

Latitude 5521

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

Chapitre 1: Configuration de votre Latitude 5521.....	5
Chapitre 2: Vues de l'ordinateur Latitude 5521.....	7
Vue de droite.....	7
Gauche.....	8
Écran.....	9
Vue du dessous.....	10
Repose-poignets.....	11
Voyants d'état et de niveau de charge de la batterie.....	11
Chapitre 3: Caractéristiques du modèle Latitude 5521.....	12
Dimensions et poids.....	12
Processeur.....	13
Chipset.....	13
Système d'exploitation.....	13
Mémoire.....	14
Ports externes.....	14
Logements internes.....	15
Module sans fil.....	15
Module WWAN.....	16
Audio.....	16
Stockage.....	17
Mémoire Intel Optane.....	17
Lecteur de carte multimédia.....	18
Clavier.....	18
ClickPad.....	18
Caméra.....	19
Adaptateur secteur.....	19
Batterie.....	20
Écran.....	22
Lecteur d'empreintes digitales (en option).....	23
Processeur graphique – intégré.....	23
Processeur graphique — séparé.....	23
Spécifications des contrôles et capteurs.....	24
Options de sécurité : lecteur de carte à puce avec contact.....	24
Options de sécurité : lecteur de carte à puce sans contact.....	25
Sécurité.....	26
Logiciel de sécurité.....	26
Environnement de l'ordinateur.....	27
Chapitre 4: ComfortView Plus.....	28
Chapitre 5: Raccourcis clavier.....	29

Chapitre 6: Obtenir de l'aide.....	31
Contacter Dell.....	31

Configuration de votre Latitude 5521

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.

Pour Ubuntu :

Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour terminer la configuration. Pour en savoir plus sur l'installation et la configuration du système Ubuntu, consultez les articles de la base de connaissances [SLN151664](#) et [SLN151748](#) à l'adresse www.dell.com/support.







Pour Windows :

Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour terminer la configuration. Lors de la configuration, Dell recommande les étapes suivantes :

- Connectez-vous à un réseau pour obtenir les mises à jour Windows.
 - REMARQUE :** Si vous vous connectez à un réseau sans fil sécurisé, saisissez le mot de passe d'accès au réseau sans fil lorsque vous y êtes invité.
- Si vous êtes connecté à Internet, connectez-vous avec un compte Microsoft ou créez-en un. Si vous n'êtes pas connecté à Internet, créez un compte hors ligne.
- Dans l'écran **Support et protection**, entrez vos coordonnées.

3. Repérez et utilisez les applications Dell depuis le menu Démarrer de Windows (recommandé).

Tableau 1. Localisez les applications Dell

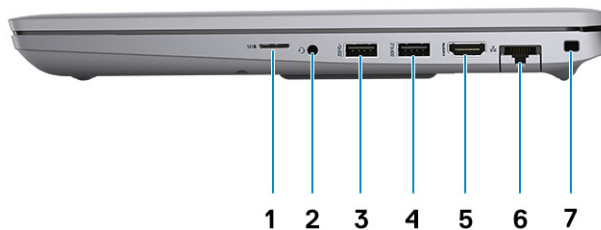
Ressources	Description
	<p>Dell Product Registration</p> <p>Enregistrez votre ordinateur auprès de Dell.</p>
	<p>Dell Help & Support</p> <p>Accédez à l'aide et au support pour votre ordinateur.</p>
	<p>SupportAssist</p> <p>SupportAssist est la technologie intelligente qui permet à l'ordinateur de fonctionner au mieux en optimisant les paramètres, en détectant les problèmes, en supprimant les virus et en vous avertissant quand vous avez besoin d'effectuer des mises à jour du système. SupportAssist vérifie proactivement l'état de fonctionnement du matériel et des logiciels de votre système. Lorsqu'un problème est détecté, les informations sur l'état du système nécessaires sont envoyées à Dell pour commencer le dépannage. SupportAssist est préinstallé sur la plupart des appareils Dell exécutant un système d'exploitation Windows. Pour plus d'informations, reportez-vous au Guide de l'utilisateur pour SupportAssist for Home PCs sur www.dell.com/serviceabilitytools.</p> <p> REMARQUE : Dans SupportAssist, cliquez sur la date d'expiration de la garantie pour renouveler ou mettre à niveau votre garantie.</p>
	<p>Dell Update</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 SLN305843 à l'adresse www.dell.com/support.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</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 153764 à l'adresse www.dell.com/support.</p>

Vues de l'ordinateur Latitude 5521

Sujets :

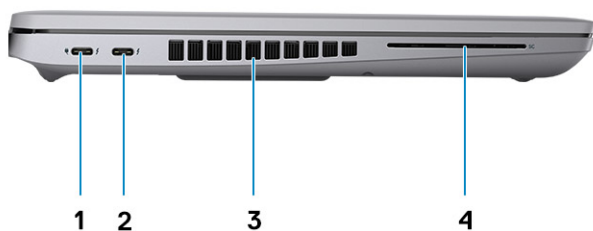
- Vue de droite
- Gauche
- Écran
- Vue du dessous
- Repose-poignets
- Voyants d'état et de niveau de charge de la batterie

Vue de droite



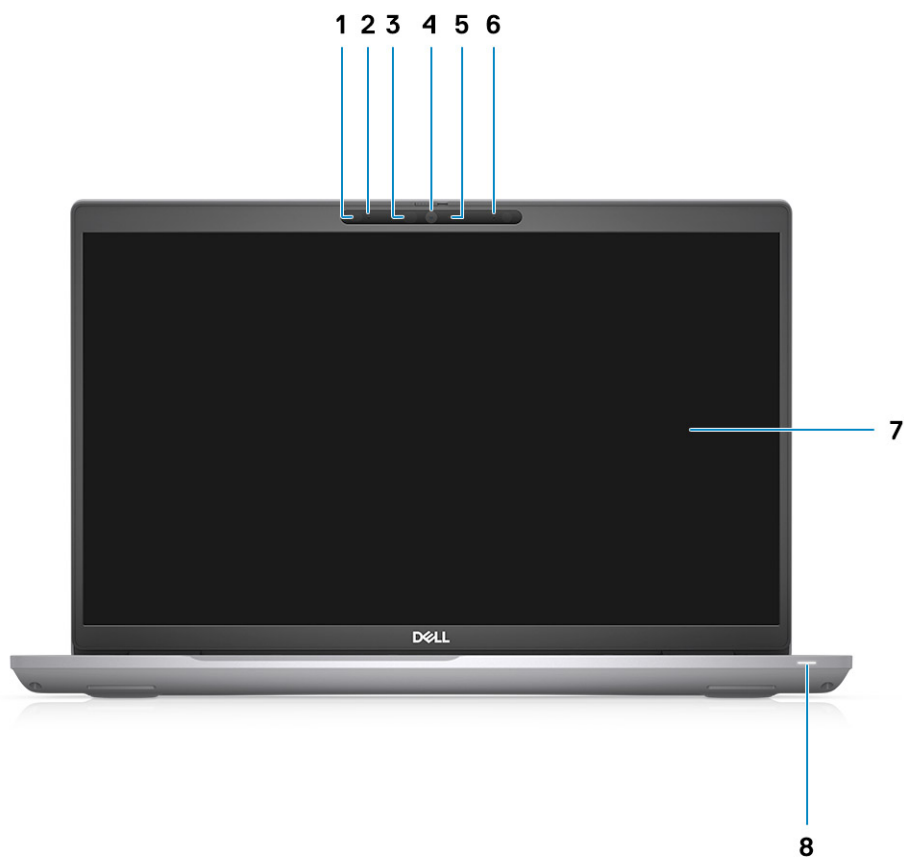
1. Lecteur de carte microSD
2. Port audio universel
3. Port USB 3.2 Gen 1
4. Port USB 3.2 Gen 1 avec PowerShare
5. Port HDMI 2.0
6. Port Ethernet RJ-45
7. Logement antivol Wedge

Gauche



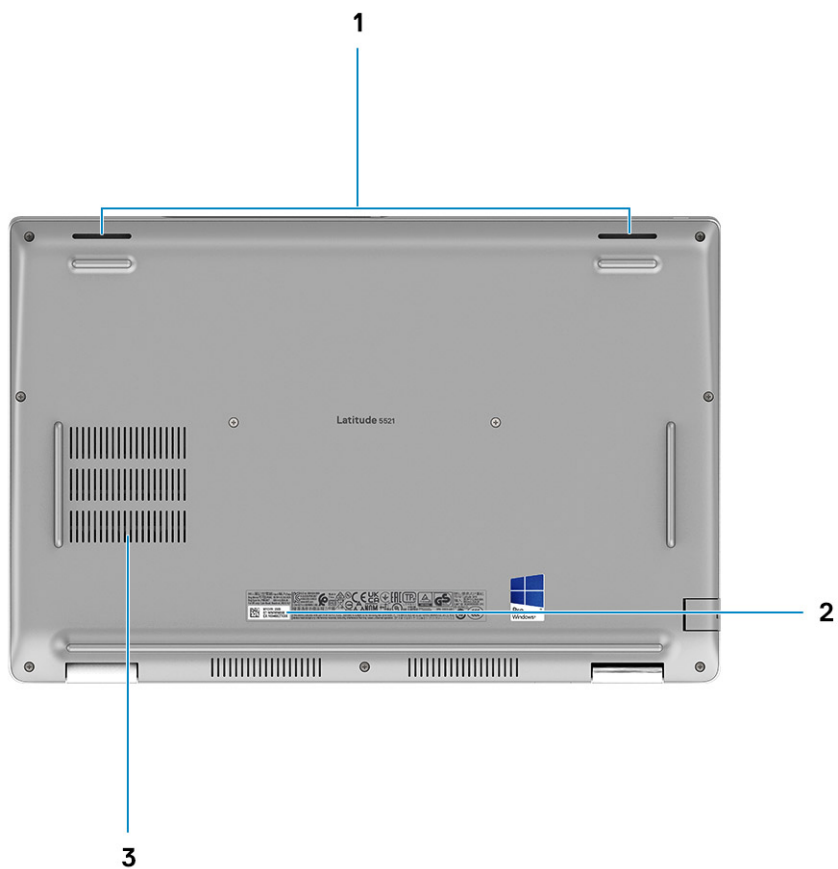
1. Port USB-C 4.0 avec DisplayPort 2.0/Power Delivery/Thunderbolt
2. Port USB-C 4.0 avec DisplayPort 2.0/Power Delivery/Thunderbolt
3. Fentes d'aération du ventilateur
4. Lecteur de carte à puce (en option)

Écran



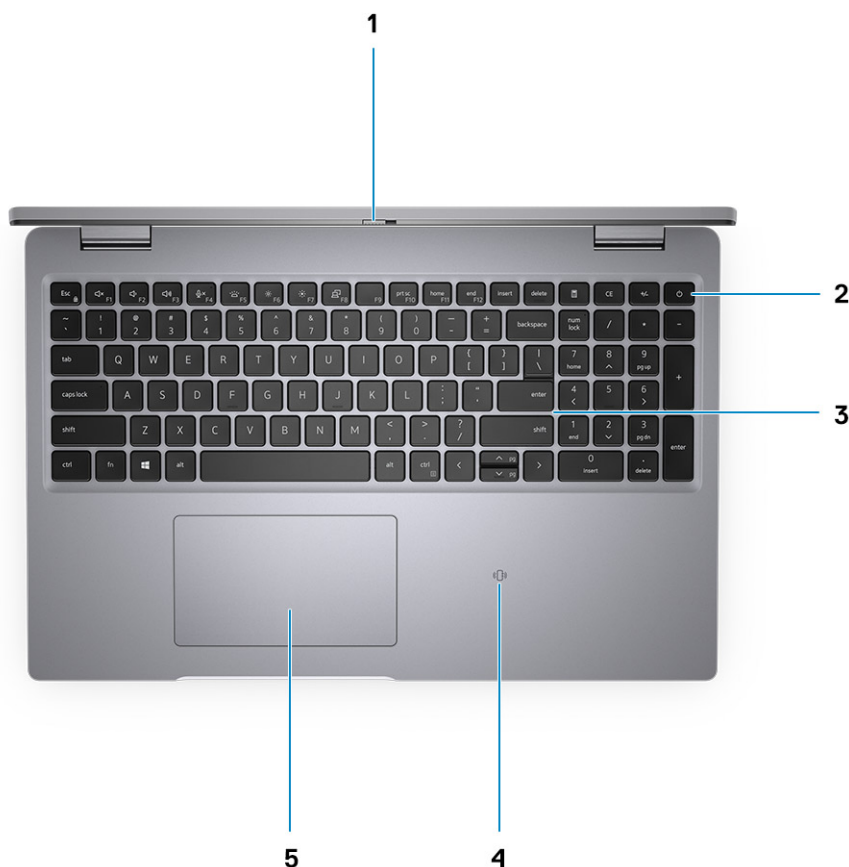
1. Capteur de proximité (en option)
2. Microphone
3. LED IR (en option)
4. Caméra RVB/Caméra infrarouge RVB (en option)
5. Voyant LED de la caméra (en option)
6. Microphone
7. Écran LCD
8. Voyant d'activité LED

Vue du dessous



1. Haut-parleurs
2. Étiquette du numéro de série
3. Fentes d'aération du ventilateur

Repose-poignets



1. Obturateur de la caméra
2. Bouton d'alimentation avec lecteur d'empreintes digitales (en option)
3. Clavier
4. Lecteur de carte à puce sans contact (en option)
5. ClickPad

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

Caractéristiques du modèle Latitude 5521

Sujets :

- Dimensions et poids
- Processeur
- Chipset
- Système d'exploitation
- Mémoire
- Ports externes
- Logements internes
- Module sans fil
- Module WWAN
- Audio
- Stockage
- Mémoire Intel Optane
- Lecteur de carte multimédia
- Clavier
- ClickPad
- Caméra
- Adaptateur secteur
- Batterie
- Écran
- Lecteur d'empreintes digitales (en option)
- Processeur graphique – intégré
- Processeur graphique — séparé
- Spécifications des contrôles et capteurs
- Options de sécurité : lecteur de carte à puce avec contact
- Options de sécurité : lecteur de carte à puce sans contact
- Sécurité
- Logiciel de sécurité
- Environnement de l'ordinateur


Dimensions et poids

Le tableau suivant répertorie la hauteur, la largeur, la profondeur et le poids de votre ordinateur Latitude 5521.

Tableau 3. Dimensions et poids

Description	Valeurs
Hauteur :	
Hauteur à l'avant	22,67 mm (0,89 pouce)
Hauteur arrière	24,05 mm (0,95 pouce)
Largeur	357,80 mm (14,09 pouces)
Profondeur	233,30 mm (9,19 pouces)
Poids (minimal)	1,79 kg (3,95 lb)

Tableau 3. Dimensions et poids (suite)

Description	Valeurs
	 REMARQUE : Le poids de votre ordinateur dépend de la configuration commandée et de divers facteurs liés à la fabrication.

Processeur

Le tableau suivant répertorie les détails des processeurs pris en charge par votre ordinateur Latitude 5521.

Tableau 4. Processeur

Description	Option 1	Option 2	Option 3
Type de processeur	Intel Core i5-11400H de 11 ^e génération	Intel Core i5-11500H de 11 ^e génération	Intel Core i7-11850H de 11 ^e génération
Puissance du processeur	45 W	45 W	45 W
Nombre de cœurs du processeur	6	6	8
Nombre de threads du processeur	12	12	16
Vitesse du processeur	2,70 GHz à 4,50 GHz	2,90 GHz à 4,60 GHz	2,50 GHz à 4,80 GHz
Mémoire cache de processeur	12 Mo	12 Mo	24 Mo
Carte graphique intégrée	Intel UHD	Intel UHD	Intel UHD

Chipset

Le tableau suivant répertorie les détails du chipset pris en charge par votre ordinateur Latitude 5521.

Tableau 5. Chipset

Description	Valeurs
Chipset	Intel WM590
Processeur	Intel Core i5/i7 de 11 ^e génération
Largeur de bus DRAM	Deux canaux, 64 bits
EPROM Flash	32 Mo
bus PCIe	Jusqu'à Gen 3.0

Système d'exploitation

Votre Latitude 5521 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 Latitude 5521.

Tableau 6. Caractéristiques de la mémoire

Description	Valeurs
Logements de mémoire	Bicanale
Type de mémoire	DDR4
Vitesse de la mémoire	3 200 MHz
Configuration mémoire maximale	64 Go
Configuration mémoire minimale	8 Go
Taille de la mémoire par logement	8 Go, 16 Go, 32 Go
Configurations de mémoire reconnues	<ul style="list-style-type: none"> • 8 Go, 1 x 8 Go, DDR4, 3 200 MHz • 16 Go, 1 x 16 Go, DDR4, 3 200 MHz • 16 Go, 2 x 8 Go, DDR4, 3 200 MHz • 32 Go, 1 x 32 Go, DDR4, 3 200 MHz • 32 Go, 2 x 16 Go, DDR4, 3 200 MHz • 64 Go, 2 x 32 Go, DDR4, 3 200 MHz

Ports externes

Le tableau suivant répertorie les ports externes de votre ordinateur Latitude 5521.

Tableau 7. Ports externes

Description	Valeurs
Port réseau	Un port RJ45
Ports USB	<ul style="list-style-type: none"> • Un port USB 3.2 Gen 1 (Type-A) • Un port USB 3.2 Gen 1 (Type-A) avec PowerShare • Deux ports USB4 Type-C® avec Power Delivery/DisplayPort/Thunderbolt™ 4
Port audio	Une prise jack audio universelle
Port vidéo	Un port HDMI 2.0
Lecteur de carte multimédia	Un logement de carte microSD
Port de l'adaptateur d'alimentation	Port d'entrée CC USB-C
Logement pour câble de sécurité	Un logement antivol Wedge

Logements internes

Le tableau suivant répertorie les logements internes de votre ordinateur Latitude 5521.

Tableau 8. Logements internes

Description	Valeurs
M.2	<ul style="list-style-type: none"> • Deux logements M.2 2230 pour disque SSD 128 Go/256 Go/512 Go • Deux logements M.2 2280 pour disque SSD 256 Go/512 Go/1 To/2 To • Deux logements M.2 2280 pour disque SSD à autochiffrement de 256 Go/512 Go • Deux logements M.2 2280 pour 32 Go de mémoire Intel® Optane™ + 512 Go QLC 3D NAND <ul style="list-style-type: none"> • REMARQUE : La mémoire Intel® Optane™ nécessite un stockage Gen 3 via une puce PCH (Platform Controller Hub) • Un emplacement SATA pour disque dur de 7 mm 500 Go/1 To/2 To <p>REMARQUE : Pour en savoir plus sur les caractéristiques des différents types de cartes M.2, consultez l'article de la base de connaissances à l'adresse www.dell.com/support.</p>

Module sans fil

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques du module WLAN (Wireless Local Area Network) de l'ordinateur Latitude 5521.


Tableau 9. Caractéristiques du module sans fil

Description	Option un	Option deux	Option trois
Numéro de modèle	Qualcomm Qsecteur61x4A	Intel AX201	Intel AX210
Taux de transfert	Jusqu'à 867 Mbit/s	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	2,4 GHz/5 GHz
Normes de la technologie sans fil	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 802.11n • Wi-Fi 802.11ac 	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) • Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) • Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax) 	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) • Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) • Wi-Fi 6E (WiFi 802.11ax)
Chiffrement	<ul style="list-style-type: none"> • WEP 64 bits et 128 bits • AES-CCMP 128 bits • TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> • WEP 64 bits et 128 bits • AES-CCMP 128 bits • TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> • WEP 64 bits et 128 bits • AES-CCMP 128 bits • TKIP
Carte sans fil Bluetooth	5.0	5.2	5.2
	<p>REMARQUE : La version de la carte sans fil Bluetooth peut varier en fonction du système d'exploitation installé sur votre ordinateur.</p>		

Module WWAN

Le tableau suivant indique le module WWAN (Wireless Wide Area Network) pris en charge sur l'ordinateur Latitude 5521.

Tableau 10. Caractéristiques du module WWAN

Description	Valeurs
Numéro de modèle	Intel 7360 (DW5820e)
Taux de transfert	Jusqu'à 450 Mbit/s DL/50 Mbit/s UL (catégorie 9)
Bandes de fréquence prises en charge	(1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 11, 12, 13, 17, 18, 19, 20, 21, 26, 28, 29, 30, 38, 39, 40, 41, 66), HSPA+ (1, 2, 4, 5, 8)
Normes de la technologie sans fil	<ul style="list-style-type: none">• LTE catégorie 16• UMTS/HSPA+
Chiffrement	Non pris en charge
Système de positionnement par satellites (GNSS)	Prend en charge les systèmes GPS, BDS et GLONASS
 REMARQUE : Pour obtenir des instructions sur la façon de trouver le numéro IMEI de votre ordinateur, consultez l'article de la base de connaissances sur www.dell.com/support .	

Audio

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques audio de votre ordinateur Latitude 5521.

Tableau 11. Caractéristiques audio

Description	Valeurs	
Contrôleur audio	Realtek ALC3204 avec Waves MaxxAudio Pro	
Conversion stéréo	DAC (numérique vers analogique) et ADC (analogique vers numérique) 24 bits	
Interface audio interne	Intel HDA (audio haute définition)	
Interface audio externe	Prise jack audio universelle	
Nombre de haut-parleurs	2	
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	Double microphone	

Stockage

Cette section répertorie les options de stockage de votre ordinateur Latitude 5521.

Votre ordinateur prend en charge une des configurations suivantes :

- Un disque dur de 2,5 pouces
- Deux disques SSD M.2 2230/2280

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

- avec un disque M.2, le disque M.2 est le disque principal
- Sans disque M.2, le disque dur de 2,5 pouces est le disque principal

Tableau 12. Caractéristiques du stockage

Type de stockage	Type d'interface	Capacité
Disque dur SATA de 2,5 pouces à 5 400 tr/min	SATA, jusqu'à 6 Gbit/s	jusqu'à 2 To
Disque dur SATA de 2,5 pouces à 7 200 tr/min	SATA, jusqu'à 6 Gbit/s	Jusqu'à 1 To
Disque dur SED SATA de 2,5 pouces à 7 200 tr/min	SATA AHCI, jusqu'à 6 Gbit/s	500 Go
Disque SSD M.2 2230 PCIe NVMe	PCIe Gen 3 x4 NVMe, jusqu'à 32 Gbit/s	Jusqu'à 512 Go
Disque SSD M.2 2280 PCIe NVMe	PCIe Gen3x4/Gen4x4 NVMe, jusqu'à 32 Gbit/s	jusqu'à 2 To
Disque SSD à autochiffrement Opal, M.2 2280, PCIe, NVMe	PCIe Gen 3 x4 NVMe, jusqu'à 32 Gbit/s	1 To

Mémoire Intel Optane

La mémoire Intel Optane fonctionne uniquement comme un accélérateur de stockage. Elle ne remplace pas ni n'augmente la mémoire (RAM) installée sur votre ordinateur.

REMARQUE : La mémoire Intel Optane est prise en charge sur les ordinateurs qui répondent aux exigences suivantes :

- Processeur Intel Core i3/i5/i7 de 7^e génération ou ultérieure
- Windows 10 version 64 bits ou supérieur
- Dernière version du pilote Intel Rapid Storage Technology


Tableau 13. Mémoire Intel Optane

Description	Valeurs
Type	Mémoire/stockage/accélérateur de stockage
Interface	PCIe Gen 3.0 x4
Connecteur	M.2 2 280
Configurations prises en charge	32 Go, 512 Go
Capacité	Jusqu'à 512 Go

Lecteur de carte multimédia

Le tableau suivant répertorie les cartes multimédias prises en charge par votre ordinateur Latitude 5521.


Tableau 14. Caractéristiques du lecteur de cartes multimédia

Description	Valeurs
Type de carte multimédia	Logement de carte microSD
Cartes multimédias prises en charge	<ul style="list-style-type: none">• Carte micro SD• Carte micro SDHC (mSDHC)• Carte micro SDXC
<p> REMARQUE : La capacité maximale prise en charge par le lecteur de carte mémoire varie en fonction de la norme de la carte mémoire installée sur l'ordinateur.</p>	

Clavier

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques du clavier de votre ordinateur Dell Latitude 5521.

Tableau 15. Caractéristiques du clavier

Description	Valeurs
Type de clavier	<ul style="list-style-type: none">• Clavier standard• Clavier rétroéclairé RVB
Disposition du clavier	QWERTY
Nombre de touches	<ul style="list-style-type: none">• États-Unis et Canada : 102 touches• Royaume-Uni : 103 touches• Japon : 106 touches
Taille du clavier	X = écartement de touche de 18,6 mm Y = écartement de touche de 19,05 mm
Raccourcis clavier	<p>Certaines touches de votre clavier comportent deux symboles. Ces touches peuvent être utilisées pour saisir des caractères spéciaux ou pour exécuter des fonctions secondaires. Pour saisir le caractère spécial, maintenez enfoncée la touche Maj enfoncée et appuyez sur la touche voulue. Pour exécuter des fonctions secondaires, appuyez sur Fn et sur la touche souhaitée.</p> <p> REMARQUE : Vous pouvez définir le comportement principal des touches de fonction (F1-F12) en modifiant Comportement des touches de fonction dans le programme de configuration du BIOS.</p> <p>Raccourcis clavier</p>

ClickPad

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques du clickpad de votre ordinateur Latitude 5521.

Tableau 16. Caractéristiques du clickpad

Description		Valeurs
Résolution du ClickPad :		>300 ppp
Dimensions du ClickPad :		
	Horizontale	115 mm (4,53 pouces)
	Verticale	67 mm (2,64 pouces)
Gestes du ClickPad		Pour plus d'informations sur les gestes du clickpad disponibles sur Windows, voir l'article de la base de connaissances de Microsoft 4027871 à l'adresse support.microsoft.com .

Caméra

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques de la caméra de votre Latitude 5521.



Tableau 17. Caractéristiques de la caméra

Description		Option 1	Option 2	Option 3
Nombre de caméras		une	une	une
Type de caméra		<ul style="list-style-type: none"> Caméra HD RVB 	Webcam HD RVB + webcam infrarouge	Caméra Full HD RVB + infrarouge, capteur de proximité/ExpressSign-In
Emplacement de la caméra		Caméra avant	Caméra avant	Caméra avant
Type de capteur de la caméra		Technologie de capteur CMOS	Technologie de capteur CMOS	Technologie de capteur CMOS
Résolution de la caméra :				
	Image fixe	5 mégapixels	0,92 mégapixel	2,07 mégapixels
	Vidéo	1 280 x 720 (VGA/HD) à 30 ips	1 280 x 720 (HD) à 30 ips	1 920 x 1 080 (FHD) à 30 ips
Résolution de la caméra infrarouge :				
	Image fixe	n.d.	0,23	0,23
	Vidéo	n.d.	640 x 360 à 15 ips	640 x 360 à 15 ips
Angle de vue diagonale :				
	Caméra	78,6 degrés	87 degrés	87,60 degrés
	Caméra infrarouge	87 degrés	87 degrés	87,60 degrés

Adaptateur secteur

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques de l'adaptateur secteur de votre ordinateur Latitude 5521.

Tableau 18. Caractéristiques de l'adaptateur secteur

Description	Option un	Option deux	
Type	Adaptateur secteur 90 W, USB-C	Adaptateur secteur 130 W, USB-C	
	 REMARQUE : Adaptateur 90 W pris en charge uniquement dans la configuration UMA.		
Tension d'entrée	100 VCA à 240 VCA	100 VCA à 240 VCA	
Fréquence d'entrée	50 Hz à 60 Hz	50 Hz à 60 Hz	
Courant d'entrée (maximal)	1,50 A	1,80 A	
Courant de sortie (en continu)	<ul style="list-style-type: none"> ● 20 V/4,50 A ● 15 V/3 A ● 9 V/3 A ● 5 V/3 A 	<ul style="list-style-type: none"> ● 20 V/6,50 A ● 5 V/1 A 	
Tension de sortie nominale	20 VCC/15 VCC/9 VCC/5 VCC	20 VCC/5 VCC	
Poids	0,29 kg (0,64 lb)	0,35 kg (0,77 lb)	
Dimensions (pouces)	0,87 x 2,60 x 5,12	0,87 x 2,60 x 5,63	
Dimensions (mm)	22 x 66 x 130	22 x 66 x 143	
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	-40 °C à 70 °C (-40 °F à 158 °F)	-40 °C à 70 °C (-40 °F à 158 °F)
	 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.		

Batterie

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques de la batterie de votre Latitude 5521.

Tableau 19. Caractéristiques de la batterie

Description	Option un	Option deux	Option trois
Type de batterie	Batterie lithium-ion rechargeable à 4 cellules, 64 Wh, longue durée de vie, compatible ExpressCharge	Batterie lithium-ion rechargeable à 4 cellules, 64 Wh, durée de vie non prolongée, compatible ExpressCharge	Batterie lithium-ion rechargeable à 6 cellules, 97 Wh, compatible ExpressCharge
Tension de la batterie	15,20 V	15,20 V	11,40 VCC
Poids de la batterie (maximum)	0,283 kg (0,62 livre)	0,283 kg (0,62 livre)	0,429 kg (0,95 livre)
Dimensions de la batterie :			

Tableau 19. Caractéristiques de la batterie (suite)

Description		Option un	Option deux	Option trois
	Hauteur	7,60 mm	7,60 mm	7,70 mm (0,30 pouce)
	Largeur	226,60 mm	226,60 mm	332 mm (13,1 pouces)
	Profondeur	81,40 mm	81,40 mm	82 mm (3,22 pouces)
Plage de températures :				
	En fonctionnement	<ul style="list-style-type: none"> Charge : 0 à 45 °C (32 à 113 °F) Décharge : 0 °C à 70 °C (32 °F à 158 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> Charge : 0 à 45 °C (32 à 113 °F) Décharge : 0 °C à 70 °C (32 °F à 158 °F) 	De 0 °C à 50 °C (de 32 °F à 122 °F)
	Stockage	-20 °C (-4 °F) à 65 °C (149 °F)	-20 °C (-4 °F) à 65 °C (149 °F)	De -20 °C à 60 °C (de -4 °F à 140 °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.	Variable selon les conditions de fonctionnement et peut être considérablement réduite en cas d'utilisation intensive.
Durée de chargement de la batterie (approximative)		<p>4 h (quand l'ordinateur est éteint)</p> <p>i REMARQUE : 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>Me and My Dell</i> sur la page www.dell.com/.</p>	<p>4 h (quand l'ordinateur est éteint)</p> <p>i REMARQUE : 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>Me and My Dell</i> sur la page www.dell.com/.</p>	<p>4 h (quand l'ordinateur est éteint)</p> <p>i REMARQUE : 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>Me and My Dell</i> sur la page www.dell.com/.</p>
Durée d'autonomie approximative (cycles de charge/décharge)		<ul style="list-style-type: none"> Garantie de 3 ans 	<ul style="list-style-type: none"> Garantie de 1 an 	<ul style="list-style-type: none"> Garantie de 1 an

Tableau 19. Caractéristiques de la batterie (suite)

Description	Option un	Option deux	Option trois
Pile bouton	CR2032	CR2032	CR2032

Écran

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques de l'écran de votre ordinateur Latitude 5521.

Tableau 20. Caractéristiques de l'écran

Description	Option un	Option deux	Option trois	Option quatre	Option cinq
Type d'écran	Haute définition (HD)	Résolution Full HD (FHD)	Full High Definition (FHD) tactile	Full High Definition (FHD), très faible consommation (Super Low Power, SLP), faible émission de lumière bleue	Ultra High Definition (UHD), très faible consommation (Super Low Power, SLP), faible émission de lumière bleue
Technologie du panneau d'écran	Twisted Nematic (Tn)	Grand angle de vue (WVA)	Grand angle de vue (WVA)	Grand angle de vue (WVA)	Grand angle de vue (WVA)
Dimensions du panneau d'écran (zone active) :					
Hauteur	193,60 mm (7,62 pouces)	193,60 mm (7,62 pouces)	193,60 mm (7,62 pouces)	193,60 mm (7,62 pouces)	193,60 mm (7,62 pouces)
Largeur	344,20 mm (13,55 pouces)	344,20 mm (13,55 pouces)	344,20 mm (13,55 pouces)	344,20 mm (13,55 pouces)	344,20 mm (13,55 pouces)
Diagonale	394,91 mm (15,55 pouces)	394,91 mm (15,55 pouces)	394,91 mm (15,55 pouces)	394,91 mm (15,55 pouces)	394,91 mm (15,55 pouces)
Résolution native du panneau d'écran	1 366 x 768	1 920 x 1 080	1 920 x 1 080	1 920 x 1 080	3 840 x 2 160
Luminance (standard)	220 cd/m ²	250 cd/m ²	250 cd/m ²	400 cd/m ²	400 cd/m ²
Mégapixels	1 049 088	2 073 600	2 073 600	2 073 600	8,3
Gamme de couleurs	NTSC 45 %	NTSC 45 %	NTSC 45 %	sRGB 100 %	sRGB 100 %
Pixels par pouce (PPP)	100	141	141	141	140
Taux de contraste (typique)	500:1	700:1	700:1	700:1	800:1
Temps de réponse (min.)	25 ms	25 ms	35 ms	35 ms	35 ms
Taux d'actualisation	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Angle de vue horizontal	+/- 40/40 degrés	+/- 80/80 degrés	+/- 80/80 degrés	+/- 80/80 degrés	80 minimum
Angle de vue vertical	+/- 10 (H)/30 (B) degrés	+/- 80 (H)/80 (B) degrés	+/- 80 (H)/80 (B) degrés	+/- 80 (H)/80 (B) degrés	80 minimum

Tableau 20. Caractéristiques de l'écran (suite)

Description	Option un	Option deux	Option trois	Option quatre	Option cinq
Pas de pixel	0,252 x 0,252 mm	0,179 x 0,179 mm	0,179 x 0,179 mm	0,179 x 0,179 mm	0,161 x 0,161
Consommation électrique (maximale)	4,20 W	4,2 W	4,2 W	4,6 W	3,50 W
Finition antireflet et finition brillante	Antiéblouissement	Antiéblouissement	Antiéblouissement	Antiéblouissement	Antireflet
Options tactiles	Non	Non	Oui	Non	Non

Lecteur d'empreintes digitales (en option)

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques du lecteur d'empreintes digitales optionnel de votre ordinateur Latitude 5521.

Tableau 21. 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	508 ppp
Taille en pixels du capteur de lecteur d'empreintes digitales	256 x 360

Processeur graphique – intégré

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques du processeur graphique intégré pris en charge par votre ordinateur Latitude 5521.

Tableau 22. Processeur graphique – intégré

Contrôleur	Prise en charge d'affichage externe	Taille de mémoire	Processeur
Intel UHD	Port HDMI 2.0/USB Type-C avec DisplayPort 2.0	Mémoire système partagée	Intel Core i5/i7 de 11e génération

Processeur graphique — séparé

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques du processeur graphique séparé pris en charge par votre ordinateur Latitude 5521.

Tableau 23. Processeur graphique — séparé

Contrôleur	Prise en charge d'affichage externe	Taille de mémoire	Type de mémoire
NVIDIA GeForce MX450	Port HDMI 2.0/USB Type-C avec DisplayPort 2.0	2 Go	GDDR6

Spécifications des contrôles et capteurs

Tableau 24. Spécifications des contrôles et capteurs

Caractéristiques
1. Accéléromètre : un sur la carte système
2. Accéléromètre avec gyroscope : sur la charnière (en option)
3. GPS (via une carte WWAN uniquement) (en option)
4. Capteur de proximité (en option)

Options de sécurité : lecteur de carte à puce avec contact

Tableau 25. Lecteur de carte à puce avec contact

Titre	Description	Lecteur de carte à puce Dell ControlVault 3
Prise en charge de carte Classe A ISO 7816-3	Lecteur capable de lire une carte à puce sous tension 5 V	Oui
Prise en charge de carte Classe B ISO 7816-3	Lecteur capable de lire une carte à puce sous tension 3 V	Oui
Prise en charge de carte Classe C ISO 7816-3	Lecteur capable de lire une carte à puce sous tension 1,8 V	Oui
Conforme à la norme ISO 7816-1	Spécification du lecteur	Oui
Conforme à la norme ISO 7816-2	Caractéristiques physiques de l'appareil de carte à puce (taille, emplacement des points de connexion, etc.)	Oui
T=0 prise en charge	Les cartes prennent en charge la transmission de niveau caractère	Oui
T=1 prise en charge	Les cartes prennent en charge la transmission de niveau bloc	Oui
Conforme EMVCo	Conforme aux normes de cartes à puce EMVCo (pour les normes de paiement électronique) publiées sur le site Web www.emvco.com	Oui
Certifié EMVCo	Certifié officiellement sur la base des normes de cartes à puce EMVCo	Oui
Interface du système d'exploitation de PC/ Carte à puce	Spécification d'ordinateur personnel/de carte à puce pour l'intégration de lecteurs matériels dans les environnements PC	Oui
Conformité de pilote CCID	Prise en charge des pilotes courants pour CCID (Circuit Card Interface Device) intégré pour les pilotes de niveau système d'exploitation.	Oui
Certifié Windows	Appareil certifié par WHCK	Oui
Conforme à la norme FIPS 201 (PIV/HSPD-12) via GSA	Appareil conforme aux exigences FIPS 201/PIV/HSPD-12	Oui

Options de sécurité : lecteur de carte à puce sans contact

Tableau 26. Lecteur de carte à puce sans contact

Titre	Description	Lecteur de carte à puce sans contact Dell ControlVault 3 avec NFC
Prise en charge des cartes FeliCa	Lecteur et logiciels pouvant prendre en charge les cartes sans contact FeliCa	Oui
Prise en charge des cartes de type A ISO 14443	Lecteur et logiciels pouvant prendre en charge les cartes sans contact de type A ISO 14443	Oui
Prise en charge des cartes de type B ISO 14443	Lecteur et logiciels pouvant prendre en charge les cartes sans contact de type B ISO 14443	Oui
Normes ISO/IEC 21481	Lecteur et logiciels pouvant prendre en charge des cartes et tickets sans contact conformes aux normes ISO/IEC 21481	Oui
Normes ISO/IEC 18092	Lecteur et logiciels pouvant prendre en charge des cartes et tickets sans contact conformes aux normes ISO/IEC 21481	Oui
Prise en charge des cartes ISO 15693	Lecteur et logiciels pouvant prendre en charge les cartes sans contact ISO 15693	Oui
Prise en charge de l'étiquette NFC	Prend en charge la lecture et le traitement des informations relatives à l'étiquette de compatibilité NFC	Oui
Mode Lecteur NFC	Prise en charge du mode Forum Defined Reader de NFC	Oui
Mode Enregistreur NFC	Prise en charge du mode Forum Defined Writer de NFC	Oui
Mode Peer-to-peer NFC	Prise en charge du mode NFC Forum Defined Peer to Peer	Oui
Conforme EMVCo	Conforme aux normes de cartes à puce EMVCo publiées sur le site Web www.emvco.com	Oui
Certifié EMVCo	Certifié officiellement sur la base des normes de cartes à puce EMVCo	Oui
Interface du système d'exploitation de proximité NFC	Énumère les appareils NFP (Near Field Proximity) à utiliser par le système d'exploitation	Oui
Interface du système d'exploitation de PC/ Carte à puce	Spécification d'ordinateur personnel/de carte à puce pour l'intégration de lecteurs matériels dans les environnements PC	Oui
Conformité de pilote CCID	Prise en charge des pilotes courants pour CCID (Circuit Card Interface Device) intégré pour les pilotes de niveau système d'exploitation	Oui
Certifié Windows	Appareil certifié par Microsoft WHCK	Oui
Prise en charge de Dell ControlVault	Connexion de l'appareil à Dell ControlVault à des fins d'utilisation et de traitement	Oui

REMARQUE : Les cartes de proximité 125 kHz ne sont pas prises en charge.

Tableau 27. Cartes prises en charge

Fabricant	Carte	Prise en charge
HID	Carte A JCOP readertest3 (14443a)	Oui
	1430 1L	
	DESFire D8H	
	iClass (Legacy)	
	ICLASS SEOS	
NXP/Mifare	Cartes PVC blanches Mifare Desfire 8 Ko	Oui
	Cartes PVC blanches Mifare Classic 1 Ko	
	Carte ISO NXP Mifare Classic S50	
G+D	idOnDemand - SCE3.2 144 Ko	Oui
	SCE6.0 FIPS 80 Ko double + Mifare 1 Ko	
	SCE6.0 non FIPS 80 Ko double + Mifare 1 Ko	
	SCE6.0 FIPS 144 Ko double + Mifare 1 Ko	
	SCE6.0 non FIPS 144 Ko double + Mifare 1 Ko	
	SCE7.0 FIPS 144 Ko	
Oberthur	idOnDemand - OCS5.2 80 Ko	Oui
	Carte ID-One Cosmo 64 RSA D V 5.4 T=0	

Sécurité

Tableau 28. Caractéristiques de sécurité

Caractéristiques	Caractéristiques
Module TPM (Trusted Platform Module) 2.0	Intégré sur la carte système
Lecteur d'empreintes digitales	En option
Emplacement antivol Wedge	Standard

Logiciel de sécurité

Tableau 29. Caractéristiques des logiciels de sécurité

Caractéristiques
Dell Client Command Suite
Logiciel Dell Data Security and Management (en option) <ul style="list-style-type: none"> • Dell Client Command Suite • Vérification du BIOS Dell • Logiciel Dell Endpoint Security and Management (en option) • VMware Carbon Black Endpoint Standard • VMware Carbon Black Endpoint Standard + Secureworks Threat Detection and Response

Tableau 29. Caractéristiques des logiciels de sécurité (suite)

Caractéristiques
<ul style="list-style-type: none"> ● Dell Encryption Enterprise ● Dell Encryption Personal ● Carbonite ● VMware Workspace ONE ● Visibilité et contrôle absolus sur les terminaux ● Netskope ● Dell Supply Chain Defense

Environnement de l'ordinateur

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

Tableau 30. Environnement de l'ordinateur

Description	En fonctionnement	Stockage
Plage de températures	De 0 °C à 35 °C (de 32 °F à 95 °F)	De -40 °C à 65 °C (de -40 °F à 149 °F)
Humidité relative (maximale)	10 % à 80 % (sans condensation)	De 0 % à 95 % (sans condensation)
Vibrations (maximales)*	0,66 Grms	1,30 Grms
Choc (maximal)	140 G†	160 G†
Altitude (maximale)	0 m à 3 048 m (4,64 pieds à 5 518,4 pieds)	0 m à 10 668 m (4,64 pieds à 19 234,4 pieds)

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

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

ComfortView Plus

⚠ 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 31. Liste des raccourcis clavier

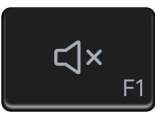
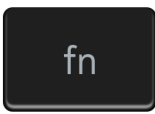
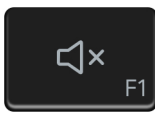
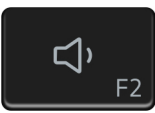
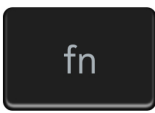
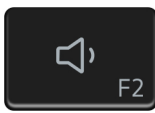
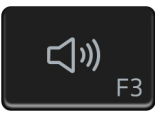
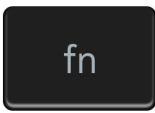
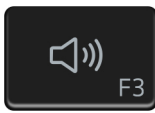
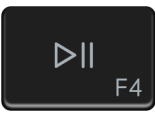
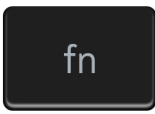
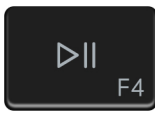

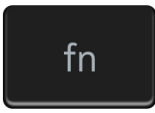
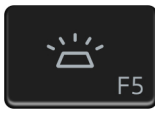
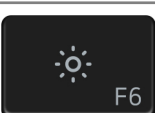
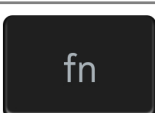
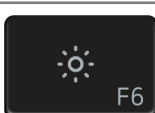



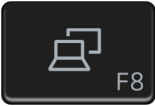





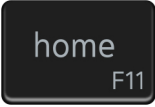
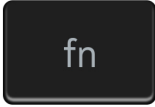
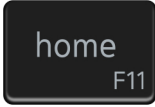
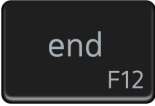
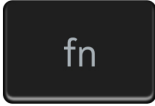
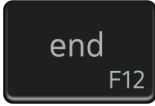
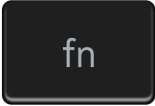



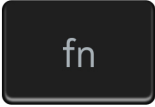

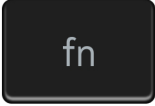
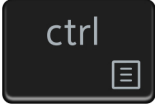
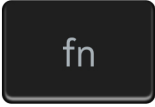
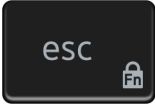
Touche de fonction	Touche redéfinie (pour le contrôle multimédia)	Comportement
 F1	 +  F1	Couper l'audio
 F2	 +  F2	Diminuer le volume
 F3	 +  F3	Augmenter le volume
 F4	 +  F4	Lire/mettre en pause
 F5	 +  F5	Activer/désactiver le rétroéclairage du clavier (en option) REMARQUE : Les claviers sans rétroéclairage comportent la touche F5 sans l'icône de rétroéclairage et ne prennent pas en charge la fonction de bascule du rétroéclairage du clavier.
 F6	 +  F6	Diminuer la luminosité

Tableau 31. Liste des raccourcis clavier (suite)

Touche de fonction	Touche redéfinie (pour le contrôle multimédia)	Comportement
	 + 	Augmenter la luminosité
	 + 	Basculer vers un écran externe
	 + 	Impression écran
	 + 	Accueil
	 + 	Fin

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

Tableau 32. Liste des raccourcis clavier


Touche de fonction	Comportement
 + 	Pause/Arrêt
 + 	Verrouiller/Déverrouiller le défilement
 + 	Demande système
 + 	Ouvrir le menu de l'application
 + 	Verrouiller/déverrouiller la touche Fn

Obtenir de l'aide

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.