

XPS 15 9500

Caractéristiques et configuration



Remarques, précautions et avertissements

 **REMARQUE** : Une REMARQUE indique des informations importantes qui peuvent vous aider à mieux utiliser votre produit.

 **PRÉCAUTION** : Une PRÉCAUTION indique un risque d'endommagement du matériel ou de perte de données et vous indique comment éviter le problème.

 **AVERTISSEMENT** : Un AVERTISSEMENT indique un risque d'endommagement du matériel, de blessures corporelles ou même de mort.

© 2020 Dell Inc. ou ses filiales. Tous droits réservés. Dell, EMC et les autres marques commerciales mentionnées sont des marques de Dell Inc. ou de ses filiales. Les autres marques peuvent être des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs.

Table des matières

1 Configuration de votre ordinateur XPS 15 9500.....	4
2 Vues de l'ordinateur XPS 15 9500.....	6
Gauche.....	6
Droite.....	6
Socle.....	7
Affichage.....	8
Partie inférieure.....	9
3 Caractéristiques de l'ordinateur XPS 15 9500.....	10
Dimensions et poids.....	10
Processeur.....	10
Chipset.....	10
Système d'exploitation.....	11
Mémoire.....	11
Logements internes.....	11
Ports externes.....	12
Module sans fil.....	12
Audio.....	12
Stockage.....	13
Lecteur de carte multimédia.....	13
Clavier.....	14
Webcam.....	14
Pavé tactile.....	15
Adaptateur secteur.....	15
Batterie.....	16
Affichage.....	16
Lecteur d'empreintes digitales.....	17
Processeur graphique – intégré.....	17
Environnement de stockage et de fonctionnement.....	18
4 Écran Dell à faible lumière bleue.....	19
5 Raccourcis clavier du système XPS 15 9500.....	20
6 Obtenir de l'aide et contacter Dell.....	22

Configuration de votre ordinateur XPS 15 9500

REMARQUE : Les images de ce document peuvent différer de votre ordinateur, selon la configuration que vous avez commandée.

1. Connectez l'adaptateur secteur à une source d'alimentation et au port Thunderbolt 3 (USB Type-C) avec Power Delivery. Puis pressez sur le bouton d'alimentation de l'ordinateur.

REMARQUE : Vous pouvez charger l'ordinateur XPS 15 9500 en connectant l'adaptateur secteur à l'un des ports Thunderbolt 3 (USB Type-C) qui se trouvent sur le côté gauche ou sur le port USB 3.2 Gen 2 (Type-C) situé sur le côté droit de l'ordinateur.



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 la configuration du système d'exploitation

Tableau 1. Configuration du système d'exploitation

Systeme d'exploitation	Instructions de configuration
Windows	Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour terminer la configuration. Lors de la configuration, nous vous recommandons de vous connecter à un réseau sécurisé pour télécharger et installer les dernières mises à jour de Windows.






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.

- Si Windows est installé sur votre ordinateur, vous pouvez obtenir une assistance et des mises à jour logicielles avec certaines applications Dell.

 **REMARQUE : Les applications Dell ne sont pas disponibles sur Ubuntu.**

Tableau 2. Applications Dell

Application Dell	Description
	<p>My Dell</p> <p>Accédez aux applications Dell, articles d'aide et autres informations importantes relatives à votre ordinateur. L'application My Dell vous informe également sur l'état de la garantie, les accessoires recommandés et les mises à jour logicielles pour votre ordinateur.</p>
	<p>SupportAssist</p> <p>Vérifie le fonctionnement du matériel et des logiciels de votre ordinateur de façon proactive, et résout les problèmes liés au système d'exploitation. Pour en savoir plus sur l'application, voir la documentation SupportAssist sur www.dell.com/support.</p> <p> REMARQUE : Pour renouveler ou mettre à niveau votre garantie depuis l'application SupportAssist, cliquez sur la date d'expiration de la garantie.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>Mettez à jour votre ordinateur avec les correctifs essentiels et les pilotes de périphériques les plus récents. Pour en savoir plus sur l'application, consultez l'article de la base de connaissances SLN305843 sur 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'application, consultez l'article de la base de connaissances 153764 sur www.dell.com/support.</p>

Vues de l'ordinateur XPS 15 9500

Gauche



1. 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.

2. Port Thunderbolt 3 (USB Type-C) avec Power Delivery (2)

Prend en charge les ports USB 3.2 Gen 2, DisplayPort 1.2, Thunderbolt 3 et vous permet aussi de vous connecter à des écrans externes à l'aide d'une carte vidéo. 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 3. 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 5 V qui permet un chargement plus rapide.

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

Droite



1. Port USB 3.2 Gen 2 (Type-C) avec DisplayPort

Permet de connecter des périphériques de stockage externes, des imprimantes et des écrans externes. Fournit un taux de transfert de données allant jusqu'à 10 Gbit/s.

Prend en charge un DisplayPort 1.4 et vous permet également de connecter un écran externe à l'aide d'une carte vidéo.

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

2. Logement de carte SD

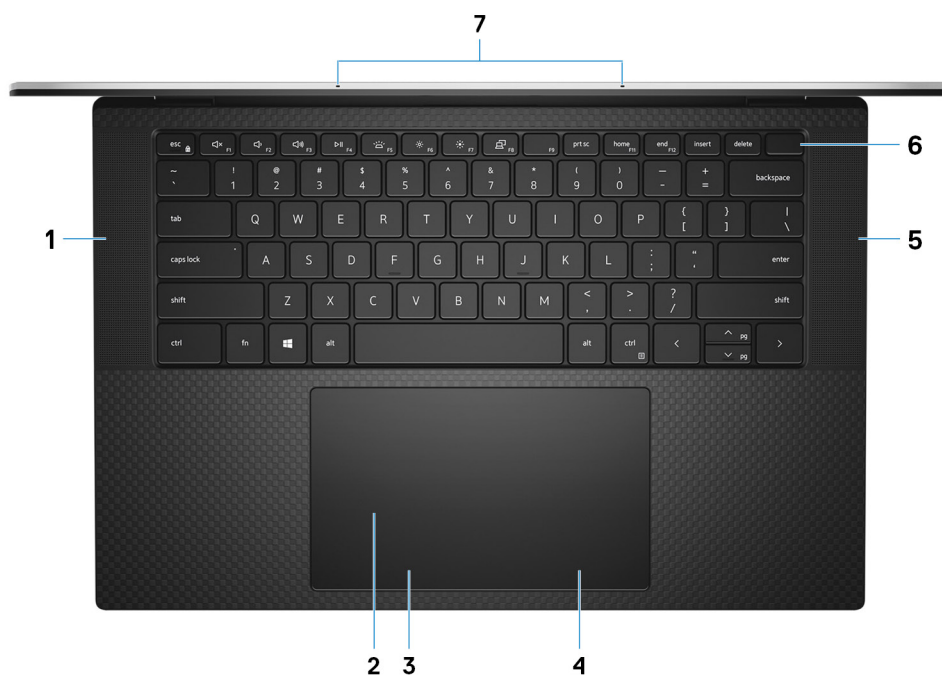
Permet de lire et d'écrire sur la carte SD. L'ordinateur prend en charge les types de cartes suivants :

- SD (Secure Digital)
- SDHC (Secure Digital High Capacity)
- SDXC (Secure Digital Extended Capacity)

3. Port casque

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

Socle



1. Haut-parleur gauche

Fournit une sortie audio.

2. Pavé tactile

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

3. Zone de clic gauche

Appuyez sur ce bouton pour effectuer un clic gauche.

4. Zone de clic droit

Appuyez sur ce bouton pour effectuer un clic droit.

5. Haut-parleur droit

Fournit une sortie audio.

6. Bouton d'alimentation avec lecteur d'empreintes digitales

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 10 secondes pour le forcer à s'éteindre.

Placez votre doigt sur le bouton d'alimentation pour connecter le lecteur d'empreintes digitales.

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.

7. Microphones (2)

Permettent de capturer du son numérique pour des enregistrements audio, passer des appels vocaux, etc.

Affichage



1. **Émetteur infrarouge**

Émet des rayons infrarouges, permettant à la webcam infrarouge de percevoir et suivre les mouvements.

2. **Capteur de luminosité ambiante**

Détecte la lumière ambiante et ajuste automatiquement le rétroéclairage du clavier et la luminosité de l'écran.

3. **Webcam infrarouge RGB**

Cette webcam combinée prend en charge à la fois la reconnaissance faciale par infrarouge Windows Hello et la création d'images RVB standard pour les photos et les vidéos.

4. **Voyant d'état de la webcam**

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

5. **Émetteur infrarouge**

Émet des rayons infrarouges, permettant à la webcam infrarouge de percevoir et suivre les mouvements.

6. **Voyant d'état de la batterie**

Indique l'état de charge de la batterie.

Partie inférieure



1. Caisson de basses gauche

Améliore la sortie audio basse fréquence.

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. Caisson de basses droit

Améliore la sortie audio basse fréquence.

Caractéristiques de l'ordinateur XPS 15 9500

Dimensions et poids

Le tableau suivant répertorie la hauteur, la largeur, la profondeur et le poids de votre ordinateur XPS 15 9500.

Tableau 3. Dimensions et poids

Description	Valeurs
Hauteur :	
Hauteur à l'avant	7,7 mm (0,3 pouce)
Hauteur arrière	18 mm (0,71 pouce)
Largeur	344,4 mm (13,56 pouces)
Profondeur	230,3 mm (9,07 pouces)
Poids (maximal)	2,05 kg (4,53 lb)

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 XPS 15 9500.

Tableau 4. Processeur

Description	Option 1	Option 2	Option 3	Option 4
Type de processeur	Intel Core i5-10300H de 10e génération	Intel Core i7-10750H de 10e génération	Intel Core i7-10875H de 10e génération	Intel Core i9-10885H de 10e génération
Puissance du processeur	45 W	45 W	45 W	45 W
Nombre de cœurs du processeur	4	6	8	8
Nombre de threads du processeur	8	12	16	16
Vitesse du processeur	Jusqu'à 4,5 GHz	Jusqu'à 5 GHz	Jusqu'à 5,1 GHz	Jusqu'à 5,3 GHz
Mémoire cache de processeur	8 Mo	12 Mo	16 Mo	16 Mo
Carte graphique intégrée	Intel UHD Graphics 630	Intel UHD Graphics 630	Intel UHD Graphics 630	Intel UHD Graphics 630

Chipset

Le tableau suivant répertorie les détails du chipset pris en charge par votre ordinateur XPS 15 9500.

Tableau 5. Chipset

Description	Valeurs
Chipset	Intel WM 490
Processeur	Intel Core i5/i7/i9 de 10e génération
Largeur de bus DRAM	128 bits
EPROM Flash	32 Mo
bus PCIe	Jusqu'à PCIe Gen 3.0

Système d'exploitation

Votre ordinateur XPS 15 9500 prend en charge les systèmes d'exploitation suivants :

- Windows 10 Famille 64 bits
- Windows 10 Professionnel 64 bits

Mémoire

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques de la mémoire de votre ordinateur XPS 15 9500.

Tableau 6. Caractéristiques de la mémoire

Description	Valeurs
Logements de mémoire	Deux logements SO-DIMM
Type de mémoire	DDR4 bicanale
Vitesse de la mémoire	2 933 MHz
Configuration mémoire maximale	64 Go
Configuration mémoire minimale	4 Go
Taille de la mémoire par logement	4 Go, 8 Go, 16 Go, 32 Go et 64 Go
Configurations de mémoire reconnues	<ul style="list-style-type: none"> • 8 Go (2 x 4 Go) de mémoire bicanale DDR4 à 2 933 MHz • 16 Go (2 x 8 Go) de mémoire bicanale DDR4 à 2 933 MHz • 32 Go (2 x 16 Go) de mémoire bicanale DDR4 à 2 933 MHz • 64 Go (2 x 32 Go) de mémoire bicanale DDR4 à 2 933 MHz

Logements internes

Le tableau suivant répertorie les logements internes de votre ordinateur XPS 15 9500.

Tableau 7. Logements internes

Description	Valeurs
M.2	<p>Un logement de carte M.2 2230/2280 pour disque SSD</p> <p>REMARQUE : Pour en savoir plus sur les fonctionnalités des différents types de cartes M.2, consultez l'article de la base de connaissances SLN301626 à l'adresse www.dell.com/support.</p>

Ports externes

Le tableau suivant répertorie les ports externes de votre ordinateur XPS 15 9500.

Tableau 8. Ports externes

Description	Valeurs
Ports USB	<ul style="list-style-type: none">Un port USB 3.2 Gen 2 (Type-C) avec DisplayPortDeux ports USB 3.2 Gen 2 (Thunderbolt 3) <p>REMARQUE : Connectez l'adaptateur secteur (USB Type-C) à un seul des trois ports USB Type-C.</p>
Port audio	Un port de casque (combiné casque et microphone)
Port vidéo	<ul style="list-style-type: none">Un port USB 3.2 Gen 2 (Type-C) avec DisplayPortDeux ports USB 3.2 Gen 2 (Thunderbolt 3) <p>REMARQUE : Un adaptateur USB Type-C pour DisplayPort (vendu séparément) est obligatoire pour connecter un appareil DisplayPort.</p>
Lecteur de carte multimédia	Un logement de carte SD
Port de connexion	Non pris en charge
Port de l'adaptateur secteur	Port d'entrée CC via l'un des trois ports USB Type-C
Sécurité	Logement pour câble de sécurité (en forme de biseau)

Module sans fil

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques du module WLAN (Wireless Local Area Network) de l'ordinateur XPS 15 9500.

REMARQUE : Le module sans fil est intégré à la carte système.

Tableau 9. Caractéristiques du module sans fil

Description	Option 1	Option 2
Numéro de modèle	Killer AX1650s	Killer AX500s DBS
Taux de transfert	Jusqu'à 2 400 Mbit/s	Jusqu'à 1 774,5 Mbit/s
Bandes de fréquence prises en charge	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Normes de la technologie sans fil	Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)	Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)
Chiffrement	<ul style="list-style-type: none">WEP 64 bits/128 bitsAES-CCMPTKIP	<ul style="list-style-type: none">WEP 64 bits/128 bitsAES-CCMPTKIP
Bluetooth	Bluetooth 5	Bluetooth 5.2

Audio

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques audio de votre ordinateur XPS 15 9500.

Tableau 10. Caractéristiques audio

Description	Valeurs
Contrôleur audio	Realtek ALC3281-CG
Conversion stéréo	Pris en charge
Interface audio interne	Audio haute définition (HDA)
Interface audio externe	Prise jack audio universelle
Nombre de haut-parleurs	Deux
Amplificateur de haut-parleur interne	Pris en charge
Commandes de volume externes	Contrôles de raccourci clavier
Sortie haut-parleurs:	
Puissance moyenne des haut-parleurs	4 W
Puissance maximale des haut-parleurs	5 W
Sortie du caisson de graves	Pris en charge
Microphone	Microphones numériques

Stockage

Cette section répertorie les options de stockage sur votre ordinateur XPS 15 9500.

Votre ordinateur XPS 15 9500 prend en charge l'une des options de stockage suivantes :

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

Tableau 11. Caractéristiques du stockage

Type de stockage	Type d'interface	Capacité
Disque SSD 2230 M.2	PCIe NVMe Gen 3 x4, jusqu'à 32 Gbit/s	Jusqu'à 2 To
Disque SSD M.2 2280	PCIe NVMe Gen 3 x4, jusqu'à 32 Gbit/s	Jusqu'à 2 To

Lecteur de carte multimédia

Le tableau suivant répertorie les cartes multimédias prises en charge par votre ordinateur XPS 15 9500.

Tableau 12. Caractéristiques du lecteur de cartes multimédia

Description	Valeurs
Type de carte multimédia	Un logement de carte SD
Cartes multimédias prises en charge	<ul style="list-style-type: none"> • SD (Secure Digital) • SDHC (Secure Digital High Capacity) • SDXC (Secure Digital Extended Capacity)

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.

Clavier

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques du clavier de votre ordinateur XPS 15 9500.

Tableau 13. Caractéristiques du clavier

Description	Valeurs
Type de clavier	Clavier rétroéclairé
Disposition du clavier	QWERTY
Nombre de touches	<ul style="list-style-type: none">• États-Unis et Canada : 79 touches• Royaume-Uni : 80 touches• Japon : 83 touches
Taille du clavier	X = écartement de touche de 19,05 mm Y = écartement de touche de 18,05 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 le comportement des touches de fonction dans le programme de configuration du BIOS.</p> <p>Pour plus d'informations sur les raccourcis clavier, reportez-vous à la section Raccourcis clavier.</p>

Webcam

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques de la webcam de votre ordinateur XPS 15 9500.

Tableau 14. Caractéristiques de la webcam

Description	Valeurs
Nombre de webcams	un
Type de webcam	Webcam infrarouge HD RVB
Emplacement de la webcam	Avant
Type de capteur de la webcam	Technologie de capteur CMOS
Résolution de la webcam :	
Image fixe	0,9 mégapixel
Vidéo	1 280 x 720 (HD) à 30 ips
Résolution de la webcam infrarouge :	
Image fixe	0,2 mégapixel
Vidéo	576 x 360 (VGA) à 30 ips
Angle de vue diagonale :	
Webcam	78,3 degrés

Description	Valeurs
Webcam infrarouge	78,3 degrés

Pavé tactile

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques du pavé tactile de votre ordinateur XPS 15 9500.

Tableau 15. Caractéristiques du pavé tactile

Description	Valeurs
Résolution du pavé tactile :	
Horizontale	4 655
Verticale	2 731
Dimensions du pavé tactile :	
Horizontale	150 mm (5,91 pouces)
Verticale	90 mm (3,54 pouces)
Gestes du pavé tactile	Pour plus d'informations sur les gestes du pavé tactile disponibles sur Windows 10, voir l'article de la base de connaissances de Microsoft 4027871 à l'adresse support.microsoft.com .

Adaptateur secteur

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques de l'adaptateur secteur de votre ordinateur XPS 15 9500.

Tableau 16. Caractéristiques de l'adaptateur secteur

Description	Option 1	Option 2
Type	90 W USB Type-C	130 W USB Type-C
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	1,8 A
Courant de sortie (en continu)	<ul style="list-style-type: none"> • 4,5 A • 3 A • 3 A • 3 A 	<ul style="list-style-type: none"> • 6,5 A • 1 A
Tension de sortie nominale	<ul style="list-style-type: none"> • 20 VCC • 15 VCC • 9 VCC • 5 VCC 	<ul style="list-style-type: none"> • 20 VCC • 5 VCC
Plage de températures :		
En fonctionnement	de 0 °C à 40 °C (de 32 °F à 104 °F)	de 0 °C à 40 °C (de 32 °F à 104 °F)
Stockage	de -40 °C à 70 °C (de -40 °F à 158 °F)	de -40 °C à 70 °C (de -40 °F à 158 °F)

Batterie

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques de la batterie de votre ordinateur XPS 15 9500.

Tableau 17. Caractéristiques de la batterie

Description	Option 1	Option 2
Type de batterie	Batterie au lithium-ion intelligente à 3 cellules (56 Wh)	Batterie au lithium-ion intelligente à 6 cellules (86 Wh)
Tension de la batterie	11,40 VCC	11,40 VCC
Poids de la batterie (maximum)	0,26 kg (0,57 livre)	0,34 kg (0,75 lb)
Dimensions de la batterie :		
Hauteur	77,7 mm (3,06 pouces)	77,7 mm (3,06 pouces)
Largeur	295,2 mm (11,62 pouces)	295,2 mm (11,62 pouces)
Profondeur	7,56 mm (0,3 pouce)	7,56 mm (0,3 pouce)
Plage de températures :		
En fonctionnement	De 0 °C à 70 °C (de 32 °F à 158 °F)	De 0 °C à 70 °C (de 32 °F à 158 °F)
Stockage	de -20°C à 65 °C (de -4°F à 149°F)	de -20°C à 65 °C (de -4°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)	3 heures (quand l'ordinateur est éteint). i REMARQUE : Contrôlez le temps de chargement, la durée, la date de début et de fin, etc. à l'aide de l'application Dell Power Manager. Pour plus d'informations sur Dell Power Manager, consultez la section <i>Mon Dell et moi</i> à l'adresse www.dell.com/.	3 heures (quand l'ordinateur est éteint). i REMARQUE : Contrôlez le temps de chargement, la durée, la date de début et de fin, etc. à l'aide de l'application Dell Power Manager. Pour plus d'informations sur Dell Power Manager, consultez la section <i>Mon Dell et moi</i> à l'adresse www.dell.com/.
Durée d'autonomie de la batterie (approximative)	300 cycles de décharge/charge	300 cycles de décharge/charge
Pile bouton	Non pris en charge	Non pris en charge

Affichage

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques de l'écran de votre ordinateur XPS 15 9500.

Tableau 18. Caractéristiques de l'écran

Description	Option 1	Option 2
Type d'affichage	Full High Definition (FHD)	Ultra High Definition (UHD+)
Technologie du panneau d'écran	Grand angle de vue (WVA)	Grand angle de vue (WVA)
Dimensions du panneau d'affichage (zone active) :		

Description	Option 1	Option 2
Hauteur	336,38 mm (13,24 pouces)	336,38 mm (13,24 pouces)
Largeur	210,24 mm (8,28 pouces)	210,24 mm (8,28 pouces)
Diagonale	396,24 mm (15,60 pouces)	396,24 mm (15,60 pouces)
Résolution native du panneau d'affichage	1 920 x 1 200	3 840 x 2 400
Luminance (standard)	500 cd/m ²	500 cd/m ²
Mégapixels	2-3	9,2
Gamme de couleurs	sRGB 100 %	AdobeRGB 100 %
Pixels par pouce (PPP)	145	290
Taux de contraste (minimum)	1 650:1	1600:1
Temps de réponse (maximum)	35 ms	35 ms
Taux d'actualisation	60 Hz	60 Hz
Angle de vue horizontal	85 +/- degrés	85 +/- degrés
Angle de vue vertical	85 +/- degrés	85 +/- degrés
Pas de pixel	0,18 mm	0,09 mm
Consommation électrique (maximale)	4,41 W	10,4 W
Finition antireflet et finition brillante	Antireflet	Antireflet
Options tactiles	Non	Oui

Lecteur d'empreintes digitales

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques du lecteur d'empreintes digitales de votre ordinateur XPS 15 9500.

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

Tableau 19. Caractéristiques du lecteur d'empreintes digitales

Description	Valeurs
Technologie du capteur de lecteur d'empreintes digitales	Capacitif
Résolution du capteur de lecteur d'empreintes digitales	500 ppp
Taille en pixels du capteur de lecteur d'empreintes digitales	108 x 88

Processeur graphique – intégré

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques du processeur graphique intégré pris en charge par votre ordinateur XPS 15 9500.

Tableau 20. Processeur graphique – intégré

Contrôleur	Prise en charge d'affichage externe	Taille de mémoire	Processeur
Intel UHD Graphics 630	<ul style="list-style-type: none"> Un port USB 3.2 Gen 2 (Type-C) Deux ports Thunderbolt 3 (USB de Type-C) avec Power Delivery 	Mémoire système partagée	Intel Core i5/i7/i9 de 10e génération

Environnement de stockage et de fonctionnement

Ce tableau répertorie les spécifications du stockage et du fonctionnement pour votre ordinateur XPS 15 9500.

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


Tableau 21. Environnement de l'ordinateur

Description	En fonctionnement	Stockage
Plage de températures	de 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 90 % (sans condensation)	0 % à 95 % (sans condensation)
Vibrations (maximales)*	0,66 Grms	1,30 Grms
Choc (maximal)	110 G†	160 G†
Altitude (maximale)	-15,2 m à 3 048 m (-49,87 pieds à 10 000 pieds)	-15,2 m à 10 668 m (de -49,87 pieds 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.

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 fonctionnalité ComfortView des ordinateurs portables et écrans Dell est conçue pour réduire les émissions de lumière bleue afin d'améliorer le confort oculaire.

Pour réduire le risque de tension oculaire liée à l'utilisation d'un écran pendant une période prolongée, nous vous recommandons d'effectuer les opérations suivantes :

1. Placez l'écran de l'ordinateur portable à une distance de visualisation confortable située entre 50 cm et 70 cm (20 pouces et 28 pouces) de vos yeux.
2. Clignez fréquemment des yeux afin de les humecter ou humidifiez vos yeux avec de l'eau.
3. Faites une pause de 20 minutes toutes les deux heures.
4. Détournez votre regard de l'écran et fixez un objet à une distance de 609,60 cm (20 pieds) pendant au moins 20 secondes lors de chaque pause.

Raccourcis clavier du système XPS 15 9500

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.

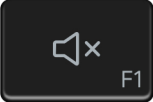
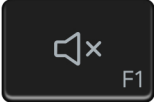
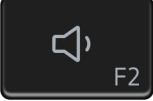
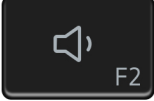
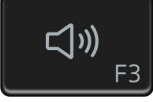
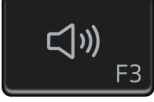
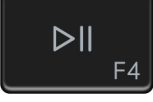
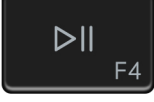


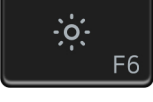
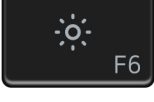


Certaines touches de votre clavier comportent deux symboles. Ces touches peuvent être utilisées pour saisir des caractères spéciaux ou pour exécuter des fonctions secondaires. Le symbole figurant sur la partie inférieure de la touche fait référence au caractère qui est tapé hors lorsque la touche est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

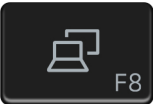
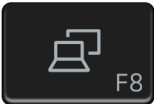


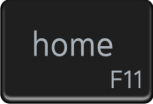
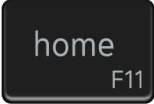
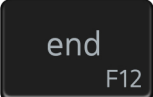
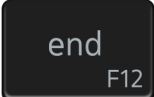
Les touches **F1-F12** sur la rangée du haut du clavier sont des touches de fonction pour le contrôle multimédia, comme indiqué par l'icône située en bas de la touche. Appuyez sur la touche de fonction pour appeler la tâche représentée par l'icône. Par exemple, lorsque vous appuyez sur **F1**, cela désactive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

Cependant, si les touches de fonction **F1-F12** sont nécessaires pour des applications logicielles spécifiques, les fonctionnalités multimédias peuvent être désactivées 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, 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 22. Liste des raccourcis clavier

Touche de fonction	Touche redéfinie (pour le contrôle multimédia)	Behavior (Comportement des touches de fonction)
 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
 F6	fn +  F6	Diminuer la luminosité
 F7	fn +  F7	Augmenter la luminosité

Touche de fonction	Touche redéfinie (pour le contrôle multimédia)	Behavior (Comportement des touches de fonction)
	fn + 	Basculer vers un écran externe
	fn + 	Impression écran
	fn + 	Accueil
	fn + 	Fin

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

Tableau 23. Liste des raccourcis clavier



Touche de fonction	Behavior (Comportement des touches de fonction)
fn + 	Pause/Arrêt
fn + 	Verrouiller/Déverrouiller le défilement
fn + 	Demande système
fn + 	Ouvrir le menu de l'application
fn + 	Verrouiller/déverrouiller la touche Fn

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 24. Ressources d'aide en libre-service

Ressources d'aide en libre-service	Emplacement de la ressource
Informations sur les produits et services Dell	www.dell.com
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	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Informations de dépannage, manuels utilisateur, instructions sur l'installation, caractéristiques des produits, blogs d'aide technique, pilotes, mises à jour logicielles, etc.	www.dell.com/support
Articles de la base de connaissances Dell pour traiter différents problèmes liés à l'ordinateur.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rendez-vous sur www.dell.com/support. 2. Dans la barre de menus située en haut de la page Support, sélectionnez Support > Base de connaissances. 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.
Trouvez et découvrez les informations suivantes à propos de votre produit :	Voir <i>Mon Dell et moi</i> sur le site www.dell.com/support/manuals . Pour localiser la section <i>Mon Dell et moi</i> relative à votre produit, identifiez votre produit en utilisant l'un des moyens suivants :
<ul style="list-style-type: none"> • Caractéristiques du produit • Système d'exploitation • Configuration et utilisation de votre produit • Sauvegarde des données • Dépannage et diagnostics • Restauration du système et des paramètres d'usine • Informations sur le BIOS 	<ul style="list-style-type: none"> • Sélectionnez Identifier mon produit. • Sélectionnez votre appareil dans le menu déroulant sous Afficher les produits. • Saisissez le Numéro de série ou l'ID de produit dans la barre de recherche.

Contacteur Dell

Pour contacter Dell pour des questions commerciales, de support technique ou de service client, consultez le site 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.