

# 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
Partie inférieure.....	9
Voyants LED et caractéristiques.....	9
LED d'état et de niveau de charge de la batterie.....	9
<b>Chapitre 3: Caractéristiques de l'ordinateur Latitude 3520.....</b>	<b>10</b>
Dimensions et poids.....	10
Processeur.....	10
Chipset.....	11
Système d'exploitation.....	11
Mémoire.....	11
Mémoire Intel Optane avec stockage SSD (en option).....	12
Ports externes.....	12
Logements internes.....	13
Ethernet.....	13
Module sans fil.....	13
Audio.....	14
Stockage.....	15
Lecteur de carte multimédia.....	15
Clavier.....	16
Webcam.....	16
Pavé tactile.....	17
Adaptateur secteur.....	18
Batterie.....	18
Affichage.....	19
Lecteur d'empreintes digitales.....	20
Processeur graphique – intégré.....	20
Processeur graphique — séparé.....	20
Environnement de stockage et de fonctionnement.....	21
<b>Chapitre 4: Raccourcis clavier.....</b>	<b>22</b>
<b>Chapitre 5: Obtenir de l'aide et contacter Dell.....</b>	<b>24</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 en savoir plus sur l'installation et la configuration du système Ubuntu, consultez les articles de la base de connaissances [SLN151664](#) et [SLN151748](#) à l'adresse [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).

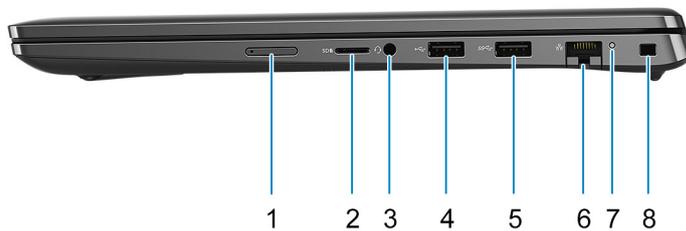
## Tableau 1. Localisez les applications Dell

**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 en savoir plus sur l'utilisation de Dell Update, consultez l'article de la base de connaissances <a href="https://www.dell.com/support/SLN305843">SLN305843</a> à l'adresse <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 en savoir plus sur l'utilisation de Dell Digital Delivery, consultez l'article de la base de connaissances <a href="https://www.dell.com/support/153764">153764</a> à l'adresse <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

## 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

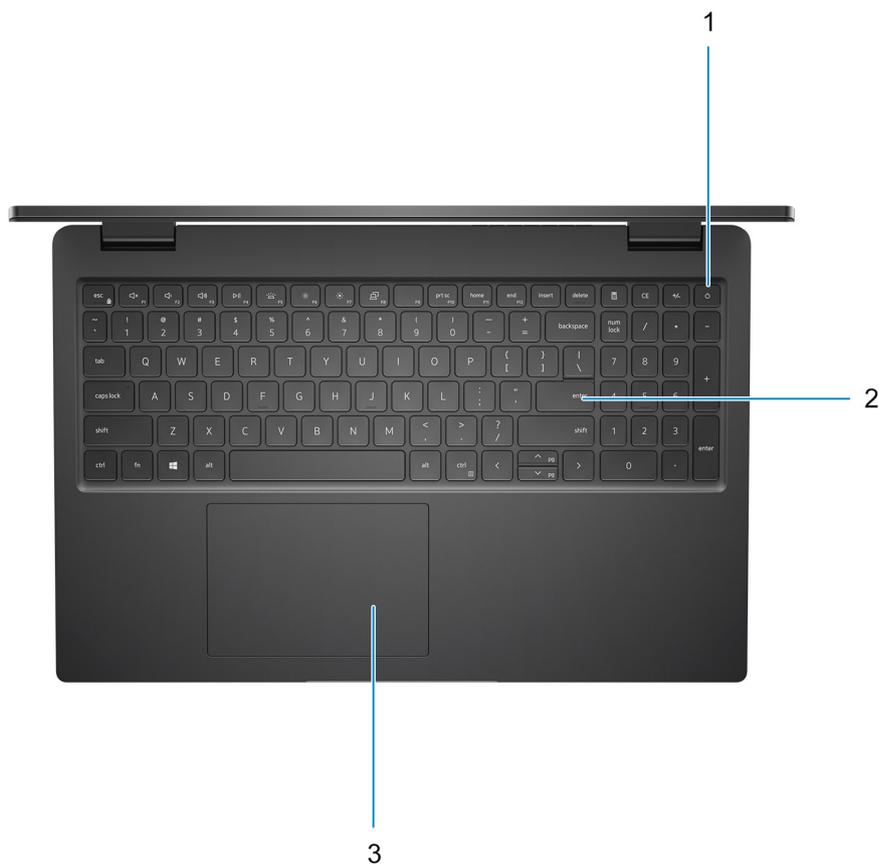


- |  |   |
|--|---|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Port d'entrée CC</li> <li>3. Port HDMI 1.4a</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Voyant d'alimentation</li> <li>4. Port USB 3.2 Gen 1 avec PowerShare</li> </ol> |
|--|---|

5. Port USB-C 3.2 Gen 2x2 avec mode alternatif DisplayPort et alimentation PowerDelivery

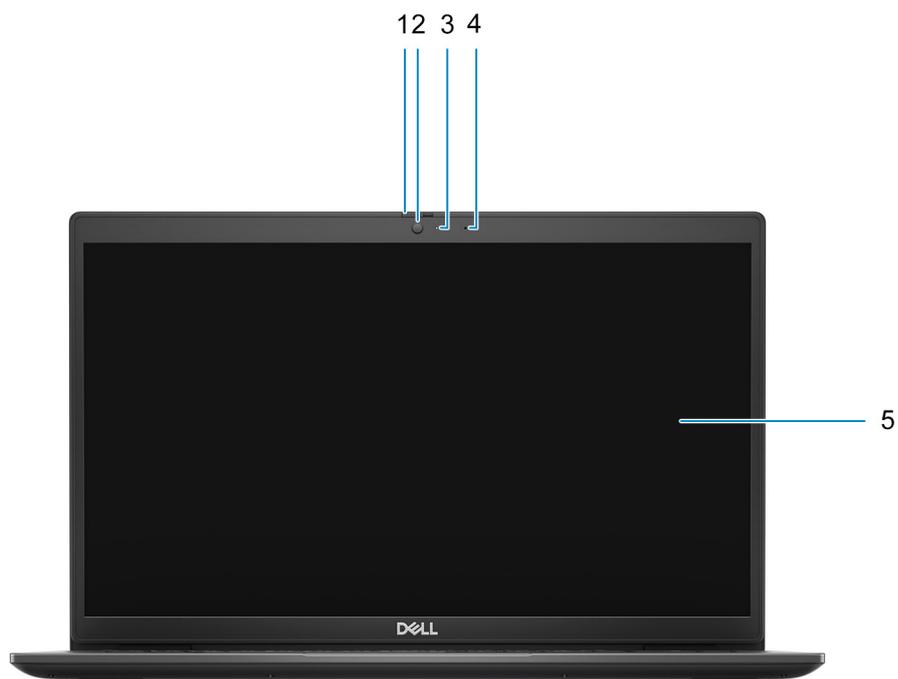
**i REMARQUE :** Le système livré avec des processeurs Intel de 10<sup>e</sup> génération prendra en charge le port USB-C 3.2 Gen 2 avec mode alternatif DisplayPort et alimentation PowerDelivery.

## Haut



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

## Avant



1. Obturateur de confidentialité (en option)
2. Webcam
3. Voyant d'état de la webcam
4. Microphone
5. Écran LCD

# Partie inférieure



1. Haut-parleurs
2. Emplacement 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 CA	Éteint	S0 - S5	Complètement chargé
Adaptateur CA	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 de l'ordinateur Latitude 3520

## Dimensions et poids

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

**Tableau 3. 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)
<p><b>REMARQUE :</b> Le poids de votre ordinateur dépend de la configuration commandée et de divers facteurs liés à la fabrication.</p>	

## Processeur

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

**Tableau 4. Processeur**

Description	Option 1	Option 2	Option 3	Option 4	Option cinq	Option six
Type de processeur	Intel Celeron 630 5U	Intel Core i3-1005 G1 de 10 <sup>e</sup> génération	Intel Core i3-1115 G4 de 11 <sup>e</sup> génération	Intel Core i5-1135 G7 de 11 <sup>e</sup> génération	Intel Core i5-1145 G7 de 11 <sup>e</sup> génération	Intel Core i7-1165 G7 de 11 <sup>e</sup> génération
Puissance du processeur	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W
Nombre de cœurs du processeur	2	2	2	4	4	4
Nombre de threads du processeur	2	4	4	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
Mémoire cache de processeur	4 Mo	4 Mo	6 Mo	8 Mo	8 Mo	12 Mo

**Tableau 4. Processeur**

Description	Option 1	Option 2	Option 3	Option 4	Option cinq	Option six
Carte graphique intégrée	Intel UHD	Intel UHD	Intel UHD	Carte graphique Intel Iris X <sup>e</sup>	Carte graphique Intel Iris X <sup>e</sup>	Carte graphique Intel Iris X <sup>e</sup>

## Chipset

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

**Tableau 5. 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 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 6. Caractéristiques de la mémoire (suite)**

Description	Valeurs
Logements de mémoire	Deux logements SO-DIMM
Type de mémoire	DDR4
Vitesse de la mémoire	3 200 MHz
Configuration mémoire maximale	32 Go
Configuration mémoire minimale	4 Go
Taille de la mémoire par logement	4 Go, 8 Go ou 16 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> </ul>

**Tableau 6. Caractéristiques de la mémoire**

Description	Valeurs
	<ul style="list-style-type: none"> <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> </ul>

## Mémoire Intel Optane avec stockage SSD (en option)

La technologie Intel Optane fait appel à la technologie de mémoire 3D XPoint et fonctionne comme un cache/accélérateur de stockage non volatile et/ou périphérique de stockage en fonction de la mémoire Intel Optane installée dans votre ordinateur.

La mémoire Intel Optane avec stockage SSD est une solution de stockage SSD avec mémoire cache de stockage non volatile qui accélère les vitesses de lecture/écriture du stockage sur disque dur. Elle ne remplace pas ni n'augmente la mémoire (RAM) installée sur votre ordinateur.

**Tableau 7. Caractéristiques techniques de la mémoire Intel Optane avec stockage SSD**

Description	Valeurs
Interface	PCIe NVMe Gen 3 x2+x2
Connecteur	M.2 2 280
Capacité (mémoire Intel Optane)	32 Go
Capacité (stockage solid-state)	512 Go

**REMARQUE :** La mémoire Intel Optane avec stockage SSD est prise en charge sur les ordinateurs avec configuration minimale suivante :

- Processeurs Intel Core i3/i5/i7 de 11<sup>e</sup> génération
- Windows 10 version 64 bits ou supérieur (Anniversary Update)
- Version du pilote Intel Rapid Storage Technology 15.9.1.1018 ou supérieure

## 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 2x2 avec mode alternatif DisplayPort/Power Delivery génération (processeur Intel de 11<sup>e</sup> génération uniquement)</li> <li>• Un port USB-C 3.2 Gen 2 avec mode alternatif DisplayPort/Power Delivery (processeurs Intel de 10<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 1.4a
Lecteur de carte multimédia	Un logement de carte microSD

**Tableau 8. Ports externes**

Description	Valeurs
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 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 fonctionnalités des différents types de cartes M.2, consultez l'article de la base de connaissances <a href="https://www.dell.com/support">000144170</a> à l'adresse <a href="https://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

## Ethernet

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

**Tableau 10. Caractéristiques Ethernet**

Description	Valeurs
Model number (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 (suite)**

Description	Valeurs	
Numéro de modèle	Intel Wi-Fi 6 AX201	Qualcomm QCA61x4A
Taux de transfert	Jusqu'à 2 400 Mbit/s	Jusqu'à 867 Mbit/s
Bandes de fréquence prises en charge	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> </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>

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

Description	Valeurs	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li> <li>• Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)</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>
Bluetooth	Bluetooth 5.1	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, 4, 5, 8)
Débit de données	<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	DC 3.135 V à 4.4 V, Standard 3.3 V
Diversité des antennes	Pris en charge
Radio On/Off	Pris en charge
Éveil à la connexion au réseau sans fil	Pris en charge
Température	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Température de fonctionnement normale : de -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

**Tableau 13. Caractéristiques audio**

Description	Valeurs	
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>Microphones simples avec caméra HD</li> <li>Microphones numériques avec caméra IR</li> </ul>	

## Stockage

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

Votre ordinateur prend en charge une des configurations suivantes :

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

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

- Disque dur SATA de 2,5 pouces à 5400/7200 tr/min
- 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

## 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>

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

Description	Valeurs
<p><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.</p>	

## 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	<p>X = écartement de touche de 18,70 mm</p> <p>Y = écartement de touche de 18,05 mm</p>
Touches de raccourci	<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>

## Webcam

**Tableau 17. Caractéristiques de la webcam**

Webcam standard		
Description	Valeurs	
Nombre de webcams	une	
Type	Webcam HD RVB	
Emplacement	Webcam avant	
Type de capteur	Technologie de capteur CMOS	
Résolution :		
	Image fixe	0,92 mégapixel
	Vidéo	1 280 x 720 (HD) à 30 ips

**Tableau 17. Caractéristiques de la webcam**

Webcam standard	
Description	Valeurs
Angle de vue en diagonale	78,60 degrés

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

Webcam infrarouge	
Description	Valeurs
Nombre de webcams	un
Type	Webcam HD RGB infrarouge
Emplacement	Webcam avant
Type de capteur	Technologie de capteur CMOS
Résolution	
Webcam	
Image fixe ( mégapixel)	0,92
Vidéo	1 280 x 720 (HD) à 30 ips
Webcam infrarouge	
Image fixe	0,23 mégapixel
Vidéo	640 x 360 à 30 ips
Angle de vue en diagonale	
Webcam	87 degrés
Webcam infrarouge	87 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 10, voir 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 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	0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)
	Stockage	-40 °C à 70 °C (-40 °F à 158 °F)

# 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)
	Largeur	82 mm (3,22 pouces)
	Profondeur	5,75 mm (0,23 pouce)
Plage de températures :		
	En fonctionnement	De 0 à 35 °C (de 32 à 95 °F)
	Stockage	-40 °C à 65 °C (-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.

**Tableau 21. Caractéristiques de la batterie**

Description	Valeurs	
Temps de charge (approximatif)	4 heures (quand l'ordinateur est éteint) <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) <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)	WVA (grand angle de vue)	WVA (grand angle de vue)
Luminance (standard)	220 cd/m <sup>2</sup>	250 cd/m <sup>2</sup>	250 cd/m <sup>2</sup>
Dimensions (zone active) :			
	Hauteur	193,59 mm (7,62 pouces)	193,59 mm (7,62 pouces)
	Largeur	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)
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

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

Description	Valeurs		
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
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 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 à 35 °C (de 32 à 95 °F)	-40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F)
Humidité relative (maximale)	10 à 90 % (sans condensation)	De 0 % à 95 % (sans condensation)
Vibrations (maximales)*	0,66 Grms	1,30 Grms
Choc (maximal)	110 G†	160 G†
Plage d'altitudes	-15,2 m à 3 048 m (4,64 pieds à 10 000 pieds)	-15,2 m à 10 668 m (-4,64 pieds à 35 000 pieds)

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

† Mesurées en utilisant une impulsion semi-sinusoidale de 2 ms lorsque le disque dur est en cours d'utilisation.

## 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.

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 27. Liste des raccourcis clavier**

Touche de fonction	Touche redéfinie (pour le contrôle multimédia)	Comportement
F1	Fn + F1	Couper l'audio
F2	Fn + F2	Diminuer le volume
F3	Fn + F3	Augmenter le volume
F4	Fn + F4	Lire le morceau ou le chapitre précédent
F5	Fn + F5	Lire/mettre en pause
F6	Fn + F6	Lire le morceau ou le chapitre suivant
F8	Fn + F8	Basculer vers un écran externe
F9	Fn + F9	Rechercher
F10	Fn + F10	Cliquer sur le rétroéclairage du clavier (en option) <b>REMARQUE :</b> Les claviers sans rétroéclairage comportent la touche F10 sans l'icône de rétroéclairage et ne prennent pas en charge la fonction de bascule du rétroéclairage du clavier.
F11	Fn + F11	Diminuer la luminosité
F12	Fn + F12	Augmenter la luminosité

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

**Tableau 28. Comportement secondaire**

Touche de fonction	Comportement
Fn + PrtScr	Activer/désactiver le sans fil
Fn + B	Pause/Arrêt
Fn + Inser	Veille

**Tableau 28. Comportement secondaire**

<b>Touche de fonction</b>	<b>Comportement</b>
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 + Accueil	Accueil
Fn + Fin	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 29. 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.