

Inspiron 27 7000

Caractéristiques et configuration

Modèle d'ordinateur: Inspiron 27-7775
Modèle réglementaire: W16C
Type réglementaire: W16C001



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 - 05

Rév. A00

Table des matières

Configurez votre ordinateur.....	5
Vues.....	9
Haut.....	9
Avant.....	9
Gauche.....	10
Partie inférieure.....	11
Arrière.....	12
Panneau arrière.....	13
Inclinaison.....	15
Caractéristiques.....	16
Dimensions et poids.....	16
Informations système.....	16
Mémoire.....	17
Ports et connecteurs.....	17
Communications.....	18
Audio.....	18
Stockage.....	18
Lecteur de carte multimédia.....	19
Caméra.....	19
Vidéo.....	19
Socle.....	20
Adaptateur d'alimentation.....	20
Écran.....	20
Environnement de l'ordinateur.....	21

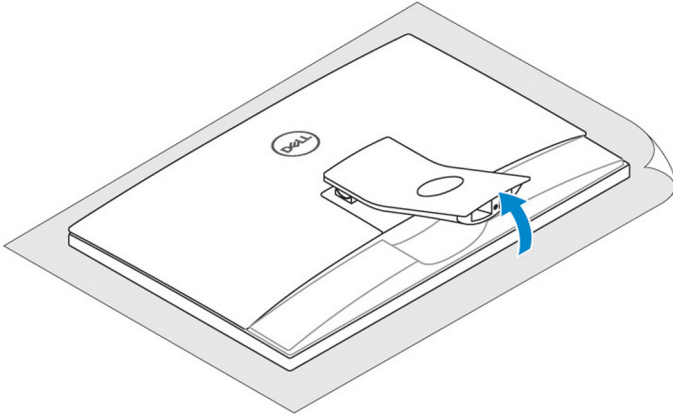


Obtenir de l'aide et contacter Dell..... 22
Ressources d'auto-assistance..... 22
Contacter Dell..... 23

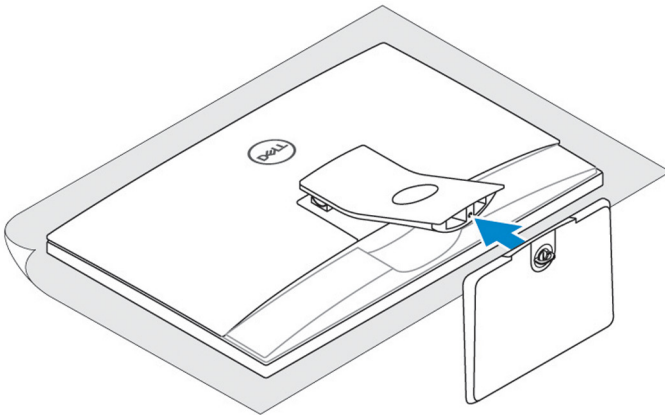


Configurez votre ordinateur

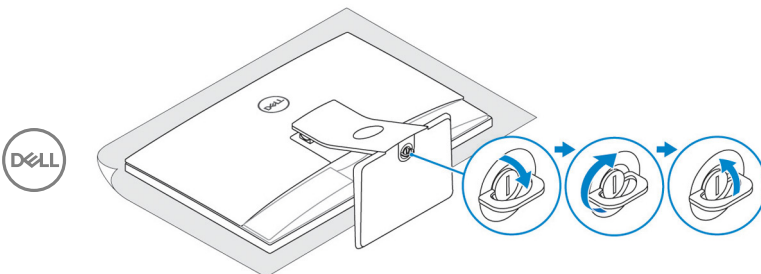
- 1 Installez le socle.
 - a) Soulevez le rehausseur de socle.




- b) Fixez le socle.

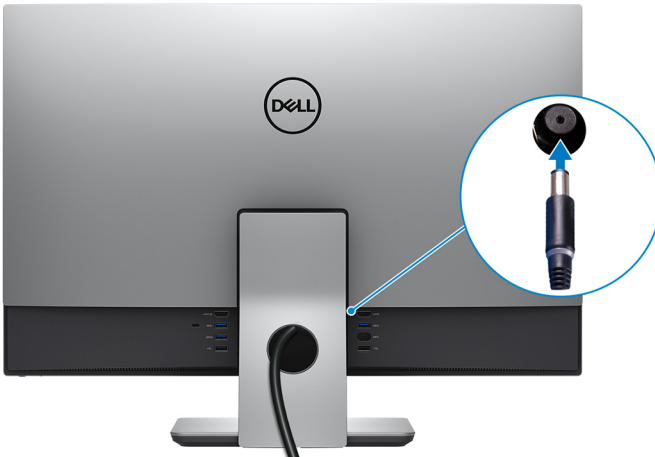


- c) Serrez la vis imperdable pour fixer la base à l'élévateur de socle.



- 2 Configurez le clavier et la souris.
Reportez-vous à la documentation livrée avec le clavier et la souris.
- 3 Connectez l'adaptateur d'alimentation.

 **REMARQUE : Faites passer le câble du bloc d'alimentation par le guide d'acheminement situé sur le socle pour éviter d'endommager l'adaptateur d'alimentation.**



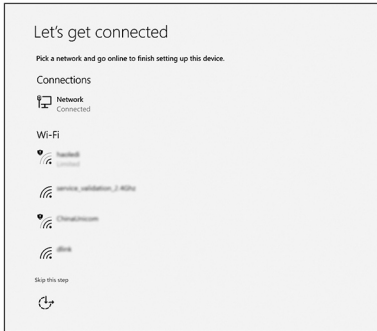
- 4 Appuyez sur le bouton d'alimentation.



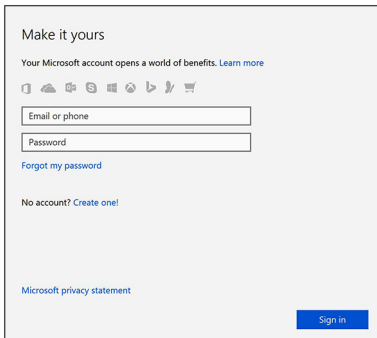
5 Terminez la configuration du système d'exploitation.

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.

6 Découvrez les ressources Dell sur votre bureau.

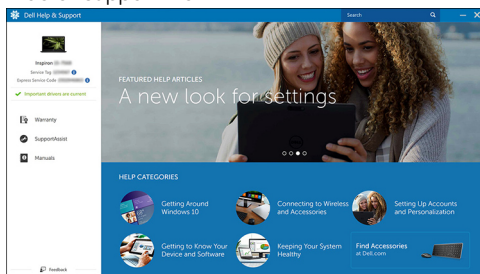
Tableau 1. Identifier les applications Dell



Enregistrez votre ordinateur



Aide et support Dell



SupportAssist : vérifier et mettre à jour votre ordinateur

Vues

Haut



1 Microphones disponibles (4)

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

Avant



1 Émetteurs infrarouges (2)

Émet des rayons infrarouges, permettant à la caméra infrarouge de percevoir la profondeur et suivre les mouvements.

2 Voyant d'état de la webcam

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



3 **Webcam**

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

4 **Webcam infrarouge**

La fonctionnalité de perception de profondeur de la webcam améliore la sécurité lorsqu'elle est couplée à l'identification faciale Windows Hello.

Gauche




1 **Emplacement de carte SD**


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

2 **Port USB 3.1 génération 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.

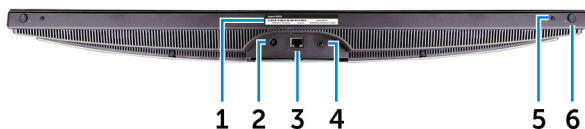
 **REMARQUE :** Si votre ordinateur est hors tension ou en veille prolongée, vous devez brancher l'adaptateur d'alimentation pour charger vos périphériques à l'aide du port PowerShare. Vous devez activer cette fonction dans le programme de configuration du BIOS.

 **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.

3 Port casque

Connectez un casque d'écoute ou un casque téléphonique (micro-casque).

Partie inférieure



1 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.

2 Port de l'adaptateur d'alimentation

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

3 Port réseau (avec voyants)

Connectez un câble Ethernet (RJ45) à partir d'un routeur ou d'un modem haut débit pour accéder au réseau ou à Internet.

Les deux voyants près du connecteur signalent l'état de la connectivité et l'activité réseau.

4 Port de sortie audio

Permet de connecter des périphériques de sortie audio telles que des haut-parleurs, amplificateurs, etc.

5 Bouton de sélection de la source d'entrée

Appuyez pour sélectionner la source d'entrée vidéo.



6 Bouton d'alimentation

Appuyez sur ce bouton pour allumer l'ordinateur s'il est éteint, en veille ou en veille prolongée.

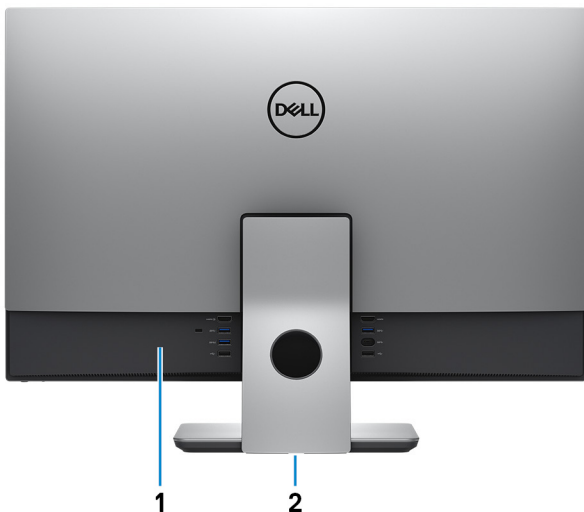
Appuyez sur ce bouton pour mettre l'ordinateur en veille s'il est allumé.

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.

Arrière



1 Panneau arrière

Permet de connecter des périphériques USB, audio, vidéo et autres.

2 Étiquette réglementaire

Contient les informations réglementaires relatives à votre ordinateur.

Panneau arrière



1 Port d'entrée HDMI

Permet de connecter une console de jeu, un lecteur Blu-ray ou tout autre périphérique HDMI.

2 Port USB 3.1 génération 1

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


3 Emplacement pour câble de sécurité (pour verrous Kensington)


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

4 Port USB 3.1 génération 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 2.0

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



6 **port USB 2.0**

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

7 **Port USB 3.1 génération 1 (Type C)**

Connectez-vous à des périphériques de stockage externe. Bénéficiez de vitesses de transfert des données allant jusqu'à 5 Gbit/s.



REMARQUE : Ce port ne prend pas en charge la diffusion vidéo/audio en continu.

8 **Port USB 3.1 génération 1**

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

9 **Port de sortie HDMI**

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

Inclinaison



Caractéristiques

Dimensions et poids

Tableau 2. Dimensions et poids

Hauteur	394,10 mm (15,52 pouces)
Largeur	613,80 mm (24,17 pouces)
Profondeur	53 mm (2,09 pouces)
Poids (maximal)	10,15 kg (22,38 livres)
Poids (minimal)	10,10 kg (22,27 livres)



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

Informations système

Tableau 3. Informations système

Modèle de l'ordinateur	Inspiron 27-7775
Processeur	<ul style="list-style-type: none">• AMD RYZEN 7 1700• AMD RYZEN 5 1400• AMD RYZEN 3 1200
Chipset (jeu de puces) du système	AMD Promontory 2 B350

Mémoire

Tableau 4. Caractéristiques de la mémoire

Logements	Deux emplacements SO-DIMM
Type	DDR4
Vitesse	2 400 MHz
Configurations prises en charge	8 Go, 12 Go, 16 Go, 24 Go, et 32 Go

Ports et connecteurs

Tableau 5. Caractéristiques des ports et connecteurs

Externes :

Réseau	Un port RJ45
USB	<ul style="list-style-type: none">• Un port USB 3.1 génération 1 (Type C)• Deux ports USB 3.1 génération 1• Deux ports USB 3.1 génération 1 avec PowerShare• Deux ports USB 2.0
Audio/ vidéo	<ul style="list-style-type: none">• Un port pour casque• Un port de sortie audio• Un port de sortie HDMI• Un port d'entrée HDMI

Tableau 6. Caractéristiques des ports et connecteurs

Internes :

Carte au format M.2	Un emplacement pour SSD au format M.2
---------------------	---------------------------------------



Communications

Tableau 7. Caractéristiques de communication

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

Audio

Tableau 8. Caractéristiques audio

Contrôleur	<ul style="list-style-type: none">• Realtek ALC3266-CG avec MaxxAudio Pro de Waves• Realtek ALC1309 pour le caisson de basses
Haut-parleurs	Deux
Sortie haut-parleurs	10 W
Sortie du caisson de basses	5 W
Microphone	Microphone matriciel
Réglages du volume	Menus du programme

Stockage

Tableau 9. Caractéristiques du stockage

Interface	<ul style="list-style-type: none">• SATA 6 Gbit/s pour disque dur• PCIe jusqu'à 16 Gbit/s
Disque dur	Un disque de 2,5 pouces
Capacité prise en charge	Jusqu'à 1 To à 7 200 tr/min
Disque SSD	Un disque au format M.2

Capacité prise en charge

- Disque SATA de 128 Go
- Disque PCIe4 de 256 Go

Lecteur de carte multimédia

Tableau 10. Caractéristiques du lecteur de cartes multimédia

Type	Un emplacement 3-en-1
Cartes prises en charge	<ul style="list-style-type: none">• carte SD• Carte SD Capacité Étendue (SDXC)• Carte SD Haute Capacité (SDHC)

Caméra

Tableau 11. 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

Vidéo

Tableau 12. Caractéristiques vidéo

Contrôleur	<ul style="list-style-type: none">• AMD Radeon RX560• AMD Radeon RX580
Mémoire	<ul style="list-style-type: none">• 4 Go de mémoire GDDR5• 8 Go de mémoire GDDR5



Socle

Tableau 13. Socle

Hauteur	235,2 mm (9,26 pouces)
Largeur	249,20 mm (9,81 pouces)
Profondeur	190,10 mm (7,48 pouces)

Adaptateur d'alimentation

Tableau 14. Caractéristiques de l'adaptateur d'alimentation

	180 W	330 W
Courant d'entrée (maximum)	2,50 A	4,40 A
Courant de sortie (en continu)	9,23 A	16,90 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)	

Écran

Tableau 15. Caractéristiques de l'écran



	FHD de 27 pouces	HD+ de 27 pouces
Résolution (maximum)	1 920 x 1 080	3840 x 2160
Pas de pixel	0,3114 mm	0,1554 mm
Dimensions :		

	FHD de 27 pouces	HD+ de 27 pouces
Hauteur	12,70 mm (0,50 pouces)	12,80 mm (0,50 pouces)
Largeur	607,10 mm (23,90 pouces)	608,80 mm (23,97 pouces)
Diagonale	685 mm (27 pouces)	686 mm (27 pouces)
Taux de rafraîchissement	60 Hz	60 Hz
Commandes	Menus du programme	

Environnement de l'ordinateur

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

Tableau 16. 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.



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 17. 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.	www.dell.com/support
Pour en savoir plus sur votre système d'exploitation, la configuration et l'utilisation de votre ordinateur, la sauvegarde des données, les diagnostics, etc.	Voir <i>Mon Dell et moi</i> sur le site www.dell.com/support/manuals .

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.

