

# Inspiron 3781

## 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: Configuration de votre ordinateur Inspiron 3781.....</b>	<b>4</b>
<b>Chapitre 2: Créez un lecteur de récupération USB pour Windows.....</b>	<b>6</b>
<b>Chapitre 3: Vues de l'ordinateur Inspiron 3781.....</b>	<b>7</b>
Droite.....	7
Gauche.....	7
Haut.....	8
Écran.....	9
Partie inférieure.....	9
<b>Chapitre 4: Caractéristiques du modèle Inspiron 3781.....</b>	<b>10</b>
Dimensions et poids.....	10
Processeurs.....	11
Jeu de puces.....	11
Système d'exploitation.....	11
Mémoire.....	11
Ports et connecteurs.....	12
Communications.....	13
Audio.....	13
Stockage.....	14
Lecteur de carte multimédia.....	14
Mémoire Intel Optane (en option).....	14
Clavier.....	15
Caméra.....	15
Pavé tactile.....	16
Gestes du pavé tactile.....	16
Adaptateur d'alimentation.....	16
Batterie.....	17
Affichage.....	17
Lecteur d'empreintes digitales (en option).....	18
Vidéo.....	19
Environnement de l'ordinateur.....	19
<b>Chapitre 5: Raccourcis clavier.....</b>	<b>20</b>
<b>Chapitre 6: Obtenir de l'aide et contacter Dell.....</b>	<b>22</b>

# Configuration de votre ordinateur Inspiron 3781

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

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



**REMARQUE :** 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 plus d'informations concernant l'installation et l'utilisation de Ubuntu, consultez l'article de la base de connaissances sur [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.

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

Ressources	Description
	<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 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>

4. Créez un lecteur de récupération pour Windows.

 **REMARQUE :** Il est recommandé de créer un lecteur de récupération pour dépanner et résoudre les problèmes qui peuvent se produire avec Windows.

Pour plus d'informations, voir la section [Créez un lecteur de récupération USB pour Windows](#).

# Créez un lecteur de récupération USB pour Windows

Créez un lecteur de récupération pour dépanner et résoudre les problèmes qui peuvent se produire avec Windows. Pour créer le lecteur de récupération, vous devez utiliser un lecteur Flash USB vide disposant d'une capacité minimale de 16 Go.

**REMARQUE :** Cette opération peut prendre jusqu'à une heure.

**REMARQUE :** Les étapes suivantes peuvent varier en fonction de la version de Windows installée. Reportez-vous au [site de support Microsoft](#) pour obtenir les instructions les plus récentes.

1. Connectez le lecteur Flash USB à votre ordinateur.
2. Dans la Recherche Windows, saisissez **Recovery (Récupération)**.
3. Dans les résultats de la recherche, cliquez sur **Create a recovery drive**.  
L'écran **User Account Control** s'affiche.
4. Cliquez sur **Yes** pour continuer.  
La fenêtre **Recovery Drive** s'affiche.
5. Sélectionnez **Back up system files to the recovery drive** et cliquez sur **Next**.
6. Sélectionnez **USB flash drive** et cliquez sur **Next**.  
Un message s'affiche, indiquant que toutes les données présentes sur le lecteur Flash USB seront effacées.
7. Cliquez sur **Create**.
8. Cliquez sur **Finish**.  
Pour en savoir plus sur la réinstallation de Windows avec un lecteur de récupération USB, voir la section *Dépannage* du *Manuel de maintenance* de votre produit sur [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

# Vues de l'ordinateur Inspiron 3781

## Sujets :

- Droite
- Gauche
- Haut
- Écran
- Partie inférieure

## Droite



### 1. Logement de carte SD

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

### 2. 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.

### 3. Lecteur optique

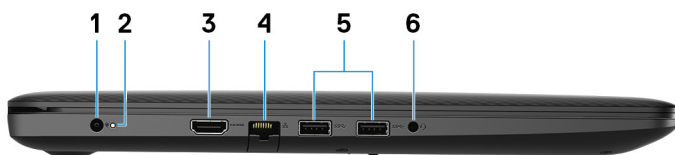
Le lecteur optique lit et écrit sur des CD, des DVD et des disques Blu-ray.

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

### 4. 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.

## Gauche



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

Permet de brancher un adaptateur secteur pour pouvoir mettre votre ordinateur sous tension.

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

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

Blanc fixe : l'adaptateur secteur est connecté et la batterie est en train de se recharger.

Orange fixe : le niveau de charge de la batterie est faible ou critique.

Éteint : la batterie est complètement chargée.

**REMARQUE :** Sur certains ordinateurs, le voyant d'état de la batterie et de l'alimentation est également utilisé pour les diagnostics. Pour plus d'informations, consultez la section *Dépannage* du *Manuel de maintenance* de votre ordinateur.

### 3. Port HDMI

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

### 4. 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.

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

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. Port casque

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

## Haut



#### 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. Tapez pour simuler un clic gauche et tapez avec deux doigts pour simuler un clic droit.

#### 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 le faire passer en mode veille ; appuyez sur le bouton d'alimentation 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* à l'adresse [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

# Écran



## 1. Caméra

Permet d'organiser des visioconférences, 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. 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.

## 3. Haut-parleur droit

Fournit une sortie audio.


# Caractéristiques du modèle Inspiron 3781

## Sujets :

- Dimensions et poids
- Processeurs
- Jeu de puces
- Système d'exploitation
- Mémoire
- Ports et connecteurs
- Communications
- Audio
- Stockage
- Lecteur de carte multimédia
- Mémoire Intel Optane (en option)
- Clavier
- Caméra
- Pavé tactile
- Adaptateur d'alimentation
- Batterie
- Affichage
- Lecteur d'empreintes digitales (en option)
- Vidéo
- Environnement de l'ordinateur

## Dimensions et poids

Tableau 2. Dimensions et poids

Description	Valeurs
Hauteur :	
Avant	21,86 mm (0,86 pouce)
Arrière	25,60 mm (1,01 pouce)
Largeur	415,40 mm (16,35 pouces)
Profondeur	279,20 mm ( 10,99 po)
Poids (maximal)	3,03 kg (6,68 lb)
	 <b>REMARQUE</b> : 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	Processeur Intel Celeron	Intel Pentium Gold	Intel Core i3 de 7 <sup>e</sup> génération	Intel Core i5 de 7 <sup>e</sup> génération	Intel Core i7 de 7 <sup>e</sup> génération
Puissance	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W
Nombre de cœurs	2	4	2	2	2
Nombre de threads	4	8	4	4	4
Vitesse	Jusqu'à 1,8 GHz	Jusqu'à 2,2 GHz	Jusqu'à 2,3 GHz	Jusqu'à 3,1 GHz	Jusqu'à 3,5 GHz
L2 Cache	512 Go	512 Go	512 Go	512 Go	512 Go
L3 Cache	2 Mo	2 Mo	3 Mo	3 Mo	4 Mo
Carte graphique intégrée	Intel HD Graphics 610	Intel HD Graphics 610	Intel HD Graphics 620	Intel HD Graphics 620	Intel HD Graphics 620

# Jeu de puces

Tableau 4. Jeu de puces

Description	Valeurs	
Processeur	<ul style="list-style-type: none"><li>Processeur Intel Celeron</li><li>Intel Pentium Gold</li></ul>	Intel Core i3/ i5/ i7 de 7 <sup>e</sup> génération
Jeu de puces	Intégré au processeur	Intégré au processeur
Largeur de bus DRAM	64 bits	64 bits
EPROM Flash	16 Mo	16 Mo
bus PCIe	Jusqu'à Gen2.0	Jusqu'à Gen3.0
Fréquence du bus externe	4 GT/s	4 GT/s

# Système d'exploitation

Votre ordinateur Inspiron 3781 prend en charge les systèmes d'exploitation suivants :

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

# Mémoire

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques de la mémoire de votre ordinateur Inspiron 3781 :

**Tableau 5. Caractéristiques de la mémoire**


Description	Valeurs
Logements	Deux emplacements SO-DIMM
Type	DDR4 bicanale
Vitesse	Jusqu'à 2133 MHz
Mémoire maximum	16 Go
Mémoire minimum	4 Go
Taille de la mémoire par logement	4 Go, 8 Go ou 16 Go
Configurations prises en charge	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DDR4 de 4 Go à 2133 MHz (1 x 4 Go)</li> <li>• DDR4 de 8 Go à 2133 MHz (2 x 4 Go)</li> <li>• DDR4 de 8 Go à 2133 MHz (1 x 8 Go)</li> <li>• DDR4 de 8 Go à 2133 MHz (1 x 8 Go)</li> <li>• DDR4 de 16 Go à 2133 MHz (2 x 8 Go)</li> <li>• DDR4 de 16 Go à 2133 MHz (1 x 16 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>• 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
Port de connexion	Non pris en charge
Port de l'adaptateur secteur	Un port DCIn 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 emplacement au format M.2 pour carte combinée Wi-Fi et Bluetooth</li> <li>• Un emplacement M.2 2280 pour disque SSD ou 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 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)	Qualcomm QCA9565 (DW1707)	Qualcomm QCA9377 (DW1810)	Qualcomm QCA61x4A (DW1820)
Taux de transfert	Jusqu'à 150 Mbit/s	Jusqu'à 433 Mbit/s	Jusqu'à 867 Mbps
Bandes de fréquence prises en charge	Double bande, 2,4 GHz	Double bande, 2,4 GHz/5 GHz.	Double bande, 2,4 GHz/5 GHz.
Normes de la technologie sans fil	Wi-Fi 802.11b/g/n	Système Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac	Système Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac
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>	<ul style="list-style-type: none"><li>• WEP 64 bits/128 bits</li><li>• AES-CCMP</li><li>• TKIP</li></ul>
Bluetooth	Bluetooth 4.0	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2

## Audio

**Tableau 10. Caractéristiques audio**

Description	Valeurs
Contrôleur	Realtek ALC3246
Conversion stéréo	Pris en charge
Interface interne	Audio haute définition
Interface externe	Prise combo pour casque audio (casque stéréo/entrée microphone)
Haut-parleurs	Deux
Amplificateur de haut-parleur interne	Pris en charge
Commandes de volume externes	Raccourcis clavier
Sortie haut-parleurs:	

**Tableau 10. Caractéristiques audio (suite)**

Description		Valeurs
	Moyenne	2 W
	Pointe	2,5 W
Sortie du caisson de graves		Non pris en charge
Microphone		Pris en charge

## Stockage

**Tableau 11. Caractéristiques du stockage**

Type de stockage	Type d'interface	Capacité
Un disque dur de 2,5 pouces	SATA AHCI – Jusqu'à 6 Gbit/s	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 500 Go (5 400 tr/min/7 200 tr/min)</li> <li>• 1 To (5 400 tr/min/7 200 tr/min)</li> <li>• 2 To (5 400 tr/min)</li> </ul>
Un disque SSD 2280 M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PCIe Gen3.0 x 4 NVMe, jusqu'à 32 Gbps pour processeurs Intel Core i3/i5/i7 de 7<sup>e</sup> génération</li> <li>• PCIe Gen2.0 x 4, jusqu'à 16 Gbps pour processeurs Intel Celeron et Pentium Gold</li> </ul>	Jusqu'à 256 Go
Lecteur optique	DVD-RW 9,5 mm	Un lecteur slim DVD-RW

## Lecteur de carte multimédia

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

Description	Valeurs
Type	Un emplacement pour 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>• SDXC (Secure Digital Extended Capacity)</li> </ul>

## Mémoire Intel Optane (en option)

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.

**i 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 (Anniversary Update)
- Dernière version du pilote Intel Rapid Storage Technology

**Tableau 13. Mémoire Intel Optane**

Description	Valeurs
Type	Accélérateur de stockage
Interface	PCIe 3.0x2
Connecteur	M.2 2 280
Configurations prises en charge	16 Go
Capacité	Jusqu'à 16 Go

## Clavier

**Tableau 14. Caractéristiques du clavier**

Description	Valeurs
Type	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Clavier standard</li> <li>● Clavier rétroéclairé (en option)</li> </ul>
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>
Taille	X = écartement de touche de 19,05 mm Y = écartement de touche de 18,05 mm
Touches de raccourci	<p>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.</p> <p><b>REMARQUE :</b> vous pouvez définir le comportement principal des touches de fonction (F1-F12) en modifiant <b>Comportement des touches de fonction</b> dans le programme de configuration du BIOS.</p> <p><a href="#">Raccourcis clavier</a></p>

## Caméra

**Tableau 15. Caractéristiques de la caméra**

Description	Valeurs
Nombre de caméras	un
Type	Caméra HD RGB
Emplacement	Avant (au-dessus de l'écran LCD)
Type de capteur	Technologie de capteur CMOS

**Tableau 15. Caractéristiques de la caméra (suite)**

Description		Valeurs
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 16. 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, 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 17. Caractéristiques de l'adaptateur d'alimentation**

Description	Valeurs	
	E4 45 W	E4 65 W
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/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)

**Tableau 17. Caractéristiques de l'adaptateur d'alimentation (suite)**

Description		Valeurs	
	Stockage	-40 °C à 70 °C (-40 °F à 158 °F)	-40 °C à 70 °C (-40 °F à 158 °F)

## Batterie

**Tableau 18. Caractéristiques de la batterie**

Description		Valeurs
Type		Batterie lithium-ion 3 cellules intelligente (42 Wh)
Tension		11,40 VCC
Poids (maximal)		0,20 kg (0,44 livre)
Dimensions :		
	Hauteur	5,90 mm (0,23 pouce)
	Largeur	184,15 mm (7,25 pouces)
	Profondeur	90,73 mm (3,57 pouces)
Plage de températures :		
	En fonctionnement	De 0 à 35 °C (de 32 à 95 °F)
	Stockage	De -40 °C à 65 °C (de -40 °F à 149 °F)
Autonomie		Variable en fonction des conditions d'utilisation et peut être réduite dans des conditions d'utilisation intensives
Temps de charge (approximatif)		4 heures (quand l'ordinateur est éteint) <i>i</i> <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, voir <i>Me and My Dell</i> sur <a href="https://www.dell.com/">https://www.dell.com/</a>
Pile bouton		CR-2032
Autonomie		Variable en fonction des conditions d'utilisation et peut être réduite dans des conditions d'utilisation intensives

## Affichage

**Tableau 19. 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) :		

**Tableau 19. Caractéristiques de l'écran (suite)**

Description		Valeurs	
	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 (HD+)	1920 x 1080 (Full HD)
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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Gauche : 80 degrés</li> <li>● Droite : 80 degrés</li> </ul>
Angle de vue vertical		<ul style="list-style-type: none"> <li>● Haut : 10 degrés</li> <li>● Bas : 30 degrés</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Haut : 80 degrés</li> <li>● Bas : 80 degrés</li> </ul>
Pas de pixel		0,2388 mm	0,1989 mm
Consommation d'énergie (maximale)		4,4 W	8 W
Antireflet vs fini brillant		Antireflet	Antireflet
Options tactiles		Non pris en charge	Non pris en charge

## Lecteur d'empreintes digitales (en option)

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques du lecteur d'empreintes digitales optionnel.

**Tableau 20. Caractéristiques du lecteur d'empreintes digitales**

Description	Valeurs
Technologie de capteur	Capacitif
Résolution du capteur	500 PPI
Zone du capteur	5,50 mm x 4,50 mm (0,22 pouce x 0,17 pouce)
Taille en pixels du capteur	108 pixels x 88 pixels

# Vidéo

Tableau 21. Caractéristiques vidéo

Carte graphique discrète			
Contrôleur	Prise en charge d'affichage externe	Taille de mémoire	Type de mémoire
AMD Radeon 520	Un port HDMI 1.4a	2 Go	GDDR5

Tableau 22. Caractéristiques vidéo

Carte graphique intégrée			
Contrôleur	Prise en charge d'affichage externe	Taille de mémoire	Processeur
Intel HD Graphics 610	Un port HDMI 1.4a	Mémoire système partagée	<ul style="list-style-type: none"><li>• Processeur Intel Celeron</li><li>• Intel Pentium Gold</li></ul>
Intel HD Graphics 620	Un port HDMI 1.4a	Mémoire système partagée	Intel Core i3/ i5/ i7 de 7 <sup>e</sup> génération

## Environnement de l'ordinateur

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

Tableau 23. Environnement de l'ordinateur

Description	En fonctionnement	Stockage
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)	De 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 au bas de la touche correspond au caractère qui est saisi lorsque la touche est enfoncée. Si vous appuyez sur la touche Maj et que vous la maintenez enfoncée, c'est le symbole figurant en haut de la touche qui est saisi. Par exemple, si vous appuyez sur **2**, le caractère **2** est saisi ; si vous appuyez sur **Maj + 2**, c'est le symbole **@** qui 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 l'action 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 24. Liste des raccourcis clavier**












Touche de fonction	Clé redéfinie (pour le contrôle multimédia)	Behavior (Comportement des touches de fonction)
	Fn + 	Couper le son
	Fn + 	Diminuer le volume
	Fn + 	Augmenter le volume
	Fn + 	Lire le morceau ou le chapitre précédent
	Fn + 	Lire/mettre en pause
	Fn + 	Lire le morceau ou le chapitre suivant
	Fn + 	Basculer vers un écran externe
	Fn + 	Rechercher
	Fn + 	Activer/désactiver le rétroéclairage du clavier (en option)
	Fn + 	Diminuer la luminosité
	Fn + 	Augmenter la luminosité

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

**Tableau 25. Liste des raccourcis clavier**

Touche de fonction	Behavior (Comportement des touches de fonction)
Fn + 	Activer/désactiver le sans fil

**Tableau 25. Liste des raccourcis clavier (suite)**



<b>Touche de fonction</b>	<b>Behavior (Comportement des touches de fonction)</b>
	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 26. 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> <a href="http://www.dell.com/support/linux">www.dell.com/support/linux</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.	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> .  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> .
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 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.