--|--|
|  |                                   |                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>9 V/3 A (continu)</li> <li>5 V/3 A (continu)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>9 V/3 A (continu)</li> <li>5 V/3 A (continu)</li> </ul> |
| Tension de sortie nominale   | 20 VCC/15 VCC/9 VCC/5 VCC         | 20 VCC/15 VCC/9 VCC/5 VCC         | 20 VCC/15 VCC/9 VCC/5 VCC  | 20 VCC/15 VCC/9 VCC/5 VCC  |
| Plage de températures :  |                                   |                                   |  |  |
| En fonctionnement  | 0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)     | 0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)     | 0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)  | 0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)  |
| Stockage   | De -20°C à 70°C (de -4°F à 158°F) | De -20°C à 70°C (de -4°F à 158°F) | -40 °C à 70 °C (-40 °F à 158 °F)   | -40 °C à 70 °C (-40 °F à 158 °F)   |
| <p><b>⚠ PRÉCAUTION : 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.</b></p> |                                   |                                   |  |  |

## Batterie

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques de la batterie de votre ordinateur Latitude 5530.

**Tableau 20. Caractéristiques de la batterie**

| Description                    | Option un   | Option deux  | Option trois   | Option quatre  |  |
|--------------------------------|---|--|--|--|--|
| Type de batterie               | Batterie lithium-ion à 3 cellules rechargeable, 41 Wh ExpressCharge Boost | Batterie lithium-ion rechargeable à 3 cellules, 41 Wh, longue durée de vie   | Batterie lithium-ion à 4 cellules rechargeable, 58 Wh ExpressCharge Boost  | Batterie lithium-ion rechargeable à 4 cellules, 58 Wh, longue durée de vie   |  |
| Tension de la batterie         | 11,25 VCC   | 11,25 VCC  | 7,6 VCC  | 7,6 VCC  |  |
| Poids de la batterie (minimum) | 0,177 kg (0,38 lbs)   | 0,177 kg (0,38 lbs)  | 0,23 (0,51 lbs)  | 0,23 (0,51 lbs)  |  |
| Dimensions de la batterie :    |   |  |  |  |  |
|                                | Hauteur   | 5,70 mm (0,22 pouce)   |
|                                | Largeur   | 206,4 mm (8,12 pouces)   | 206,4 mm (8,12 pouces)   | 242,0 mm (9,52 pouces)   | 242,0 mm (9,52 pouces)   |
|                                | Profondeur  | 89,4 mm (3,51 pouces)  |
| Plage de températures :        |   |  |  |  |  |
|                                | En fonctionnement   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Charge : de 0 °C à 45 °C (de 32 °F à 113 °F)</li> <li>Décharge : de 0 °C à 70 °C (de 32 °F à 158 °F)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Charge : de 0 °C à 45 °C (de 32 °F à 113 °F)</li> <li>Décharge : de 0 °C à 70 °C (de 32 °F à 158 °F)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Charge : de 0 °C à 45 °C (de 32 °F à 113 °F)</li> <li>Décharge : de 0 °C à 70 °C (de 32 °F à 158 °F)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Charge : de 0 °C à 45 °C (de 32 °F à 113 °F)</li> <li>Décharge : de 0 °C à 70 °C (de 32 °F à 158 °F)</li> </ul> |

**Tableau 20. Caractéristiques de la batterie (suite)**

| Description   |          | Option un  | Option deux   | Option trois   | Option quatre   |
|---|----------|--|---|--|---|
|   | 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)  | De -40 °C à 65 °C (de -40 °F à 149 °F)   | De -40 °C à 65 °C (de -40 °F à 149 °F)  |
| Temps de fonctionnement de la batterie  |          | 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.   | 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.   |
| Durée de chargement de la batterie (approximative)<br><b>REMARQUE :</b><br>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. Pour plus d'informations sur Dell Power Manager, consultez la section <i>Me and My Dell</i> sur la page <a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a> . |          | <b>Méthode ExpressCharge™ :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>0 à 15 °C : le temps de charge maximum autorisé de 0 à 100 % du RSOC est de 4 heures</li> <li>16 à 45 °C : temps de charge express normal</li> <li>46 à 50 °C : le temps de charge maximum autorisé de 0 à 100 % du RSOC est de 3 heures</li> </ul> <b>Méthode de charge standard/utilisateur utilisant de façon prédominante le CA :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>0 à 15 °C : le temps de charge maximum autorisé de 0 à 100 % du RSOC est de 4 heures</li> <li>16 à 50 °C : le temps de charge maximum autorisé de 0 à 100 % du RSOC est de 3 heures</li> </ul> <b>Méthode de charge ExpressCharge Boost (charge rapide pour les premiers 35 %) :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>16 à 45 °C : le temps de charge cible de 0 à 35 % du RSOC est de 20 min pour une charge accélérée</li> </ul> | <b>Méthode de charge standard/utilisateur utilisant de façon prédominante le CA :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>0 à 15 °C : le temps de charge maximum autorisé de 0 à 100 % du RSOC est de 4 heures</li> <li>16 à 50 °C : le temps de charge maximum autorisé de 0 à 100 % du RSOC est de 3 heures</li> </ul> | <b>Méthode ExpressCharge™ :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>0 à 15 °C : le temps de charge maximum autorisé de 0 à 100 % du RSOC est de 4 heures</li> <li>16 à 45 °C : temps de charge express normal</li> <li>46 à 50 °C : le temps de charge maximum autorisé de 0 à 100 % du RSOC est de 3 heures</li> </ul> <b>Méthode de charge standard/utilisateur utilisant de façon prédominante le CA :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>0 à 15 °C : le temps de charge maximum autorisé de 0 à 100 % du RSOC est de 4 heures</li> <li>16 à 50 °C : le temps de charge maximum autorisé de 0 à 100 % du RSOC est de 3 heures</li> </ul> <b>Méthode de charge ExpressCharge Boost (charge rapide pour les premiers 35 %) :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>16 à 45 °C : le temps de charge cible de 0 à 35 % du RSOC est de 20 min pour une charge accélérée</li> </ul> | <b>Méthode de charge standard/utilisateur utilisant de façon prédominante le CA :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>0 à 15 °C : le temps de charge maximum autorisé de 0 à 100 % du RSOC est de 4 heures</li> <li>16 à 50 °C : le temps de charge maximum autorisé de 0 à 100 % du RSOC est de 3 heures</li> </ul> |
| Pile bouton   |          | Oui  | Oui   | Oui  | Oui   |

**Tableau 20. Caractéristiques de la batterie (suite)**

| Description  | Option un | Option deux | Option trois | Option quatre |
|--|-----------|-------------|--------------|---------------|
| <p><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.</p>                 |           |             |              |               |
| <p><b>⚠ PRÉCAUTION :</b> Dell vous recommande de charger régulièrement la batterie pour une consommation électrique optimale. Si la batterie est complètement déchargée, branchez l'adaptateur secteur et allumez puis redémarrez votre ordinateur afin de réduire la consommation électrique.</p> |           |             |              |               |

## Écran

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques de l'écran de votre Latitude 5530.

**Tableau 21. Caractéristiques de l'écran**

| Description                                   | Option un                | Option deux              | Option trois                           | Option quatre  | Option cinq  |
|---|--------------------------|--------------------------|--|--|--|
| Type d'écran                                  | Haute définition (HD)    | Résolution Full HD (FHD) | FHD (Full High Definition) non tactile | Full High Definition (FHD), faible émission de lumière bleue | Ultra haute définition (UHD), faible lumière bleue |
| Technologie du panneau d'écran                | Twisted Nematic (Tn)     | Grand angle de vue (WVA) | Grand angle de vue (WVA)               | Grand angle de vue (WVA)                                     | Grand angle de vue (WVA)                           |
| Dimensions du panneau d'écran (zone active) : |                          |                          |  |  |  |
| Hauteur                                       | 193,60 mm (7,62 pouces)  | 193,60 mm (7,62 pouces)  | 193,60 mm (7,62 pouces)                | 193,60 mm (7,62 pouces)                                      | 193,60 mm (7,62 pouces)                            |
| Largeur                                       | 344,20 mm (13,55 pouces) | 344,20 mm (13,55 pouces) | 344,20 mm (13,55 pouces)               | 344,20 mm (13,55 pouces)                                     | 344,20 mm (13,55 pouces)                           |
| Diagonale                                     | 394,91 mm (15,55 pouces) | 394,91 mm (15,55 pouces) | 394,91 mm (15,55 pouces)               | 394,91 mm (15,55 pouces)                                     | 394,91 mm (15,55 pouces)                           |
| Résolution native du panneau d'écran          | 1 366 x 768              | 1 920 x 1 080            | 1 920 x 1 080                          | 1 920 x 1 080  | 3 840 x 2 160                                      |
| Luminance (standard)                          | 220 cd/m <sup>2</sup>    | 250 cd/m <sup>2</sup>    | 250 cd/m <sup>2</sup>                  | 400 cd/m <sup>2</sup>  | 400 cd/m <sup>2</sup>                              |
| Mégapixels                                    | 1,05                     | 2,07                     | 2,07                                   | 2,07   | 8,3  |
| Gamme de couleurs                             | 45 % NTSC                | 45 % NTSC                | 45 % NTSC                              | 100 % sRGB   | 100 % sRGB   |
| Pixels par pouce (PPP)                        | 100                      | 141                      | 141                                    | 141  | 283  |
| Taux de contraste (typique)                   | 500:1                    | 700:1                    | 700:1                                  | 700:1  | 1000:1   |
| Temps de réponse (max)                        | 25 ms                    | 25 ms                    | 35 ms                                  | 35 ms  | 35 ms  |
| Taux d'actualisation                          | 60 Hz                    | 60 Hz                    | 60 Hz                                  | 60 Hz  | 60 Hz  |
| Angle de vue horizontal                       | +/- 40/40 degrés         | +/- 85/85 degrés         | +/- 85/85 degrés                       | +/- 85/85 degrés   | +/- 85/85 degrés                                   |

**Tableau 21. Caractéristiques de l'écran (suite)**

| Description                               | Option un                | Option deux              | Option trois             | Option quatre            | Option cinq              |
|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Angle de vue vertical                     | +/- 10 (H)/30 (B) degrés | +/- 80 (H)/80 (B) degrés |
| Pas de pixel                              | 0,252 x 0,252 mm         | 0,179 x 0,179 mm         | 0,179 x 0,179 mm         | 0,179 x 0,179 mm         | 0,0896 x 0,0896 mm       |
| Consommation électrique (maximale)        | 4,20 W                   | 4,60 W                   | 4,60 W                   | 4,50 W                   | 4,50 W                   |
| Finition antireflet et finition brillante | Antiéblouissement        | Antiéblouissement        | Antiéblouissement        | Antiéblouissement        | Antireflet               |
| Options tactiles                          | Non                      | Non                      | Oui                      | Non                      | Non                      |

## Lecteur d'empreintes digitales (en option)

**Tableau 22. Caractéristiques du lecteur d'empreintes digitales**

| Description                    | Option de bouton d'alimentation | Option de FIPS |
|--------------------------------|---------------------------------|----------------|
| Technologie de capteur         | Capacitif                       | Capacitif      |
| Résolution du capteur          | 500 ppp                         | 508 ppp        |
| Taille en pixels du capteur, X | 108                             | 256            |
| Taille en pixels du capteur, Y | 88                              | 360            |

## Capteur

Le tableau suivant répertorie le capteur de votre ordinateur Latitude 5530.

**Tableau 23. Capteur**

| Prise en charge de capteur   |
|--|
| Capteur de lumière ambiante sur l'écran (en option)  |
| Capteur de proximité sur l'écran (en option)   |
| 1 accéléromètre dans la base (carte système)   |
| 1 accéléromètre (accéléromètre + gyro) dans la carte des capteurs de l'écran (configuration montée de gamme avec webcam de proximité/ALS/infrarouge) |

## Processeur graphique – intégré

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques du processeur graphique intégré pris en charge par votre ordinateur Latitude 5530.

**Tableau 24. Processeur graphique – intégré**

| Contrôleur | Taille de mémoire        | Processeur                            |
|------------|--------------------------|---------------------------------------|
| Intel UHD  | Mémoire système partagée | Processeur Intel i3 de 12e génération |

**Tableau 24. Processeur graphique – intégré (suite)**

| Contrôleur                    | Taille de mémoire        | Processeur   |
|-------------------------------|--------------------------|--|
| Carte graphique Intel Iris Xe | Mémoire système partagée | Processeurs Intel Core i5/i7 de 11e /12e génération avec mémoire bicanale<br><i>i</i> <b>REMARQUE</b> : Le système avec une mémoire monocanale porte le nom carte graphique Intel UHD dans le centre de commande graphique Intel (IGCC). |

## Processeur graphique — séparé

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques du processeur graphique séparé pris en charge par votre ordinateur Latitude 5530.

**Tableau 25. Processeur graphique — séparé**

| Contrôleur           | Taille de mémoire | Type de mémoire |
|----------------------|-------------------|-----------------|
| NVIDIA GeForce MX550 | 2 Go              | GDDR6           |

## Sécurité du matériel

Le tableau suivant répertorie la sécurité du matériel de votre ordinateur Latitude 5530.

**Tableau 26. Sécurité du matériel**

|  |
|--|
| Windows Hello : lecteur d'empreintes digitales (en option)                           |
| Module TPM 2.0 (Trusted Platform Module) certifié FIPS 140-2                         |
| Certification TCG (Trusted Computing Group) pour TPM                                 |
| Un logement antivol Wedge  |
| Lecteur d'empreintes digitales dans le bouton d'alimentation lié à ControlVault 3    |
| Authentification avancée ControlVault 3 (en option) certifiée FIPS 140-2 niveau 3    |
| Lecteur de carte à puce à contact avec Control Vault 3 (en option) certifié FIPS 201 |
| Carte à puce sans contact, NFC/FPR avec CV3 (en option)                              |
| Disque SSD SED NVMe, disqueSSD et disque dur (Opal et non Opal) par SDL              |
| FPR avec analyse complète et ControlVault 3 certifié FIPS 201                        |

## Lecteur de carte à puce

### Lecteur de carte à puce sans contact

Cette section répertorie les caractéristiques du lecteur de carte à puce sans contact de votre Latitude 5530.

**Tableau 27. Caractéristiques du lecteur de carte à puce sans contact**

| Titre                             | Description   | Lecteur de carte à puce sans contact Dell ControlVault 3 avec NFC |
|-----------------------------------|---|---|
| Prise en charge des cartes FeliCa | Lecteur et logiciels pouvant prendre en charge les cartes sans contact FeliCa | Oui   |

**Tableau 27. Caractéristiques du lecteur de carte à puce sans contact (suite)**

| Titre   | Description  | Lecteur de carte à puce sans contact Dell ControlVault 3 avec NFC |
|---|--|---|
| Prise en charge des cartes de type A ISO 14443          | Lecteur et logiciels pouvant prendre en charge les cartes sans contact de type A ISO 14443   | Oui   |
| Prise en charge des cartes de type B ISO 14443          | Lecteur et logiciels pouvant prendre en charge les cartes sans contact de type B ISO 14443   | Oui   |
| Normes ISO/IEC 21481                                    | Lecteur et logiciels pouvant prendre en charge des cartes et tickets sans contact conformes aux normes ISO/IEC 21481                     | Oui   |
| Normes ISO/IEC 18092                                    | Lecteur et logiciels pouvant prendre en charge des cartes et tickets sans contact conformes aux normes ISO/IEC 21481                     | Oui   |
| Prise en charge des cartes ISO 15693                    | Lecteur et logiciels pouvant prendre en charge les cartes sans contact ISO 15693   | Oui   |
| Prise en charge de l'étiquette NFC                      | Prend en charge la lecture et le traitement des informations relatives à l'étiquette de compatibilité NFC                                | Oui   |
| Mode Lecteur NFC  | Prise en charge du mode Forum Defined Reader de NFC  | Oui   |
| Mode Enregistreur NFC                                   | Prise en charge du mode Forum Defined Writer de NFC  | Oui   |
| Mode Peer-to-peer NFC                                   | Prise en charge du mode NFC Forum Defined Peer to Peer   | Oui   |
| Conforme EMVCo  | Conforme aux normes de cartes à puce EMVCo publiées sur le site Web <a href="http://www.emvco.com">www.emvco.com</a>                     | Oui   |
| Certifié EMVCo  | Certifié officiellement selon les normes de cartes à puce EMVCo  | Oui   |
| Interface du système d'exploitation de proximité NFC    | Énumère les appareils NFP (Near Field Proximity) à utiliser par le système d'exploitation  | Oui   |
| Interface du système d'exploitation de PC/ Carte à puce | Spécification d'ordinateur personnel/de carte à puce pour l'intégration de lecteurs matériels dans les environnements PC                 | Oui   |
| Conformité de pilote CCID                               | Prise en charge des pilotes courants pour CCID (Circuit Card Interface Device) intégré pour les pilotes de niveau système d'exploitation | Oui   |
| Certifié Windows  | Appareil certifié par Microsoft WHCK   | Oui   |
| Prise en charge de Dell ControlVault                    | Connexion de l'appareil à Dell ControlVault à des fins d'utilisation et de traitement  | Oui   |
| Conformité FIDO2  | Le lecteur de carte à puce Dell ControlVault 3 est conforme au standard FIDO   | Oui   |

 **REMARQUE :** Les cartes de proximité 125 kHz ne sont pas prises en charge.

**Tableau 28. Cartes prises en charge**

| Fabricant  | Carte                                       |
|------------|---|
| HID        | Carte A JCOP readertest3 (14443a)           |
|            | 1430 1L                                     |
|            | DESFire D8H                                 |
|            | iClass (Legacy)                             |
|            | ICLASS SEOS                                 |
| NXP/Mifare | Cartes PVC blanches Mifare Desfire 8 Ko     |
|            | Cartes PVC blanches Mifare Classic 1 Ko     |
|            | Carte ISO NXP Mifare Classic S50            |
| G+D        | idOnDemand - SCE3.2 144 Ko                  |
|            | SCE6.0 FIPS 80 Ko double + Mifare 1 Ko      |
|            | SCE6.0 non FIPS 80 Ko double + Mifare 1 Ko  |
|            | SCE6.0 FIPS 144 Ko double + Mifare 1 Ko     |
|            | SCE6.0 non FIPS 144 Ko double + Mifare 1 Ko |
|            | SCE7.0 FIPS 144 Ko                          |
| Oberthur   | idOnDemand - OCS5.2 80 Ko                   |
|            | Carte ID-One Cosmo 64 RSA D V 5.4 T=0       |

## Lecteur de carte à puce avec contact

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques du lecteur de carte à puce avec contact de votre Latitude 5530.

**Tableau 29. Caractéristiques du lecteur de carte à puce avec contact**

| Titre  | Description   | Lecteur de carte à puce Dell ControlVault 3 |
|--|---|---|
| Prise en charge de carte Classe A ISO 7816-3 | Lecteur capable de lire une carte à puce sous tension 5 V   | Oui   |
| Prise en charge de carte Classe B ISO 7816-3 | Lecteur capable de lire une carte à puce sous tension 3V  | Oui   |
| Prise en charge de carte Classe C ISO 7816-3 | Lecteur capable de lire une carte à puce sous tension 1.8V  | Oui   |
| Conforme à la norme ISO 7816-1               | Spécification du lecteur  | Oui   |
| Conforme à la norme ISO 7816-2               | Caractéristiques physiques d'appareil de carte à puce (taille, emplacement des points de connexion, etc.)   | Oui   |
| T=0 prise en charge                          | Les cartes prennent en charge la transmission de niveau caractère   | Oui   |
| T=1 prise en charge                          | Les cartes prennent en charge la transmission de niveau bloc  | Oui   |
| Conforme EMVCo                               | Conforme aux normes de cartes à puce EMVCo (pour les normes de paiement électronique) publiées sur le site Web <a href="http://www.emvco.com">www.emvco.com</a> | Oui   |

**Tableau 29. Caractéristiques du lecteur de carte à puce avec contact (suite)**

| Titre  | Description   | Lecteur de carte à puce Dell ControlVault 3 |
|--|---|---|
| Certifié EMVCo   | Certifié officiellement selon les normes de cartes à puce EMVCo   | Oui   |
| Interface du système d'exploitation de PC/<br>Carte à puce | Spécification d'ordinateur personnel/de carte à puce pour l'intégration de lecteurs matériels dans les environnements PC                  | Oui   |
| Conformité de pilote CCID                                  | Prise en charge des pilotes courants pour CCID (Circuit Card Interface Device) intégré pour les pilotes de niveau système d'exploitation. | Oui   |
| Certifié Windows   | Appareil certifié par WHCK  | Oui   |
| Conforme à la norme FIPS 201 (PIV/HSPD-12) via GSA         | Appareil conforme aux exigences FIPS 201/PIV/HSPD-12  | Oui   |
| Conformité FIDO2   | Le lecteur de carte à puce Dell ControlVault 3 est conforme au standard FIDO  | Oui   |

## Environnement de stockage et de fonctionnement

Ce tableau répertorie les spécifications du stockage et du fonctionnement pour votre ordinateur Latitude 5530.

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

**Tableau 30. Environnement de l'ordinateur**

| Description  | En fonctionnement                               | Stockage  |
|--|---|---|
| Plage de températures  | 0 °C à 40 °C (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                                       | 1,30 Grms   |
| Choc (maximal)   | 140 G†  | 160 G†  |
| Plage d'altitudes  | -15,2 m à 3 048 m (-49,87 pieds à 10 000 pieds) | -15,2 m à 10 668 m (de -49,87 pieds à 35 000 pieds) |
| <p><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.</p> |   |   |

\* 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.

## ComfortView Plus

 **AVERTISSEMENT : Une exposition prolongée à la lumière bleue émise par les écrans peut entraîner des effets à long terme, comme une tension oculaire, une fatigue oculaire et des lésions oculaires.**

La lumière bleue est une couleur du spectre lumineux qui a une longueur d'onde courte et une énergie élevée. Une exposition prolongée à la lumière bleue, en particulier celle émise par des sources numériques, peut perturber la structure de sommeil et entraîner des effets à long terme, comme une tension oculaire, une fatigue oculaire et des lésions oculaires.

L'écran de cet ordinateur est conçu pour réduire la lumière bleue et est conforme aux exigences du groupe TÜV Rheinland pour les écrans à faible émission de lumière bleue.

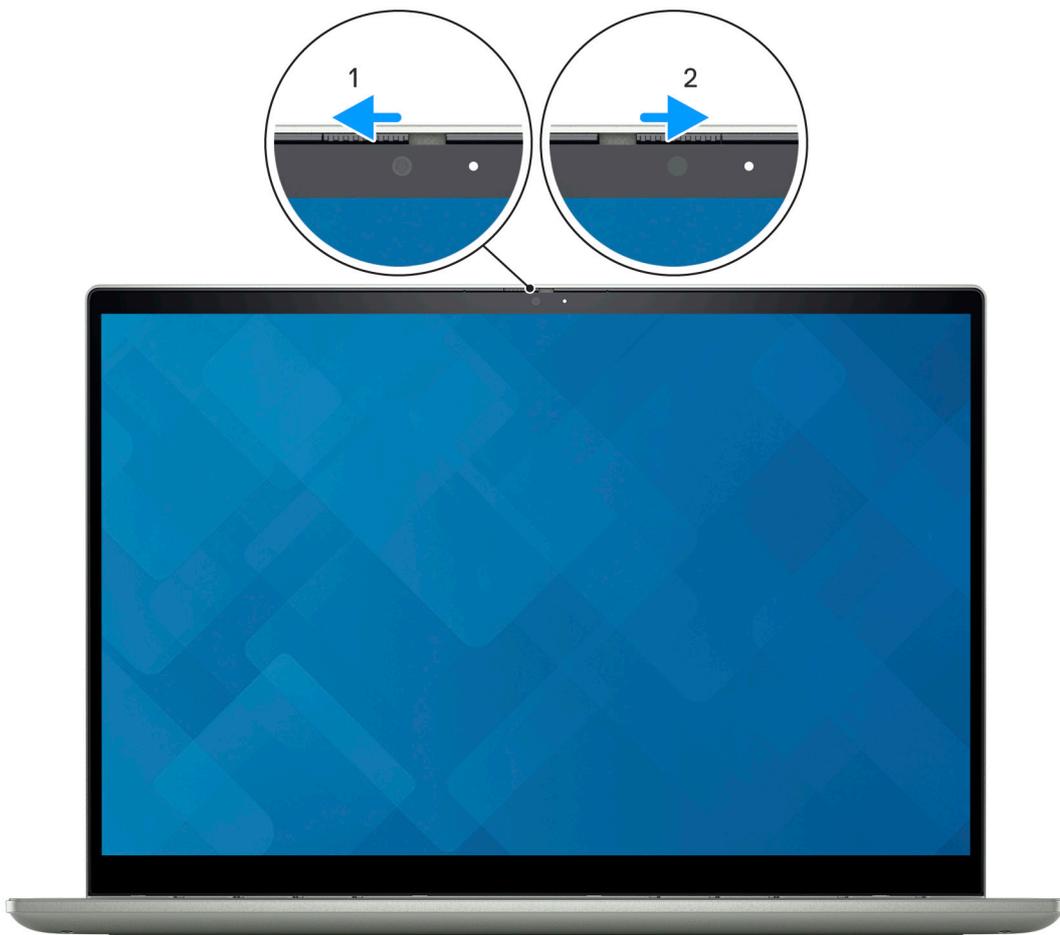
Le mode à faible émission de lumière bleue est activé en usine. Aucune configuration supplémentaire n'est nécessaire.

Afin de réduire le risque de fatigue oculaire, il est également recommandé de :

- Placer l'écran à une distance de visualisation confortable située entre 50 cm et 70 cm (20 pouces et 28 pouces) de vos yeux.
- Cligner fréquemment des yeux afin de les humecter, humidifier vos yeux avec de l'eau, ou appliquer un collyre adapté.
- Détourner votre regard de l'écran et fixer un objet à une distance de 609,60 cm (20 pieds) pendant au moins 20 secondes lors de chaque pause.
- Faire une longue pause de 20 minutes toutes les deux heures.

## Utilisation de l'obturateur de confidentialité

1. Faites glisser l'obturateur de confidentialité vers la gauche pour accéder à l'objectif de la webcam.
2. Faites glisser l'obturateur de confidentialité vers la droite pour recouvrir l'objectif de la webcam.



## Dell Optimizer

Cette section détaille les caractéristiques techniques Dell Optimizer de votre Latitude 5530.

Sur l'ordinateur Latitude 5530 doté de Dell Optimizer, les fonctions suivantes sont prises en charge :

- **ExpressConnect** : associe automatiquement le point d'accès au signal le plus élevé et dirige la bande passante vers les applications de conférence en cours d'utilisation.
- **ExpressSign-in** : le capteur de proximité de la technologie Intel Context Sensing détecte votre présence pour sortir de veille instantanément l'ordinateur et se connecter à l'aide de la caméra infrarouge et de la fonctionnalité Windows Hello. Windows se verrouille quand vous vous éloignez.
- **ExpressResponse** : donne la priorité aux applications les plus importantes. Les applications sont ouvertes plus rapidement et fonctionnent plus efficacement.
- **ExpressCharge** : prolonge l'autonomie de la batterie et améliore ses performances en s'adaptant à vos habitudes.
- **Intelligent Audio** : collaborez comme si vous étiez dans la même pièce. La fonction Intelligent Audio améliore votre qualité audio et réduit les bruits de fond, afin que vous puissiez entendre et être entendu, ce qui améliore l'expérience de conférence pour tous.

Pour plus d'informations sur la configuration et l'utilisation de ces fonctionnalités, reportez-vous au [Guide d'utilisation de Dell Optimizer](#).

# Raccourcis clavier du Latitude 5530

**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.

Certaines touches de votre clavier comportent deux symboles. Ces touches peuvent être utilisées pour saisir des caractères spéciaux ou pour exécuter des fonctions secondaires. Le symbole figurant sur la partie inférieure de la touche fait référence au caractère qui est tapé hors lorsque la touche est enfoncée. Si vous appuyez sur la touche Maj et que vous la maintenez enfoncée, c'est le symbole figurant en haut de la touche qui est saisi. Par exemple, si vous appuyez sur **2**, **2** est saisi ; si vous appuyez sur **Maj + 2**, **@** est saisi.

Les touches F1-F12 sur la rangée du haut du clavier sont des touches de fonction pour le contrôle multimédia, comme indiqué par l'icône située en bas de la touche. Appuyez sur la touche de fonction pour appeler la tâche représentée par l'icône. Par exemple, lorsque vous appuyez sur F1, cela désactive l'audio (reportez-vous au tableau ci-dessous).

Cependant, si les touches de fonction F1-F12 sont nécessaires pour des applications logicielles spécifiques, vous pouvez désactiver la fonctionnalité multimédia en appuyant sur **Fn + Échap**. Vous pouvez ensuite appeler le contrôle multimédia en appuyant sur **Fn** et la touche de fonction respective. Par exemple, vous pouvez désactiver l'audio en appuyant sur **Fn + F1**.

**REMARQUE :** Vous pouvez également définir le comportement principal des touches de fonction (F1-F12) en modifiant l'option **Comportement des touches de fonction** dans le programme de configuration du BIOS.

**Tableau 31. Liste des raccourcis clavier**

| Touche de fonction | Comportement principal  |
|--------------------|---|
| F1                 | Couper l'audio  |
| F2                 | Diminuer le volume  |
| F3                 | Augmenter le volume   |
| F4                 | Mise en sourdine micro  |
| F5                 | Rétroéclairage du clavier<br><b>REMARQUE :</b> Les claviers sans rétroéclairage comportent la touche F5 sans l'icône de rétroéclairage et ne prennent pas en charge la fonction de bascule du rétroéclairage du clavier.<br><b>REMARQUE :</b> Permet de faire basculer l'état du rétroéclairage du clavier : désactivé, rétroéclairage léger ou rétroéclairage total. |
| F6                 | Réduction de la luminosité de l'écran   |
| F7                 | Augmentation de la luminosité de l'écran  |
| F8                 | Basculer vers un écran externe  |
| F9                 | Comportement F9 spécifique au système d'exploitation et à l'application   |
| F10                | Impression écran  |
| F11                | Accueil   |
| F12                | Fin   |

La touche **Fn** est également utilisée avec certaines touches du clavier pour appeler d'autres fonctions secondaires.

**Tableau 32. Comportement secondaire**

| Touche de fonction | Comportement secondaire  |
|--------------------|--|
| Fn + F1            | Comportement F1 spécifique au système d'exploitation et à l'application. |

**Tableau 32. Comportement secondaire (suite)**

| <b>Touche de fonction</b> | <b>Comportement secondaire</b>   |
|---------------------------|--|
| Fn + F2                   | Comportement F2 spécifique au système d'exploitation et à l'application.   |
| Fn + F3                   | Comportement F3 spécifique au système d'exploitation et à l'application.   |
| Fn + F4                   | Comportement F4 spécifique au système d'exploitation et à l'application.   |
| Fn + F5                   | Comportement F5 spécifique au système d'exploitation et à l'application.   |
| Fn + F6                   | Comportement F6 spécifique au système d'exploitation et à l'application.   |
| Fn + F8                   | Comportement F8 spécifique au système d'exploitation et à l'application.   |
| Fn + F9                   | Comportement F9 spécifique au système d'exploitation et à l'application.   |
| Fn + F10                  | Comportement F10 spécifique au système d'exploitation et à l'application.  |
| Fn + F11                  | Comportement F11 spécifique au système d'exploitation et à l'application.  |
| Fn + F12                  | Comportement F12 spécifique au système d'exploitation et à l'application.  |
| Fn + PrtScr               | Activer/désactiver le sans fil   |
| Fn + B                    | Pause/Arrêt  |
| Fn + Inser                | Veille   |
| Fn + S                    | Verrouiller/Déverrouiller le défilement  |
| Fn + H                    | Faire basculer le voyant d'état de la batterie et de l'alimentation en voyant d'activité du disque dur et vice versa |
| Fn + R                    | Demande système  |
| Fn + Ctrl                 | Ouvrir le menu de l'application  |
| Fn + Échap                | Verrouiller/déverrouiller la touche Fn   |
| Fn + Page haut            | Page précédente  |
| Fn + Page bas             | Page suivante  |
| Fn + Flèche gauche        | Accueil  |
| Fn + Flèche vers le bas   | Fin  |

# 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 33. 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 <code>Contact Support</code> , 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>                          |

## Contacteur 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 varient selon le pays ou la région 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.