


Alienware m15 R6

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 m15 R6.....	4
Chapitre 2: Vues de l'ordinateur Alienware m15 R6.....	5
Gauche.....	5
Droite.....	5
Haut.....	6
Avant.....	7
Arrière.....	8
Partie inférieure.....	9
Chapitre 3: Caractéristiques du modèle Alienware m15 R6.....	10
Dimensions et poids.....	10
Processeur.....	10
Chipset.....	10
Système d'exploitation.....	11
Mémoire.....	11
Ports externes.....	11
Logements internes.....	12
Ethernet.....	12
Module sans fil.....	12
Audio.....	13
Stockage.....	14
Clavier.....	14
Webcam.....	15
Pavé tactile.....	15
Adaptateur secteur.....	16
Batterie.....	16
Écran.....	17
Processeur graphique – intégré.....	18
Processeur graphique — séparé.....	18
Environnement de stockage et de fonctionnement.....	18
Chapitre 4: Faible lumière bleue.....	20
Chapitre 5: Raccourcis clavier.....	21
Chapitre 6: Alienware Command Center.....	23
Chapitre 7: Obtenir de l'aide et contacter Alienware.....	24

Configuration de votre Alienware m15 R6

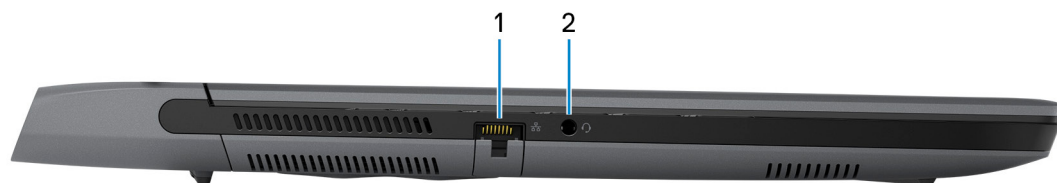
REMARQUE : En fonction de la configuration que vous avez commandée, les images présentées dans ce document peuvent être différentes de votre ordinateur.

Branchez l'adaptateur d'alimentation et appuyez sur le bouton d'alimentation.



Vues de l'ordinateur Alienware m15 R6

Gauche



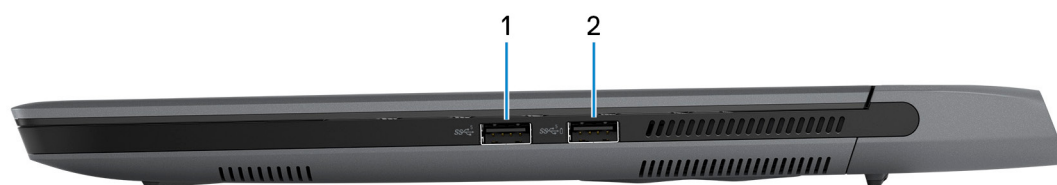
1. Port réseau

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

2. Port de casque (combiné casque et microphone)

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

Droite



1. Port USB 3.2 Gen 1

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

2. Port USB 3.2 Gen 1 avec PowerShare

Connectez des appareils tels que des appareils 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 votre ordinateur est hors tension ou en veille prolongée, vous devez brancher l'adaptateur secteur pour charger vos périphériques à l'aide du port PowerShare. Vous devez activer cette fonctionnalité dans le programme de configuration du BIOS.

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.

Haut



1. Pavé tactile

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

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.

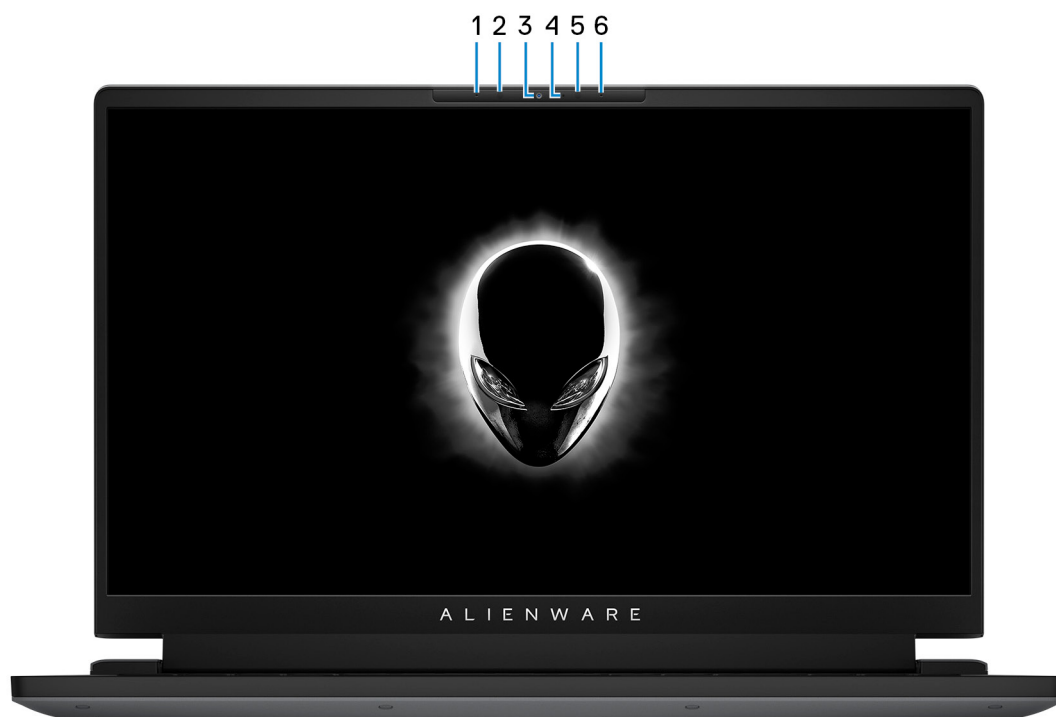
Appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé pendant 10 secondes pour forcer l'arrêt de l'ordinateur.

REMARQUE : Vous pouvez personnaliser le comportement du bouton d'alimentation dans Windows.

REMARQUE : Le voyant du bouton d'alimentation clignote lors de la charge au moyen de l'adaptateur secteur. Le voyant devient bleu une fois l'ordinateur complètement chargé (97 % à 100 %).

REMARQUE : Vous pouvez gérer la couleur du voyant du bouton d'alimentation via l'application Alienware Command Center.

Avant



1. Microphone gauche

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

2. Émetteur infrarouge (en option)

Émet des rayons infrarouges, permettant à la webcam infrarouge de percevoir et suivre les mouvements.

3. Webcam infrarouge RVB (en option)

Cette webcam combinée prend en charge à la fois la reconnaissance faciale par infrarouge Windows Hello et la création d'images RVB standard pour les photos et les vidéos.

i **REMARQUE :** L'appareil est également équipé d'une webcam HD RVB qui vous permet d'organiser des visioconférences, de prendre des photos et d'enregistrer des vidéos. Pour cette configuration, les émetteurs infrarouges ne sont pas proposés dans le module de webcam.

4. Voyant d'état de la webcam

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

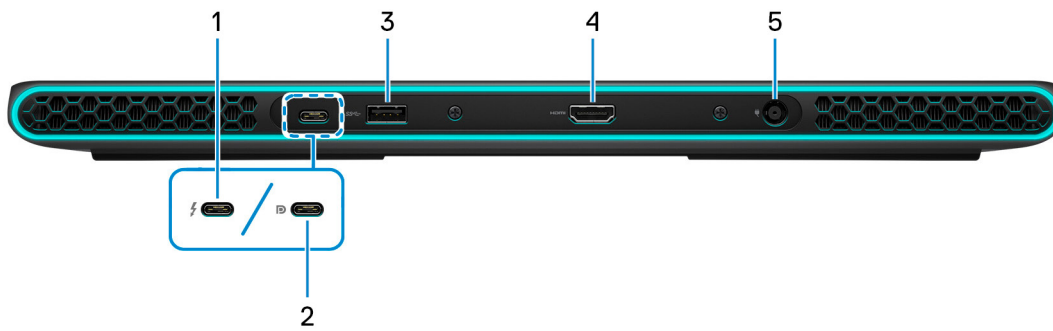
5. Émetteur infrarouge (en option)

Émet des rayons infrarouges, permettant à la webcam infrarouge de percevoir et suivre les mouvements.

6. Microphone droit

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

Arrière



1. Port Thunderbolt 4.0 avec Power Delivery

Prend en charge les ports USB 4, DisplayPort 1.4, Thunderbolt 4 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 40 Gbit/s pour les ports USB 4 et Thunderbolt 4.

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

REMARQUE : USB 4 présente une compatibilité descendante avec USB 3.2, USB 2.0 et Thunderbolt 3.

REMARQUE : Thunderbolt 4 prend en charge deux écrans 4K ou un écran 8K.

2. Port USB-C 3.2 Gen 2 avec DisplayPort

Permet de connecter des appareils de stockage externe, des imprimantes et des écrans externes. Fournit un taux de transfert de données allant jusqu'à 10 Gbit/s.

Prend en charge un DisplayPort 1.4 et vous permet également de connecter un écran externe à l'aide d'une carte vidéo.

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

3. Port USB 3.2 Gen 1

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

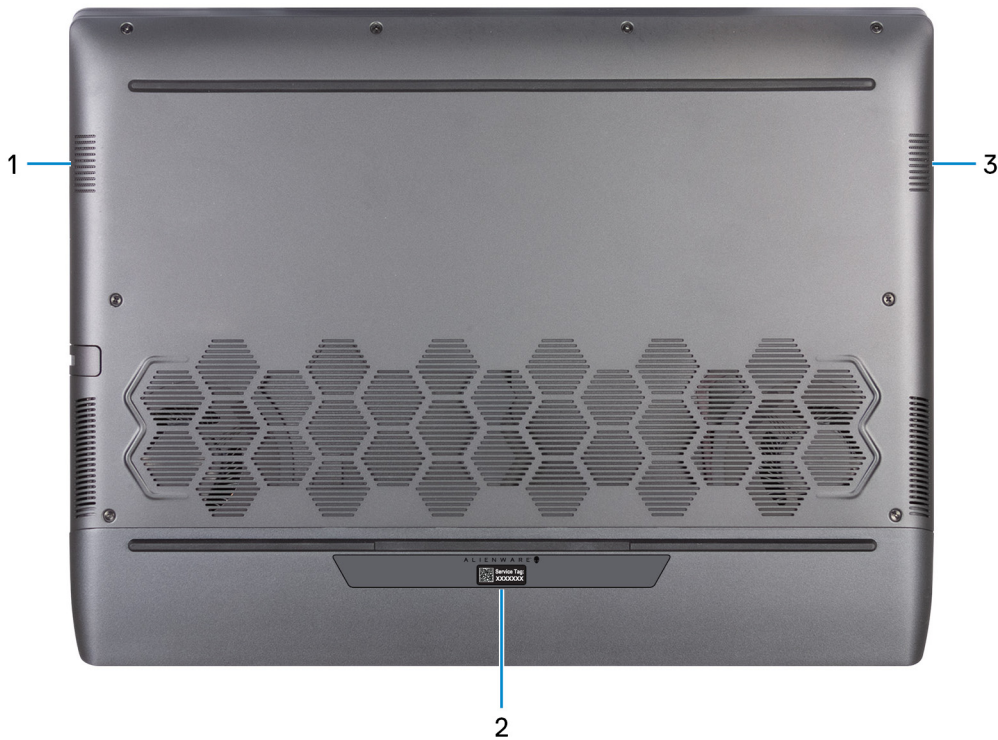
4. Port HDMI

Connectez un téléviseur, un écran externe ou un autre périphérique avec un port d'entrée HDMI. Fournit une sortie vidéo et audio.

5. Port de l'adaptateur d'alimentation

Permet de brancher un adaptateur secteur pour alimenter l'ordinateur en courant électrique et recharger la batterie.

Partie inférieure



1. Haut-parleur gauche

Fournit une sortie audio.

2. 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.

3. Haut-parleur droit

Fournit une sortie audio.

Caractéristiques du modèle Alienware m15 R6

Dimensions et poids

Le tableau suivant répertorie la hauteur, la largeur, la profondeur et le poids de votre ordinateur Alienware m15 R6.

Tableau 1. Dimensions et poids

Description	Valeurs
Hauteur :	
Hauteur à l'avant	12,90 mm (0,51 pouce)
Hauteur arrière	19,20 mm (0,76 pouce)
Largeur	356,20 mm (14,02 pouces)
Profondeur	272,50 mm (10,73 pouces)
Poids i REMARQUE : Le poids de votre ordinateur dépend de la configuration commandée et de divers facteurs liés à la fabrication.	2,69 kg (5,93 lb) i REMARQUE : Il s'agit du poids maximal de l'appareil.

Processeur

Le tableau suivant répertorie les détails des processeurs pris en charge par votre ordinateur Alienware m15 R6.

Tableau 2. Processeur

Description	Option 1	Option 2	Option 3
Type de processeur	Intel Core i5-11400H de 11 ^e génération	Intel Core i7-11800H de 11 ^e génération	Intel Core i9-11900H de 11 ^e génération
Puissance du processeur	45 W	45 W	45 W
Nombre de cœurs du processeur	6	8	8
Nombre de threads du processeur	12	16	16
Vitesse du processeur	Jusqu'à 4,5 GHz	Jusqu'à 4,60 GHz	Jusqu'à 4,90 GHz
Mémoire cache de processeur	12 Mo	24 Mo	24 Mo
Carte graphique intégrée	Carte graphique Intel UHD	Carte graphique Intel UHD	Carte graphique Intel UHD

Chipset

Le tableau suivant répertorie les détails du chipset pris en charge par votre ordinateur Alienware m15 R6.

Tableau 3. Chipset

Description	Valeurs
Chipset	HM570
Processeur	Intel Core i5/i7/i9 de 11 ^e génération
Largeur de bus DRAM	128 bits
EPROM Flash	16 Mo
bus PCIe	Jusqu'à Gen 3

Système d'exploitation

Votre Alienware m15 R6 prend en charge les systèmes d'exploitation suivants :

- Windows 11 Famille 64 bits
- Windows 11 Professionnel 64 bits
- 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 m15 R6.

Tableau 4. Caractéristiques de la mémoire

Description	Valeurs
Logements de mémoire	Deux logements SODIMM
Type de mémoire	DDR4
Vitesse de la mémoire	<ul style="list-style-type: none"> • 3 200 MHz • 3 466 MHz
Configuration mémoire maximale	<ul style="list-style-type: none"> • 32 Go : pour les ordinateurs à 3 200 MHz • 64 Go : pour les ordinateurs avec XMP de 3 466 MHz
Configuration mémoire minimale	<ul style="list-style-type: none"> • 8 Go : pour les ordinateurs à 3 200 MHz • 32 Go : pour les ordinateurs avec XMP de 3 466 MHz
Taille de la mémoire par logement	4 Go, 8 Go, 16 Go et 32 Go
Configurations de mémoire reconnues	<ul style="list-style-type: none"> • 8 Go, 1 x 8 Go, DDR4, 3 200 MHz • 8 Go, 2 x 4 Go, DDR4, 3 200 MHz, bicanale • 16 Go, 2 x 8 Go, DDR4, 3 200 MHz, bicanale • 32 Go, 2 x 16 Go, DDR4, 3 200 MHz, bicanale • 32 Go, 2 x 16 Go, DDR4, 3 466 MHz, XMP, bicanale • 64 Go, 2 x 32 Go, DDR4, 3 466 MHz, XMP, bicanale

Ports externes

Le tableau suivant répertorie les ports externes de votre ordinateur Alienware m15 R6.

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 4 avec Power Delivery ou un port USB-C 3.2 Gen 2 avec DisplayPort
Port audio	Un port de casque (combiné casque et microphone)
Port vidéo	Un port HDMI 2.1
Lecteur de carte multimédia	Non pris en charge
Port de l'adaptateur d'alimentation	7,4 mm cylindrique
Logement pour câble de sécurité	Non pris en charge

Logements internes

Le tableau suivant répertorie les logements internes de votre ordinateur Alienware m15 R6.

Tableau 6. Logements internes

Description	Valeurs
M.2	<ul style="list-style-type: none"> • Deux logements de carte M.2 2230/2280 pour disques SSD <p>REMARQUE : Pour en savoir plus sur les fonctionnalités des différents types de cartes M.2, consultez l'article de la base de connaissances 000144170 à l'adresse www.dell.com/support.</p>

Ethernet

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques du réseau local Ethernet (LAN) de votre Alienware m15 R6.

Tableau 7. Caractéristiques Ethernet

Description	Valeurs
Model number (Numéro de modèle)	Contrôleur Ethernet intégré à la carte système
Taux de transfert	10/100/1 000 Mbit/s

Module sans fil

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques du module WLAN (réseau local sans fil) pris en charge par l'ordinateur Alienware m15 R6.

Tableau 8. Caractéristiques du module sans fil

Description	Valeurs
Numéro de modèle	Killer 1650
Taux de transfert	Jusqu'à 2 400 Mbit/s
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
Carte sans fil Bluetooth	Bluetooth 5.0
	<p>i REMARQUE : La version de la carte sans fil Bluetooth peut varier en fonction du système d'exploitation installé sur votre ordinateur.</p>

Audio

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques audio de votre ordinateur Alienware m15 R6.

Tableau 9. Caractéristiques audio

Description	Valeurs	
Contrôleur audio	Realtek ALC3254 avec logiciel de traitement audio A-Volute Nahimic, intégré dans Alienware Sound Center (AWSC)	
Conversion stéréo	Pris en charge	
Interface audio interne	Interface audio haute définition	
Interface audio externe	Un port de casque (combiné casque et microphone)	
Nombre de haut-parleurs	2	
Amplificateur de haut-parleur interne	Pris en charge	
Commandes de volume externes	Contrôles de raccourci clavier	
Sortie haut-parleurs:		
	Puissance moyenne des haut-parleurs	2 W par canal
	Puissance maximale des haut-parleurs	2,5 W par canal
Sortie du caisson de graves	Non pris en charge	
Microphone	Double microphone	

Stockage

Cette section répertorie les options de stockage sur votre ordinateur Alienware m15 R6.

Votre ordinateur Alienware m15 R6 prend en charge l'une des configurations de stockage suivantes :

- Un disque SSD M.2
- Deux disques SSD M.2

Le disque principal de votre ordinateur Alienware m15 R6 varie en fonction de la configuration du stockage. Pour les ordinateurs :

- avec un disque M.2, le disque M.2 est le disque principal
- avec deux disques M.2, l'un des disques M.2 est le disque principal

Tableau 10. Caractéristiques du stockage

Type de stockage	Type d'interface	Capacité
Un disque SSD M.2 2230	PCIe Gen 3 x4 NVMe, jusqu'à 32 Gbit/s	Jusqu'à 512 Go
Un disque SSD 2280 M.2	PCIe Gen 3 x4 NVMe, jusqu'à 32 Gbit/s	Jusqu'à 1 To
Un disque SSD 2280 M.2	PCIe Gen 4 x4 NVMe, jusqu'à 32 Gbit/s	Jusqu'à 2 Go

Clavier

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques du clavier de votre ordinateur Alienware m15 R6.

Tableau 11. Caractéristiques du clavier

Description	Valeurs
Type de clavier	<ul style="list-style-type: none">• Clavier à dômes en caoutchouc rétroéclairé RVB 4 zones• Clavier mécanique Cherry rétroéclairé pour chaque touche RVB
Disposition du clavier	QWERTY
Nombre de touches	<ul style="list-style-type: none">• États-Unis et Canada : 85 touches• Royaume-Uni : 86 touches• Japon : 89 touches
Taille du clavier	X = écartement de touche de 19,05 mm Y = écartement de touche de 19,05 mm
Raccourcis clavier	<p>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 et appuyez sur la touche voulue. Pour exécuter des fonctions secondaires, appuyez sur Fn et sur la touche souhaitée.</p> <p>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 la section Raccourcis clavier. Raccourcis clavier</p>

Webcam

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques de la webcam de votre ordinateur Alienware m15 R6.

Tableau 12. Caractéristiques de la webcam

Description		Valeurs
Nombre de webcams		une
Type de webcam		<ul style="list-style-type: none">• Webcam HD RVB• Webcam IR RVB (en option)
Emplacement de la 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
Résolution de la webcam infrarouge :		
	Image fixe	0,23 mégapixel
	Vidéo	640 x 360 (HD) à 30 ips
Angle de vue diagonale :		
	Webcam	74,9°
	Webcam infrarouge	75,8 degrés

Pavé tactile

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques du pavé tactile de votre ordinateur Alienware m15 R6.

Tableau 13. Caractéristiques du pavé tactile

Description		Valeurs
Résolution du pavé tactile :		
	Horizontale	1217
	Verticale	168
Dimensions du pavé tactile :		
	Horizontale	105 mm (4,13 pouces)
	Verticale	60 mm (2,36 pouces)
Gestes du pavé tactile		Pour plus d'informations sur les gestes du pavé tactile disponibles sur Windows, voir l'article de la base de connaissances de Microsoft 4027871 à l'adresse support.microsoft.com .

Adaptateur secteur

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques de l'adaptateur secteur de votre ordinateur Alienware m15 R6.

Tableau 14. Caractéristiques de l'adaptateur secteur

Description	Option un	Option deux
Type	180 W	240 W
Dimensions du connecteur :		
Diamètre externe	7,40 mm	7,40 mm
Diamètre interne	5,10 mm	5,10 mm
Tension d'entrée	100 Vsecteur à 240 Vsecteur	100 Vsecteur à 240 Vsecteur
Fréquence d'entrée	50 Hz à 60 Hz	50 Hz à 60 Hz
Courant d'entrée (maximal)	2,34 A	3,50 A
Courant de sortie (en continu)	9,23 A	12,31 A
Tension de sortie nominale	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)
Stockage	-40 °C à 70 °C (-40 °F à 158 °F)	-40 °C à 70 °C (-40 °F à 158 °F)
⚠ PRÉCAUTION : Les plages de température de fonctionnement et de stockage peuvent différer d'un composant à l'autre. Le fonctionnement ou le stockage de l'appareil en dehors de ces plages pourrait avoir un impact sur les performances de composants spécifiques.		

Batterie

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques de la batterie de l'ordinateur Alienware m15 R6.

Tableau 15. Caractéristiques de la batterie

Description	Option un	Option deux
Type de batterie	Smart lithium-ion à 3 cellules (56 Wh)	Smart lithium-ion à 6 cellules (86 Wh)
Tension de la batterie	13,20 VDC	13,35 VDC
Poids de la batterie (maximum)	0,26 kg (0,57 lb)	0,34 kg (0,75 lb)
Dimensions de la batterie :		
Hauteur	77,70 mm (3,06 pouces)	77,70 mm (3,06 pouces)
Largeur	295,20 mm (11,62 pouces)	295,20 mm (11,62 pouces)
Profondeur	7,56 mm (0,30 pouce)	7,56 mm (0,30 pouce)
Plage de températures :		
En fonctionnement	De 0 °C à 70 °C (de 32 °F à 158 °F)	De 0 °C à 70 °C (de 32 °F à 158 °F)

Tableau 15. Caractéristiques de la batterie (suite)

Description		Option un	Option deux
	Stockage	-25 °C à 65 °C (-4 °F à 149 °F)	-25 °C à 65 °C (-4 °F à 149 °F)
Temps de fonctionnement de la batterie		Variable selon les conditions de fonctionnement et peut être considérablement réduite en cas d'utilisation intensive.	Variable selon les conditions de fonctionnement et peut être considérablement réduite 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 .		3 heures (quand l'ordinateur est éteint)	3 heures (quand l'ordinateur est éteint)
Pile bouton		Non pris en charge	Non pris en charge
<p>△ PRÉCAUTION : Les plages de température de fonctionnement et de stockage peuvent différer d'un composant à l'autre. Le fonctionnement ou le stockage de l'appareil en dehors de ces plages pourrait avoir un impact sur les performances de composants spécifiques.</p> <p><i>i</i> REMARQUE : Dell vous recommande de charger régulièrement la batterie pour une consommation électrique optimale. Si la batterie est complètement déchargée, branchez l'adaptateur secteur et allumez puis redémarrez votre ordinateur afin de réduire la consommation électrique.</p>			

Écran

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques de l'écran de votre ordinateur Alienware m15 R6.

Tableau 16. Caractéristiques de l'écran

Description		Option un	Option deux	Option trois
Type d'écran		Full HD	Full HD	Quad High Definition
Technologie du panneau d'écran		Grand angle de vue (WVA)	Grand angle de vue (WVA)	Grand angle de vue (WVA)
Dimensions du panneau d'écran (zone active) :				
	Hauteur	193,59 mm (7,62 pouces)	193,59 mm (7,62 pouces)	193,62 mm (7,62 pouces)
	Largeur	344,16 mm (13,55 pouces)	344,16 mm (13,55 pouces)	344,22 mm (13,55 pouces)
	Diagonale	394,87 mm (15,55 pouces)	394,87 mm (15,55 pouces)	394,94 mm (15,55 pouces)
Résolution native du panneau d'écran		1 920 x 1 080	1 920 x 1 080	2 560 x 1 440
Luminance (standard)		300 cd/m ²	300 cd/m ²	400 cd/m ²
Mégapixels		2,07	2,07	3,69

Tableau 16. Caractéristiques de l'écran (suite)

Description	Option un	Option deux	Option trois
Gamme de couleurs (standard)	100 % sRGB	100 % sRGB	DCI-P3 99 %
Pixels par pouce (PPP)	141	141	188,30
Taux de contraste (typique)	1000:1	1000:1	1000:1
Temps de réponse (maximal)	19 ms	10 ms	19 ms
Taux d'actualisation	165 Hz	360 Hz	240 Hz
Angle de vue horizontal	+/- 85 degrés	+/- 85 degrés	+/- 85 degrés
Angle de vue vertical	+/- 85 degrés	+/- 85 degrés	+/- 85 degrés
Pas de pixel	0,179 mm	0,179 mm	0,179 mm
Consommation électrique (maximale)	6 W	7,60 W	10,15 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 m15 R6.

Tableau 17. Processeur graphique – intégré

Contrôleur	Taille de mémoire	Processeur
Carte graphique Intel UHD	Mémoire système partagée	Intel Core i5/i7/i9 de 11 ^e génération

Processeur graphique — séparé

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques du processeur graphique séparé pris en charge par votre ordinateur Alienware m15 R6.

Tableau 18. Processeur graphique — séparé

Contrôleur	Taille de mémoire	Type de mémoire
NVIDIA GeForce RTX 3050 Ti	4 Go	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3060	6 Go	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3070	8 Go	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3080	8 Go	GDDR6

Environnement de stockage et de fonctionnement

Ce tableau répertorie les spécifications du stockage et du fonctionnement pour votre ordinateur Alienware m15 R6.

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

Tableau 19. 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)	50 % à 90 % (sans condensation)	0 % à 95 % (sans condensation)
Vibrations (maximales)*	0,66 Grms	1,30 Grms
Choc (maximal)	140 G†	160 G†
Plage d'altitudes	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 pieds)
△ PRÉCAUTION : Les plages de température de fonctionnement et de stockage peuvent différer d'un composant à l'autre. Le fonctionnement ou le stockage de l'appareil en dehors de ces plages pourrait avoir un impact sur les performances de composants spécifiques.		

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

† Mesuré à l'aide d'une impulsion semi-sinusoidale de 2 ms.

Faible lumière bleue

 **AVERTISSEMENT : Une exposition prolongée à la lumière bleue émise par les écrans peut entraîner des effets à long terme, comme une tension oculaire, une fatigue oculaire et des lésions oculaires.**

La lumière bleue est une couleur du spectre lumineux qui a une longueur d'onde courte et une énergie élevée. Une exposition prolongée à la lumière bleue, en particulier celle émise par des sources numériques, peut perturber la structure de sommeil et entraîner des effets à long terme, comme une tension oculaire, une fatigue oculaire et des lésions oculaires.

L'écran de cet ordinateur est conçu pour réduire la lumière bleue et est conforme aux exigences du groupe TÜV Rheinland pour les écrans à faible émission de lumière bleue.

Le mode à faible émission de lumière bleue est activé en usine. Aucune configuration supplémentaire n'est nécessaire.

Afin de réduire le risque de fatigue oculaire, il est également recommandé de :

- Placer l'écran à une distance de visualisation confortable située entre 50 cm et 70 cm (20 pouces et 28 pouces) de vos yeux.
- Cligner fréquemment des yeux afin de les humecter, humidifier vos yeux avec de l'eau, ou appliquer un collyre adapté.
- Détourner votre regard de l'écran et fixer un objet à une distance de 609,60 cm (20 pieds) pendant au moins 20 secondes lors de chaque pause.
- Faire une longue pause de 20 minutes toutes les deux heures.

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 saisir des caractères spéciaux ou pour exécuter 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 sur la rangée du haut du clavier sont des touches de fonction pour le contrôle multimédia, comme indiqué par l'icône située en 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, cela désactive l'audio (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**. Par la suite, les commandes multimédias peuvent être appelées en appuyant sur **Fn** et sur la touche de fonction concernée. Par exemple, l'audio peut être arrêté en appuyant sur **Fn + F1**.






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

Tableau 20. Liste des raccourcis clavier

Touches	Description
	Activation/Désactivation de l'outil Performance Boost
	Réglage de la luminosité du rétroéclairage du clavier
	Basculer vers un écran externe
	Activation/Désactivation du Bluetooth
	Diminue la luminosité de l'écran
	Augmente la luminosité de l'écran
	Activer ou désactiver le pavé tactile





Votre ordinateur est équipé de touches de macro préprogrammables qui vous permettent d'effectuer plusieurs actions à l'aide d'une seule pression.

Tableau 21. 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.
	
	
	
	

Votre ordinateur est équipé de touches dédiées qui vous permettent d'en contrôler les fonctionnalités audio en une seule pression.

Tableau 22. Liste des touches permettant de contrôler les fonctionnalités audio

Touches	Description
	Couper le microphone
	Désactiver les haut-parleurs
	Augmenter le volume
	Diminuer le volume


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.

Cet ordinateur est équipé des zones d'éclairage AlienFX suivantes :

Programmable avec jusqu'à 16,8 millions de couleurs distinctes.

 **REMARQUE** : Des informations concernant l'emplacement des zones d'éclairage AlienFX de votre ordinateur sont disponibles sur AWCC.

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 [000179513](https://www.dell.com/support/000179513) 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
Application 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
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.	Votre ordinateur Alienware 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 . 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 .
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 client, rendez-vous sur www.alienware.com.

-  **REMARQUE :** Les disponibilités varient selon le pays ou la zone géographique 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.