

# Vostro 13 5310

## Caractéristiques et configuration



## 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 ordinateur Vostro 13 5310.....</b>	<b>4</b>
<b>Chapitre 2: Vues de l'ordinateur Vostro 13 5310.....</b>	<b>6</b>
Gauche.....	6
Droite.....	7
Haut.....	8
Avant.....	9
Partie inférieure.....	10
Emplacement du numéro de série.....	10
Voyants LED et caractéristiques.....	11
LED d'état et de niveau de charge de la batterie.....	11
<b>Chapitre 3: Caractéristiques du modèle Vostro 13 5310.....</b>	<b>12</b>
Dimensions et poids.....	12
Processeur.....	12
Chipset.....	13
Système d'exploitation.....	13
Mémoire.....	13
Ports externes.....	13
Logements internes.....	14
Module sans fil.....	14
Audio.....	15
Stockage.....	15
Mémoire Intel Optane H10 avec stockage solid-state (en option).....	16
Clavier.....	16
Webcam.....	17
Pavé tactile.....	17
Adaptateur secteur.....	18
Batterie.....	18
Affichage.....	19
Lecteur d'empreintes digitales (en option).....	20
Processeur graphique – intégré.....	20
Processeur graphique — séparé.....	20
Environnement de stockage et de fonctionnement.....	21
<b>Chapitre 4: Écran Dell à faible lumière bleue.....</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>

# Configuration de votre ordinateur Vostro 13 5310

**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 :** La batterie peut passer en mode d'économie d'énergie pendant l'expédition afin de préserver sa charge. Assurez-vous que l'adaptateur secteur est branché sur l'ordinateur lorsque vous le mettez sous tension pour la première fois.

2. Terminez l'installation de 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
	<b>My Dell</b> Emplacement centralisé pour les applications Dell clés, articles d'aide, et autres informations importantes relatives à votre ordinateur. Il vous informe également sur l'état de la garantie, les accessoires recommandés, et les mises à jour logicielles, si disponibles.

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

Ressources	Description
	<p><b>SupportAssist</b></p> <p>SupportAssist détecte de manière proactive et prédictive les problèmes matériels et logiciels sur votre ordinateur et automatise le support technique Dell. Il gère les problèmes de performances et de stabilisation, cible les menaces de sécurité, surveille et détecte les problèmes liés au matériel. Pour plus d'informations, reportez-vous au Guide de l'utilisateur pour SupportAssist pour les ordinateurs de bureau sur <a href="http://www.dell.com/serviceabilitytools">www.dell.com/serviceabilitytools</a>. Cliquez sur <b>SupportAssist</b> puis sur <b>SupportAssist pour les ordinateurs de bureau</b>.</p> <p> <b>REMARQUE :</b> Dans SupportAssist, cliquez sur la date d'expiration de la garantie pour renouveler ou mettre à niveau votre garantie.</p>
	<p><b>Dell Update</b></p> <p>Mettez à jour votre ordinateur avec les correctifs critiques et les pilotes de périphériques les plus récents, dès qu'ils sont disponibles. Pour en savoir plus sur l'utilisation de Dell Update, consultez l'article de la base de connaissances <a href="https://www.dell.com/support/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 13 5310

## Gauche



### 1. Port HDMI

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

### 2. Port Thunderbolt 4 (USB-C) avec mode alternatif Power Delivery et DisplayPort

Prend en charge les ports USB 3.2 Gen 2, DisplayPort 1.4, Thunderbolt 4 et vous permet aussi de vous connecter à des écrans externes à l'aide d'une carte vidéo.

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.

Fournit des débits de transfert de données allant jusqu'à 10 Gbit/s pour les ports USB 3.2 Gen 2 et jusqu'à 40 Gbit/s pour le port Thunderbolt 4.

**REMARQUE :** Permet de brancher un adaptateur secteur Type-C pour pouvoir alimenter votre ordinateur.

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

**REMARQUE :** Vous pouvez connecter une station d'accueil Dell à ce port. Pour plus d'informations, consultez l'article [SLN286158](https://www.dell.com/support/SLN286158) de la base de connaissances, à l'adresse [www.dell.com/support](https://www.dell.com/support).

### 3. Port Thunderbolt 4 (USB-C) avec mode alternatif Power Delivery et DisplayPort (port d'alimentation principal)

Prend en charge les ports USB 3.2 Gen 2, DisplayPort 1.4, Thunderbolt 4 et vous permet aussi de vous connecter à des écrans externes à l'aide d'une carte vidéo.

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.

Fournit des débits de transfert de données allant jusqu'à 10 Gbit/s pour les ports USB 3.2 Gen 2 et jusqu'à 40 Gbit/s pour le port Thunderbolt 4.

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

**REMARQUE :** Vous pouvez connecter une station d'accueil Dell à ce port. Pour plus d'informations, consultez l'article [SLN286158](https://www.dell.com/support/SLN286158) de la base de connaissances, à l'adresse [www.dell.com/support](https://www.dell.com/support).

### 4. 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.

**i** **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.

## Droite



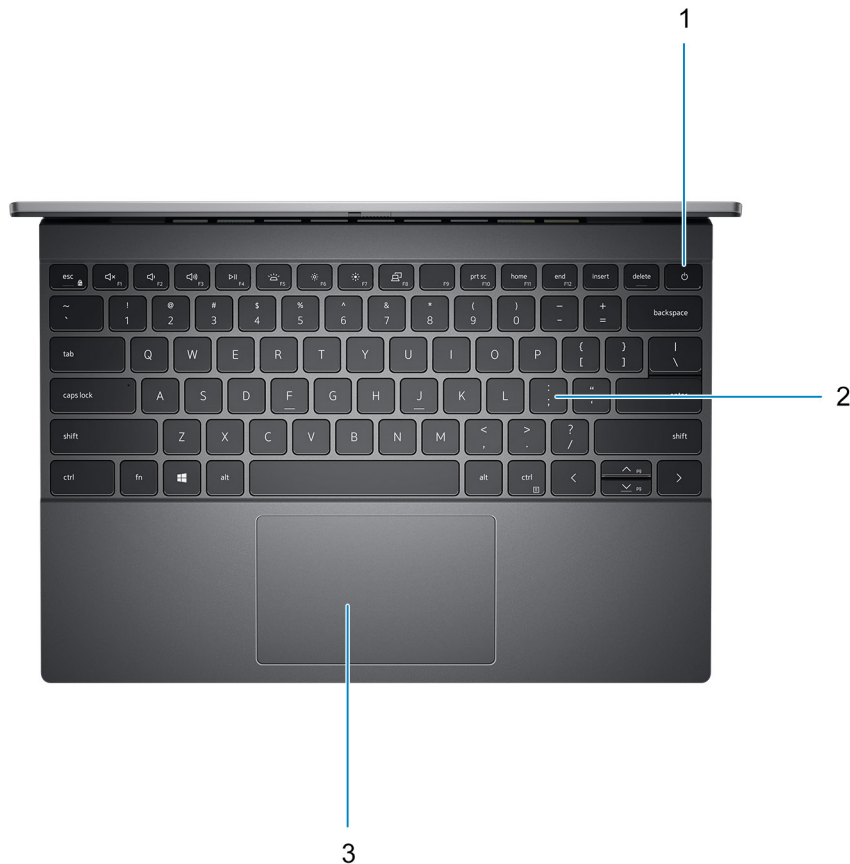
### 1. Port USB 3.2 Gen 1

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.

### 2. Port casque

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

# 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.

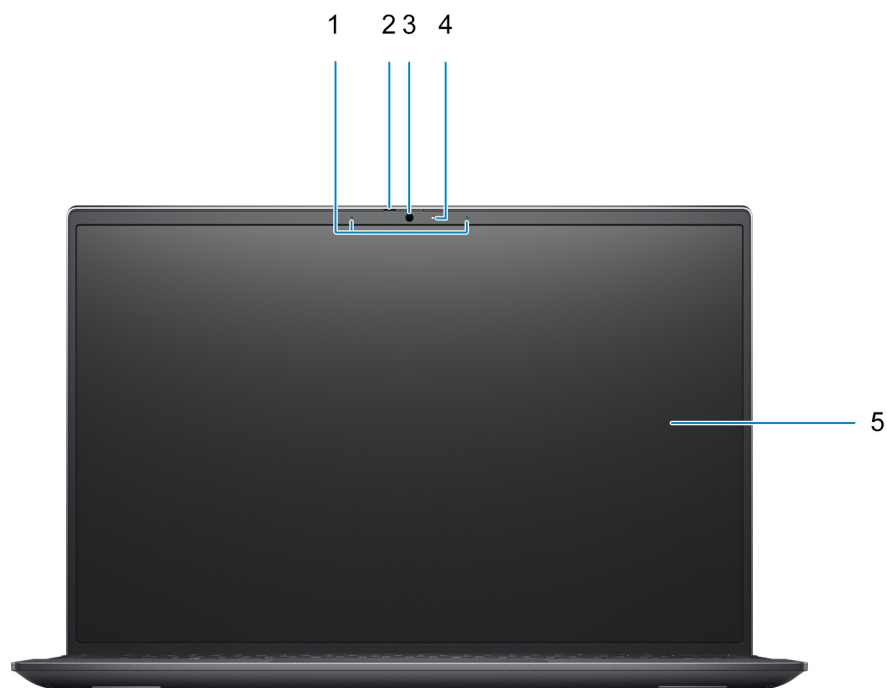
**i** **REMARQUE :** Vous pouvez personnaliser le comportement du bouton d'alimentation dans Windows. Pour plus d'informations, voir *Me and My Dell* à l'adresse [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

## 2. Clavier

## 3. Pavé tactile

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. Microphones

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. Caméra

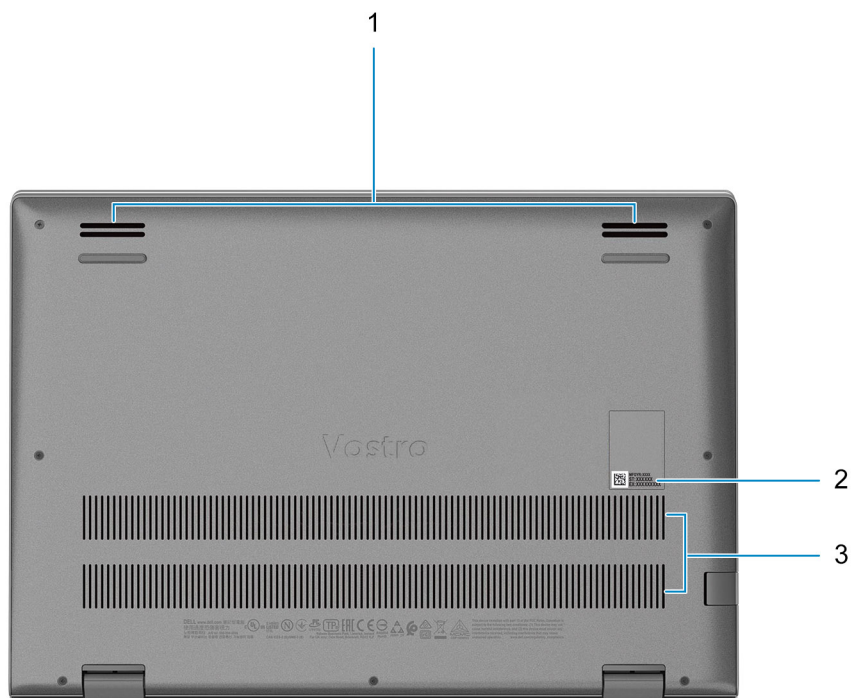
Permet d'organiser des visioconférences, de prendre des photos et d'enregistrer des vidéos.

## 4. Voyant d'état de la webcam

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

## 5. Écran LCD

## Partie inférieure



### 1. Haut-parleurs

Fournit une sortie audio

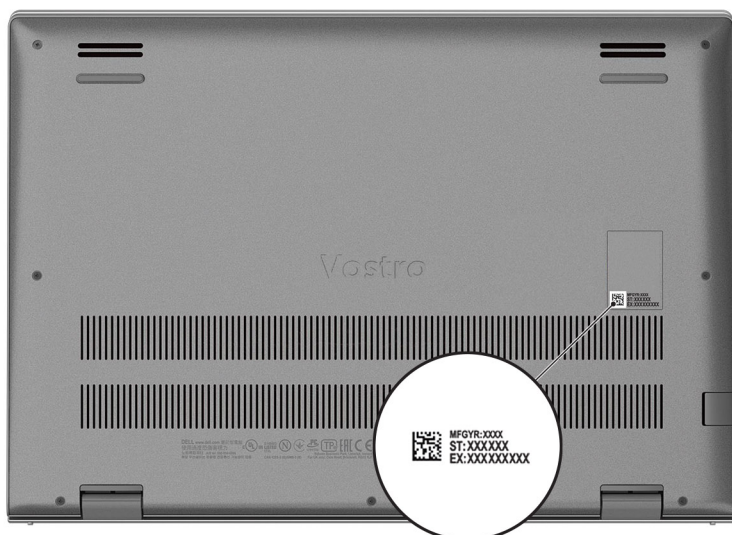
### 2. Étiquette du numéro de série

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

### 3. Entrées d'air

## 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 ordinateur et d'accéder aux informations de garantie.



## Voyants LED et caractéristiques

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

Tableau 2. Voyants LED d'état et de niveau de charge de la batterie

Source d'alimentation	Comportement du voyant	État d'alimentation du système	Niveau de charge de la batterie
Adaptateur secteur	Éteint	S0 - S5	Complètement chargé
Adaptateur secteur	Blanc fixe	S0 - S5	< Complètement chargé
Batterie	Éteint	S0 - S5	11-100 %
Batterie	Orange fixe (590 +/-3 nm)	S0 - S5	< 10 %

- S0 (Allumé) : le système est allumé.
- S4 (Veille prolongée) : le système consomme le moins d'énergie par rapport à tous les autres états de veille. Le système est presque à l'état Éteint, attendez-vous à une alimentation lente. Les données contextuelles sont écrites sur le disque dur.
- S5 (Éteint) : le système est à l'état d'arrêt.

# Caractéristiques du modèle Vostro 13 5310

## Dimensions et poids

Le tableau suivant répertorie la hauteur, la largeur, la profondeur et le poids de votre ordinateur Vostro 13 5310.

**Tableau 3. Dimensions et poids**

Description	Valeurs
Hauteur :	
Hauteur à l'avant	13,90 mm (0,55 pouce)
Hauteur arrière	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pour les ordinateurs sans carte graphique séparée : 15,9 mm (0,63 pouce)</li> <li>Pour les ordinateurs avec carte graphique séparée : 17,2 mm (0,68 pouce)</li> </ul>
Largeur	296,78 mm (11,68 pouces)
Profondeur	210 mm (8,27 pouces)
Poids (maximal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pour les ordinateurs sans carte graphique séparée : 1,28 kg (2,82 lb)</li> <li>Pour les ordinateurs avec carte graphique séparée : 1,295 kg (2,85 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>

## Processeur

Le tableau suivant répertorie les détails des processeurs pris en charge par votre ordinateur Vostro 13 5310.

**Tableau 4. Processeur**

Description	Option 1	Option 2
Type de processeur	Intel Core i5-11300H de 11 <sup>e</sup> génération	Intel Core i7-11370H de 11 <sup>e</sup> génération
Puissance du processeur	35 W	35 W
Nombre de cœurs du processeur	4	4
Nombre de threads du processeur	8	8
Vitesse du processeur	3,11 GHz à 4,40 GHz	3,30 GHz à 4,8 GHz
Mémoire cache de processeur	8 Mo	12 Mo
Carte graphique intégrée	Carte graphique Intel Iris Xe	Carte graphique Intel Iris Xe

# Chipset

Le tableau suivant répertorie les détails du chipset pris en charge par votre ordinateur Vostro 13 5310.

**Tableau 5. Chipset**

Description	Valeurs
Chipset	Intel PCH-LP (intégré au processeur)
Processeur	Intel Core i5/i7 de 11 <sup>e</sup> génération
Largeur de bus DRAM	64 bits
EPROM Flash	32 Mo
bus PCIe	Jusqu'à Gen 3.0

# Système d'exploitation

Votre Vostro 13 5310 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

# Mémoire

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques de la mémoire de votre ordinateur Vostro 13 5310.

**Tableau 6. Caractéristiques de la mémoire**

Description	Valeurs
Logements de mémoire	Mémoire intégrée
Type de mémoire	LPDDR4
Vitesse de la mémoire	4 267 MHz
Configuration mémoire maximale	32 Go
Configuration mémoire minimale	4 Go
Configurations de mémoire reconnues	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4 Go, 1 x 4 Go, LPDDR4, 4 267 MHz</li><li>• 8 Go, 2 x 4 Go, LPDDR4, 4 267 MHz, bicanale, intégrée</li><li>• 8 Go, 1 x 8 Go, LPDDR4, 4 267 MHz, bicanale, intégrée</li><li>• 16 Go, 2 x 8 Go, LPDDR4, 4 267 MHz, bicanale, intégrée</li><li>• 16 Go, 1 x 16 Go, LPDDR4, 4 267 MHz, bicanale, intégrée</li><li>• 32 Go, 2 x 16 Go, LPDDR4, 4 267 MHz, bicanale, intégrée</li></ul>

# Ports externes

Le tableau suivant répertorie les ports externes de votre ordinateur Vostro 13 5310.

**Tableau 7. Ports externes**

Description	Valeurs
Ports USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Un port USB 3.2 Gen 1</li> <li>Un port Thunderbolt 4 (USB-C) avec mode alternatif Power Delivery et DisplayPort</li> <li>Un port Thunderbolt 4 (USB-C) avec mode alternatif Power Delivery et DisplayPort (port d'alimentation principal)</li> </ul>
Port audio	Un port de casque (combiné casque et microphone)
Port vidéo/ports	Un port HDMI 1.4b
Lecteur de carte multimédia	Non pris en charge
Port de l'adaptateur d'alimentation	Un port Thunderbolt 4 (USB-C) avec mode alternatif Power Delivery et DisplayPort (port d'alimentation principal)
Logement pour câble de sécurité	Non pris en charge

## Logements internes

Le tableau suivant répertorie les logements internes de votre ordinateur Vostro 13 5310.

**Tableau 8. Logements internes**

Description	Valeurs
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Un logement M.2 2230 pour carte combinée Wi-Fi et Bluetooth</li> <li>Un logement M.2 2230/2280 pour disque SSD/Intel Optane</li> </ul> <p><b>REMARQUE :</b> Pour en savoir plus sur les fonctionnalités des différents types de cartes M.2, consultez l'article de la base de connaissances <a href="https://www.dell.com/support">000144170</a> à l'adresse <a href="https://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

## Module sans fil

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques du module WLAN (réseau local sans fil) de l'ordinateur Vostro 13 5310.

**Tableau 9. Caractéristiques du module sans fil**

Description	Option un	Option deux
Numéro de modèle	Intel AX201	Intel Wi-Fi 6E AX210
Taux de transfert	Jusqu'à 2 400 Mbit/s	Jusqu'à 2 400 Mbit/s
Bandes de fréquence prises en charge	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Normes de la technologie sans fil	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wi-Fi 802.11a/b/g</li> <li>Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li> <li>Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li> <li>Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)</li> </ul>	<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> <li>Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)</li> </ul>
Chiffrement	<ul style="list-style-type: none"> <li>WEP 64 bits/128 bits</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>WEP 64 bits/128 bits</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>

**Tableau 9. Caractéristiques du module sans fil (suite)**

Description	Option un	Option deux
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.2

## Audio

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques audio de votre ordinateur Vostro 13 5310.

**Tableau 10. Caractéristiques audio**

Description	Valeurs	
Contrôleur audio	Realtek ALC3204	
Conversion stéréo	Haut-parleurs stéréo avec Waves MaxxAudio Pro	
Interface audio interne	Audio haute définition	
Interface audio externe	Prise jack audio universelle	
Nombre de haut-parleurs	Deux	
Amplificateur de haut-parleur interne	Prise en charge (codec audio intégré)	
Commandes de volume externes	Contrôles de raccourci clavier	
Sortie haut-parleurs:		
	Puissance moyenne des haut-parleurs	2 W
	Puissance maximale des haut-parleurs	2,5 W
Sortie du caisson de graves	Non pris en charge	
Microphone	Microphones numériques	

## Stockage

Cette section répertorie les options de stockage sur votre ordinateur Vostro 13 5310.

Votre ordinateur Vostro 13 5310 prend en charge l'une des configurations de stockage suivantes :

- Un disque SSD M.2 2230
- Un disque SSD 2280 M.2

Le disque principal de l'ordinateur Vostro 13 5310 varie selon la configuration du stockage. Pour les ordinateurs avec un disque M.2, le disque M.2 est le disque principal.

**Tableau 11. Caractéristiques du stockage**

Type de stockage	Type d'interface	Capacité
Disque SSD M.2 2230	PCIe Gen 3 PCIe x 4 NVMe, jusqu'à 32 Gbit/s	Jusqu'à 1 To
Disque SSD M.2 2280	PCIe Gen 3 PCIe x 4 NVMe, jusqu'à 32 Gbit/s	Jusqu'à 2 Go

# Mémoire Intel Optane H10 avec stockage solid-state (en option)

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

La mémoire Intel Optane H10 avec stockage solid-state fonctionne à la fois en tant que cache/accélérateur de stockage non volatile (permettant ainsi d'améliorer les vitesses de lecture/d'écriture du stockage sur disque dur), et en tant que solution de stockage solid-state. Elle ne remplace pas ni n'augmente la mémoire (RAM) installée sur votre ordinateur.

**Tableau 12. Caractéristiques de la mémoire Intel Optane H10 avec stockage solid-state**

Description	Valeurs
Interface	Technologie NVMe PCIe 3 x4 <ul style="list-style-type: none"><li>Un PCIe 3 x2 pour la mémoire Optane</li><li>Un PCIe 3 x2 pour le stockage solid-state</li></ul>
Connecteur	M.2
Format	2280
Capacité (mémoire Intel Optane)	Jusqu'à 32 Go
Capacité (stockage solid-state)	Jusqu'à 512 Go

**REMARQUE :** La mémoire Intel Optane H10 avec stockage solid-state est prise en charge sur les ordinateurs qui répondent aux exigences suivantes :

- Processeur Intel Core i3/i5/i7 de 9<sup>e</sup> génération ou ultérieure
- Windows 10 version 64 bits ou supérieur
- Version du pilote Intel Rapid Storage Technology 15.9.1.1018 ou supérieure


## Clavier

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques du clavier de votre ordinateur Vostro 13 5310.

**Tableau 13. Caractéristiques du clavier**

Description	Valeurs
Type de clavier	<ul style="list-style-type: none"><li>• Clavier standard</li><li>• Clavier rétroéclairé standard</li></ul>
Disposition du clavier	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 du clavier	X = écartement de touche de 19,05 mm Y = écartement de touche de 18,05 mm
Raccourcis clavier	Certaines touches de votre clavier comportent deux symboles. Ces touches peuvent être utilisées pour saisir des caractères spéciaux ou pour exécuter des fonctions secondaires. Pour saisir le caractère spécial, maintenez enfoncée la touche Maj enfoncée et appuyez sur la touche voulue. Pour exécuter des fonctions secondaires, appuyez sur Fn et sur la touche souhaitée.

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

Description	Valeurs
	 <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.

## Webcam

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques de la webcam de votre ordinateur Vostro 13 5310.

**Tableau 14. Caractéristiques de la webcam**

Description	Valeurs
Nombre de webcams	une
Type de webcam	Webcam HD RVB
Emplacement de la webcam	Caméra avant
Type de capteur de la webcam	Technologie de capteur CMOS
Résolution de la webcam :	
Image fixe	0,92 mégapixel
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 13 5310.


**Tableau 15. Caractéristiques du pavé tactile**

Description	Valeurs
Résolution du pavé tactile :	
Horizontale	1 920
Verticale	1 080
Dimensions du pavé tactile :	
Horizontale	105 mm (4,13 pouces)
Verticale	65 mm (2,56 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="#">4027871</a> à l'adresse <a href="http://support.microsoft.com">support.microsoft.com</a> .

# Adaptateur secteur

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques de l'adaptateur secteur de votre ordinateur Vostro 13 5310.

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

Description		Valeurs
Type		Type-C, 65 W
Tension d'entrée		100 Vsecteur à 240 Vsecteur
Fréquence d'entrée		50 Hz à 60 Hz
Courant d'entrée (maximal)		1,70 A
Courant de sortie (en continu)		3 A/3,25 A
Tension de sortie nominale		5 V/9 V/15 V/20 V
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)
 <b>PRÉCAUTION : Les plages de température de fonctionnement et de stockage peuvent différer d'un composant à l'autre. Le fonctionnement ou le stockage de l'appareil en dehors de ces plages pourrait avoir un impact sur les performances de composants spécifiques.</b>		

# Batterie

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques de la batterie de votre ordinateur Vostro 13 5310.

**Tableau 17. Caractéristiques de la batterie**

Description		Option un	Option deux
Type de batterie		Polymère 4 cellules (54 Wh) ExpressCharge™ Boost	Polymère 4 cellules (64 Wh) ExpressCharge™ Boost
Tension de la batterie		15 VCC	15,20 V CC
Poids de la batterie (maximum)		0,23 kg (0,51 lb)	0,28 kg (0,62 lb)
Dimensions de la batterie :			
	Hauteur	271,90 mm (10,70 pouces)	271,90 mm (10,70 pouces)
	Largeur	82 mm (3,23 pouces)	82 mm (3,23 pouces)
	Profondeur	5,75 mm (0,23 pouce)	5,75 mm (0,23 pouce)
Plage de températures :			
	En fonctionnement	0 °C à 35 °C (32 °F à 95 °F)	0 °C à 35 °C (32 °F à 95 °F)
	Stockage	De -20 °C à 65 °C (-4 °F à 149 °F)	De -20 °C à 65 °C (-4 °F à 149 °F)
Temps de fonctionnement de la batterie		Variable selon les conditions de fonctionnement et peut être	Variable selon les conditions de fonctionnement et peut être

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

Description	Option un	Option deux
	considérablement réduite en cas d'utilisation intensive.	considérablement réduite en cas d'utilisation intensive.
Durée de chargement de la batterie (approximative) <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, consultez la section <i>Mon Dell et moi</i> sur la page <a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a> .	4 heures (quand l'ordinateur est éteint)	4 heures (quand l'ordinateur est éteint)
Pile bouton	CR2032	CR2032
<b>⚠ PRÉCAUTION :</b> Les plages de température de fonctionnement et de stockage peuvent différer d'un composant à l'autre. Le fonctionnement ou le stockage de l'appareil en dehors de ces plages pourrait avoir un impact sur les performances de composants spécifiques.		

## Affichage

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques de l'écran de votre ordinateur Vostro 13 5310.

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

Description	Option 1	Option 2
Type d'affichage	13,3 pouces Full High Definition Plus (FHD+)	13,3 pouces Quad-High Definition Plus (QHD+)
Technologie du panneau d'écran	Grand angle de vue (WVA), avec Dell ComfortView Plus	Grand angle de vue (WVA), avec Dell ComfortView Plus
Dimensions du panneau d'affichage (zone active) :		
	Hauteur	178,80 mm (7,04 pouces)
	Largeur	286,08 mm (11,26 pouces)
	Diagonale	337,36 mm (13,28 pouces)
Résolution native du panneau d'affichage	1 920 x 1 200	2 560 x 1 600
Luminance (standard)	300 cd/m <sup>2</sup>	300 cd/m <sup>2</sup>
Mégapixels	2,3	4,1
Gamme de couleurs	100 % sRGB	100 % sRGB
Pixels par pouce (PPP)	170	227
Taux de contraste (minimum)	600:1	1000:1
Temps de réponse (maximum)	35 ms	35 ms

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

Description	Option 1	Option 2
Taux d'actualisation	60 Hz	60 Hz
Angle de vue horizontal	+/- 80 degrés	+/- 80 degrés
Angle de vue vertical	+/- 80 degrés	+/- 80 degrés
Pas de pixel	0,15 mm	0,11 mm
Consommation électrique (maximale)	4,50 W	4,60 W
Finition antireflet et finition brillante	Antireflet	Antireflet
Options tactiles	Non	Non

## Lecteur d'empreintes digitales (en option)

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques du lecteur d'empreintes digitales optionnel de votre ordinateur Vostro 13 5310.

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

Description	Valeurs
Technologie du capteur de lecteur d'empreintes digitales	Trans-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 13 5310.

**Tableau 20. Processeur graphique – intégré**

Contrôleur	Taille de mémoire	Processeur
Carte graphique Intel UHD	Mémoire système partagée	Intel Core i3/i5/i7 de 11 <sup>e</sup> génération

## Processeur graphique — séparé

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques du processeur graphique séparé pris en charge par votre ordinateur Vostro 13 5310.

**Tableau 21. Processeur graphique — séparé**


Contrôleur	Taille de mémoire	Type de mémoire
NVIDIA GeForce MX450	2 Go	GDDR6

# Environnement de stockage et de fonctionnement

Ce tableau répertorie les spécifications du stockage et du fonctionnement pour votre ordinateur Vostro 13 5310.

**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)
Humidité relative (maximale)	10 à 90 % (sans condensation)	De 0 % à 95 % (sans condensation)
Vibrations (maximales)*	0,66 Grms	1,30 Grms
Choc (maximal)	110 G†	160 G†
Plage d'altitudes	-15,2 m à 3 048 m (-49,87 pieds à 10 000 pieds)	-15,2 m à 10 668 m (de -49,87 pieds à 35 000 pieds)
 <b>PRÉCAUTION :</b> Les plages de température de fonctionnement et de stockage peuvent différer d'un composant à l'autre. Le fonctionnement ou le stockage de l'appareil en dehors de ces plages pourrait avoir un impact sur les performances de composants spécifiques.		

\* 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.

## Écran Dell à faible lumière bleue

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

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

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

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

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

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

## 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 saisi lorsque la touche est enfoncée. Si vous appuyez sur la touche Maj et que vous la maintenez enfoncée, c'est le symbole figurant en haut de la touche qui est saisi. Par exemple, si vous appuyez sur **2**, **2** est saisi ; si vous appuyez sur **Maj + 2**, **@** est saisi.

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

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

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

**Tableau 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) <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.
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**



<b>Touche de fonction</b>	<b>Comportement</b>
Fn + B	Pause/Arrêt
Fn + S	Verrouiller/Déverrouiller le défilement
Fn + R	Demande système
Fn + Ctrl droit	Ouvrir le menu de l'application
Fn + Échap	Verrouiller/déverrouiller la touche Fn
Fn + H	Voyant de niveau de charge de la batterie et voyant de comportement du disque dur
Fn + T	Activer/désactiver le mode Ultra performance
Fn + Barre d'espace	Emoji Win + point final (.) ou Win + point-virgule (;)
Fn + Flèche gauche	Accueil
Fn + Flèche vers le bas	Fin

# Obtenir de l'aide et contacter Dell

## Ressources d'aide en libre-service

Vous pouvez obtenir des informations et de l'aide sur les produits et services Dell en utilisant ces ressources en libre-service :

**Tableau 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> <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.