

# XPS 17 9710

## Configuration et caractéristiques

## Remarques, précautions et avertissements

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

 **PRÉCAUTION** : ATTENTION vous avertit d'un risque de dommage matériel ou de perte de données et vous indique comment éviter le problème.

 **AVERTISSEMENT** : un AVERTISSEMENT signale un risque d'endommagement du matériel, de blessure corporelle, voire de décès.

# Table des matières

<b>Chapitre 1: Configuration de votre ordinateur XPS 17 9710.....</b>	<b>4</b>
<b>Chapitre 2: Vues de l'ordinateur XPS 17 9710.....</b>	<b>6</b>
Gauche.....	6
Droite.....	6
Haut.....	7
Écran.....	8
Partie inférieure.....	9
<b>Chapitre 3: Caractéristiques du modèle XPS 17 9710.....</b>	<b>10</b>
Dimensions et poids.....	10
Processeur.....	10
Chipset.....	11
Système d'exploitation.....	11
Mémoire.....	11
Logements internes.....	11
Ports externes.....	12
Module sans fil.....	12
Audio.....	13
Stockage.....	13
Lecteur de carte multimédia.....	14
Clavier.....	14
Webcam.....	15
Pavé tactile.....	15
Adaptateur secteur.....	15
Batterie.....	16
Écran.....	17
Lecteur d'empreintes digitales.....	18
Processeur graphique – intégré.....	18
Processeur graphique - séparé.....	18
Environnement de stockage et de fonctionnement.....	19
<b>Chapitre 4: ComfortView Plus.....</b>	<b>20</b>
<b>Chapitre 5: Raccourcis clavier du système XPS 17 9710.....</b>	<b>21</b>
<b>Chapitre 6: Obtenir de l'aide et contacter Dell.....</b>	<b>23</b>

# Configuration de votre ordinateur XPS 17 9710

**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 :** Vous pouvez charger votre système XPS 17 9710 en connectant l'adaptateur secteur à l'un des ports USB-C Thunderbolt 4 situés de chaque côté 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 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
	<p><b>My Dell</b></p> <p>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.</p>
	<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 plus d'informations sur l'utilisation de Dell Update, consultez l'article de la base de connaissances sur <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 plus d'informations sur l'utilisation de Dell Digital Delivery, consultez l'article de la base de connaissances sur <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

# Vues de l'ordinateur XPS 17 9710

## 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. 2 ports Thunderbolt 4

Prend en charge les ports USB 3.2 Gen 2, DisplayPort 1.4 (prise en charge jusqu'à HBR3), Thunderbolt 4, 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 4. 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 :** Vous pouvez connecter une station d'accueil Dell à l'un de ces deux ports Thunderbolt 4. Pour plus d'informations, consultez l'article [000124295](#) de la base de connaissances, à l'adresse [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

**REMARQUE :** Cet ordinateur est équipé de quatre ports Thunderbolt 4. Connectez l'adaptateur secteur USB-C uniquement à l'un des quatre ports USB-C.

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

## Droite



### 1. 2 ports Thunderbolt 4

Prend en charge les ports USB 3.2 Gen 2, DisplayPort 1.4 (prise en charge jusqu'à HBR3), Thunderbolt 4, 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 4. 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 :** Vous pouvez connecter une station d'accueil Dell à l'un de ces deux ports Thunderbolt 4. Pour plus d'informations, consultez l'article [000124295](#) de la base de connaissances, à l'adresse [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

**REMARQUE :** Cet ordinateur est équipé de quatre ports Thunderbolt 4. Connectez l'adaptateur secteur USB-C uniquement à l'un des quatre ports USB-C.

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

## 2. Logement de carte SD

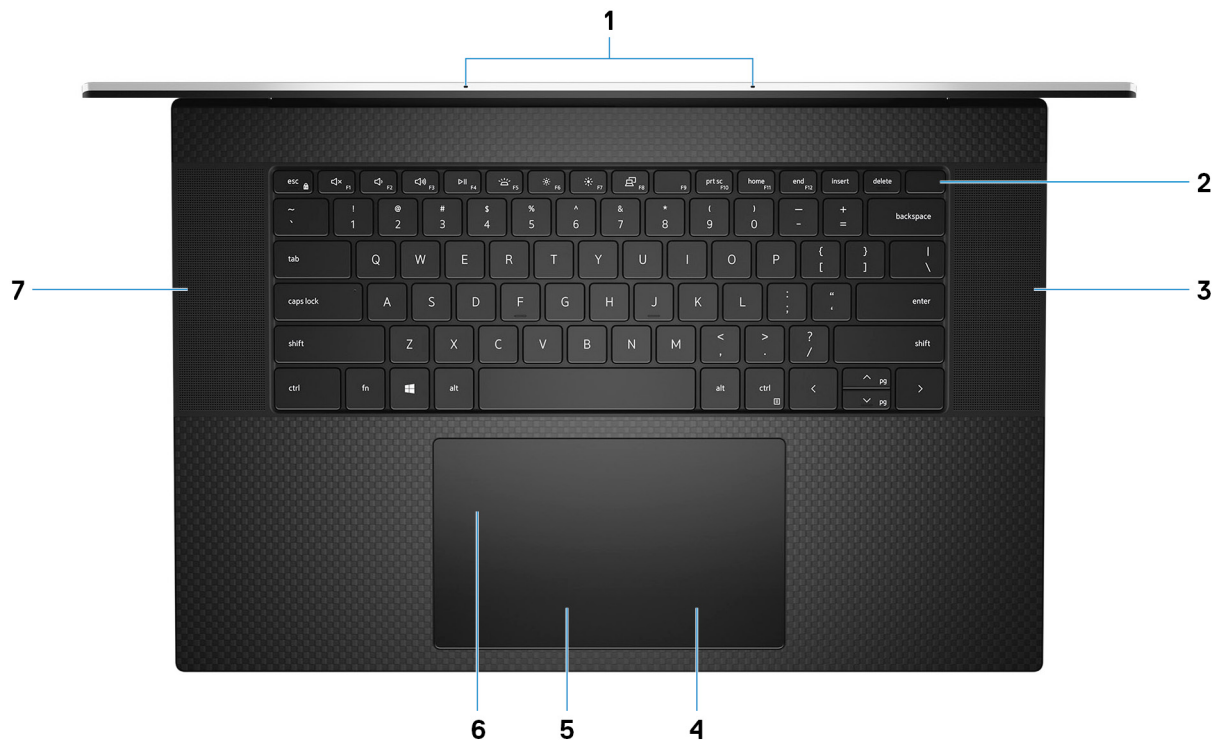
Permet de lire et d'écrire sur la carte SD. L'ordinateur prend en charge les types de cartes suivants :

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

## 3. Prise jack audio universelle

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

# Haut



## 1. Microphones (2)

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

## 2. 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 *Me and My Dell* à l'adresse [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

**REMARQUE :** Dans Windows, Windows Hello prend en charge un nombre défini d'empreintes digitales par compte. Pour plus d'informations sur la configuration de votre lecteur d'empreintes digitales avec Windows Hello, consultez l'article de la base de connaissances 000142015 sur [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

## 3. Haut-parleur droit

Fournit une sortie audio.

## 4. Zone de clic droit

Appuyez sur ce bouton pour effectuer un clic droit.

**REMARQUE :** La zone de clic droit est activée lorsque vous touchez le pavé tactile.

## 5. Zone de clic gauche

Appuyez sur ce bouton pour effectuer un clic gauche.

**REMARQUE :** La zone de clic gauche est activée lorsque vous touchez le pavé tactile.

## 6. Pavé tactile de précision

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

**REMARQUE :** Les côtés supérieur et inférieur du pavé tactile (8,20 mm (0,32 pouces) à partir des bords) sont désactivés. Cela permet d'éviter les mouvements involontaires du pointeur de la souris lors de l'utilisation du clavier.

**REMARQUE :** La zone du pavé tactile de l'ordinateur est grande et vos paumes peuvent toucher par inadvertance les coins du pavé tactile lorsque celui-ci est en cours d'utilisation. Pour éviter ce risque, les touches à l'intérieur des coins 1 cm (0,39 pouce) x 1 cm (0,39 pouce) du pavé tactile sont ignorées si d'autres touches sont détectées dans le pavé tactile en dehors de ces coins.

## 7. Haut-parleur gauche

Fournit une sortie audio.

# Écran



### 1. Émetteur infrarouge

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

### 2. Capteur de luminosité ambiante

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

### 3. Webcam infrarouge RVB

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.

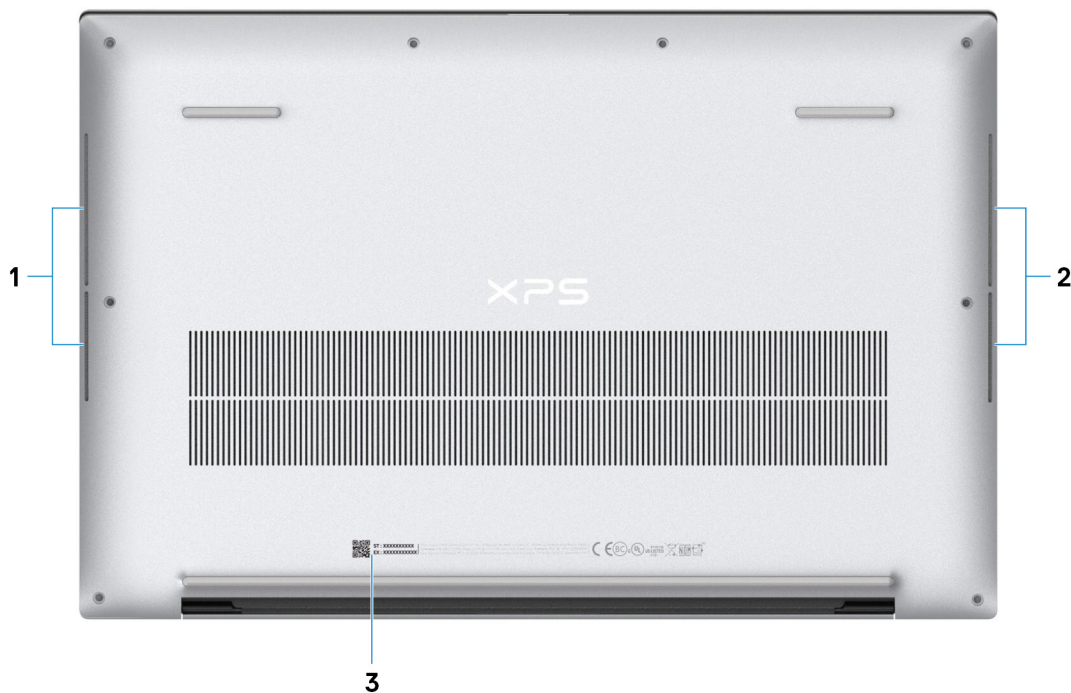
#### 5. **Émetteur infrarouge**

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. **Haut-parleur gauche**

Fournit une sortie audio.

#### 2. **Haut-parleur droit**

Fournit une sortie audio.

#### 3. **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.

# Caractéristiques du modèle XPS 17 9710

## Dimensions et poids

Le tableau suivant répertorie la hauteur, la largeur, la profondeur et le poids de votre ordinateur XPS 17 9710.

**Tableau 2. Dimensions et poids**

Description	Valeurs
Hauteur :	
Hauteur à l'avant	8,67 mm (0,34 pouce)
Hauteur arrière	13,15 mm (0,52 pouce)
Largeur	374,48 mm (14,74 pouces)
Profondeur	248,08 mm (9,77 pouces)
Poids  <b>REMARQUE :</b> Le poids de votre ordinateur dépend de la configuration commandée et de divers facteurs liés à la fabrication.	2,53 kg (5,58 lb) (maximum)

## Processeur

Le tableau suivant répertorie les détails des processeurs pris en charge par votre ordinateur XPS 17 9710.

**Tableau 3. Processeur**

Description	Option 1	Option 2	Option 3	Option 4
Type de processeur	Intel Core i5-11400H de 11 <sup>e</sup> génération	Intel Core i7-11800H de 11 <sup>e</sup> génération	Intel Core i9-11900H de 11 <sup>e</sup> génération	Intel Core i9-11980HK de 11 <sup>e</sup> génération
Puissance du processeur	45 W	45 W	45 W	45 W
Nombre de cœurs du processeur	6	8	8	8
Nombre de threads du processeur	12	16	16	16
Vitesse du processeur	2,70 GHz à 4,50 GHz	2,30 GHz à 4,60 GHz	2,50 GHz à 4,90 GHz	2,60 GHz à 5 GHz
Mémoire cache de processeur	12 Mo	24 Mo	24 Mo	24 Mo
Carte graphique intégrée	Carte graphique Intel UHD	Carte graphique Intel UHD	Carte graphique Intel UHD	Carte graphique Intel UHD

# Chipset

Le tableau suivant répertorie les détails du chipset pris en charge par votre ordinateur XPS 17 9710.

**Tableau 4. Chipset**

Description	Valeurs
Chipset	Intel WM590
Processeur	Intel Core i5/i7/i9 de 11 <sup>e</sup> génération
Largeur de bus DRAM	64 bits
EPRoM Flash	32 Mo
bus PCIe	Jusqu'à PCIe Gen 4.0

# Système d'exploitation

Votre XPS 17 9710 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 XPS 17 9710.


**Tableau 5. Caractéristiques de la mémoire**

Description	Valeurs
Logements de mémoire	Deux logements SO-DIMM
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	4 Go, 8 Go, 16 Go ou 32 Go
Configurations de mémoire reconnues	<ul style="list-style-type: none"><li>• 8 Go, 2 x 4 Go, DDR4, 3 200 MHz, bicanale</li><li>• 16 Go, 2 x 8 Go, DDR4, 3 200 MHz, bicanale</li><li>• 32 Go, 2 x 16 Go, DDR4, 3 200 MHz, bicanale</li><li>• 64 Go, 2 x 32 Go, DDR4, 3 200 MHz, bicanale</li></ul>

# Logements internes

Le tableau suivant répertorie les logements internes de votre ordinateur XPS 17 9710.





**Tableau 6. Logements internes**

Description	Valeurs
M.2	Deux logements M.2 pour disques SSD M.2 2230/2280  <b>REMARQUE :</b> 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 <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .

## Ports externes


Le tableau suivant répertorie les ports externes de votre ordinateur XPS 17 9710.

**Tableau 7. Ports externes**

Description	Valeurs
Ports USB	Quatre ports Thunderbolt 4  <b>REMARQUE :</b> Connectez l'adaptateur secteur USB-C uniquement à l'un des quatre ports Thunderbolt 4.  <b>REMARQUE :</b> Vous pouvez connecter une station d'accueil Dell à ce port. Pour plus d'informations, consultez l'article <a href="#">000124295</a> de la base de connaissances, à l'adresse <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .
Port audio	Une prise jack audio universelle
Port vidéo/ports	Quatre ports Thunderbolt 4  <b>REMARQUE :</b> Un adaptateur USB-C pour DisplayPort (vendu séparément) est obligatoire pour connecter un appareil DisplayPort.
Lecteur de carte multimédia	Un logement de carte SD
Port de l'adaptateur d'alimentation	Port d'entrée CC via l'un des quatre ports Thunderbolt 4  <b>REMARQUE :</b> Vous pouvez connecter une station d'accueil Dell à ce port. Pour plus d'informations, consultez l'article <a href="#">000124295</a> de la base de connaissances, à l'adresse <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .
Logement pour câble de 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 votre ordinateur XPS 17 9710.

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

**Tableau 8. Caractéristiques du module sans fil**

Description	Valeurs
Numéro de modèle	Killer 1650s
Taux de transfert	Jusqu'à 2 400 Mbit/s

**Tableau 8. Caractéristiques du module sans fil (suite)**

Description	Valeurs
Bandes de fréquence prises en charge	2,40 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>
Chiffrement	<ul style="list-style-type: none"> <li>● WEP 64 bits/128 bits</li> <li>● AES-CCMP</li> <li>● TKIP</li> </ul>
Bluetooth	Bluetooth 5.1

## Audio

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques audio de votre ordinateur XPS 17 9710.

**Tableau 9. Caractéristiques audio**

Description	Valeurs	
Contrôleur audio	Realtek ALC711-CG	
Conversion stéréo	Pris en charge	
Interface audio interne	SoundWire	
Interface audio externe	Prise jack audio universelle	
Nombre de haut-parleurs	Haut-parleur bidirectionnel	
Amplificateur de haut-parleur interne	Realtek ALC1309D	
Commandes de volume externes	Pris en charge	
Sortie haut-parleurs:		
	Puissance moyenne des haut-parleurs	2 W
	Puissance maximale des haut-parleurs	2,50 W
Sortie du caisson de graves	Pris en charge	
Microphone	Microphones numériques	

## Stockage

Cette section répertorie les options de stockage sur votre ordinateur XPS 17 9710.

Votre ordinateur XPS 17 9710 prend en charge l'une des options de stockage suivantes :

- Un disque SSD M.2 2230 (nécessite une protection thermique de disque SSD M.2 2230)
- Un disque SSD 2280 M.2
- Deux disques SSD M.2 2280
- Un disque SSD M.2 2230 (nécessite une protection thermique de disque SSD M.2 2230) et un disque SSD M.2 2280

**Tableau 10. Caractéristiques du stockage**

Type de stockage	Type d'interface	Capacité
Disque SSD M.2 2230	PCIe NVMe Gen 3 x4, jusqu'à 32 Gbit/s	Jusqu'à 256 To
Disque SSD M.2 2280	PCIe NVMe Gen 3 x4, jusqu'à 32 Gbit/s	Jusqu'à 1 To
Disque SSD M.2 2280	PCIe NVMe Gen 4 x4, jusqu'à 64 Gbit/s	Jusqu'à 4 To

## Lecteur de carte multimédia

Le tableau suivant répertorie les cartes multimédias prises en charge par votre ordinateur XPS 17 9710.

**Tableau 11. 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"> <li>• SD (Secure Digital)</li> <li>• SDHC (Secure Digital High Capacity)</li> <li>• SDXC (Secure Digital Extended Capacity)</li> </ul>
<p><b>REMARQUE :</b> 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 XPS 17 9710.

**Tableau 12. Caractéristiques du clavier**

Description	Valeurs
Type de clavier	Clavier rétroéclairé standard
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	<p>X = écartement de touche de 19,05 mm</p> <p>Y = écartement de touche de 18,05 mm</p>
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><b>REMARQUE :</b> Vous pouvez définir le comportement principal des touches de fonction (F1-F12) en modifiant <b>Comportement des touches de fonction</b> dans le programme de configuration du BIOS.</p> <p>Pour plus d'informations, voir <a href="#">Raccourcis clavier</a>.</p>

## Webcam

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques de la webcam de votre ordinateur XPS 17 9710.

**Tableau 13. Caractéristiques de la webcam**

Description		Valeurs
Nombre de webcams		une
Type de webcam		Webcam HD RVB infrarouge
Emplacement de la webcam		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
Résolution de la webcam infrarouge :		
	Image fixe	0,20 mégapixel
	Vidéo	576 x 360 (VGA) à 15 ips
Angle de vue diagonale :		
	Webcam	78,5 degrés
	Webcam infrarouge	78,5 degrés

## Pavé tactile

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques du pavé tactile de votre ordinateur XPS 17 9710.

**Tableau 14. 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	89 mm (3,50 pouces)
Gestes du pavé tactile		Pour plus d'informations sur les gestes du pavé tactile disponibles sur Windows, consultez l'article de la base de connaissances de Microsoft à l'adresse <a href="https://support.microsoft.com">support.microsoft.com</a> .

## Adaptateur secteur

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques de l'adaptateur secteur de votre ordinateur XPS 17 9710.

**Tableau 15. Caractéristiques de l'adaptateur secteur**

Description	Option un	Option deux
Type	90 W USB-C	130 W USB-C
Tension d'entrée	100 Vsecteur à 240 Vsecteur	100 Vsecteur à 240 Vsecteur
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"> <li>● 20 V/4,50 A</li> <li>● 15 V/3 A</li> <li>● 9 V/3 A</li> <li>● 5 V/3 A</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 20 V/6,5 A</li> <li>● 5 V/1 A</li> </ul>
Tension de sortie nominale	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 20 VCC</li> <li>● 15 VCC</li> <li>● 9 VCC</li> <li>● 5 VCC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 20 VCC</li> <li>● 5 VCC</li> </ul>
Plage de températures :		
	En fonctionnement	de 0 °C à 40 °C (de 32 °F à 104 °F)
	Stockage	-40 °C à 70 °C (-40 °F à 158 °F)
<p><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></p>		

## Batterie

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques de la batterie de votre ordinateur XPS 17 9710.

**Tableau 16. Caractéristiques de la batterie**

Description	Option un	Option deux
Type de batterie	Smart lithium-ion à 3 cellules 56 Wh	Smart lithium-ion à 6 cellules 97 Wh
Tension de la batterie	11,40 VCC	11,40 VCC
Poids de la batterie (maximum)	0,27 kg (0,60 lb)	0,385 kg (0,85 lb)
Dimensions de la batterie :		
	Hauteur	8,45 mm (0,33 pouce)
	Largeur	69,70 mm (2,74 pouces)
	Profondeur	330,65 mm (13,02 pouces)
Plage de températures :		
	En fonctionnement	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Charge : 0 °C à 50 °C (de 32 °F à 122 °F)</li> <li>● Décharge : de 0 à 60 °C (32 à 140 °F)</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>● Charge : 0 °C à 50 °C (de 32 °F à 122 °F)</li> <li>● Décharge : de 0 à 60 °C (32 à 140 °F)</li> </ul>

**Tableau 16. Caractéristiques de la batterie (suite)**

Description		Option un	Option deux
	Stockage	De -20 °C à 60 °C (de -4 °F à 140 °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.
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> .		<ul style="list-style-type: none"> <li>Charge standard : de 0 à 50 °C (32 à 122 °F) : 4 heures</li> <li>ExpressCharge™, de 0 à 15 °C (32 à 59 °F) : 4 heures</li> <li>ExpressCharge™, de 16 à 45 °C (60,80 à 113 °F) : 2 heures</li> <li>ExpressCharge™, de 46 à 50 °C (114,80 à 122 °F) : 3 heures</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Charge standard : de 0 à 50 °C (32 à 122 °F) : 4 heures</li> <li>ExpressCharge™, de 0 à 15 °C (32 à 59 °F) : 4 heures</li> <li>ExpressCharge™, de 16 à 45 °C (60,80 à 113 °F) : 2 heures</li> <li>ExpressCharge™, de 46 à 50 °C (114,80 à 122 °F) : 3 heures</li> </ul>
Pile bouton		Non pris en charge	Non pris en charge
<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.			

## Écran

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques de votre ordinateur XPS 17 9710.

**Tableau 17. Caractéristiques de l'écran**

Description		Option un	Option deux
Type d'écran		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'écran (zone active) :			
	Hauteur	366,34 mm (14,42 pouces)	366,34 mm (14,42 pouces)
	Largeur	228,96 mm (9,01 pouces)	228,96 mm (9,01 pouces)
	Diagonale	432 mm (17 pouces)	432 mm (17 pouces)
Résolution native du panneau d'écran		1 920 x 1 200	3 840 x 2 400
Luminance (standard)		500 cd/m <sup>2</sup>	500 cd/m <sup>2</sup>
Mégapixels		2,3	9,2
Gamme de couleurs		sRGB 100 % (minimum)	Adobe 100 % min ; DCI-P3 99 % standard, 95 % min
Pixels par pouce (PPP)		133	266
Taux de contraste (typique)		1 650:1	1600:1

**Tableau 17. Caractéristiques de l'écran (suite)**

Description	Option un	Option deux
Temps de réponse (maximal)	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	0,1908 mm	0,0954 mm
Consommation électrique (maximale)	5,06 W	13,73 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 17 9710.

**Tableau 18. 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 17 9710.

**Tableau 19. Processeur graphique – intégré**

Contrôleur	Taille de mémoire	Processeur
Carte graphique Intel UHD	Mémoire système partagée	Intel Core i5/i7/i9 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 XPS 17 9710.

**Tableau 20. Processeur graphique - séparé**

Contrôleur	Taille de mémoire	Type de mémoire
NVIDIA GeForce RTX 3050	4 Go	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3060 Max-Q	6 Go	GDDR6

**Tableau 20. Processeur graphique - séparé (suite)**

Contrôleur	Taille de mémoire	Type de mémoire
 <b>REMARQUE :</b> Le processeur graphique est monté sur la carte système et fait partie de l'assemblage de la carte système.		

## Environnement de stockage et de fonctionnement

Ce tableau répertorie les caractéristiques de stockage et de fonctionnement de votre ordinateur XPS 17 9710.

**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	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)	0 % à 95 % (sans condensation)
Vibrations (maximales)*	0,66 Grms	1,30 Grms
Choc (maximal)	140 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)

 **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.

\* 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 du système XPS 17 9710

**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 (voir le tableau ci-dessous).

Cependant, si les touches de fonction **F1-F12** sont nécessaires pour des applications logicielles spécifiques, vous pouvez désactiver la fonctionnalité multimédia en appuyant sur **Fn + Échap**. Par la suite, les commandes multimédias peuvent être appelées en appuyant sur **Fn** et sur la touche de fonction concernée. Par exemple, l'audio peut être arrêté en appuyant sur **Fn + F1**.

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

**Tableau 22. 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	Clic sur Rétroéclairage du clavier <b>REMARQUE :</b> Permet de faire basculer l'état du rétroéclairage du clavier : désactivé, rétroéclairage léger ou rétroéclairage total.
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 23. Liste des raccourcis clavier**

Touche de fonction	Comportement
Fn + B	Pause/Arrêt
Fn + S	Verrouiller/Déverrouiller le défilement
Fn + R	Demande système
Fn + Ctrl	Ouvrir le menu de l'application

**Tableau 23. Liste des raccourcis clavier (suite)**



<b>Touche de fonction</b>	<b>Comportement</b>
Fn + Échap	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	<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>
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.	<p>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>.</p> <p>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>.</p>
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 zone géographique 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.