

Inspiron 22 3000 tout-en-un

Caractéristiques et configuration

Modèle d'ordinateur: Inspiron 22-3277
Modèle réglementaire: W19B
Type réglementaire: W19B001



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.

© 2017-2018 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.

2018-02

Rév. A01

Table des matières

Configurez votre ordinateur.....	5
Installez le socle chevalet.....	9
Installez le socle avec pied.....	9
 Créez un lecteur de récupération USB pour Windows... 	11
 Vues.....	12
Avant.....	12
Gauche.....	13
Arrière.....	14
Panneau arrière.....	15
Partie inférieure.....	16
Inclinaison.....	17
 Caméra escamotable.....	19
 Caractéristiques.....	20
Informations sur le système.....	20
Modèle de l'ordinateur.....	20
Dimensions et poids.....	20
Système d'exploitation.....	21
Mémoire.....	21
Mémoire Intel Optane.....	21
Ports et connecteurs.....	22
Communications.....	23



Sans fil.....	23
Audio.....	23
Stockage.....	24
Lecteur de carte multimédia.....	24
Caméra.....	24
Adaptateur d'alimentation.....	25
Affichage.....	25
Vidéo.....	26
Environnement de l'ordinateur.....	26
Activation de la mémoire Intel Optane.....	28
Désactivation de la mémoire Intel Optane.....	29
Obtenir de l'aide et contacter Dell.....	30
Ressources d'auto-assistance.....	30
Contacter Dell.....	31



Configurez votre ordinateur

- 1 Configurez le [socle chevalet](#) ou le [socle avec pied](#).
- 2 Branchez le clavier et la souris.



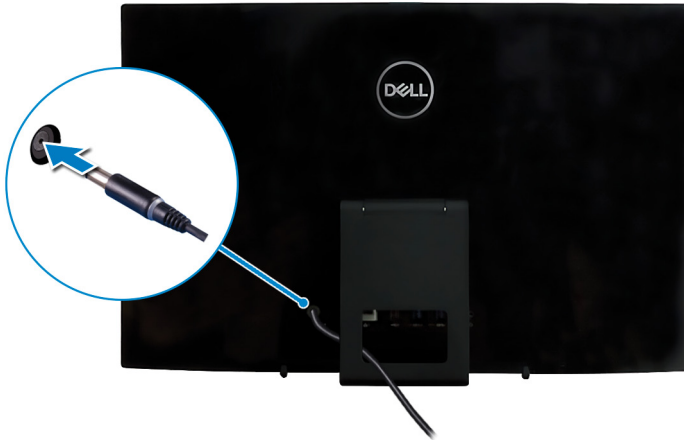
REMARQUE : Pour les instructions d'installation, reportez-vous à la documentation fournie avec le clavier et la souris.



- 3 Connectez l'adaptateur d'alimentation.

⚠ AVERTISSEMENT : Faites passer le câble de l'adaptateur secteur dans le guide d'acheminement situé sur le socle afin de ne pas endommager l'adaptateur secteur et d'éviter la mise hors tension inattendue du système lorsque le socle est déplacé dans une autre direction.

Socle (chevalet)



Socle (pied)



- 4 Appuyez sur le bouton d'alimentation.



- 5 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 la configuration de l'installation Ubuntu, consultez l'article de la base de connaissances [SLN151664](#) at 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.

- 6 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.



 **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 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.

- 7 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 \(Créez un lecteur de récupération USB pour Windows\)](#).

Installez le socle chevalet

Soulevez le socle chevalet.



Installez le socle avec pied

- 1 Soulevez le rehausseur de socle.



- 2** Fixez le socle.



- 3** Serrez la vis imperdable pour fixer la base à l'élévateur de socle.



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.



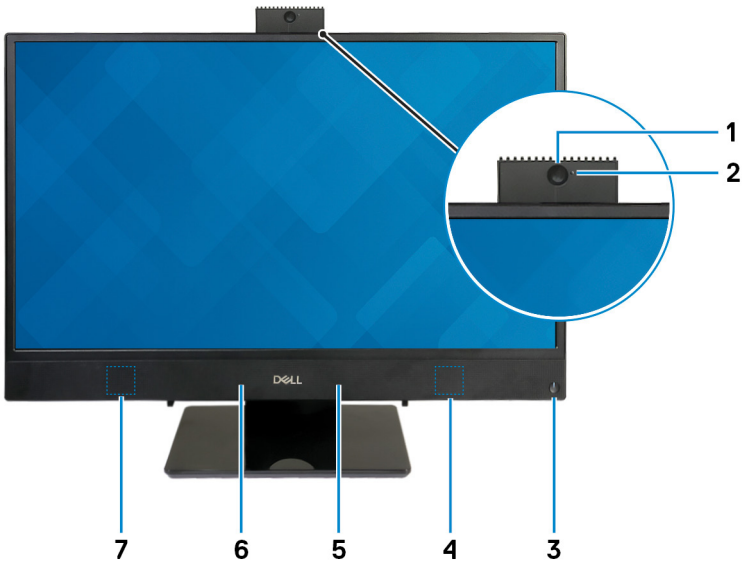
REMARQUE : Les étapes suivantes peuvent varier en fonction de la version de Windows installée. Reportez-vous au [site de support Microsoft](#) pour obtenir les instructions les plus récentes.

- 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)**.



Vues

Avant



1 **Caméra escamotable**

Permet d'effectuer des appels vidéo, de prendre des photos et d'enregistrer des vidéos. Cette caméra peut être rétractée pour protéger votre confidentialité.

2 **Voyant d'état de la webcam**

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

3 **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.

4 **Haut-parleur droit**

Fournit une sortie audio.

5 **Microphone droit**

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

6 **Microphone gauche**

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

7 **Haut-parleur gauche**

Fournit une sortie audio.

Gauche

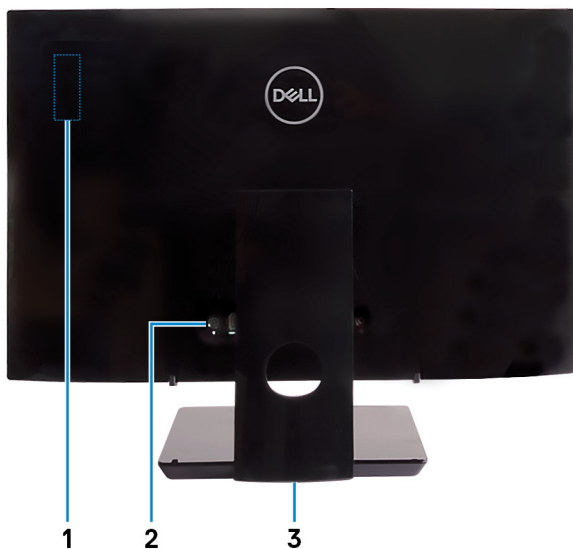


1 **Emplacement de carte SD**

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



Arrière



1 **Étiquette radio réglementaire**

Contient les informations réglementaires sur les composants sans fil de votre ordinateur.

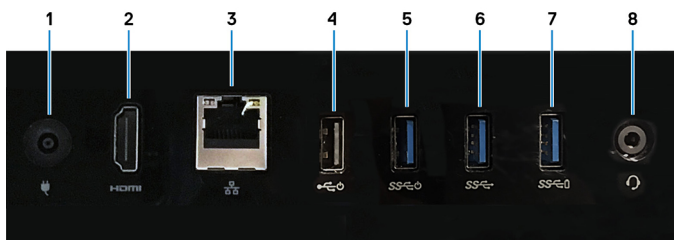
2 **Panneau arrière**

Connectez l'alimentation, les appareils USB, audio et d'autres appareils.

3 **Étiquette réglementaire**

Contient les informations réglementaires relatives à votre ordinateur.

Panneau arrière



1 **Port de l'adaptateur d'alimentation**

Permet de brancher un adaptateur d'alimentation pour pouvoir mettre votre ordinateur sous tension.

2 **Port de sortie HDMI**

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

3 **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.

4 **Port USB 2.0 avec prise en charge de la mise sous tension/sortie de veille**

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. Sortez l'ordinateur du mode veille avec le clavier ou la souris connecté(e) à ce port.

5 **Port USB 3.1 Gen 1 avec prise en charge de la mise sous tension/sortie de veille**

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. Sortez l'ordinateur du mode veille avec le clavier ou la souris connecté(e) à ce port.

6 **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.




7 Port USB 3.1 Gen 1 avec PowerShare

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.

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.**

8 Port casque

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

Partie inférieure



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.

2 Bouton d'auto-test intégré de l'écran (BIST)

Exécutez un auto-test intégré pour l'écran

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section Dépannage du guide de maintenance à l'adresse www.dell.com/support/manuals.

Inclinaison

Socle (chevalet)



Socle (pied)





Caméra escamotable



REMARQUE : Faites sortir la caméra en utilisant n'importe quelle fonction de la caméra afin qu'elle ne se bloque pas.

Caractéristiques

Informations sur le système

Tableau 2. Informations sur le système

Processeur	<ul style="list-style-type: none">• Intel Core i3/ i5/ i7 de 7^e génération• Intel Pentium Dual Core
Chipset (jeu de puces) du système	Intégré au processeur

Modèle de l'ordinateur

Inspiron 3277 AIO

Dimensions et poids

Tableau 3. Dimensions et poids

Hauteur	329,40 mm (12,97 pouces)
Largeur	497,90 mm (19,60 pouces)
Profondeur	41,5 mm (1,63 pouce)
Poids sans socle (maximum)	<ul style="list-style-type: none">• Tactile : 5,15 kg (11,35 livres)• Non tactile : 4,73 kg (10,43 livres)
Poids sans socle (minimum)	<ul style="list-style-type: none">• Tactile : 4,67 kg (10,30 livres)• Non tactile : 4,27 kg (9,41 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 4. Système d'exploitation

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

Mémoire

Tableau 5. Caractéristiques de la mémoire

Logements	Deux emplacements SODIMM
Type	DDR4
Vitesse	2133 MHz
Configurations prises en charge :	
Par logement	2 Go, 4 Go, 8 Go et 16 Go
Mémoire totale	4 Go, 6 Go, 8 Go, 12 Go et 16 Go

Mémoire Intel Optane

La mémoire Intel Optane fonctionne comme un accélérateur de stockage. Elle accélère l'ordinateur et tout type de support de stockage SATA, par exemple, les disques durs et les disques SSD.



REMARQUE : La mémoire Intel Optane est prise en charge sur les ordinateurs qui répondent aux exigences suivantes :

- Processeur Intel Core i3/i5/i7 de 7^e génération ou plus
- Windows 10 version 64 bits ou supérieure (Mise à jour anniversaire)
- Pilote de la technologie Intel Rapid Storage version 15.5.xxxx ou supérieure



Tableau 6. Mémoire Intel Optane

Interface	PCIe NVMe 3.0 x2
Connecteur	M.2 2280
Capacité	16 Go

 **REMARQUE :** Pour en savoir plus sur l'activation ou la désactivation de la mémoire Intel Optane, voir les sections [Activation de la mémoire Intel Optane](#) ou [Désactivation de la mémoire Intel Optane](#).

Ports et connecteurs

Tableau 7. Caractéristiques des ports et connecteurs

Externes :

Réseau	Un port RJ45
USB	<ul style="list-style-type: none">Un port USB 3.1 Gen 1 avec prise en charge de la mise sous tension/sortie de veilleUn port USB 3.1 Gen 1 avec PowerShareUn port USB 2.0 avec prise en charge de la mise sous tension/sortie de veilleUn port USB 3.1 Gen 1
Audio/ vidéo	<ul style="list-style-type: none">Un port pour casqueUn port HDMI 1.4a

Tableau 8. Caractéristiques des ports et connecteurs

Internes :

Carte au format M.2	<ul style="list-style-type: none">Un emplacement pour carte SSD M.2 (SATA) (pour processeurs Intel Core de 7^e génération)Un emplacement au format M.2 pour carte combinée sans fil et Bluetooth
---------------------	---

Communications

Tableau 9. Caractéristiques de communication

Ethernet	Contrôleur Ethernet 10/100/1 000 Mbps intégré à la carte système
Sans fil	<ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac• Bluetooth 4.1

Sans fil

Tableau 10. Sans fil

Taux de transfert	433 Mbit/s
Bandes de fréquence	2,4 GHz/ 5 GHz
Chiffrement	<ul style="list-style-type: none">• WEP 64 bits/128 bits• AES-CCMP• TKIP

Audio

Tableau 11. Caractéristiques audio

Contrôleur	Realtek ALC3246
Haut-parleurs	Deux
Sortie du haut-parleur	<ul style="list-style-type: none">• Moyenne : 3 W• Max : 3,5 W
Microphone	Microphones numériques



Stockage

Tableau 12. Caractéristiques du stockage

Interface	<ul style="list-style-type: none">· SATA 6 Gbit/s pour disque dur· PCIe jusqu'à 16 Gbit/s pour carte M.2
Disque dur	Un disque 2,5 pouces (SATA)
Disque SSD	Un lecteur M.2 (SATA/PCIe)
Capacité prise en charge :	
Disque dur	Jusqu'à 2 To
Disque SSD	<ul style="list-style-type: none">· PCIe/NVMe : jusqu'à 1 To· SATA : jusqu'à 256 Go

Lecteur de carte multimédia

Tableau 13. Caractéristiques du lecteur de cartes multimédia

Type	Un emplacement pour carte SD
Cartes prises en charge	carte SD

Caméra

Tableau 14. Caractéristiques de la caméra

Résolution	<ul style="list-style-type: none">· Image fixe : 1 280 x 720 (HD), 0,92 mégapixel· Vidéo : 1280 x 720 (HD) à 30 ips (maximal)
Angle de vue en diagonale	74,6 degrés

Adaptateur d'alimentation

Tableau 15. Caractéristiques de l'adaptateur d'alimentation

	65 W	90 W
Courant d'entrée (maximum)	1,70 A	1,50 A
Courant de sortie (en continu)	3,34 A	4,62 A
Tension d'entrée	100 à 240 V en CA	
Fréquence d'entrée	50 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)	
Stockage	-40 °C à 70 °C (-40 °F à 158 °F)	

Affichage

Tableau 16. Caractéristiques de l'écran

	FHD de 21,5 pouces
Résolution (maximum)	1920 x 1080
Pas de pixel	0,2475 mm
Dimensions :	
Hauteur	267,79 mm (10,54 pouces)
Largeur	476,06 mm (18,74 pouces)
Diagonale	546,10 mm (21,5 pouces)
Taux de rafraîchissement	60 Hz
Commandes	Menus du programme



Vidéo



Tableau 17. Caractéristiques vidéo

	Intégrée	Dédiée
Contrôleur	<ul style="list-style-type: none"> Intel HD Graphics 610 Intel HD Graphics 620 	NVIDIA GeForce MX110
Mémoire	Mémoire système partagée	2 Go de mémoire GDDR5

Environnement de l'ordinateur

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

Tableau 18. Environnement de l'ordinateur

	En fonctionnement	Stockage
Plage de températures	10 °C à 35 °C (50 °F à 95 °F)	-40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F)
Humidité relative (maximum)	20 à 80 % (sans condensation)	5 à 95 % (sans condensation)
	 REMARQUE : Température maximale au point de condensation = 26 °C	 REMARQUE : Température maximale au point de condensation = 33°C
Vibration (maximum)*	0,24 GRMS	1,37 GRMS
Choc (maximum)	40 G†	105 G‡
Altitude (maximum)	-15,2 à 3 048 m (-50 à 10 000 pieds)	-15,2 à 10 668 m (-50 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.




Activation de la mémoire Intel Optane

- 1 Dans la barre des tâches, cliquez sur la zone de recherche, puis saisissez **Technologie Intel Rapid Storage**.
- 2 Cliquez sur **Intel Rapid Storage Technology (Technologie Intel Rapid Storage)**. La fenêtre **Intel Rapid Storage Technology (Technologie Intel Rapid Storage)** s'affiche.
- 3 Dans l'onglet **Status (État)**, cliquez sur **Enable (Activer)** pour activer la mémoire Intel Optane.
- 4 Sur l'écran d'avertissement, sélectionnez un lecteur compatible, puis cliquez sur **Yes (Oui)** pour poursuivre l'activation de la mémoire Intel Optane.
- 5 Cliquez sur **Intel Optane Memory (Mémoire Intel Optane) → Reboot (Redémarrer)** pour terminer l'activation de la mémoire Intel Optane.



REMARQUE : Jusqu'à trois exécutions consécutives peuvent être nécessaires pour que les applications soient pleinement performantes après l'activation.

Désactivation de la mémoire Intel Optane

 **PRÉCAUTION** : N'essayez pas de supprimer le pilote de la technologie Intel Rapid Storage après avoir désactivé la mémoire Intel Optane, car cela entraînerait une erreur d'écran bleu. L'interface utilisateur de la technologie Intel Rapid Storage peut être supprimée sans désinstaller le pilote.

 **REMARQUE** : Vous devez désactiver la mémoire Intel Optane avant de retirer le périphérique de stockage SATA accéléré par la mémoire Intel Optane ou le module de mémoire Intel Optane du système.

- 1 Dans la barre des tâches, cliquez sur la zone de recherche, puis saisissez `Technologie Intel Rapid Storage`.
- 2 Cliquez sur **Intel Rapid Storage Technology (Technologie Intel Rapid Storage)**. La fenêtre **Intel Rapid Storage Technology (Technologie Intel Rapid Storage)** s'affiche.
- 3 Dans l'onglet **Intel Optane Memory (Mémoire Intel Optane)**, cliquez sur **Disable (Désactiver)** pour désactiver la mémoire Intel Optane.
- 4 Cliquez sur **Yes (Oui)** si vous acceptez l'avertissement. La progression de la désactivation s'affiche.
- 5 Cliquez sur **Reboot (Redémarrer)** pour terminer la désactivation de la mémoire Intel Optane et redémarrer votre ordinateur.

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 19. Ressources d'auto-assistance

Informations sur les produits et services Dell

www.dell.com

Application Aide et support Dell



Application de démarrage



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.

1. Rendez-vous sur www.dell.com/support.
1. Dans le coin supérieur droit, saisissez **Knowledge Base (Base de connaissances)** dans la zone de recherche.

Entrez l'objet ou mot-clé pour récupérer les articles connexes.

Retrouvez les informations suivantes à propos de votre produit :

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

- Caractéristiques du produit
- Système d'exploitation

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

