

# Inspiron 5493

## Caractéristiques et configuration

## Remarques, précautions et avertissements

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

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

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

© 2019-2020 Dell Inc. ou ses filiales. Tous droits réservés. Dell, EMC et les autres marques commerciales mentionnées sont des marques de Dell Inc. ou de ses filiales. Les autres marques peuvent être des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs.

# Table des matières

<b>1 Configuration de votre ordinateur Inspiron 5493.....</b>	<b>4</b>
<b>2 Vues du modèle Inspiron 5493.....</b>	<b>6</b>
Droite.....	6
Gauche.....	6
Socle.....	7
Affichage.....	8
Partie inférieure.....	9
<b>3 Caractéristiques de l'ordinateur Inspiron 5493.....</b>	<b>10</b>
Dimensions et poids.....	10
Processeurs.....	10
Jeu de puces.....	10
Système d'exploitation.....	11
Mémoire.....	11
Ports et connecteurs.....	11
Communications.....	12
Audio.....	13
Stockage.....	13
Mémoire Intel Optane (en option).....	14
Lecteur de carte multimédia.....	15
Clavier.....	15
Caméra.....	15
Pavé tactile.....	16
Gestes du pavé tactile.....	16
Adaptateur d'alimentation.....	16
Batterie.....	17
Affichage.....	17
Vidéo.....	18
Lecteur d'empreintes digitales (en option).....	18
Environnement de l'ordinateur.....	19
<b>4 Raccourcis clavier.....</b>	<b>20</b>
<b>5 Obtenir de l'aide et contacter Dell.....</b>	<b>22</b>

# Configuration de votre ordinateur Inspiron 5493

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

1. Connectez l'adaptateur secteur et appuyez sur le bouton d'alimentation.



**REMARQUE :** Pour préserver la batterie, celle-ci peut passer en mode d'économie d'énergie. Connectez l'adaptateur secteur et appuyez sur le bouton d'alimentation pour allumer l'ordinateur.

2. Terminez la configuration du système d'exploitation.

#### Pour Ubuntu :

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





#### Pour Windows :

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

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

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

**Tableau 1. Localisez les applications Dell**

Ressources	Description
	<p><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>Vérifie proactivement l'état de fonctionnement du matériel et des logiciels de votre ordinateur. L'outil SupportAssist OS Recovery dépanne les problèmes relatifs au système d'exploitation. Pour en savoir plus, voir la documentation SupportAssist à l'adresse <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</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 en savoir plus sur l'utilisation de Dell Update, consultez l'article de la base de connaissances <a href="https://www.dell.com/support/SLN305843">SLN305843</a> à l'adresse <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 en savoir plus sur l'utilisation de Dell Digital Delivery, consultez l'article de la base de connaissances <a href="https://www.dell.com/support/153764">153764</a> à l'adresse <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

## Vues du modèle Inspiron 5493

### Droite



#### 1. Emplacement de carte SD

Permet de lire et d'écrire sur la carte SD.

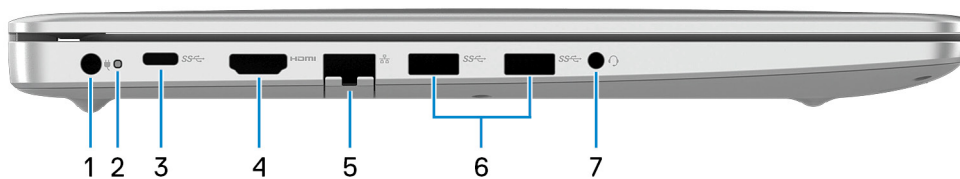
#### 2. Port USB 2.0

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

#### 3. Emplacement pour câble de sécurité (en forme de biseau)

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

### Gauche



#### 1. Port de l'adaptateur d'alimentation

Permet de brancher un adaptateur d'alimentation pour pouvoir mettre votre ordinateur sous tension.

#### 2. Voyant d'état de la batterie et de l'alimentation/voyant d'activité du disque dur

Indique l'état de charge de la batterie ou l'activité du disque dur.

**REMARQUE :** Appuyez sur **Fn + H** pour que ce voyant indique l'état de la batterie et de l'alimentation ou l'activité du disque dur.

##### Voyant d'activité du disque dur

S'allume lorsque l'ordinateur lit ou écrit sur le disque dur.

##### Voyant d'état de la batterie et de l'alimentation

Indique l'état de la batterie et de l'alimentation.

**Blanc fixe :** l'adaptateur d'alimentation est branché et la batterie est dotée de plus de 5 % de charge.

**Orange :** l'ordinateur fonctionne sur batterie et la batterie est dotée de moins de 5 % de charge.

##### Éteint

- L'adaptateur d'alimentation est branché et la batterie est complètement chargée.
- L'ordinateur fonctionne sur batterie et la batterie dispose de plus de 5 % de charge.
- L'ordinateur est en état de veille, de veille prolongée ou hors tension.

#### 3. Port USB 3.1 Gen 1 (Type-C) (en option)

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 ni Power Delivery.

**REMARQUE :** Ce port est uniquement présent sur les ordinateurs commandés avec une configuration de carte graphique séparée.

#### 4. Port HDMI

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

#### 5. 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.

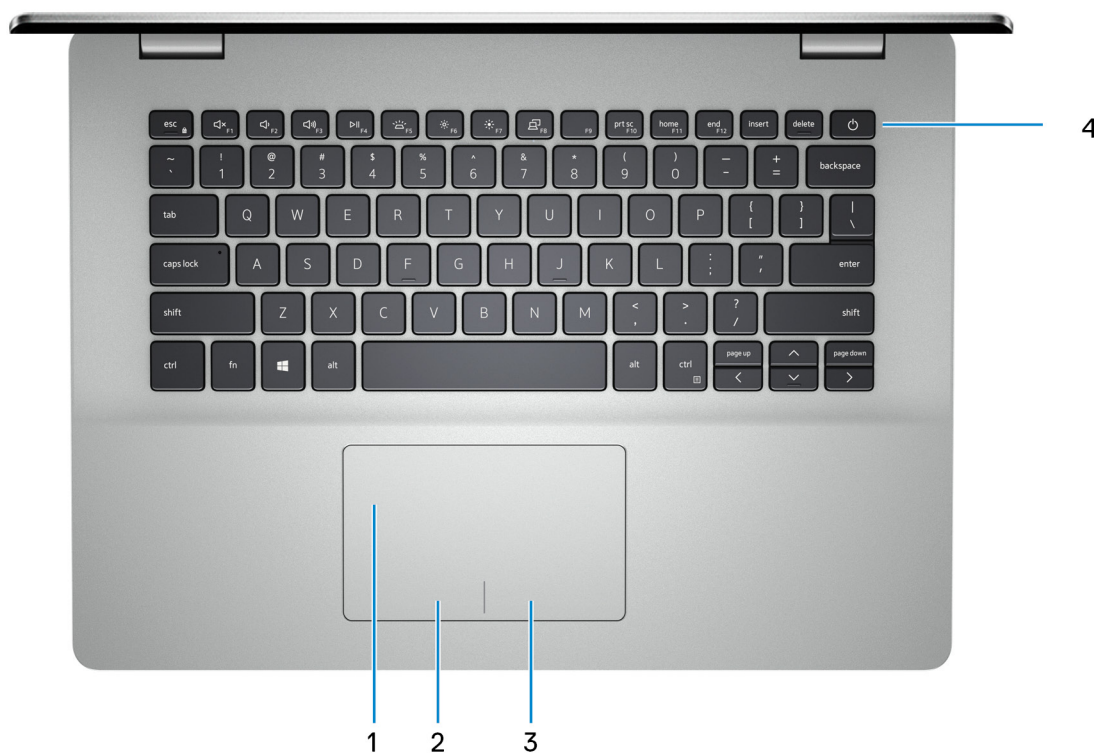
#### 6. Ports USB 3.1 Gen 1 (2)

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

#### 7. Port casque

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

## Socle



#### 1. Pavé tactile

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

#### 2. Zone de clic gauche

Appuyez sur ce bouton pour effectuer un clic gauche.

#### 3. Zone de clic droit

Appuyez sur ce bouton pour effectuer un clic droit.

#### 4. Bouton d'alimentation avec lecteur d'empreintes digitales (en option)

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 pour le faire passer en mode veille ; appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé pendant 4 secondes pour le forcer à s'éteindre.

Si le bouton d'alimentation est doté d'un lecteur d'empreintes digitales, placez votre doigt sur le bouton d'alimentation pour vous connecter.

**REMARQUE :** Vous pouvez personnaliser le comportement du bouton d'alimentation dans Windows. Pour plus d'informations, voir *Me and My Dell* (Mon Dell et moi) à l'adresse [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

## Affichage



**1. Caméra**

Permet de passer des appels vidéo, de prendre des photos et d'enregistrer des vidéos.

**2. Voyant d'état de la webcam**

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

**3. Microphone**

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

# 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 de l'ordinateur Inspiron 5493

## Dimensions et poids

Tableau 2. Dimensions et poids

Description	Valeurs
Hauteur :	
Avant	18 mm (0,71 pouce)
Arrière	21 mm (0,83 pouce)
Largeur	328,7 mm (12,94 pouces)
Profondeur	239,50 mm (9,43 pouces)
Poids (maximal)	1,79 kg (3,95 lb)

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

## Processeurs

Tableau 3. Processeurs

Description	Valeurs		
Processeurs	Intel Core i3 de 10 <sup>e</sup> génération	Intel Core i5 de 10 <sup>e</sup> génération	Intel Core i7 de 10 <sup>e</sup> génération
Puissance	15 W	15 W	15 W
Nombre de cœurs	2	4	4
Nombre de threads	4	8	8
Vitesse	Jusqu'à 3,4 GHz	Jusqu'à 3,6 GHz	Jusqu'à 3,8 GHz
Cache	4 Mo	6 Mo	8 Mo
Carte graphique intégrée	Carte graphique Intel UHD	Carte graphique Intel UHD	Carte graphique Intel Iris Plus

## Jeu de puces

Tableau 4. Jeu de puces

Description	Valeurs
Jeu de puces	Intégré au processeur
Processeur	Intel Core i3/i5/i7 de 10 <sup>e</sup> génération
Largeur de bus DRAM	64 bits


Description	Valeurs
EPROM Flash	16 Mo + 8 Mo
bus PCIe	Jusqu'à PCIe Gen 3.0
Fréquence du bus externe	Non pris en charge

## Système d'exploitation

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

## Mémoire

Tableau 5. Caractéristiques de la mémoire

Description	Valeurs
Logements	Jusqu'à deux logements SoDIMM  <b>REMARQUE : Le nombre de logements de mémoire disponibles peut varier en fonction de la région.</b>
Type	DDR4
Vitesse	2 666 MHz/3 200 MHz (configuration de carte graphique séparée UNIQUEMENT)
Mémoire maximum	16 Go
Mémoire minimum	4 Go
Taille de la mémoire par emplacement	4 Go, 8 Go et 16 Go
Configurations prises en charge	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DDR4 de 4 Go à 2 666/3 200 MHz (1 x 4 Go)</li> <li>• DDR4 de 8 Go à 2 666/3 200 MHz (1 x 8 Go)</li> <li>• DDR4 de 8 Go à 2 666/3 200 MHz (2 x 4 Go)</li> <li>• DDR4 de 16 Go à 2 666/3 200 MHz (1 x 16 Go)</li> <li>• DDR4 de 16 Go à 2 666/3 200 MHz (2 x 8 Go)</li> </ul>

## Ports et connecteurs

Tableau 6. Ports et connecteurs externes

Description	Valeurs
<b>Externes :</b>	
Réseau	Un port RJ45
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Un port USB 2.0</li> <li>• Deux ports USB 3.1 Gen 1</li> <li>• Un port USB 3.1 Gen 1 Type-C</li> </ul>
Audio	Un port pour casque
Vidéo	Un port HDMI

Description	Valeurs
Lecteur de carte mémoire	Un logement de carte SD
Port de connexion	Non pris en charge
Port de l'adaptateur secteur	Un port de l'adaptateur secteur
Sécurité	Un emplacement antivol Wedge

**REMARQUE :** La résolution maximale prise en charge par ce port HDMI est de 2 048 x 1 080.

**Tableau 7. Ports et connecteurs internes**

Description	Valeurs
<b>Internes :</b>	
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Un logement M.2 pour carte combinée Wi-Fi et Bluetooth</li> <li>Un logement M.2 pour l'un des éléments suivants : <ul style="list-style-type: none"> <li>Disque SSD (2230/2280)</li> <li>Mémoire Intel Optane (2280)</li> </ul> </li> </ul>

**REMARQUE :** Pour en savoir plus sur les caractéristiques des différents types de cartes M.2, consultez l'article de la base de connaissances [SLN301626](#).

## Communications

### Ethernet

**Tableau 8. Caractéristiques Ethernet**

Description	Valeurs
Model number (Numéro de modèle)	Contrôleur Ethernet Realtek RTL8106 (intégré à la carte système)
Taux de transfert	10/100 Mbit/s

### Module sans fil

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

Description	Valeurs
Model number (Numéro de modèle)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Qualcomm QCA9377 (DW 1810)</li> <li>Qualcomm QCA61x4A (DW1820)</li> <li>Intel 9462</li> <li>Intel 9560</li> </ul>
Taux de transfert	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jusqu'à 150 Mbit/s</li> <li>Jusqu'à 433 Mbit/s</li> <li>Jusqu'à 867 Mbit/s</li> <li>Jusqu'à 433 Mbit/s</li> <li>Jusqu'à 867 Mbit/s</li> </ul>
Bandes de fréquence prises en charge	<ul style="list-style-type: none"> <li>2,4 GHz</li> <li>Bibande, 2,4 GHz/5 GHz.</li> <li>Bibande, 2,4 GHz/5 GHz.</li> </ul>
Normes de la technologie sans fil	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wi-Fi 802.11b/g</li> <li>Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li> <li>Wi-Fi 802.11a/b/g</li> <li>Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li> <li>Wi-Fi 802.11a/b/g</li> <li>Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li> </ul>

Description	Valeurs		
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>Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li> <li>WEP 64 bits/128 bits</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li> <li>WEP 64 bits/128 bits</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>
Bluetooth	Bluetooth 4.0	Bluetooth 4.2	Bluetooth 5

## Audio

Tableau 10. Caractéristiques audio

Description	Valeurs
Contrôleur	Realtek ALC3204
Conversion stéréo	Pris en charge
Interface interne	Intel High Definition audio
Interface externe	Un port pour casque
Haut-parleurs	Deux
Amplificateur de haut-parleur interne	Prise en charge (codec audio intégré)
Commandes de volume externes	Touches de raccourci pour le contrôle multimédia
Sortie haut-parleurs:	
Moyenne	2 W
Pointe	2,5 W
Sortie du caisson de graves	Non pris en charge
Microphone	Microphone numérique unique dans l'assemblage de la webcam

## Stockage

Votre ordinateur est expédié avec l'**une** des configurations suivantes :



- Un disque SSD M.2
- Un disque dur de 2,5 pouces
- Un disque SSD M.2 et un disque dur de 2,5 pouces
-  **REMARQUE : Le disque SSD est le disque principal.**
- Un disque dur de 2,5 pouces et une mémoire Intel Optane M10 ou M15
-  **REMARQUE : Le disque dur de 2,5 pouces est le disque principal.**

Tableau 11. Caractéristiques du stockage

Type de stockage	Type d'interface	Capacité
Disque dur de 2,5 pouces	SATA AHCI 6 Gbit/s	Jusqu'à 2 To
Disque SSD M.2 2230/2280	PCIe NVMe jusqu'à 32 Gbit/s	Jusqu'à 512 Go

# Mémoire Intel Optane (en option)

La technologie Intel Optane fait appel à la technologie de mémoire 3D XPoint et fonctionne comme un cache/accélérateur de stockage non volatile et/ou périphérique de stockage en fonction de la mémoire Intel Optane installée dans votre ordinateur.

Votre ordinateur prend en charge les mémoires Intel Optane suivantes :

- Mémoire Intel Optane M10
- Mémoire Intel Optane M15

## Mémoire Intel Optane M10

La mémoire Intel Optane M10 fonctionne uniquement comme cache/accélérateur de stockage non volatile, et améliore les vitesses de lecture/écriture pour le stockage sur disque dur. Elle ne remplace pas ni n'augmente la mémoire (RAM) installée sur votre ordinateur.

**Tableau 12. Caractéristiques de la mémoire Intel Optane M10**

Description	Valeurs
Interface	PCIe Gen 3.0 x2 NVMe
Connecteur	M.2
Dimension	2280
Capacité	16 Go ou 32 Go

**REMARQUE :** La mémoire Intel Optane M10 est prise en charge sur les ordinateurs qui répondent aux exigences suivantes :

- **Processeurs Intel Core i3/i5/i7 de 7<sup>e</sup> génération ou ultérieure**
- **Windows 10 version 64 bits ou supérieur (Anniversary Update)**
- **Pilote de la technologie Intel Rapid Storage version 15.7 ou supérieure**

## Mémoire Intel Optane M15

La mémoire Intel Optane M15 fonctionne uniquement comme cache/accélérateur de stockage non volatile, et améliore les vitesses de lecture/écriture pour le stockage sur disque dur. Elle ne remplace pas ni n'augmente la mémoire (RAM) installée sur votre ordinateur.

**Tableau 13. Caractéristiques de la mémoire Intel Optane M15**

Description	Valeurs
Interface	PCIe Gen 3.0 x4 NVMe
Connecteur	M.2
Dimension	2280
Capacité	16 Go ou 32 Go

**REMARQUE :** La mémoire Intel Optane M15 est prise en charge sur les ordinateurs qui répondent aux exigences suivantes :

- **Processeurs Intel Core i3/i5/i7 de 7<sup>e</sup> génération ou ultérieure**
- **Windows 10 version 64 bits ou supérieur (Anniversary Update)**
- **Pilote de la technologie Intel Rapid Storage version 17 ou supérieure**

# Lecteur de carte multimédia

Tableau 14. Caractéristiques du lecteur de cartes multimédia

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

# Clavier

Tableau 15. Caractéristiques du clavier

Description	Valeurs
Type	<ul style="list-style-type: none"><li>• Clavier rétroéclairé</li><li>• Clavier non rétroéclairage</li></ul>
Disposition	QWERTY
Nombre de touches	<ul style="list-style-type: none"><li>• États-Unis et Canada : 80 touches</li><li>• Royaume-Uni : 81 touches</li><li>• Japon : 84 touches</li></ul>
Taille	X = écartement de touche de 19,05 mm Y = écartement de touche de 18,05 mm
Touches de raccourci	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. <b>REMARQUE : vous pouvez définir le comportement principal des touches de fonction (F1-F12) en modifiant le comportement des touches de fonction dans le programme de configuration du BIOS.</b>

[Raccourcis clavier](#)

# Caméra

Tableau 16. Caractéristiques de la caméra

Description	Valeurs
Nombre de caméras	Une
Type	Une mise au point fixe HD
Emplacement	Webcam avant
Type de capteur	Technologie de capteur CMOS
Résolution : Image fixe	0,92 mégapixel (HD)

Description	Valeurs
Vidéo	1 280 x 720 (HD) à 30 ips
Angle de vue en diagonale	78,6 degrés

## Pavé tactile

Tableau 17. Caractéristiques du pavé tactile

Description	Valeurs
Résolution :	
Horizontale	1 230
Verticale	750
Dimensions :	
Horizontale	105 mm (4,13 pouces)
Verticale	65 mm (2,56 pouces)

## Gestes du pavé tactile

Pour plus d'informations sur les gestes pris en charge par le pavé tactile pour Windows 10, voir l'article de la base de connaissances de Microsoft [4027871](https://support.microsoft.com/4027871) à l'adresse [support.microsoft.com](https://support.microsoft.com).

## Adaptateur d'alimentation

Tableau 18. Caractéristiques de l'adaptateur d'alimentation

Description	Valeurs	
Type	45 W	65 W
Dimensions du connecteur :		
Diamètre externe	4,5 mm	4,5 mm
Diamètre interne	2,9 mm	2,9 mm
Tension d'entrée	100 VCA – 240 VCA	100 VCA – 240 VCA
Fréquence d'entrée	de 50 Hz à 60 Hz	de 50 Hz à 60 Hz
Courant d'entrée (maximal)	1,30 A	1,70 A
Courant de sortie (en continu)	2,31 A	3,34 A
Tension de sortie nominale	19,50 VCC	19,50 VCC
Plage de températures :		
En fonctionnement	0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)	0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)
Stockage	-40 °C à 70 °C (-40 °F à 158 °F)	-40 °C à 70 °C (-40 °F à 158 °F)

# Batterie

**REMARQUE :** Dell vous recommande de charger régulièrement la batterie pour une consommation d'énergie optimale. Si la batterie est complètement déchargée, branchez l'adaptateur secteur et allumez puis redémarrez votre ordinateur afin de réduire la consommation d'énergie.

Tableau 19. Caractéristiques de la batterie

Description	Valeurs
Type	polymère à 3 cellules (42 Wh)
Tension	11,40 VCC
Poids (maximal)	0,2 kg (0,44 lb)
Dimensions :	
Hauteur	5,90 mm (0,23 pouce)
Largeur	175,37 mm (6,90 pouces)
Profondeur	90,73 mm (3,57 pouces)
Plage de températures :	
En fonctionnement	0 °C à 35 °C (32 °F à 95 °F)
Stockage	de -40 °C à 65 °C (de -40 °F à 149 °F)
Autonomie	Variable selon les conditions de fonctionnement et peut être considérablement réduite en cas d'utilisation intensive.
Temps de charge (approximatif)	4 heures (quand l'ordinateur est éteint) <b>REMARQUE :</b> Contrôlez le temps de chargement, la durée, la date de début et de fin, etc. à l'aide de l'application Dell Power Manager. Pour plus d'information sur Dell Power Manager, consultez la section <i>Mon Dell et moi</i> à l'adresse <a href="https://www.dell.com/">https://www.dell.com/</a> .
Durée de vie (approximative)	300 cycles de décharge/charge
Pile bouton	CR-2032
Autonomie	Variable selon les conditions de fonctionnement et peut être considérablement réduite en cas d'utilisation intensive.

# Affichage

Tableau 20. Caractéristiques de l'écran

Description	Valeurs
Type	Écran FHD 14 pouces
Technologie d'écran	In-Plane Switching (IPS)
Luminance (standard)	220 cd/m²
Dimensions (zone active) :	
Hauteur	174 mm (6,85 pouces)

Description	Valeurs
Largeur	309,40 mm (12,18 pouces)
Diagonale	355,60 mm (14 pouces)
Résolution native	1 920 x 1 080
Mégapixels	2,07
Pixels par pouce (PPP)	158
Rapport de contraste (minimum)	600:1
Temps de réponse (max)	35 ms (montée/descente)
Taux de rafraîchissement	60 Hz
Angle de vue horizontal	+/- 80 degrés
Angle de vue vertical	+/- 80 degrés
Pas de pixel	0,161 mm
Consommation d'énergie (maximale)	3,4 W
Finition antiéblouissante ou brillante	Antireflet
Options tactiles	Pris en charge

## Vidéo

**Tableau 21. Caractéristiques vidéo**

### Carte graphique discrète

Contrôleur	Prise en charge d'affichage externe	Taille de mémoire	Type de mémoire
NVIDIA MX230	Un port HDMI	2 Go et 4 Go	GDDR5

**Tableau 22. Caractéristiques vidéo**

### Carte graphique intégrée

Contrôleur	Prise en charge d'affichage externe	Taille de mémoire	Processeur
Carte graphique Intel UHD	Un port HDMI	Mémoire système partagée	Intel Core i3/i5 de 10 <sup>e</sup> génération
Intel Iris Plus	Un port HDMI	Mémoire système partagée	Intel Core i7 de 10 <sup>e</sup> génération

## Lecteur d'empreintes digitales (en option)

**Tableau 23. Caractéristiques du lecteur d'empreintes digitales**

Description	Valeurs
Technologie de capteur	Capacitif
Résolution du capteur	500 ppp
Zone du capteur	4,06 x 3,25 mm

**Description****Valeurs**

Taille en pixels du capteur

80 x 64 pixels

## Environnement de l'ordinateur

**Niveau de contaminants atmosphériques :** G1 selon la norme ISA-S71.04-1985**Tableau 24. Environnement de l'ordinateur**

<b>Description</b>	<b>En fonctionnement</b>	<b>Stockage</b>
Plage de températures	0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)	de -40 °C à 65 °C (de -40 °F à 149 °F)
Humidité relative (maximale)	10 à 90 % (sans condensation)	0 à 95 % (sans condensation)
Vibrations (maximales)*	0,66 Grms	1,30 Grms
Choc (maximal)	140 G†	160 G‡
Altitude (maximale)	De 0 à 3 048 m (de 0 à 10 000 pieds)	De 0 m à 10 668 m (de 0 pied à 35 000 pieds)

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

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

## Raccourcis clavier

**REMARQUE :** Les caractères du clavier peuvent varier en fonction de la configuration de langue du clavier. Les touches utilisées pour les raccourcis restent les mêmes dans toutes les configurations de langue.



















Certaines touches de votre clavier comportent deux symboles. Ces touches peuvent être utilisées pour taper des caractères spéciaux ou pour effectuer des fonctions secondaires. Le symbole figurant sur la partie inférieure de la touche fait référence au caractère qui est tapé hors lorsque la touche est enfoncée. Si vous appuyez sur la touche Maj et que vous la maintenez enfoncée, c'est le symbole figurant en haut de la touche qui est saisi. Par exemple, si vous appuyez sur **2**, 2 est saisi ; si vous appuyez sur **Maj + 2**, @ est saisi.





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

Cependant, si les touches de fonction F1-F12 sont nécessaires pour des applications logicielles spécifiques, vous pouvez désactiver la fonctionnalité multimédia en appuyant sur **Fn + Échap**. Vous pouvez ensuite appeler le contrôle multimédia en appuyant sur **Fn** et la touche de fonction respective. Par exemple, vous pouvez désactiver le son en appuyant sur **Fn + F1**.

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










Tableau 25. Liste des raccourcis clavier

Touche de fonction	Touche redéfinie (pour le contrôle multi-média)	Behavior (Comportement des touches de fonction)
 F1	Fn +  F1	Couper le son
 F2	Fn +  F2	Diminuer le volume
 F3	Fn +  F3	Augmenter le volume
 F4	Fn +  F4	Lire/mettre en pause
 F5	Fn +  F5	Activer/désactiver le rétroéclairage du clavier (en option)
 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

Touche de fonction	Touche redéfinie (pour le contrôle multi-média)	Behavior (Comportement des touches de fonction)
		Accueil
		Fin

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

**Tableau 26. Liste des raccourcis clavier**



Touche de fonction	Behavior (Comportement des touches de fonction)
	Pause/Arrêt
	Veille
	Faire basculer le voyant d'état de la batterie et de l'alimentation en voyant d'activité du disque dur et vice versa
	Activer ou désactiver l'arrêt du défilement
	Requête système
	Ouvrir le menu de l'application
	Verrouiller/déverrouiller la touche Fn
	Page précédente
	Page suivante

# 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 27. 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>
My Dell	
Conseils	
Contactez le support	Dans la recherche Windows, saisissez <code>Contact Support</code> , et 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> <a href="http://www.dell.com/support/linux">www.dell.com/support/linux</a>
Informations de dépannage, manuels utilisateur, instructions sur l'installation, caractéristiques des produits, blogs d'aide technique, pilotes, mises à jour logicielles, etc.	<a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>
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. Saisissez l'objet ou le mot-clé dans la case <b>Recherche</b>.</li> <li>3. Cliquez sur <b>Rechercher</b> pour obtenir les articles connexes.</li> </ol>
Trouvez et découvrez les informations suivantes à propos de votre produit :	Voir <i>Mon Dell et moi</i> sur le site <a href="http://www.dell.com/support/manuals">www.dell.com/support/manuals</a> .
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Caractéristiques du produit</li> <li>• Système d'exploitation</li> <li>• Configuration et utilisation de votre produit</li> <li>• Sauvegarde des données</li> <li>• Dépannage et diagnostics</li> <li>• Restauration du système et des paramètres d'usine</li> <li>• Informations sur le BIOS</li> </ul>	Pour localiser la section <i>Mon Dell et moi</i> relative à votre produit, identifiez votre produit en utilisant l'un des moyens suivants : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sélectionnez <b>Identifier mon produit</b>.</li> <li>• Sélectionnez votre appareil dans le menu déroulant sous <b>Afficher les produits</b>.</li> <li>• Entrez le <b>Numéro de série</b> ou le <b>ID de produit</b> dans la barre de recherche.</li> </ul>

## Contacter Dell

Pour contacter Dell pour des questions commerciales, d'assistance technique ou de service à la clientèle, 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, vous pouvez utiliser les coordonnées figurant sur votre facture d'achat, votre bordereau de livraison, votre facture ou dans le catalogue de produits Dell.