

Inspiron 15 3000

Caractéristiques et configuration

Modèle d'ordinateur: Inspiron 15 -3573
Modèle réglementaire: P63F
Type réglementaire: P63F004



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.

© 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.

2017 - 12

Rév. A00

Table des matières

Configurez votre ordinateur.....	5
Créez un lecteur de récupération USB pour Windows.....	7
Réinstallez Windows à l'aide d'un lecteur de récupération USB.....	8
Vues.....	9
Avant.....	9
Gauche.....	9
Droite.....	10
Socle.....	11
Affichage.....	12
Arrière.....	13
Caractéristiques.....	14
Informations sur le système.....	14
Modèle de l'ordinateur.....	14
Dimensions et poids.....	14
Système d'exploitation.....	15
Mémoire.....	15
Ports et connecteurs.....	15
Communications.....	16

Module sans fil.....	16
Audio.....	16
Stockage.....	17
Lecteur de carte multimédia.....	17
Clavier.....	17
Caméra.....	18
Pavé tactile.....	18
Gestes du pavé tactile.....	19
Adaptateur d'alimentation.....	19
Batterie.....	20
Affichage.....	20
Vidéo.....	21
Environnement de l'ordinateur.....	21

Raccourcis clavier..... 22

Obtenir de l'aide et contacter Dell..... 24

Ressources d'auto-assistance.....	24
Contacteur Dell.....	25

Configurez votre ordinateur

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



- 2 Terminez la configuration du système d'exploitation.

Pour Ubuntu :

Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour terminer la configuration.

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 and Protection (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



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

Vérifie 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 principaux pilotes de périphériques dès qu'ils sont disponibles.



Dell Digital Delivery

Téléchargez des applications logicielles, notamment des logiciels achetés mais non préinstallés sur votre ordinateur.

- 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 [Create a USB recovery drive for Windows \(Créez un lecteur de récupération USB pour Windows\)](#).

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.

Réinstallez Windows à l'aide d'un lecteur de récupération USB

 **PRÉCAUTION :** Cette procédure formate le disque dur et supprime toutes les données de votre ordinateur. Assurez-vous de sauvegarder les données contenues dans votre ordinateur avant de commencer cette tâche.

 **REMARQUE :** Avant de réinstaller Windows, assurez-vous que votre ordinateur dispose de plus de 2 Go de mémoire et de plus de 32 Go d'espace de stockage.

 **REMARQUE :** Ce processus peut prendre jusqu'à une heure et entraîner le redémarrage de votre ordinateur au cours du processus de récupération.

- 1 Connectez le lecteur de récupération USB à votre ordinateur.
- 2 Redémarrez votre ordinateur.
- 3 Appuyez sur « F12 » lorsque le logo Dell s'affiche à l'écran pour accéder au menu de démarrage.

Un message **Preparing one-time boot menu (Préparation du menu de démarrage ponctuel)** s'affiche.

- 4 Après le chargement du menu de démarrage, sélectionnez le périphérique USB de récupération sous **UEFI BOOT (DÉMARRAGE UEFI)**.

Le système redémarre et l'écran **Choose the keyboard layout (Choisir la disposition du clavier)** s'affiche.

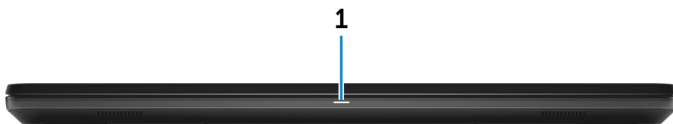
- 5 Sélectionnez la disposition de clavier de votre choix.
- 6 Sur l'écran **Choose an option (Choisir une option)**, sélectionnez **Troubleshoot (Dépanner)**.
- 7 Cliquez sur **Recover from a drive (Restaurer depuis un lecteur)**.
- 8 Sélectionnez l'une des options suivantes :

- Choisissez **Just remove my files (Supprimer mes fichiers)** pour effectuer un formatage rapide.
- Sélectionnez **Fully clean the drive (Nettoyer complètement le lecteur)** pour effectuer un formatage complet.

- 9 Cliquez sur **Recover (Récupérer)** pour entamer la procédure de récupération.

Vues

Avant



1 **Voyant d'état de la batterie et de l'alimentation/ voyant d'activité du disque dur**

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

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

Voyant d'activité du disque dur

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

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

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

Blanc fixe : l'adaptateur d'alimentation est branché et la batterie dispose de plus de 10% de charge.

Orange : l'ordinateur fonctionne sur batterie et la batterie dispose de moins de 10% de charge.

Éteint

- L'adaptateur d'alimentation est branché et la batterie est complètement chargée.
- L'ordinateur fonctionne sur batterie et la batterie dispose de plus de 10% de charge.
- L'ordinateur est en état de veille, de veille prolongée ou hors tension.

Gauche



1 Port de l'adaptateur d'alimentation

Permet de brancher un adaptateur d'alimentation pour alimenter l'ordinateur en courant électrique et recharger la batterie.

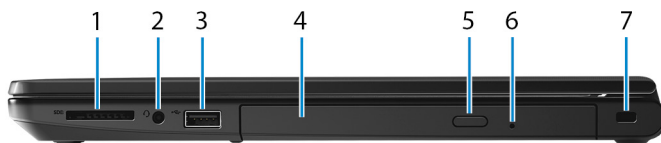
2 Port HDMI

Permet de connecter un téléviseur ou un autre périphérique compatible HDMI-in. Fournit une sortie vidéo et audio.

3 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.

Droite



1 Emplacement de carte SD

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

2 Port casque

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

3 Port USB 2.0

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

4 Lecteur optique (en option)

Permet de lire et d'écrire des données sur des CD et DVD.

5 **Bouton d'éjection du lecteur optique**

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

6 **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.

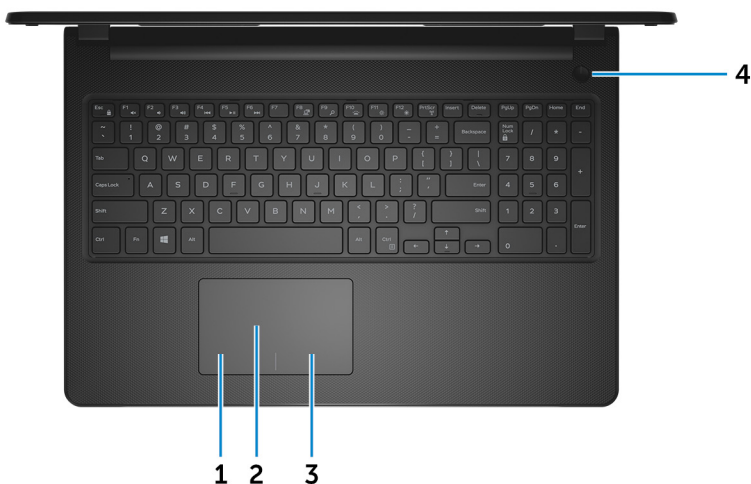


REMARQUE : Pour en savoir plus sur l'éjection manuelle du plateau du lecteur optique, consultez l'article de la base de connaissances [SLN301118](https://www.dell.com/support/sln/SLN301118) sur www.dell.com/support.

7 **Emplacement pour câble de sécurité (pour verrous Kensington)**

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

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**

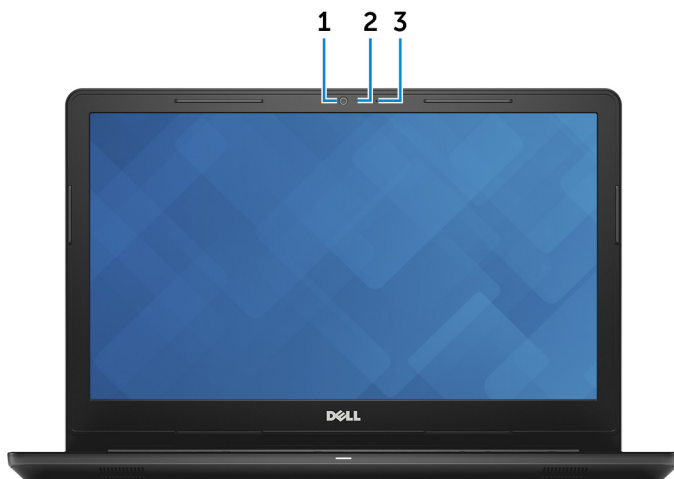
Appuyez sur ce bouton pour allumer l'ordinateur s'il est éteint, en veille ou en veille prolongée.

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

Appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé pendant 4 secondes 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.

Affichage



1 **Webcam**

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

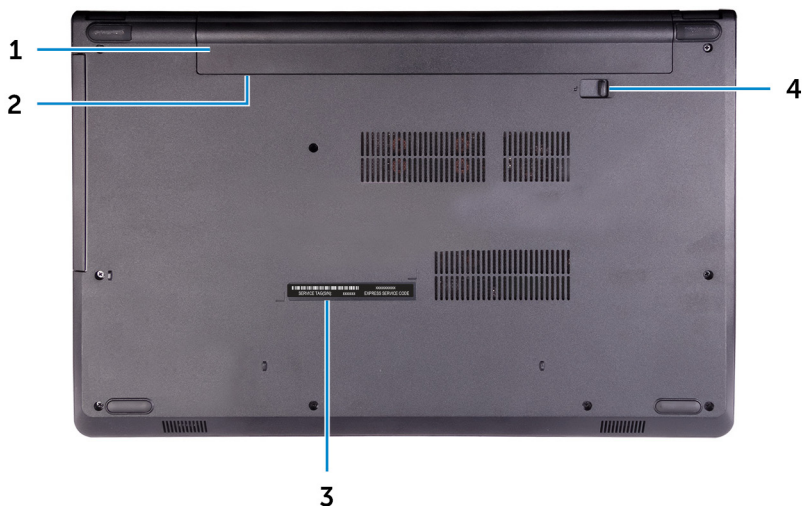
2 **Voyant d'état de la webcam**

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

3 **Microphone**

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

Arrière



1 **Batterie**

Alimente l'ordinateur en électricité. Permet à l'ordinateur de fonctionner sans raccordement à une prise électrique pendant une durée limitée.

2 **Étiquette réglementaire (dans le compartiment de la batterie)**

Contient les informations réglementaires relatives à votre ordinateur.

3 **Étiquette du numéro de série**

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

4 **Loquet de verrouillage de la batterie**

Permet de verrouiller/déverrouiller la batterie dans la baie de la batterie. Faites glisser le loquet vers la position de déverrouillage pour libérer la batterie.

Caractéristiques

Informations sur le système

Tableau 2. Informations sur le système

Processeur	<ul style="list-style-type: none">• Intel Pentium Silver N5000• Intel Celeron N4000
Jeu de puces	Intégré au processeur

Modèle de l'ordinateur

Tableau 3. Modèle de l'ordinateur

Modèle de l'ordinateur	Inspiron 15-3573
------------------------	------------------

Dimensions et poids

Tableau 4. Dimensions et poids

Hauteur	23,65 mm (0,93 pouce)
Largeur	380 mm (14,96 pouces)
Profondeur	260,30 mm (10,25 pouces)
Poids (approximatif)	2,30 kg (5,07 livres)



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

Système d'exploitation

Tableau 5. Système d'exploitation

Systèmes d'exploitation pris en charge	<ul style="list-style-type: none">• Ubuntu• Windows 10 Famille 64 bits• Windows 10 Professionnel 64 bits
--	--

Mémoire

Tableau 6. Caractéristiques de la mémoire

Logements	Un logement SODIMM
Type	DDR4
Vitesse	2 400 MHz
Configurations prises en charge	
Par logement de barrette de mémoire	4 Go et 8 Go
Mémoire totale	4 Go et 8 Go

Ports et connecteurs

Tableau 7. Ports et connecteurs

Externes :

USB	<ul style="list-style-type: none">• Un port USB 2.0• Deux ports USB 3.1 Gen 1
Audio/ vidéo	<ul style="list-style-type: none">• Un port HDMI 1.4b• Un port de casque (combiné casque et microphone)

Tableau 8. Ports et connecteurs internes

Internes :	
Carte au format M.2	Un emplacement au format M.2 pour Wi-Fi/ Bluetooth

Communications

Tableau 9. Caractéristiques de communication

Sans fil	<ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi 802.11ac• Wi-Fi 802.11b/g/n• Bluetooth jusqu'à 4.1• Prise en charge de l'affichage via Wi-Fi (en option)
----------	---

Module sans fil

Tableau 10. Caractéristiques du module sans fil

Taux de transfert	<ul style="list-style-type: none">• Jusqu'à 433 Mbit/s• Jusqu'à 867 Mbit/s
Bandes de fréquence prises en charge	Bibande 2,4 GHz et 5 GHz (en option)
Chiffrement	<ul style="list-style-type: none">• WEP 64 bits et 128 bits• TKIP• AES-CCMP

Audio

Tableau 11. Caractéristiques audio

Contrôleur	ALC 3204 avec Waves MaxxAudio Pro
Haut-parleurs	Deux
Sortie du haut-parleur	<ul style="list-style-type: none">• Moyenne : 2 W

- Max : 2,5 W

Microphone

Microphone numérique unique dans l'assemblage de caméra

Stockage

Tableau 12. Caractéristiques du stockage

Interface	<ul style="list-style-type: none"> • SATA 6 Gbit/s pour disque dur • SATA 1,5 Gbit/s pour lecteur optique
Disque dur	Un disque 2,5 pouces (SATA)
Lecteur optique (en option)	Un lecteur DVD+/-RW de 9,5 mm
Capacité	
Disque dur	Jusqu'à 2 To

Lecteur de carte multimédia

Tableau 13. Caractéristiques du lecteur de cartes multimédia

Type	Un emplacement pour carte SD
Cartes prises en charge	<ul style="list-style-type: none"> • SD (Secure Digital) • Carte mémoire Secure Digital High Capacity (SDHC) • Carte SD capacité étendue (SDXC)

Clavier

Tableau 14. Caractéristiques du clavier

Type	Clavier standard (sans rétro-éclairage)
Touches de raccourci	Certaines touches de votre clavier comportent deux symboles. Ces touches peut 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 : Appuyez sur les touches Fn+Échap pour faire basculer le comportement principal des touches de fonction (F1-F12) entre deux modes : touches multimédias et touches de fonction.



REMARQUE : vous pouvez définir le comportement principal des touches de fonction (F1-F12) en modifiant Comportement des touches de fonction dans le programme de configuration du BIOS.

[Raccourcis clavier](#)

Caméra

Tableau 15. Caractéristiques de la caméra

Résolution	<ul style="list-style-type: none">Image fixe : 0,9 mégapixelVidéo : 1 280 x 720 (HD) à 30 ips
Angle de vue en diagonale	74 degrés

Pavé tactile

Tableau 16. Pavé tactile

Résolution	<ul style="list-style-type: none">Horizontale : 3200
------------	--

- Verticale : 1943

Dimensions

- Largeur : 105 mm (4,13 pouces)
- Hauteur : 65 mm (2,56 pouces)

Gestes du pavé tactile

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

Adaptateur d'alimentation

Tableau 17. Caractéristiques de l'adaptateur d'alimentation

45 W	
Courant d'entrée (maximal)	1,30 A
Courant de sortie (en continu)	2,31 A
Tension d'entrée	100 VCA à 240 VCA
Fréquence d'entrée	50 Hz à 60 Hz
Tension de sortie nominale	19,50 V en CC
Plage de températures	<ul style="list-style-type: none"> • En fonctionnement : de 0 °C à 40 °C (de 32 °F à 104 °F) • Stockage : de -40 °C à 70 °C (de -40 °F à 158 °F)

Batterie

Tableau 18. Caractéristiques de la batterie

Type	Batterie lithium-ion intelligente à 4 cellules (40 Wh)
Dimensions	<ul style="list-style-type: none">• Largeur : 270 mm (10,63 pouces)• Profondeur : 37,5 mm (1,47 pouce)• Hauteur : 20 mm (0,79 pouce)
Poids (maximal)	0,25 kg (0,55 livre)
Tension	14,8 Vcc
Autonomie	Variable selon les conditions de fonctionnement et peut être considérablement réduite en cas d'utilisation intensive.
Durée de vie (approximative)	300 cycles de décharge/charge
Plage de températures	<ul style="list-style-type: none">• En fonctionnement : de 0 °C à 35 °C (de 32 °F à 95 °F)• Stockage : de -20 °C à 60 °C (de -4 °F à 140 °F)
Pile bouton	CR-2032

Affichage

Tableau 19. Caractéristiques de l'écran

Type	Écran 15,6 pouces non tactile antireflet ultra fin
Résolution (maximale)	1366 x 768
Angle de vue (gauche/ droite/ haut/ bas)	40°/ 40°/ 10°/ 30°
Pas de pixel	0,252 mm

Dimensions (cadre non compris) :

Hauteur	360 mm (14,17 pouces)
Largeur	224 mm (8,82 pouces)
Diagonale	396,24 mm (15,60 pouces)

Vidéo

Tableau 20. Caractéristiques vidéo

Contrôleur	<ul style="list-style-type: none">• Carte graphique Intel UHD 600• Carte graphique Intel UHD 605
Mémoire	Mémoire système partagée

Environnement de l'ordinateur

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

Tableau 21. 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)	140 G†	160 G‡
Altitude (maximale)	De 0 m à 3048 m (de 0 pied 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.

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

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.**

Tableau 22. Liste des raccourcis clavier

Touches	Description
	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
	Diminuer la luminosité
	Augmenter la luminosité
 + 	Activer/désactiver le sans fil
 + 	Mettre en veille

Touches	Description
	Faire basculer le voyant d'état de la batterie et de l'alimentation en voyant d'activité du disque dur et vice versa
	Verrouiller/déverrouiller la touche Fn
	Page précédente
	Page suivante
	Accueil
	Fin

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 23. 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 :

- 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

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

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 (Détection du 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.