

# Latitude 7520

## Guide d'installation et des 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 Latitude 7520.....</b>	<b>4</b>
<b>Chapitre 2: Créez un lecteur de récupération USB pour Windows.....</b>	<b>6</b>
<b>Chapitre 3: Présentation du châssis.....</b>	<b>7</b>
Vue de droite.....	7
Vue de gauche.....	8
Vue du repose-poignets.....	9
Affichage.....	10
Vue du dessous.....	11
LED d'état et de niveau de charge de la batterie.....	11
<b>Chapitre 4: Caractéristiques de l'ordinateur Latitude 7520.....</b>	<b>12</b>
Dimensions et poids.....	12
Processeurs.....	13
Jeu de puces.....	13
Système d'exploitation.....	13
Mémoire.....	13
Ports externes.....	14
Logements internes.....	14
Modules sans fil.....	14
Audio.....	15
Stockage.....	16
Lecteur de carte multimédia.....	16
Clavier.....	16
Webcam.....	17
Pavé tactile.....	18
Adaptateur secteur.....	18
Batterie.....	19
Écran.....	20
Lecteur d'empreintes digitales.....	21
Processeur graphique – intégré.....	21
Environnement de l'ordinateur.....	21
<b>Chapitre 5: Raccourcis clavier.....</b>	<b>23</b>
<b>Chapitre 6: Obtenir de l'aide.....</b>	<b>24</b>
Contacter Dell.....	24

# Configurez votre Latitude 7520

## Étapes

1. Connectez 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.



2. Terminez la configuration du système 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**

Applications Dell	Détails
	<p><b>Enregistrement des produits Dell</b></p> <p>Enregistrez votre ordinateur auprès de Dell.</p>
	<p><b>Aide et support Dell</b></p> <p>Accédez à l'aide et au support pour votre ordinateur.</p>

**Tableau 1. Localisez les applications Dell (suite)**

Applications Dell	Détails
	<p><b>SupportAssist</b></p> <p>Vérifie proactivement l'état de fonctionnement du matériel et des logiciels de l'ordinateur.</p> <p> <b>REMARQUE :</b> Renouvelez ou mettez à niveau votre garantie en cliquant sur la date d'expiration de la garantie dans SupportAssist.</p>
	<p><b>Dell Update</b></p> <p>Met à jour votre ordinateur avec les correctifs critiques et les pilotes de périphériques importants, dès qu'ils sont disponibles.</p>
	<p><b>Dell Digital Delivery</b></p> <p>Téléchargez des applications logicielles, notamment des logiciels achetés mais non préinstallés sur votre ordinateur.</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.

Pour plus d'informations, voir la section [Créez un lecteur de récupération USB pour Windows](#).

# Créez un lecteur de récupération USB pour Windows

Créez un lecteur de récupération pour dépanner et résoudre les problèmes qui peuvent se produire avec Windows. Pour créer le lecteur de récupération, vous devez utiliser un lecteur Flash USB vide disposant d'une capacité minimale de 16 Go.

## Prérequis

 **REMARQUE** : Cette opération peut prendre jusqu'à une heure.

 **REMARQUE** : Les étapes suivantes peuvent varier en fonction de la version de Windows installée. Reportez-vous au [site de support Microsoft](#) pour obtenir les instructions les plus récentes.

## Étapes

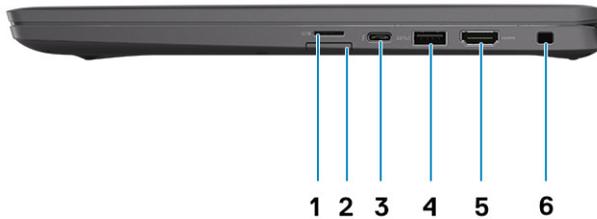
1. Connectez le lecteur Flash USB à votre ordinateur.
2. Dans la Recherche Windows, saisissez **Recovery (Récupération)**.
3. Dans les résultats de la recherche, cliquez sur **Create a recovery drive**. L'écran **User Account Control** s'affiche.
4. Cliquez sur **Yes** pour continuer. La fenêtre **Recovery Drive** s'affiche.
5. Sélectionnez **Back up system files to the recovery drive** et cliquez sur **Next**.
6. Sélectionnez **USB flash drive** et cliquez sur **Next**. Un message s'affiche, indiquant que toutes les données présentes sur le lecteur Flash USB seront effacées.
7. Cliquez sur **Create**.
8. Cliquez sur **Finish**.  
Pour en savoir plus sur la réinstallation de Windows avec un lecteur de récupération USB, voir la section *Dépannage* du *Manuel de maintenance* de votre produit sur [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

# Présentation du châssis

## Sujets :

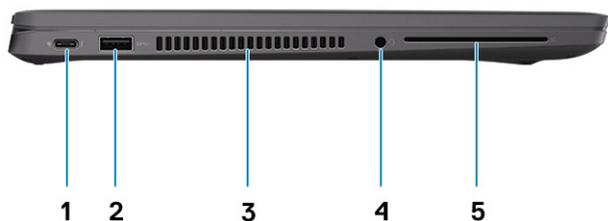
- Vue de droite
- Vue de gauche
- Vue du repose-poignets
- Affichage
- Vue du dessous
- LED d'état et de niveau de charge de la batterie

## Vue de droite



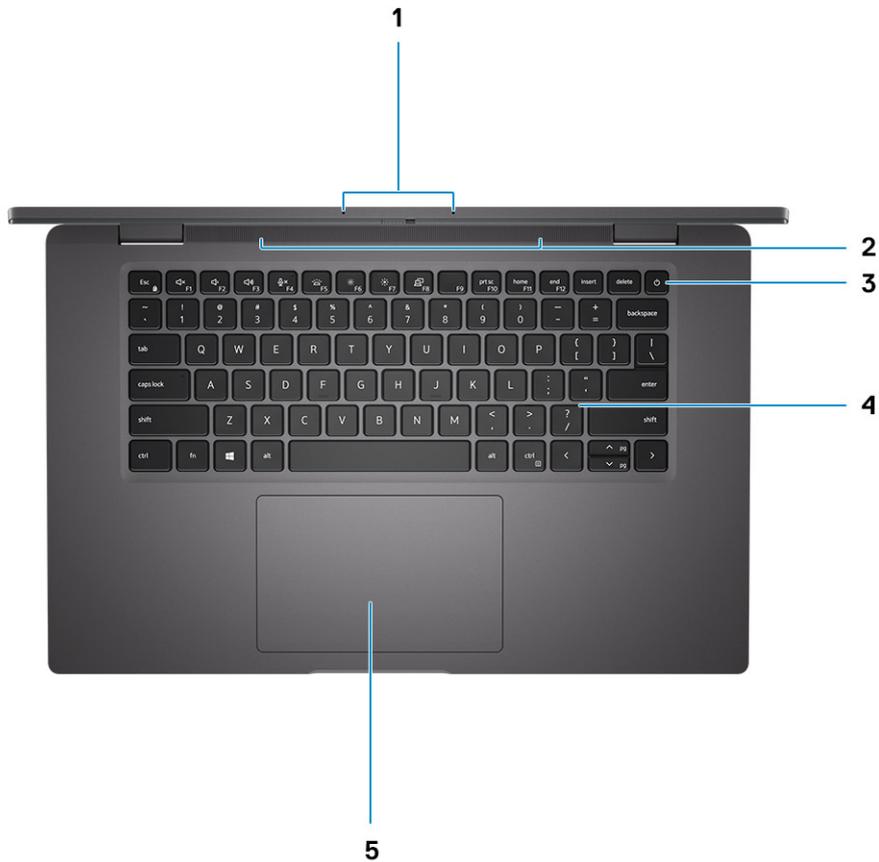
1. Logement pour lecteur de carte micro SD 4.0
2. Logement de carte SIM (en option, avec configuration WWAN uniquement)
3. Port Thunderbolt 4 avec mode alternatif Power Delivery/DisplayPort/USB-C 4
4. Port SuperSpeed USB-A 3.2 Gen 1 avec PowerShare
5. Port HDMI 2.0
6. Logement antivol Wedge

## Vue de gauche



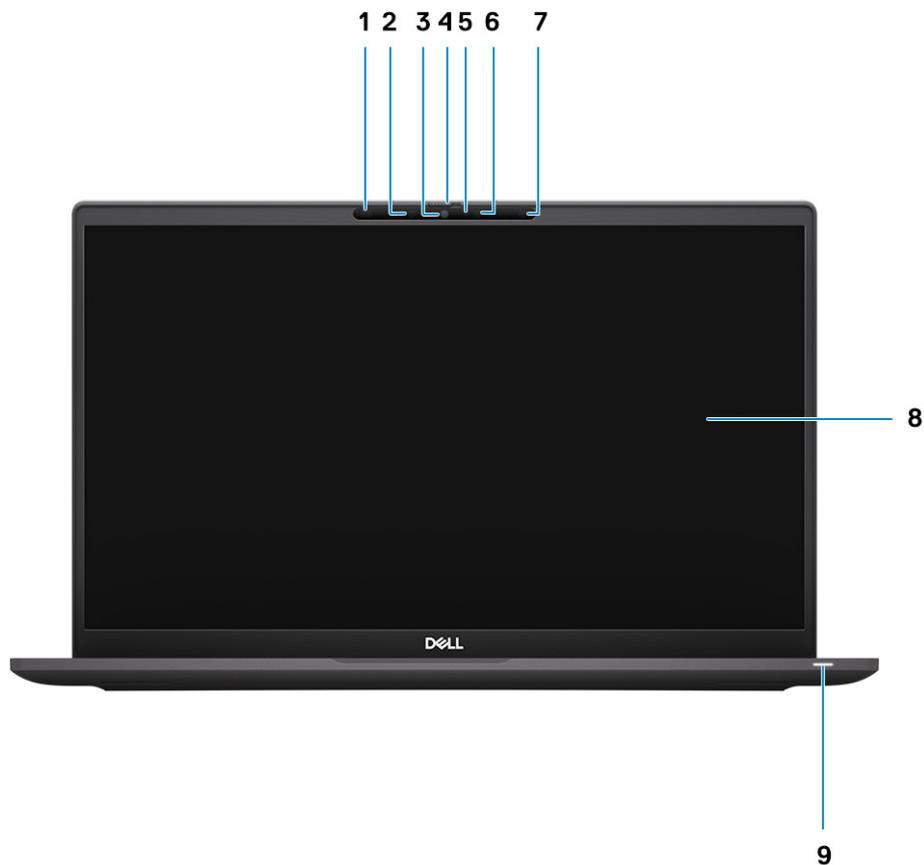
1. Port Thunderbolt 4 avec mode alternatif Power Delivery/DisplayPort/USB-C 4
2. Port USB-A SuperSpeed 3.2 Gen 1
3. Grilles de refroidissement
4. Port de casque (combiné casque et microphone)
5. Logement pour lecteur de carte à puce (en option)

# Vue du repose-poignets



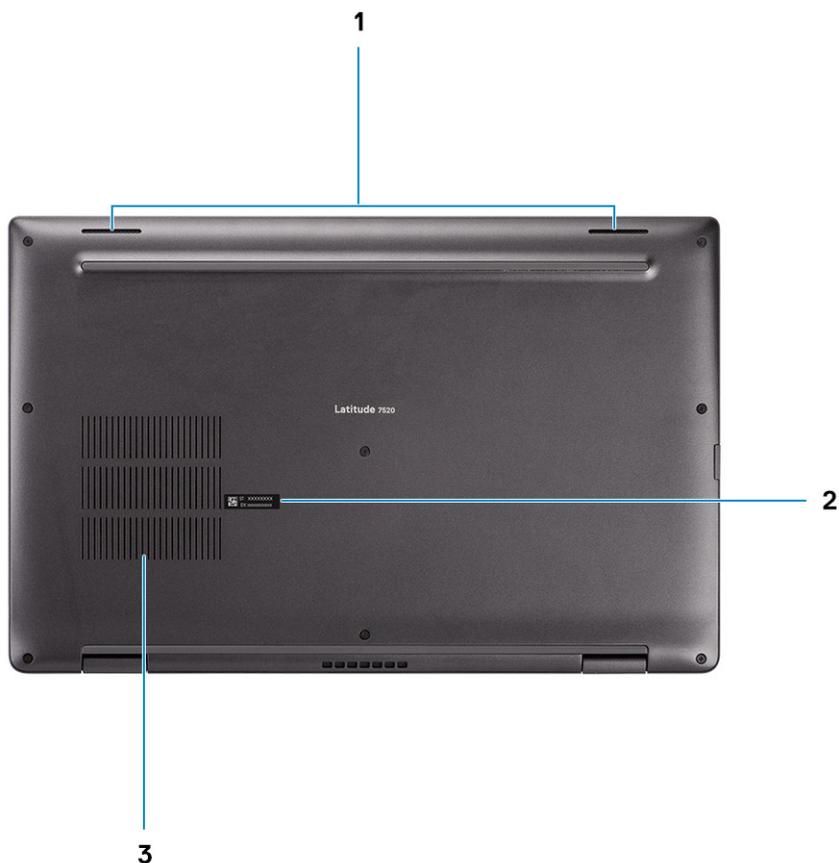
1. Réseau de microphones
2. Haut-parleurs
3. Bouton d'alimentation (lecteur d'empreintes digitales en option)
4. Clavier
5. Pavé tactile

# Affichage



1. Capteur de proximité (en option)
2. Émetteur infrarouge (en option)
3. Caméra RVB ou infrarouge (en option)
4. Commutateur SafeView (obturateur de la caméra)
5. Indicateur LED d'état de la webcam
6. Émetteur infrarouge (en option)
7. Capteur d'éclairage ambiant (ALS) (en option)
8. Écran LCD
9. témoin LED

## Vue du dessous



1. Haut-parleurs
2. Étiquette du numéro de série
3. Grilles du dissipateur de chaleur

## 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 7520

## Sujets :

- Dimensions et poids
- Processeurs
- Jeu de puces
- Système d'exploitation
- Mémoire
- Ports externes
- Logements internes
- Modules sans fil
- Audio
- Stockage
- Lecteur de carte multimédia
- Clavier
- Webcam
- Pavé tactile
- Adaptateur secteur
- Batterie
- Écran
- Lecteur d'empreintes digitales
- Processeur graphique – intégré
- Environnement de l'ordinateur

## Dimensions et poids

Le tableau suivant répertorie la hauteur, la largeur, la profondeur et le poids de votre ordinateur Latitude 7520.

**Tableau 3. Dimensions et poids**

Description	Valeurs
Hauteur :	
Hauteur à l'avant	17,50 mm (0,69 pouce)
Hauteur arrière	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aluminium : 18,40 mm (0,72 pouce)</li> <li>• Fibre de carbone : 18,89 mm (0,74 pouce)</li> </ul>
Largeur	357,70 mm (14,08 pouces)
Profondeur	229,75 mm (9,05 pouce)
Poids (minimal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fibre de carbone : 1,53 kg (3,37 lb)</li> <li>• Aluminium : 1,76 kg (3,88 lb)</li> </ul> <p><b>REMARQUE :</b> Le poids de votre ordinateur dépend de la configuration commandée et de divers facteurs liés à la fabrication.</p>

# Processeurs

Tableau 4. Processeurs

Description	Valeurs			
Processeurs	Intel Core i5-1135G7 de 11 <sup>e</sup> génération (non vPro)	Intel Core i5-1145G7 de 11 <sup>e</sup> génération (vPro)	Intel Core i7-1165G7 de 11 <sup>e</sup> génération (non-vPro)	Intel Core i7-1185G7 de 11 <sup>e</sup> génération (vPro)
Puissance	<ul style="list-style-type: none"><li>cTDP (configurable Thermal Design Power) : 13 W - 15 W</li><li>TDP maximale : 28 W</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>cTDP : 13-15 W</li><li>TDP maximale : 28 W</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>cTDP : 13-15 W</li><li>TDP maximale : 28 W</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>cTDP : 13-15 W</li><li>TDP maximale : 28 W</li></ul>
Nombre de cœurs	4	4	4	4
Nombre de threads	8	8	8	8
Vitesse	2,40 GHz à 4,20 GHz	2,60 GHz à 4,40 GHz	2,80 GHz à 4,70 GHz	3 GHz à 4,80 GHz
Cache	8 Mo	8 Mo	12 Mo	12 Mo
Carte graphique intégrée	Carte graphique Intel Iris X <sup>e</sup>	Carte graphique Intel Iris X <sup>e</sup>	Carte graphique Intel Iris X <sup>e</sup>	Carte graphique Intel Iris X <sup>e</sup>

# Jeu de puces

Tableau 5. Jeu de puces

Description	Valeurs
Jeu de puces	Intel Tiger Lake U PCH
Processeur	Processeurs Intel Tiger Lake Core i5/i7 de 11 <sup>e</sup> génération
Largeur de bus DRAM	64 bits
bus PCIe	Jusqu'à Gen 4

# Système d'exploitation

- Windows 10 Famille 64 bits
- Windows 10 Professionnel 64 bits
- Ubuntu 20.04 LTS

# Mémoire

Tableau 6. Caractéristiques de la mémoire

Description	Valeurs
Logements	Intégrée sur la carte système
Type	Double débit de données bicanale (LPDDR4x)
Vitesse	4 267 MHz

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

Description	Valeurs
Mémoire maximum	32 Go
Mémoire minimum	8 Go
Configurations prises en charge	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 Go, 2 x 4 Go</li> <li>• 16 Go, 2 x 8 Go</li> <li>• 32 Go, 2 x 16 Go</li> </ul>

## Ports externes

Le tableau suivant répertorie les ports externes de votre ordinateur Latitude 7520.

**Tableau 7. Ports externes**

Description	Valeurs
Ports USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Deux ports USB-A SuperSpeed 3.2 Gen 1, un port avec PowerShare</li> <li>• Deux ports Thunderbolt 4 avec mode alternatif Power Delivery/DisplayPort/USB-C 4</li> </ul>
Port audio	Une prise jack combinée pour micro/casque
Port vidéo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Un port HDMI 2.0</li> <li>• Deux ports Thunderbolt 4 avec mode alternatif DisplayPort</li> </ul>
Lecteur de carte multimédia	Un lecteur de carte micro SD 4.0
Port de connexion	Prend en charge l'accueil via les ports USB-C 4
Port de l'adaptateur secteur	Deux ports USB-C 4 avec Power Delivery
Sécurité	Un logement antivol Wedge

## Logements internes

Le tableau suivant répertorie les logements internes de votre ordinateur Latitude 7520.

**Tableau 8. Logements internes**

Description	Valeurs
M.2	<p>Un logement M.2 2230/2280 Key-M pour disque SSD</p> <p> <b>REMARQUE :</b> Pour en savoir plus sur les fonctionnalités des différents types de cartes M.2, consultez l'article n° 144170 de la base de connaissances à l'adresse <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

## Modules sans fil

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques du module WLAN (Wireless Local Area Network) et des modules WWAN (Wireless Wide Area Network) pris en charge sur votre système Latitude 7520.

## Module WLAN

**Tableau 9. Caractéristiques du module WLAN**

Description	Valeurs
Numéro de modèle	Carte Intel Wi-Fi 6 AX201 2x2, 802.11ax avec Bluetooth 5.1 (intégré)
Taux de transfert	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2,4 GHz 40M : jusqu'à 574 Mbit/s</li><li>• 5 GHz 80M : jusqu'à 1,2 Gbit/s</li><li>• 5 GHz 160M : jusqu'à 2,4 Gbit/s</li></ul>
Bandes de fréquence prises en charge	2,4 GHz/5 GHz
Normes de la technologie sans fil	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax, utilisation du canal 160 MHz
Chiffrement	<ul style="list-style-type: none"><li>• WEP 64/128 bits</li><li>• AES-CCMP 128 bits</li><li>• AES-GCMP 256 bits</li><li>• TKIP</li></ul>
Bluetooth	Bluetooth 5.1

## Modules WWAN

La liste suivante présente les options du module haut débit mobile disponibles sur le Latitude 7520

- Qualcomm Snapdragon X20 Gigabit LTE CAT 16 (DW5821e compatible e-SIM), pour le monde entier à l'exception de la Chine, de la Turquie et des États-Unis
  - Qualcomm Snapdragon X20 Gigabit LTE CAT 16 (DW5821e), disponible dans le monde entier
  - Qualcomm Snapdragon X20 Gigabit LTE CAT 16 (DW5821e) pour AT&T, Verizon et Sprint pour les États-Unis uniquement
- Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A CAT 9 (DW5829e, compatible e-SIM) pour le monde entier à l'exception de la Chine, de la Turquie et des États-Unis
  - Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A CAT 9 (DW5829e) pour le monde entier
  - Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A CAT 9 (DW5829e) pour AT&T, Verizon et Sprint pour les États-Unis uniquement

## Audio

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques audio de votre ordinateur Latitude 7520.

**Tableau 10. Caractéristiques audio**

Description	Valeurs
Contrôleur audio	Audio haute définition
Conversion stéréo	Pris en charge
Interface audio interne	Realtek ALC3281-CG, audio haute définition avec amplificateur intelligent Realtek ALC1309
Interface audio externe	Prise jack audio universelle
Nombre de haut-parleurs	4
Amplificateur de haut-parleur interne	Pris en charge (codec audio intégré)
Commandes de volume externes	Contrôles de raccourci clavier.

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

Description		Valeurs
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		Microphones numériques

## Stockage

Cette section répertorie les options de stockage sur votre ordinateur Latitude 7520.

Le système prend en charge l'une des configurations suivantes :

- Disque SSD classe 35 M.2 2230 PCIe x4 NVMe
- Disque SSD classe 40 M.2 2280 PCIe x4 NVMe
- Disque SED classe 40 M.2 2280 PCIe x4 NVMe

**Tableau 11. Caractéristiques du stockage**

Type de stockage	Type d'interface	Capacité
Disque SSD classe 35 M.2 2230 PCIe x4 NVMe	Disque PCIe x4 NVMe 3.0	Jusqu'à 512 Go
Disque SSD classe 40 M.2 2280 PCIe x4 NVMe	Disque PCIe x4 NVMe 3.0	Jusqu'à 1 To
Disque SED classe 40 M.2 2280 PCIe x4 NVMe	Disque PCIe x4 NVMe 3.0	Jusqu'à 512 Go

## Lecteur de carte multimédia

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

Description	Valeurs
Type	Lecteur de carte micro SD 4.0
Cartes prises en charge	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Carte microSD (mSD)</li> <li>• Carte microSDHC (mSDHC)</li> <li>• Carte micro SDXC (mSDXC)</li> </ul>

## Clavier

**Tableau 13. Caractéristiques du clavier**

Description	Valeurs
Type	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Clavier standard non rétroéclairé</li> <li>• Clavier standard rétroéclairé</li> </ul>
Disposition	Options QWERTY/KANJI

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

Description	Valeurs
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	<p>X = écartement de touche de 19,05 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 taper un caractère spécial, appuyez sur Maj et sur la touche souhaitée. Pour effectuer 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 14. Caractéristiques de la webcam**

Description	Valeur				
Nombre de webcams	une	une	une	une	une
Type	Webcam HD RVB 2,7 mm intégrée	Webcam RVB/ infrarouge intégrée de 2,7 mm en HD avec technologie SLA et capteur de proximité	Webcam HD RVB 6 mm intégrée	Webcam RVB/ infrarouge intégrée de 6 mm en HD avec technologie SLA et capteur de proximité	Webcam RVB/ infrarouge intégrée de 6 mm en Full HD avec technologie SLA et capteur de proximité
Emplacement	Avant	Avant	Avant	Avant	Avant
Type de capteur	Technologie de capteur CMOS	Technologie de capteur CMOS	Technologie de capteur CMOS	Technologie de capteur CMOS	Technologie de capteur CMOS
Résolution (RVB) :					
Image fixe	0,92	0,92	0,92	0,92	2
Vidéo	1 280 x 720 à 30 ips	1 280 x 720 à 30 ips	1 280 x 720 à 30 ips	1 280 x 720 à 30 ips	1920 x 1080 à 30 trames par seconde
Angle de vue en diagonale	74,9°	75,8°	78,6°	87°	87,6°
Résolution (IR) :					
Image fixe	NA	0,23	NA	0,23	0,23
Vidéo	NA	640 x 360 à 15 ips	NA	640 x 360 à 15 ips	640 x 360 à 15 ips
Angle de vue en diagonale	NA	75,8°	NA	87°	87,6°

# Pavé tactile

**Tableau 15. Caractéristiques du pavé tactile**

Description	Option 1	Option 2
Résolution :		
Horizontale	3561	1461
Verticale	2416	921
Dimensions :		
Horizontale	125 mm (4,92 pouces)	125 mm (4,92 pouces)
Verticale	80 mm (3,14 pouces)	80 mm (3,14 pouces)

# Adaptateur secteur

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques de l'adaptateur secteur de votre ordinateur Latitude 7520.

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

Description	Option une	Option deux
Type	Adaptateur USB-C 65 W	Adaptateur USB-C 90 W
Tension d'entrée	100 VCA/240 VCA	100 VCA/240 VCA
Fréquence d'entrée	50/60 Hz	50/60 Hz
Courant d'entrée (maximal)	1,70 A	1,50 A
Courant de sortie (en continu)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 20 V/3,25 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/4,5 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>
Tension de sortie nominale	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)
Stockage	de -40 °C à 70 °C (de -40 °F à 158 °F)	de -40 °C à 70 °C (de -40 °F à 158 °F)
Dimensions		
Largeur (mm/pouce)	112 mm (4,41 pouces)	130 mm (5,1 pouces)
Profondeur (mm/pouce)	51 mm (2,01 pouces)	66 mm (2,6 pouces)
Hauteur (mm/pouce)	28 mm (1,1 pouce)	22 mm (0,8 pouce)
Poids (kg/lb)	201 g (0,44 lb)	291 g (0,64 lb)

# Batterie

Tableau 17. Caractéristiques de la batterie

Caractéristiques		Option 1	Option 2
Type		Batterie à 4 cellules, 63 Wh, avec ExpressCharge™ (en option) ou longue durée	Batterie à 3 cellules, 42 Wh, avec ExpressCharge™ (en option) ou longue durée
Tension (VDC)		11,40 VCC	15,2 VCC
Poids (maximal)		0,212 kg (0,467 lb)	0,264 kg (0,582 lb)
Dimensions :			
	Hauteur	92,8 mm (3,654 pouces)	92,8 mm (3,654 pouces)
	Largeur	238 mm (9,37 pouces)	238 mm (9,37 pouces)
	Profondeur	5,7 mm (0,224 pouce)	5,7 mm (0,224 pouce)
Plage de températures :			
	En fonctionnement	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Chargement : de 0 °C à 45 °C (de 32 °F à 113 °F)</li> <li>● Déchargement : 0 °C à 65 °C (de 32 °F à 149 °F)</li> </ul>	
	Stockage	De -20 °C à 60 °C (de -4 °F à 140 °F)	
Durée de fonctionnement de la batterie		Variable selon les conditions de fonctionnement et peut être considérablement réduite en cas d'utilisation intensive.	
Durée de chargement de la batterie (approximative)		<ul style="list-style-type: none"> <li>● Charge ExpressCharge™ Boost (de 0 % à 35 %) : 20 minutes</li> <li>● Charge ExpressCharge™ : 2 heures</li> <li>● Charge standard : 3 heures</li> </ul> <p><b>i</b> <b>REMARQUE :</b> Contrôlez le temps de chargement, la durée, la date de début et de fin, etc. à l'aide de l'application Dell Power Manager. Pour plus d'informations sur Dell Power Manager, consultez la page <a href="https://www.dell.com/support/home/product-support/product/power-manager/docs">https://www.dell.com/support/home/product-support/product/power-manager/docs</a></p>	
Durée de vie (approximative)		<ul style="list-style-type: none"> <li>● Standard : 1 an ou 300 cycles de décharge/charge</li> <li>● Compatible longue durée (LCL) : 3 ans ou 1 000 cycles de décharge/charge (en option)</li> </ul>	
ExpressCharge™		Pris en charge sur la batterie compatible ExpressCharge™	Pris en charge sur la batterie compatible ExpressCharge™
Remplaçable par l'utilisateur		Non (FRU <sup>†</sup> )	Non (FRU)
Pile bouton		La batterie principale réserve 2 % de capacité pour la fonction RTC.	
Durée de fonctionnement de la pile bouton		68 jours avec batterie à 3 cellules 42 Wh	
		<p><b>i</b> <b>REMARQUE :</b> Variable selon les conditions de fonctionnement et peut être considérablement réduite en cas d'utilisation intensive.</p>	

**i** **REMARQUE :**

Les batteries dotées de la fonctionnalité ExpressCharge™ sont généralement chargées à au moins 80 % au bout d'une heure de charge et complètement chargées au bout d'environ 2 heures avec le système hors tension.

L'activation de la fonctionnalité ExpressCharge™ requiert que l'ordinateur et la batterie utilisés soient compatibles avec ExpressCharge™. Si ces conditions requises ne sont pas satisfaites, la fonctionnalité ExpressCharge™ n'est pas activée.

† : pièce remplaçable sur site

## Écran

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques de votre ordinateur Latitude 7520.

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

Description	Option un	Option deux	Option trois	Option quatre
Type d'écran	15,6 pouces Full HD (FHD)	15,6 pouces FHD, très faible consommation, faible lumière bleue ComfortView Plus	15,6 pouces FHD avec fonction tactile intégrée	15,6 pouces Ultra haute définition (UHD), faible lumière bleue ComfortView Plus
Technologie du panneau d'écran	TFT, grand angle de vue (WVA)	TFT, IPS, très faible consommation, faible lumière bleue ComfortView Plus	TFT, WVA	TFT, IPS, très faible consommation, faible lumière bleue ComfortView Plus
Dimensions du panneau d'écran (zone active) :				
	Hauteur	344,16 mm (13,55 pouces)	344,16 mm (13,55 pouces)	344,16 mm (13,55 pouces)
	Largeur	193,59 mm (7,62 pouces)	193,59 mm (7,62 pouces)	193,59 mm (7,62 pouces)
	Diagonale	396,24 mm (15,6 pouces)	396,24 mm (15,6 pouces)	396,24 mm (15,6 pouces)
Résolution native du panneau d'écran	1 920 x 1 080	1 920 x 1 080	1 920 x 1 080	3 840 x 2 160
Luminance (standard)	250 cd/m <sup>2</sup>	400 cd/m <sup>2</sup>	250 cd/m <sup>2</sup>	400 cd/m <sup>2</sup>
Mégapixels	2,07	2,07	2,07	8,29
Gamme de couleurs	NTSC 45 %	sRGB 100 %	NTSC 45 %	sRGB 100 %
Pixels par pouce (PPP)	141	141	141	283
Taux de contraste (typique)	700:1	700:1	700:1	1000:1
Temps de réponse (min.)	25 millisecondes (ms)	25 ms	25 ms	19 ms
Taux d'actualisation	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Angle de vue horizontal	80/80 degrés (minimum)	80/80 degrés (minimum)	80/80 degrés (minimum)	80/80 degrés (minimum)
Angle de vue vertical	80/80 degrés (minimum)	80/80 degrés (minimum)	80/80 degrés (minimum)	80/80 degrés (minimum)
Pas de pixel	0,17925 mm	0,17925 mm	0,17925 mm	0,08964 mm
Consommation électrique (maximale)	4,6 W	4,5 W	4,6 W	4,5 W

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

Description	Option un	Option deux	Option trois	Option quatre
Finition antireflet et finition brillante	Antireflet	Antireflet	Antireflet	Antireflet
Options tactiles	Non tactile	Non tactile	Mode tactile	Non tactile

## Lecteur d'empreintes digitales

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques du lecteur d'empreintes digitales de votre ordinateur Latitude 7520.

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

**Tableau 19. 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 7520.

**Tableau 20. Processeur graphique – intégré**

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

## Environnement de l'ordinateur

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

**Tableau 21. Environnement de l'ordinateur**

Description	En fonctionnement	Stockage
Plage de températures	De 25 °C et 40~50 % 0 °C (température ambiante normale) à 25 °C et 40~50 % 40 °C (température ambiante normale) (32 °F à 104 °F)	-40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F)
Humidité relative (maximale)	De 25 °C et 40 %~50 % 10 °C (température ambiante normale) à 25 °C et 40 %~50 % 90 °C (température ambiante normale sans condensation)	10 à 95 % (sans condensation)
Vibrations (maximales)*	0,66 Grms	1,30 Grms

**Tableau 21. Environnement de l'ordinateur (suite)**

<b>Description</b>	<b>En fonctionnement</b>	<b>Stockage</b>
Choc (maximal)	140 G†	160 G‡
Altitude (maximale)	De 0 m à 3 048 m (de 0 pied à 10 000 pieds)	De 0 m à 10 688 m (de 0 pied 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.

‡ Mesuré en utilisant une impulsion semi-sinusoidale de 2 ms lorsque la tête de lecture du disque dur est en position de repos.

## Raccourcis clavier

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

**Tableau 22. Liste des raccourcis clavier**

Touches	Comportement principal	Comportement secondaire (Fn + touche)
Fn + Échap	Échappement	Verrouiller/déverrouiller la touche Fn
Fn + F1	Couper l'audio	Comportement de la touche F1
Fn + F2	Diminuer le volume	Comportement de la touche F2
Fn + F3	Augmenter le volume	Comportement de la touche F3
Fn + F4	Désactivation du micro	Comportement de la touche F4
Fn + F5	Rétroéclairage du clavier <b>REMARQUE :</b> Non applicable pour clavier non rétroéclairé.	Comportement de la touche F5
Fn + F6	Réduction de la luminosité de l'écran	Comportement de la touche F6
Fn + F7	Augmentation de la luminosité de l'écran	Comportement de la touche F7
Fn + F8	Basculer vers un écran externe	Comportement de la touche F8
Fn + F10	Impression écran	Comportement de la touche F10
Fn + F11	Accueil	Comportement F11
Fn + F12	Fin	Comportement de la touche F12
Fn + Ctrl droit	Équivaut à un clic droit	--

# Obtenir de l'aide

## Sujets :

- [Contacter Dell](#)

## Contacter Dell

### Prérequis

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

### À propos de cette tâche

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

### Étapes

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