

# Inspiron 3790

## 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 Dell Inc. ou ses filiales. Tous droits réservés. Dell, EMC et les autres marques sont des marques de Dell Inc. ou de ses filiales. Les autres marques peuvent être des marques de leurs détenteurs respectifs.

# Table des matières

<b>1 Configuration de votre Inspiron 3790.....</b>	<b>4</b>
<b>2 Vues du modèle Inspiron 3790.....</b>	<b>6</b>
Droite.....	6
Gauche.....	6
Socle.....	7
Affichage.....	7
Partie inférieure.....	8
<b>3 Caractéristiques du modèle Inspiron 3790.....</b>	<b>9</b>
Dimensions et poids.....	9
Processeurs.....	9
Jeu de puces.....	9
Système d'exploitation.....	10
Mémoire.....	10
Ports et connecteurs.....	10
Communications.....	11
Audio.....	12
Stockage.....	12
Mémoire Intel Optane (en option).....	13
Lecteur de carte multimédia.....	14
Clavier.....	14
Caméra.....	15
Pavé tactile.....	15
Gestes du pavé tactile.....	15
Adaptateur d'alimentation.....	16
Batterie.....	16
Affichage.....	17
Lecteur d'empreintes digitales (en option).....	18
Vidéo.....	18
Environnement de l'ordinateur.....	18
<b>4 Raccourcis clavier.....</b>	<b>19</b>
<b>5 Obtenir de l'aide et contacter Dell.....</b>	<b>21</b>

# Configuration de votre Inspiron 3790

**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 d'alimentation et appuyez sur le bouton d'alimentation.



**REMARQUE :** Pour préserver la batterie, celle-ci peut passer en mode d'économie d'énergie. Branchez 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
	<b>My Dell</b> 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.

## Ressources

## Description



### SupportAssist

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 [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).



**REMARQUE :** Dans SupportAssist, cliquez sur la date d'expiration de la garantie pour renouveler ou mettre à niveau votre garantie.



### Dell Update

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 [SLN305843](https://www.dell.com/support/SLN305843) à l'adresse [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).



### Dell Digital Delivery

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 [153764](https://www.dell.com/support/153764) à l'adresse [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

## Vues du modèle Inspiron 3790

### 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. Bénéficiez de vitesses de transfert des données allant jusqu'à 480 Mbit/s.

**3. Lecteur optique**

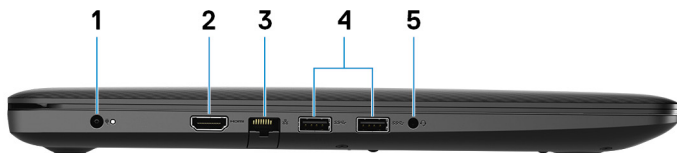
Permet de lire et d'écrire des données sur des CD, DVD et disques Blu-Ray.

**REMARQUE :** La prise en charge des Blu-ray est disponible dans certaines régions uniquement.

**4. Emplacement pour câble de sécurité (en forme de coin)**

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. Port HDMI**

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

**3. Port réseau**

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

**4. 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.

**5. Port casque**

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

# Socle



## 1. Zone de clic gauche

Appuyez sur ce bouton pour effectuer un clic gauche.

## 2. Pavé tactile

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

## 3. Zone de clic 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 d'alimentation pour mettre le système en veille. Appuyez et maintenez le bouton d'alimentation enfoncé pendant 4 secondes pour forcer l'arrêt de l'ordinateur.

Si le bouton d'alimentation est équipé d'un lecteur d'empreintes digitales, placez votre doigt sur le bouton d'alimentation pour ouvrir une session.

**REMARQUE :** Vous pouvez personnaliser le comportement du bouton d'alimentation depuis 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 caméra

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. Étiquette du numéro de série

Le numéro de service est un identifiant alphanumérique unique qui permet aux techniciens de maintenance Dell d'identifier les composants matériels de votre ordinateur et d'accéder aux informations de garantie.

## 3. Haut-parleur droit

Fournit une sortie audio.

# Caractéristiques du modèle Inspiron 3790

## Dimensions et poids

Tableau 2. Dimensions et poids

Description	Valeurs
Hauteur :	
Avant	21,86 mm (0,86 pouce)
Arrière	25 mm (0,98 pouce)
Largeur	415,40 mm (16,35 pouces)
Profondeur	279,20 mm ( 10,99 po)
Poids	3,03 kg (6,68 lb)

① **REMARQUE :** Le poids de votre ordinateur varie en fonction de la configuration commandée et de divers facteurs liés à la fabrication.

## Processeurs

Tableau 3. Processeurs

Description	Valeurs		
Processeurs	Intel Core i3-10110U de 10 <sup>e</sup> génération	Intel Core i5-10210U de 10 <sup>e</sup> génération	Intel Core i7-10510U 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 4,1 GHz	Jusqu'à 4,2 GHz	Jusqu'à 4,9 GHz
Cache	4 Mo	6 Mo	8 Mo
Carte graphique intégrée	Intel UHD Graphics 620	Intel UHD Graphics 620	Intel UHD Graphics 620

## Jeu de puces

Tableau 4. Jeu de puces

Description	Valeurs
Jeu de puces	HM470
Processeur	Intel Core i3/i5/i7 de 10 <sup>e</sup> génération

Description	Valeurs
Largeur de bus DRAM	128 bits
EPROM Flash	24 Mo
bus PCIe	Jusqu'à Gen3.0

## Systeme d'exploitation

- Windows 10 Famille 64 bits
- Windows 10 Professionnel 64 bits
- Windows 10 Famille en mode S 64 bits
- Ubuntu

## Mémoire

Tableau 5. Caractéristiques de la mémoire

Description	Valeurs
Logements	Deux emplacements SO-DIMM
Type	Bicanal DDR4
Vitesse	2 666 MHz
Mémoire maximum	16 Go
Mémoire minimum	4 Go
Taille de la mémoire par emplacement	4 Go, 8 Go ou 16 Go
Configurations prises en charge	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DDR4 de 4 Go à 2 666 MHz (1 x 4 Go)</li> <li>• DDR4 de 8 Go à 2 666 MHz (2 x 4 Go)</li> <li>• DDR4 de 8 Go à 2 666 MHz (1 x 8 Go)</li> <li>• DDR4 de 12 Go à 2 666 MHz (1 x 4 Go + 1 x 8 Go)</li> <li>• DDR4 de 16 Go à 2 666 MHz (2 x 8 Go)</li> <li>• DDR4 de 16 Go à 2 666 MHz (1 x 16 Go)</li> </ul>

## Ports et connecteurs

Tableau 6. Ports et connecteurs externes

Description	Valeurs
<b>Externes :</b>	
Réseau	Un port RJ-45
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Deux ports USB 3.1 Gen 1</li> <li>• Un port USB 2.0</li> </ul>
Audio	Un port de casque (combiné casque et microphone)
Vidéo	Un port HDMI 1.4a
Lecteur de carte mémoire	Un emplacement pour carte SD

Description	Valeurs
Port de connexion	Non pris en charge
Port de l'adaptateur secteur	Un DC-in de 4,5 mm x 2,9 mm
Sécurité	Un emplacement pour câble de sécurité (en coin)

**Tableau 7. Ports et connecteurs internes**

Description	Valeurs
<b>Internes :</b>	
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/Intel Optane</li> </ul>
	<p><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 <a href="#">SLN301626</a>.</p>

## Communications

### Ethernet

**Tableau 8. Caractéristiques Ethernet**

Description	Valeurs
Model number (Numéro de modèle)	Contrôleur Ethernet RTL8106E
Taux de transfert	10/100 Mb/s

### Module sans fil

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

Description	Valeurs	
Model number (Numéro de modèle)	Intel 9462NGW	Intel 9560NGW
Taux de transfert	Jusqu'à 433 Mbps	Jusqu'à 867 Mbps
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 802.11b/g/a</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 802.11b/g/a</li> <li>Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li> <li>Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</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 5.0

# Audio

Tableau 10. Caractéristiques audio

Description	Valeurs
Contrôleur	Realtek ALC3204
Conversion stéréo	Pris en charge
Interface interne	Audio haute définition
Interface externe	Prise jack audio universelle
Haut-parleurs	2
Amplificateur de haut-parleur interne	Pris en charge
Commandes de volume externes	Contrôles de raccourci clavier
Sortie haut-parleurs:	
Moyenne	2 W
Pointe	2,5 W
Sortie du caisson de basses	Non pris en charge
Microphone	Microphone numérique dans l'ensemble caméra

# Stockage

Votre ordinateur prend en charge l'une des configurations suivantes :

- Un disque dur de 2,5 pouces
- Un disque SSD M.2 2230/2280 ou mémoire M.2 2280 Intel Optane H10 avec stockage solid-state
- Un disque dur de 2,5 pouces et un disque SSD M.2 2230/2280
- Un disque dur de 2,5 pouces et une mémoire M.2 2280 Intel Optane ou Intel Optane H10 avec stockage solid-state

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

- Avec une carte M.2 (disque SSD ou mémoire M.2 Intel Optane H10 avec stockage solid-state), le disque M.2 est le disque principal
- Avec une mémoire M.2 2280 Intel Optane M10 ou M15, le disque dur de 2,5 pouces est le disque principal
- Sans carte M.2, 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 – Jusqu'à 6 Gbit/s	Jusqu'à 2 To
Disque SSD M.2 2230/2280	4 disques PCIe Gen 3.0 NVMe, jusqu'à 32 Gbit/s	Jusqu'à 512 Go
Mémoire Intel Optane H10 avec stockage solid-state M.2 2280	PCIe Gen3.0x2 NVMe jusqu'à 16 Gbps	Jusqu'à 256 Go
Lecteur DVD-RW extra-plat 9,5 mm	SATA AHCI, jusqu'à 1,5 Gbit/s	Un lecteur DVD extra-plat

# 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 H10 avec stockage solid-state

## 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**

## Mémoire Intel Optane H10 avec stockage solid-state

La mémoire Intel Optane H10 avec stockage solid-state fonctionne à la fois en tant que cache/accélérateur de stockage non volatile (permettant ainsi d'améliorer les vitesses de lecture/écriture du stockage sur disque dur), et en tant que solution de stockage solid-state. Elle ne remplace pas ni n'augmente la mémoire (RAM) installée sur votre ordinateur.

**Tableau 14. Caractéristiques de la mémoire Intel Optane H10 avec stockage solid-state**

Description	Valeurs
Interface	PCIe Gen 3.0 x4 NVMe <ul style="list-style-type: none"> <li>Un PCIe Gen 3.0 x2 pour la mémoire Optane</li> <li>Un PCIe Gen 3.0 x2 pour le stockage solid-state</li> </ul>
Connecteur	M.2
Dimension	2280
Capacité (mémoire Optane)	Jusqu'à 16 Go
Capacité (stockage solid-state)	Jusqu'à 256 Go

**REMARQUE :** La mémoire Intel Optane H10 avec stockage solid-state est prise en charge sur les ordinateurs qui répondent aux exigences suivantes :

- **Processeur Intel Core i3/i5/i7 de 9<sup>e</sup> génération ou ultérieure**
- **Windows 10 version 64 bits ou supérieur (Anniversary Update)**
- **Pilote de la technologie Intel Rapid Storage version 17.2 ou supérieure**

## Lecteur de carte multimédia

**Tableau 15. 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>Secure Digital High Capacity (SDHC)</li> <li>SDXC (Secure Digital Extended Capacity)</li> </ul>

## Clavier

**Tableau 16. Caractéristiques du clavier**

Description	Valeurs
Type	Clavier rétro-éclairé
Disposition	QWERTY
Nombre de touches	<ul style="list-style-type: none"> <li>États-Unis et Canada : 101 touches</li> <li>Royaume-Uni : 102 touches</li> <li>Japon : 105 touches</li> </ul>
Size (Taille)	X = écartement de touche de 19,05 mm Y = écartement de touche de 18,05 mm

## Description

Touches de raccourci

## Valeurs

Certaines touches de votre clavier comportent deux symboles. Ces touches peuvent être utilisées pour taper des caractères spéciaux ou pour effectuer des fonctions secondaires. Pour taper le caractère spécial, maintenez enfoncée la touche Maj enfoncée et appuyez sur la touche voulue. Pour effectuer des fonctions secondaires, appuyez sur Fn et sur la touche souhaitée.

**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.

[Raccourcis clavier](#)

# Caméra

Tableau 17. Caractéristiques de la caméra

Description	Valeurs
Nombre de caméras	un
Type	Caméra RGB HD
Emplacement	Caméra avant
Type de capteur	Technologie de capteur CMOS
Résolution :	
Image fixe	0,92 mégapixel
Vidéo	1280 x 720 (HD) à 30 ips
Angle de vue en diagonale	78,6 degrés

# Pavé tactile

Tableau 18. Caractéristiques du pavé tactile

Description	Valeurs
Résolution :	
Horizontale	3215
Verticale	2429
Dimensions :	
Horizontale	105 mm (4,13 pouces)
Verticale	80 mm (3,15 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](#) à l'adresse [support.microsoft.com](http://support.microsoft.com).

# Adaptateur d'alimentation

Tableau 19. Caractéristiques de l'adaptateur d'alimentation

Description	Valeurs	
Type	E4 45 W	E4 65 W
Diamètre (connecteur)	4,5 mm x 2,9 mm	4,5 mm x 2,9 mm
Tension d'entrée	100 VCA à 240 VCA	100 VCA à 240 VCA
Fréquence d'entrée	50 Hz à 60 Hz	50 Hz à 60 Hz
Courant d'entrée (maximal)	1,30 A	1,60 A
Courant de sortie (en continu)	2,31 A	3,34 A
Tension de sortie nominale	19,50 V en CC	19,50 V en CC
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	de -40°C à 70° C (de -40° F à 158° F)	de -40°C à 70° C (de -40° F à 158° F)

# Batterie

Tableau 20. Caractéristiques de la batterie

Description	Valeurs
Type	Batterie lithium-ion/polymère Smart à 3 cellules (42 Wh)
Tension	11,40 V en CC
Poids (maximal)	0,20 kg (0,44 livre)
Dimensions :	
Hauteur	90,73 mm (3,57 pouces)
Largeur	175,47 mm (6,91 pouces)
Profondeur	5,90 mm (0,23 pouce)
Plage de températures :	
En fonctionnement	De 0 à 35 °C (de 32 à 95 °F)
Stockage	-40 à 65 °C (-40 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, 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> à l'adresse <a href="http://www.dell.com/">www.dell.com/</a> .

Description	Valeurs
Durée de vie (approximative)	300 cycles de décharge/charge
Pile bouton	CR2032
Autonomie	Variable selon les conditions de fonctionnement et peut être considérablement réduite en cas d'utilisation intensive.

## Affichage

Tableau 21. Caractéristiques de l'écran

Description	Valeurs	
Type	High Definition Plus (HD+)	Full High Definition (FHD)
Technologie d'écran	Twisted Nematic (Tn)	Grand angle d'affichage (AAC)
Luminance (standard)	220 cd/m <sup>2</sup>	300 nits
Dimensions (zone active) :		
Hauteur	214,92 mm (8,46 pouces)	214,81 mm (8,46 pouces)
Largeur	382,08 mm (15,04 pouces)	381,89 mm (15,04 pouces)
Diagonale	438,38 mm (17,26 pouces)	438,16 mm (17,25 pouces)
Résolution native	1600 x 900	1920 x 1080
Mégapixels	1,44	2,07
Pixels par pouce (PPP)	106	127
Taux de contraste (min)	400:1	500:1
Temps de réponse (max)	16 ms	35 ms
Taux de rafraîchissement	60 Hz	60 Hz
Angle de vue horizontal	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Gauche : 40 degrés</li> <li>· Droite : 40 degrés</li> </ul>	80°
Angle de vue vertical	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Haut : 10 degrés</li> <li>· Bas : 30 degrés</li> </ul>	80°
Pas de pixel	0,24 mm	0,20 mm
Consommation d'énergie (maximale)	4,40 W	8 W
Antireflet vs fini brillant	Antireflet	Antireflet
Options tactiles	Non	Non

# Lecteur d'empreintes digitales (en option)

Tableau 22. Caractéristiques du lecteur d'empreintes digitales

Description	Valeurs
Technologie de capteur	Capacitif
Résolution du capteur	500 ppp
Zone du capteur	5,49 mm x 4,47 mm
Taille en pixels du capteur	108 x 88

## Vidéo

Tableau 23. Caractéristiques de la carte graphique séparée

### Carte graphique discrète

Contrôleur	Prise en charge d'affichage externe	Taille de mémoire	Type de mémoire
AMD Radeon 610	Un port HDMI 1.4a	2 Go	GDDR5

Tableau 24. Caractéristiques de la carte graphique intégrée

### Carte graphique intégrée

Contrôleur	Prise en charge d'affichage externe	Taille de mémoire	Processeur
Intel UHD Graphics 620	Un port HDMI 1.4a	Mémoire système partagée	Intel Core i3/i5/i7 de 10 <sup>e</sup> génération

## Environnement de l'ordinateur

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

Tableau 25. Environnement de l'ordinateur

	En fonctionnement	Stockage
Plage de températures	0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)	-40 à 65 °C (-40 à 149 °F)
Humidité relative (maximale)	10 à 90 % (sans condensation)	De 0 % à 95 % (sans condensation)
Vibrations (maximales)*	0,66 Grms	1,30 Grms
Choc (maximal)	110 G†	160 G†
Altitude (maximale)	De 0 m à 3048 m (de 0 pied à 10 000 pieds)	De 0 m à 10668 m (de 0 pied à 35 000 pied)

\* 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, le son est désactivé (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 26. Liste des raccourcis clavier

Touche de fonction	Touche redéfinie (pour le contrôle multimédia)	Behavior (Comportement des touches de fonction)
		Couper le son
		Diminuer le volume
		Augmenter le volume
		Lire le morceau ou le chapitre précédent
		Lire/mettre en pause
		Lire le morceau ou le chapitre suivant
		Basculer vers un écran externe
		Rechercher
		Activer/désactiver le rétroéclairage du clavier (en option)
<p><b>REMARQUE :</b> Les claviers sans rétroéclairage comportent la touche F10 sans l'icône de rétroéclairage et ne prennent pas en charge la fonction de bascule du rétroéclairage du clavier.</p>		
		Diminuer la luminosité
		Augmenter la luminosité

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

Tableau 27. Liste des raccourcis clavier



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

# 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 28. 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>
<p>Trouvez et découvrez les informations suivantes à propos de votre produit :</p> <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>	<p>Voir <i>Mon Dell et moi</i> sur le site <a href="http://www.dell.com/support/manuals">www.dell.com/support/manuals</a>.</p> <p>Pour localiser la section <i>Mon Dell et moi</i> relative à votre produit, identifiez votre produit en utilisant l'un des moyens suivants :</p> <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>

## Contacteur 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.