

# Vostro 14 5415

## 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: Configuration de votre Vostro 14 5415.....</b>	<b>4</b>
<b>Chapitre 2: Vues de l'ordinateur Vostro 14 5415.....</b>	<b>6</b>
Droite.....	6
Gauche.....	7
Haut.....	8
Avant.....	9
Partie inférieure.....	10
Emplacement du numéro de série.....	10
LED d'état et de niveau de charge de la batterie.....	11
<b>Chapitre 3: Caractéristiques de l'ordinateur Vostro 14 5415.....</b>	<b>12</b>
Dimensions et poids.....	12
Processeur.....	13
Jeu de puces.....	13
Système d'exploitation.....	13
Mémoire.....	13
Ports externes.....	14
Logements internes.....	14
Ethernet.....	15
Module sans fil.....	15
Audio.....	15
Stockage.....	16
Lecteur de carte multimédia.....	16
Clavier.....	17
Webcam.....	17
Pavé tactile.....	17
Adaptateur secteur.....	18
Batterie.....	18
Écran.....	19
Lecteur d'empreintes digitales (en option).....	20
Processeur graphique – intégré.....	20
Environnement de l'ordinateur.....	21
<b>Chapitre 4: Dell ComfortView.....</b>	<b>22</b>
<b>Chapitre 5: Raccourcis clavier.....</b>	<b>23</b>
<b>Chapitre 6: Obtenir de l'aide et contacter Dell.....</b>	<b>25</b>
Contacter Dell.....	26

# Configuration de votre Vostro 14 5415

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

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



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

2. Terminez la configuration du système d'exploitation.

Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour terminer la configuration. Lors de la configuration, Dell Technologies 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>

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

Ressources	Description
	<p><b>Dell Help &amp; Support</b></p> <p>Accédez à l'aide et au support pour votre ordinateur.</p>
	<p><b>Dell SupportAssist Pre-boot System Performance Check</b></p> <p>Dell SupportAssist Preboot System Performance Check 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 devez mettre à jour l'ordinateur. Dell SupportAssist Pre-boot System Performance Check contrôle proactivement l'intégrité du matériel et des logiciels de votre ordinateur. Lorsqu'un problème est détecté, les informations sur l'état de l'ordinateur nécessaires sont envoyées à Dell pour commencer le dépannage. Dell SupportAssist Pre-boot System Performance Check est préinstallé sur la plupart des appareils Dell exécutant le système d'exploitation Windows. Pour plus d'informations, reportez-vous au guide de l'utilisateur de Dell SupportAssist Pre-boot System Performance Check pour les ordinateurs personnels sur <a href="http://www.dell.com/serviceabilitytools">www.dell.com/serviceabilitytools</a>.</p> <p> <b>REMARQUE :</b> Dans Dell SupportAssist Pre-boot System Performance Check, 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>Dell Update effectue des correctifs critiques et met à jour l'appareil disponible le plus récent sur votre ordinateur. 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/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="https://www.dell.com/support/000129837">000129837</a> à l'adresse <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

# Vues de l'ordinateur Vostro 14 5415

## Sujets :

- Droite
- Gauche
- Haut
- Avant
- Partie inférieure
- Emplacement du numéro de série
- LED d'état et de niveau de charge de la batterie

## Droite



### 1. Logement de carte microSD

Permet de lire et d'écrire sur la carte microSD. L'ordinateur prend en charge les types de cartes suivants :

Carte micro SD

### 2. Port USB 3.2 Gen 1

Connectez des appareils tels que des appareils de stockage externe et des imprimantes. Bénéficiez de vitesses de transfert de données allant jusqu'à 5 Gbit/s.

### 3. Port réseau

Permet de connecter un câble Ethernet (RJ45) d'un routeur ou d'un modem haut débit pour accéder au réseau ou à Internet, avec un taux de transfert de 10/100/1 000 Mbit/s.

### 4. Prise jack universelle pour casque

Permet de connecter des écouteurs ou un casque (combiné écouteurs/microphone).

### 5. Logement pour câble de sécurité (en forme de biseau)

Permet d'attacher un câble de sécurité pour empêcher les déplacements non autorisés de votre ordinateur.

# Gauche



## 1. Port de l'adaptateur d'alimentation

Permet de brancher un adaptateur secteur pour alimenter l'ordinateur en courant électrique et recharger la batterie.

## 2. Voyant d'état de la batterie et de l'alimentation

Indique l'état de l'alimentation et de la batterie de l'ordinateur.

Blanc fixe : l'adaptateur secteur est connecté et la batterie est en train de se recharger.

Orange fixe : le niveau de charge de la batterie est faible ou critique.

Éteint : la batterie est complètement chargée.

**REMARQUE :** Sur certains ordinateurs, le voyant d'état de la batterie et de l'alimentation est également utilisé pour les diagnostics. Pour plus d'informations, consultez la section *Dépannage* du *Manuel de maintenance* de votre ordinateur.

## 3. Port HDMI 1.4

Connectez un téléviseur, un écran externe ou un autre périphérique avec un port d'entrée HDMI. Fournit une sortie vidéo et audio.

## 4. Port USB 3.2 Gen 1

Connectez des appareils tels que des appareils de stockage externe et des imprimantes. Bénéficiez de vitesses de transfert de données allant jusqu'à 5 Gbit/s.

## 5. Port USB 3.2 Gen 1 (Type-C) avec Power Delivery/DisplayPort

Permet de connecter des appareils de stockage externe, des imprimantes et des écrans externes.

Prend en charge Power Delivery qui permet de fournir une alimentation dans les deux sens entre les périphériques. Fournit une sortie d'alimentation jusqu'à 15 W qui permet un chargement plus rapide.

**REMARQUE :** Un adaptateur USB-C pour DisplayPort (vendu séparément) est obligatoire pour connecter un appareil DisplayPort.

# Haut



## 1. Bouton d'alimentation avec lecteur d'empreintes digitales (en option)

Appuyez sur ce bouton pour allumer l'ordinateur s'il est éteint, en veille ou en veille prolongée.

Lorsque l'ordinateur est allumé, appuyez sur le bouton d'alimentation pour le faire passer en mode veille ; appuyez sur le bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé pendant 4 secondes pour le forcer à s'éteindre.

Si le bouton d'alimentation est doté d'un lecteur d'empreintes digitales, placez votre doigt sur le bouton d'alimentation pour vous connecter.

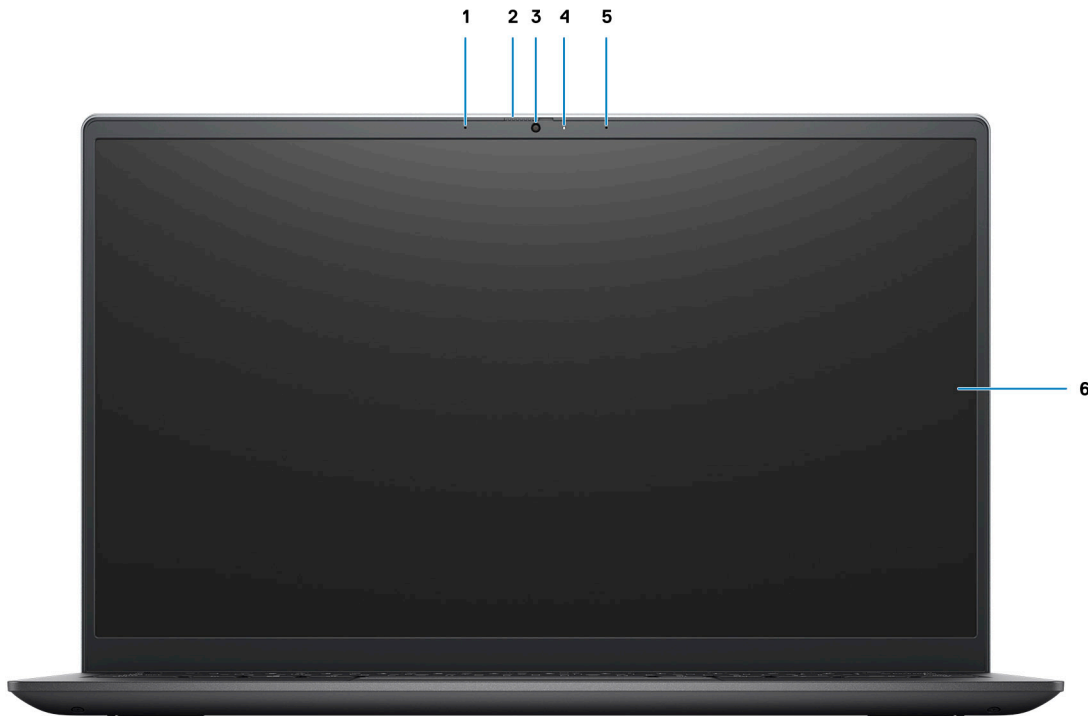
**REMARQUE :** Vous pouvez personnaliser le comportement du bouton d'alimentation dans Windows. Pour plus d'informations, voir *Mon Dell et moi* à l'adresse [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

## 2. Pavé tactile de précision

Pour déplacer le pointeur de la souris, faites glisser le doigt sur le pavé tactile. Tapez pour simuler un clic gauche et tapez avec deux doigts pour simuler un clic droit.



# Avant



**1. Microphone gauche**

Fournit une entrée audio numérique pour l'enregistrement audio et les appels vocaux.

**2. Obturateur de confidentialité**

Faites glisser le volet de confidentialité pour recouvrir l'objectif de la caméra et protéger votre confidentialité lorsque vous n'utilisez pas la webcam.

**3. Webcam**

Permet d'organiser des visioconférences, de prendre des photos et d'enregistrer des vidéos.

**4. Voyant d'état de la webcam**

S'allume lorsque la webcam est en cours d'utilisation.

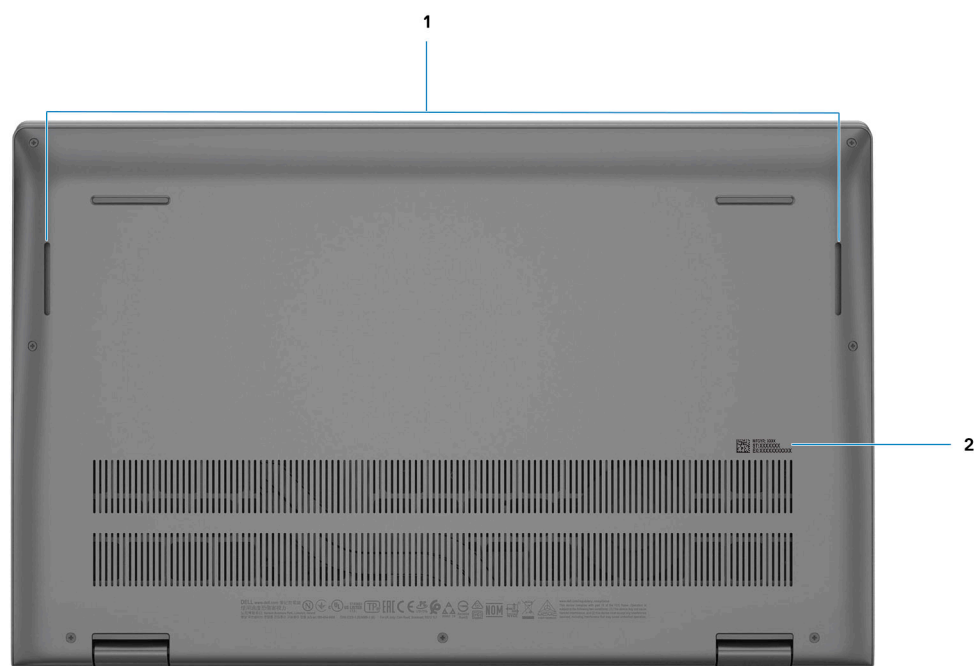
**5. Microphone droit**

Fournit une entrée audio numérique pour l'enregistrement audio et les appels vocaux.

**6. Écran LCD**

Fournit une sortie visuelle à l'utilisateur.

## Partie inférieure



### 1. Haut-parleurs

Sortie audio disponible.

### 2. Numéro de série et étiquettes réglementaires

Le numéro de série est un identifiant alphanumérique unique qui permet aux techniciens de maintenance Dell d'identifier les composants matériels de votre ordinateur et d'accéder aux informations de garantie. L'étiquette de conformité contient des informations réglementaires au sujet de votre ordinateur.

## Emplacement du numéro de série

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



## 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 Vostro 14 5415

## Sujets :

- Dimensions et poids
- Processeur
- Jeu de puces
- Système d'exploitation
- Mémoire
- Ports externes
- Logements internes
- Ethernet
- 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
- Environnement de l'ordinateur

## Dimensions et poids

Le tableau suivant répertorie la hauteur, la largeur, la profondeur et le poids de votre ordinateur Vostro 14 5415.

**Tableau 3. Dimensions et poids**

Description	Valeurs
Hauteur :	
Hauteur à l'avant	17,02 mm (0,67 pouce)
Hauteur arrière	17,99 mm (0,71 pouce)
Largeur	321,27 mm (12,64 pouces)
Profondeur	212,80 mm (8,37 pouces)
Poids	1,44 kg (3,17 lb) maximum
<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 Vostro 14 5415.

**Tableau 4. Processeur**

Description	Option 1	Option 2	Option 3
Type de processeur	AMD Ryzen 3 5300U	AMD Ryzen 5 5500U	AMD Ryzen 7 5700U
Puissance du processeur	15 W	15 W	15 W
Nombre de cœurs du processeur	4	6	8
Nombre de threads du processeur	8	12	16
Vitesse du processeur	2,60 GHz à 3,85 GHz	2,10 GHz à 4 GHz	1,80 GHz à 4,30 GHz
Mémoire cache de processeur	4 Mo	8 Mo	8 Mo
Carte graphique intégrée	AMD Radeon	AMD Radeon	AMD Radeon

# Jeu de puces

**Tableau 5. Jeu de puces**

Description	Valeurs
Jeu de puces	Intégré au processeur
Processeur	Processeurs AMD Ryzen 3/5/7U
Largeur de bus DRAM	64 bits
bus PCIe	Jusqu'à Gen 4

# Système d'exploitation

Votre Vostro 14 5415 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

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques de la mémoire de votre ordinateur Vostro 14 5415.

**Tableau 6. Caractéristiques de la mémoire**

Description	Valeurs
Logements de mémoire	Deux

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

Description	Valeurs
Type de mémoire	SODIMM (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 et 16 Go
Configurations de mémoire reconnues	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 4 Go : 1 x 4 Go</li> <li>● 8 Go : 1 x 8 Go</li> <li>● Mémoire 8 Go (2 x 4 Go) bicanale</li> <li>● 12 Go (4 Go x 1 + 8 Go x 1)</li> <li>● Mémoire 16 Go (2 x 8 Go) bicanale</li> <li>● 16 Go : 1 x 16 Go</li> <li>● 24 Go : 1 x 16 Go + 1 x 8 Go</li> <li>● Mémoire 32 Go (2 x 16 Go) bicanale</li> </ul>

## Ports externes

Le tableau suivant répertorie les ports externes de votre ordinateur Vostro 14 5415.

**Tableau 7. Ports externes**

Description	Valeurs
Port réseau	Un port Ethernet RJ45
Ports USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Deux ports USB 3.2 Gen 1</li> <li>● Un port USB-C 3.2 Gen 1 avec mode alternatif PowerDelivery/ DisplayPort</li> </ul>
Port audio	Une prise jack universelle pour casque
Port vidéo	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Port HDMI 1.4</li> <li>● Port USB-C 3.2 Gen 1 avec mode alternatif DisplayPort</li> </ul>
Lecteur de carte multimédia	Lecteur de carte micro SD
Port de l'adaptateur d'alimentation	Un port DC-in de 4,5 mm x 2,9 mm
Logement pour câble de sécurité	Un logement antivol Wedge


## Logements internes

Le tableau suivant répertorie les logements internes de votre ordinateur Vostro 14 5415.

**Tableau 8. Logements internes**

Description	Valeurs
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Un logement M.2 2230 ou 2280 Key-M pour disque SSD</li> <li>● Un logement M.2 2230 Key E pour carte WLAN</li> </ul>

**Tableau 8. Logements internes**

Description	Valeurs
	 <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> .

## Ethernet

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques du réseau local Ethernet (LAN) de votre Vostro 14 5415.

**Tableau 9. Caractéristiques Ethernet**

Description	Valeurs
Model number (Numéro de modèle)	Contrôleur Ethernet Realtek (RTL8111H-CG QFN 32P)
Taux de transfert	10/100/1 000 Mbit/s

## Module sans fil

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques du module WLAN (réseau local sans fil) de l'ordinateur Vostro 14 5415.

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

Description	Option un	Option deux
Numéro de modèle	Carte Intel Wi-Fi 6 AX200 2x2, 802.11ax	Qualcomm Wi-Fi 5 QCA61x4A, 2x2, 802.11 AC
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>	867 Mbps
Bandes de fréquence prises en charge	2,4 GHz ou 5 GHz	2,4 GHz ou 5 GHz
Normes de la technologie sans fil	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax, utilisation du canal 160 MHz	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wi-Fi 802.11a/b/g</li> <li>Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li> <li>Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li> </ul>
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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>WEP 64/128 bits</li> <li>AES-CCMP 128 bits</li> <li>TKIP</li> </ul>
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.0

## Audio

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques audio de votre ordinateur Vostro 14 5415.

**Tableau 11. Caractéristiques audio**

Description	Valeurs
Contrôleur audio	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cirrus Logic</li> </ul>

**Tableau 11. Caractéristiques audio (suite)**

Description		Valeurs
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Realtek</li> </ul>
Conversion stéréo		Pris en charge
Interface audio interne		Audio haute définition (HD)
Interface audio externe		Prise jack universelle pour casque
Nombre de haut-parleurs		2
Amplificateur de haut-parleur interne		Pris 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		Deux microphones numériques

## Stockage

Cette section répertorie les options de stockage sur votre ordinateur Vostro 14 5415.

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

- Un disque SSD M.2 2230 NVMe Gen 3 PCIe x4 classe 35 ou M.2 2280 classe 40
- Une combinaison de deux disques SSD M.2 2230 ou 2280

**Tableau 12. Caractéristiques du stockage**

Type de stockage	Type d'interface	Capacité
Disque SSD M.2 2230 classe 35	PCIe NVMe Gen 3 x4	Jusqu'à 1 To
Disque SSD M.2 2280 classe 40	PCIe NVMe Gen 3 x4	jusqu'à 2 To

## Lecteur de carte multimédia


**Tableau 13. Caractéristiques du lecteur de cartes multimédia**

Description	Valeurs
Type	Lecteur de carte micro SD
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 14. Caractéristiques du clavier

Description	Valeurs
Type	<ul style="list-style-type: none"><li>• Noir carbone, avec rétroéclairage</li><li>• Noir carbone, sans rétroéclairage</li></ul>
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 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.  <b>REMARQUE :</b> Vous pouvez en savoir plus sur <a href="#">Raccourcis clavier</a> , page 23 .

# Webcam

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques de la webcam de votre ordinateur Vostro 14 5415.

Tableau 15. Caractéristiques de la webcam

Description	Valeurs
Nombre de webcams	une
Type de webcam	Webcam HD RVB
Emplacement de la webcam	Avant
Type de capteur de la webcam	Technologie de capteur CMOS
Résolution de la webcam :	
Image fixe	0,92 mégapixel (HD)
Vidéo	1 280 x 720 (HD) à 30 ips
Angle de vue diagonale :	74,9°

# Pavé tactile

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques du pavé tactile de votre ordinateur Vostro 14 5415.

**Tableau 16. Caractéristiques du pavé tactile**

Description		Valeurs
Résolution du pavé tactile :		
	Horizontale	3512
	Verticale	2442
Dimensions du pavé tactile :		
	Horizontale	115 mm (4,53 pouces)
	Verticale	70 mm (2,76 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

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques de l'adaptateur secteur de votre ordinateur Vostro 14 5415.

**Tableau 17. Caractéristiques de l'adaptateur secteur**

Description		Valeurs
Type		Type barrel de 65 W
Dimensions du connecteur :		
	Diamètre externe	4,5 mm
	Diamètre interne	2,9 mm
Tension d'entrée		100 VCA/240 VCA
Fréquence d'entrée		50/60 Hz
Courant d'entrée (maximal)		1,60 A/1,7 A
Courant de sortie (en continu)		3,34 A
Tension de sortie nominale		19,5 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

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques de la batterie de votre ordinateur Vostro 14 5415.

**Tableau 18. Caractéristiques de la batterie**

Description	Option un	Option deux
Type de batterie	Polymère à 3 cellules (41 Wh)	Polymère à 4 cellules (54 Wh)

**Tableau 18. Caractéristiques de la batterie (suite)**

Description	Option un	Option deux
Tension de la batterie	11,25 VCC	15 VCC
Poids de la batterie (maximum)	0,176 kg (0,388 lb)	0,231 kg (0,509 lb)
Dimensions de la batterie :		
Hauteur	5,75 mm (0,23 pouce)	5,75 mm (0,23 pouce)
Largeur	206,4 mm (8,13 pouces)	271,9 mm (10,71 pouces)
Profondeur	82 mm (3,23 pouces)	82 mm (3,23 pouces)
Plage de températures :		
En fonctionnement	De 0 °C (32 °F) à 35 °C (95 °F)	De 0 °C (32 °F) à 35 °C (95 °F)
Stockage	-40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F)	-40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F)
Temps de fonctionnement de la batterie	Variable selon les conditions de fonctionnement et peut être considérablement réduite en cas d'utilisation intensive.	Variable selon les conditions de fonctionnement et peut être considérablement réduite en cas d'utilisation intensive.
Durée de chargement de la batterie (approximative)	4 heures	4 heures
	 <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.	
Durée approximative de la durée de vie (cycles de charge/décharge)	300 cycles à température ambiante	300 cycles à température ambiante
ExpressCharge™	Pris en charge	Pris en charge
Pile bouton	CR2032	

## Écran

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques de l'écran de votre ordinateur Vostro 14 5415.

**Tableau 19. Caractéristiques de l'écran**

Description	Valeurs
Type d'écran	14 pouces Full HD (FHD)
Technologie du panneau d'écran	TFT, grand angle de vue (WVA)
Dimensions du panneau d'écran (zone active) :	
Hauteur	173,99 mm (6,85 pouces)
Largeur	309,35 mm (12,18 pouces)
Diagonale	355,60 mm (14 pouces)
Résolution native du panneau d'écran	1 920 x 1 080
Luminance (standard)	250 cd/m <sup>2</sup>

**Tableau 19. Caractéristiques de l'écran (suite)**

Description	Valeurs
Mégapixels	2,0736
Gamme de couleurs	NTSC 45 %
Pixels par pouce (PPP)	157
Taux de contraste (min)	500:1
Temps de réponse (max)	35 millisecondes (ms)
Taux d'actualisation	60 Hz
Angle de vue horizontal	80° (min.)
Angle de vue vertical	80 degrés (min.)
Pas de pixel	0,161 x 0,161
Consommation électrique (maximale)	3,6 W
Finition antireflet et finition brillante	Antireflet
Options tactiles	Non tactile

## Lecteur d'empreintes digitales (en option)

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques du lecteur d'empreintes digitales optionnel de votre ordinateur Vostro 14 5415.

**Tableau 20. 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 Vostro 14 5415.

**Tableau 21. Processeur graphique – intégré**

Contrôleur	Taille de mémoire	Processeur
AMD Radeon	Mémoire système partagée	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AMD Ryzen 7 5700U</li> <li>• AMD Ryzen 5 5500U</li> <li>• AMD Ryzen 3 5300U</li> </ul>

# 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	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	0,66 Grms
Choc (maximal)	140 G†	140 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.

# Dell ComfortView

**PRÉCAUTION :** Une exposition prolongée à la lumière bleue, en particulier celle émise par des sources numériques, peut perturber la structure de sommeil et entraîner des effets à long terme, comme une tension oculaire, une fatigue oculaire et des lésions oculaires.

La lumière bleue est une couleur du spectre de la lumière blanche qui a une longueur d'onde courte et une fréquence élevée. Une exposition prolongée à la lumière bleue, en particulier celle émise par des sources numériques, peut perturber la structure de sommeil et modifier le rythme circadien de notre corps. L'utilisation de l'ordinateur pendant une période prolongée peut également entraîner de la fatigue dans d'autres parties du corps, telles que le cou, les bras, le dos et les épaules.

L'écran Dell à faible lumière bleue optimise le confort oculaire avec un affichage sans scintillement. La fonctionnalité ComfortView réduit la quantité de lumière bleue émise par l'écran afin d'optimiser le confort oculaire. Le mode ComfortView peut être activé et configuré à l'aide de l'application **Dell CinemaColor** (DCC). Dell ComfortView est certifié par TÜV.

## Dell CinemaColor

La fonctionnalité Dell CinemaColor (DCC) combine du matériel et des logiciels pour fournir des visuels clairs tout aussi éclatants que le monde qui vous entoure. Elle offre quatre profils de couleurs qui optimisent ces paramètres en fonction du contenu et de votre environnement.

Lorsque vous ouvrez DCC, vous pouvez choisir **Film (par défaut)**, **ComfortView**, **Sport** ou **Animation** dans la liste. Le profil ComfortView optimise le confort oculaire avec une solution logicielle à faible émission de lumière bleue qui répond aux normes TÜV pour réduire les émissions de lumière bleue nocives afin de vous offrir un temps d'écran prolongé moins fatiguant pour vos yeux par rapport aux panneaux numériques standard, tout en conservant des couleurs éclatantes.

Le mode ComfortView est certifié par TÜV comme réduisant efficacement la lumière bleue dangereuse en ajustant les paramètres d'affichage. Vous pouvez régler les valeurs de saturation, de température et de contraste pour créer votre paramétrage personnalisé dans le mode ComfortView.

**REMARQUE :** Pour plus d'informations sur les composants DellCinema, voir l'article de la base de connaissances [000178241](https://www.dell.com/support) sur <https://www.dell.com/support>.

## ComfortView Plus

ComfortView Plus est une solution intégrée, toujours activée et quasiment indétectable pour les écrans Dell à faible lumière bleue. ComfortView Plus utilise une conception matérielle qui permet un spectre bleu plus large, avec un pic beaucoup plus faible et une intensité réduite. Dell ComfortView Plus est certifié par la solution matérielle à faible lumière bleue certifiée TÜV.

**REMARQUE :** ComfortView Plus est une fonctionnalité matérielle facultative à configurer au point de vente.

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

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

## 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**. Par la suite, les commandes multimédias peuvent être appelées en appuyant sur **Fn** et sur la touche de fonction concernée. Par exemple, l'audio peut être arrêté 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 23. 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/mettre en pause
F5	Fn + F5	Activer/désactiver le rétroéclairage du clavier (en option)
F6	Fn + F6	Diminuer la luminosité
F7	Fn + F7	Augmenter la luminosité
F8	Fn + F8	Basculer vers un écran externe
F10	Fn + F10	Impression écran
F11	Fn + F11	Accueil
F12	Fn + F12	Fin

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

**Tableau 24. Liste des raccourcis clavier**

Touche de fonction	Comportement
Fn + B	Pause/Arrêt
Fn + H	Basculer entre le voyant d'alimentation et le voyant d'état de la batterie
Fn + S	Verrouiller/Déverrouiller le défilement
Fn + R	Demande système
Fn + Ctrl	Ouvrir le menu de l'application

**Tableau 24. Liste des raccourcis clavier (suite)**

<b>Touche de fonction</b>	<b>Comportement</b>
Fn + Échap	Verrouiller/déverrouiller la touche Fn
Fn + Page haut	Page précédente
Fn + Page bas	Page suivante





# 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>
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> <a href="http://www.dell.com/support/linux">www.dell.com/support/linux</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.	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> .  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> .
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.

**Sujets :**

- [Contacter Dell](#)

## Contacter Dell

 **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.

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 :

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.