

Vostro 3881

Caractéristiques et configuration



Remarques, précautions et avertissements

 **REMARQUE** : Une REMARQUE indique des informations importantes qui peuvent vous aider à mieux utiliser votre produit.

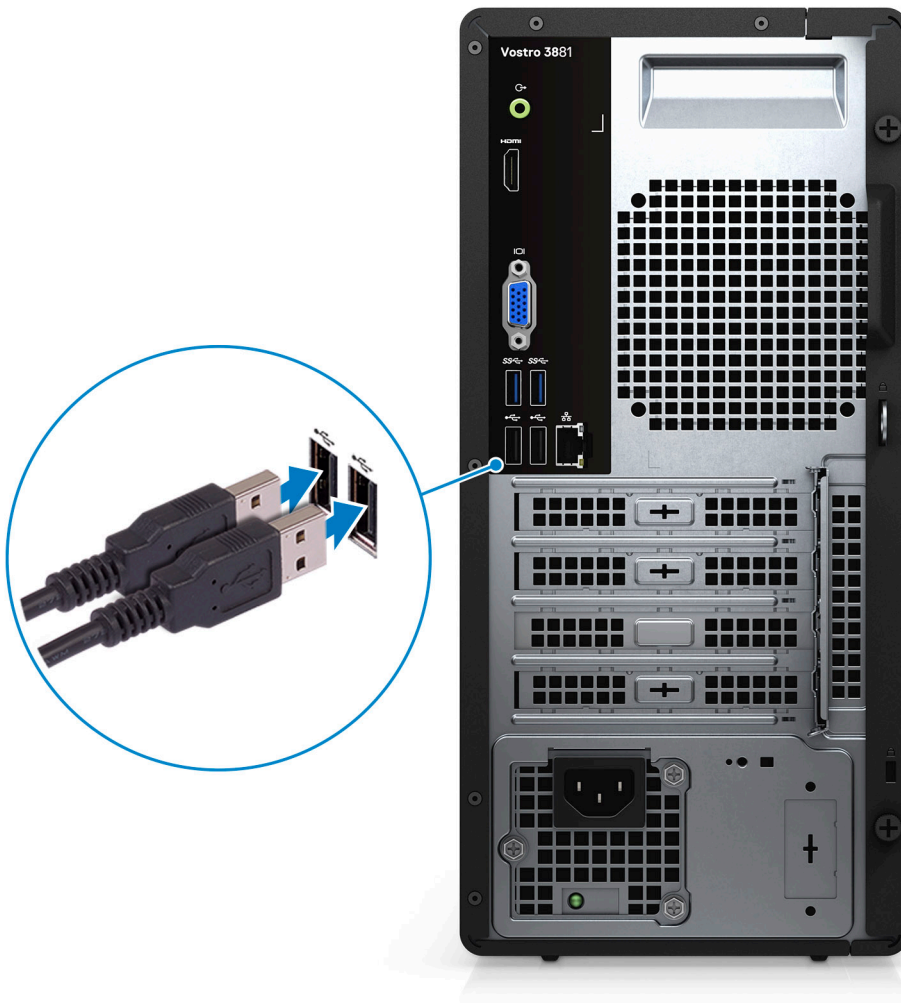
 **PRÉCAUTION** : ATTENTION vous avertit d'un risque de dommage matériel ou de perte de données et vous indique comment éviter le problème.

 **AVERTISSEMENT** : un AVERTISSEMENT signale un risque d'endommagement du matériel, de blessure corporelle, voire de décès.

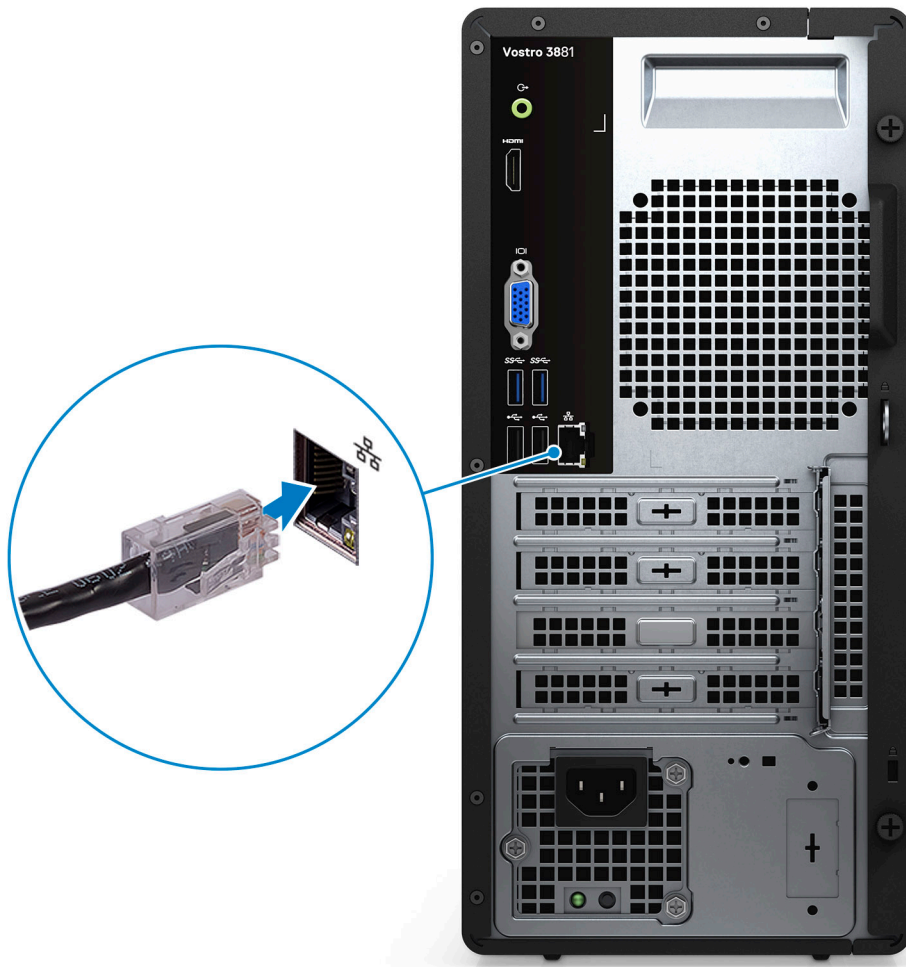
Configurez votre ordinateur

Étapes

1. Branchement du clavier et de la souris.



2. Connexion au réseau à l'aide d'un câble, ou à un réseau sans fil.

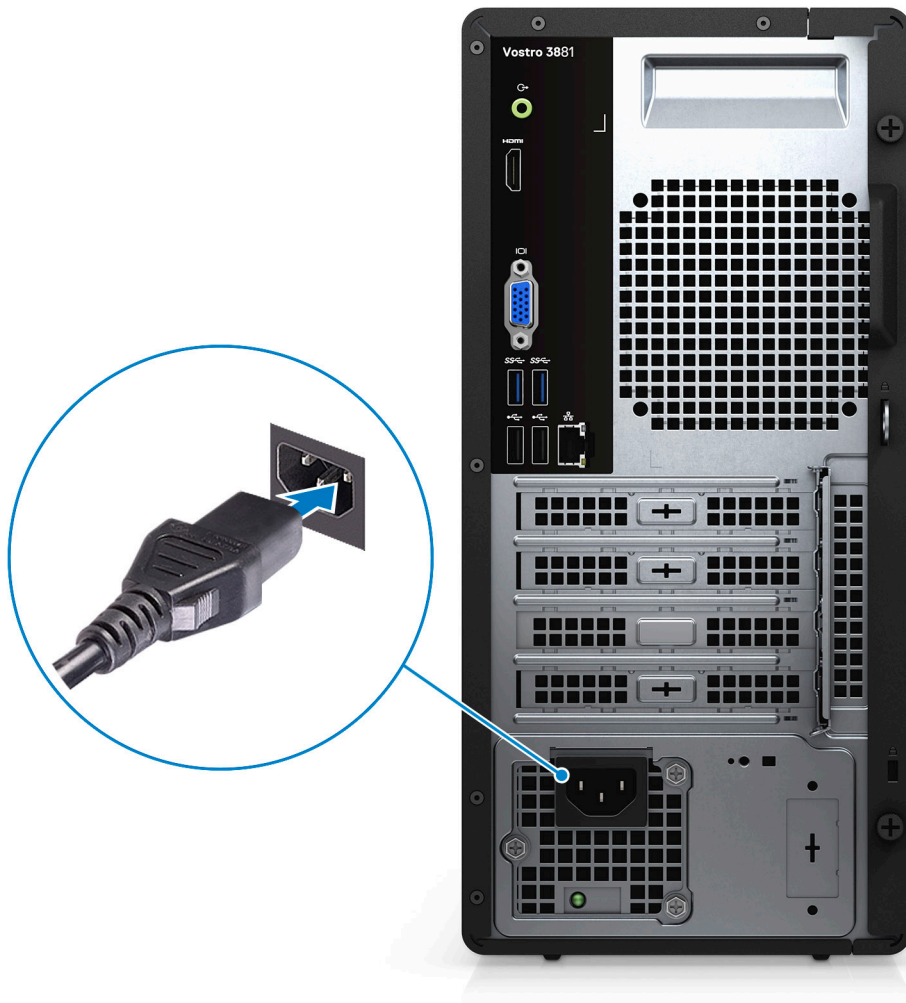


3. Branchement de l'écran.



REMARQUE : Si vous avez commandé votre ordinateur avec une carte graphique séparée, connectez le câble de l'écran aux connecteurs de cette carte graphique.

4. Branchement du câble d'alimentation.



5. Appui sur le bouton d'alimentation.




6. Terminez la configuration du système d'exploitation.

Pour Ubuntu :

Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour terminer la configuration.

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 et protection**, entrez vos coordonnées.
 - a. Se connecter à un réseau.
 - b. Connectez-vous à un compte Microsoft ou créez un nouveau compte.

7. Repérez et utilisez les applications Dell depuis le menu Démarrer de Windows.

Tableau 1. Localisez les applications Dell







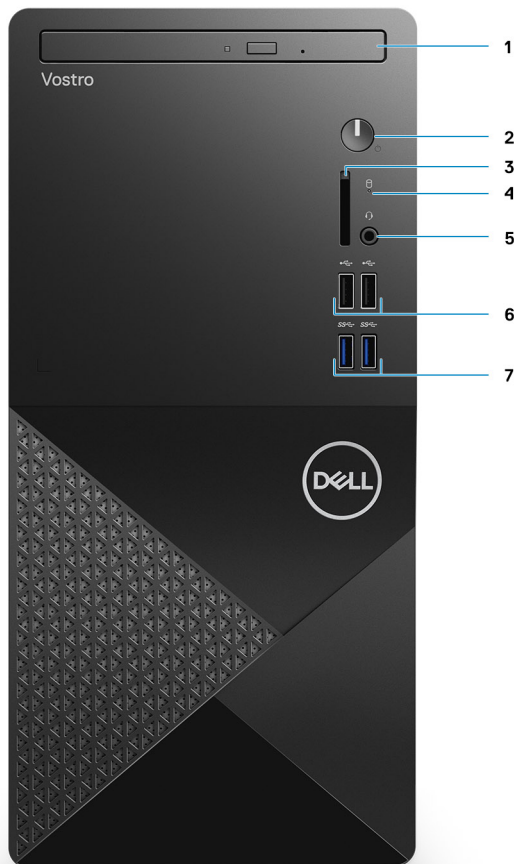
	<p>Enregistrement des produits Dell</p> <p>Enregistrez votre ordinateur auprès de Dell.</p>
	<p>Aide et support Dell</p> <p>Accédez à l'aide et au support pour votre ordinateur.</p>

Tableau 1. Localisez les applications Dell (suite)

	<p>SupportAssist</p> <p>Vérifie proactivement l'état de fonctionnement du matériel et des logiciels de l'ordinateur.</p> <p> REMARQUE : Renouvelez ou mettez à niveau votre garantie en cliquant sur la date d'expiration de la garantie dans SupportAssist.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>Met à jour votre ordinateur avec les correctifs critiques et les pilotes de périphériques importants, dès qu'ils sont disponibles.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Téléchargez des applications logicielles, notamment des logiciels achetés mais non préinstallés sur votre ordinateur.</p>

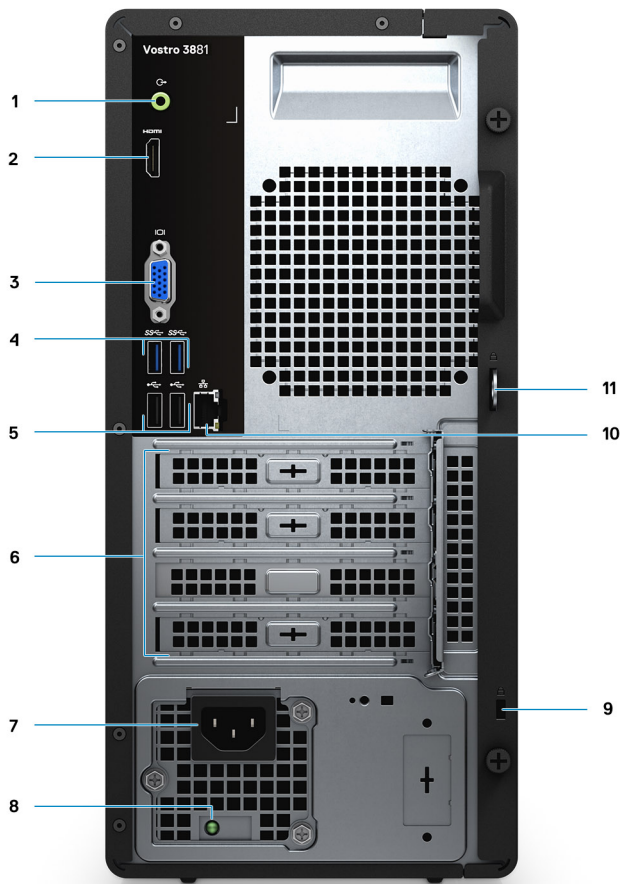
Vues du système Vostro 3881

Avant



1. Lecteur optique
 2. Bouton d'alimentation
 3. Logement de carte SD (en option)
 4. Voyant d'activité du disque dur
 5. Jack audio combiné
- i** **REMARQUE :** La fonctionnalité de prise jack universelle pour casque de 3,5 mm varie selon la configuration du modèle. Pour obtenir des résultats optimaux, utilisez les accessoires audio recommandés par Dell.
6. Ports USB 2.0
 7. Ports USB 3.2 Gen 1 Type A

Arrière




REMARQUE : Les ports HDMI 1.4b et VGA ne sont pas disponibles sur les ordinateurs livrés avec un processeur Intel Core i5 10400F de 10e génération ou un processeur Intel Core i7 10700F de 10e génération.

1. Prise jack audio d'entrée et de réaffectation de sortie (pour les ordinateurs avec configuration Realtek) et prise jack de sortie audio (pour les ordinateurs avec configuration C-Media)
2. Port HDMI
3. Port VGA
4. Ports USB 3.2 Gen 1 Type-A (2)
5. Ports USB 2.0 (2)
6. Logements pour carte d'extension
7. Port d'alimentation
8. Voyant de diagnostic de l'alimentation
9. Logement pour câble de sécurité Kensington
10. Port réseau
11. Anneau pour cadenas

Caractéristiques du modèle Vostro 3881

Dimensions et poids

Tableau 2. Dimensions et poids

Description	Valeurs
Hauteur	324,30 mm (12,77 pouces)
Largeur	154 mm (6,06 pouces)
Profondeur	293 mm (11,54 pouces)
Poids (approximatif)	6,03 kg (13,28 lb)
 REMARQUE : Le poids de votre unité système varie en fonction de la configuration commandée et de divers facteurs liés à la fabrication.	

Processeurs

Tableau 3. Liste des processeurs 1

Description	Valeurs						
Modèle du processeur	Intel Core i3-10100 de 10 ^e génération	Intel Core i5-10400 de 10 ^e génération	Intel Core i5-10400F de 10 ^e génération	Intel Celeron G-5900 de 10 ^e génération	Intel Pentium Gold G-6400 de 10 ^e génération	Intel Core i7-10700 de 10 ^e génération	Intel Core i7-10700F de 10 ^e génération
Puissance	65 W	65 W	65 W	58 W	58 W	65 W	65 W
Nombre de cœurs	4	6	6	2	2	8	8
Nombre de threads	8	12	12	2	4	16	16
Vitesse	3,6 GHz à 4,3 GHz	2,9 GHz à 4,3 GHz	2,9 GHz à 4,3 GHz	Jusqu'à 3,4 GHz	Jusqu'à 4 GHz	2,9 GHz à 4,8 GHz	2,9 GHz à 4,8 GHz
Cache	6 Mo	12 Mo	12 Mo	2 Mo	4 Mo	16 Mo	16 Mo
Carte graphique intégrée	Intel UHD 630	Intel UHD 630	Non pris en charge	Intel UHD 610	Intel UHD 610	Intel UHD 630	Non pris en charge

Tableau 4. Liste des processeurs 2

Description	Valeurs		
Modèle du processeur	Intel Celeron G5905	Intel Pentium Gold 6405	Intel Core i3-10105 de 10 ^e génération
Puissance	58 W	58 W	65 W

Tableau 4. Liste des processeurs 2 (suite)

Description	Valeurs		
Nombre de cœurs	2	2	4
Nombre de threads	2	4	8
Vitesse	Jusqu'à 3,5 GHz	4,1 GHz	3,7 GHz à 4,4 GHz
Cache	4 Mo	4 Mo	6 Mo
Carte graphique intégrée	Intel UHD 610	Carte graphique Intel UHD	Carte graphique Intel UHD

Chipset

Tableau 5. Chipset

Description	Valeurs
Chipset	B460
Processeur	<ol style="list-style-type: none"> 1. Intel Core i3/i5/i7 de 10^e génération 2. Intel Core i5F/i7F de 10^e génération 3. Intel Pentium Gold de 10^e génération 4. Intel Celeron 10^e génération
Largeur de bus DRAM	64 bits
bus PCIe	Jusqu'à Gen 3

Système d'exploitation

Votre Vostro 3881 prend en charge les systèmes d'exploitation suivants :

- Windows 11 Famille 64 bits
- Windows 11 Clients de l'éducation Famille 64 bits
- Windows 11 Professionnel 64 bits
- Windows 11 Clients de l'éducation Professionnel 64 bits
- Windows 10 Famille 64 bits
- Windows 10 Professionnel 64 bits
- Ubuntu 18.04 LTS 64 bits

Mémoire

Tableau 6. Caractéristiques de la mémoire

Description	Valeurs
Logements	Deux logements UDIMM
Type	DDR4
Vitesse	<ul style="list-style-type: none"> • 2 666 MHz

Tableau 6. Caractéristiques de la mémoire (suite)

Description	Valeurs
	<ul style="list-style-type: none"> 2 933 MHz (pris en charge sur les processeurs Core i7-10700 et i7-10700F) <p>REMARQUE : La vitesse de la mémoire dépend des régions.</p>
Mémoire maximum	64 Go
Mémoire minimum	4 Go
Mémoire par logement	4 Go, 8 Go, 12 Go, 16 Go et 32 Go
Configurations prises en charge	<ul style="list-style-type: none"> 4 Go, 1 x 4 Go, mémoire DDR4, 2 666 MHz à 2 933 MHz 8 Go, 1 x 8 Go, DDR4, 2 666 MHz à 2 933 MHz 8 Go, 2 x 4 Go, DDR4, 2 666 MHz à 2 933 MHz 16 Go, 1 x 16 Go, DDR4, 2 666 MHz à 2 933 MHz 16 Go, 2 x 8 Go, DDR4, 2 666 MHz à 2 933 MHz 32 Go, 1 x 32 Go, DDR4, 2 666 MHz à 2 933 MHz 32 Go, 2 x 16 Go, DDR4, 2 666 MHz à 2 933 MHz 64 Go, 2 x 32 Go, DDR4, 2 666 MHz à 2 933 MHz

Mémoire Intel Optane

La mémoire Intel Optane fonctionne uniquement comme un accélérateur de stockage. Elle ne remplace pas ni n'augmente la mémoire (RAM) installée sur votre ordinateur.

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 ultérieure
- Windows 10 version 64 bits ou supérieur
- Dernière version du pilote Intel Rapid Storage Technology

Tableau 7. Mémoire Intel Optane

Description	Valeurs
Type	Accélérateur de stockage
Interface	NVMe PCIe 3.0 x 2 ou 3.0 x 4
Connecteur	M.2 2 280
Configurations prises en charge	16 Go et 32 Go
Capacité	Jusqu'à 32 Go

Ports et connecteurs

Tableau 8. Ports et connecteurs

Description	Valeurs
Avant	
USB	<ul style="list-style-type: none"> Deux ports USB 2.0 Gen 1 (avant) Deux ports USB 3.2 Gen 1 Type A (avant) Deux ports USB 2.0 Gen 1 (arrière) Deux ports USB 3.2 Gen 1 Type A (arrière)

Tableau 8. Ports et connecteurs (suite)

Description	Valeurs
Réseau	1 port RJ-45 10/100/1 000 Mbit/s
Audio	<ul style="list-style-type: none"> • Prise jack audio universelle (pour les ordinateurs avec configuration Realtek) • Prise jack universelle pour casque (pour les ordinateurs avec configuration C-Media) <p>i REMARQUE : La fonctionnalité de prise jack universelle pour casque de 3,5 mm varie selon la configuration du modèle. Pour obtenir des résultats optimaux, utilisez les accessoires audio recommandés par Dell.</p>
Vidéo	<ul style="list-style-type: none"> • 1 port HDMI 1.4b • 1 port VGA
Lecteur de carte mémoire	Lecteur de carte SD 3.0 (en option)
Sécurité	1 anneau pour cadenas, 1 emplacement de câble de sécurité Kensington
Interne	
Extension	<ul style="list-style-type: none"> • 1 logement hauteur standard Gen 3 PCIe x16 • 2 logements hauteur standard PCIe x1
M.2	<ul style="list-style-type: none"> • 1 logement M.2 2230 pour carte Wi-Fi/Bluetooth • 1 logement M.2 2230/2280 pour disque SSD ou mémoire Intel Optane <p>i REMARQUE : Pour en savoir plus sur les caractéristiques des différents types de cartes M.2, consultez l'article de la base de connaissances à l'adresse https://www.dell.com.</p>

Communications

Ethernet

Tableau 9. Caractéristiques Ethernet

Description	Valeurs
Numéro de modèle	Realtek RTL8111HS
Taux de transfert	10/100/1 000 Mbit/s

Module sans fil

Tableau 10. Caractéristiques du module sans fil

Description	Valeurs		
Numéro de modèle	Intel Wireless-AC 9260	Intel Wireless-AC 3165	Realtek RTL8723DE
Taux de transfert	Jusqu'à 1,73 Mbit/s	Jusqu'à 433 Mbit/s	Jusqu'à 150 Mbit/s

Tableau 10. Caractéristiques du module sans fil (suite)

Description	Valeurs		
Bandes de fréquence prises en charge	Bibande, 2,4 GHz/5 GHz.	Bibande, 2,4 GHz/5 GHz.	Bibande, 2,4 GHz
Normes de la technologie sans fil	Wi-Fi 9260 802.11ac	Wi-Fi 802.11ac	Wi-Fi 802.11bgn
Chiffrement	<ul style="list-style-type: none"> • WEP 64 bits/128 bits • AES-CCMP • TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> • WEP 64 bits/128 bits • AES-CCMP • TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> • WEP 64 bits/128 bits • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2

Audio

Tableau 11. Caractéristiques audio

Description	Valeurs	Valeurs
Type	Codec audio haute définition stéréo	Codec audio USB stéréo
Contrôleur	Realtek ALC3246 (pour les ordinateurs avec configuration Realtek)	C-Media CM6548 (pour les ordinateurs avec configuration C-Media)
Interface interne	ALC3246	USB 2.0
Interface externe	<ul style="list-style-type: none"> • 1 prise jack audio universelle (à l'avant) • 1 x réaffectation de sortie de ligne Prise jack audio d'entrée de ligne (à l'arrière)	<ul style="list-style-type: none"> • Une prise jack universelle pour casque (à l'avant) • Une prise jack de sortie audio (à l'arrière)

Stockage

Votre ordinateur prend en charge une ou plusieurs combinaisons de configurations suivantes :

- Disque dur SATA 3,5 pouces, 500 Go, 7 200 tr/min
- Disque dur SATA 3,5 pouces, 1 To, 7 200 tr/min
- Disque dur SATA 3,5 pouces, 2 To, 7 200 tr/min
- Disque SSD 128 Go NVMe M.2 2230, classe 35
- Disque SSD 256 Go NVMe M.2 2230, classe 35
- Disque SSD 512 Go NVMe M.2 2230, classe 35

Le disque principal de votre ordinateur varie en fonction de la configuration du stockage. Pour les ordinateurs :

- avec un disque M.2, le disque M.2 est le disque principal
- sans disque M.2, le disque dur de 3,5 pouces est le disque principal

Tableau 12. Caractéristiques du stockage

Type de stockage	Type d'interface	Capacité
Disque dur de 3,5 pouces, 7 200 tr/min	SATA	Jusqu'à 500 Go
Disque dur de 3,5 pouces, 7 200 tr/min	SATA	Jusqu'à 1 To
Disque dur de 3,5 pouces, 7 200 tr/min	SATA	Jusqu'à 2 To

Tableau 12. Caractéristiques du stockage (suite)

Type de stockage	Type d'interface	Capacité
SSD M.2 2230	PCIe Gen 3 x4 NVMe, classe 35	Jusqu'à 128 Go
SSD M.2 2230	PCIe Gen 3 x4 NVMe, classe 35	Jusqu'à 256 Go
SSD M.2 2230	PCIe Gen 3 x4 NVMe, classe 35	Jusqu'à 512 Go

Lecteur de carte multimédia

REMARQUE : Le lecteur de carte multimédia n'est pas compatible avec une configuration M.2 double.

Tableau 13. Caractéristiques du lecteur de cartes multimédia

Description	Valeurs
Type	Lecteur de carte SD 3.0 (en option)
Cartes prises en charge	<ul style="list-style-type: none"> • SDHC (Secure Digital High Capacity) • SDXC (Secure Digital Extended Capacity) • Carte MMC (Multimedia Card) • MMC+ • SD (Secure Digital)

Bloc d'alimentation

Tableau 14. Caractéristiques du bloc d'alimentation

Description	Valeurs
Type	260 W Bronze
Tension d'entrée	90 V CA à 264 V CA
Fréquence d'entrée	De 47 Hz à 63 Hz
Courant d'entrée (maximal)	3,20 A
Courant de sortie (en continu)	Mode de fonctionnement : <ul style="list-style-type: none"> • 12 VA/16,50 A • 12 VB/14 A Mode veille : <ul style="list-style-type: none"> • 12 VA/0,5 A • 12 VB/2,5 A
Tension de sortie nominale	<ul style="list-style-type: none"> • 12 VA • 12 VB
Plage de températures :	
En fonctionnement	de 5 °C à 45 °C (de 41 °F à 113 °F)
Stockage	-40 °C à 70 °C (-40 °F à 158 °F)

Vidéo

Tableau 15. Caractéristiques de la carte graphique intégrée

Carte graphique intégrée			
Contrôleur	Prise en charge d'affichage externe	Taille de mémoire	Processeur
Intel UHD Graphics 610	VGA et HDMI 1.4b	Mémoire système partagée	Intel Celeron et Pentium Gold de 10e génération
Intel UHD 630	VGA et HDMI 1.4b	Mémoire système partagée	Processeur Intel Core i3/i5/i7 de 10e génération

Tableau 16. Caractéristiques de la carte graphique séparée

Carte graphique séparée			
Contrôleur	Prise en charge d'affichage externe	Taille de mémoire	Type de mémoire
NVIDIA GeForce GT 730	Double liaison DVI-D, VGA et HDMI	2 Go	GDDR5
NVIDIA GeForce GT 1030	Double liaison DVI-D, HDMI	2 Go	GDDR5

Environnement de l'ordinateur

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

Tableau 17. Environnement de l'ordinateur

Description	En fonctionnement	Stockage
Plage de températures	De 10 °C à 35 °C (de 50 °F à 95 °F)	De -40 °C à 65 °C (de -40 °F à 149 °F)
Humidité relative (maximale)	De 20 % à 80 % (sans condensation)	5 à 95 % (sans condensation)
Vibrations (maximales)*	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Choc (maximal)	40 G†	105 G†
Altitude (maximale)	De 0 m à 3 048 m (de 0 pied à 10 000 pieds)	De 0 m à 10668 m (de 0 pied 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.

Energy Star et module TPM (Trusted Platform Module)

Tableau 18. Energy Star et module TPM

Caractéristiques	Caractéristiques
Energy Star	Conforme
TPM séparé	En option

Spécifications environnementales

Tableau 19. Caractéristiques environnementales

Caractéristique	
Emballage recyclable	Oui
Châssis sans BFR/PVC	Non
Prise en charge des emballages à orientation verticale	Oui
Emballage multipack	Oui (DAO uniquement)
Bloc d'alimentation écoénergétique	Standard
Conformité ENV0424	Oui



i **REMARQUE** : Les emballages à base de fibres de bois contiennent au minimum 35 % de fibres de bois recyclées. Les emballages qui ne contiennent pas de fibres de bois ne sont pas applicables. Critères obligatoires attendus pour la révision EPEAT effective au premier semestre 2018.

Obtenir de l'aide et contacter Dell

Ressources d'aide en libre-service

Vous pouvez obtenir des informations et de l'aide sur les produits et services Dell en utilisant ces ressources en libre-service :


Tableau 20. Ressources d'aide en libre-service

Ressources d'aide en libre-service	Emplacement de la ressource
Informations sur les produits et services Dell	www.dell.com
Application My Dell	
Conseils	
Contactez le support	Dans la recherche Windows, saisissez <code>Contact Support</code> , puis appuyez sur Entrée.
Aide en ligne concernant le système d'exploitation	www.dell.com/support/windows
Accéder aux principales solutions et principaux diagnostics, pilotes et téléchargements, et en savoir plus sur votre ordinateur par le biais de vidéos, manuels et documents.	<p>Votre ordinateur Dell dispose d'un numéro de série ou d'un code de service express comme identifiant unique. Pour afficher les ressources de support pertinentes pour votre ordinateur Dell, saisissez le numéro de série ou le code de service express sur www.dell.com/support.</p> <p>Pour plus d'informations sur le numéro de série de votre ordinateur, reportez-vous à la section Localiser le numéro de série de votre ordinateur.</p>
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. Dans la barre de menus située en haut de la page Support, sélectionnez Support > Base de connaissances. 3. Dans le champ Recherche de la page Base de connaissances, entrez le mot-clé, le sujet ou le numéro de modèle, puis cliquez ou appuyez sur l'icône de recherche pour afficher les articles associés.

Contacteur Dell

Pour contacter Dell pour des questions commerciales, de support technique ou de service client, consultez le site www.dell.com/contactdell.

 **REMARQUE :** Les disponibilités varient selon le pays ou la région et selon le produit, certains services peuvent être indisponibles dans votre pays ou région.

 **REMARQUE :** Si vous ne disposez pas d'une connexion Internet, les informations de contact figurent sur la preuve d'achat, le bordereau d'expédition, la facture ou le catalogue des produits Dell.