

Alienware Area-51m R2

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.

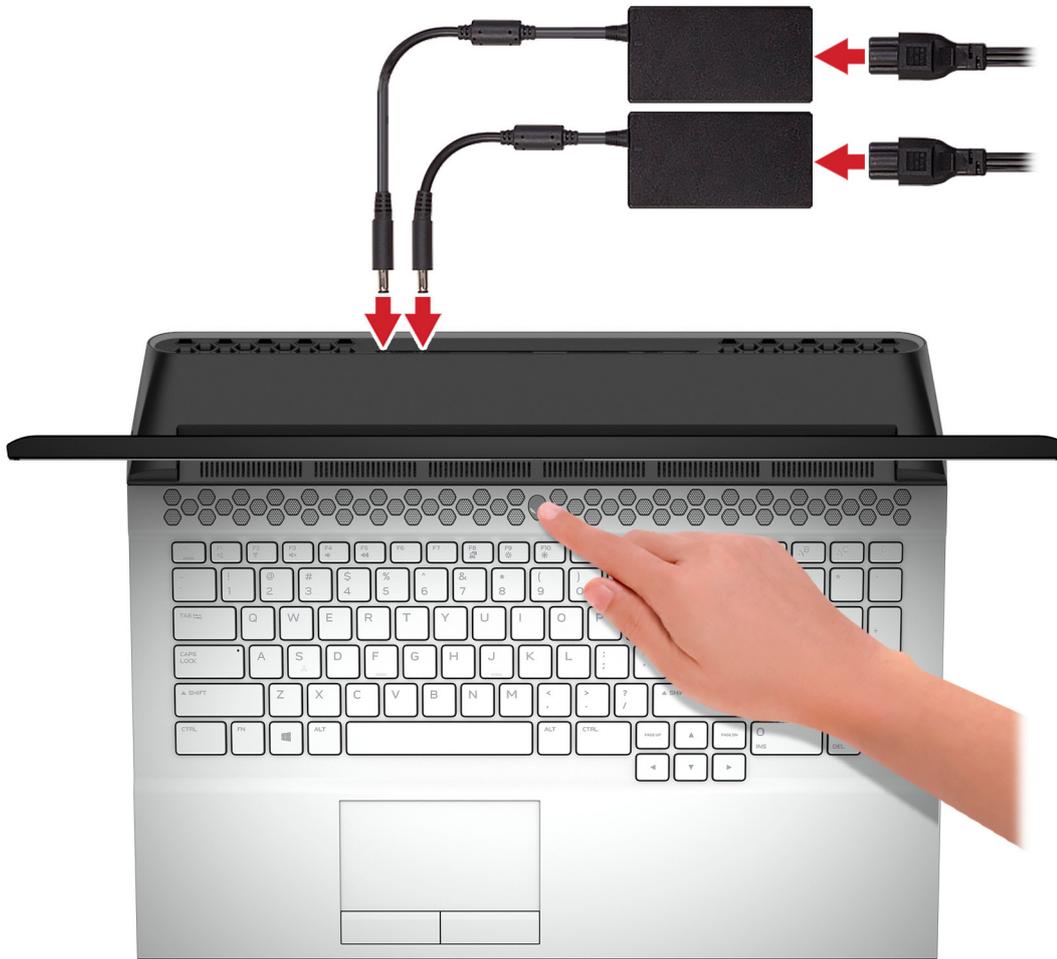
Table des matières

Chapitre 1: Configuration de votre Alienware Area-51m R2.....	4
Amplificateur graphique Alienware.....	4
Chapitre 2: Vues de l'ordinateur Alienware Area-51m R2.....	5
Avant.....	5
Droite.....	5
Gauche.....	5
Socle.....	6
Affichage.....	7
Arrière.....	7
Partie inférieure.....	8
Chapitre 3: Caractéristiques de l'ordinateur Alienware Area-51m R2.....	9
Dimensions et poids.....	9
Processeur.....	9
Chipset.....	10
Système d'exploitation.....	10
Mémoire.....	10
Ports externes.....	10
Logements internes.....	11
Ethernet.....	11
Module sans fil.....	11
Audio.....	12
Stockage.....	12
Lecteur de carte multimédia.....	13
Clavier.....	13
Webcam.....	14
Pavé tactile.....	14
Adaptateur secteur.....	15
Batterie.....	15
Affichage.....	16
Processeur graphique – intégré.....	17
Processeur graphique — séparé.....	17
Environnement de stockage et de fonctionnement.....	17
Chapitre 4: Raccourcis clavier.....	19
Chapitre 5: Alienware Command Center.....	21
Chapitre 6: Obtenir de l'aide et contacter Alienware.....	22

Configuration de votre Alienware Area-51m R2

REMARQUE : En fonction de la configuration que vous avez commandée, les images présentées dans ce document peuvent être différentes de votre ordinateur.

Connectez au moins un des adaptateurs secteur fournis avec votre ordinateur, puis appuyez sur le bouton d'alimentation.



REMARQUE : Votre ordinateur est livré avec deux adaptateurs d'alimentation et fonctionne normalement avec un adaptateur secteur branché. Pour des performances de jeu optimales, il est recommandé de brancher les deux adaptateurs. Utilisez uniquement les adaptateurs d'alimentation fournis avec votre produit ou des adaptateurs approuvés par Dell.

Amplificateur graphique Alienware

L'amplificateur graphique Alienware vous permet de connecter une carte graphique externe à votre ordinateur.

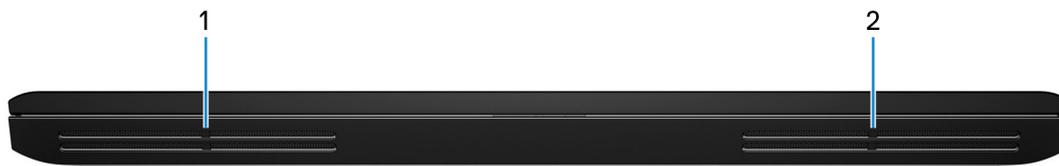
Lorsque vous utilisez le casque de réalité virtuelle (RV), branchez le câble HDMI à la carte graphique installée sur l'amplificateur graphique Alienware. Vous pouvez brancher les câbles USB du casque de RV à votre ordinateur ou à l'amplificateur graphique Alienware.

REMARQUE : Le dongle USB n'est pas nécessaire si vous connectez les câbles USB 3.2 Gen 1 de votre casque de RV au port USB 3.2 Gen 1 Type-A sur l'amplificateur graphique Alienware.

Pour plus d'informations sur l'amplificateur graphique Alienware, reportez-vous au *Alienware Graphics Amplifier User's Guide* (Guide de l'utilisateur de l'amplificateur graphique Alienware) disponible à l'adresse www.dell.com/support.

Vues de l'ordinateur Alienware Area-51m R2

Avant



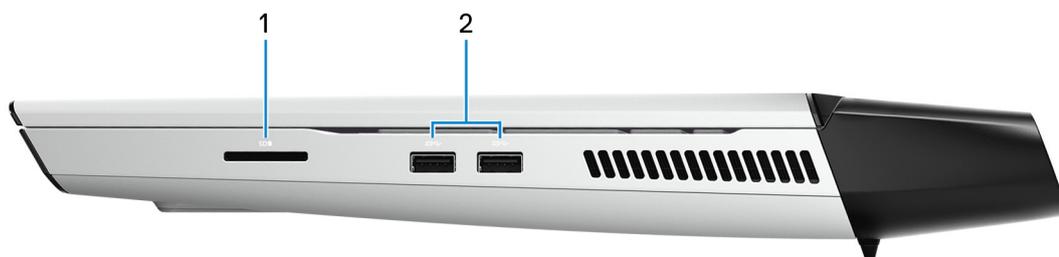
1. Haut-parleur gauche

Fournit une sortie audio.

2. Haut-parleur droit

Fournit une sortie audio.

Droite



1. Logement de carte SD

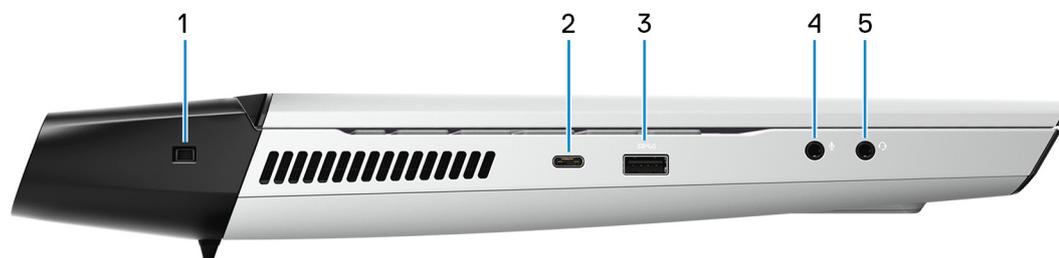
Permet de lire et d'écrire sur la carte SD. L'ordinateur prend en charge les types de cartes suivants :

- SD (Secure Digital)
- SDHC (Secure Digital High Capacity)
- SDXC (Secure Digital Extended Capacity)

2. Ports USB 3.2 Gen 1 (2)

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

Gauche



1. Logement pour câble de sécurité (en forme de biseau)

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

2. Port Thunderbolt 3 (USB Type-C)

Prend en charge les ports USB 3.2 Gen 2, DisplayPort 1.2, Thunderbolt 3 et vous permet aussi de vous connecter à des écrans externes à l'aide d'une carte vidéo.

Fournit des débits de transfert de données allant jusqu'à 10 Gbit/s pour les ports USB 3.2 Gen 2 et jusqu'à 40 Gbit/s pour le port Thunderbolt 3.

REMARQUE : Un adaptateur USB Type-C pour DisplayPort (vendu séparément) est obligatoire pour connecter un appareil DisplayPort.

3. Port USB 3.2 Gen 1 avec PowerShare

Connectez des périphériques tels que des périphériques de stockage externe et des imprimantes.

Bénéficiez de vitesses de transfert de données allant jusqu'à 5 Gbit/s. PowerShare permet de charger les appareils USB même lorsque l'ordinateur est éteint.

REMARQUE : Si le niveau de charge de la batterie de l'ordinateur est inférieur à 10 %, vous devez connecter l'adaptateur secteur pour recharger votre ordinateur et les appareils USB connectés au port PowerShare.

REMARQUE : Si un appareil USB est connecté au port PowerShare avant que l'ordinateur ne s'éteigne ou n'entre en veille prolongée, vous devez le déconnecter et le reconnecter pour activer le rechargement.

REMARQUE : Certains appareils USB peuvent ne pas se charger lorsque l'ordinateur est éteint ou en état de veille. Dans ce cas, allumez l'ordinateur pour charger l'appareil.

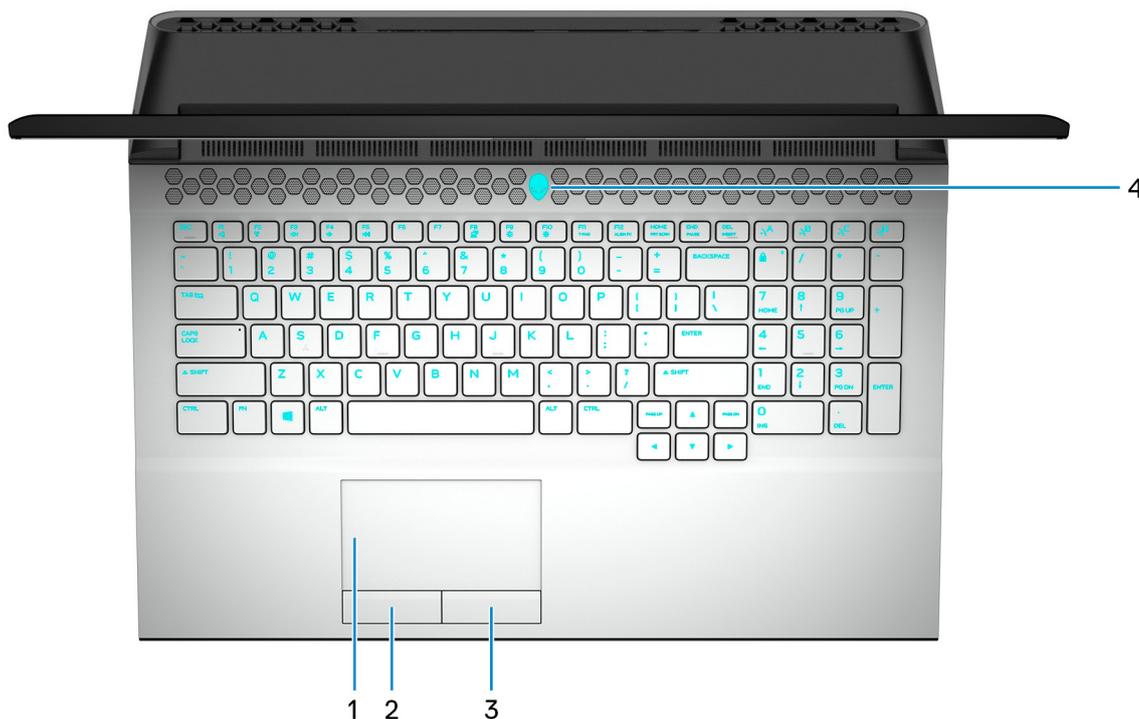
4. Port microphone/casque (configurable)

Permet de connecter un microphone externe pour une entrée audio ou un casque pour une sortie audio.

5. Port casque

Permet de connecter des écouteurs ou un casque (combiné écouteurs/microphone).

Socle



1. Pavé tactile

Pour déplacer le pointeur de la souris, faites glisser le doigt sur le pavé tactile. Appuyez pour effectuer un clic gauche et appuyez avec deux doigts pour effectuer un clic droit sur.

2. Zone de clic gauche

Appuyez sur ce bouton pour effectuer un clic gauche.

3. Zone de clic droit

Appuyez sur ce bouton pour effectuer un clic droit.

4. Bouton d'alimentation (visage d'Alien)

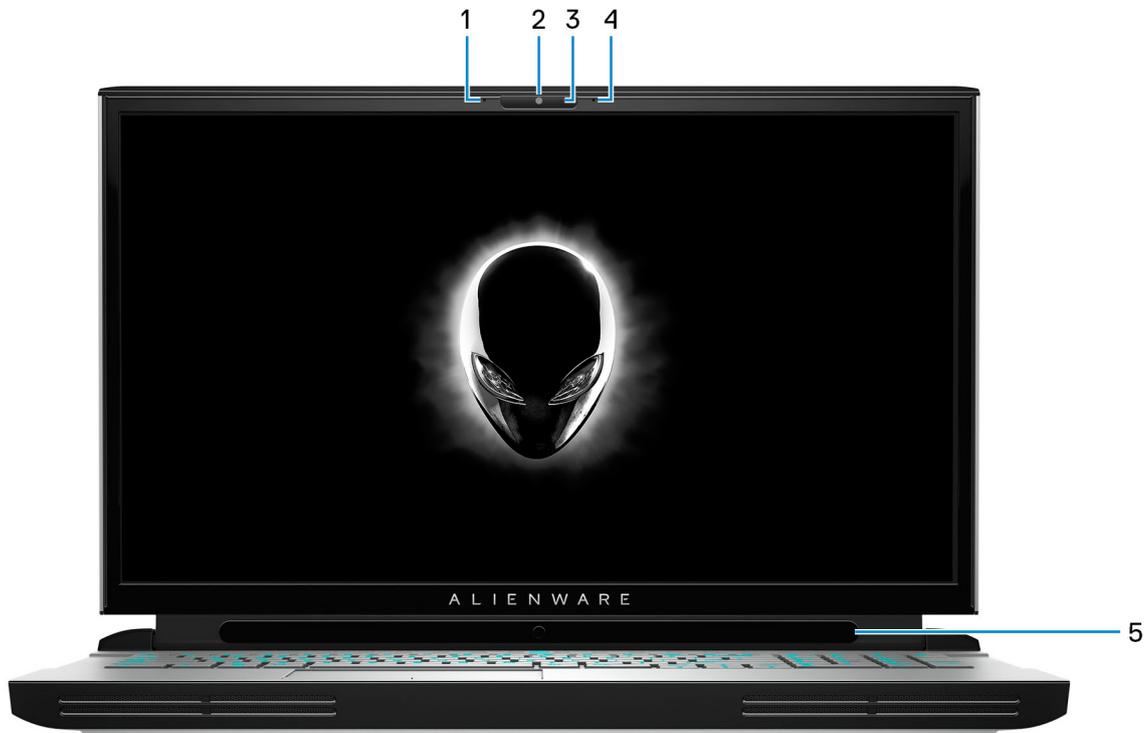
Appuyez sur ce bouton pour allumer l'ordinateur s'il est éteint, en veille ou en veille prolongée.

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.

Affichage



1. Microphone gauche

Fournit une entrée audio numérique pour l'enregistrement audio et les appels vocaux.

2. Webcam

Permet d'organiser des visioconférences, de prendre des photos et d'enregistrer des vidéos.

3. Voyant d'état de la webcam

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

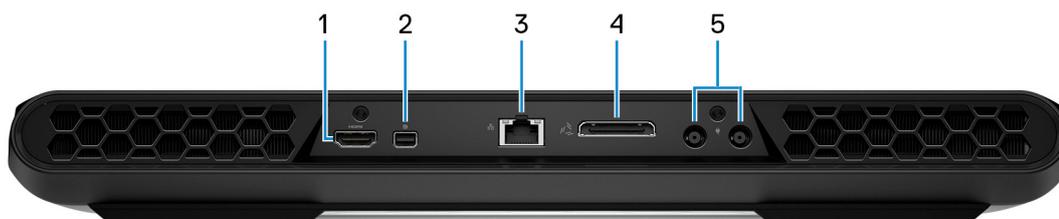
4. Microphone droit

Fournit une entrée audio numérique pour l'enregistrement audio et les appels vocaux.

5. Eye tracker Tobii

Application qui, en suivant les mouvements de vos yeux, vous permet d'interagir avec votre ordinateur.

Arrière



1. Port HDMI

Connecter à une télévision ou à un autre périphérique compatible HDMI en entrée. Fournit une sortie vidéo et audio.

2. Mini DisplayPort

Connectez un téléviseur ou un autre périphérique avec un port d'entrée DisplayPort. Fournit une sortie vidéo et audio.

3. Port réseau

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

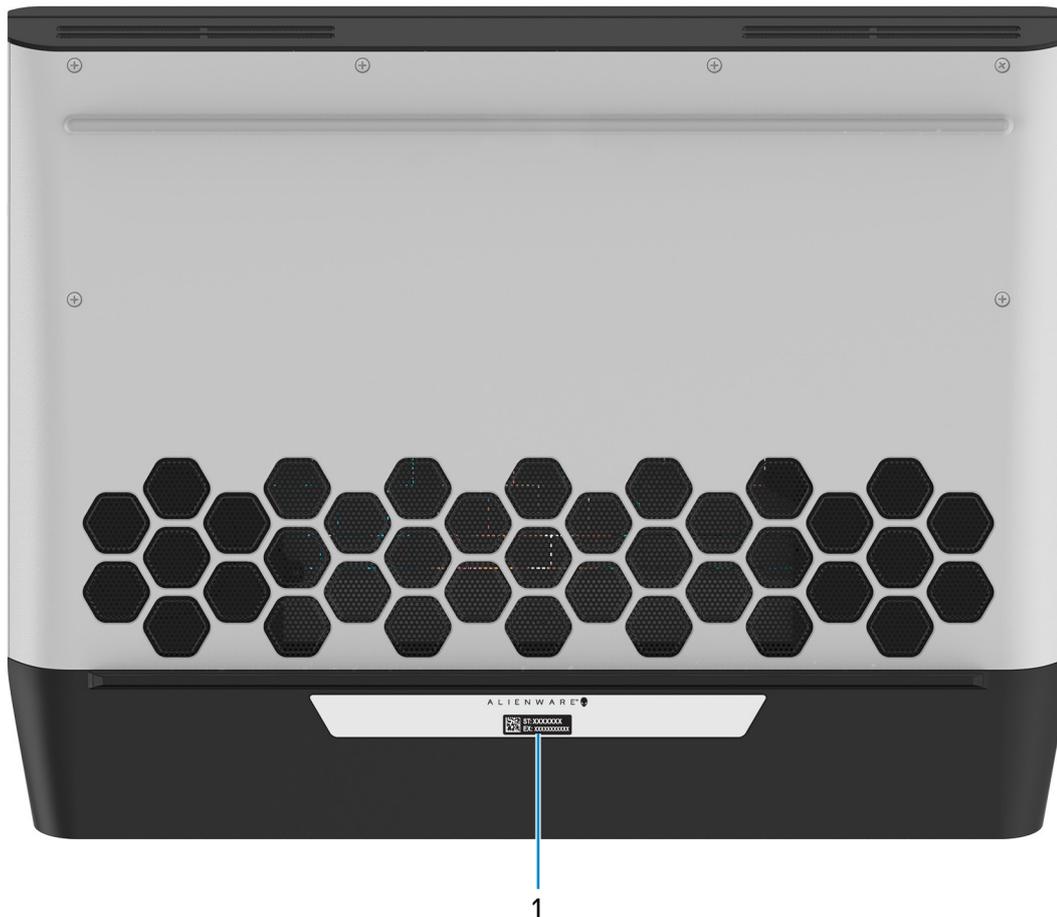
4. Port graphique externe

Permet de connecter un amplificateur graphique Alienware pour améliorer les performances graphiques.

5. Ports des adaptateurs d'alimentation (2)

Permet de brancher un adaptateur secteur pour pouvoir mettre votre ordinateur sous tension.

Partie inférieure



1. Étiquette du numéro de série

Le numéro de série 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.

Caractéristiques de l'ordinateur Alienware Area-51m R2

Dimensions et poids

Le tableau suivant indique la hauteur, la largeur, la profondeur et le poids de votre ordinateur Alienware Area-51m R2.

Tableau 1. Dimensions et poids

Description	Valeurs
Hauteur :	
Hauteur à l'avant	27,65 mm (1,09")
Hauteur optimale	44 mm (1,73 pouce)
Hauteur arrière	31,80 mm (1,25 pouce)
Largeur	402,60 mm (15,85 pouces)
Profondeur	319,14 mm (12,56")
Poids (maximal)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 4,10 kg (9,04 lb) : ordinateurs livrés avec une carte NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti ▪ 4,70 kg (10,36 lb) : ordinateurs livrés avec d'autres cartes graphiques <p>REMARQUE : Le poids de votre ordinateur dépend de la configuration commandée et de divers facteurs liés à la fabrication.</p>

Processeur

Le tableau suivant répertorie les détails des processeurs pris en charge par votre ordinateur Alienware Area-51m R2.

Tableau 2. Processeur

Description	Option 1	Option 2	Option 3	Option 4
Type de processeur	Intel Core i7-10700 de 10 ^e génération	Intel Core i7-10700k de 10 ^e génération	Intel Core i9-10900 de 10 ^e génération	Intel Core i9-10900k de 10 ^e génération
Puissance du processeur	65 W	125 W	65 W	125 W
Nombre de cœurs du processeur	8	8	10	10
Nombre de threads du processeur	16	16	20	20
Vitesse du processeur	Jusqu'à 4,80 GHz	Jusqu'à 5,1 GHz	Jusqu'à 5,1 GHz	Jusqu'à 5,20 GHz
Mémoire cache de processeur	16 Mo	16 Mo	20 Mo	20 Mo
Carte graphique intégrée	Intel UHD Graphics 630	Intel UHD Graphics 630	Intel UHD Graphics 630	Intel UHD Graphics 630

Chipset

Le tableau suivant répertorie les détails du chipset pris en charge par votre ordinateur Alienware Area-51m R2.

Tableau 3. Chipset

Description	Valeurs
Chipset	Z490
Processeur	Intel Core i7/i7k/i9/i9k de 10 ^e génération
Largeur de bus DRAM	128 bits
EPROM Flash	24 Mo
bus PCIe	Jusqu'à Gen 3

Système d'exploitation

Votre ordinateur Alienware Area-51m R2 prend en charge les systèmes d'exploitation suivants :

- Windows 10 Famille 64 bits
- Windows 10 Professionnel 64 bits

Mémoire

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques de la mémoire de votre ordinateur Alienware Area-51m R2.

Tableau 4. Caractéristiques de la mémoire

Description	Valeurs
Logements de mémoire	deux emplacements SODIMM
Type de mémoire	DDR4
Vitesse de la mémoire	2 933 MHz
Configuration mémoire maximale	64 Go
Configuration mémoire minimale	8 Go
Taille de la mémoire par logement	4 Go/8 Go/16 Go/32 Go
Configurations de mémoire reconnues	<ul style="list-style-type: none">▪ Mémoire 8 Go, 2 x 4 Go, DDR4, 2 933 MHz, bicanale▪ Mémoire 16 Go, 2 x 8 Go, DDR4, 2 933 MHz, bicanale▪ Mémoire 32 Go DDR4 bicanale, 2 x 16 Go, 2 933 MHz,▪ Mémoire 64 Go, 2 x 32 Go, DDR4, 2 933 MHz, bicanale▪ Mémoire 16 Go DDR4 bicanale, 2 x 8 Go, 3 200 MHz, Intel XMP▪ Mémoire 32 Go DDR4 bicanale, 2 x 16 Go, 3 200 MHz, Intel XMP <p>i REMARQUE : Seuls les modules de mémoire XMP fournis par Dell sont pris en charge sur cet ordinateur. Les modules de mémoire XMP tiers ne sont pas pris en charge.</p>

Ports externes

Le tableau suivant répertorie les ports externes de votre ordinateur Alienware Area-51m R2.

Tableau 5. Ports externes

Description	Valeurs
Port réseau	Un port RJ45
Ports USB	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Deux ports USB 3.2 Gen 1 ▪ Un port USB 3.2 Gen 1 avec PowerShare ▪ Un port Thunderbolt 3 (en option)
Port audio	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Un port international pour casque ▪ Un port reconfigurable écouteurs/microphone
Port vidéo	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Un port HDMI 2.0 ▪ Un port mini DisplayPort 1.4 ▪ Un port graphique externe
Lecteur de carte multimédia	Un logement de carte SD
Port d'accueil	Non pris en charge
Port de l'adaptateur d'alimentation	Deux ports d'adaptateur secteur 7,4 mm
Sécurité	Un emplacement antivol Noble

Logements internes

Le tableau suivant répertorie les logements internes de votre ordinateur Alienware Area-51m R2.

Tableau 6. Logements internes

Description	Valeurs
M.2	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Un logement M.2 2230 pour carte combinée Wi-Fi et Bluetooth ▪ Deux logements de carte M.2 2230/2280 pour disques SSD ▪ Deux logements M.2 2280 (en option) sur la carte traîneau <p>REMARQUE : Pour en savoir plus sur les fonctionnalités des différents types de cartes M.2, consultez l'article de la base de connaissances SLN301626 à l'adresse www.dell.com/support.</p>

Ethernet

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques du réseau local Ethernet (LAN) de votre Alienware Area-51m R2.

Tableau 7. Caractéristiques Ethernet

Description	Valeurs
Model number (Numéro de modèle)	Contrôleur Ethernet Gigabit Killer E3000
Taux de transfert	10/100/1 000/2 500 Mbit/s

Module sans fil

Le tableau suivant indique le module WLAN (Wireless Local Area Network) pris en charge sur l'ordinateur Alienware Area-51m R2.

Tableau 8. Caractéristiques du module sans fil

Description	Valeurs
Numéro de modèle	Killer AX1650i
Taux de transfert	Jusqu'à 2 212 Mbps
Bandes de fréquence prises en charge	2,4 GHz/5 GHz
Normes de la technologie sans fil	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Wi-Fi 802.11a/b/g ▪ Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) ▪ Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) ▪ Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)
Chiffrement	<ul style="list-style-type: none"> ▪ WEP 64 bits/128 bits ▪ AES-CCMP ▪ TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.1

Audio

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques audio de votre ordinateur Alienware Area-51m R2.

Tableau 9. Caractéristiques audio

Description	Valeurs	
Contrôleur audio	Realtek ALC3282-CG	
Conversion stéréo	Pris en charge	
Interface audio interne	Interface audio haute définition	
Interface audio externe	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Une prise jack pour casque/microphone ▪ Une prise jack reconfigurable pour casque/microphone, ligne d'entrée/sortie 	
Nombre de haut-parleurs	Quatre	
Amplificateur de haut-parleur interne	Pris en charge	
Commandes de volume externes	Touches de raccourci pour le contrôle multimédia	
Sortie haut-parleurs:		
	Puissance moyenne des haut-parleurs	4 W
	Puissance maximale des haut-parleurs	6 W
Sortie du caisson de graves	Non pris en charge	
Microphone	Microphones numériques dans l'assemblage de la webcam	

Stockage

Cette section répertorie les options de stockage sur votre ordinateur Alienware Area-51m R2.

L'ordinateur Alienware Area-51m R2 prend en charge l'une des configurations de stockage suivantes :

- Un disque SSD M.2

- Deux disques SSD M.2
- Un disque dur de 2,5 pouces et un disque SSD M.2
- Trois disques SSD M.2
- Un disque dur de 2,5 pouces et deux disques SSD M.2
- Quatre disques SSD M.2

Le disque M.2 est le disque principal de l'ordinateur Alienware Area-51m R2.

Tableau 10. Caractéristiques du stockage

Type de stockage	Type d'interface	Capacité
Disque dur de 2,5 pouces	SATA AHCI – Jusqu'à 6 Gbit/s	Jusqu'à 1 To
Disque SSD M.2 2230	PCIe NVMe Gen 3 x4, jusqu'à 32 Gbit/s	Jusqu'à 256 Go
Disque SSD M.2 2280	PCIe NVMe Gen 3 x4, jusqu'à 32 Gbit/s	Jusqu'à 2 Go

Lecteur de carte multimédia

Le tableau suivant répertorie les cartes multimédias prises en charge par votre ordinateur Alienware Area-51m R2.

Tableau 11. Caractéristiques du lecteur de cartes multimédia

Description	Valeurs
Type de carte multimédia	Une carte SD
Cartes multimédias prises en charge	<ul style="list-style-type: none"> ▪ SD (Secure Digital) ▪ SDHC (Secure Digital High Capacity) ▪ SDXC (Secure Digital Extended Capacity)
<p>REMARQUE : La capacité maximale prise en charge par le lecteur de carte mémoire varie en fonction de la norme de la carte mémoire installée sur l'ordinateur.</p>	

Clavier

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques du clavier de votre ordinateur Alienware Area-51m R2.

Tableau 12. Caractéristiques du clavier

Description	Valeurs
Type de clavier	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Clavier rétroéclairé pour chaque touche RVB (dôme en caoutchouc) ▪ Clavier rétroéclairé pour chaque touche RVB (commutateur mécanique Cherry)
Disposition du clavier	QWERTY
Nombre de touches	<ul style="list-style-type: none"> ▪ États-Unis et Canada : 103 touches ▪ Royaume-Uni : 104 touches ▪ Japon : 107 touches
Taille du clavier	<p>X = écartement de touche de 19,05 mm</p> <p>Y = écartement de touche de 19,05 mm</p>
Raccourcis clavier	Certaines touches de votre clavier comportent deux symboles. Ces touches peuvent être utilisées pour saisir des caractères spéciaux ou pour exécuter des fonctions secondaires. Pour saisir le caractère spécial, maintenez enfoncée la touche Maj enfoncée

Tableau 12. Caractéristiques du clavier (suite)

Description	Valeurs
	<p>et appuyez sur la touche voulue. Pour exécuter des fonctions secondaires, appuyez sur Fn et sur la touche souhaitée.</p> <p>(i) REMARQUE : Vous pouvez définir le comportement principal des touches de fonction (F1-F12) en modifiant Comportement des touches de fonction dans le programme de configuration du BIOS.</p> <p>Pour plus d'informations, voir Raccourcis clavier.</p>

Webcam

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques de la webcam de votre ordinateur Alienware Area-51m R2.

Tableau 13. Caractéristiques de la webcam

Description	Valeurs
Nombre de webcams	un
Type de webcam	Caméra RVB HD
Emplacement de la webcam	Webcam avant
Type de capteur de la webcam	Technologie de capteur CMOS
Résolution de la webcam :	
Image fixe	0,92 mégapixel
Vidéo	1 280 x 720 (HD) à 30 ips
Angle de vue diagonale :	74,9°

Pavé tactile

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques du pavé tactile de votre ordinateur Alienware Area-51m R2.

Tableau 14. Caractéristiques du pavé tactile

Description	Valeurs
Résolution du pavé tactile :	
Horizontale	1727
Verticale	1092
Dimensions du pavé tactile :	
Horizontale	56 mm (2,20")
Verticale	100 mm (3,94")
Gestes du pavé tactile	<p>Pour plus d'informations sur les gestes du pavé tactile disponibles sur Windows 10, voir l'article de la base de connaissances de Microsoft 4027871 à l'adresse support.microsoft.com.</p>

Adaptateur secteur

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques de l'adaptateur secteur de votre ordinateur Alienware Area-51m R2.

Tableau 15. Caractéristiques de l'adaptateur secteur

Description	Option 1	Option 2	Option 3
Type	180 W	240 W	330 W
Dimensions du connecteur :			
Diamètre externe	7,40 mm	7,40 mm	7,40 mm
Diamètre interne	5,1 mm	5,1 mm	5,1 mm
Tension d'entrée	100 VCA à 240 VCA	100 VCA à 240 VCA	100 VCA à 240 VCA
Fréquence d'entrée	50 Hz à 60 Hz	50 Hz à 60 Hz	50 Hz à 60 Hz
Courant d'entrée (maximal)	2,34 A	5 A	4,40 A
Courant de sortie (en continu)	9,23 A	12,31 A	16,92 A
Tension de sortie nominale	19,50 VCC	19,50 VCC	19,50 VCC
Plage de températures :			
En fonctionnement	0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)	0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)	0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)
Stockage	-40 °C à 70 °C (-40 °F à 158 °F)	-40 °C à 70 °C (-40 °F à 158 °F)	-40 °C à 70 °C (-40 °F à 158 °F)

Batterie

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques de la batterie de l'ordinateur Alienware Area-51m R2.

Tableau 16. Caractéristiques de la batterie

Description	Valeurs
Type de batterie	Batterie lithium-ion « intelligente » à 6 cellules (90 WHr)
Tension de la batterie	11,40 VCC
Poids de la batterie (maximum)	0,37 kg (0,82 lb)
Dimensions de la batterie :	
Hauteur	15,80 mm (0,62 pouce)
Largeur	222 mm (8,74 pouces)
Profondeur	81 mm (3,19 pouces)
Plage de températures :	
En fonctionnement	0 °C à 45 °C (32 °F à 113 °F)
Stockage	De -20 °C à 60 °C (de -4 °F à 140 °F)

Tableau 16. Caractéristiques de la batterie (suite)

Description	Valeurs
Temps de fonctionnement de la batterie	Variable selon les conditions de fonctionnement et peut être considérablement réduit en cas d'utilisation intensive.
Durée de chargement de la batterie (approximative) <i>i</i> REMARQUE : Contrôlez le temps de chargement, la durée, les heures de début et de fin, et ainsi de suite, à l'aide de l'application Dell Power Manager. Pour plus d'informations sur Dell Power Manager, consultez la section <i>Mon Dell et moi</i> sur la page www.dell.com.	4 heures (quand l'ordinateur est éteint) <i>i</i> REMARQUE : Contrôlez le temps de chargement, la durée, les heures de début et de fin, et ainsi de suite, à l'aide de l'application Dell Power Manager. Pour en savoir plus sur la console de gestion Dell Power Manager, consultez la section <i>Mon Dell et moi</i> du site www.dell.com.
Durée d'autonomie de la batterie (approximative)	300 cycles de décharge/charge
Pile bouton	CR2032

Affichage

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques de l'écran de votre ordinateur Alienware Area-51m R2.

Tableau 17. Caractéristiques de l'écran

Description	Option 1	Option 2	Option 3
Type d'affichage	Full High Definition (FHD)	Full High Definition (FHD)	Ultra High Definition (UHD)
Technologie du panneau d'écran	Grand angle de vue (WVA)	Grand angle de vue (WVA)	Grand angle de vue (WVA)
Dimensions du panneau d'affichage (zone active) :			
Hauteur	214,81 mm (8,46 pouces)	214,81 mm (8,46 pouces)	214,81 mm (8,46 pouces)
Largeur	381,89 mm (15,04 pouces)	381,89 mm (15,04 pouces)	381,89 mm (15,04 pouces)
Diagonale	438,16 mm (17,3 pouces)	438,16 mm (17,3 pouces)	438,16 mm (17,3 pouces)
Résolution native du panneau d'affichage	1 920 x 1 080	1 920 x 1 080	3 840 x 2 160
Luminance (standard)	300 cd/m ²	300 cd/m ²	500 cd/m ²
Mégapixels	2,07	2,07	8,29
Gamme de couleurs	72 % NTSC	100 % sRGB	100 % RVB Adobe
Pixels par pouce (PPP)	127	127	255
Taux de contraste (typique)	600:1	700:1	1 200:1
Temps de réponse (max)	7 ms (GtG)	3 ms (GtG)	25 ms (noir/blanc)
Taux d'actualisation	144 Hz	300 Hz	60 Hz
Angle de vue horizontal	85 +/- degrés	85 +/- degrés	85 +/- degrés
Angle de vue vertical	85 +/- degrés	85 +/- degrés	85 +/- degrés
Pas de pixel	0,20 mm	0,20 mm	0,10 mm

Tableau 17. Caractéristiques de l'écran (suite)

Description	Option 1	Option 2	Option 3
Consommation électrique (maximale)	8,67 W	7 W	12 W
Finition antireflet et finition brillante	Antireflet	Antireflet	Antireflet
Options tactiles	Non	Non	Non

Processeur graphique – intégré

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques du processeur graphique intégré pris en charge par votre ordinateur Alienware Area-51m R2.

Tableau 18. Processeur graphique – intégré

Contrôleur	Prise en charge d'affichage externe	Taille de mémoire	Processeur
Intel UHD Graphics 630	Un port Thunderbolt 3 (en option)	Mémoire système partagée	Intel Core i7/i7k/i9/i9k de 10 ^e génération

Processeur graphique — séparé

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques du processeur graphique séparé pris en charge par votre ordinateur Alienware Area-51m R2.

Tableau 19. Processeur graphique — séparé

Contrôleur	Prise en charge d'affichage externe	Taille de mémoire	Type de mémoire
NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti	Un port HDMI 2.0, un port mini DisplayPort 1.4	6 Go	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2060	Un port HDMI 2.0, un port mini DisplayPort 1.4	6 Go	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2070, SUPER	Un port HDMI 2.0, un port mini DisplayPort 1.4	8 Go	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2080, SUPER	Un port HDMI 2.0, un port mini DisplayPort 1.4	8 Go	GDDR6
AMD Radeon RX 5700M	Un port HDMI 2.0, un port mini DisplayPort 1.4	8 Go	GDDR6

Environnement de stockage et de fonctionnement

Ce tableau répertorie les spécifications du stockage et du fonctionnement pour votre ordinateur Alienware Area-51m R2.

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

Tableau 20. Environnement de l'ordinateur

Description	En fonctionnement	Stockage
Plage de températures	0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)	-40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F)
Humidité relative (maximale)	10 à 90 % (sans condensation)	0 à 95 % (sans condensation)

Tableau 20. Environnement de l'ordinateur (suite)

Description	En fonctionnement	Stockage
Vibrations (maximales)*	0,66 Grms	1,30 Grms
Choc (maximal)	140 G†	160 G†
Altitude (maximale)	De 0 m à 3 048 m (de 0 pied à 10 000 pieds)	De 0 m à 10 668 m (de 0 pied à 35 000 pied)

* Mesurées à l'aide d'un spectre de vibrations aléatoire simulant l'environnement utilisateur.

† Mesurées en utilisant une impulsion semi-sinusoïdale de 2 ms lorsque le disque dur est en cours d'utilisation.

Raccourcis clavier

REMARQUE : Les caractères du clavier peuvent varier en fonction de la configuration de langue du clavier. Les touches utilisées pour les raccourcis restent les mêmes dans toutes les configurations de langue.

Certaines touches de votre clavier comportent deux symboles. Ces touches peuvent être utilisées pour taper des caractères spéciaux ou pour effectuer des fonctions secondaires. Le symbole figurant sur la partie inférieure de la touche fait référence au caractère qui est tapé hors lorsque la touche est enfoncée. Si vous appuyez sur la touche Maj et que vous la maintenez enfoncée, c'est le symbole figurant en haut de la touche qui est saisi. Par exemple, si vous appuyez sur **2**, **2** est saisi ; si vous appuyez sur **Maj + 2**, **@** est saisi.

Les touches F1-F12 de la rangée du haut du clavier sont des touches de fonction pour le contrôle multimédia, comme indiqué par l'icône au bas de la touche. Appuyez sur la touche de fonction pour appeler la tâche représentée par l'icône. Par exemple, lorsque vous appuyez sur F1, le son est désactivé (reportez-vous au tableau ci-dessous).

Cependant, si les touches de fonction F1-F12 sont nécessaires pour des applications logicielles spécifiques, vous pouvez désactiver la fonctionnalité multimédia en appuyant sur **Fn + Échap**. Vous pouvez ensuite appeler le contrôle multimédia en appuyant sur **Fn** et la touche de fonction respective. Par exemple, vous pouvez désactiver le son en appuyant sur **Fn + F1**.

REMARQUE : Vous pouvez également définir le comportement principal des touches de fonction (F1-F12) en modifiant l'option **Function Key Behavior (Comportement des touches de fonction)** dans le programme de configuration du BIOS.

Tableau 21. Liste des raccourcis clavier

Touches	Description
	Déconnecter l'amplificateur graphique Alienware
	Activer/désactiver le sans fil
	Couper le son
	Diminuer le volume
	Augmenter le volume
	Basculer vers un écran externe
	Diminuer la luminosité
	Augmenter la luminosité
	Activer ou désactiver le pavé tactile
	Activer/désactiver AlienFX

Votre ordinateur est équipé de touches de macro pré-programmables qui vous permettent d'exécuter plusieurs actions à l'aide d'une seule pression.

Tableau 22. Liste des touches de macros

Touches	Description
	Touches de macros REMARQUE : Vous pouvez configurer des modes et attribuer plusieurs tâches aux touches de macro du clavier.
	

Tableau 22. Liste des touches de macros (suite)

Touches	Description
	
	

Alienware Command Center

Alienware Command Center (AWCC) offre une interface unique pour personnaliser et améliorer l'expérience de gaming. Le tableau de bord AWCC affiche les derniers jeux joués ou ajoutés et fournit des informations spécifiques au jeu, des thèmes, des profils et l'accès aux paramètres de l'ordinateur. Vous pouvez accéder rapidement aux paramètres tels que les profils et thèmes spécifiques au jeu, l'éclairage, les macros et l'audio qui sont d'une importance cruciale dans l'expérience de gaming.

AWCC prend en charge également AlienFX 2.0 . AlienFX vous permet de créer, d'assigner et de partager des cartes d'éclairage spécifiques au jeu pour améliorer l'expérience de gaming. Elle permet également de créer vos propres effets lumineux et de les appliquer à l'ordinateur ou aux périphériques qui y sont connectés. AWCC intègre des Commandes Périphériques pour assurer une expérience unifiée et la possibilité de lier ces paramètres à votre ordinateur ou votre jeu.

AWCC offre les options suivantes :

- FX : créer et gérer les zones AlienFX.
- Fusion : comprend la possibilité d'ajuster les fonctionnalités de gestion de l'alimentation, du son et de la température spécifiques au jeu.
- Gestion des périphériques : permet aux périphériques d'apparaître et d'être gérés dans Alienware Command Center. Prend en charge les principaux paramètres périphériques et s'associe à d'autres fonctions telles que les profils, les macros, AlienFX et la bibliothèque de jeux.

AWCC prend également en charge la gestion du son, le contrôle de la température, le processeur, le processeur graphique et la surveillance de la mémoire (RAM). Pour plus d'informations sur AWCC, reportez-vous à *l'aide en ligne pour Alienware Command Center* ou à l'article de la base de connaissances [SLN128904](#) sur www.dell.com/support.

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 d'auto-assistance en ligne :

Tableau 23. Produits et ressources d'auto-assistance en ligne Alienware

Ressources d'aide en libre-service	Emplacement de la ressource
Informations sur les produits et services Alienware	www.alienware.com
My Dell	
Conseils	
Contactez le support	Dans la recherche Windows, saisissez Contactez le support , puis 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.alienware.com/gamingservices
Prise en charge de la réalité virtuelle	www.dell.com/VRsupport
Vidéos fournissant des instructions détaillées pour l'entretien de l'ordinateur	www.youtube.com/alienwareservices

Contactez 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 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.