

Inspiron 15 3000

Caractéristiques et configuration

Modèle d'ordinateur: Inspiron 15-3567
Modèle réglementaire: P63F
Type réglementaire: P63F002



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.

© 2016-2019 Dell Inc. ou ses filiales. Tous droits réservés. Dell, EMC et les autres marques commerciales mentionnées sont des marques de Dell Inc. ou de ses filiales. Les autres marques peuvent être des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs.

2019 - 04

Rév. A05

Table des matières

Configurer l'ordinateur.....	5
Vues.....	8
Avant.....	8
Gauche.....	9
Droite.....	9
Socle.....	10
Affichage.....	11
Arrière.....	12
Caractéristiques.....	14
Dimensions et poids.....	14
Informations sur le système.....	14
Mémoire.....	14
Ports et connecteurs.....	15
Communications.....	15
EthernetModule sans fil.....	15
Audio.....	16
Stockage.....	17
Lecteur de cartes multimédia.....	17
Clavier.....	17
Webcam.....	18
Pavé tactile.....	18
Adaptateur d'alimentation.....	19
Batterie.....	19
Affichage.....	20
Vidéo.....	20
Environnement de l'ordinateur.....	21

Raccourcis clavier..... 22

Obtenir de l'aide et contacter Dell..... 25

 Ressources d'auto-assistance..... 25

 Contacter Dell..... 26

Configurer l'ordinateur

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



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

 **REMARQUE :** Pour préserver la batterie, celle-ci peut passer en mode d'économie d'énergie. Branchez l'adaptateur secteur et appuyez sur le bouton d'alimentation pour allumer l'ordinateur.

- 2 Terminez la configuration du système d'exploitation.

Pour Ubuntu :

Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour terminer la configuration. Pour en savoir plus sur l'installation et la configuration du système Ubuntu, consultez les articles de la base de connaissances [SLN151664](#) et [SLN151748](#) à l'adresse www.dell.com/support.

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.

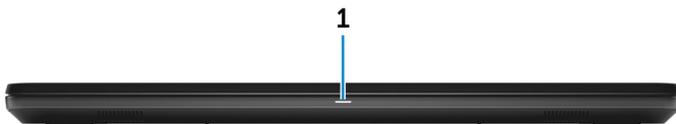
- 3 Repérez et utilisez les applications Dell depuis le menu Démarrer de Windows (Recommandé).

Tableau 1. Localisez les applications Dell

Ressources	Description
	<p>My Dell</p> <p>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.</p>
	<p>SupportAssist</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 www.dell.com/support.</p> <p>REMARQUE : Dans SupportAssist, cliquez sur la date d'expiration de la garantie pour renouveler ou mettre à niveau votre garantie.</p>
	<p>Dell Update</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 SLN305843 à l'adresse www.dell.com/support.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</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 153764 à l'adresse www.dell.com/support.</p>

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 alterner entre le voyant d'état de la batterie et de l'alimentation ou le voyant d'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 est dotée de plus de 5 % de charge.

Orange : l'ordinateur fonctionne sur batterie et la batterie est dotée de moins de 5 % 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 5 % 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 réseau**

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

3 **Port HDMI**

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

4 **Ports USB 3.0 (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. Bénéficiez de vitesses de transfert des données allant 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 sortir le plateau du lecteur optique.

6 **Fente pour câble de sécurité**

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.

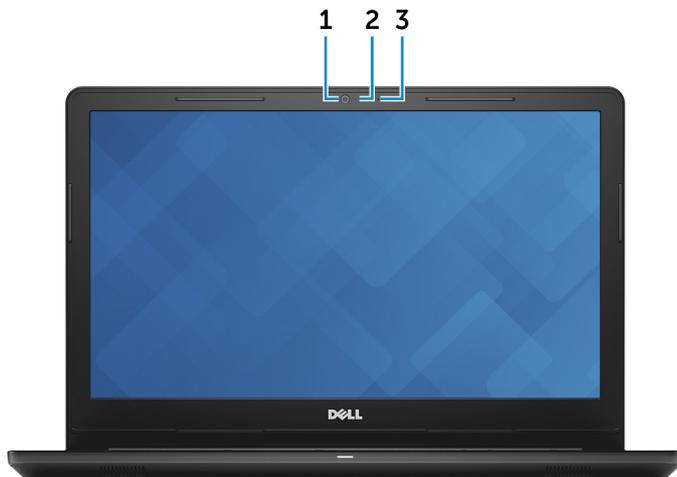
Appuyez sur ce bouton pour mettre l'ordinateur en veille s'il est allumé.

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 **Caméra**

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

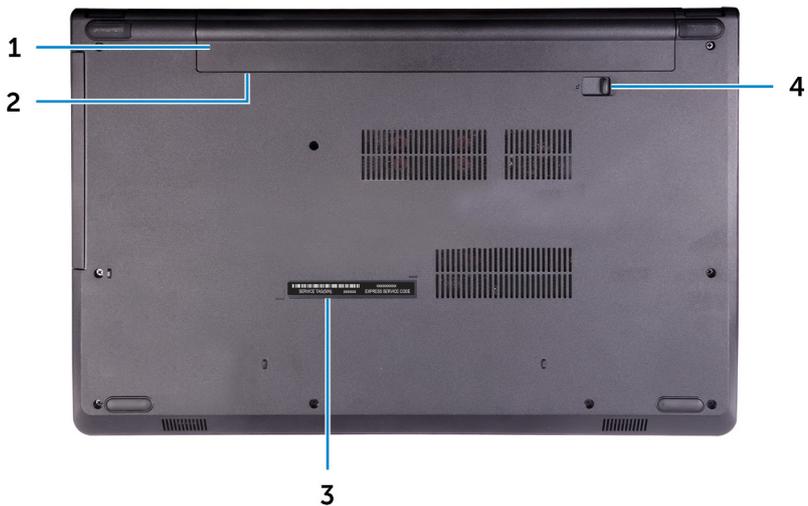
2 **Voyant d'état de la caméra**

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

3 **Microphone**

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

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

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

Dimensions et poids

Tableau 2. 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.

Informations sur le système

Tableau 3. Informations sur le système

Modèle de l'ordinateur	Inspiron 15-3567
Processeur	<ul style="list-style-type: none">• Intel Core i3/ i5/ i7 de 7^e génération• Intel Core i3 de 6^e génération
Chipset (jeu de puces)	Intégré au processeur

Mémoire

Tableau 4. Caractéristiques de la mémoire

Emplacements	Deux emplacements SODIMM
Type	DDR4
Vitesse	2 133 MHz

Configurations prises en charge

Par emplacement

2 Go, 4 Go et 8 Go

Mémoire totale

4 Go, 6 Go, 8 Go, 12 Go et 16 Go

Ports et connecteurs

Tableau 5. Ports et connecteurs

Externes :	
Réseau	Un port RJ45
USB	<ul style="list-style-type: none">• Un port USB 2.0• Deux ports USB 3.0
Audio/ vidéo	<ul style="list-style-type: none">• Un port HDMI 1.4a• Un port de casque (combiné casque et microphone)

Tableau 6. Ports et connecteurs internes

Internes :	
Carte M2	Un emplacement au format M.2 pour Wi-Fi/ Bluetooth

Communications

Ethernet

Tableau 7. Caractéristiques Ethernet

Model number (Numéro de modèle)

Contrôleur Ethernet (intégré à la carte système)

Taux de transfert

10/100 Mb/s

Module sans fil

Tableau 8. Caractéristiques du module sans fil

Model number (Numéro de modèle)	Intel 3165	Intel 7265	Qualcomm QC A9377 (DW1810)	Qualcomm QC A9565 (DW1707)
Taux de transfert	Jusqu'à 433 Mbps	Jusqu'à 867 Mbps	Jusqu'à 433 Mbps	Jusqu'à 150 Mbps/s
Bandes de fréquence prises en charge	Double bande, 2,4 GHz/5 GHz.	Double bande, 2,4 GHz/5 GHz.	Double bande, 2,4 GHz/5 GHz.	Double bande, 2,4 GHz
Normes de la technologie sans fil	Wi-Fi 802.11b/g/n	Wi-Fi 802.11b/g/n	Wi-Fi 802.11b/g/n	Wi-Fi 802.11b/g/n
Chiffrement	<ul style="list-style-type: none"> • WEP 64 bits/128 bits • AES-CCMP • TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> • WEP 64 bits/128 bits • AES-CCMP • TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> • WEP 64 bits/128 bits • AES-CCMP • TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> • WEP 64 bits/128 bits • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.0

Audio

Tableau 9. Caractéristiques audio

Contrôleur	ALC 3246 avec Waves MaxxAudio
Haut-parleurs	Deux
Sortie haut-parleurs	<ul style="list-style-type: none"> • Moyenne : 2 W • Max : 2,5 W
Microphone	Microphone numérique unique dans l'assemblage de la webcam

Réglages du volume

Touches de raccourci pour le contrôle multimédia

Stockage

Tableau 10. Caractéristiques du stockage

Dimension	Type d'interface	Capacité
Un lecteur DVD+/-RW de 9,5 mm (en option)	SATA	Non applicable
Un disque dur de 2,5 pouces	SATA	Jusqu'à 2 To
Un SSD 2,5 pouces	SATA	Jusqu'à 256 Go

Lecteur de cartes multimédia

Tableau 11. Caractéristiques du lecteur de cartes multimédia

Type	Un emplacement pour carte SD
Cartes compatibles	<ul style="list-style-type: none">• SD (Secure Digital)• SDHC (Secure Digital High Capacity)• SDXC (Secure Digital Extended Capacity)

Clavier

Tableau 12. Caractéristiques du clavier

Type	Clavier standard
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 : 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](#)

Webcam

Tableau 13. Caractéristiques de la webcam

Résolution	<ul style="list-style-type: none">• Image fixe : 0,9 mégapixel• Vidéo : 1280 x 720 (HD) à 30 ips
Angle de vue en diagonale	74,9°

Pavé tactile

Tableau 14. Pavé tactile

Résolution	<ul style="list-style-type: none">• Horizontale : 2040• Verticale : 1240
Dimensions	<ul style="list-style-type: none">• Largeur : 105 mm (4,13 pouces)• Hauteur : 65 mm (2,56 pouces)

Adaptateur d'alimentation

Tableau 15. Caractéristiques de l'adaptateur d'alimentation

	45 W	65 W
Courant d'entrée (maximal)	1,30 A	1,70 A
Courant de sortie (en continu)	2,31 A	3,34 A
Tension d'entrée	100 V en CA à 240 V en CA	
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 16. 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 V en CC
Autonomie	Variable selon les conditions de fonctionnement et peut être considérablement réduite en cas d'utilisation intensive.
Durée de vie (approximative)	300 cycles de charge/ décharge

Plage de températures

- En fonctionnement : de 0 °C à 35 °C (de 32 °F à 95 °F)
- Stockage : de -40 °C à 65 °C (de -40 °F à 149 °F)

Pile bouton

CR-2032

Affichage

Tableau 17. Caractéristiques de l'affichage

Type	Écran non tactile HD de 15 pouces	Écran tactile HD de 15 pouces
Résolution (maximale)	1366 x 768	1366 x 768
Angle de vue (gauche/ droite/ haut/ bas)	40°/ 40°/ 10°/ 30°	40°/ 40°/ 10°/ 30°
Pas de pixel	0,252 mm	0,252 mm
Dimensions :		
Hauteur (cadre non compris)	193,5 mm (7,62 pouces)	193,5 mm (7,62 pouces)
Largeur (cadre non compris)	344,2 mm (13,55 pouces)	344,2 mm (13,55 pouces)
Diagonale (cadre non compris)	394,86 mm (15,55 pouces)	394,86 mm (15,55 pouces)

Vidéo

Tableau 18. Caractéristiques vidéo

	Intégré	Dédiée
Contrôleur	<ul style="list-style-type: none">• Intel HD Graphics 520• Intel HD Graphics 620	AMD R5 M430
Mémoire	Mémoire système partagée	Jusqu'à 2 Go de mémoire DDR3

Environnement de l'ordinateur

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

Tableau 19. Environnement de l'ordinateur

	En fonctionnement	Stockage
Plage de températures	De 0 °C à 35 °C (de 32 °F à 95 °F)	De -40 °C à 65 °C (de -40 °F à 149 °F)
Humidité relative (maximale)	10 % à 90 % (sans condensation)	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 (-50 à 10 000 pieds)	De -15,2 m à 10 668 m (-50 à 35 000 pieds)

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

† Mesuré en utilisant une impulsion semi-sinusoïdale de 2 ms lorsque le disque dur est en cours d'utilisation.

‡ Mesuré en utilisant une impulsion semi-sinusoïdale 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.**

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 20. Liste des raccourcis clavier

Touche de fonction	Clé redéfinie (pour le contrôle multimédia)	Behavior (Comportement des touches de fonction)
	 + 	Couper le son
	 + 	Diminuer le volume
	 + 	Augmenter le volume

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

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

Tableau 21. Liste des raccourcis clavier

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

Obtenir de l'aide et contacter Dell

Ressources d'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 22. Ressources d'auto-assistance

Ressources d'aide en libre-service	Emplacement de la ressource
Informations sur les produits et services Dell	www.dell.com
My Dell	
Conseils	
Contactez le support	Dans la recherche Windows, saisissez <code>Contact Support</code> , et appuyez sur <code>Entrée</code> .
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.	<ol style="list-style-type: none">1 Rendez-vous sur www.dell.com/support.2 Saisissez l'objet ou le mot-clé dans la case Search (Rechercher).

Ressources d'aide en libre-service

Emplacement de la ressource

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

- 3 Cliquez sur **Search (Rechercher)** pour obtenir les articles connexes.

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 (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.