

Aurora R5

Installation et spécifications

Modèle d'ordinateur: Alienware Aurora R5
Modèle réglementaire: D23M
Type réglementaire: D23M001



Remarques, précautions et avertissements



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



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.

© 2016 Dell Inc. Tous droits réservés. Ce produit est protégé par les lois sur les droits d'auteur et la propriété intellectuelle des États-Unis et des autres pays. Dell et le logo Dell sont des marques de Dell Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres juridictions. Toutes les autres marques et tous les noms de produits mentionnés dans ce document peuvent être des marques de leurs sociétés respectives.

2016-04

Rév. A00

Table des matières

Configurez votre ordinateur.....	4
---	----------

Configuration du casque de réalité virtuelle (RV) — en option.....	7
---	----------

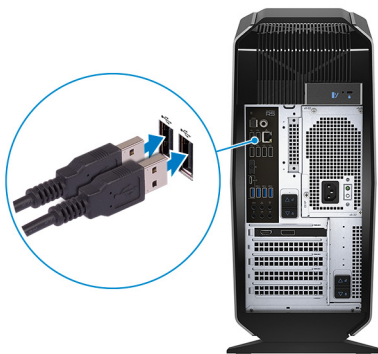
Vues.....	8
Avant.....	8
Arrière.....	10
Panneau arrière.....	12

Caractéristiques.....	15
Dimensions et poids.....	15
Informations système.....	15
Mémoire.....	15
Ports et connecteurs.....	16
Communications.....	17
Vidéo.....	17
Audio.....	17
Stockage.....	18
Valeurs nominales d'alimentation.....	18
Environnement de l'ordinateur.....	19

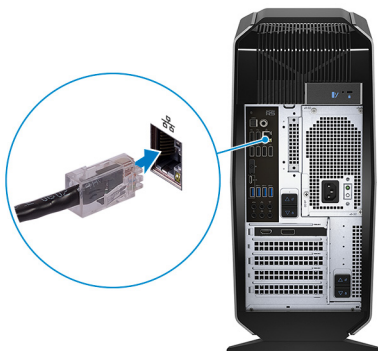
Obtenir de l'aide et contacter Alienware.....	20
Ressources d'aide en libre-service.....	20
Contacter Alienware.....	20

Configurez votre ordinateur

- 1 Branchez le clavier et la souris.



- 2 Branchez le câble réseau (facultatif).



3 Branchez l'affichage.



 **REMARQUE :** Le DisplayPort sur le panneau arrière de votre ordinateur est protégé par un bouchon en plastique. Connectez votre affichage à la carte graphique dédiée de votre ordinateur.

 **REMARQUE :** Si vous avez deux cartes graphiques, la carte installée sur l'emplacement PCI-Express X16 (emplacement 1 pour carte graphique) correspond à la carte graphique principale.

4 Branchez le câble d'alimentation.



- 5** Appuyez sur le bouton d'alimentation.



Configuration du casque de réalité virtuelle (RV) — en option

- 1 Téléchargez et exécutez les outils de configuration pour votre casque de RV sur www.dell.com/VRsupport.
- 2 Connectez le casque de réalité virtuelle aux ports USB et HDMI correspondants sur votre ordinateur lorsqu'indiqué.

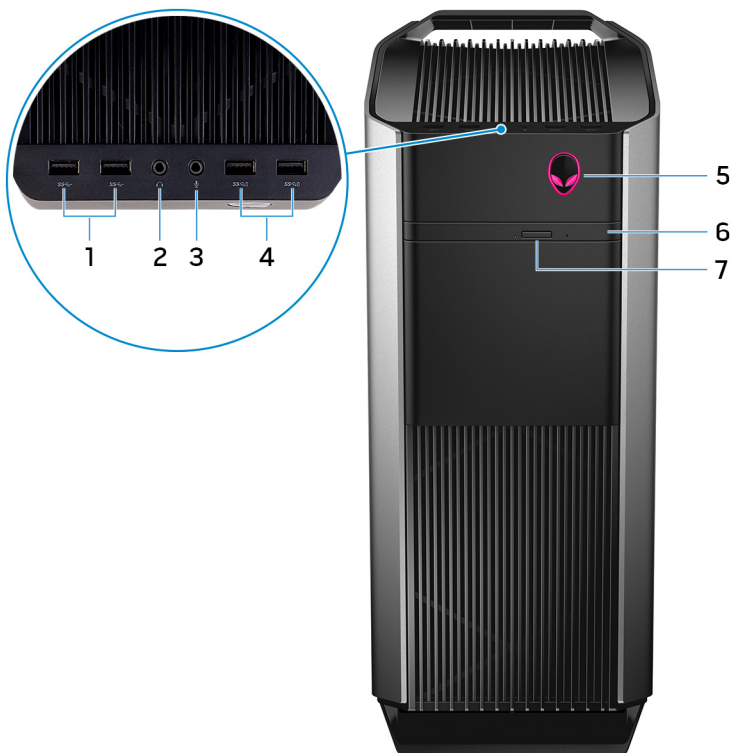


REMARQUE : Connectez le casque au port HDMI sur la carte graphique principale et connectez l'écran à n'importe quel port disponible sur la carte.

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

Vues

Avant



1 Ports USB 3.0 (2)

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

2 Sortie casque

Connectez un casque ou des haut-parleurs.

3 Port micro

Connectez un microphone externe pour obtenir une entrée audio.

4 Ports USB 3.0 avec PowerShare (2)

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

PowerShare permet de charger les périphériques USB même lorsque l'ordinateur est éteint.

5 Appuyez sur le bouton d'alimentation/visage d'Alien

Appuyez sur ce bouton pour activer l'ordinateur s'il est hors tension ou en état de veille.

Appuyez sur ce bouton pour éteindre l'ordinateur s'il est en fonctionnement.

Appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé pendant 4 secondes pour forcer l'arrêt de l'ordinateur.

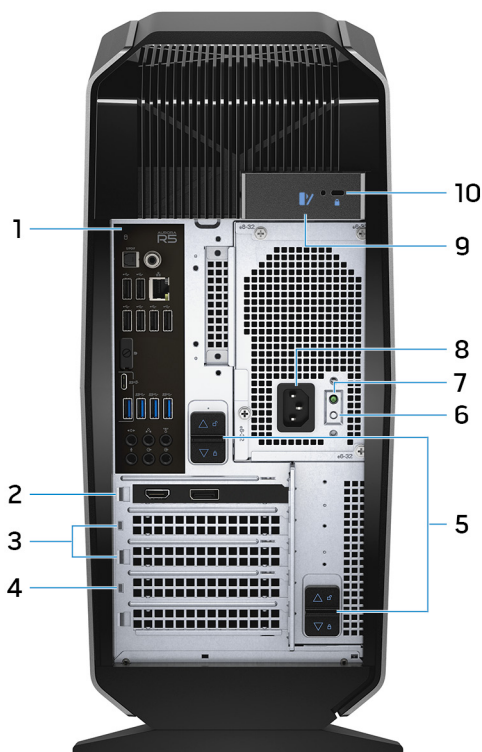
6 Lecteur optique (en option)

Lit et écrit sur CD, DVD et disques Blu-ray.

7 Bouton d'éjection du lecteur optique

Appuyez sur ce bouton pour sortir ou rentrer le plateau du lecteur optique.

Arrière



1 **Panneau arrière**

Connectez d'autres périphériques audio et USB.

2 **PCI-Express X16 (emplacement 1 pour carte graphique)**

Connectez une carte PCI-Express comme une carte graphique, audio ou réseau pour étendre les capacités de votre ordinateur.

Pour des performances graphiques optimales, placez la carte graphique dans le logement PCI-Express X16.



REMARQUE : Si vous avez deux cartes graphiques, la carte installée sur l'emplacement PCI-Express X16 (emplacement 1 pour carte graphique) correspond à la carte graphique principale.

3 **Emplacements PCI-Express X4 (2)**

Connectez une carte PCI-Express comme une carte graphique, audio ou réseau pour étendre les capacités de votre ordinateur.

4 **PCI-Express X16 (emplacement 2 pour carte graphique)**

Connectez une carte PCI-Express comme une carte graphique, audio ou réseau pour étendre les capacités de votre ordinateur.

Pour des performances graphiques optimales, placez la carte graphique dans le logement PCI-Express X16.

5 **Loquets de déverrouillage du bloc d'alimentation (2)**

Vous permet de retirer l'alimentation de votre ordinateur.

6 **Bouton de diagnostic de l'alimentation**

Appuyez pour vérifier l'état de l'alimentation.

7 **Voyant de diagnostic de l'alimentation**

Indique l'état de l'alimentation.

8 **Port d'alimentation**

Connectez un câble d'alimentation pour alimenter votre ordinateur en courant électrique.

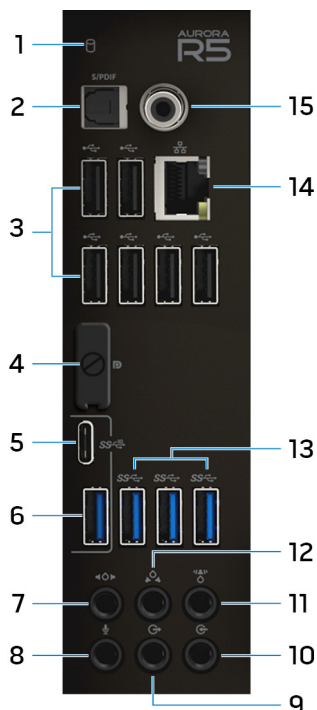
9 **Loquet de déverrouillage du panneau latéral**

Vous permet de retirer le panneau latéral de votre ordinateur.

10 **Fente pour câble de sécurité**

Attachez un câble de sécurité afin d'empêcher tout déplacement non autorisé de votre ordinateur. Il empêche le loquet de verrouillage des panneaux latéraux de s'ouvrir.

Panneau arrière



1 Voyant d'activité du disque dur

S'allume lorsque l'ordinateur lit ou écrit sur le disque dur.

2 Port S/PDIF optique

Connectez un amplificateur, des haut-parleurs ou un téléviseur pour disposer d'une sortie audio numérique via câbles optiques.

3 Ports USB 2.0 (6)

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

4 Port d'affichage

Connectez un affichage externe ou un projecteur.



REMARQUE : Le DisplayPort sur le panneau arrière de votre ordinateur est protégé par un bouchon en plastique. Connectez votre affichage à la carte graphique dédiée de votre ordinateur.

5 **Port USB 3.1 de type C**

Connectez des périphériques (stockage, imprimantes et affichages externes). Fournit des vitesses de transfert de données allant jusqu'à 10 Go/s.

6 **Port USB 3.1**

Connectez des périphériques de stockage et des imprimantes. Fournit des vitesses de transfert de données allant jusqu'à 10 Go/s.

7 **Connecteur surround gauche et droit latéral**

Connectez les haut-parleurs latéraux gauche et droit ou des haut-parleurs surround.

8 **Port micro**

Connectez un microphone externe pour obtenir une entrée audio.

9 **Port sortie surround droite/gauche frontal**

Connectez des périphériques de sortie audio tels que des haut-parleurs ou des amplificateurs. Dans une configuration audio 5.1, connectez les haut-parleurs avant gauche et droit.

10 **Port entrée**

Connectez des périphériques d'enregistrement ou de lecture comme des microphones ou un lecteur CD.

11 **Port surround LFE caisson de basses/enceinte centrale**

Connectez le caisson de basse.



REMARQUE : Pour plus d'informations sur la configuration des haut-parleurs, reportez-vous à la documentation livrée avec les haut-parleurs.

12 **Connecteur surround gauche et droit arrière**

Connectez des périphériques de sortie audio tels que des haut-parleurs ou des amplificateurs. Dans une configuration audio 5.1, connectez les haut-parleurs arrière gauche et droit.

13 **Ports USB 3.0 (3)**

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

14 **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.

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

15 **Port S/PDIF coaxial**

Connecter un amplificateur, des haut-parleurs ou un téléviseur pour disposer d'une sortie audio numérique via des câbles coaxiaux.

Caractéristiques

Dimensions et poids

Hauteur	472,5 mm (18,60 pouces)
Largeur	212 mm (8,34 pouces)
Profondeur	360,50 mm (14,19 pouces)
Poids	14,62 Kg (32,23 livres)



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

Informations système

Modèle de l'ordinateur	Alienware Aurora R5
Processeur	• Processeur Intel Core i3 de 6^e génération • Processeur Intel Core i5/i5k de 6^e génération • Processeur Intel Core i7/i7k de 6^e génération



REMARQUE : Si votre ordinateur est livré avec un processeur « k » au coefficient débloqué (Intel Core i5 ou i7), vous pouvez sur-cadencer la vitesse d'horloge au-delà de ses caractéristiques de base.

Jeu de puces	Chipset Intel Z170
--------------	--------------------

Mémoire

Logements	Quatre emplacements DIMM
Type	DDR4
Vitesse	• 2133 MHz • Jusqu'à 2 400 MHz avec XMP (en option)

Ports et connecteurs

Panneau arrière :

Réseau	un port RJ-45
USB	▪ Six ports USB 2.0 ▪ Un port USB 3.1 type-C ▪ Un port USB 3.1 ▪ Trois ports USB 3.0
Audio	▪ un port d'entrée audio/micro ▪ un port optique S/PDIF ▪ un port coaxial S/PDIF ▪ Un port sortie surround droite/gauche frontal ▪ Un port sortie surround droite/gauche latéral ▪ Un port sortie surround droite/gauche arrière ▪ Un port surround LFE caisson de basses/ enceinte centrale ▪ Un port de ligne d'entrée
Vidéo	Un DisplayPort
	 REMARQUE : Le DisplayPort sur le panneau arrière de votre ordinateur est protégé par un bouchon en plastique. Connectez votre affichage à la carte graphique dédiée de votre ordinateur.

Panneau avant :

USB	▪ Deux ports USB 3.0 ▪ Deux ports USB 3.0 avec PowerShare
Audio	▪ un port de sortie audio/casque ▪ un port d'entrée audio/micro

Communications

Ethernet	Contrôleur Ethernet Killer E2400 10/100/1000 Mo/s intégré à la carte système.
Sans fil	▪ 802,11 b/g/n ▪ 802.11 ac ▪ Bluetooth 4.1/Bluetooth 4,2

Vidéo

Intégrée :

Contrôleur	Intel HD Graphics 530
Mémoire	Mémoire système partagée

Séparée :

Type	Jusqu'à deux emplacements PCI-Express X16, largeur simple ou largeur double, pleine longueur (26,7 cm maximum)  REMARQUE : La configuration graphique de votre ordinateur de bureau dépend de la configuration commandée.
Contrôleur	▪ AMD ou Nvidia ▪ Prend également en charge les technologies CrossFire d'AMD et 2-Way SLI de Nvidia
Mémoire	Jusqu'à 6 Go

Audio

Contrôleur	Realtek ALC3861
Type	Prise en charge du canal audio intégré 7.1 avec S/PDIF

Stockage

Interface	SATA 6 Gbit/s
Accessibles de l'extérieur	Une baie 5,25 pouces pour lecteur DVD+/-RW, disque Blu-ray (en option) ou graveur Blu-ray (en option)
Accessibles de l'intérieur	
SSD (Solid State Drive)	Un disque au format M.2  REMARQUE : Si vous avez commandé un disque au format M.2, il est considéré comme disque principal par votre ordinateur et tous les autres disques SATA sont considérés comme des disques secondaires.
Une baie pour disques 3,5 pouces	Pour un disque SATA 3,5 pouces ou deux disques SATA 2,5 pouces (en option)  REMARQUE : Si l'ordinateur vous est livré avec un disque SATA 3,5 pouces, il est le disque principal. S'il vous est livré avec deux disques SATA 2,5 pouces, l'un est le disque principal tandis que l'autre est le disque secondaire.
Deux baies pour disque 2,5 pouces	Pour deux disques SATA 2,5 pouces  REMARQUE : Les disques SATA installés dans ces baies sont considérés comme disques secondaires

Valeurs nominales d'alimentation

Tension d'entrée	100 VCA à 240 VCA
Fréquence en entrée	50 Hz à 60 Hz
Plage de températures	
En fonctionnement	5 °C à 50 °C (41 °F à 122 °F)
Stockage	-40 °C à 70 °C (de -40 °F à 158 °F)

Type	460 W	850 W
Courant d'entrée (maximal) :	8 A	10 A
Courant de sortie :	3.3 V/17 A, 5 V/25 A, 12 VA/18 A, 12 VB/16 A, 12 VC/8 A, 5 V aux/3 A	3.3 V/20 A, 5 V/20 A, 12 VA/32 A, 12 VB/48 A, 12 VD/16 A, -12 V/0.5 A, 5 V aux/4 A
Tension de sortie nominale :	3.3 V, 5 V, 12 VA, 12 VB, 12 VC, 5 V aux	3.3 V, 5 V, 12 VA, 12 VB, 12 VD, -12 V, 5 V aux

Environnement de l'ordinateur

Niveau de contaminant atmosphérique : G2 ou inférieur tel que défini par la norme ISA-S71.04-1985

	En fonctionnement	Stockage
Plage de températures	De 5°C à 35°C (de 41°F 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)	0,26 GRMS	1,37 Grms
Choc (maximum)*	40 g pendant 2 ms avec changement de vitesse de 51 cm/s (20 pouces/s) [†]	105 g pendant 2 ms avec changement de vitesse de 133 cm/s (52.5 pouces/s) [‡]
Altitude (maximale) :	-15,20 m à 3048 m (-50 pi à 10 000 pi)	de -15,20 m à 10 668 m (de -50 pieds à 35 000 pieds)

Vibrations maximales (avec un spectre de vibrations aléatoire simulant l'environnement utilisateur)

[†] Mesurées en utilisant une demi-impulsion sinusoïdale de 2 ms lorsque le disque dur n'est pas en cours d'utilisation.

Obtenir de l'aide et contacter Alienware

Ressources d'aide en libre-service

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

Informations sur les produits et services Alienware

www.alienware.com

Informations de dépannage, manuels utilisateur, instructions sur l'installation, caractéristiques des produits, blogs d'aide technique, pilotes, mises à jour logicielles, etc.

www.alienware.com/gamingservices

Vidéos fournissant des instructions détaillées pour l'entretien de l'ordinateur

www.youtube.com/alienwareservices

Contacter Alienware

Pour contacter Alienware pour des questions commerciales, de support technique ou de service à la clientèle, rendez-vous sur www.alienware.com.



REMARQUE : Les disponibilités variant selon le pays, certains services peuvent être indisponibles dans votre pays.



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