

Aurora R6

Installation et spécifications

Modèle d'ordinateur: Alienware Aurora R6
Modèle réglementaire: D23M
Type réglementaire: D23M001

A L I E N W A R E™ 

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 - 01

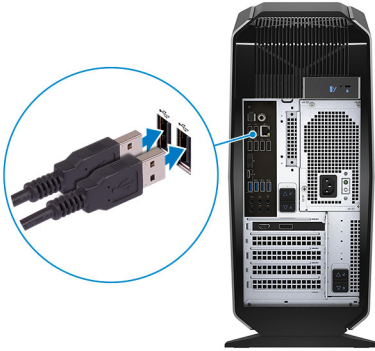
Rév. A00

Table des matières

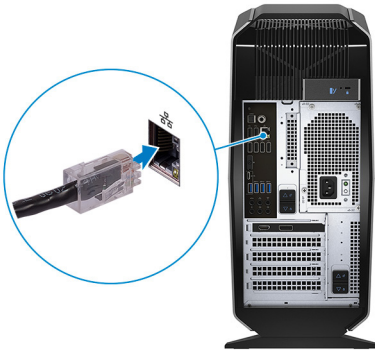
Installation de votre ordinateur.....	4
Configuration du casque de réalité virtuelle (RV) — en option.....	7
Vues.....	8
Avant.....	8
Arrière.....	10
Panneau arrière.....	12
Caractéristiques.....	15
Dimensions et poids.....	15
Informations sur le système.....	15
Mémoire.....	16
Ports et connecteurs.....	16
Communications.....	17
Vidéo.....	17
Audio.....	18
Stockage.....	18
Valeurs nominales d'alimentation.....	19
Environnement de l'ordinateur.....	20
Obtenir de l'aide et contacter Alienware.....	21
Ressources d'aide en libre-service.....	21
Contacter Alienware.....	21

Installation de votre ordinateur

- 1 Branchez le clavier et la souris.



- 2 Branchez le câble réseau (facultatif).



3 Branchez l'écran.



REMARQUE : Un cache couvre le port DisplayPort situé à l'arrière de votre ordinateur. Branchez l'écran sur la carte graphique séparée 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

 **REMARQUE** : Le casque de RV est vendu séparément.

- 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 lorsque vous y êtes invité.

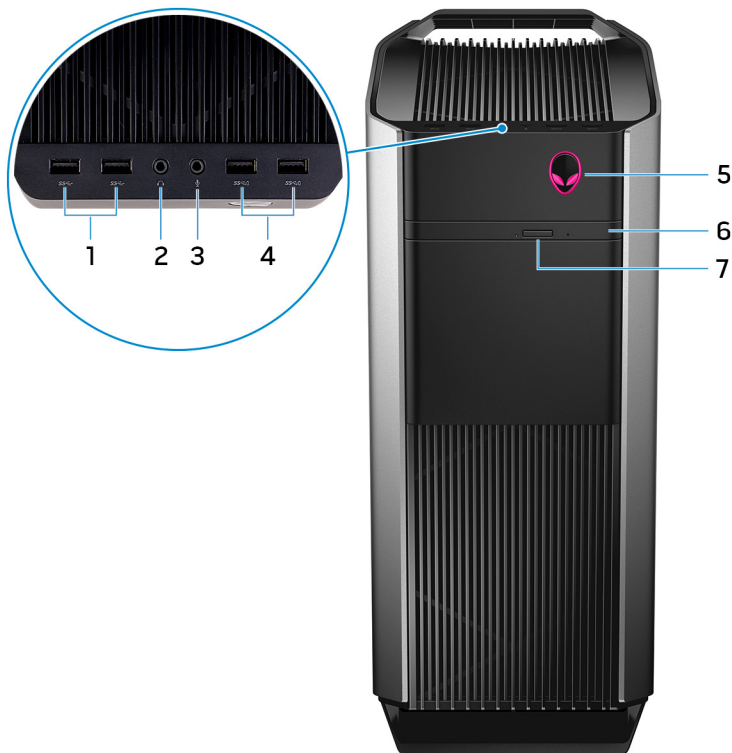


 **REMARQUE** : Connectez le casque au port HDMI sur la carte graphique principale et connectez l'écran à n'importe quel port disponible sur la carte.

- 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. Bénéficiez de vitesses de transfert des données allant jusqu'à 5 Gbit/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. 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.

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

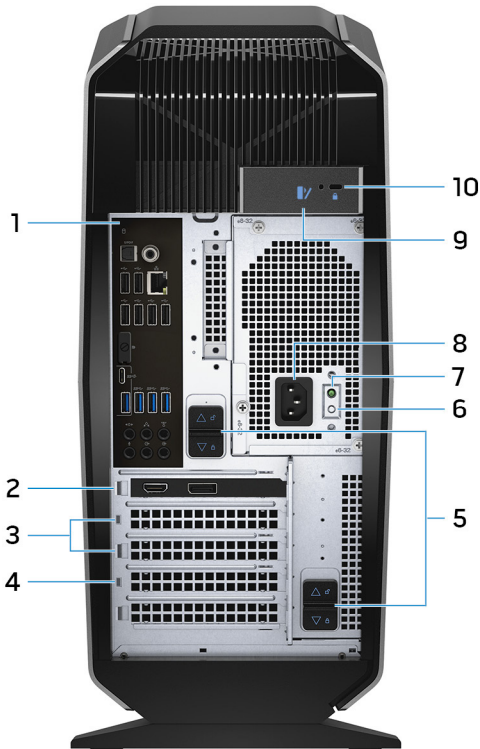
6 Lecteur optique (en option)

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 boîtier d'alimentation (2)

Permettent de retirer le bloc d'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.

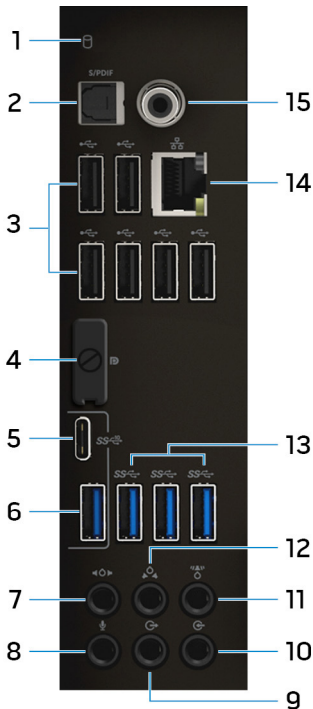
9 Loquet de déverrouillage du panneau latéral

Vous permet de retirer le panneau latéral de votre ordinateur.

10 Fente pour câble de sécurité

Permet d'attacher un câble de sécurité pour empêcher les déplacements non autorisés de votre ordinateur. Cela empêche le loquet de déverrouillage du panneau latéral 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. Bénéficiez de vitesses de transfert des données allant jusqu'à 480 Mbit/s.
- 4 Port DisplayPort**
Connectez un écran externe ou un projecteur.



REMARQUE : Un cache couvre le port DisplayPort situé à l'arrière de votre ordinateur. Branchez l'écran sur la carte graphique séparée de votre ordinateur.

5 Port USB 3.1 type-C

Connectez des périphériques tels que des périphériques de stockage externe et des imprimantes. Bénéficiez de vitesses de transfert des données allant jusqu'à 10 Gbit/s.

6 Port USB 3.1 type-A

Connectez des périphériques tels que des périphériques de stockage et des imprimantes. Bénéficiez de vitesses de transfert des données allant jusqu'à 10 Gbit/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 enceintes et des amplificateurs. Dans une configuration de haut-parleurs 5.1, connectez les haut-parleurs avant gauche et avant 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 basses.



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 enceintes et des amplificateurs. Dans une configuration de haut-parleurs 5.1, connectez les haut-parleurs arrière gauche et arrière droit.

13 Ports USB 3.0 (3)

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

Tableau 1. 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 sur le système

Tableau 2. Informations sur le système

Modèle de l'ordinateur	Alienware Aurora R6
Processeur	<ul style="list-style-type: none">• Intel Core i3 de 7^e génération• Intel Core i5/i5k de 7^e génération• Intel Core i7/i7k de 7^e génération



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

Jeu de puces	Jeu de puces Intel Z270
--------------	-------------------------

Mémoire

Tableau 3. Caractéristiques de la mémoire

Emplacements	Quatre emplacements DIMM
Type	DDR4
Vitesse	<ul style="list-style-type: none">• 2 400 MHz• Jusqu'à 2 667 MHz avec XMP (en option)
Configurations prises en charge	4 Go, 8 Go, 16 Go, 32 Go et 64 Go (2 400 MHz uniquement)

Ports et connecteurs

Tableau 4. Ports et connecteurs situés à l'arrière

Panneau arrière :	
Réseau	Un port RJ-45
USB	<ul style="list-style-type: none">• Six ports USB 2.0• Un port USB 3.1 type-C• Un port USB 3.1 type-A• Trois ports USB 3.0
Audio	<ul style="list-style-type: none">• 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 port DisplayPort (en option)

Panneau arrière :



REMARQUE : Un cache couvre le port DisplayPort situé à l'arrière de votre ordinateur. Branchez l'écran sur la carte graphique séparée de votre ordinateur.

Tableau 5. Ports et connecteurs situés à l'avant

Panneau avant :

USB	<ul style="list-style-type: none">• Deux ports USB 3.0• Deux ports USB 3.0 avec PowerShare
Audio	<ul style="list-style-type: none">• Un port de sortie audio/casque• Un port d'entrée audio/micro

Communications

Tableau 6. Communications prises en charge

Ethernet	Contrôleur Ethernet Killer E2400 10/100/1 000 Mbit/s intégré à la carte mère
Sans fil	<ul style="list-style-type: none">• 802.11 b/g/n• 802.11 ac• Bluetooth 4.1/Bluetooth 4.2

Vidéo

Tableau 7. Caractéristiques vidéo

Intégrée :

Contrôleur	Intel HD Graphics 630
Mémoire	Mémoire système partagée

Séparée :

Intégrée :

Type Jusqu'à deux emplacements PCI-Express x16, largeur simple ou largeur double, pleine longueur (10,5 pouces maximum)



REMARQUE : La configuration graphique de votre ordinateur de bureau dépend de la configuration commandée.

Contrôleur

- AMD ou NVIDIA
- Prend également en charge deux cartes graphiques AMD ou NVIDIA (SLI)

Mémoire Jusqu'à 12 Go

Audio

Tableau 8. Caractéristiques audio

Contrôleur Realtek ALC3861

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

Stockage


Tableau 9. Caractéristiques du stockage

Interface SATA 6 Gbit/s

Accessible de l'extérieur Une baie 5,25 pouces pour lecteur DVD+/-RW, disque Blu-ray (en option) ou graveur Blu-ray (en option)


Accessible 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 votre ordinateur est livré avec un disque SATA 3,5 pouces, celui-ci est utilisé comme disque principal. Si votre ordinateur est livré avec deux disques SATA 2,5 pouces, l'un des disques est utilisé comme disque principal et l'autre est utilisé comme 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

Tableau 10. Caractéristiques de l'adaptateur 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	10A
Courant de sortie :	3.3 V/17 A, 5 V/25 A, 12 VA/18 A, 12 VB/	3.3 V/20 A, 5 V/20 A, 12 VA/32 A, 12 VB/

	16 A, 12 VC/8 A, 5 V aux/3 A	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

Tableau 11. Environnement de l'ordinateur

	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)	De 10 à 90 % (sans condensation)	De 0 % à 95 % (sans condensation)
Vibrations (maximales)	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Choc (maximal)*	40 g pendant 2 ms avec changement de vitesse de 20 pouces/s (51 cm/s)†	105 g pendant 2 ms avec changement de vitesse de 52,5 pouces/s (133 cm/s)‡
Altitude (maximale) :	-15,20 m à 3 048 m (-50 à 10 000 pieds)	-15,20 m à 10 668 m (-50 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 :

Tableau 12. Produits et ressources en ligne et en libre-service Alienware

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

Contacteur 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 varient selon le pays, certains services peuvent être indisponibles dans votre pays.
-  **REMARQUE** : Si vous ne disposez pas d'une connexion Internet, vous pouvez utiliser les coordonnées figurant sur votre facture d'achat, votre bordereau de livraison, votre facture ou dans le catalogue de produits Dell.