

Alienware m17 R3

Caractéristiques et configuration

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.

© 2020 Dell Inc. ou ses filiales. Tous droits réservés. Dell, EMC et les autres marques commerciales mentionnées sont des marques de Dell Inc. ou de ses filiales. Les autres marques peuvent être des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs.

Table des matières

1 Configuration de votre Alienware m17 R3.....	4
2 Vues de l'ordinateur Alienware m17 R3.....	5
Droite.....	5
Gauche.....	5
Socle.....	6
Affichage.....	7
Arrière.....	7
Partie inférieure.....	8
3 Caractéristiques de l'ordinateur Alienware m17 R3.....	9
Dimensions et poids.....	9
Processeur.....	9
Chipset.....	9
Système d'exploitation.....	10
Mémoire.....	10
Ports externes.....	10
Logements internes.....	11
Ethernet.....	11
Module sans fil.....	11
Audio.....	11
Stockage.....	12
Lecteur de carte multimédia.....	12
Clavier.....	13
Webcam.....	13
Pavé tactile.....	13
Adaptateur secteur.....	14
Batterie.....	14
Affichage.....	15
Processeur graphique – intégré.....	16
Processeur graphique — séparé.....	16
Environnement de stockage et de fonctionnement.....	17
4 Raccourcis clavier.....	18
5 Alienware Command Center.....	20
6 Obtenir de l'aide et contacter Alienware.....	21

Configuration de votre Alienware m17 R3

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 m17 R3

Droite



1. Logement de carte microSD

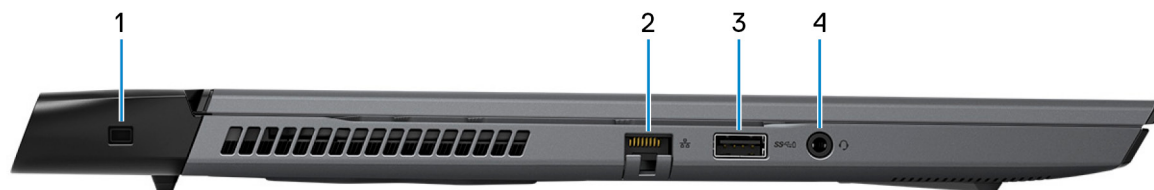
Permet de lire et d'écrire sur la carte microSD. L'ordinateur prend en charge les types de cartes suivants :

- Carte micro SD
- Carte micro SDHC
- Carte micro SDXC

2. Ports USB 3.1 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 réseau

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

3. Port USB 3.1 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 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.

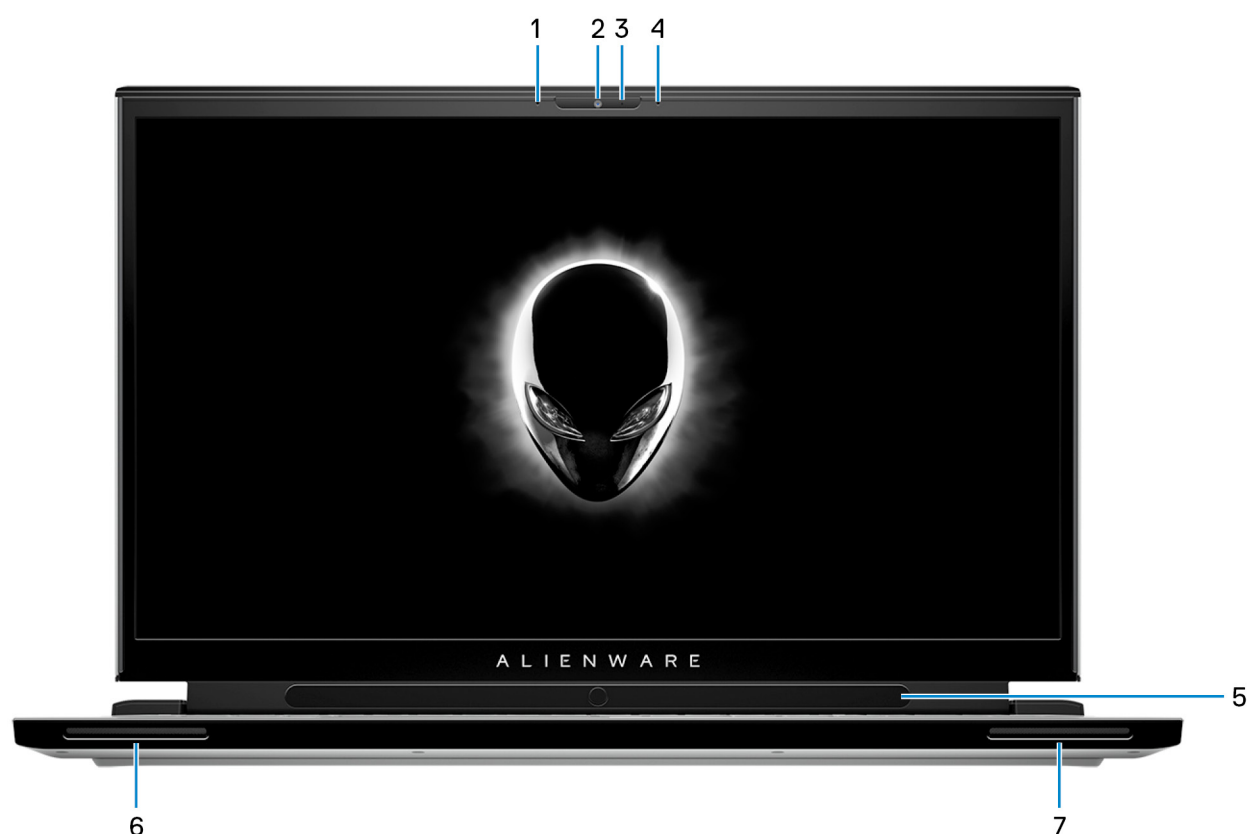
Appuyez sur ce bouton pour mettre l'ordinateur en veille s'il est allumé.

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

i REMARQUE : Vous pouvez personnaliser le comportement du bouton d'alimentation dans les Options d'alimentation.

i REMARQUE : Cet ordinateur prend en charge AlienFX, qui vous permet de choisir parmi une multitude de couleurs et d'effets de transition pour éclairer différentes zones de votre ordinateur, comme le clavier et le bouton d'alimentation. Pour plus d'informations, voir [Alienware Command Center](#).

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. Oculomètre Tobii (en option)

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

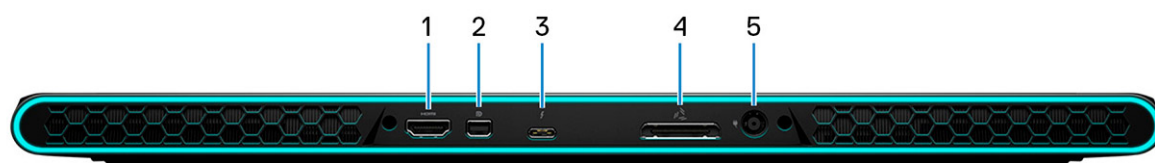
6. Haut-parleur gauche

Fournit une sortie audio.

7. Haut-parleur droit

Fournit une sortie audio.

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 Thunderbolt 3 (USB Type-C) avec Power Delivery

Prend en charge les ports USB 3.1 Gen 2 Type-C, DisplayPort 1.4, 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 3.1 Gen 2 et jusqu'à 40 Gbit/s pour le port Thunderbolt 3. Prend en charge Power Delivery qui permet de fournir une alimentation dans les deux sens entre les périphériques. Fournit une sortie d'alimentation jusqu'à 5 V/3 A qui permet un chargement plus rapide.

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

4. Port graphique externe

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

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. 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 m17 R3

Dimensions et poids

Le tableau suivant répertorie la hauteur, la largeur, la profondeur et le poids de votre ordinateur Alienware m17 R3.

Tableau 1. Dimensions et poids

Description	Valeurs
Hauteur (maximale)	22,5 mm (0,89 pouce)
Largeur	399,80 mm (15,74 pouces)
Profondeur	294,30 mm (11,59 pouces)
Poids (maximal)	2,97 kg (6,55 lb)

ⓘ **REMARQUE :** Le poids de votre ordinateur dépend de la configuration commandée et de divers facteurs liés à la fabrication.

Processeur

Le tableau suivant répertorie les détails des processeurs pris en charge par votre ordinateur Alienware m17 R3.

Tableau 2. Processeur

Description	Option 1	Option 2	Option 3
Type de processeur	Intel Core i5-10300H de 10e génération	Intel Core i7-10750H de 10e génération	Intel Core i9k-10980HK de 10e génération
Puissance du processeur	45 W	45 W	45 W
Nombre de cœurs du processeur	4	6	8
Nombre de threads du processeur	8	12	16
Vitesse du processeur	Jusqu'à 4,5 GHz	Jusqu'à 5 GHz	Jusqu'à 5,3 GHz
Mémoire cache de processeur	8 Mo	12 Mo	16 Mo
Carte graphique intégrée	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 m17 R3.

Tableau 3. Chipset

Description	Valeurs
Chipset	HM470
Processeur	Intel Core i5/i7/i9k de 10e génération
Largeur de bus DRAM	128 bits
EPROM Flash	16 Mo

Description	Valeurs
bus PCIe	Jusqu'à Gen 3

Système d'exploitation

Votre ordinateur Alienware m17 R3 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 m17 R3.

Tableau 4. Caractéristiques de la mémoire

Description	Valeurs
Logements de mémoire	Intégré
Type de mémoire	DDR4 bicanale
Vitesse de la mémoire	2 667 MHz
Configuration mémoire maximale	32 Go
Configuration mémoire minimale	8 Go
Configurations de mémoire reconnues	▪ 8 Go, 2 x 4 Go, DDR4, 2 667 MHz ▪ 16 Go, 2 x 8 Go, DDR4, 2 667 MHz ▪ 32 Go, 2 x 16 Go, DDR4, 2 667 MHz

Ports externes

Le tableau suivant répertorie les ports externes de votre ordinateur Alienware m17 R3.

Tableau 5. Ports externes

Description	Valeurs
Port réseau	Un port RJ45
Ports USB	▪ Deux ports USB 3.1 Gen 1 ▪ Un port USB 3.1 Gen 1 avec PowerShare ▪ Un port Thunderbolt 3 (USB 3.1 2^e génération)
Port audio	Un port de casque (combiné casque et microphone)
Port vidéo	▪ Un port HDMI 2.0 ▪ Un port mini DisplayPort 1.4 ▪ Un port Thunderbolt 3 (USB 3.1 2^e génération)
Lecteur de carte multimédia	Un logement de carte microSD
Port d'accueil	Un port graphique externe
Port de l'adaptateur d'alimentation	Un port de l'adaptateur secteur de 7,4 x 5,1 mm
Sécurité	Un emplacement antivol Wedge de sécurité

Logements internes

Le tableau suivant répertorie les logements internes de votre ordinateur Alienware m17 R3.

Tableau 6. Logements internes

Description	Valeurs
M.2	- Deux logements de carte M.2 2230/2280 pour disques SSD - Un logement de carte M.2 2230 pour SSD 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.

Ethernet

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques du réseau local Ethernet (LAN) de votre Alienware m17 R3.

Tableau 7. Caractéristiques Ethernet

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

Module sans fil

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques du module WLAN (Wireless Local Area Network) de l'ordinateur Alienware m17 R3.

Tableau 8. Caractéristiques du module sans fil

Description	Valeurs
Model number (Numéro de modèle)	Killer Wi-Fi 6 AX1650
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	- 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	- WEP 64 bits/128 bits - AES-CCMP - TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0

Audio

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques audio de votre ordinateur Alienware m17 R3.

Tableau 9. Caractéristiques audio

Description	Valeurs
Contrôleur audio	Realtek ALC3281-CG

Description	Valeurs
Conversion stéréo	Pris en charge
Interface audio interne	Interface audio haute définition
Interface audio externe	Prise jack audio universelle/port HDMI 1.4b
Nombre de haut-parleurs	Haut-parleur bidirectionnel
Amplificateur de haut-parleur interne	Pris en charge
Commandes de volume externes	Contrôles de raccourci clavier
Sortie haut-parleurs:	
Puissance moyenne des haut-parleurs	4 W
Puissance maximale des haut-parleurs	5 W
Sortie du caisson de graves	Pris en charge
Microphone	Jeu de microphones numériques intégré à la Webcam

Stockage

Cette section répertorie les options de stockage sur votre ordinateur Alienware m17 R3.

Votre ordinateur Alienware m17 R3 prend en charge l'une des configurations de stockage suivantes :

- Un disque SSD M.2 2230/2280
- Deux disques SSD M.2 2230
- Deux disques SSD M.2 2280
- Un disque SSD M.2 2230 ou deux disques SSD M.2 2280

Le disque principal de votre ordinateur Alienware m17 R3 varie en fonction de la configuration du stockage. Pour les ordinateurs équipés de deux disques SSD M.2 2230/2280, le disque principal est le disque SSD M.2 2230/2280 désigné.

Tableau 10. Caractéristiques du stockage

Type de stockage	Type d'interface	Capacité
Disque SSD 2230 M.2	Technologie NVMe PCIe Gen 3 x4	Jusqu'à 512 Go
Disque SSD M.2 2280	Technologie NVMe PCIe Gen 3 x4	Jusqu'à 2 To

Lecteur de carte multimédia

Le tableau suivant répertorie les cartes multimédias prises en charge par votre ordinateur Alienware m17 R3.

Tableau 11. Caractéristiques du lecteur de cartes multimédia

Description	Valeurs
Type de carte multimédia	Une carte microSD
Cartes multimédias prises en charge	▪ Carte micro SD ▪ Carte micro SDHC ▪ Carte micro SDXC

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.

Clavier

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques du clavier de votre ordinateur Alienware m17 R3.

Tableau 12. Caractéristiques du clavier

Description	Valeurs
Type de clavier	▪ Clavier RVB 4 zones ▪ Clavier RVB pour chaque touche
Disposition du clavier	QWERTY
Nombre de touches	▪ États-Unis et Canada : 103 touches ▪ Royaume-Uni : 104 touches ▪ Japon : 107 touches
Taille du clavier	X = écartement de touche de 19,05 mm Y = écartement de touche de 19,05 mm
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 et appuyez sur la touche voulue. Pour exécuter des fonctions secondaires, appuyez sur Fn et sur la touche souhaitée. 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. Pour plus d'informations sur les raccourcis clavier, reportez-vous à la section Raccourcis clavier.

Webcam

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques de la webcam de votre ordinateur Alienware m17 R3.

Tableau 13. Caractéristiques de la webcam

Description	Valeurs
Nombre de webcams	un
Type de webcam	Webcam HD RVB
Emplacement de la webcam	Caméra 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 m17 R3.

Tableau 14. Caractéristiques du pavé tactile

Description	Valeurs
Résolution du pavé tactile :	
Horizontale	1 229
Verticale	929
Dimensions du pavé tactile :	
Horizontale	105 mm (4,13 pouces)
Verticale	80 mm (3,15 pouces)
Gestes du pavé tactile	Pour plus d'informations sur les gestes pris en charge par le pavé tactile pour Windows 10, 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 m17 R3.

Tableau 15. Caractéristiques de l'adaptateur secteur

Description	Option 1	Option 2	Option 3	Option 4
Type	130 W	180 W	240 W	330 W
Dimensions du connecteur :				
Diamètre externe	7,40 mm	7,40 mm	7,40 mm	7,40 mm
Diamètre interne	5,1 mm	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	100 VCA à 240 VCA
Fréquence d'entrée	50 Hz à 60 Hz	50 Hz à 60 Hz	50 Hz à 60 Hz	50 Hz à 60 Hz
Courant d'entrée (maximal)	2,50 A	2,34 A	5 A	4,40 A
Courant de sortie (en continu)	6,70 A	9,23 A	12,31 A	16,92 A
Tension de sortie nominale	19,50 VCC	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)	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)	-40 °C à 70 °C (-40 °F à 158 °F)

Batterie

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques de la batterie de votre ordinateur Alienware m17 R3.

Tableau 16. Caractéristiques de la batterie

Description	Option 1	Option 2
Type de batterie	Lithium-ion 3 cellules intelligente (56 Wh)	Lithium-ion 6 cellules intelligente (86 Wh)

Description	Option 1	Option 2
Tension de la batterie	11,40 VCC	11,4 VCC
Poids de la batterie (maximum)	0,26 kg (0,57 livre)	0,34 kg (0,75 lb)
Dimensions de la batterie :		
Hauteur	77,7 mm (3,06 pouces)	77,7 mm (3,06 pouces)
Largeur	295,2 mm (11,62 pouces)	295,2 mm (11,62 pouces)
Profondeur	7,56 mm (0,3 pouce)	7,56 mm (0,3 pouce)
Plage de températures :		
En fonctionnement	de 0 °C à 60 °C (de 32 °F à 140 °F)	de 0 °C à 60 °C (de 32 °F à 140 °F)
Stockage	De -20°C à 60 °C (de -4°F à 140 °F)	De -20°C à 60 °C (de -4°F à 140 °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)	3 heures (quand l'ordinateur est éteint). 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 Mon Dell et moi à l'adresse www.dell.com/	3 heures (quand l'ordinateur est éteint). 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 Mon Dell et moi à l'adresse www.dell.com/
Durée d'autonomie de la batterie (approximative)	300 cycles de décharge/charge	300 cycles de décharge/charge
Pile bouton	Non pris en charge	Non pris en charge

Affichage

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques de l'écran de votre ordinateur Alienware m17 R3.

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 (17,25 pouces)	438,16 mm (17,25 pouces)	438,16 mm (17,25 pouces)
Résolution native du panneau d'affichage	1 920 x 1 080	1 920 x 1 080	3 840 x 2 160

Description	Option 1	Option 2	Option 3
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 % (Adobe RVB)
Pixels par pouce (PPP)	127	127	255
Taux de contraste (min)	600:1	700:1	1 200:1
Temps de réponse (standard)	7 ms	3 ms	25 ms
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	0,1989 mm	0,1989 mm	0,0994 mm
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 m17 R3.

Tableau 18. Processeur graphique – intégré

Contrôleur	Support d'affichage externe	Taille de mémoire	Processeur
Intel UHD Graphics 630	Un port HDMI 2.0, un mini DisplayPort 1.4, un port Thunderbolt 3 (USB 3.1 Gen 2)	Mémoire système partagée	Intel Core i5/i7/i9k de 10e génération

Processeur graphique — séparé

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques du processeur graphique séparé pris en charge par votre ordinateur Alienware m17 R3.

Tableau 19. Processeur graphique — séparé

Contrôleur	Support d'affichage externe	Taille de mémoire	Type de mémoire
NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti	Un port HDMI 2.0, un mini DisplayPort 1.4, un port Thunderbolt 3 (USB 3.1 Gen 2)	4 Go	GDDR6
NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti	Un port HDMI 2.0, un mini DisplayPort 1.4, un port Thunderbolt 3 (USB 3.1 Gen 2)	6 Go	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2060	Un port HDMI 2.0, un mini DisplayPort 1.4, un port Thunderbolt 3 (USB 3.1 Gen 2)	6 Go	GDDR6

Contrôleur	Support d'affichage externe	Taille de mémoire	Type de mémoire
NVIDIA GeForce RTX 2070	Un port HDMI 2.0, un mini DisplayPort 1.4, un port Thunderbolt 3 (USB 3.1 Gen 2)	8 Go	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2070, SUPER	Un port HDMI 2.0, un mini DisplayPort 1.4, un port Thunderbolt 3 (USB 3.1 Gen 2)	8 Go	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2080, SUPER	Un port HDMI 2.0, un mini DisplayPort 1.4, un port Thunderbolt 3 (USB 3.1 Gen 2)	8 Go	GDDR6
AMD RX 5500M	Un port HDMI 2.0, un mini DisplayPort 1.4, un port Thunderbolt 3 (USB 3.1 Gen 2)	4 Go	GDDR6

Environnement de stockage et de fonctionnement

Ce tableau répertorie les spécifications du stockage et du fonctionnement pour votre ordinateur Alienware m17 R3.

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	De 0 à 35 °C (de 32 à 95 °F)	-40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F)
Humidité relative (maximale)	10 à 90 % (sans condensation)	De 0 % à 95 % (sans condensation)
Vibrations (maximales)*	0,66 Grms	1,30 Grms
Choc (maximal)	110 G†	160 G†
Altitude (maximale)	-15,2 m à 3 048 m (-49,87 pieds à 10 000 pieds)	-15,2 m à 10 668 m (de -49,87 pieds à 35 000 pieds)

* 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.
	
	

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 personnels 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 des gestions 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 le Centre de commande Alienware. 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, les contrôles de la température, le CPU, le GPU et le contrôle de la mémoire (RAM). Pour plus d'informations sur le centre de commande AWCC, reportez-vous à *l'aide en ligne du centre de commande Alienware* ou à l'article de la base de connaissances [SLN309565](#) disponible 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 en ligne et en libre-service :

Tableau 23. Produits et ressources en ligne et en libre-service 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 variant 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.