

# Ordinateur Latitude 9520

## Configuration et caractéristiques



## 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 Dell Latitude 9520.....</b>	<b>4</b>
<b>Chapitre 2: Présentation du châssis.....</b>	<b>6</b>
Vue de l'écran (modèle 2-en-1).....	6
Vue de l'écran (ordinateur portable).....	7
Vue de gauche.....	8
Vue de droite.....	8
Vue du dessous.....	9
Vue de dessus (modèle 2-en-1).....	10
Vue de dessus (ordinateur portable).....	11
Modes.....	11
Mode Tablette.....	12
Mode Ordinateur portable.....	13
Mode Tente.....	14
Mode divertissement.....	15
LED d'état et de niveau de charge de la batterie.....	15
<b>Chapitre 3: Caractéristiques techniques.....</b>	<b>16</b>
Dimensions et poids.....	16
Processeurs.....	17
Chipset.....	17
Système d'exploitation.....	17
Mémoire.....	17
Logements internes.....	18
Ports externes.....	18
Module sans fil.....	19
Audio.....	19
Stockage.....	20
Lecteur de carte multimédia.....	20
Clavier.....	20
Webcam.....	21
Pavé tactile.....	21
Adaptateur secteur.....	22
Batterie.....	22
Écran.....	23
Lecteur d'empreintes digitales (en option).....	24
Processeur graphique – intégré.....	25
Sécurité.....	25
Environnement de l'ordinateur.....	25
<b>Chapitre 4: Raccourcis clavier.....</b>	<b>27</b>
Raccourcis clavier.....	27
<b>Chapitre 5: Obtenir de l'aide et contacter Dell.....</b>	<b>29</b>

# Configurez votre Dell Latitude 9520

## 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**

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="http://000149088">000149088</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="http://000129837">000129837</a> à l'adresse <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

4. Créez un lecteur de récupération pour Windows.

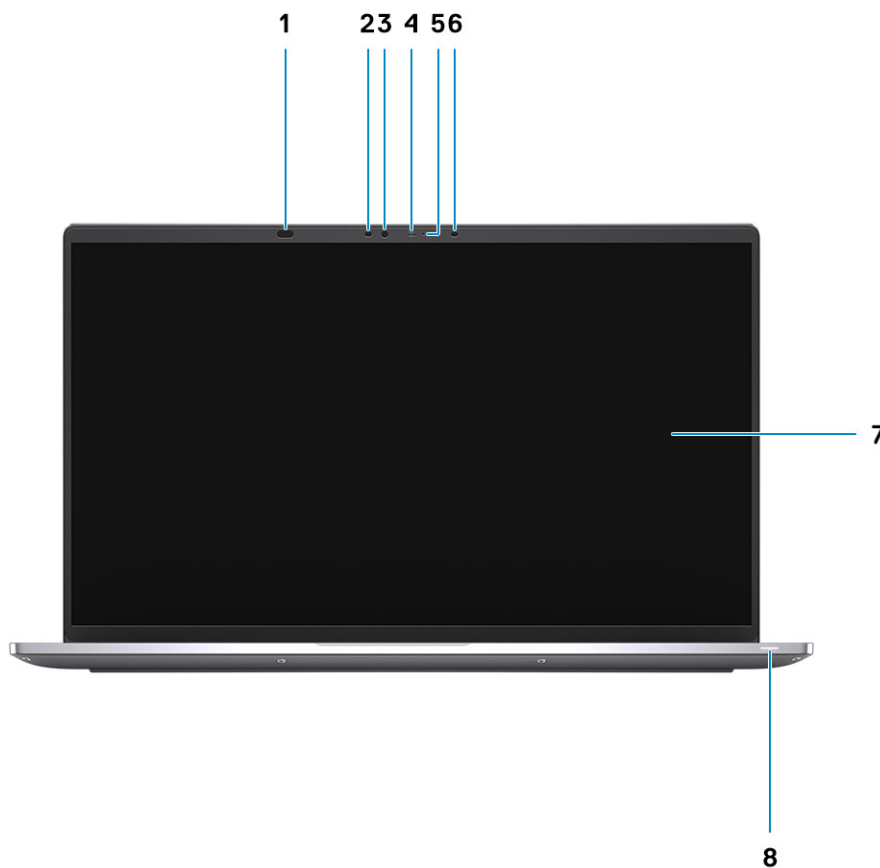
 **REMARQUE :** Il est recommandé de créer un lecteur de récupération pour dépanner et résoudre les problèmes qui peuvent se produire avec Windows.

## Présentation du châssis

### Sujets :

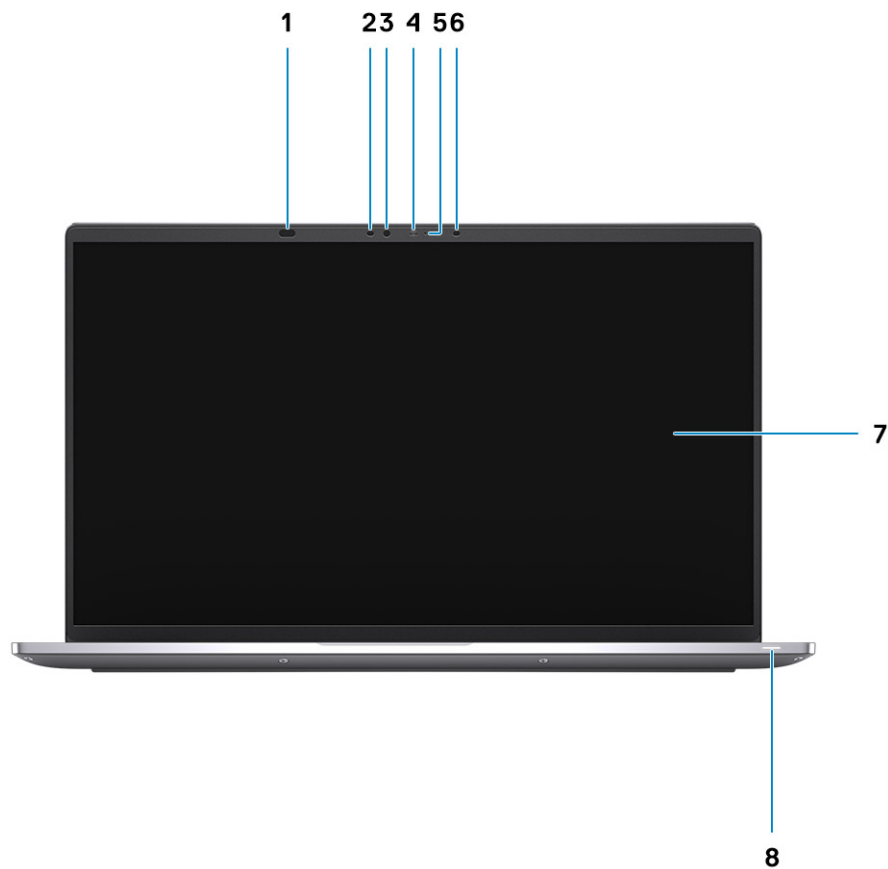
- Vue de l'écran (modèle 2-en-1)
- Vue de l'écran (ordinateur portable)
- Vue de gauche
- Vue de droite
- Vue du dessous
- Vue de dessus (modèle 2-en-1)
- Vue de dessus (ordinateur portable)
- Modes
- LED d'état et de niveau de charge de la batterie

### Vue de l'écran (modèle 2-en-1)



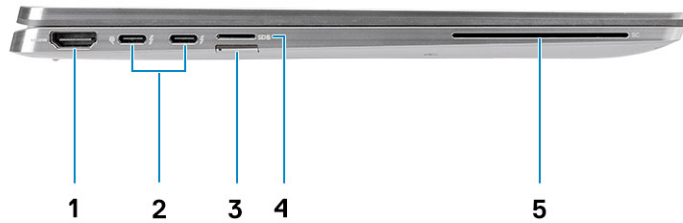
- |  |                               |
|--|-------------------------------|
| 1. Capteur de proximité                        | 2. LED IR                     |
| 3. Capteur d'éclairage ambiant (ALS)           | 4. Voyant d'état de la webcam |
| 5. Caméra (RVB/IR) avec obturateur de sécurité | 6. LED IR                     |
| 7. Panneau d'écran                             | 8. Voyant LED d'alimentation  |

## Vue de l'écran (ordinateur portable)



- |  |                               |
|--|-------------------------------|
| 1. Capteur de proximité                        | 2. LED IR                     |
| 3. Capteur d'éclairage ambiant (ALS)           | 4. Voyant d'état de la webcam |
| 5. Caméra (RVB/IR) avec obturateur de sécurité | 6. LED IR                     |
| 7. Panneau d'écran                             | 8. Voyant LED d'alimentation  |

## Vue de gauche



1. Port HDMI 2.0
2. Port Thunderbolt 4 avec DisplayPort mode alternatif/USB4/Power Delivery
3. Logement de carte SIM (en option)
4. Logement de carte microSD
5. Logement pour lecteur de carte à puce (en option)

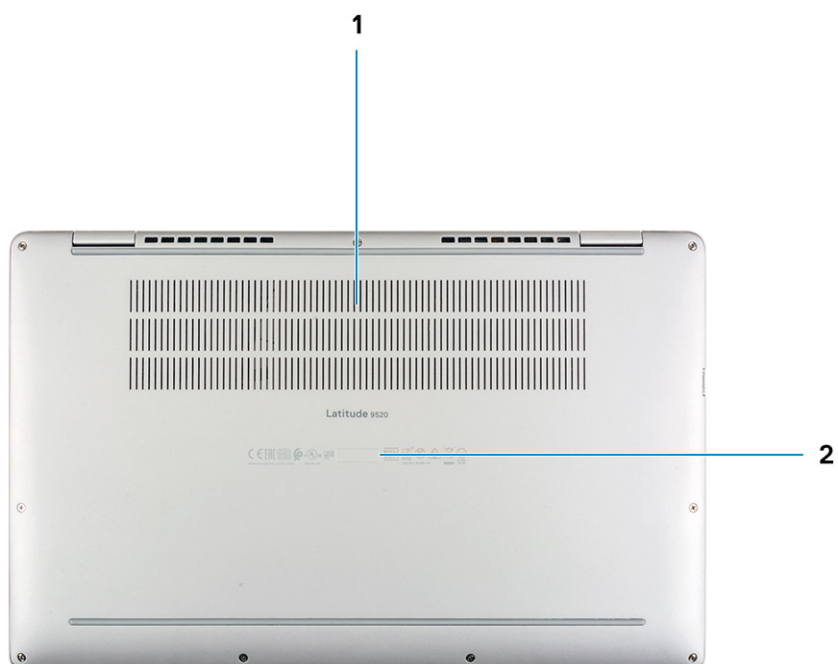
## Vue de droite



1. Logement antiviol Wedge
2. Port audio universel
3. Port USB 3.2 Gen 1 Type A avec PowerShare

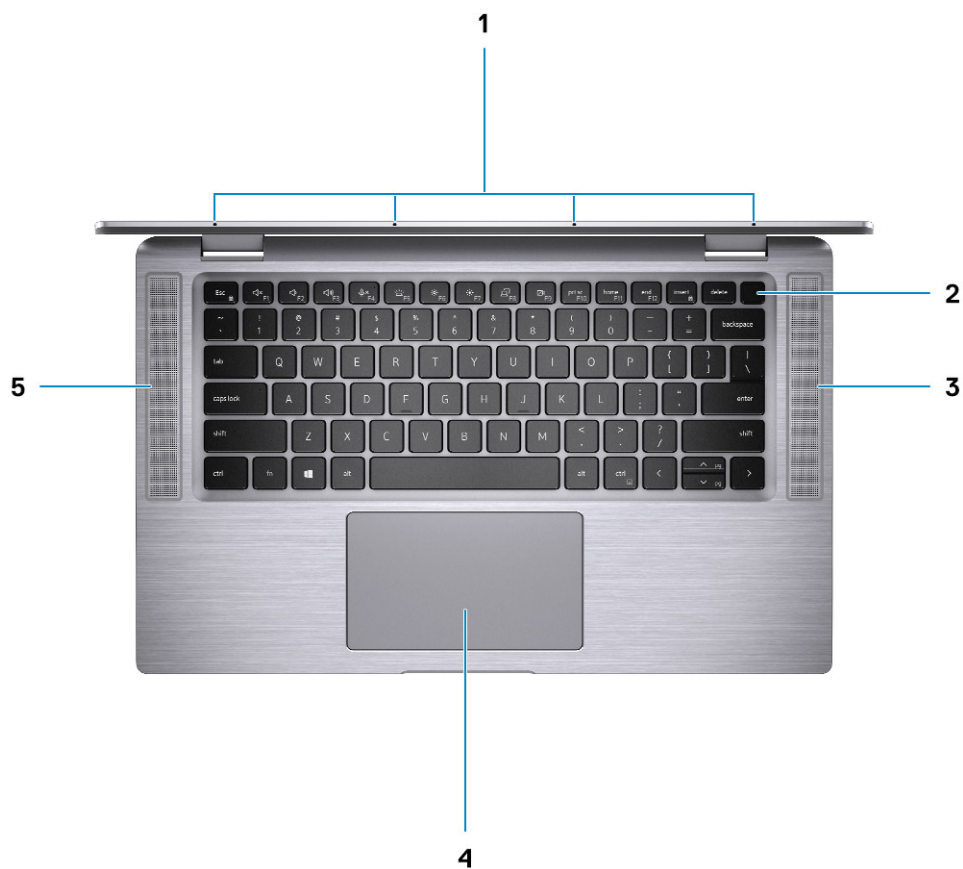


## Vue du dessous



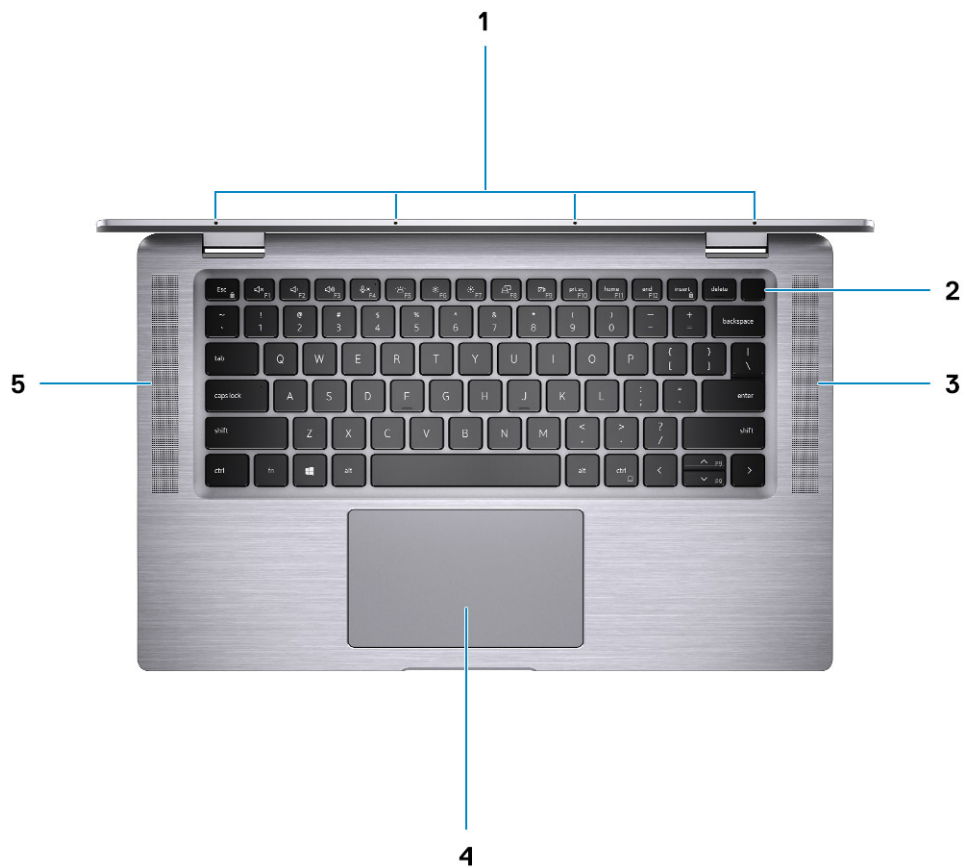
1. Entrées d'air
2. Étiquette du numéro de série

## Vue de dessus (modèle 2-en-1)



1. Quatre microphones
2. Bouton d'alimentation avec lecteur d'empreintes digitales (en option)
3. Haut-parleur droit
4. Pavé tactile avec lecteur RFID (en option)
5. Haut-parleur gauche

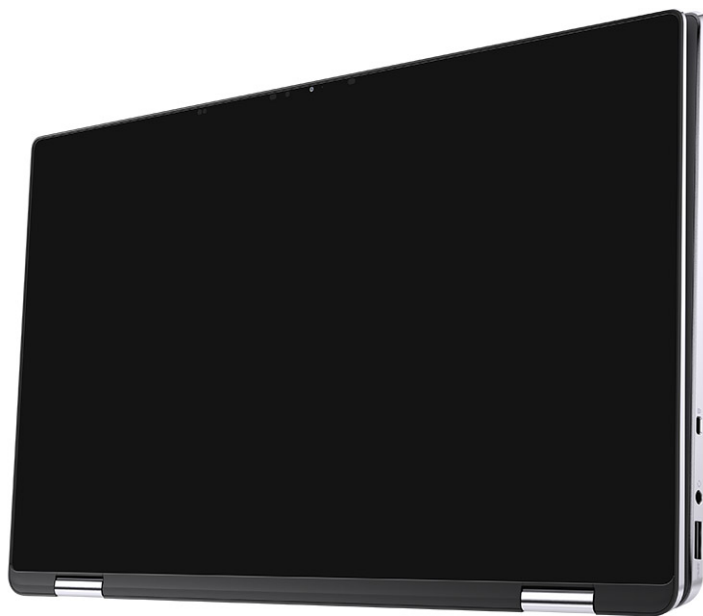
## Vue de dessus (ordinateur portable)



1. Quatre microphones
2. Bouton d'alimentation avec lecteur d'empreintes digitales (en option)
3. Haut-parleur droit
4. Pavé tactile avec lecteur RFID (en option)
5. Haut-parleur gauche

## Modes

## Mode Tablette



## Mode Ordinateur portable



## Mode Tente



## Mode divertissement



## 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 techniques

**REMARQUE :** Les offres proposées peuvent dépendre de la région. Les caractéristiques suivantes se limitent à celles que la législation impose de fournir avec l'ordinateur. Pour plus d'informations sur la configuration de votre ordinateur, accédez à la section Aide et support de votre système d'exploitation Windows et sélectionnez l'option permettant d'afficher les informations relatives à votre ordinateur.

## Sujets :

- Dimensions et poids
- Processeurs
- Chipset
- Système d'exploitation
- Mémoire
- Logements internes
- Ports externes
- Module sans fil
- Audio
- Stockage
- Lecteur de carte multimédia
- Clavier
- Webcam
- Pavé tactile
- Adaptateur secteur
- Batterie
- Écran
- Lecteur d'empreintes digitales (en option)
- Processeur graphique – intégré
- Sécurité
- Environnement de l'ordinateur

## Dimensions et poids

**Tableau 3. Dimensions et poids**

Description	Valeurs
Hauteur :	
Avant	9,13 mm (0,36 pouce)
Arrière	14,84 mm (0,58 pouce)
Largeur	340,20 mm (13,39 pouces)
Profondeur	215,80 mm (8,49 pouces)
Poids de départ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ordinateur portable : 1,4 kg (3,1 lb)</li> <li>• 2-En-1 : 1,5 kg (3,3 lb)</li> </ul>



# Processeurs

Tableau 4. Processeurs

Description	Valeurs		
Processeurs	Intel Core i5-1135G7 de 11e génération	Intel Core i5-1145G7 de 11e génération	Intel Core i7-1185G7 de 11e génération
Puissance	<ul style="list-style-type: none"><li>TDP max. : 28 W</li><li>cTDP : 12 ~ 15 W</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>TDP max. : 28 W</li><li>cTDP : 12 ~ 15 W</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>TDP max. : 28 W</li><li>cTDP : 12 ~ 15 W</li></ul>
Nombre de cœurs	4	4	4
Nombre de threads	8	8	8
Vitesse	De 2,40 GHz à 4,20 GHz	De 2,60 GHz à 4,40 GHz	De 3,0 GHz à 4,80 GHz
Cache	8 Mo	8 Mo	12 Mo
Carte graphique intégrée	Carte graphique Intel Iris Xe	Carte graphique Intel Iris Xe	Carte graphique Intel Iris Xe

# Chipset

Tableau 5. Chipset

Description	Valeurs
Chipset	Tiger Lake UP3
Processeur	Intel Core i5/i7 de 11e génération
Largeur de bus DRAM	Deux canaux, 64 bits
EPRoM Flash	32 Mo
bus PCIe	Jusqu'à Gen 4

# Système d'exploitation

Votre Dell Latitude 9520 prend en charge les systèmes d'exploitation suivants :


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

# Mémoire

Tableau 6. Caractéristiques de la mémoire

Description	Valeurs
Logements	Aucun



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

Description	Valeurs
	 <b>REMARQUE :</b> Le système dispose d'une RAM soudée
Type	LPDDR4x
Vitesse	4 267 MHz
Mémoire maximum	32 Go
Mémoire minimum	8 Go
Configurations prises en charge	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 Go, intégrée, LPDDR4x, 4 267 MHz</li> <li>• 16 Go, intégrée, LPDDR4x, 4 267 MHz</li> <li>• 32 Go, intégrée, LPDDR4x, 4 267 MHz</li> </ul>

## Logements internes

Le tableau suivant répertorie les logements internes de votre ordinateur Dell Latitude 9520.

**Tableau 7. Logements internes**

Description	Valeurs
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Un logement M.2 pour disque SSD 2230</li> <li>• Un logement M.2 3042 pour WWAN</li> </ul> <p> <b>REMARQUE :</b> L'ordinateur Latitude 9520 incorpore une carte WLAN.</p> <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 000144170 à l'adresse <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

## Ports externes

Le tableau suivant répertorie les ports externes de votre ordinateur Dell Latitude 9520.

**Tableau 8. Ports externes**

Description	Valeurs
Port réseau	Non pris en charge
Ports USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Un port USB 3.2 Gen 1 Type C avec PowerShare</li> <li>• Deux ports USB-C Thunderbolt 4 avec Power Delivery/mode alternatif DisplayPort/USB 4</li> </ul>
Port audio	Un port audio universel
Port vidéo	Un port HDMI 2.0
Lecteur de carte multimédia	Une carte microSD 4.0
Port de l'adaptateur d'alimentation	Port USB Type-C
Logement pour câble de sécurité	Un logement antivol Wedge

## Module sans fil

Tableau 9. Caractéristiques du module sans fil

Numéro de modèle	Intel® Wi-Fi 6 AX201	Qualcomm Snapdragon X20 Global Gigabit LTE, compatible eSIM	Modem Qualcomm Snapdragon X55 global 5G, compatible eSIM
Taux de transfert (maximum)	Intel Wi-Fi 6 AX201	1 Gbit/s	3 Gbit/s
Bandes de fréquence prises en charge	Jusqu'à 2 400 Mbit/s	3,4 GHz	6 GHz
Normes de la technologie sans fil	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi 802.11a/b/g</li> <li>• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li> <li>• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li> <li>• Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)</li> </ul>	LTE, WCDMA	NR FR1 (Sub6) FDD/TDD LTE FDD/TDD WCDMA/HSPA+ GPS/GLONASS/Beidou/Galileo
Bluetooth	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WEP 64 bits/128 bits</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>	Non applicable	Non applicable
Chiffrement	Bluetooth 5.1	Non applicable	Non applicable

## Audio

Tableau 10. Caractéristiques audio

Description	Valeurs
Contrôleur	Realtek ALC714-CG
Conversion stéréo	Pris en charge
Interface interne	SoundWire 1.1
Interface externe	Prise jack audio universelle
Haut-parleurs	Deux
Amplificateur de haut-parleur interne	Realtek ALC1309D
Commandes de volume externes	Contrôles de raccourci clavier
Sortie haut-parleurs :	
Moyenne	4 W
Maximale	5 W
Sortie du caisson de graves	Non pris en charge

**Tableau 10. Caractéristiques audio (suite)**

Description	Valeurs
Microphone	Quatre microphones

## Stockage

Votre ordinateur prend en charge une des configurations suivantes :

- Disque SSD M.2 2230
- Disque SSD à chiffrement automatique Opal M.2 2230

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

- Disque SSD M.2 2230
- Disque SSD à chiffrement automatique Opal M.2 2230

**Tableau 11. Caractéristiques du stockage**

Format	Type d'interface	Capacité
Disque SSD classe 35 M.2 2230	Gen 3 PCIe x4 NVMe	Jusqu'à 1 To
Disque SSD à chiffrement automatique Opal classe 35 M.2 2230	Gen 3 PCIe x4 NVMe	256 Go

## Lecteur de carte multimédia

**Tableau 12. Caractéristiques du lecteur de cartes multimédia**

Description	Valeurs
Type	Une carte microSD 4.0
Cartes 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>

## Clavier

**Tableau 13. Caractéristiques du clavier**

Description	Valeurs
Type	Clavier rétroéclairé blanc
Disposition	QWERTY
Nombre de touches	<ul style="list-style-type: none"> <li>• États-Unis et Canada : 79 touches</li> <li>• Royaume-Uni : 80 touches</li> <li>• Japon : 83 touches</li> </ul>
Taille	X = écartement de touche de 19,05 mm Y = écartement de touche de 18,05 mm
Touches de raccourci	Certaines touches de votre clavier comportent deux symboles. Ces touches peuvent être utilisées pour saisir des caractères spéciaux ou pour exécuter des fonctions secondaires. Pour saisir

**Tableau 13. Caractéristiques du clavier (suite)**

Description	Valeurs
	<p>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>i</b> <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 14. Caractéristiques de la webcam**

Description	Valeurs
Nombre de webcams	une
Type	Webcam IR/RVB
Emplacement	Caméra avant
Type de capteur	Technologie hybride CMOS RVB/IR
Résolution	
Caméra standard	
Image fixe	0,90 mégapixel
Vidéo	1 280 x 720 (HD) à 30 ips
Webcam infrarouge	
Image fixe	0,92 mégapixel
Vidéo	640 x 360 à 30 ips
Angle de vue en diagonale	
Webcam	78 degrés
Webcam infrarouge	78 degrés

## Pavé tactile

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques du pavé tactile de votre ordinateur Dell Latitude 9520.

**Tableau 15. Caractéristiques du pavé tactile**

Description	Valeurs
Résolution du pavé tactile :	
Horizontale	3562
Verticale	2026
Dimensions du pavé tactile :	

**Tableau 15. Caractéristiques du pavé tactile (suite)**

Description		Valeurs
	Horizontale	115 mm (4,53 pouces)
	Verticale	67 mm (2,64 pouces)
Gestes du pavé tactile		Pour plus d'informations sur les gestes du pavé tactile disponibles sur Windows, 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

**Tableau 16. Caractéristiques de l'adaptateur secteur**

Description	Valeurs		
Type	60 W Type-C	65 W Type-C	90 W Type-C
Tension d'entrée	100 VCA à 240 VCA	100 VCA à 240 VCA	100 VCA à 240 VCA
Fréquence d'entrée	50 Hz à 60 Hz	50 Hz à 60 Hz	50 Hz à 60 Hz
Courant d'entrée (maximal)	1,70 A	1,70 A	1,50 A
Courant de sortie (en continu)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 20 VCC/3 A</li> <li>● 15 VCC/3 A</li> <li>● 9 VCC/3 A</li> <li>● 5 VCC/3 A</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 20 VCC/3,25 A</li> <li>● 15 VCC/3 A</li> <li>● 9 VCC/3 A</li> <li>● 5 VCC/3 A</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 20 VCC/4,5 A</li> <li>● 15 VCC/3 A</li> <li>● 9 VCC/3 A</li> <li>● 5 VCC/3 A</li> </ul>
Tension de sortie nominale	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 20 VCC</li> <li>● 15 VCC</li> <li>● 9 VCC</li> <li>● 5 VCC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 20 VCC</li> <li>● 15 VCC</li> <li>● 9 VCC</li> <li>● 5 VCC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 20 VCC</li> <li>● 15 VCC</li> <li>● 9 VCC</li> <li>● 5 VCC</li> </ul>
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)
Stockage	-40 °C à 70 °C (-40 °F à 158 °F)	-40 °C à 70 °C (-40 °F à 158 °F)	-40 °C à 70 °C (-40 °F à 158 °F)

## Batterie

**Tableau 17. Caractéristiques de la batterie**

Description		Valeurs		
Type		4 cellules, 49 Wh, ExpressCharge™2	4 cellules, 49 Wh, ExpressCharge™, longue durée	6 cellules, 88 Wh, ExpressCharge™
Tension		7,6 VCC	7,6 VCC	11,40 VCC
Poids (maximal)		0,24 kg (0,59 lb)	0,24 kg (0,59 lb)	0,36 kg (0,79 lb)
Dimensions :				
	Hauteur	260 mm (10,23 pouces)	260 mm (10,23 pouces)	260 mm (10,23 pouces)

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

Description		Valeurs		
	Largeur	85,80 mm (3,37 pouces)	85,80 mm (3,37 pouces)	88,80 mm (3,49 pouces)
	Profondeur	5,070 mm (0,19 pouce)	5,070 mm (0,19 pouce)	9,60 mm ( 0,37 po)
Plage de températures :				
	En fonctionnement	De 0 °C à 50 °C (de 32 °F à 122 °F)	De 0 °C à 50 °C (de 32 °F à 122 °F)	De 0 °C à 50 °C (de 32 °F à 122 °F)
	Stockage	De -20 °C à 60 °C (de -4 °F à 140 °F)	De -20 °C à 60 °C (de -4 °F à 149 °F)	De -20 °C à 60 °C (de -4 °F à 140 °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.	Variable selon les conditions de fonctionnement et peut être considérablement réduite en cas d'utilisation intensive.
Temps de charge (approximatif)		4 heures (quand l'ordinateur est éteint)	4 heures (quand l'ordinateur est éteint)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Charge standard : entre 0 et 50 °C : 4 heures</li> <li>Express Charge : 0 °C à 15 °C : 4 heures ; 16 °C à 45 °C : 2 heures ; 46 °C à 50 °C : 3 heures</li> </ul> <p><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. Pour plus d'informations sur Dell Power Manager, voir <i>Mon Dell et moi</i> sur <a href="https://www.dell.com/">https://www.dell.com/</a></p> <p>La batterie longue durée ne prend en charge que le niveau de charge standard.</p>
Durée de vie (approximative)		300 cycles de décharge/charge	300 cycles de décharge/charge	<b>1 000 cycles de décharge/charge</b> sur la batterie longue durée
Pile bouton		Non pris en charge	Non pris en charge	Non pris en charge
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.	Variable selon les conditions de fonctionnement et peut être considérablement réduite en cas d'utilisation intensive.

## Écran

**Tableau 18. Caractéristiques de l'écran**

Description	Valeurs		
Type	Résolution Full HD (FHD)	Résolution Full HD (FHD)	Ultra High Definition (UHD)

**Tableau 18. Caractéristiques de l'écran (suite)**

Description	Valeurs		
Technologie d'écran	Grand angle de vue (WVA)	Grand angle de vue (WVA)	Grand angle de vue (WVA)
Luminance (standard)	400 cd/m <sup>2</sup>	400 cd/m <sup>2</sup>	500 cd/m <sup>2</sup>
<b>Dimensions</b>			
Hauteur	186,30 mm (7,33 pouces)	186,30 mm (7,33 pouces)	186,30 mm (7,33 pouces)
Largeur	331,20 mm (13,04 pouces)	331,20 mm (13,04 pouces)	331,20 mm (13,04 pouces)
Diagonale	380 mm (14,96 pouces)	380 mm (14,96 pouces)	380 mm (14,96 pouces)
Résolution native	1 920 x 1 080	1 920 x 1 080	3 840 x 2 160
Mégapixels	2,07	2,07	8,29
Gamme de couleurs	sRGB 100 %	sRGB 100 %	sRGB 100 %
Pixels par pouce (PPP)	147	147	282
Taux de contraste (min)	1 200:1	1 200:1	1 200:1
Temps de réponse (max)	35 ms	35 ms	35 ms
Taux d'actualisation	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Angle de vue horizontal (min.)	80°	80°	80°
Angle de vue vertical (min.)	80°	80°	80°
Pas de pixel	0,172 mm	0,172 mm	0,086 mm
Consommation électrique (max.)	2,55 W	2,65 W	5,35 W
Antireflet et antisalissure	Antireflet	Antireflet/antisalissure	Antireflet
Options tactiles	Non	Oui	Non
Prise en charge du stylet	Non	Oui	Non

## Lecteur d'empreintes digitales (en option)

**Tableau 19. Caractéristiques du lecteur d'empreintes digitales**

Description	Valeurs
Technologie de capteur	Capacitif
Résolution du capteur	363 ppp
Zone du capteur	5,25 mm x 6,90 mm
Taille en pixels du capteur	76 x 100



## Processeur graphique – intégré

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques du processeur graphique intégré pris en charge par votre ordinateur Dell Latitude 9520.

**Tableau 20. Processeur graphique – intégré**

Contrôleur	Prise en charge d'affichage externe	Taille de mémoire	Processeur
Carte graphique Intel Iris Xe	<ul style="list-style-type: none"> <li>Un Port HDMI 2.0b</li> <li>Deux ports Thunderbolt 4 avec mode alternatif DisplayPort</li> </ul>	Mémoire système partagée	Processeurs Intel Core i5/i7 de 11e génération

## Sécurité

**Tableau 21. Caractéristiques de sécurité**

Description	Valeurs
Module TPM (Trusted Platform Module) 2.0	intégré à la carte système
Certification FIPS 140-2 pour le module TPM	Pris en charge
Authentification avancée de ControlVault 3 avec la certification FIPS 140-2 de niveau 3	Pris en charge
Lecteur d'empreintes digitales	Lecteur d'empreintes digitales dans le bouton d'alimentation lié à ControlVault 3 (en option)
Carte à puce avec contact et ControlVault 3	Certification de lecteur de carte à puce FIPS201/SIPR
Disque SSD SED NVMe, disque SSD et disque dur (Opal et non Opal)	Interface Opal 2.0 - PCIe
Dell Power Manager 3.0	Pris en charge
Dell Command Configure 4.0 (DCC) avec configuration à distance du BIOS	Pris en charge
Dell Command Monitor 10.0 (DCM)	Pris en charge
Dell Command Update 3.0 (DCU)	Pris en charge
Dell Command Update Catalog (DCUC)	Pris en charge
Dell Command Deploy (DCP)	Pris en charge
Dell Command Intel® vPro™ Out of Band (DCIV)	Pris en charge
Dell Command PowerShell Provider 2.0	Pris en charge
Dell Command Deploy Driver Pack Catalog 1.0	Pris en charge

## Environnement de l'ordinateur

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

**Tableau 22. Environnement de l'ordinateur**

Description	En fonctionnement	Stockage
Plage de températures	0 °C à 35 °C (32 °F à 95 °F)	-40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F)

**Tableau 22. Environnement de l'ordinateur (suite)**

<b>Description</b>	<b>En fonctionnement</b>	<b>Stockage</b>
Humidité relative (maximale)	10 % à 90 % (sans condensation)	0 % à 95 % (sans condensation)
Vibrations (maximales)*	0,66 Grms	1,30 Grms
Choc (maximal)	110 G†	160 G†
Altitude (maximale)	-15,2 m à 3 048 m (-4,64 pieds à 5 518,4 pieds)	-15,2 m à 10 668 m (-4,64 pieds à 19 234,4 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

## Sujets :

- Raccourcis clavier

## Raccourcis clavier

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

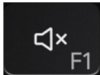
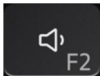
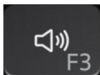
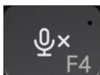




Certaines touches de votre clavier comportent deux symboles. Ces touches peuvent être utilisées pour saisir des caractères spéciaux ou pour exécuter des fonctions secondaires. Le symbole figurant sur la partie inférieure de la touche indique le caractère qui est tapé hors lorsque la touche est enfoncée. 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.

Mode de fonctionnement principal : touches multimédias. Mode de fonctionnement secondaire : touches F1-F12.




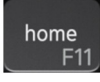
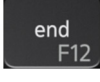

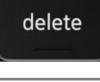

La touche de fonction (Fn) commute le comportement principal et secondaire sur uniquement sur les touches F1-F12.

Le fonctionnement de la touche F9 reste inchangé, car aucun fonctionnement secondaire n'est défini.

**Tableau 23. Liste des raccourcis clavier**

Touche de fonction	Comportement principal
	Couper l'audio
	Diminuer le volume
	Augmenter le volume
	Couper le microphone
	Activer/désactiver le rétroéclairage du clavier <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.
	Diminuer la luminosité
	Augmenter la luminosité

**Tableau 23. Liste des raccourcis clavier (suite)**

Touche de fonction	Comportement principal
 F8	Basculer vers un écran externe
 F9	Contrôle de l'obturateur de sécurité
 prt sc F10	Fonction F10/Impression écran
 home F11	Accueil
 end F12	Fin
 insert	Insertion
 delete	Suppression
	Bouton d'alimentation

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

**Tableau 24. Comportement secondaire**



Touche de fonction	Comportement
Fn + Échap	Faire basculer le voyant d'état de la batterie et de l'alimentation en voyant d'activité du disque dur et vice versa
Fn + F1	Comportement de la touche F1
Fn + F2	Comportement de la touche F2
Fn + F3	Comportement de la touche F3
Fn + F4	Comportement de la touche F4
Fn + F5	Comportement de la touche F5
Fn + F6	Comportement de la touche F6
Fn + F7	Comportement de la touche F7
Fn + F8	Comportement de la touche F8
Fn + F9	Comportement de la touche F9
Fn + F10	Comportement de la touche F10
Fn + F11	Comportement F11
Fn + F12	Comportement de la touche F12
Fn + Inser	Insertion
Fn + Supprimer	Suppression

# 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 25. 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.