

# Vostro 5890

## Caractéristiques et configuration



## Remarques, précautions et avertissements

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

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

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

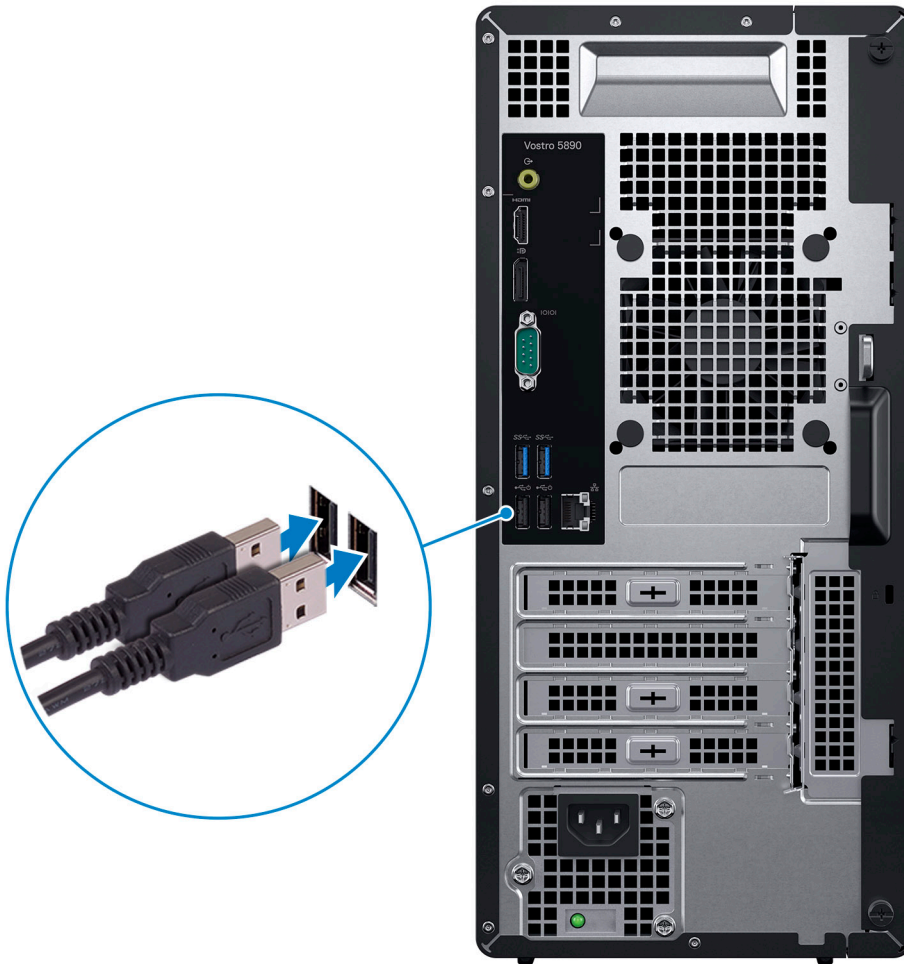
# Table des matières

<b>Chapitre 1: Configurez votre ordinateur.....</b>	<b>4</b>
<b>Chapitre 2: Vues de l'ordinateur Vostro 5890.....</b>	<b>9</b>
Avant.....	9
Arrière.....	10
<b>Chapitre 3: Caractéristiques du modèle Vostro 5890.....</b>	<b>12</b>
Dimensions et poids.....	12
Processeur.....	12
Chipset.....	13
Système d'exploitation.....	13
Mémoire.....	13
Ports externes.....	14
Logements internes.....	15
Ethernet.....	15
Module sans fil.....	16
Audio.....	16
Stockage.....	16
Puissance nominale.....	17
Processeur graphique – intégré.....	17
Processeur graphique — séparé.....	18
Lecteur de carte multimédia.....	18
Spécifications environnementales.....	18
Environnement de stockage et de fonctionnement.....	18
Energy Star et module TPM (Trusted Platform Module).....	19
<b>Chapitre 4: Obtenir de l'aide et contacter Dell.....</b>	<b>20</b>

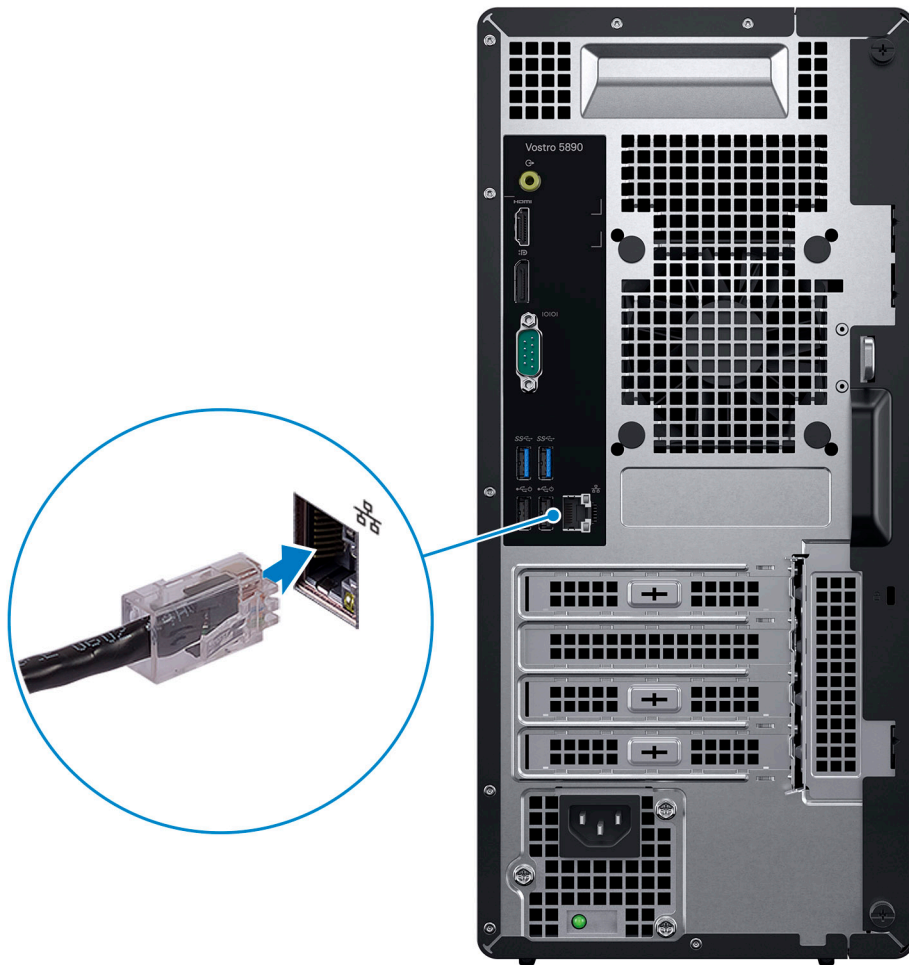
# Configurez votre ordinateur

## Étapes

1. Branchement du clavier et de la souris.



2. Connexion au réseau à l'aide d'un câble, ou à un réseau sans fil.

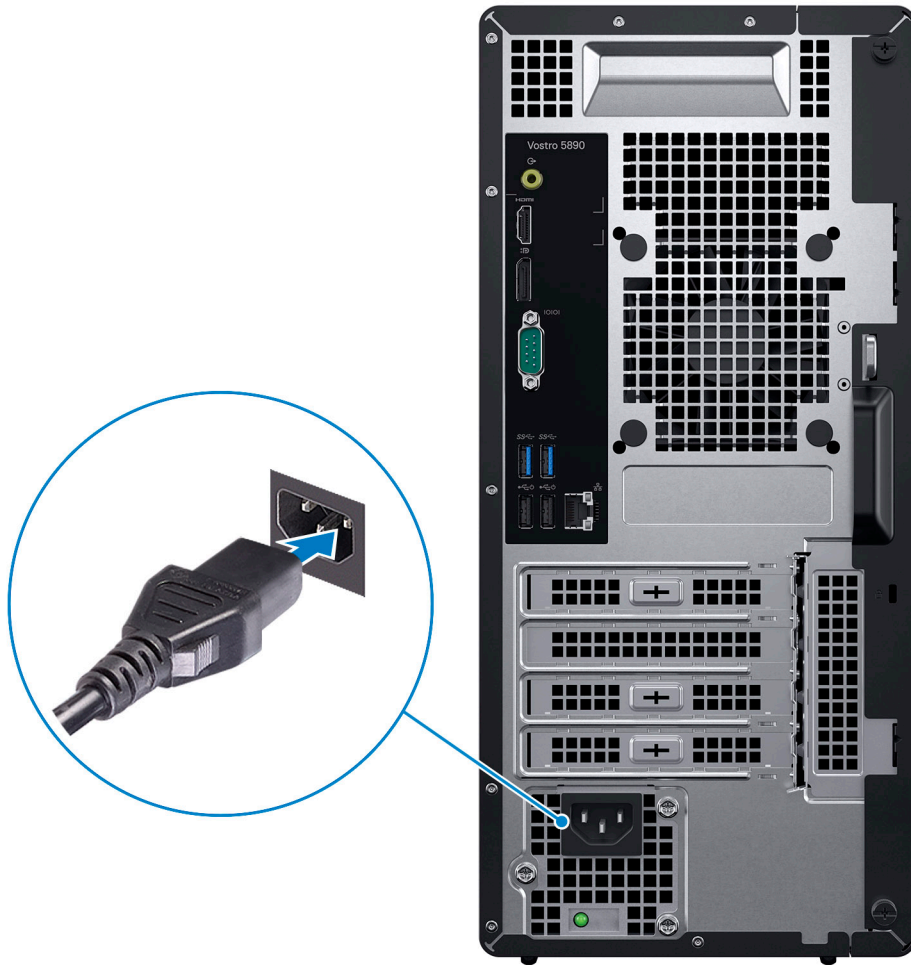


3. Branchement de l'écran.

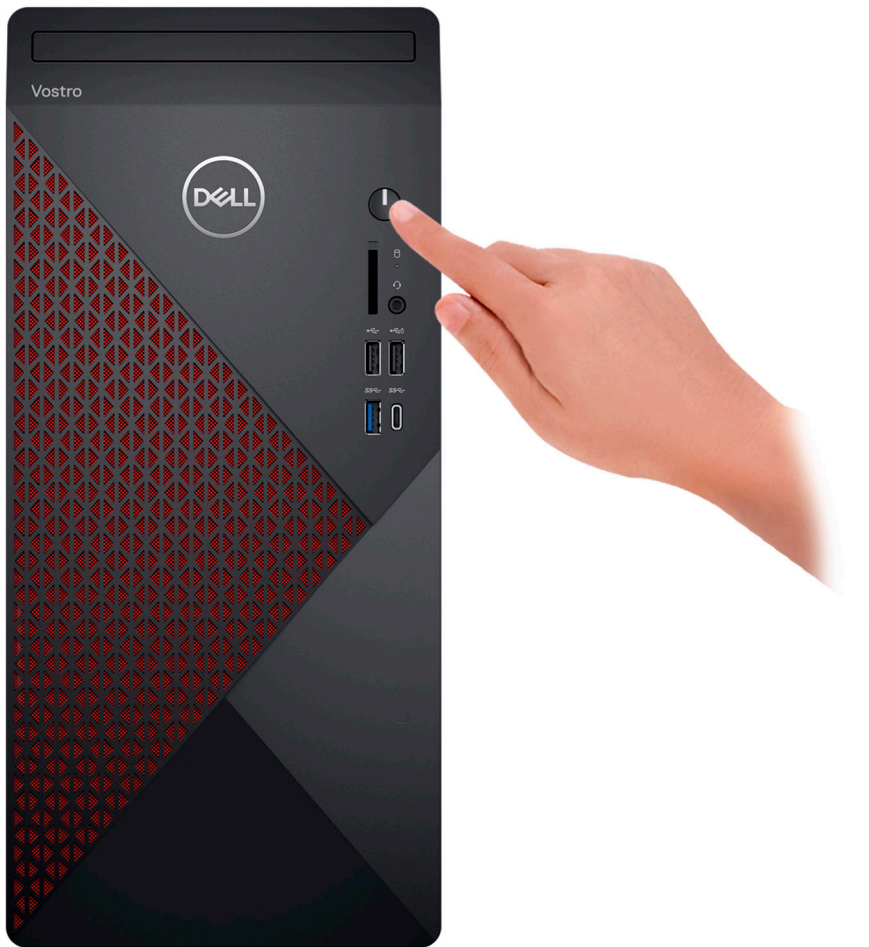


**REMARQUE :** Si vous avez commandé votre ordinateur avec une carte graphique séparée, connectez le câble de l'écran aux connecteurs de cette carte graphique.

4. Branchement du câble d'alimentation.



5. Appuyer sur le bouton d'alimentation.





6. Terminez la configuration du système d'exploitation.

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





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

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

**Tableau 1. Localisez les applications Dell**

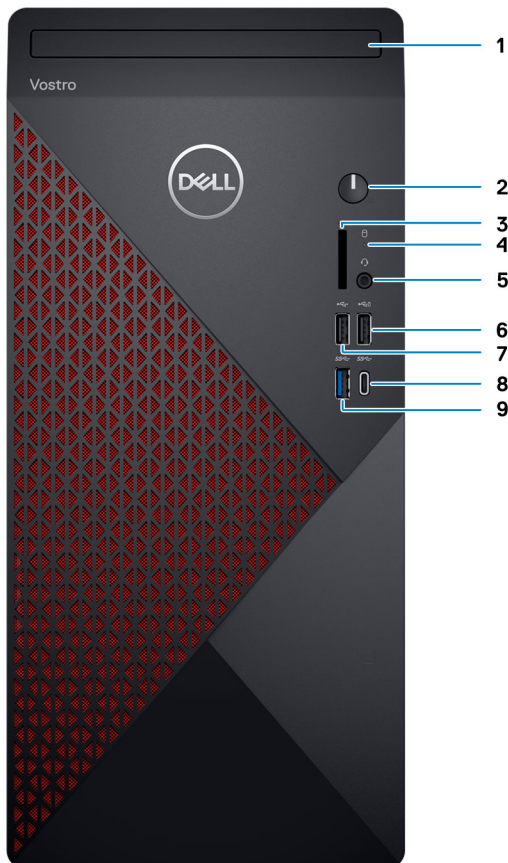
	<p><b>Enregistrement des produits Dell</b></p> <p>Enregistrez votre ordinateur auprès de Dell.</p>
	<p><b>Aide et support Dell</b></p> <p>Accédez à l'aide et au support pour votre ordinateur.</p>

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

	<p><b>SupportAssist</b></p> <p>Vérifie proactivement l'état de fonctionnement du matériel et des logiciels de l'ordinateur.</p> <p> <b>REMARQUE :</b> Renouvelez ou mettez à niveau votre garantie en cliquant sur la date d'expiration de la garantie dans SupportAssist.</p>
	<p><b>Dell Update</b></p> <p>Met à jour votre ordinateur avec les correctifs critiques et les pilotes de périphériques importants, dès qu'ils sont disponibles.</p>
	<p><b>Dell Digital Delivery</b></p> <p>Téléchargez des applications logicielles, notamment des logiciels achetés mais non préinstallés sur votre ordinateur.</p>

# Vues de l'ordinateur Vostro 5890

## Avant



### 1. Lecteur optique (en option)

Le lecteur optique permet de lire et d'écrire sur des CD et DVD.

### 2. Bouton d'alimentation avec LED de diagnostic

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.

### 3. Lecteur de carte SD (en option)

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)
- Carte MMC (MultiMediaCard)

- MultiMediaCard Plus (MMC+)

#### 4. Voyant d'activité du disque dur

Le voyant d'activité du disque dur est allumé lorsque l'ordinateur lit ou écrit des données sur un disque dur ou un disque SSD.

#### 5. Prise jack audio universelle

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

#### 6. Port USB 2.0 avec PowerShare

Chargez d'autres appareils USB ou 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.

#### 7. Port USB 2.0

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.

#### 8. Port USB-C 3.2 Gen 1 avec PowerDelivery

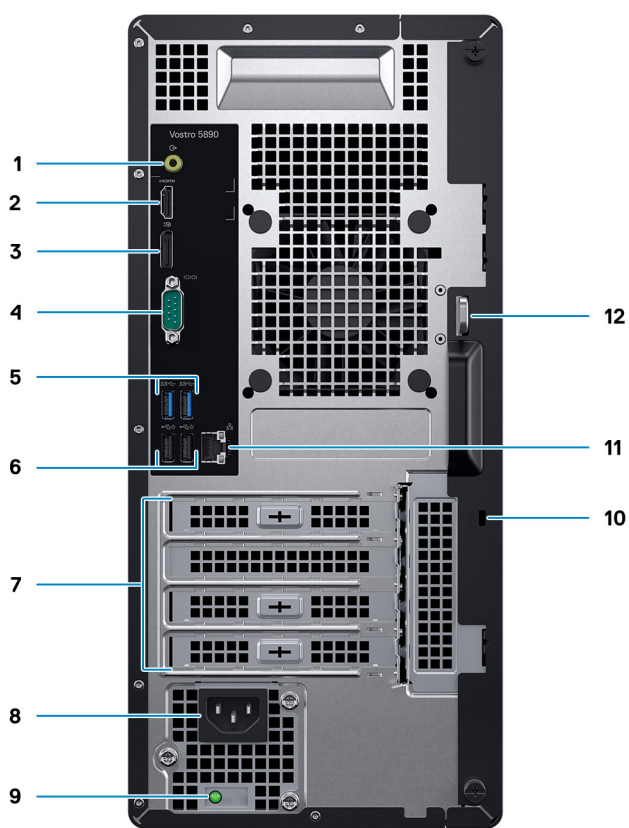
Connectez-vous à des périphériques de stockage externe. Bénéficiez de vitesses de transfert de données allant jusqu'à 5 Gbit/s.

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

#### 9. Port USB 3.2 Gen 1 Type-A

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

## Arrière




### 1. Port audio de ligne de sortie

Permet de connecter des haut-parleurs.


### 2. Port HDMI 1.4b

Connecter à une télévision ou à un autre périphérique compatible HDMI en entrée. Fournit une sortie vidéo et audio.

 **REMARQUE :** Ce port n'est pas disponible sur les ordinateurs livrés avec un processeur Intel Core i5 10400F et i7-10700F de 10e génération et un processeur i5-11400F et i7-11700F de 11e génération.

### 3. Port DisplayPort 1.4

Connectez-vous à un périphérique d'affichage.

 **REMARQUE :** Ce port n'est pas disponible sur les ordinateurs livrés avec un processeur Intel Core i5 10400F et i7-10700F de 10e génération et un processeur i5-11400F et i7-11700F de 11e génération.

### 4. Port série

Permet de connecter des périphériques d'affichage comme des imprimantes ou des modems.

### 5. 2 ports USB 3.2 Gen 1

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

### 6. 2 ports USB 2.0 (avec mise sous tension intelligente activée)

Chargez d'autres appareils USB ou 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.

### 7. Logements pour carte d'extension

Fournissent l'accès aux ports de toutes les cartes PCI-Express installées.

### 8. Port du connecteur d'alimentation

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

### 9. Voyant d'alimentation

Indique l'état de l'alimentation.

### 10. Logement antivol Kensington

Permet d'attacher un câble de sécurité pour empêcher les déplacements non autorisés de votre ordinateur.

### 11. Port réseau

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


### 12. Anneau pour cadenas

Attachez un cadenas standard pour empêcher tout accès non autorisé à l'intérieur de votre ordinateur.

# Caractéristiques du modèle Vostro 5890

## Dimensions et poids

Tableau 2. Dimensions et poids

Description	Valeurs
Hauteur	367 mm (14,44 pouces)
Largeur	169 mm (6,65 pouces)
Profondeur	300,50 mm (11,83 pouces)
Poids (minimal)	5,53 kg (12,19 lb)
Poids (maximal)	8,68 kg (19,14 lb)
	 <b>REMARQUE :</b> 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 Vostro 5890.

Tableau 3. Processeur

Description	Option un	Option deux	Option trois	Option quatre	Option cinq	Option six	Option sept	Option huit	Option neuf
Type de processeur	Intel Core i3-10105 de 10 <sup>e</sup> génération	Intel Core i5-10400 de 10 <sup>e</sup> génération	Intel Core i5-10400F de 10 <sup>e</sup> génération	Intel Core i7-10700 de 10 <sup>e</sup> génération	Intel Core i7-10700F de 10 <sup>e</sup> génération	Intel Core i5-11400 de 11 <sup>e</sup> génération	Intel Core i5-11400F de 11 <sup>e</sup> génération	Intel Core i7-11700 de 11 <sup>e</sup> génération	Intel Core i7-11700F de 11 <sup>e</sup> génération
Puissance du processeur	65 W	65 W	65 W	65 W	65 W	65 W	65 W	65 W	65 W
Nombre de cœurs du processeur	4	6	6	8	8	6	6	8	8
Nombre de threads du processeur	8	12	12	16	16	12	12	16	16

**Tableau 3. Processeur (suite)**

Descript ion	Option un	Option deux	Option trois	Option quatr e	Option cinq	Option six	Option sept	Option huit	Option neuf
Vitesse du processeur	3,7 GHz à 4,4 GHz	2,9 GHz à 4,3 GHz	2,9 GHz à 4,3 GHz	2,9 GHz à 4,8 GHz	2,9 GHz à 4,8 GHz	2,6 GHz à 4,4 GHz	2,6 GHz à 4,4 GHz	2,5 GHz à 4,9 GHz	2,5 GHz à 4,9 GHz
Mémoire cache de processeur	6 Mo	12 Mo	12 Mo	16 Mo	16 Mo	12 Mo	12 Mo	16 Mo	16 Mo
Carte graphique intégrée	Intel UHD 630	Intel UHD 630	NA	Intel UHD 630	NA	Intel UHD 730	NA	Intel UHD 750	NA

## Chipset

Le tableau suivant répertorie les détails du chipset pris en charge par votre ordinateur Vostro 5890.

**Tableau 4. Chipset**

Description	Valeurs
Chipset	Intel B560
Processeur	<ul style="list-style-type: none"> <li>Intel Core i3/i5/i7 de 10<sup>e</sup> génération</li> <li>Intel Core i5/i7 de 11<sup>e</sup> génération</li> </ul>
Largeur de bus DRAM	64 bits
EPROM Flash	32 Mo
bus PCIe	Jusqu'à Gen 3

## Système d'exploitation

Votre Vostro 5890 prend en charge les systèmes d'exploitation suivants :

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

## Mémoire

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques de la mémoire de votre ordinateur Vostro 5890.

**Tableau 5. Caractéristiques de la mémoire**

Description	Valeurs
Logements de mémoire	Deux logements UDIMM
Type de mémoire	DDR4 bicanale

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

Description	Valeurs
Vitesse de la mémoire	2 666 MHz / 2 933 MHz / 3 200 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
Configurations de mémoire reconnues	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 Go, 1 x 4 Go, DDR4, 2 666 MHz pour les processeurs Intel Core i3/i5 de 10e génération, 2 933 MHz pour les processeurs Intel Core i7 de 10e génération, 3 200 MHz pour les processeurs Intel Core i5/i7 de 11e génération</li> <li>• 8 Go, 1 x 8 Go, DDR4, 2 666 MHz pour les processeurs Intel Core i3/i5 de 10e génération, 2 933 MHz pour les processeurs Intel Core i7 de 10e génération, 3 200 MHz pour les processeurs Intel Core i5/i7 de 11e génération</li> <li>• 8 Go, 2 x 4 Go, DDR4, 2 666 MHz pour les processeurs Intel Core i3/i5 de 10e génération, 2 933 MHz pour les processeurs Intel Core i7 de 10e génération, 3 200 MHz pour les processeurs Intel Core i5/i7 de 11e génération</li> <li>• 12 Go, 1 x 4 Go + 1 x 8 Go, DDR4, 2 666 MHz pour les processeurs Intel Core i3/i5 de 10e génération, 2 933 MHz pour les processeurs Intel Core i7 de 10e génération, 3 200 MHz pour les processeurs Intel Core i5/i7 de 11e génération</li> <li>• 16 Go, 1 x 16 Go, DDR4, 2 666 MHz pour les processeurs Intel Core i3/i5 de 10e génération, 2 933 MHz pour les processeurs Intel Core i7 de 10e génération, 3 200 MHz pour les processeurs Intel Core i5/i7 de 11e génération</li> <li>• 16 Go, 2 x 8 Go, DDR4, 2 666 MHz pour les processeurs Intel Core i3/i5 de 10e génération, 2 933 MHz pour les processeurs Intel Core i7 de 10e génération, 3 200 MHz pour les processeurs Intel Core i5/i7 de 11e génération</li> <li>• 32 Go, 1 x 32 Go, DDR4, 2 666 MHz pour les processeurs Intel Core i3/i5 de 10e génération, 2 933 MHz pour les processeurs Intel Core i7 de 10e génération, 3 200 MHz pour les processeurs Intel Core i5/i7 de 11e génération</li> <li>• 32 Go, 2 x 16 Go, DDR4, 2 666 MHz pour les processeurs Intel Core i3/i5 de 10e génération, 2 933 MHz pour les processeurs Intel Core i7 de 10e génération, 3 200 MHz pour les processeurs Intel Core i5/i7 de 11e génération</li> <li>• 64 Go, 2 x 32 Go, DDR4, 2 666 MHz pour les processeurs Intel Core i3/i5 de 10e génération, 2 933 MHz pour les processeurs Intel Core i7 de 10e génération, 3 200 MHz pour les processeurs Intel Core i5/i7 de 11e génération</li> </ul>

## Ports externes

Le tableau suivant répertorie les ports externes de votre ordinateur Vostro 5890.

**Tableau 6. Ports externes**

Description	Valeurs
Port réseau	1 port RJ-45
Ports USB	Avant

**Tableau 6. Ports externes (suite)**

Description	Valeurs
	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 port USB 2.0 (à l'avant)</li> <li>1 port USB 2.0 avec PowerShare (à l'avant)</li> <li>1 port USB 3.2 Gen 1 (à l'avant)</li> <li>1 port USB-C 3.2 Gen 1 (à l'avant)</li> <li>2 ports USB 3.2 Gen 1 (à l'arrière)</li> <li>2 ports USB 2.0 avec Smart Power On (à l'arrière)</li> </ul>
Port audio	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 prise jack audio universelle (à l'avant)</li> <li>1 réaffectation de sortie de ligne Prise jack audio d'entrée de ligne (à l'arrière)</li> </ul>
Port vidéo	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 port HDMI 1.4b  <i>i</i> <b>REMARQUE</b> : Ce port n'est pas disponible sur les ordinateurs livrés avec un processeur Intel Core i5 10400F et i7-10700F de 10e génération et un processeur i5-11400F et i7-11700F de 11e génération.</li> <li>1 port DisplayPort 1.4  <i>i</i> <b>REMARQUE</b> : Ce port n'est pas disponible sur les ordinateurs livrés avec un processeur Intel Core i5 10400F et i7-10700F de 10e génération et un processeur i5-11400F et i7-11700F de 11e génération.</li> </ul>
Lecteur de carte multimédia	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 logement de carte SD 3.0 (en option)</li> </ul>
Port de l'adaptateur d'alimentation	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 entrée CA</li> </ul>
Logement pour câble de sécurité	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 anneau pour cadenas</li> </ul>

## Logements internes

Le tableau suivant répertorie les logements internes de votre ordinateur Vostro 5890.

**Tableau 7. Logements internes**

Description	Valeurs
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 logement au format M.2 pour Wi-Fi et Bluetooth</li> <li>1 logement M.2 2230/2280 pour disque SSD</li> </ul> <i>i</i> <b>REMARQUE</b> : Pour en savoir plus sur les fonctionnalités des différents types de cartes M.2, consultez l'article de la base de connaissances <a href="#">000144170</a> à l'adresse <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .

## Ethernet

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques du réseau local Ethernet (LAN) de votre Vostro 5890.

**Tableau 8. Caractéristiques Ethernet**

Description	Valeurs
Model number (Numéro de modèle)	Realtek RTL8111KD
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 Vostro 5890.

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

Description	Option un	Option deux
Numéro de modèle	Qualcomm QCA61x4A	Qualcomm QCA9377
Taux de transfert	Jusqu'à 867 Mbit/s	Jusqu'à 433 Mbit/s
Bandes de fréquence prises en charge	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Normes de la technologie sans fil	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wi-Fi 802.11ac</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wi-Fi 802.11ac</li></ul>
Chiffrement	<ul style="list-style-type: none"><li>• WEP 64/128 bits</li><li>• AES-CCMP</li><li>• TKIP</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• WEP 64/128 bits</li><li>• AES-CCMP</li><li>• TKIP</li></ul>
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0

# Audio

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques audio de votre ordinateur Vostro 5890.

 **REMARQUE :** Vostro 5890 ne prend pas en charge les haut-parleurs internes.

**Tableau 10. Caractéristiques audio**

Description	Valeurs
Type d'audio	Audio haute définition Intel
Contrôleur audio	Realtek ALC3246
Interface audio interne	Interface audio haute définition
Interface audio externe	<ul style="list-style-type: none"><li>• Une prise jack audio universelle (à l'avant)</li><li>• Un port audio de ligne de sortie (à l'arrière)</li></ul>

# Stockage

Cette section répertorie les options de stockage sur votre ordinateur Vostro 5890.

Votre ordinateur prend en charge une des configurations suivantes :

- Un disque dur de 3,5 pouces
- Un disque SSD M.2 2230
- Ou un disque SSD M.2 2280

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 SSD M.2, le disque dur de 3,5 pouces est le disque principal

**Tableau 11. Caractéristiques du stockage**

Type de stockage	Type d'interface	Capacité
Disque dur de 3,5 pouces, 7 200 tr/min	SATA 3.0	2 To

**Tableau 11. Caractéristiques du stockage (suite)**

Type de stockage	Type d'interface	Capacité
Disque SSD NVMe PCIe M.2 2230/2280	SATA 3.0	512 Go

## Puissance nominale

**Tableau 12. Valeurs nominales d'alimentation**

Description	Valeurs	
Type	260 W EPA Bronze	460 W EPA Bronze
Diamètre (connecteur)	Non pris en charge	Non pris en charge
Tension d'entrée	90 V CA à 264 V CA	90 V CA à 264 V CA
Fréquence d'entrée	De 47 Hz à 63 Hz	De 47 Hz à 63 Hz
Courant d'entrée (maximal)	4,20 A	7 A
Courant de sortie (en continu)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 VA/16,50 A</li> <li>• 12 VB/16 A</li> <li>• 12 VSB/2,50 A</li> </ul> Mode veille : <ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 VA/0,5 A</li> <li>• 12 VB/2,5 A</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 VA1/18 A</li> <li>• 12 VA2/18 A</li> <li>• 12 VB/18 A</li> <li>• 12 VC/18 A</li> </ul> Mode veille : <ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 VA1/1,50 A</li> <li>• 12 VA2/1,50 A</li> <li>• 12 VB/2,50 A</li> </ul>
Tension de sortie nominale	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 VA</li> <li>• 12 VB</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 VA1</li> <li>• 12 VA2</li> <li>• 12 VB</li> <li>• 12 VC</li> </ul>
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)

## Processeur graphique – intégré

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques du processeur graphique intégré pris en charge par votre ordinateur Vostro 5890.

**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 1.4b</li> <li>• Un port DisplayPort 1.4</li> </ul>	Mémoire système partagée	Intel Core i3/i5/i7 de 10 <sup>e</sup> génération
Intel UHD 730	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Un port HDMI 1.4b</li> <li>• Un port DisplayPort 1.4</li> </ul>	Mémoire système partagée	Intel Core i5 de 11 <sup>e</sup> génération
Intel UHD 750	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Un port HDMI 1.4b</li> <li>• Un port DisplayPort 1.4</li> </ul>	Mémoire système partagée	Intel Core i7 de 11 <sup>e</sup> génération

## Processeur graphique — séparé

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques du processeur graphique séparé pris en charge par votre ordinateur Vostro 5890.

Tableau 14. Processeur graphique — séparé

Contrôleur	Taille de mémoire	Type de mémoire
NVIDIA GeForce GTX 1660Ti	6 Go	GDDR6
NVIDIA GeForce GT 730	2 Go	GDDR5
AMD Radeon RX640	4 Go	GDDR5

## Lecteur de carte multimédia

Tableau 15. Caractéristiques du lecteur de cartes multimédia

Description	Valeurs
Type	Un logement de carte SD 3.0 (en option)
Cartes 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><li>• Carte MMC (MultiMediaCard)</li><li>• MultiMediaCard Plus (MMC+)</li></ul>

## Spécifications environnementales

Tableau 16. Caractéristiques environnementales

Caractéristique	Vostro 5890
Emballage recyclable	Oui
Châssis sans BFR/PVC	Non
Emballage multipack	Oui (États-Unis uniquement) (en option)
Bloc d'alimentation écoénergétique	Standard
Conformité ENV0424	Oui

**REMARQUE :** Les emballages à base de fibres de bois contiennent au minimum 35 % de fibres de bois recyclées. Les emballages qui ne contiennent pas de fibres de bois ne sont pas applicables.

## Environnement de stockage et de fonctionnement

Ce tableau répertorie les spécifications du stockage et du fonctionnement pour votre ordinateur Vostro 5890.

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

Tableau 17. 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)

**Tableau 17. Environnement de l'ordinateur (suite)**

Description	En fonctionnement	Stockage
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†	105 G†
Plage d'altitudes	De 0 m à 3 048 m (de 0 pied à 10 000 pieds)	De 0 m à 10668 m (de 0 pied à 35 000 pieds)
<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>		

\* 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.

## Energy Star et module TPM (Trusted Platform Module)

**Tableau 18. Energy Star et module TPM**



Fonctionnalités	Caractéristiques
TPM (en option)	Prise en charge du module Trusted Platform Module HW/FW
Energy Star 8.0	Configurations compatibles disponibles

# 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 19. 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>

## Contactez Dell

Pour contacter Dell pour des questions commerciales, de support technique ou de service client, consultez le site [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell).

 **REMARQUE :** Les disponibilités varient selon le pays ou la région et selon le produit, certains services peuvent être indisponibles dans votre pays ou région.

 **REMARQUE :** Si vous ne disposez pas d'une connexion Internet, les informations de contact figurent sur la preuve d'achat, le bordereau d'expédition, la facture ou le catalogue des produits Dell.