

Ordinateur de jeu de bureau Inspiron

Caractéristiques et configuration



Remarques, précautions et avertissements

- ① **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.

© 2018 Dell Inc. ou ses filiales. Tous droits réservés. Dell, EMC et d'autres marques sont des marques de Dell Inc. ou de ses filiales. Les autres marques peuvent être des marques de leurs propriétaires respectifs.

Table des matières

1 Configurez votre ordinateur.....	4
2 Créez un lecteur de récupération USB pour Windows.....	7
3 Vues.....	8
Avant.....	8
Vue avant (avec lecteur optique).....	9
Arrière.....	11
Panneau arrière.....	12
4 Caractéristiques.....	14
Modèle de l'ordinateur.....	14
Dimensions et poids.....	14
Processeurs.....	14
Jeu de puces.....	15
Système d'exploitation.....	15
Mémoire.....	15
Ports et connecteurs.....	15
Vidéo.....	17
Audio.....	17
Communications.....	17
Ethernet.....	17
Module sans fil.....	18
Stockage.....	18
Valeurs nominales d'alimentation.....	18
Environnement de l'ordinateur.....	19
5 Obtenir de l'aide et contacter Dell.....	20
Ressources d'auto-assistance.....	20
Contacter Dell.....	20

Configurez votre ordinateur

- 1 Branchez le clavier et la souris.



- 2 Connectez-vous à votre réseau à l'aide d'un câble.



REMARQUE : Vous pouvez également vous connecter à un réseau sans fil.

- 3 Branchez l'écran.



REMARQUE : Si vous avez commandé un ordinateur avec une carte graphique séparée, un cache couvre les ports HDMI et DisplayPort situés à l'arrière de votre ordinateur. Branchez l'écran sur le port de la carte graphique séparée.

- 4 Branchez le câble d'alimentation.



5 Appuyez sur le bouton d'alimentation.



6 Terminer l'installation de 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 and Protection (Support et protection)**, entrez vos coordonnées.

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

Tableau 1. Localisez les applications Dell



Enregistrement des produits Dell

Enregistrez votre ordinateur auprès de Dell.



Aide et support Dell

Accédez à l'aide et au support pour votre ordinateur.



SupportAssist

Vérifiez proactivement l'état de fonctionnement du matériel et des logiciels de l'ordinateur.



REMARQUE : Renouvelez ou mettez à niveau votre garantie en cliquant sur la date d'expiration de la garantie dans SupportAssist.



Dell Update

Mettez à jour votre ordinateur avec les correctifs critiques et les pilotes de périphériques les plus récents, dès qu'ils sont disponibles.



Dell Digital Delivery

Téléchargez des applications logicielles, achetées mais non pré-installées sur votre ordinateur.

- 8 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 une clé USB vide disposant d'une capacité minimale de 16 Go.

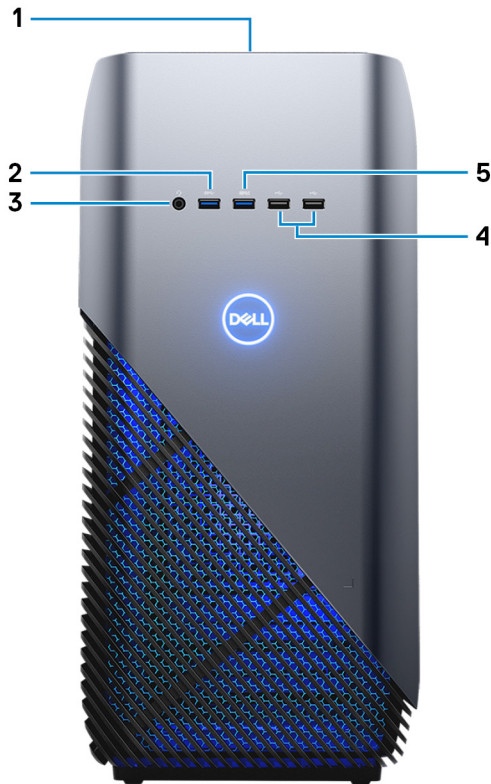
REMARQUE : Cette opération peut prendre jusqu'à une heure.

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 la clé USB à votre ordinateur.
- 2 Dans la Recherche Windows, entrez *Recovery* (Récupération).
- 3 Dans les résultats de la recherche, cliquez sur **Create a recovery drive (Créer un lecteur de récupération)**.
L'écran **User Account Control (Contrôle de compte d'utilisateur)** s'affiche.
- 4 Cliquez sur **Yes (Oui)** pour continuer.
La fenêtre **Recovery Drive (Lecteur de récupération)** s'affiche.
- 5 Sélectionnez **Back up system files to the recovery drive (Sauvegarder les fichiers système sur le lecteur de récupération)** et cliquez sur **Next (Suivant)**.
- 6 Sélectionnez **USB flash drive (Clé USB)** et cliquez sur **Next (Suivant)**.
Un message s'affiche, indiquant que toutes les données présentes sur la clé USB seront effacées.
- 7 Cliquez sur **Create (Créer)**.
- 8 Cliquez sur **Finish (Terminer)**.

Pour en savoir plus sur la réinstallation de Windows avec une clé USB, voir la section *Dépannage* du *Manuel de maintenance* de votre produit sur www.dell.com/support/manuals.

Avant



1 Bouton d'alimentation

Appuyez sur ce bouton pour allumer l'ordinateur s'il est éteint, en veille ou en veille prolongée.

Appuyez sur ce bouton pour mettre l'ordinateur en veille s'il est allumé.

Appuyez et maintenez ce bouton enfoncé pour forcer l'arrêt de l'ordinateur.

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

2 Port USB 3.1 Gen 1

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.

3 Port casque

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

4 Ports USB 2.0 (2)

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.

5 Port USB 3.1 Gen 1 avec PowerShare

Connectez des périphériques tels que des périphériques de stockage externe et des imprimantes.

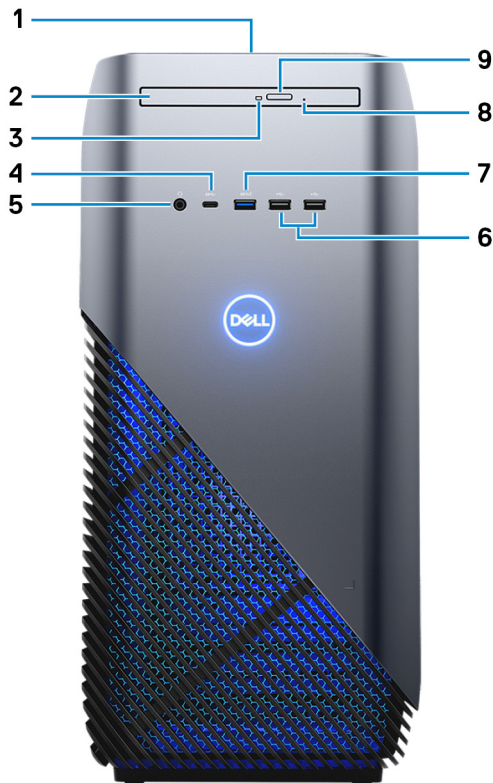
Bénéficiez de vitesses de transfert des données allant jusqu'à 5 Gbit/s. PowerShare permet de charger les périphériques USB même lorsque l'ordinateur est éteint.

REMARQUE : Si le niveau de charge de la batterie de l'ordinateur est inférieur à 10 %, vous devez brancher l'adaptateur d'alimentation pour recharger votre ordinateur et les périphériques USB connectés au port PowerShare.

REMARQUE : Si un périphérique USB est connecté au port PowerShare avant que l'ordinateur ne s'éteigne ou n'entre en veille prolongée, vous devez le déconnecter et le reconnecter pour activer le rechargement.

REMARQUE : Certains périphériques USB peuvent ne pas se charger lorsque l'ordinateur est éteint ou en état de veille. Dans ce cas, allumez l'ordinateur pour charger le périphérique.

Vue avant (avec lecteur optique)



1 Bouton d'alimentation

Appuyez sur ce bouton pour allumer l'ordinateur s'il est éteint, en veille ou en veille prolongée.

Appuyez sur ce bouton pour mettre l'ordinateur en veille s'il est allumé.

Appuyez et maintenez ce bouton enfoncé pour forcer l'arrêt de l'ordinateur.

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

2 Lecteur optique fin

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

3 Voyant d'activité du lecteur optique

S'allume lorsque l'ordinateur lit ou écrit sur le disque dur à partir du lecteur optique.

4 Port USB 3.1 Gen 1 (type-C)

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

REMARQUE : Ce port ne prend pas en charge la diffusion vidéo/audio en continu.

5 Port casque

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

6 Ports USB 2.0 (2)

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.

7 Port USB 3.1 Gen 1 avec PowerShare

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. PowerShare permet de charger les périphériques USB même lorsque l'ordinateur est éteint.

REMARQUE : Si le niveau de charge de la batterie de l'ordinateur est inférieur à 10 %, vous devez brancher l'adaptateur d'alimentation pour recharger votre ordinateur et les périphériques USB connectés au port PowerShare.

REMARQUE : Si un périphérique USB est connecté au port PowerShare avant que l'ordinateur ne s'éteigne ou n'entre en veille prolongée, vous devez le déconnecter et le reconnecter pour activer le rechargement.

REMARQUE : Certains périphériques USB peuvent ne pas se charger lorsque l'ordinateur est éteint ou en état de veille. Dans ce cas, allumez l'ordinateur pour charger le périphérique.

8 Trou d'éjection d'urgence du lecteur optique

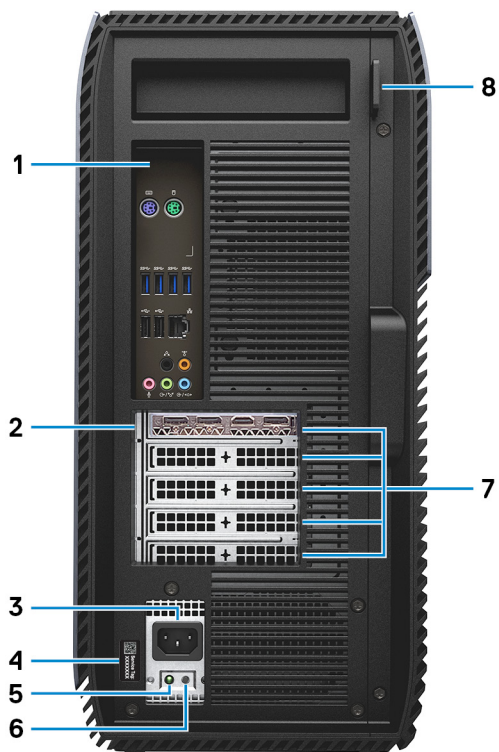
Permet d'éjecter le plateau du lecteur optique manuellement lorsque le bouton d'éjection du lecteur optique ne fonctionne pas.

REMARQUE : Pour en savoir plus sur l'éjection manuelle du plateau du lecteur optique, consultez l'article de la base de connaissances [SLN301118](https://www.dell.com/support/sln/SLN301118) sur www.dell.com/support.

9 Bouton d'éjection du lecteur optique

Appuyez sur ce bouton pour ouvrir le plateau du lecteur optique.

Arrière



1 **Panneau arrière**

Permet de connecter des périphériques USB, audio, vidéo et autres.

2 **Ports de carte graphique dédiée**

Permet de connecter des écrans externes aux ports correspondants de la carte graphique séparée.

3 **Port d'alimentation**

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

4 **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.

5 **Voyant de diagnostic de l'alimentation**

Indique l'état de l'alimentation.

6 **Bouton de diagnostic de l'alimentation**

Appuyez pour vérifier l'état de l'alimentation.

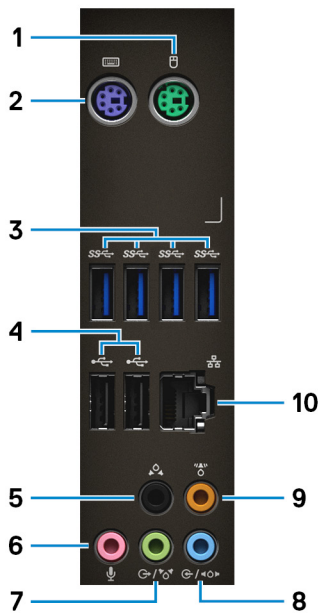
7 **Emplacements pour cartes d'extension (5)**

Connectez une carte PCI/PCI-Express comme une carte graphique, audio ou réseau pour étendre les capacités de votre ordinateur.

8 **Anneau(x) pour cadenas**

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

Panneau arrière



1 **Port PS/2 (souris)**

Connectez une souris PS/2.

2 **Port PS/2 (clavier)**

Connectez un clavier PS/2.

3 **Ports USB 3.1 Gen 1 (4)**

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

4 **Ports USB 2.0 (2)**

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.

5 **Connecteur surround gauche et droit arrière**

Connectez des périphériques de sortie audio tels que des enceintes et des amplificateurs. Dans une configuration de haut-parleurs 5.1 canaux, connectez les haut-parleurs arrière-gauche et arrière-droit.

6 **Port microphone**

Permet de connecter un microphone externe pour obtenir une entrée audio.

7 **Port surround gauche/droit frontal/sortie**

Connectez des périphériques de sortie audio tels que des enceintes et des amplificateurs. Si vous disposez d'un système d'enceintes au son surround, connectez les haut-parleurs avant-gauche et avant-droit à ce port.

8 **Port surround gauche/droit latéral/entrée**

Permet de connecter des périphériques d'enregistrement ou de lecture comme un microphone ou un lecteur CD. Si vous disposez d'un système d'enceintes au son surround, connectez les haut-parleurs latéraux gauche/droit à ce port.

9 **Port surround LFE caisson de basses/enceinte centrale**

Connectez le caisson de basses.

 **REMARQUE :** Pour plus d'informations sur la configuration des haut-parleurs, reportez-vous à la documentation livrée avec ceux-ci.

10 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.

Caractéristiques

Modèle de l'ordinateur

Inspiron 5676

Dimensions et poids

Tableau 2. Dimensions et poids

Hauteur :	
Avant	458,86 mm (18,07 po)
Arrière	449,25 mm (17,69 po)
Largeur	216 mm (8,50 po)
Profondeur	437,53 mm (17,23 po)
Poids	13,742 kg (30,27 lb)

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

Processeurs	AMD Ryzen 5 1400	AMD Ryzen 7 2700	AMD Ryzen 7 2700X
Puissance	65 W	65 W	95 W
Nombre de cœurs/nombre de fils	4/8	8/16	8/16
Vitesse	Jusqu'à 3,4 GHz, Precision Boost	Jusqu'à 4,1 GHz Max Boost	Jusqu'à 4,3 GHz Max Boost
L2 Cache	2 Mo	4 Mo	4 Mo
L3 Cache	8 Mo	16 Mo	16 Mo
Carte graphique intégrée	Non pris en charge	Non pris en charge	Non pris en charge

Jeu de puces

Tableau 4. Jeu de puces

Jeu de puces	AMD Promontory X370
Largeur de bus DRAM	Non pris en charge
EPR0M Flash	16 Mo
bus PCIe	PCIe Gen2
Fréquence du bus externe	PCIe Gen3x4

Systeme d'exploitation

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

Mémoire

Tableau 5. Caractéristiques de la mémoire

Logements	Deux logements UDIMM
Type	DDR4
Vitesse	2 400 MHz
Mémoire maximum	32 Go
Mémoire minimum	8 Go
Taille de la mémoire par emplacement	4 Go, 8 Go et 16 Go
Configurations prises en charge :	<ul style="list-style-type: none">• DDR4 8 Go à 2 400 MHz (2 x 4 Go)• DDR4 16 Go à 2 400 MHz (2 x 8 Go)• DDR4 32 Go à 2 400 MHz (2 x 16 Go)

Ports et connecteurs

Tableau 6. Ports et connecteurs

Avant

USB	<ul style="list-style-type: none">• Deux ports USB 2.0• Un port USB 3.1 Gen 1 (sans lecteur optique)• Un port USB 3.1 Gen 1 Type-C (avec lecteur optique)
-----	---

Audio	<ul style="list-style-type: none"> Un port USB 3.1 Gen 1 avec PowerShare
	Un port pour casque
Arrière	
Réseau	Un port RJ45
USB	<ul style="list-style-type: none"> Deux ports USB 2.0 Quatre ports USB 3.1 Gen 1
Audio	<ul style="list-style-type: none"> Un port microphone Un port sortie surround droite/gauche arrière Port surround sortie/gauche/droit frontal Port surround entrée/gauche/droit latéral Un port surround LFE caisson de basses/enceinte centrale
Vidéo	Un port HDMI 2.0 de sortie
Lecteur de carte mémoire	Non pris en charge
carte micro SIM (uSIM)	Non pris en charge
Port de connexion	Non pris en charge
Express Card	Non pris en charge
Port d'alimentation	Non pris en charge
Lecteur de carte à puce	Non pris en charge
Security	Anneaux pour cadenas
Ports existants	Deux ports (PS/2)
Interne	
Extension	<ul style="list-style-type: none"> Deux emplacements pour carte PCIe x16 Deux emplacements pour carte PCIe x1
M.2	<ul style="list-style-type: none"> Un emplacement au format M.2 pour carte combinée Wi-Fi et Bluetooth Deux emplacements PCIe/SATA M.2 2280 pour disque SSD
	<p>REMARQUE : Pour en savoir plus sur les caractéristiques des différents types de cartes M.2, consultez l'article de la base de connaissances SLN301626.</p>

Vidéo

Tableau 7. Caractéristiques vidéo

Carte graphique séparée			
Contrôleur	Prise en charge d'affichage externe	Taille de la mémoire	Type de mémoire
GT 1030	Un port DVI et un port HDMI	2 Go	GDDR5
GTX 1050	Un port DVI, un port HDMI et un port DisplayPort	2 Go	GDDR5
GTX 1060	Un port DVI, un port HDMI et trois ports DisplayPort	3 Go	GDDR5
GTX 1060	Un port DVI, un port HDMI et trois ports DisplayPort	6 Go	GDDR5
RX 560	Un port DVI, un port HDMI et un port DisplayPort	2 Go	GDDR5
RX 570	Un port DVI, un port HDMI et trois ports DisplayPort	4 Go	GDDR5
RX 580	Un port DVI, un port HDMI et trois ports DisplayPort	4 Go	GDDR5
RX 580	Un port DVI, un port HDMI et trois ports DisplayPort	8 Go	GDDR5

Audio

Tableau 8. Caractéristiques audio

Type	Canal audio haute définition 7.1 intégré
Contrôleur	Realtek ALC3861
Interface interne	Audio haute définition
Interface externe	Canal de sortie 7.1, connecteur d'entrée microphone/écouteurs stéréo combinés

Communications

Ethernet

Tableau 9. Caractéristiques Ethernet

Model number (Numéro de modèle)	Contrôleur Ethernet Realtek RTL8111H intégré à la carte système
Taux de transfert	10/100/1000 Mbps

Module sans fil

Tableau 10. Caractéristiques du module sans fil

Model number (Numéro de modèle)	Qualcomm QCA9377 (DW1810)
Taux de transfert	Jusqu'à 433 Mbps
Bandes de fréquence prises en charge	Double bande 2,4 GHz/5 GHz.
Normes sans fil	<ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi 802.11ac• Wi-Fi 802.11a/b/g/n
Chiffrement	<ul style="list-style-type: none">• WEP 64/128 bits• AES-CCMP• TKIP
Bluetooth	Bluetooth 4.1

Stockage

Tableau 11. Caractéristiques du stockage

Type de stockage	Type d'interface	Capacité
Trois disques durs 3,5 pouces	SATA AHCI 6 Gbit/s	Jusqu'à 2 To
Un disque dur de 2,5 pouces	SATA AHCI 6 Gbit/s	Jusqu'à 1 To
Deux lecteurs SSD M.2 2280	<ul style="list-style-type: none">• SATA AHCI 6 Gbit/s• PCIe NVMe jusqu'à 32 Gbit/s	Jusqu'à 512 Go

Valeurs nominales d'alimentation

Tableau 12. Valeurs nominales d'alimentation

Type	460 W
Tension d'entrée	100 à 240 V en CA
Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz
Courant d'entrée	8,0 A
Plage de températures	
En fonctionnement	5 °C à 50 °C (41 °F à 122 °F)
Stockage	de -40°C à 70° C (de -40° F à 158° F)

Environnement de l'ordinateur

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

Tableau 13. Environnement de l'ordinateur

	En fonctionnement	Stockage
Plage de températures	De 0 à 35 °C (de 32 à 95 °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)	110 G†	160 G‡
Altitude (maximale)	De -15,2 m à 3 048 m (de -50 pieds à 10 000 pieds)	-15,2 à 10 668 m (-50 pieds 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.

‡ Mesuré en utilisant une impulsion semi-sinusoidale de 2 ms lorsque la tête de lecture du disque dur est en position de repos.

Obtenir de l'aide et contacter Dell

Ressources d'auto-assistance

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

Tableau 14. Ressources d'auto-assistance

Informations sur les produits et services Dell

www.dell.com

Application Aide et support Dell



Conseils



Contactez le support

Dans la recherche Windows, saisissez `Contact Support`, et appuyez sur Entrée.

Aide en ligne concernant le système d'exploitation

www.dell.com/support/windows

www.dell.com/support/linux

Informations de dépannage, manuels utilisateur, instructions sur l'installation, caractéristiques des produits, blogs d'aide technique, pilotes, mises à jour logicielles, etc.

www.dell.com/support

Articles de la base de connaissances Dell pour traiter différents problèmes liés à l'ordinateur.

- 1 Rendez-vous sur www.dell.com/support.
- 2 Saisissez l'objet ou le mot-clé dans la case **Search (Rechercher)**.
- 3 Cliquez sur **Search (Rechercher)** pour obtenir les articles connexes.

Trouvez et découvrez les informations suivantes à propos de votre produit :

Voir *Me and My Dell (Mon Dell et moi)* sur le site www.dell.com/support/manuals.

- Caractéristiques du produit
- Système d'exploitation
- Configuration et utilisation de votre produit
- Sauvegarde des données
- Dépannage et diagnostics
- Restauration du système et des paramètres d'usine
- Informations sur le BIOS

Pour localiser la section *Me and My Dell (Mon Dell et moi)* relative à votre produit, identifiez votre produit en utilisant l'un des moyens suivants :

- Sélectionnez **Detect Product (Détecter le produit)**.
- Sélectionnez votre appareil dans le menu déroulant sous **View Products (Afficher les produits)**.
- Entrez le **Service Tag number (Numéro de série)** ou **Product ID (ID de produit)** dans la barre de recherche.

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.

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

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