

# XPS 8940

## Configuration et spécifications

## 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.

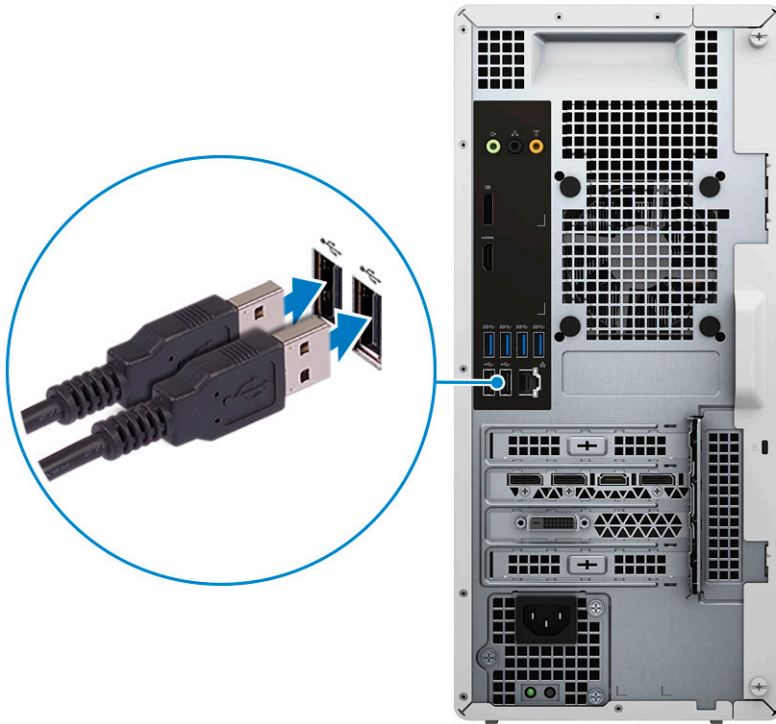
# Table des matières

<b>Chapitre 1: Configurez votre ordinateur.....</b>	<b>4</b>
<b>Chapitre 2: Vues de l'ordinateur XPS 8940.....</b>	<b>8</b>
Avant.....	8
Arrière.....	9
Panneau arrière.....	10
<b>Chapitre 3: Caractéristiques du modèle XPS 8940.....</b>	<b>12</b>
Dimensions et poids.....	12
Processeurs.....	12
Chipset.....	13
Système d'exploitation.....	14
Mémoire.....	14
Ports et connecteurs.....	15
Ethernet.....	16
Module sans fil.....	16
Audio.....	16
Stockage.....	17
Mémoire Intel Optane.....	17
Lecteur de carte multimédia.....	18
Processeur graphique – intégré.....	18
Processeur graphique - séparé.....	18
Valeurs nominales d'alimentation.....	19
Environnement de stockage et de fonctionnement.....	20
<b>Chapitre 4: Obtenir de l'aide et contacter Dell.....</b>	<b>21</b>

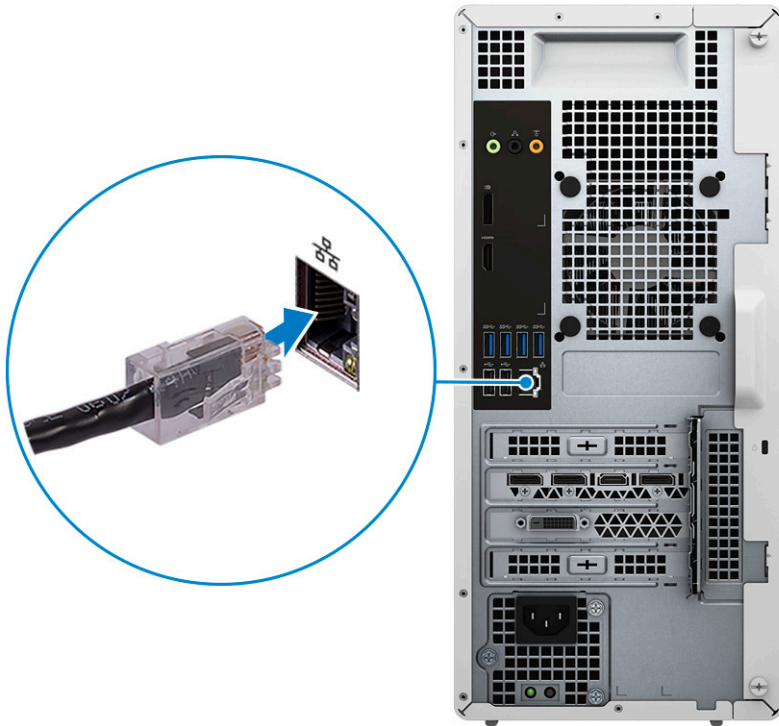
# Configurez votre ordinateur

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

1. Connectez le clavier et la souris aux ports USB de l'ordinateur. Si vous disposez d'un clavier et d'une souris sans fil, reportez-vous à la documentation fournie avec le clavier et la souris sans fil.



2. Connectez-vous à votre réseau à l'aide d'un câble Ethernet. Vous pouvez également vous connecter à un réseau sans fil disponible lors de la configuration du système d'exploitation.



3. Branchement de l'écran. Pour savoir comment configurer l'écran, reportez-vous à la documentation qui l'accompagne.



**REMARQUE :** Si vous avez deux cartes graphiques, la carte installée sur le logement PCI-Express x16 (logement 1 pour carte graphique) correspond à la carte graphique principale.

4. Connectez le câble d'alimentation à l'ordinateur puis branchez-le sur la prise murale.




5. Appuyez sur le bouton d'alimentation situé à l'avant de l'ordinateur pour le mettre sous tension. Le cas échéant, appuyez sur le bouton d'alimentation de l'écran pour le mettre sous tension.



**REMARQUE :** Pour obtenir des instructions sur la façon de connecter des haut-parleurs, une imprimante et d'autres accessoires, consultez la section *Me and My Dell* sur [www.dell.com/manuals](http://www.dell.com/manuals).






6. 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.

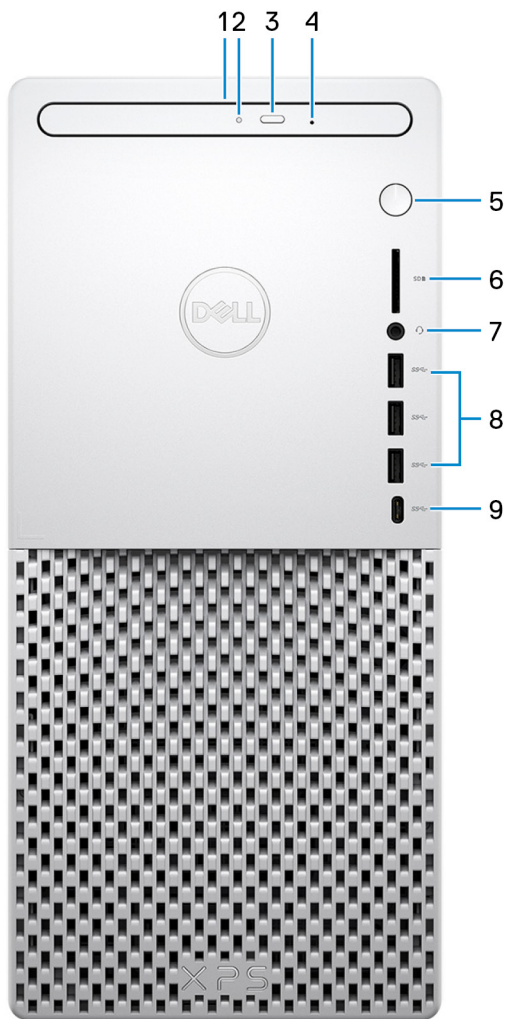
7. Repérez et utilisez les applications Dell depuis le menu Démarrer de Windows (recommandé).

**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 <i>Guide de l'utilisateur pour SupportAssist pour les ordinateurs de bureau</i> 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 concernant Dell Update et son utilisation, 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 concernant Dell Digital Delivery et son utilisation, consultez l'article de la base de connaissances sur l'adresse <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

## Vues de l'ordinateur XPS 8940

### Avant



**1. Lecteur optique fin (en option)**

Permet de lire et d'écrire des données sur des CD, DVD et disques Blu-Ray.

**2. Voyant d'activité du lecteur optique**

Le voyant d'activité du lecteur optique est allumé lorsque l'ordinateur lit ou écrit des données sur le disque optique.

**3. Bouton d'éjection du lecteur optique**

Appuyez sur ce bouton pour ouvrir le plateau du lecteur optique.

**4. Trou d'éjection d'urgence du lecteur optique**

Permet d'éjecter le plateau du lecteur optique manuellement lorsque le bouton d'éjection du lecteur optique ne fonctionne pas.

**REMARQUE :** Pour en savoir plus sur l'éjection manuelle du plateau du lecteur optique, consultez l'article de la base de connaissances [000139665](https://www.dell.com/support) sur [www.dell.com/support](https://www.dell.com/support).

**5. Bouton d'alimentation**



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

Appuyez sur ce bouton pour mettre l'ordinateur en veille s'il est allumé.

Appuyez et maintenez ce bouton enfoncé pour forcer l'arrêt de l'ordinateur.

## 6. 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)

## 7. Port casque

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

## 8. Ports USB 3.1 Gen 1 (3)

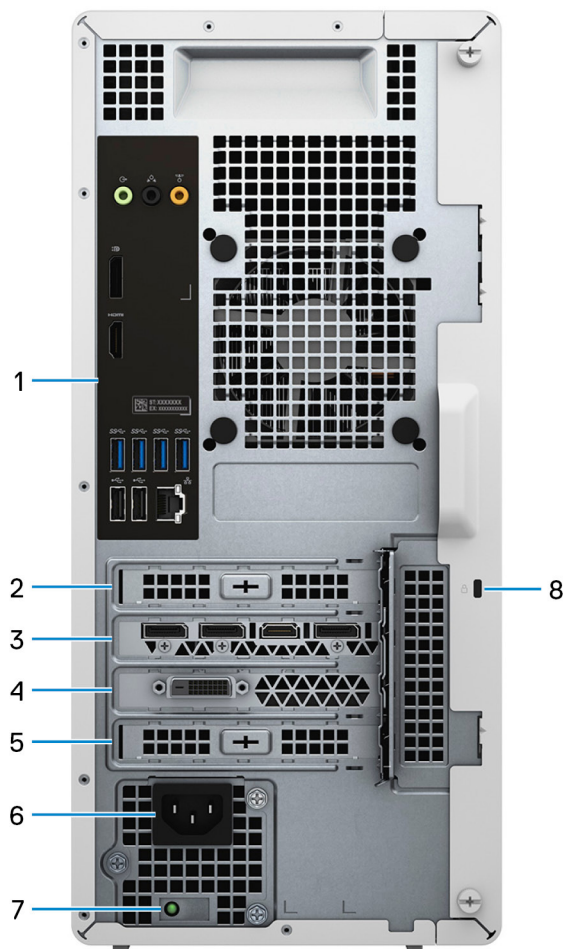
Connectez des périphériques tels que des périphériques de stockage externe et des imprimantes. Bénéficiez de vitesses de transfert de données allant jusqu'à 5 Gbit/s.

## 9. Port USB-C 3.1 Gen 1

Connectez-vous à des périphériques de stockage externe. Bénéficiez de vitesses de transfert de données allant jusqu'à 5 Gbit/s.

**REMARQUE :** Ce port ne prend pas en charge le streaming vidéo/audio en continu.

# Arrière



## 1. Panneau arrière

Permet de connecter des périphériques USB, audio, vidéo et autres.

## 2. Logement PCI Express x1

Connectez une carte PCI-Express comme une carte graphique, audio ou réseau pour étendre les capacités de votre ordinateur.

## 3. Logement 1 (carte graphique) PCI-Express x16

Connectez une carte graphique PCI-Express pour étendre les capacités de votre ordinateur.

## 4. Logement d'extension pour carte graphique double largeur

Ce logement d'extension accueille la moitié inférieure d'une carte graphique double largeur, si elle est installée dans le logement PCI-Express x16.

## 5. Logement PCI Express x4

Connectez une carte PCI-Express comme une carte graphique, audio ou réseau pour étendre les capacités de votre ordinateur.

## 6. Port d'alimentation

Connectez un câble d'alimentation pour alimenter votre ordinateur en courant électrique.

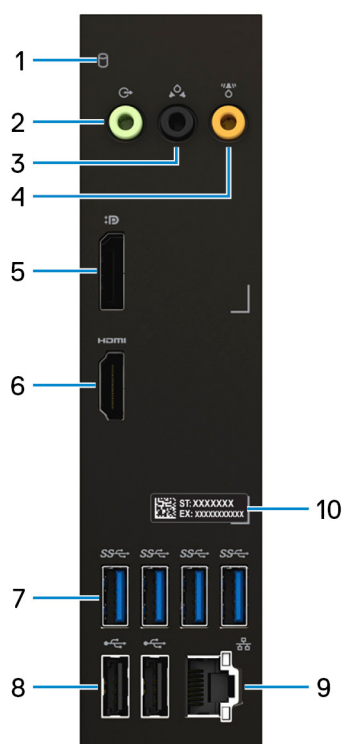
## 7. Voyant de diagnostic de l'alimentation

Indique l'état de l'alimentation.

## 8. 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.

# Panneau arrière



## 1. Voyant d'activité du disque dur

Le voyant d'activité s'allume lorsque l'ordinateur lit ou écrit des données sur le disque dur.

## 2. Port de sortie de ligne


Permet de connecter des haut-parleurs.

## 3. Port surround gauche/droit arrière

Connectez des périphériques de sortie audio tels que des enceintes et des amplificateurs. Dans une configuration de haut-parleurs 5.1 canaux, connectez les haut-parleurs arrière-gauche et arrière-droit.

#### 4. **Port surround caisson de graves ou haut-parleur central**

Connectez le haut-parleur central et/ou le caisson de graves.

 **REMARQUE :** Pour plus d'informations sur la configuration des haut-parleurs, reportez-vous à la documentation fournie avec ceux-ci.

#### 5. **DisplayPort**

Connectez un écran externe ou un projecteur.

#### 6. **Port HDMI**

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

#### 7. **Ports USB 3.1 Gen 1 (4)**

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

#### 8. **Ports USB 2.0 (2)**

Connectez des appareils tels que des appareils de stockage externe et des imprimantes. Bénéficiez de vitesses de transfert de données allant jusqu'à 480 Mbit/s.

#### 9. **Port réseau (avec voyants)**

Permet de connecter un câble Ethernet (RJ45) d'un routeur ou d'un modem haut débit pour accéder au réseau ou à Internet.

Les deux voyants près du connecteur signalent l'état de la connectivité et l'activité réseau.

#### 10. **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 8940

## Dimensions et poids

Le tableau suivant répertorie la hauteur, la largeur, la profondeur et le poids de votre ordinateur XPS 8940.

**Tableau 2. Dimensions et poids**

Description	Valeurs
Hauteur :	
Hauteur à l'avant	367 mm (14,45 pouces)
Hauteur arrière	367 mm (14,45 pouces)
Largeur	169 mm (6,65 pouces)
Profondeur	308 mm (12,13 pouces)
Poids (maximal)	8,20 kg (18,08 lb) <i>i</i> <b>REMARQUE</b> : Le poids de votre ordinateur dépend de la configuration commandée et de divers facteurs liés à la fabrication.

## Processeurs

Le tableau suivant répertorie les détails des processeurs pris en charge par votre ordinateur XPS 8940.

**Tableau 3. Processeurs**

Processeurs	Puissance	Nombre de cœurs	Nombre de threads	Vitesse	Cache
Intel Core i3-10100 de 10 <sup>e</sup> génération	65 W	4	8	Jusqu'à 4,30 GHz	6 Mo
Intel Core i3-10105 de 10 <sup>e</sup> génération	65 W	4	8	Jusqu'à 4,40 GHz	6 Mo
Intel Core i5-10400 de 10 <sup>e</sup> génération	65 W	6	12	Jusqu'à 4,30 GHz	12 Mo
Intel Core i5-10400F de 10 <sup>e</sup> génération	65 W	6	12	Jusqu'à 4,30 GHz	12 Mo
Intel Core i5-10600K de 10 <sup>e</sup> génération	125 W	6	12	Jusqu'à 4,80 GHz	12 Mo
Intel Core i5-10600K F de 10 <sup>e</sup> génération	125 W	6	12	Jusqu'à 4,80 GHz	12 Mo
Intel Core i7-10700 de 10 <sup>e</sup> génération	65 W	8	16	Jusqu'à 4,80 GHz	16 Mo
Intel Core i7-10700K de 10 <sup>e</sup> génération	125 W	8	16	Jusqu'à 5,10 GHz	16 Mo

**Tableau 3. Processeurs (suite)**

Processeurs	Puissance	Nombre de cœurs	Nombre de threads	Vitesse	Cache
Intel Core i7-10700F de 10 <sup>e</sup> génération	65 W	8	16	Jusqu'à 4,80 GHz	16 Mo
Intel Core i7-10700K F de 10 <sup>e</sup> génération	125 W	8	16	Jusqu'à 5,10 GHz	16 Mo
Intel Core i9-10900 de 10 <sup>e</sup> génération	65 W	10	20	Jusqu'à 5,20 GHz	20 Mo
Intel Core i9-10900K de 10 <sup>e</sup> génération	125 W	10	20	Jusqu'à 5,30 GHz	20 Mo
Intel Core i9-10900F de 10 <sup>e</sup> génération	65 W	10	20	Jusqu'à 5,20 GHz	20 Mo
Intel Core i9-10900K F de 10 <sup>e</sup> génération	125 W	10	20	Jusqu'à 5,30 GHz	20 Mo
Intel Core i5-11400 de 11 <sup>e</sup> génération	65 W	6	12	Jusqu'à 4,40 GHz	12 Mo
Intel Core i5-11600K de 11 <sup>e</sup> génération	125 W	6	12	Jusqu'à 4,90 GHz	12 Mo
Intel Core i5-11400F de 11 <sup>e</sup> génération	65 W	6	12	Jusqu'à 4,40 GHz	12 Mo
Intel Core i5-11600K F de 11 <sup>e</sup> génération	125 W	6	12	Jusqu'à 4,90 GHz	12 Mo
Intel Core i7-11700 de 11 <sup>e</sup> génération	65 W	8	16	Jusqu'à 4,90 GHz	16 Mo
Intel Core i7-11700K de 11 <sup>e</sup> génération	125 W	8	16	Jusqu'à 5 GHz	16 Mo
Intel Core i7-11700F de 11 <sup>e</sup> génération	65 W	8	16	Jusqu'à 4,90 GHz	16 Mo
Intel Core i7-11700KF de 11 <sup>e</sup> génération	125 W	8	16	Jusqu'à 5 GHz	16 Mo
Intel Core i9-11900 de 11 <sup>e</sup> génération	65 W	8	16	Jusqu'à 5,20 GHz	16 Mo
Intel Core i9-11900K de 11 <sup>e</sup> génération	125 W	8	16	Jusqu'à 5,30 GHz	16 Mo
Intel Core i9-11900F de 11 <sup>e</sup> génération	65 W	8	16	Jusqu'à 5,20 GHz	16 Mo
Intel Core i9-11900K F de 11 <sup>e</sup> génération	125 W	8	16	Jusqu'à 5,30 GHz	16 Mo

## Chipset

Le tableau suivant répertorie les détails du chipset pris en charge par votre ordinateur XPS 8940.

**Tableau 4. Chipset**

Description	Valeurs
Chipset	H470

**Tableau 4. Chipset (suite)**

Description	Valeurs
Processeur	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Intel Core i3/i5/i7/i9 de 10<sup>e</sup> génération</li> <li>● Intel Core i5K/i7K/i9K de 10<sup>e</sup> génération</li> <li>● Intel Core i7F/i9F de 10<sup>e</sup> génération</li> <li>● Intel Core i5KF/i7KF/i9KF de 10<sup>e</sup> génération</li> <li>● Intel Core i5/i7/i9 de 11<sup>e</sup> génération</li> <li>● Intel Core i5K/i7K/i9K de 11<sup>e</sup> génération</li> <li>● Intel Core i5F/i7F/i9F de 11<sup>e</sup> génération</li> <li>● Intel Core i5KF/i7KF/i9KF de 11<sup>e</sup> génération</li> </ul>
Largeur de bus DRAM	64 bits
EPRoM Flash	32 Mo
bus PCIe	Jusqu'à Gen 3.0

## Système d'exploitation

Votre ordinateur XPS 8940 prend en charge les systèmes d'exploitation suivants :

- Windows 10 Famille 64 bits
- Windows 10 Professionnel 64 bits
- Windows 11 Famille 64 bits
- Windows 11 Professionnel 64 bits
- Windows 11 Clients de l'éducation Professionnel 64 bits

## Mémoire

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques de la mémoire de votre ordinateur XPS 8940.

**Tableau 5. Caractéristiques de la mémoire**

Description	Valeurs
Logements de mémoire	Quatre emplacements UDIMM
Type de mémoire	DDR4 bicanale
Vitesse de la mémoire	2 666 MHz/2 933 MHz
Configuration mémoire maximale	128 Go
Configuration mémoire minimale	8 Go
Taille de la mémoire par logement	4 Go, 8 Go, 16 Go, 32 Go
Configurations de mémoire reconnues	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 8 Go, 2 x 4 Go, DDR4, 2 666 MHz/2 933 MHz, UDIMM, bicanale</li> <li>● 8 Go, 1 x 8 Go, DDR4, 2 666 MHz/2 933 MHz, UDIMM</li> <li>● 16 Go, 2 x 8 Go, DDR4, 2 666 MHz/2 933 MHz, UDIMM, bicanale</li> <li>● 16 Go, 1 x 16 Go, DDR4, 2 666 MHz/2 933 MHz, UDIMM</li> <li>● 32 Go, 1 x 32 Go, DDR4, 2 666 MHz/2 933 MHz, UDIMM</li> <li>● 32 Go, 2 x 16 Go, DDR4, 2 666 MHz/2 933 MHz, UDIMM, bicanale</li> </ul>

**Tableau 5. Caractéristiques de la mémoire (suite)**

Description	Valeurs
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 64 Go, 2 x 32 Go, DDR4, 2 666 MHz/2 933 MHz, UDIMM, bicanale</li> <li>• 64 Go, 4 x 16 Go, DDR4, 2 666 MHz/2 933 MHz, UDIMM, bicanale</li> <li>• 128 Go, 4 x 32 Go, DDR4, 2 666 MHz/2 933 MHz, UDIMM, bicanale</li> </ul> <p><b>REMARQUE :</b> L'ordinateur est fourni avec une mémoire à 3 200 MHz. Toutefois, avec les processeurs Intel Core i3/i5, elle est limitée à 2 666 MHz. Avec les processeurs Intel Core i7/i9, elle est limitée à 2 933 MHz.</p>


## Ports et connecteurs

Le tableau suivant répertorie les ports externes et internes disponibles sur votre ordinateur XPS 8940.

**Tableau 6. Ports et connecteurs**

Description	Valeurs
<b>Externes :</b>	
Réseau	Un port RJ45
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sept ports USB 3.1 Gen 1</li> <li>• Deux ports USB 2.0</li> <li>• Un port USB 3.1 Gen 1 (Type-C)</li> </ul>
Audio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Un port pour casque</li> <li>• Un port de sortie audio</li> <li>• Un port de sortie audio surround arrière gauche/droite</li> <li>• Un port de sortie audio surround LFE caisson de graves/enceinte centrale</li> </ul>
Vidéo	<b>REMARQUE :</b> Selon la ou les cartes graphiques installées sur votre ordinateur, les ports vidéo de l'ordinateur peuvent varier.
Lecteur de carte multimédia	Un logement de carte SD
Port d'alimentation	Connecteur du cordon d'alimentation
Sécurité	Un logement antivol Wedge
<b>Internes :</b>	
Logements de carte d'extension PCIe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Un PCIe x16</li> <li>• Un PCIe x1</li> <li>• Un PCIe x4</li> </ul>
mSATA	Non pris en charge
SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Deux logements SATA pour disque dur de 2,5 pouces</li> <li>• Un logement SATA pour un disque dur de 3,5 pouces</li> </ul>
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Un logement M.2 2230 pour carte combinée Wi-Fi et Bluetooth</li> <li>• Un logement M.2 2230/2280 pour disque SSD/mémoire Intel Optane</li> </ul>

**Tableau 6. Ports et connecteurs (suite)**

Description	Valeurs
	 <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="https://www.dell.com/support">https://www.dell.com/support</a> .

## Ethernet

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques du réseau local Ethernet (LAN) de votre système XPS 8940.

**Tableau 7. Caractéristiques Ethernet**

Description	Valeurs
Numéro de modèle	Contrôleur Gigabit Ethernet E2600 PCIe de Rivet Networks
Taux de transfert	10/100/1 000 Mbit/s

## Module sans fil

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques du module WLAN (réseau local sans fil) de l'ordinateur XPS 8940.

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

Description	Option un	Option deux
Numéro de modèle	Qualcomm QCA9377 (DW1810)	Killer AX1650i
Taux de transfert	Jusqu'à 433 Mbit/s	Jusqu'à 2 400 Mbit/s
Bandes de fréquence prises en charge	2,40 GHz/5 GHz	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> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Wi-Fi 802.11a/b/g</li> <li>● Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li> <li>● Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li> <li>● Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)</li> </ul>
Chiffrement	<ul style="list-style-type: none"> <li>● WEP 64 bits/128 bits</li> <li>● AES-CCMP</li> <li>● TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● WEP 64 bits/128 bits</li> <li>● AES-CCMP</li> <li>● TKIP</li> </ul>
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.1

## Audio

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques audio de votre ordinateur XPS 8940.

**Tableau 9. Caractéristiques audio**

Description	Valeurs
Type d'audio	Audio haute définition à canaux 5.1 intégrés
Contrôleur audio	Realtek ALC3861
Interface audio interne	Interface audio haute définition



**Tableau 9. Caractéristiques audio (suite)**

Description	Valeurs
Interface audio externe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Un port pour casque</li> <li>• Un port de sortie audio</li> <li>• Un port de sortie audio surround arrière gauche/droite</li> <li>• Un port de sortie audio surround LFE caisson de graves/enceinte centrale</li> </ul>

## Stockage

Cette section répertorie les options de stockage sur votre ordinateur XPS 8940.

Votre ordinateur est livré dans l'une des configurations suivantes :

- Un disque dur de 3,5 pouces
- Un disque SSD M.2 2230/2280
- Un disque dur de 3,5 pouces et un disque SSD M.2 2230/2280
- Un lecteur de disque dur de 3,5 pouces et une mémoire Intel Optane M.2 2280

**REMARQUE :** Cet ordinateur livré avec deux bords vides pour disque dur de 2,5 pouces et un câble d'extension SATA.

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

- avec un disque SSD M.2, le disque SSD M.2 est le disque principal
- sans disque M.2, le disque dur de 3,5 pouces est le disque principal

**Tableau 10. Caractéristiques du stockage**

Type de stockage	Type d'interface	Capacité
Disque dur de 3,5 pouces	SATA AHCI, jusqu'à 6 Gbit/s	Jusqu'à 2 Go
Disque SSD M.2 2230/2280	4 disques PCIe Gen 3.0 NVMe, jusqu'à 32 Gbit/s	Jusqu'à 2 Go

## 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<sup>e</sup> génération ou ultérieure
- Windows 10 version 64 bits ou supérieur
- Dernière version du pilote Intel Rapid Storage Technology

**Tableau 11. Mémoire Intel Optane**

Description	Valeurs
Type	Accélérateur de stockage
Interface	PCIe 3.0 x2
Connecteur	M.2 2280
Configurations prises en charge	32 Go
Capacité	32 Go

## Lecteur de carte multimédia

Le tableau suivant répertorie les cartes multimédias prises en charge par votre ordinateur XPS 8940.

**Tableau 12. Caractéristiques du lecteur de cartes multimédia**

Description	Valeurs
Type de carte multimédia	Une 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>	

## Processeur graphique – intégré

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques du processeur graphique intégré pris en charge par votre ordinateur XPS 8940.

**Tableau 13. Processeur graphique – intégré**

Contrôleur	Prise en charge d'affichage externe	Taille de mémoire	Processeur
Intel UHD 630	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Un port HDMI 2.0</li> <li>• Un port DisplayPort 1.4</li> </ul>	Mémoire système partagée	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intel Core i3/i5/i7/i9 de 10<sup>e</sup> génération</li> <li>• Intel Core i5K/i7K/i9K de 10<sup>e</sup> génération</li> <li>• Intel Core i3/i5/i7/i9 de 11<sup>e</sup> génération</li> <li>• Intel Core i5K/i7K/i9K de 11<sup>e</sup> génération</li> </ul> <p><b>REMARQUE :</b> Les processeurs Intel Core série F de 10<sup>e</sup>/11<sup>e</sup> génération ne prennent pas en charge les processeurs graphiques intégrés. Les ordinateurs livrés avec ces processeurs requièrent un processeur graphique séparé.</p>

## Processeur graphique - séparé

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques du processeur graphique séparé pris en charge par votre ordinateur XPS 8940.

**Tableau 14. Processeur graphique — séparé**

Contrôleur	Prise en charge d'affichage externe	Taille de mémoire	Type de mémoire
NVIDIA GeForce GT 1030	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Un port DVI-D liaison simple</li> <li>• Un port HDMI 2.0</li> </ul>	2 Go	GDDR6

**Tableau 14. Processeur graphique — séparé (suite)**

Contrôleur	Prise en charge d'affichage externe	Taille de mémoire	Type de mémoire
NVIDIA GeForce GTX 1650 SUPER	<ul style="list-style-type: none"> <li>Un port DVI-D double liaison</li> <li>Un port HDMI 2.0</li> <li>Un port DisplayPort 1.4</li> </ul>	4 Go	GDDR6
NVIDIA GeForce GTX 1660 SUPER	<ul style="list-style-type: none"> <li>Un port DVI-D double liaison</li> <li>Un port HDMI 2.0</li> <li>Un port DisplayPort 1.4</li> </ul>	6 Go	GDDR6
NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti	<ul style="list-style-type: none"> <li>Un port DVI-D double liaison</li> <li>Un port HDMI 2.0</li> <li>Un port DisplayPort 1.4</li> </ul>	6 Go	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2060	<ul style="list-style-type: none"> <li>Un port DVI-D double liaison</li> <li>Un port HDMI 2.0</li> <li>Un port DisplayPort 1.4</li> </ul>	6 Go	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2060 SUPER	<ul style="list-style-type: none"> <li>Un port DVI-D double liaison</li> <li>Un port HDMI 2.0</li> <li>Un port DisplayPort 1.4</li> </ul>	8 Go	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2070, SUPER	<ul style="list-style-type: none"> <li>Un port HDMI 2.0</li> <li>Deux ports DisplayPort 1.4</li> </ul>	8 Go	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3060	<ul style="list-style-type: none"> <li>Un port HDMI 2.1</li> <li>Trois ports DisplayPort 1.4a</li> </ul>	12 Go	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3060 Ti	<ul style="list-style-type: none"> <li>Un port HDMI 2.1</li> <li>Trois ports DisplayPort 1.4a</li> </ul>	8 Go	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3070	<ul style="list-style-type: none"> <li>Un port HDMI 2.1</li> <li>Deux ports DisplayPort 1.4a</li> </ul>	8 Go	GDDR6
AMD Radeon RX 5300	<ul style="list-style-type: none"> <li>Un port HDMI 2.0b</li> <li>Deux ports DisplayPort 1.4</li> </ul>	3 Go	GDDR6
AMD Radeon RX 5600	<ul style="list-style-type: none"> <li>Un port HDMI 2.0b</li> <li>Trois ports DisplayPort 1.4</li> </ul>	6 Go	GDDR6
AMD Radeon RX 5700	<ul style="list-style-type: none"> <li>Un port HDMI 2.0b</li> <li>Trois ports DisplayPort 1.4</li> </ul>	8 Go	GDDR6
AMD Radeon RX 5700 XT	<ul style="list-style-type: none"> <li>Un port HDMI 2.0b</li> <li>Trois ports DisplayPort 1.4</li> </ul>	8 Go	GDDR6

## Valeurs nominales d'alimentation

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques de puissances nominales des systèmes XPS 8940.

**Tableau 15. Valeurs nominales d'alimentation**

Description	Option 1	Option 2
Type	360 W	500 W
Tension d'entrée	90 VCA à 264 VCA	90 VCA à 264 VCA
Fréquence d'entrée	47 Hz à 63 Hz	47 Hz à 63 Hz
Courant d'entrée (maximal)	5 A	7 A

**Tableau 15. Valeurs nominales d'alimentation (suite)**

Description	Option 1	Option 2
Courant de sortie (en continu)	18 A	18 A
Tension de sortie nominale	12 VCC	12 VCC
Plage de températures		
En fonctionnement	de 5 °C à 45 °C (de 41 °F à 113 °F)	de 5 °C à 45 °C (de 41 °F à 113 °F)
Stockage	-40 °C à 70 °C (-40 °F à 158 °F)	-40 °C à 70 °C (-40 °F à 158 °F)

## Environnement de stockage et de fonctionnement

Ce tableau répertorie les spécifications du stockage et du fonctionnement pour votre ordinateur XPS 8940.

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

**Tableau 16. Environnement de l'ordinateur**

Description	En fonctionnement	Stockage
Plage de températures	de 10 °C à 35 °C (de 50 °F à 95 °F)	-40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F)
Humidité relative (maximale)	De 20 % à 80 % (sans condensation)	5 à 95 % (sans condensation)
Vibrations (maximales)*	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Choc (maximal)	40 G†, 2,5 ms	105 G†, 2,5 ms
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)
<p><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.</p>		

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



† Mesuré à l'aide d'une impulsion semi-sinusoidale de 2 ms.

# 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 17. 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.