




# OptiPlex 3000 Thin Client

## Configuration et spécifications

## Remarques, précautions et avertissements

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

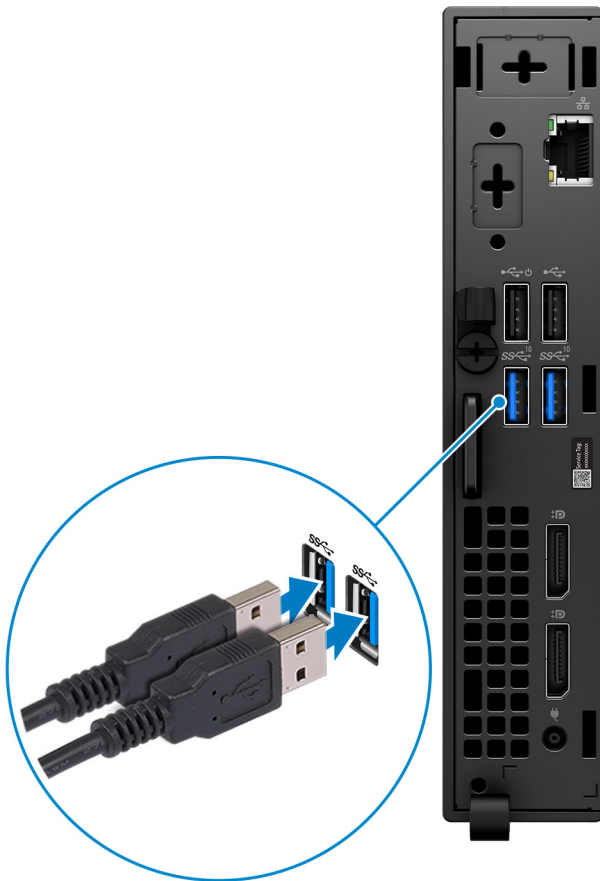
 **PRÉCAUTION** : ATTENTION vous avertit d'un risque de dommage matériel ou de perte de données et vous indique comment éviter le problème.

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

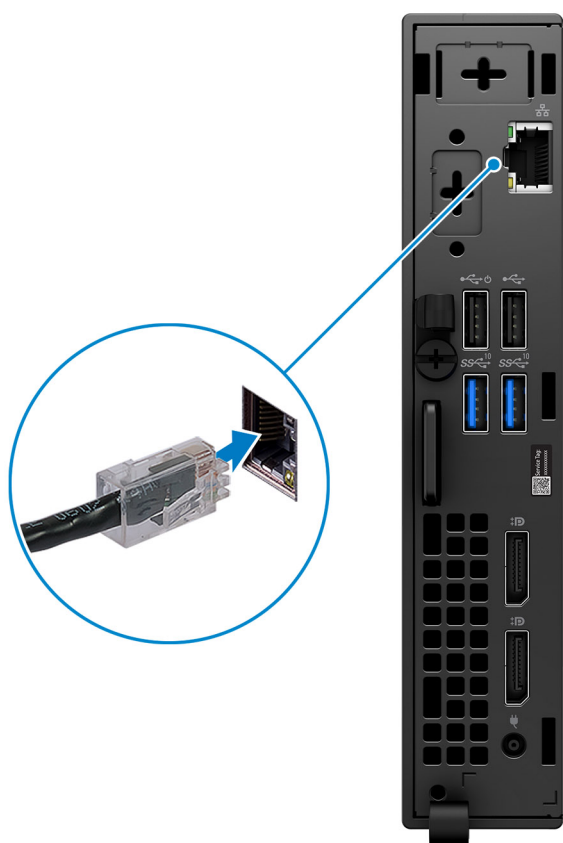
<b>Chapter 1: Configurez votre ordinateur.....</b>	<b>4</b>
<b>Chapter 2: Vues de l'ordinateur OptiPlex 3000 Thin Client.....</b>	<b>9</b>
Avant.....	9
Arrière.....	10
<b>Chapter 3: Caractéristiques du modèle OptiPlex 3000 Thin Client.....</b>	<b>11</b>
Dimensions et poids.....	11
Processeur.....	11
Chipset.....	12
Système d'exploitation.....	12
Mémoire.....	12
Matrice de mémoire.....	12
Ports externes.....	13
Logements internes.....	13
Ethernet.....	14
Module sans fil.....	14
Audio.....	14
Stockage.....	15
Adaptateur secteur.....	15
Processeur graphique - intégré.....	16
Matrice de support de l'affichage multiple.....	16
Sécurité du matériel.....	17
Spécifications environnementales.....	17
Conformité aux normes.....	17
Environnement de stockage et de fonctionnement.....	17
<b>Chapter 4: Obtenir de l'aide et contacter Dell.....</b>	<b>19</b>

# Configurez votre ordinateur

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.



4. Branchement du câble d'alimentation.



5. Appui sur le bouton d'alimentation.






6. 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 [000131655](#) et [000131676](#) à l'adresse [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

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

**Tableau 1. Localisez les applications Dell**

Ressources	Description
	<p><b>SupportAssist</b></p> <p>SupportAssist détecte de manière proactive et prédictive les problèmes matériels et logiciels sur votre ordinateur et automatise le support technique Dell. Il gère les problèmes de performances et de stabilisation, cible les menaces de sécurité, surveille et détecte les problèmes liés au matériel. Pour plus d'informations, reportez-vous au Guide de l'utilisateur pour SupportAssist for Home PCs sur <a href="http://www.dell.com/serviceabilitytools">www.dell.com/serviceabilitytools</a>. Cliquez sur <b>SupportAssist</b> puis sur <b>SupportAssist for Home PCs</b>.</p> <p> <b>REMARQUE :</b> Dans SupportAssist, cliquez sur la date d'expiration de la garantie pour renouveler ou mettre à niveau votre garantie.</p>
	<p><b>Dell Update</b></p> <p>Mettez à jour votre ordinateur avec les correctifs critiques et les pilotes de périphériques les plus récents, dès qu'ils sont disponibles. Pour en savoir plus sur l'utilisation de Dell Update, consultez l'article de la base de connaissances <a href="#">000149088</a> à l'adresse <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

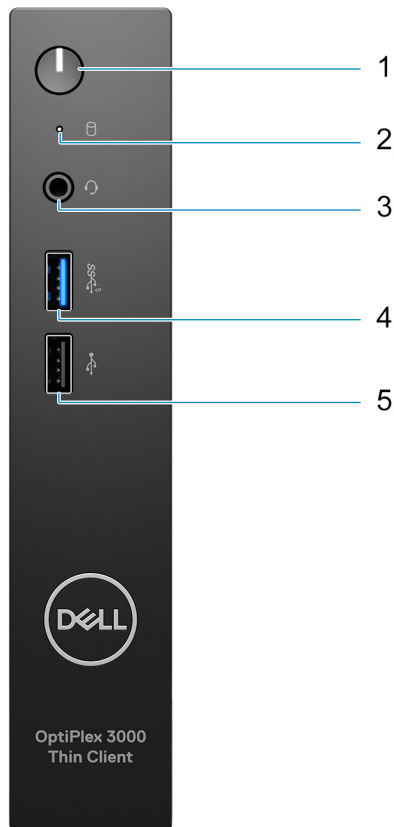
**Tableau 1. Localisez les applications Dell (suite)**

<b>Ressources</b>	<b>Description</b>
	<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/000129837">000129837</a> à l'adresse <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>



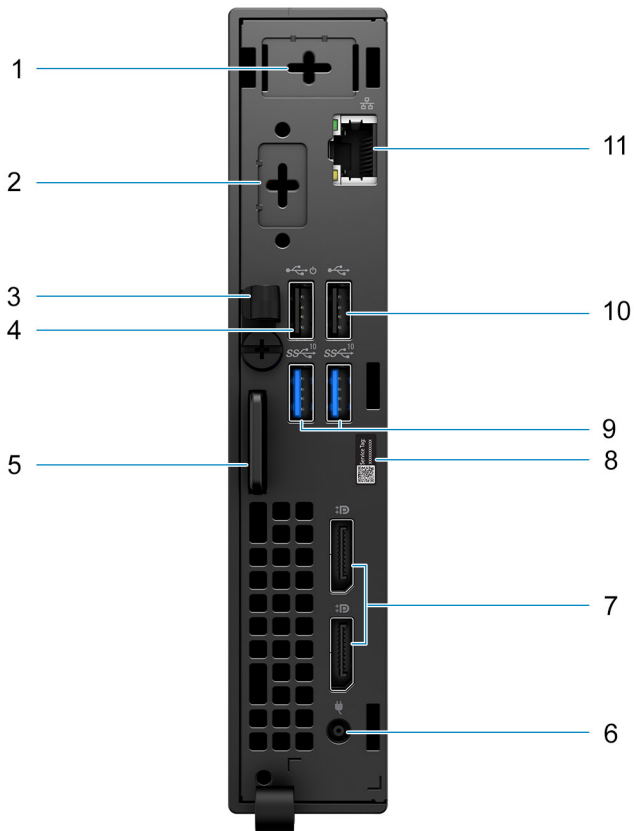
# Vues de l'ordinateur OptiPlex 3000 Thin Client

## Avant



1. Power button with diagnostic LED
2. Hard-drive activity light
3. Universal audio jack
4. USB 3.2 Gen 1 port
5. USB 2.0 port

# Arrière




1. External antenna slot
2. One optional port (HDMI 2.0 port/DisplayPort 1.4 port/VGA port/Serial/PS/2 keyboard/mouse port/USB 3.2 Gen 1 Type-C port with DisplayPort Alt mode)
3. DC-in cable clip
4. USB 2.0 port with Smart Power On
5. Kensington security-cable slot and Padlock ring
6. Power adapter port
7. DisplayPort 1.4 ports
8. Service Tag label
9. USB 3.2 Gen 2 ports
10. USB 2.0 port
11. RJ45 Ethernet port

# Caractéristiques du modèle OptiPlex 3000 Thin Client

## Dimensions et poids

Le tableau suivant répertorie la hauteur, la largeur, la profondeur et le poids de votre ordinateur OptiPlex 3000 Thin Client.

**Tableau 2. Dimensions et poids**

Description	Valeurs
Hauteur	182.00 mm (7.17 in.)
Largeur	36.00 mm (1.42 in.)
Profondeur	178.00 mm (7.00 in.)
Poids  <b>REMARQUE :</b> Le poids de votre ordinateur dépend de la configuration commandée et de divers facteurs liés à la fabrication.	1.104 kg (2.434 lb)

## Processeur

Le tableau suivant répertorie les détails des processeurs pris en charge par votre ordinateur OptiPlex 3000 Thin Client.

**Tableau 3. Processeur**

Description	Option 1	Option 2
Type de processeur	Intel Pentium Silver N6005	Intel Celeron N5105
Puissance du processeur	10 W	10 W
Nombre de cœurs du processeur	4	4
Nombre de threads du processeur	4	4
Vitesse du processeur	2.00 GHz to 3.30 GHz	2.00 GHz to 2.90 GHz
Mémoire cache de processeur	4 MB	4 MB
Carte graphique intégrée	Intel UHD graphics	Intel UHD graphics

# Chipset

Le tableau suivant répertorie les détails des chipsets pris en charge par votre système OptiPlex 3000 Thin Client.

**Tableau 4. Chipset**

Description	Option un	Option deux
Processeurs	Intel Pentium Silver N6005	Intel Celeron N5105
Chipset	N/A	N/A
Largeur de bus DRAM	64-bit	64-bit
EPROM Flash	32 MB	32 MB
Bus PCIe	Up to PCIe Gen3	Up to PCIe Gen3

# Système d'exploitation

Votre ordinateur OptiPlex 3000 Thin Client prend en charge les systèmes d'exploitation suivants :

- Ubuntu Linux 20.04 LTS, 64-bit
- Ubuntu Linux 20.04 LTS, 64-bit + Dell Hybrid Client 1.5
- Wyse ThinOS 9.1.4097

# Mémoire

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques de la mémoire de votre ordinateur OptiPlex 3000 Thin Client.

**Tableau 5. Caractéristiques de la mémoire**

Description	Valeurs
Logements de mémoire	SODIMM
Type de mémoire	DDR4
Vitesse de la mémoire	2933 MHz
Configuration mémoire maximale	16 GB
Configuration mémoire minimale	4 GB
Configurations de mémoire reconnues	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4 GB, 1 x 4 GB, DDR4, 2933 MHz, single-channel</li><li>• 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, 2933 MHz, dual-channel</li><li>• 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 2933 MHz, single-channel</li><li>• 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 2933 MHz, dual-channel</li></ul>

# Matrice de mémoire

Le tableau suivant répertorie les configurations de mémoire prises en charge par votre ordinateur OptiPlex 3000 Thin Client.

**Tableau 6. Memory matrix**

Configuration	Slot	
	SO-DIMM1	SO-DIMM2

**Tableau 6. Memory matrix (suite)**

4 GB DDR4	4 GB	N/A
8 GB DDR4	4 GB	4 GB
8 GB DDR4	8 GB	N/A
16 GB DDR4	8 GB	8 GB

## Ports externes

Le tableau suivant répertorie les ports externes de votre ordinateur OptiPlex 3000 Thin Client.

**Tableau 7. Ports externes**

Description	Valeurs
Port réseau	One RJ45 Ethernet port
Ports USB	<b>Front:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• One USB 2.0 port</li> <li>• One USB 3.2 Gen 1 port</li> </ul> <b>Rear:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Two USB 3.2 Gen 2 ports</li> <li>• One USB 2.0 port</li> <li>• One USB 2.0 port with Smart Power On</li> <li>• One USB 3.2 Gen 1 Type-C port with DisplayPort Alt mode (optional)</li> </ul>
Port I/O	One Serial/PS/2 keyboard/mouse port (optional)
Port audio	One universal audio jack
Port vidéo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• One optional port (HDMI 2.0 port/DisplayPort 1.4 port/VGA port/USB 3.2 Gen 1 Type-C port with DisplayPort Alt mode)</li> <li>• Two DisplayPort 1.4 ports</li> </ul>
Lecteur de carte multimédia	Not supported
Port de l'adaptateur d'alimentation	65 W AC adapter, 4.5 mm barrel
Logement pour câble de sécurité	<ul style="list-style-type: none"> <li>• One Kensington security-cable slot</li> <li>• One Padlock ring</li> </ul>

## Logements internes

Le tableau suivant répertorie les logements internes de votre ordinateur OptiPlex 3000 Thin Client.

**Tableau 8. Logements internes**

Description	Valeurs
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• One M.2 2230 slot for Wi-Fi and Bluetooth card</li> <li>• One M.2 2230 slot for PCIe solid-state drive</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 à l'adresse <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

# Ethernet

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques du réseau local Ethernet (LAN) de votre OptiPlex 3000 Thin Client.

**Tableau 9. Caractéristiques Ethernet**

Description	Valeurs
Model number (Numéro de modèle)	Realtek RTL8111HSD
Taux de transfert	10/100/1000 Mbps

# Module sans fil

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques du module WLAN (réseau local sans fil) de l'ordinateur OptiPlex 3000 Thin Client.

**Tableau 10. Caractéristiques du module sans fil**

Description	Option un	Option deux
Numéro de modèle	Intel AX210	Intel 9560
Taux de transfert	Up to 2400 Mbps	Up to 1733 Mbps
Bandes de fréquence prises en charge	2.40 GHz/5.00 GHz/6.00 GHz	2.40 GHz/5.00 GHz
Normes de la technologie sans fil	<ul style="list-style-type: none"><li>• WiFi 802.11a/b/g</li><li>• Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li><li>• Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li><li>• Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• WiFi 802.11a/b/g</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>• 64-bit and 128-bit WEP</li><li>• TKIP</li><li>• 128-bit AES-CCMP</li><li>• 256-bit AES-GCMP</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 64-bit and 128-bit WEP</li><li>• TKIP</li><li>• 128-bit AES-CCMP</li></ul>
Bluetooth	Bluetooth 5.2	Bluetooth 5.1

# Audio

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques audio de votre ordinateur OptiPlex 3000 Thin Client.

**Tableau 11. Caractéristiques audio**

Description	Valeurs
Contrôleur audio	Realtek Audio Controller, ALC3204-CG
Conversion stéréo	Supported
Interface audio interne	High definition audio interface
Interface audio externe	One universal audio jack
Nombre de haut-parleurs	N/A
Amplificateur de haut-parleur interne	Supported

**Tableau 11. Caractéristiques audio (suite)**

Description		Valeurs
Commandes de volume externes		No hardware volume buttons
Sortie haut-parleurs:		
	Puissance moyenne des haut-parleurs	2 W
	Puissance maximale des haut-parleurs	2.5 W
Sortie du caisson de graves		Not Supported
Microphone		N/A

## Stockage

Cette section répertorie les options de stockage sur votre ordinateur OptiPlex 3000 Thin Client.

Your OptiPlex 3000 Thin Client supports one of the following storage configurations:

- One 32 GB eMMC, on-board
- M.2 2230, 256 GB, PCIe NVMe Gen3 x4, SSD

**Tableau 12. Caractéristiques du stockage**

Type de stockage	Type d'interface	Capacité
eMMC for Pentium processors	On-board	32 GB
M.2 2230, solid-state drive	PCIe NVMe Gen 3 x4	256 GB


## Adaptateur secteur

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques de l'adaptateur secteur de votre ordinateur OptiPlex 3000 Thin Client.

**Tableau 13. Caractéristiques de l'adaptateur secteur**

Description		Valeurs
Type		65 W AC adapter, 4.5 mm barrel
Dimensions du connecteur :		
	Diamètre externe	4.50 mm (0.177 in.)
	Diamètre interne	2.90 mm (0.114 in.)
Tension d'entrée		100 VAC–240 VAC
Fréquence d'entrée		50 Hz–60 Hz
Courant d'entrée (maximal)		1.60 A/1.70 A
Courant de sortie (en continu)		3.34 A
Tension de sortie nominale		19.5 VDC
Plage de températures :		

**Tableau 13. Caractéristiques de l'adaptateur secteur (suite)**

Description		Valeurs
	En fonctionnement	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
	Stockage	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)
 <b>PRÉCAUTION :</b> Les plages de température de fonctionnement et de stockage peuvent différer d'un composant à l'autre. Le fonctionnement ou le stockage de l'appareil en dehors de ces plages pourrait avoir un impact sur les performances de composants spécifiques.		

## Processeur graphique - intégré

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques du processeur graphique intégré pris en charge par votre ordinateur OptiPlex 3000 Thin Client.


**Tableau 14. Processeur graphique - intégré**

Contrôleur	Prise en charge d'affichage externe	Taille de mémoire	Processeur
Intel UHD graphics	<ul style="list-style-type: none"> <li>One optional port (HDMI 2.0 port/DisplayPort 1.4 port/VGA port/USB 3.2 Gen 1 Type-C port with DisplayPort Alt mode)</li> <li>Two DisplayPort 1.4 ports</li> </ul>	Shared system memory	Intel Pentium Silver N6005/ Intel Celeron N5105

## Matrice de support de l'affichage multiple

Le tableau suivant répertorie la matrice de support de l'affichage multiple de votre ordinateur OptiPlex 3000 Thin Client.

**Tableau 15. Matrice de support de l'affichage multiple**

Description	Option
Carte graphique intégrée	Intel UHD Graphics
Module en option	<ul style="list-style-type: none"> <li>Option card with VGA (1920x1200 @ 60 Hz)</li> <li>Option card with DP1.4 HBR2 (4096 x 2160@60 Hz)</li> <li>Option card with HDMI 2.0 (4096x2160 @ 60 Hz)</li> <li>Option card with Type-C (4096x2160 @ 60 Hz)</li> </ul>
Écrans 4K pris en charge	DP1.4 HBR2, 4096 x 2160@ 60 Hz
Écrans 5K pris en charge	5K tiled resolution (5120x2880) support on DP panels.  <b>REMARQUE :</b> Needs two DP cables driven through two separate DDIs from the source, and using DP-SST (Single Stream Transport) mechanism.



## Sécurité du matériel

Le tableau suivant répertorie la sécurité du matériel de votre ordinateur OptiPlex 3000 Thin Client.

**Tableau 16. Hardware security**

Hardware security
One DC-in cable clip
One Kensington security-cable slot
Chassis intrusion switch
Add D-Pedigree (Secure Supply Chain Functionality)

## Spécifications environnementales

Le tableau suivant répertorie les spécifications environnementales de votre ordinateur OptiPlex 3000 Thin Client.

**Tableau 17. Environmental**

Feature	Values
Recyclable packaging	Yes
BFR/PVC—free chassis	No
Vertical orientation packaging support	Yes
Multi-Pack packaging	Yes
Energy-Efficient Power Supply	Standard
ENV0424 compliant	Yes

**REMARQUE :** Wood-based fiber packaging contains a minimum of 35% recycled content by total weight of wood-based fiber. Packaging that contains without wood-based fiber can be claimed as Not Applicable. The anticipated required criteria for EPEAT 2018.

## Conformité aux normes

Le tableau suivant indique la conformité aux normes de votre ordinateur OptiPlex 3000 Thin Client.

**Tableau 18. Regulatory compliance**

Regulatory compliance
<a href="#">Product Safety, EMC and Environmental Datasheets</a>
<a href="#">Dell Regulatory Compliance Home Page</a>
<a href="#">Dell and the Environment</a>

## Environnement de stockage et de fonctionnement

Ce tableau répertorie les spécifications du stockage et du fonctionnement pour votre ordinateur OptiPlex 3000 Thin Client.

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

**Tableau 19. Environnement de l'ordinateur**

Description	En fonctionnement	Stockage
Plage de températures	0°C to 35°C (32°F to 95°F)	-40°C to 65°C (-40°F to 149°F)
Humidité relative (maximale)	10% to 90% (non-condensing)	0% to 95% (non-condensing)
Vibrations (maximales)*	0.66 GRMS	1.30 GRMS
Choc (maximal)	110 G†	160 G†
Plage d'altitudes	-15.2 m to 3048 m (-49.87 ft to 10000 ft)	-15.2 m to 10668 m (-49.87 ft to 35000 ft)
<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>		

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



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

# Obtenir de l'aide et contacter Dell

## Ressources d'aide en libre-service

Vous pouvez obtenir des informations et de l'aide sur les produits et services Dell en utilisant ces ressources en libre-service :

**Tableau 20. 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 <b>Contact Support</b> , puis appuyez sur Entrée.
Aide en ligne concernant le système d'exploitation	<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.	<p>Votre ordinateur Dell dispose d'un numéro de série ou d'un code de service express comme identifiant unique. Pour afficher les ressources de support pertinentes pour votre ordinateur Dell, saisissez le numéro de série ou le code de service express sur <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p> <p>Pour plus d'informations sur le numéro de série de votre ordinateur, reportez-vous à la section <a href="#">Localiser le numéro de série de votre ordinateur</a>.</p>
Articles de la base de connaissances Dell pour traiter différents problèmes liés à l'ordinateur.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rendez-vous sur <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</li> <li>2. Dans la barre de menus située en haut de la page Support, sélectionnez <b>Support &gt; Base de connaissances</b>.</li> <li>3. Dans le champ Recherche de la page Base de connaissances, entrez le mot-clé, le sujet ou le numéro de modèle, puis cliquez ou appuyez sur l'icône de recherche pour afficher les articles associés.</li> </ol>

## Contacteur Dell

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

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

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