

XPS 27

Installation et caractéristiques

Modèle d'ordinateur: XPS 7760
Modèle réglementaire: W13C
Type réglementaire: W13C001



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.

2018-02

Rév. A01

Table des matières

Installation de votre ordinateur.....	5
Vues.....	11
Haut.....	11
Avant.....	12
Partie inférieure.....	13
Gauche.....	13
Droite.....	14
Arrière.....	15
Transformer.....	16
Inclinaison.....	17
Caractéristiques.....	19
Dimensions et poids.....	19
System Information (Informations sur le système).....	19
Mémoire.....	19
Ports et connecteurs.....	20
Communications.....	21
Audio.....	21
Stockage.....	21
Lecteur de carte multimédia.....	22
Valeurs nominales d'alimentation.....	22
Webcam.....	22
Support mural VESA.....	22
Socle.....	23
Vidéo.....	23
Affichage.....	23
Environnement de l'ordinateur.....	24



Bouton d'auto-test intégré de l'écran (BIST)..... 25

Obtenir de l'aide et contacter Dell..... 27

 Ressources d'auto-assistance.....27

 Contacter Dell..... 28



Installation de votre ordinateur

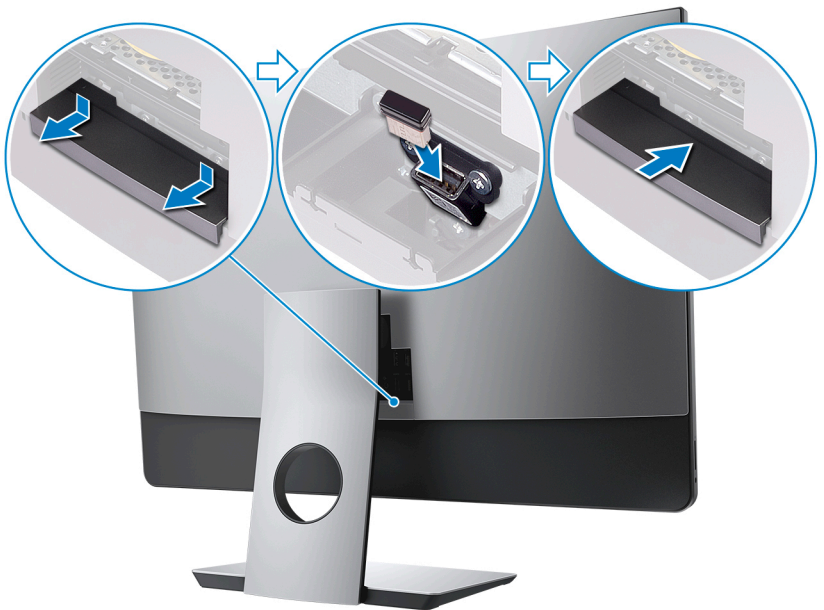
- 1 Installez le clavier et la souris.
Reportez-vous à la documentation livrée avec le clavier et la souris.



2 Installation du dongle USB de votre clavier/souris sans fil.



- a Inclinez l'écran.
- b Appuyez et retirez le couvercle de protection du dongle USB en façade.
- c Insérez le dongle USB.
- d Remettez en place le couvercle de protection du dongle USB.



3 Branchez le câble d'alimentation.

 **REMARQUE : Acheminez le câble à travers le socle afin d'éviter d'endommager le câble.**

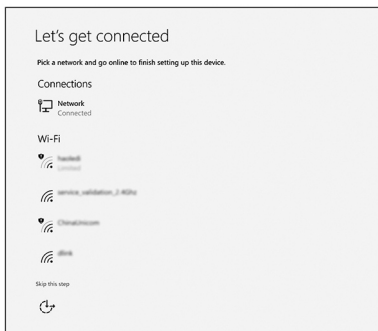


- 4 Appuyez sur le bouton d'alimentation.

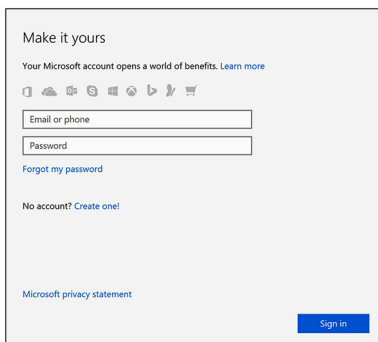


5 Terminez l'installation de Windows.

a) Connectez-vous à un réseau.



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



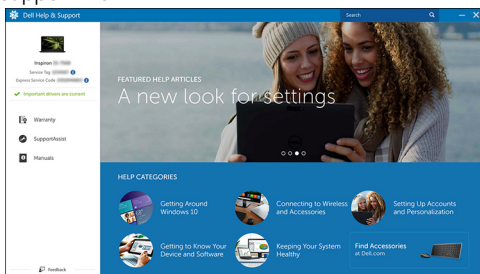
6 Découvrez les ressources Dell sur votre bureau.

Tableau 1. Ressources Dell



Enregistrez votre ordinateur

Aide et support Dell



SupportAssist : recherchez des mises à jour et installez-les sur votre ordinateur

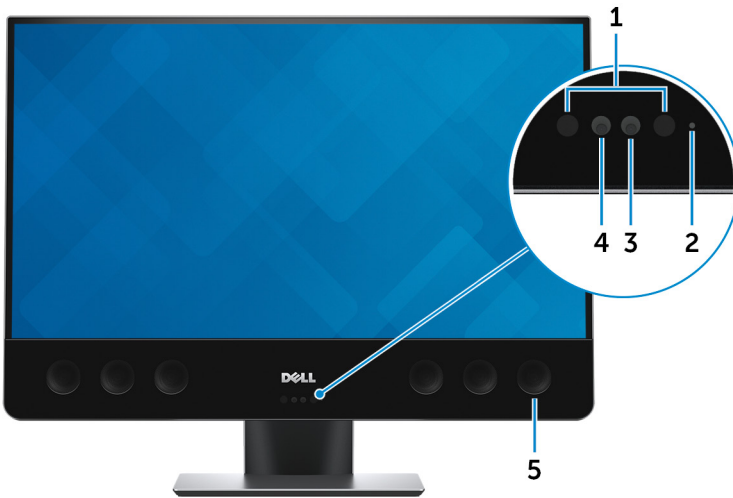
Vues

Haut



- 1 **Microphones disponibles (4)**
Permettent de capturer du son numérique pour des enregistrements audio, passer des appels vocaux, etc.

Avant



1 **Émetteurs de rayons infrarouges (2)**

Émet des rayons infrarouges, permettant à la webcam 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**

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

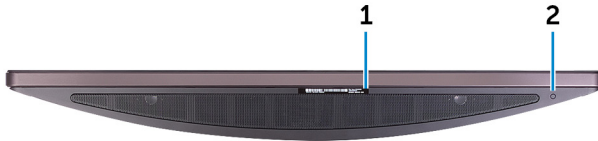
4 **Webcam infrarouge**

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

5 **Haut-parleurs**

Sortie audio disponible.

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

Appuyez pour exécuter un auto-test intégré de l'écran.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Bouton d'auto-test intégré de l'écran \(BIST\)](#).

Gauche



1 Emplacement de carte SD

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

2 Port casque

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

Droite



1 Bouton d'alimentation

Allume votre ordinateur ou modifie son état d'alimentation.

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

Appuyez sur ce 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)* sur le site www.dell.com/support/manuals.

2 Port USB 3.0 avec PowerShare

Connectez des périphériques de stockage et des imprimantes.

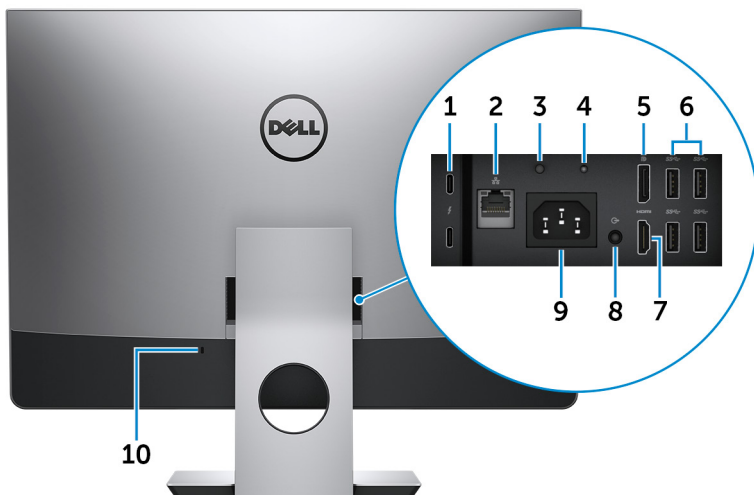
Assure des débits de transfert de données pouvant aller jusqu'à 5 Gbit/s.

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 secteur pour recharger vos périphériques à l'aide du port PowerShare. Vous devez activer cette fonction dans le programme de configuration du BIOS.

 **REMARQUE :** Certains périphériques USB risquent de ne pas se recharger lorsque l'ordinateur est éteint ou en état de veille. Dans ce cas, allumez l'ordinateur pour recharger le périphérique.

Arrière



1 Ports Thunderbolt 3 (USB Type-C) (2)

Prend en charge les ports USB 3.1 Gen 2, DisplayPort 1.2, Thunderbolt 3 et vous permet aussi de vous connecter à des écrans externes à l'aide d'une carte graphique.

Fournit des débits de transfert de données allant jusqu'à 10 Gbit/s pour les ports USB 3.1 Gen 2 et jusqu'à 40 Gbit/s pour le port Thunderbolt 3.

2 Port réseau

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

3 Bouton de diagnostic de l'alimentation

Appuyez pour vérifier l'état de l'alimentation.



4 **Voyant de diagnostic de l'alimentation**

Indique l'état de l'alimentation.

5 **DisplayPort**

Connectez un écran externe ou un projecteur.

6 **Ports USB 3.0 (4)**

Connectez des périphériques de stockage et des imprimantes. Assure des débits de transfert de données allant jusqu'à 5 Gbit/s.

7 **Port HDMI**

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

8 **Port de sortie (paramétrable)**

Connectez des périphériques de sortie audio tels que des enceintes et des amplificateurs.



REMARQUE : Le port de sortie audio peut être configuré pour prendre en charge une entrée audio, un microphone et un casque d'écoute.

9 **Port du connecteur d'alimentation**

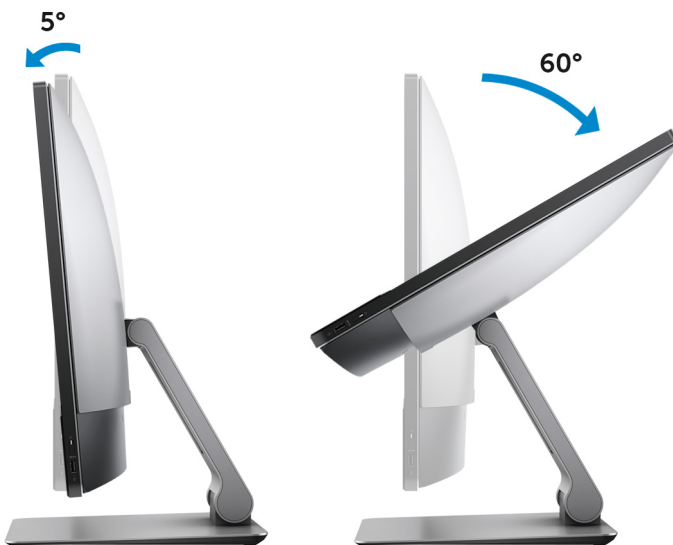
Permet de brancher un adaptateur d'alimentation pour pouvoir mettre votre ordinateur sous tension.

10 **Passage de câble de sécurité**

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

Transformer

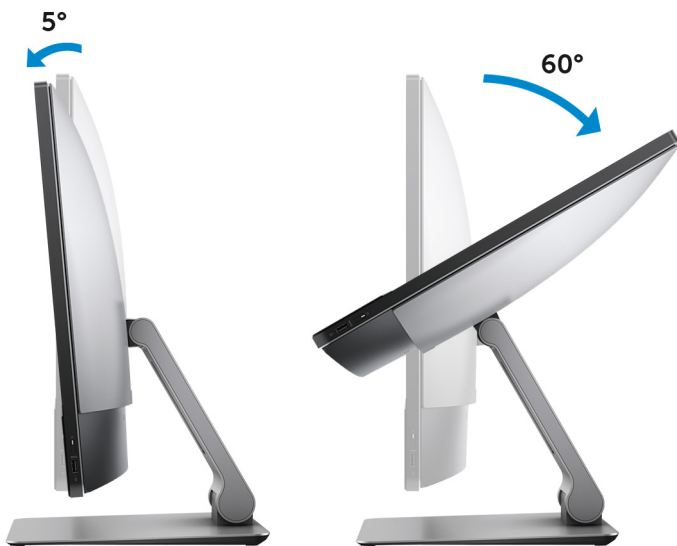
Socle articulé



Inclinaison

Socle piédestal





Socle articulé

Caractéristiques

Dimensions et poids

Tableau 2. Dimensions et poids

	Tactile	Non tactile
Hauteur	435,05 mm (17,13 pouces)	430,35 mm (16,94 pouces)
Largeur	624,80 mm (24,60 pouces)	613,05 mm (24,14 pouces)
Profondeur	80,20 mm (3,16 pouces)	81,60 mm (3,21 pouces)
Poids (maximal)	17,32 kg (38,18 lb)	13,01 kg (28,68 lb)



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

System Information (Informations sur le système)

Tableau 3. Informations sur le système

Modèle de l'ordinateur	XPS 7760
Processeur	<ul style="list-style-type: none">• Intel Core i5 de 6^e génération• Intel Core i7 de 6^e génération
Chipset (jeu de puces) du système	Intégré au processeur

Mémoire

Tableau 4. Mémoire

Emplacements	Quatre emplacements SODIMM
Type	DDR4 (sans mémoire ECC)



Vitesse	2133 MHz
Configurations prises en charge	4 Go, 8 Go, 12 Go, 16 Go, 24 Go, 32 Go, 48 Go et 64 Go

Ports et connecteurs

Tableau 5. Ports


Externe	
Réseau	Un port RJ45
USB	<ul style="list-style-type: none"> • Un port USB 3.0 avec PowerShare • Deux ports Thunderbolt 3 (USB Type-C) • Quatre ports USB 3.0
Audio/ vidéo	<ul style="list-style-type: none"> • Un port HDMI • Un port d'affichage • Un port pour casque • Deux ports Thunderbolt 3 (USB Type-C) • Un port de sortie audio (paramétrable)
	 REMARQUE : Un port de sortie audio peut être paramétré pour assister le port d'entrée audio, le microphone et le casque d'écoute

Tableau 6. Connecteurs

Interne	
Carte au format M.2	<ul style="list-style-type: none"> • Un emplacement au format M.2 pour SSD • Un emplacement au format M.2 pour carte combinée Wi-Fi et Bluetooth

Communications

Tableau 7. Communications

Ethernet	Contrôleur Ethernet 10/100/1000 Mbit/s intégré à la carte système
Sans fil	<ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi 802.11ac• Wi-Fi 802.11b/g/n• Bluetooth 4.1

Audio

Tableau 8. Audio

Contrôleur	Realtek ALC3266CG avec Waves MaxxAudio Pro
Haut-parleurs	Huit
Sortie haut-parleurs	<ul style="list-style-type: none">• Moyenne : 10 W• Pic : 15 W
Microphone	Gamme de microphones
Réglages du volume	Menus du programme

Stockage

Tableau 9. Stockage

Interface	SATA 6 Gbit/s
Disque dur	Deux disques durs SATA de 2,5 pouces
Disque SSD	Un SSD M.2



Lecteur de carte multimédia

Tableau 10. Lecteur de carte multimédia

Type	Un emplacement 4 en 1
Cartes compatibles	<ul style="list-style-type: none">• Carte SD• Carte multimédia (MMC)• Carte SD Capacité Étendue (SDXC)• Carte SD Haute Capacité (SDHC)

Valeurs nominales d'alimentation

Tableau 11. Valeurs nominales d'alimentation

Type	360 W
Tension d'entrée	100 à 240 V en CA
Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz
Courant d'entrée	5,0 A

Webcam

Tableau 12. Webcam

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

Support mural VESA

Tableau 13. Support mural VESA

Type	VESA MIS-D, 100, C
Schéma des trous de montage	100 x 100 mm

Type de vis	M4
Espace minimal requis avec le mur	20 mm (0,79 pouces)

Socle

Tableau 14. Socle

	Tactile	Non tactile
Largeur	258 mm (10,16 pouces)	260 mm (10,24 pouces)
Profondeur	260 mm (10,24 pouces)	183,10 mm (7,21 pouces)

Vidéo

Tableau 15. Vidéo

	Intégrée	Dédiée
Contrôleur	Intel HD Graphics 530	<ul style="list-style-type: none"> • AMD Radeon R9 M470X • AMD Radeon R9 M485X
Mémoire	Mémoire système partagée	4 Go de mémoire GDDR5

Affichage

Tableau 16. Affichage

Type	Écran tactile UHD 27 pouces	Écran non-tactile UHD 27 pouces
Hauteur	430,99 mm (16,97 pouces)	355,30 mm (13,99 pouces)
Largeur	620,74 mm (24,44 pouces)	608,80 mm (23,97 pouces)
Diagonale	685,80 mm (27 pouces)	
Angle de vue	178 degrés	
Taux de rafraîchissement	60 Hz	



Type	Écran tactile UHD 27 pouces	Écran non-tactile UHD 27 pouces
Résolution (maximale)		3840 x 2160
Pas de pixel		0,1554 mm x 0,1554 mm
Commandes	La luminosité peut être ajustée grâce au bouton d'augmentation/ diminution de la luminosité d'affichage	

Environnement de l'ordinateur

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

Tableau 17. Environnement de l'ordinateur

	En fonctionnement	Stockage
Plage de températures	De 0 °C à 40 °C (de 32 °F à 104 °F)	-40 à 65 °C (-40 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)	-15,2 m à 3048 m (-50 à 10 000 pieds)	-15,2 m à 10 668 m (-50 à 35 000 pieds)

* Mesurées à l'aide d'un spectre de vibrations aléatoires 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.

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

- 1 Appuyez et maintenez enfoncé le bouton d'auto-test intégré de l'écran.



2 Appuyez et relâchez le bouton d'alimentation.



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

b Bouton d'alimentation

Après avoir effectué les étapes ci-dessus, votre ordinateur commence à afficher un écran blanc, suivi de noir, rouge, vert et bleu.

Une fois l'auto-test de l'écran terminé, votre ordinateur redémarrera.

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 18. 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 <code>Contact Support</code> , 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.	<ol style="list-style-type: none">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 (Détecer 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 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.