

# Inspiron 11 3000 2-en-1

## Caractéristiques et configuration

**Modèle d'ordinateur:** Inspiron 3185  
**Modèle réglementaire:** P25T  
**Type réglementaire:** P25T003



# 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.

2018 - 01

Rév. A00

# Table des matières

<b>Configurez votre ordinateur.....</b>	<b>5</b>
-----------------------------------------	----------

<b>Créez un lecteur de récupération USB pour Windows....</b>	<b>7</b>
--------------------------------------------------------------	----------

Réinstallez Windows à l'aide d'un lecteur de récupération USB.....	7
--------------------------------------------------------------------	---

<b>Vues.....</b>	<b>9</b>
------------------	----------

Gauche.....	9
-------------	---

Droite.....	9
-------------	---

Affichage.....	11
----------------	----

Socle.....	12
------------	----

Partie inférieure.....	13
------------------------	----

Modes.....	14
------------	----

Ordinateur portable.....	14
--------------------------	----

Tablette.....	14
---------------	----

Support.....	15
--------------	----

Tente.....	15
------------	----

<b>Caractéristiques.....</b>	<b>16</b>
------------------------------	-----------

Modèle de l'ordinateur.....	16
-----------------------------	----

Informations sur le système.....	16
----------------------------------	----

Système d'exploitation.....	16
-----------------------------	----

Dimensions et poids.....	16
--------------------------	----

Mémoire.....	17
--------------	----

Ports et connecteurs.....	17
---------------------------	----

Communications.....	18
---------------------	----



Module sans fil.....	18
Audio.....	18
Vidéo.....	19
Affichage.....	19
Stockage.....	19
Lecteur de carte multimédia.....	20
Clavier.....	20
Caméra.....	21
Pavé tactile.....	21
Batterie.....	22
Adaptateur d'alimentation.....	22
Environnement de l'ordinateur.....	23

**Raccourcis clavier..... 24**

**Obtenir de l'aide et contacter Dell..... 26**

Ressources d'auto-assistance.....	26
Contacteur Dell.....	27



# Configurez votre ordinateur

- 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 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.

- 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 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](http://www.dell.com/support).



 **REMARQUE : Dans SupportAssist, cliquez sur la date d'expiration de la garantie pour renouveler ou mettre à niveau votre garantie.**



#### **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.

- 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)**.

## 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)**.

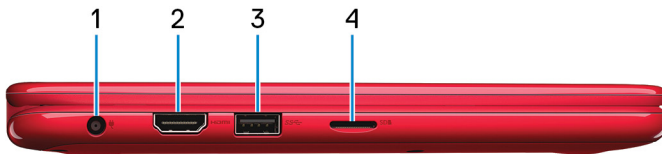
Le système redémarre et l'écran **Choose the keyboard layout (Choisir la disposition du clavier)** s'affiche.

- 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

---

## 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.

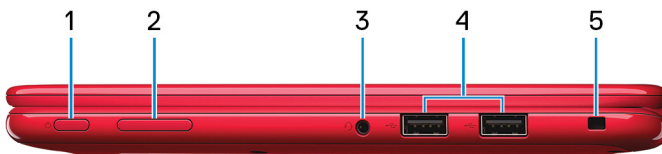
**3 Port USB 3.1 Gen 1**

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.

**4 Emplacement pour carte microSD**

Insérez une carte microSD pour augmenter la capacité de stockage de l'ordinateur.

## Droite



**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 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](http://www.dell.com/support/manuals).**

2 **Bouton de contrôle du volume**

Permet d'augmenter ou de réduire le volume.

3 **Port casque**

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

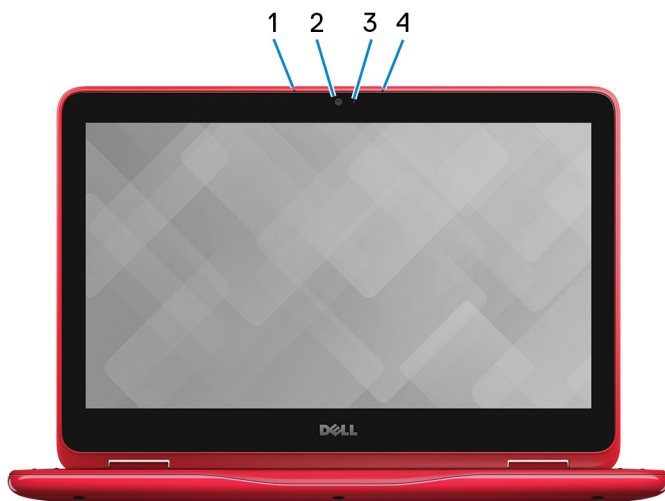
4 **Ports USB 2.0 (2)**

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 **Emplacement pour câble de sécurité (pour verrous Noble)**

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

# 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.

# Socle



1 **Haut-parleur gauche**

Fournit une sortie audio.

2 **Zone de clic gauche**

Appuyez sur ce bouton pour effectuer un clic gauche.

3 **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.

4 **Zone de clic droit**

Appuyez sur ce bouton pour effectuer un clic droit.

5 **Haut-parleur droit**

Fournit une sortie audio.

# Partie inférieure



1

## 1 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.



# Modes

## Ordinateur portable



## Tablette



**Support**



**Tente**



# Caractéristiques

---

## Modèle de l'ordinateur

Inspiron 3185

## Informations sur le système

**Tableau 2. Informations sur le système**

Processeur	<ul style="list-style-type: none"><li>• AMD A9-9420e de 7<sup>e</sup> génération</li><li>• AMD A6-9220e de 7<sup>e</sup> génération</li><li>• AMD E2-9000e de 7<sup>e</sup> génération</li></ul>
Jeu de puces	Intégré au processeur

## Système d'exploitation

**Tableau 3. Système d'exploitation**

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

## Dimensions et poids

**Tableau 4. Dimensions et poids**

Hauteur	20,90 mm (0,82 po)
Largeur	291,60 mm (11,48 po)
Profondeur	201,90 mm (7,95 po)
Poids	1,55 kg (3,41 livres)



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

## Mémoire

**Tableau 5. Caractéristiques de la mémoire**

Logement	Un logement SO-DIMM
Type	DDR4
Vitesse	Module de 2 400 MHz fonctionnant à 1 866 MHz
Configurations prises en charge	4 Go et 8 Go
Mémoire totale	Jusqu'à 8 Go

## Ports et connecteurs

**Tableau 6. Ports et connecteurs**

---

**Externes :**

---

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

**Tableau 7. Ports et connecteurs**

---

**Internes :**

---

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



# Communications

**Tableau 8. Communications prises en charge**

Sans fil	<ul style="list-style-type: none"><li>· Wi-Fi 802.11b/g/n</li><li>· Bluetooth 4.0</li></ul>
----------	---------------------------------------------------------------------------------------------

## Module sans fil

**Tableau 9. Caractéristiques du module sans fil**

Module	Taux de transfert	Bandes de fréquence prises en charge	Chiffrement
Qualcomm QCA9377 (DW1810)	Jusqu'à 433 Mbit/s	Bibande 2,4 GHz/5 GHz	<ul style="list-style-type: none"><li>· WEP 64 bits et 128 bits</li><li>· AES-CCMP</li><li>· TKIP</li></ul>
Qualcomm QCA9565 (DW1707)	Jusqu'à 150 Mbit/s	Monobande 2,4 GHz	<ul style="list-style-type: none"><li>· WEP 64 bits et 128 bits</li><li>· AES-CCMP</li><li>· TKIP</li></ul>

## Audio

**Tableau 10. Caractéristiques audio**

Contrôleur	Realtek ALC3204 avec Waves MaxxAudio Pro
Haut-parleurs	Deux
Sortie haut-parleurs:	
Moyenne	2 W
Pointe	2,5 W
Microphone	Microphones numériques

# Vidéo

**Tableau 11. Caractéristiques vidéo**

Contrôleur	<ul style="list-style-type: none"><li>• Carte graphique Radeon R5 sur les ordinateurs livrés avec les processeurs AMD A9-9420e</li><li>• Carte graphique Radeon R4 sur les ordinateurs livrés avec les processeurs AMD A6-9220e</li><li>• Carte graphique Radeon R2 sur les ordinateurs livrés avec les processeurs AMD E2-9000e</li></ul>
Mémoire	Mémoire système partagée

# Affichage

**Tableau 12. Caractéristiques de l'écran**

Type	HD tactile de 11,6 pouces
Résolution (maximale)	1366 x 768
Pas de pixel	0,1875 mm x 0,1875 mm
Dimensions (cadre non compris) :	
Largeur	256,13 mm (10,08 pouces)
Hauteur	144 mm (5,67 pouces)
Diagonale	294,64 mm (11,60 po)
Taux de rafraîchissement	60 Hz
Angle de fonctionnement	de 0 degré (fermé) à 360 degrés
Commandes	La luminosité peut être contrôlée à l'aide de touches de raccourcis

# Stockage

Cet ordinateur portable est équipé d'une des options de stockage suivantes :



**Tableau 13. Caractéristiques du stockage**

Type de stockage	Type d'interface	Capacité
Un disque dur de 2,5 pouces	SATA 6 Gbit/s	Jusqu'à 500 Go (5 400 tr/min)
Un disque dur SMR de 2,5 pouces	SATA 6 Gbit/s	Jusqu'à 1 To (5 400 tr/min)
Une carte multimédia intégrée (eMMC)	eMMC	Jusqu'à 128 Go



**REMARQUE :** Selon la configuration que vous avez commandée, votre ordinateur prend en charge un disque dur ou une eMMC.

## Lecteur de carte multimédia

**Tableau 14. Caractéristiques du lecteur de cartes multimédia**

Type	Un logement de carte microSD
Cartes prises en charge	<ul style="list-style-type: none"><li>• Micro Secure Digital (microSD)</li><li>• Carte mémoire Micro Secure Digital High Capacity (microSDHC)</li><li>• Micro SD Extended Capacity (microSDXC)</li></ul>

## Clavier

**Tableau 15. Caractéristiques du clavier**

Type	Clavier chiclet
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 basculer le comportement principal des touches de fonction (F1-F12) entre deux modes : mode touche multimédia et mode touche de fonction.**



**REMARQUE : Vous pouvez modifier le comportement principal des touches de fonction (F1-F12) en changeant Comportement des touches de fonction dans le programme de configuration du BIOS.**

Pour plus d'informations sur les raccourcis clavier, reportez-vous à la section [Raccourcis clavier](#)

## Caméra

**Tableau 16. Caractéristiques de la caméra**

Résolution	<ul style="list-style-type: none"><li>Image fixe : 0,92 mégapixel</li><li>Vidéo : 1 280 x 720 (HD) à 30 ips (images par seconde)</li></ul>
Angle de vue en diagonale	74 degrés

## Pavé tactile

**Tableau 17. Pavé tactile**

Résolution	
Horizontale	3061
Verticale	1637
Dimensions	



Hauteur	55 mm (2,16 po)
Largeur	100 mm (3,93 po)

## Batterie

**Tableau 18. Caractéristiques de la batterie**

Type	couche prismatique 2 éléments (32 Wh)
Dimensions	
Largeur	272,10 mm (10,71 pouces)
Profondeur	62,20 mm (2,45 po)
Hauteur	6,82 mm (0,27 pouces)
Poids (maximal)	0,19 kg (0,42 livres)
Tension	7,60 VCC
Durée de charge lorsque l'ordinateur est hors tension	Moins de 4 heures
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	
En fonctionnement	De 0 à 35 °C (de 32 à 95 °F)
Stockage	De -40 °C à 65 °C (de -40 °F à 149 °F)
Pile bouton	CR-2032

## Adaptateur d'alimentation

**Tableau 19. Caractéristiques de l'adaptateur d'alimentation**

Type	45 W
Diamètre (connecteur)	4,50 mm

Tension d'entrée	100 à 240 V en CA
Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz
Courant d'entrée (maximal)	1,30 A
Courant de sortie (en continu)	2,31 A
Tension de sortie nominale	19,50 V en CC
Plage de températures	
En fonctionnement	0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)
Stockage	-40 °C à 70 °C (-40 °F à 158 °F)

## Environnement de l'ordinateur

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

**Tableau 20. Environnement de l'ordinateur**

	En fonctionnement	Stockage
Plage de températures	0 à 35 °C (32 à 95 °F)	-40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F)
Humidité relative (maximale)	10 à 90 % (sans condensation)	10 à 90 % (sans condensation)
Vibrations (maximales)*	0,66 Grms	1,30 Grms
Choc (maximal)	140 G†	160 G‡
Altitude (maximale)	0 à 3 048 m (0 à 10 000 pieds)	0 à 10 668 m (0 à 35 000 pieds)

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

† Mesurées 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.

Tableau 21. Liste des raccourcis clavier

icônes	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
	Pause/Arrêt
	Verrouiller/déverrouiller la touche Fn
	Veille

Icônes	Description
	Activer/désactiver le sans fil
	Activer ou désactiver l'arrêt du défilement
	Requête système
	Ouvrir le menu de l'application
	Fin
	Accueil
	Page précédente
	Page suivante

# 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

Informations sur les produits et services Dell	<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
Application Aide et support Dell	
Conseils	
Contactez le support	Dans la recherche Windows, saisissez <code>Contact Support</code> , et appuyez sur Entrée.
Aide en ligne concernant le système d'exploitation	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a> <a href="http://www.dell.com/support/linux">www.dell.com/support/linux</a>
Informations de dépannage, manuels utilisateur, instructions sur l'installation, caractéristiques des produits, blogs d'aide technique, pilotes, mises à jour logicielles, etc.	<a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>
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 Saisissez l'objet ou le mot-clé dans la case <b>Search (Rechercher)</b>.</li><li>3 Cliquez sur <b>Search (Rechercher)</b> pour obtenir les articles connexes.</li></ol>

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](http://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](http://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.**

