

Inspiron 15 5000

Caractéristiques et configuration

Modèle d'ordinateur: Inspiron 5566
Modèle réglementaire: P51F
Type réglementaire: P51F006



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.

© 2016-2018 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.

2018 - 10

Rév. A02

Table des matières

Configurez votre ordinateur.....	5
Vues.....	8
Avant.....	8
Gauche.....	8
Droite.....	9
Socle.....	10
Affichage.....	11
Arrière.....	12
Caractéristiques.....	13
Modèle de l'ordinateur.....	13
Dimensions et poids.....	13
Processeurs.....	13
Mémoire.....	14
Ports et connecteurs.....	14
Communications.....	15

Module sans fil.....	15
Audio.....	16
Stockage.....	16
Lecteur de cartes multimédia.....	16
Clavier.....	17
Webcam.....	17
Pavé tactile.....	17
Adaptateur d'alimentation.....	18
Batterie.....	18
Affichage.....	19
Vidéo.....	20
Environnement de l'ordinateur.....	20

Raccourcis clavier..... 21

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

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

Configurez votre ordinateur

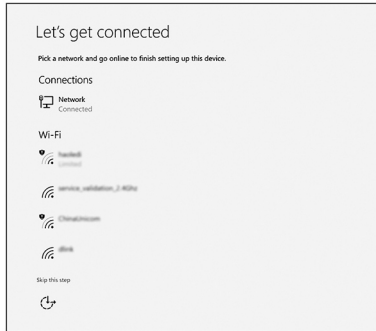
- 1 Branchez l'adaptateur d'alimentation et appuyez sur le bouton d'alimentation.



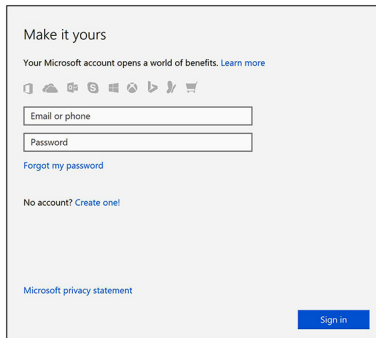
2 Terminez la configuration du système d'exploitation.

Pour Windows :

a) Se connecter à un réseau.



b) Connectez-vous à un compte Microsoft ou créez un nouveau compte.



Pour Ubuntu :

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

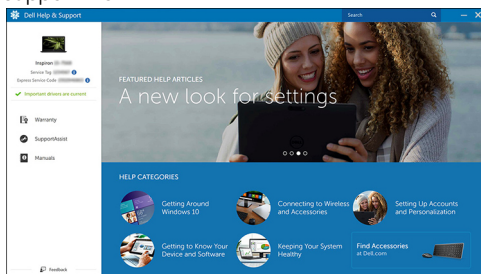
3 Identifiez vos applications Dell dans Windows.

Tableau 1. Repérer les applications Dell dans Windows.



Enregistrez votre ordinateur

Aide et support Dell



SupportAssist : vérifier et mettre à jour votre ordinateur

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.

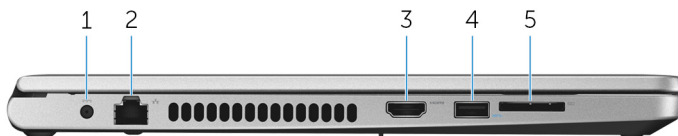
Blanc fixe : l'adaptateur d'alimentation est branché et la batterie est dotée de plus de 5 % de charge.

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 haut débit 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 **Port USB 3.0**

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.

5 **Emplacement de carte SD**

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

Droite



1 **Port casque**

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

2 **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.

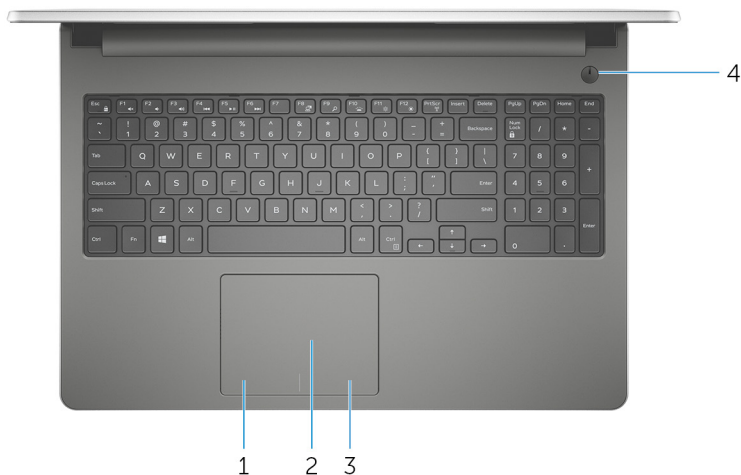
3 **Lecteur optique (en option)**

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

4 **Passage de 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 **Microphone gauche**

Fournit une entrée audio numérique pour l'enregistrement audio et les appels vocaux.

2 **Webcam**

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

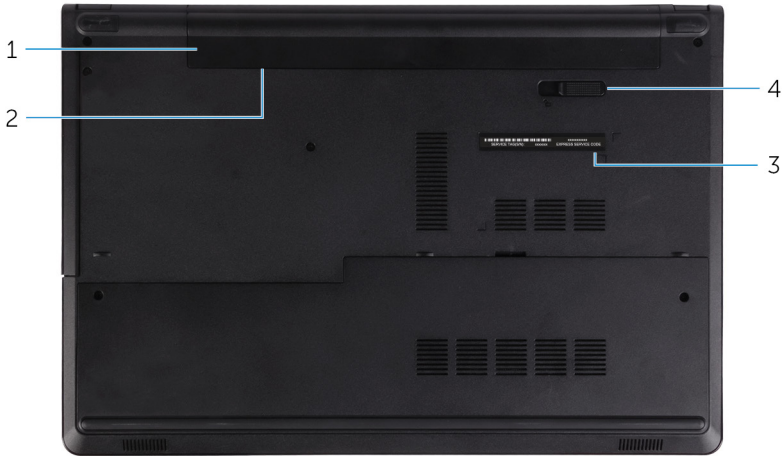
3 **Voyant d'état de la webcam**

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

4 **Microphone droit**

Fournit une entrée audio numérique pour l'enregistrement audio et les appels vocaux.

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 service**

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**

Verrouillez la batterie dans son compartiment ou déverrouillez-la. Faites glisser le loquet en position de déverrouillage pour pouvoir retirer la batterie.

Caractéristiques

Modèle de l'ordinateur

Tableau 2. Numéro de modèle de l'ordinateur

Modèle de l'ordinateur	Inspiron 5566
------------------------	---------------

Dimensions et poids

Tableau 3. Dimensions et poids

Hauteur	23,75 mm (0,94 pouce)
Largeur	380 mm (14,96 pouces)
Profondeur	260,40 mm (10,25 pouces)
Poids (maximal)	2,32 kg (5,11 lb)



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

Processeurs

Tableau 4. Processeurs

Processeurs	Intel Core i3 de 6 ^e génération	Intel Core i3 de 7 ^e génération	Intel Core i5 de 7 ^e génération	Intel Core i7 de 7 ^e génération
Puissance	15 W	15 W	15 W	15 W
Nombre de cœurs	2	2	2	2
Nombre de threads	4	4	4	4

Vitesse	Jusqu'à 2,4 GHz	Jusqu'à 2,4 GHz	Jusqu'à 3,1 GHz	Jusqu'à 3,5 GHz
Cache	3 Mo	3 Mo	3 Mo	4 Mo
Carte graphique intégrée	Pris en charge	Pris en charge	Pris en charge	Pris en charge

Mémoire

Tableau 5. Caractéristiques de la mémoire

Logements	Deux emplacements SO-DIMM
Type	Bicanal DDR4
Vitesse	2133 MHz
Mémoire maximum	8 Go
Mémoire minimum	4 Go
Mémoire par emplacement	2 Go, 4 Go et 8 Go
Configurations prises en charge	<ul style="list-style-type: none"> • 4 Go DDR4 à 2133 MHz (4 Go x 1) • 6 Go DDR4 à 2133 MHz (4 Go + 2 Go) • 8 Go DDR4 à 2133 MHz (4 Go + 4 Go ou 8 Go x 1)

Ports et connecteurs

Tableau 6. Caractéristiques des ports et connecteurs

Externes :

Réseau	Un port RJ45
USB	<ul style="list-style-type: none"> • Deux ports USB 2.0 • Un port USB 3.0
Audio/ vidéo	<ul style="list-style-type: none"> • Un port HDMI

- Un port pour casque (combiné casque et microphone)

Internes :

M.2

Un emplacement au format M.2 pour carte combinée Wi-Fi et Bluetooth

Communications

Tableau 7. Caractéristiques de communication

Contrôleur Ethernet	RTL8106E
Taux de transfert	10/100 Mbps

Module sans fil

Tableau 8. Caractéristiques du module sans fil

Model number (Numéro de modèle)	QCA9377, DW1707	QCA9565, DW1810	Intel Dual Band Wireless AC3165
Taux de transfert	Jusqu'à 150 Mbps	Jusqu'à 433 Mbps	Jusqu'à 433 Mbps
Bandes de fréquence prises en charge	2,4 GHz	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Normes de la technologie sans fil	Wi-Fi 802.11b/g/n	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac
Chiffrement	<ul style="list-style-type: none"> • WEP 64 bits et 128 bits • CKIP • TKIP • AES-CCMP 	<ul style="list-style-type: none"> • WEP 64 bits et 128 bits • CKIP • TKIP • AES-CCMP 	<ul style="list-style-type: none"> • WEP 64 bits et 128 bits • CKIP • TKIP • AES-CCMP
Bluetooth	Bluetooth 4.0	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2

Audio

Tableau 9. Caractéristiques audio

Contrôleur	Realtek ALC3246 avec Waves MaxxAudio
Haut-parleurs	Deux
Sortie haut-parleurs	<ul style="list-style-type: none">• Moyenne : 2 W• Max : 2,2 W
Microphone	Microphones numériques
Réglages du volume	Touches de raccourci pour le contrôle multimédia

Stockage

Tableau 10. Caractéristiques du stockage

Type de stockage	Type d'interface	Capacité
Disque dur de 2,5 pouces	SATA AHCI, jusqu'à 6 Gbps	Jusqu'à 2 To
Disque SSD de 2,5 pouces	SATA AHCI, jusqu'à 6 Gbps	Jusqu'à 512 Go

Lecteur de cartes multimédia

Tableau 11. Caractéristiques du lecteur de cartes multimédia

Type	Un emplacement pour carte SD
Cartes compatibles	Carte SD

Clavier

Tableau 12. Caractéristiques du clavier

Type	Clavier standard
Touches de raccourci	Certaines touches de votre clavier ont deux symboles imprimés dessus. Ces touches peuvent être utilisées pour saisir des caractères alternatifs ou disposent de fonctions secondaires. Pour saisir ces caractères alternatifs, appuyez sur Majuscule (Maj) et la touche désirée. Pour accéder aux fonctions secondaires, appuyez sur Fonction (Fn) et la touche désirée.



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 : 0,92 mégapixelVidéo : 1280 x 720 (HD) à 30 ips
Angle de vue en diagonale	74°

Pavé tactile

Tableau 14. Spécifications du pavé tactile

Résolution	<ul style="list-style-type: none">Horizontal : 1211 ppp
------------	---

Dimensions

- Vertical : 1267 ppp
- Hauteur : 80 mm (3,15 pouces)
- Largeur : 105 mm (4,13 pouces)

Adaptateur d'alimentation

Tableau 15. Caractéristiques de l'adaptateur d'alimentation

Type	45 W
Courant d'entrée (maximal)	1,30 A
Courant de sortie (en continu)	2,31 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 : en fonctionnement	De 0 °C à 40 °C (de 32 °F à 104 °F)
Plage de températures : stockage	-40 °à 70 °C (-40 °à 158 °F)

Batterie

Tableau 16. Caractéristiques de la batterie

Type	Batterie lithium-ion intelligente à 4 cellules (40 Wh)
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)
Plage de températures : stockage	De -40 °C à 65 °C (de -40 °F à 149 °F)

Pile bouton CR-2032

Dimensions :

Largeur	270 mm (10,63")
Profondeur	37,50 mm (1,47 pouce)
Hauteur	20 mm (0,78 pouce)
Poids (maximal)	0,25 kg (0,56 livre)
Tension	14,8 V en CC

Affichage

Tableau 17. Caractéristiques de l'affichage

Type	<ul style="list-style-type: none">• Écran tactile HD 15,6 pouces• Écran non tactile HD 15,6 pouces
Résolution (maximale)	1366 x 768
Pas de pixel	0,252 mm
Taux de rafraîchissement	60 Hz
Angle de fonctionnement	De 0° (fermé) à 135°
Commandes	La luminosité peut être contrôlée à l'aide des touches de raccourcis

Dimensions :

Hauteur (cadre non compris)	193,5 mm (7,62 pouces)
Largeur (cadre non compris)	344,2 mm (13,55 pouces)
Diagonale (cadre non compris)	394,86 mm (15,54 pouces)

Vidéo

Tableau 18. Caractéristiques vidéo

	Intégré
Contrôleur	<ul style="list-style-type: none">• Intel HD Graphics 520 pour ordinateurs équipés du processeur Intel Core i3 de 6e génération• Intel HD Graphics 620 pour ordinateurs équipés du processeur Intel Core i3/i5/i7 de 7e génération
Mémoire	Mémoire système partagée

Environnement de l'ordinateur

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

Tableau 19. Caractéristiques 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-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.**

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)
	 + 	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.

Touche de fonction	Behavior (Comportement des touches de fonction)
 + 	Activer/désactiver le sans fil
 + 	Pause/Arrêt
 + 	Veille
 + 	Activer ou désactiver l'arrêt du défilement

Touche de fonction	Behavior (Comportement des touches de fonction)
Fn + H	Faire basculer le voyant d'état de la batterie et de l'alimentation en voyant d'activité du disque dur et vice versa
Fn + R	Requête système
Fn + Ctrl 	Ouvrir le menu de l'application
Fn + Esc 	Verrouiller/déverrouiller la touche Fn
Fn + ↑ PgUp	Page précédente
Fn + ↓ PgDn	Page suivante
Fn + ← Home	Accueil
Fn + End →	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 21. 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 (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.

Contacter 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.