

Inspiron 15 7000

Caractéristiques et configuration

Modèle d'ordinateur: Inspiron 15-7572
Modèle réglementaire: P61F
Type réglementaire: P61F001



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.

Copyright © 2017 Dell Inc. ou ses filiales. Tous droits réservés. Dell, EMC et d'autres marques de commerce sont des marques de commerce de Dell Inc. ou de ses filiales. Les autres marques de commerce peuvent être des marques de commerce déposées par leurs propriétaires respectifs.

2017 - 09

Rév. A00

Table des matières

Configurez votre ordinateur.....	5
Créez un lecteur de récupération USB pour Windows....	8
Réinstallez Windows à l'aide d'un lecteur de récupération USB.....	9
Vues.....	10
Avant.....	10
Gauche.....	10
Droite.....	11
Socle.....	12
Écran.....	13
Partie inférieure.....	14
Caractéristiques.....	15
Modèle de l'ordinateur.....	15
Informations sur le système.....	15
Système d'exploitation.....	15
Dimensions et poids.....	15
Mémoire.....	16
Ports et connecteurs.....	16
Communications.....	17



Module sans fil.....	17
Audio.....	18
Stockage.....	18
Lecteur de carte multimédia.....	19
Clavier.....	19
Caméra.....	20
Pavé tactile.....	20
Batterie.....	20
Écran.....	21
Adaptateur d'alimentation.....	22
Vidéo.....	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.



2 Terminez la configuration du système d'exploitation.

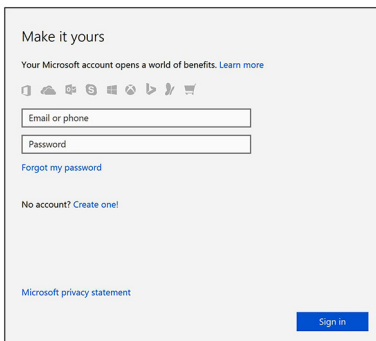
Pour Windows :

a) Se connecter à un réseau.



 **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.**

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 Découvrez les ressources Dell sur votre bureau.

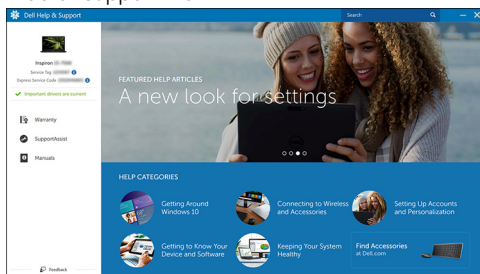
Tableau 1. Localisez les applications Dell



Enregistrez votre ordinateur



Aide et support Dell



SupportAssist : vérifier et mettre à jour 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

Dell vous recommande de créer 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 : 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 **Créer**.



REMARQUE : Cette opération peut prendre plusieurs minutes.

- 8 Cliquez sur **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.

- 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 :

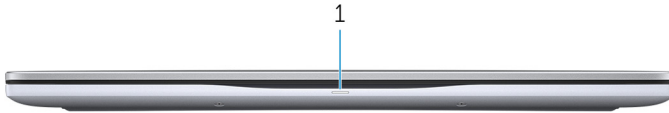
- Choisissez **Just remove my files (Supprimer mes fichiers)** pour effectuer un formatage rapide.
- Sélectionnez **Fully clean the drive (Nettoyer complètement le lecteur)** pour effectuer un formatage complet.

- 9 Cliquez sur **Recover (Récupérer)** pour entamer la procédure de récupération. Cette opération peut prendre plusieurs minutes et votre ordinateur redémarrera au cours de ce processus.




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.

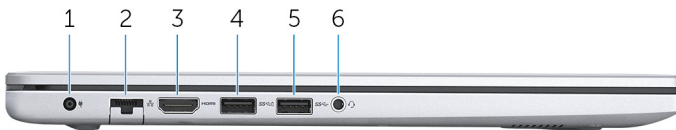
Blanc fixe : l'adaptateur d'alimentation est branché et la batterie est dotée de plus de 5 % de charge.

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 à large bande pour accéder au réseau ou à Internet.

3 **Port HDMI**

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

4 **Port USB 3.1 Gen 1 avec PowerShare**

Connectez des périphériques de stockage et des imprimantes.

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



REMARQUE : Si votre ordinateur est hors tension ou en veille prolongée, vous devez brancher l'adaptateur d'alimentation pour charger vos périphériques à l'aide du port PowerShare. Vous devez activer cette fonction dans le programme de configuration du BIOS.



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.

5 **Port USB 3.1 Gen 1**

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

6 **Port casque**

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

Droite



1 **Emplacement de carte SD**

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

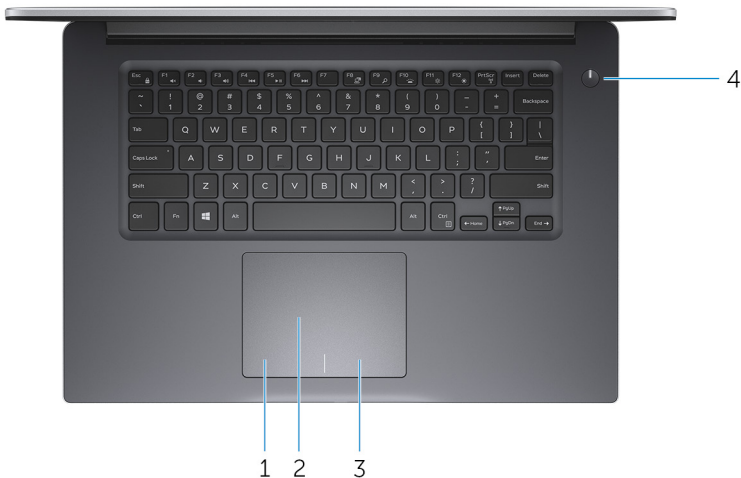
2 **Port USB 2.0**

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

3 **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.

Écran



1 **Webcam HD**

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

2 **Voyant d'état de la webcam**

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

3 **Microphones numériques (2)**

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



Partie inférieure



1 **Haut-parleur droit**

Fournit une sortie audio.

2 **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.

3 **Haut-parleur gauche**

Fournit une sortie audio.

Caractéristiques

Modèle de l'ordinateur

Tableau 2. Modèle de l'ordinateur

Modèle de l'ordinateur	Inspiron 15-7572
------------------------	------------------

Informations sur le système

Tableau 3. Informations sur le système

Processeur	Intel Core i5/i7 de 8e génération
Jeu de puces	Intégré au processeur

Système d'exploitation

Tableau 4. Système d'exploitation

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

Dimensions et poids

Tableau 5. Dimensions et poids

Hauteur	19,50 mm (0,77 pouce)
Largeur	358,10 mm (14,10 pouces)
Profondeur	247 mm (9,72 pouces)
Poids (approximatif)	2 kg (4,41 livres)





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

Mémoire

Tableau 6. Caractéristiques de la mémoire

Logements	Un logement SO-DIMM
Type	DDR4
Vitesse	2 400 MHz
Configurations prises en charge	
Par emplacement	4 Go, 8 Go et 16 Go
Mémoire totale	4 Go, 8 Go et 16 Go

Ports et connecteurs

Tableau 7. Ports et connecteurs externes

Externes :

Réseau	Un port RJ45
USB	<ul style="list-style-type: none">• Un port USB 2.0• Un port USB 3.1 Gen 1• Un port USB 3.1 Gen 1 avec PowerShare
Audio/ vidéo	<ul style="list-style-type: none">• un port HDMI 1.4a• Un port de casque (combiné casque et microphone)

Tableau 8. Ports et connecteurs internes

Internes :	
Carte au format M.2	<ul style="list-style-type: none">• Un emplacement pour SSD au format M.2 (SATA)• Un emplacement au format M.2 pour carte combinée Wi-Fi/ Bluetooth

Communications

Tableau 9. Communications prises en charge

Ethernet	Contrôleur Ethernet 100/1000 Mbit/s intégré à la carte système
Sans fil	<ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi 802.11ac• Bluetooth 4.1/Bluetooth 4.2 <p> REMARQUE : Windows 10 est actuellement compatible avec la technologie Bluetooth 4.1.</p>

Module sans fil

Tableau 10. Caractéristiques du module sans fil

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

Audio

Tableau 11. Caractéristiques audio

Contrôleur	Realtek ALC3246 avec Waves MaxxAudio Pro
Haut-parleurs	Deux
Sortie du haut-parleur	
Moyenne	2 W
Pointe	2,5 W
Microphone	Microphones numériques
Réglages du volume	Touches de raccourci pour le contrôle multimédia

Stockage

Tableau 12. Caractéristiques du stockage

Interface	<ul style="list-style-type: none">• SATA 6 Gbit/s• PCIe/ NVMe
Disque dur	Un disque 2,5 pouces (SATA)
Disque SSD	Un disque M.2 (SATA ou PCIe/ NVMe)
Capacité	
Disque dur	Jusqu'à 1 To
SSD	<ul style="list-style-type: none">• SATA : jusqu'à 256 Go• PCIe/NVMe : jusqu'à 512 Go

Lecteur de carte multimédia

Tableau 13. Caractéristiques du lecteur de cartes multimédia

Type	Un emplacement 2-en-1
Cartes prises en charge	<ul style="list-style-type: none">• Secure Digital (prend en charge SD 3.0)• Carte MMC (Multimedia Card)

Clavier

Tableau 14. Caractéristiques du clavier

Type	<ul style="list-style-type: none">• Clavier sans rétro-éclairage• Clavier rétro-éclairé
Touches de raccourci	<p>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.</p>



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 : 1 mégapixel• Vidéo : 1280 x 720 (HD) à 30 ips
Angle de vue en diagonale	74,6 degrés

Pavé tactile

Tableau 16. Pavé tactile

Résolution	<ul style="list-style-type: none">• Horizontale : 1228• Verticale : 928
Dimensions	<ul style="list-style-type: none">• Largeur : 105 mm (4,14 pouces)• Hauteur : 80 mm (3,15 pouces)

Batterie

Tableau 17. Caractéristiques de la batterie

Type	Batterie lithium-ion 3 cellules intelligente (42 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 décharge/charge
Plage de températures : en fonctionnement	De 0 à 35 °C (de 32 à 95 °F)
Plage de températures : stockage	De -40 °C à 65 °C (de -40 °F à 149 °F)
Durée de fonctionnement (approximative)	4 heures (quand l'ordinateur est éteint)
Pile bouton	CR-2032
Dimensions	
Largeur	98,20 mm (3,87 pouces)
Profondeur	233,37 mm (9,19 pouces)
Hauteur	5,90 mm (0,23 pouce)
Poids (maximal)	0,25 kg (0,55 livre)
Tension	15,20 VCC

Écran

Tableau 18. Caractéristiques de l'écran

Type	Écran 15,6 pouces Full HD non tactile IPS (In-plane Switching)
Résolution (maximale)	1 920 x 1 080
Angle de vue (gauche/ droite/ haut/ bas)	85/85/85/85
Pas de pixel	0,179 mm
Taux de rafraîchissement	60 Hz
Angle de fonctionnement	85°
Commandes	La luminosité peut être contrôlée à l'aide de touches de raccourcis
Dimensions	



Hauteur (cadre non compris)	193,59 mm (7,62 pouces)
Largeur (cadre non compris)	344,16 mm (13,55 pouces)
Diagonale (cadre non compris)	381 mm (15 pouces)

Adaptateur d'alimentation

Tableau 19. Caractéristiques de l'adaptateur d'alimentation

Type	45 W	65 W
Courant d'entrée (maximal)	1,30 A	1,50 A
Courant de sortie (en continu)	2,31 A	3,34 A
Diamètre (connecteur)	4,5 mm	
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 : en fonctionnement	0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)	
Plage de températures : stockage	-40 °C à 70 °C (-40 °F à 158 °F)	

Vidéo

Tableau 20. Caractéristiques vidéo

	Intégrée	Dédiée
Contrôleur	Intel UHD Graphics 620	NVIDIA GeForce MX150
Mémoire	Mémoire système partagée	Jusqu'à 4 Go de mémoire GDDR5

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)	110 G [†]	160 G [‡]
Altitude (maximale)	-15,2 à 3 048 m (-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.



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
	Activer/désactiver le rétroéclairage du clavier (en option)
	Diminuer la luminosité
	Augmenter la luminosité
 + 	Activer/désactiver le sans fil
 + 	Pause/Arrêt

Touches	Description
Fn + Insert	Mettre en veille
Fn + S	Activer ou désactiver l'arrêt du défilement
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 23. Ressources d'auto-assistance

Informations sur les produits et services Dell

www.dell.com

Application Aide et support Dell



Accès à l'aide

Dans la recherche Windows, saisissez Help and 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

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,

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

