


# **Alienware x17 R2**

## **Configuration et caractéristiques**

## 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.

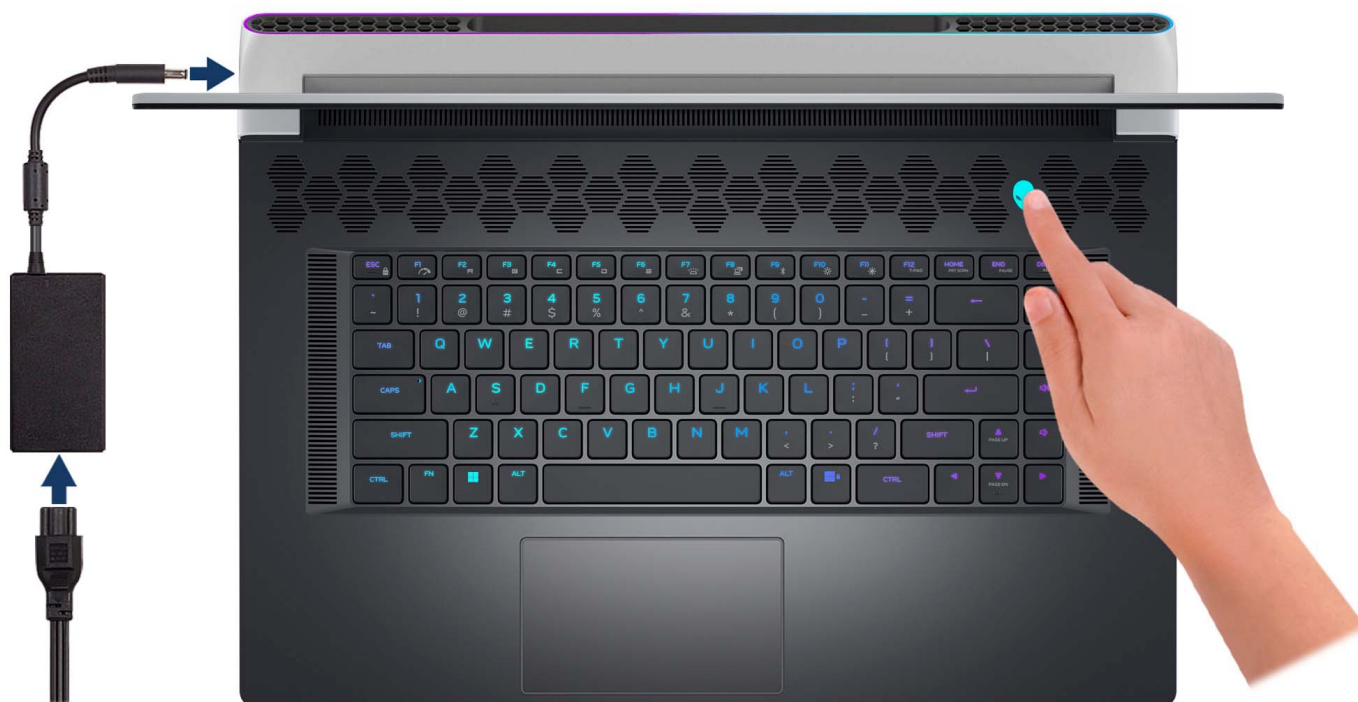
# Table des matières

<b>Chapitre 1: Configuration de votre Alienware x17 R2.....</b>	<b>4</b>
<b>Chapitre 2: Vues de l'ordinateur Alienware x17 R2.....</b>	<b>5</b>
Écran.....	5
Droite.....	6
Gauche.....	6
Haut.....	6
Arrière.....	7
Partie inférieure.....	8
<b>Chapitre 3: Caractéristiques du modèle Alienware x17 R2.....</b>	<b>10</b>
Dimensions et poids.....	10
Processeur.....	10
Système d'exploitation.....	10
Chipset.....	11
Mémoire.....	11
Ports externes.....	11
Logements internes.....	12
Ethernet.....	12
Module sans fil.....	12
Audio.....	13
Stockage.....	14
Lecteur de carte multimédia.....	14
Clavier.....	14
Webcam.....	15
Pavé tactile.....	15
Adaptateur secteur.....	16
Batterie.....	16
Écran.....	17
Processeur graphique – intégré.....	18
Processeur graphique — séparé.....	19
Environnement de stockage et de fonctionnement.....	19
<b>Chapitre 4: Raccourcis clavier de Alienware x17 R2.....</b>	<b>20</b>
<b>Chapitre 5: Faible lumière bleue.....</b>	<b>22</b>
<b>Chapitre 6: Alienware Command Center.....</b>	<b>23</b>
<b>Chapitre 7: Obtenir de l'aide et contacter Alienware.....</b>	<b>24</b>

# Configuration de votre Alienware x17 R2

❗ **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 x17 R2

## Écran



**1. Microphone gauche**

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

**2. Émetteur infrarouge**

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

**3. Caméra**

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

**4. Caméra infrarouge**

Renforce la sécurité en cas de couplage avec Windows Hello pour l'authentification par reconnaissance faciale.

**5. Émetteur infrarouge**

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.

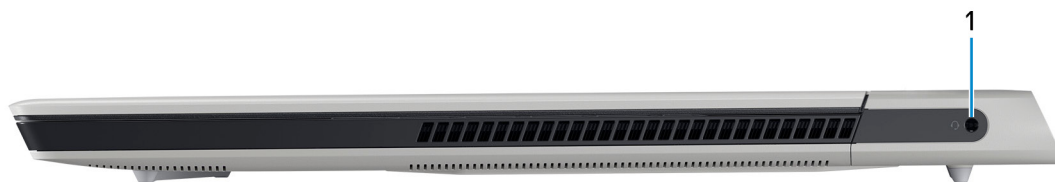
**7. Haut-parleur d'aigus gauche**

Fournit une sortie audio plus haute fréquence.

**8. Haut-parleur d'aigus droit**

Fournit une sortie audio plus haute fréquence.

# Droite



## 1. Port casque

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

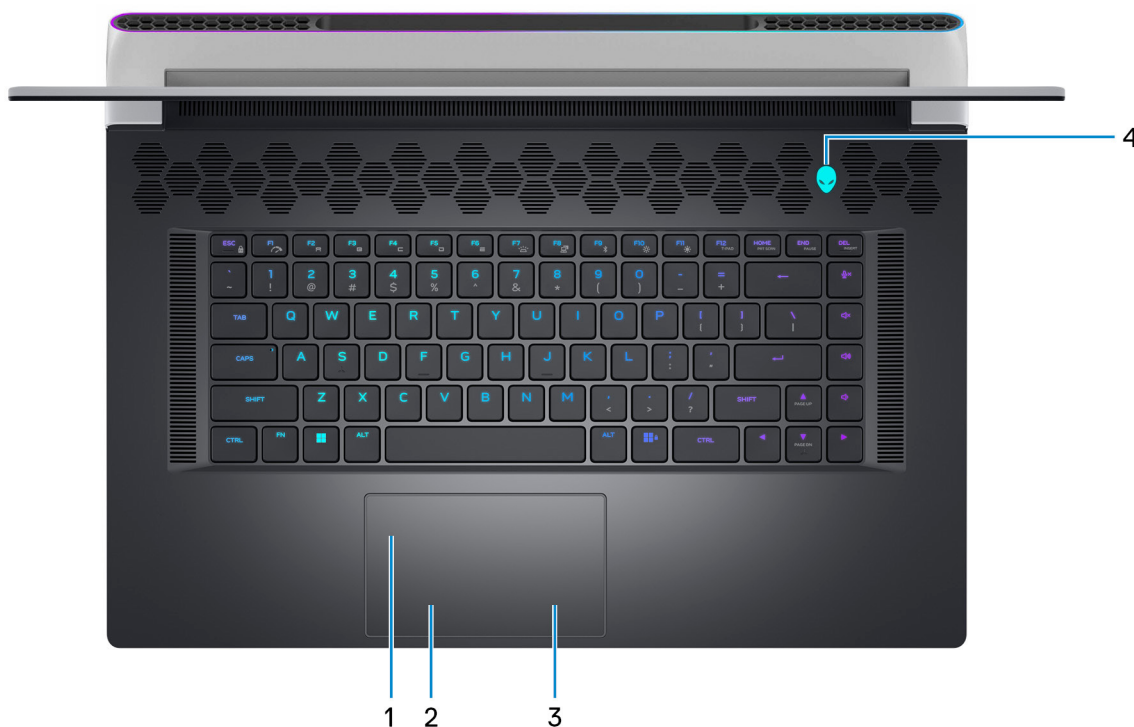
# Gauche



## 1. Port de l'adaptateur d'alimentation

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

# 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 (bouton de tête d'alien)

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

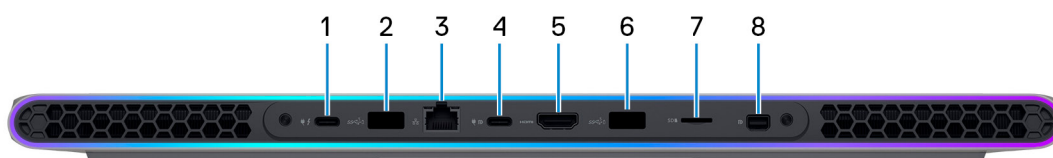
Appuyez sur ce bouton pour mettre l'ordinateur en veille s'il est allumé.

Lorsque l'ordinateur est allumé, appuyez sur le bouton d'alimentation pour le faire passer en mode veille ; appuyez sur le bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé pendant 4 secondes pour le forcer à s'éteindre.

**REMARQUE :** Vous pouvez personnaliser le comportement du bouton d'alimentation dans Windows. Pour plus d'informations, voir *Me and My Dell* à l'adresse [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

**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](#).

# 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.

**REMARQUE :** Les écrans connectés via le port Thunderbolt bénéficient d'une accélération graphique uniquement à partir de la carte graphique intégrée et non via votre carte graphique séparée. Pour des performances de jeu optimales, connectez votre écran directement via le port HDMI de votre ordinateur.

## 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 vous permet de recharger des périphériques USB connectés.

**REMARQUE :** Certains périphériques USB connectés ne chargeront pas lorsque l'ordinateur est éteint ou en état de veille. Pour charger des périphériques connectés, mettez l'ordinateur sous tension.

## 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 USB-C 3.2 Gen 2 avec DisplayPort 1.4 et Power Delivery

Permet de connecter des appareils de stockage externe, des imprimantes et des écrans externes.

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 15 W qui permet un chargement plus rapide.

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

## 5. Port HDMI

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

## 6. 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 vous permet de recharger des périphériques USB connectés.

**REMARQUE :** Certains périphériques USB connectés ne chargeront pas lorsque l'ordinateur est éteint ou en état de veille. Pour charger des périphériques connectés, mettez l'ordinateur sous tension.

## 7. Logement de carte microSD

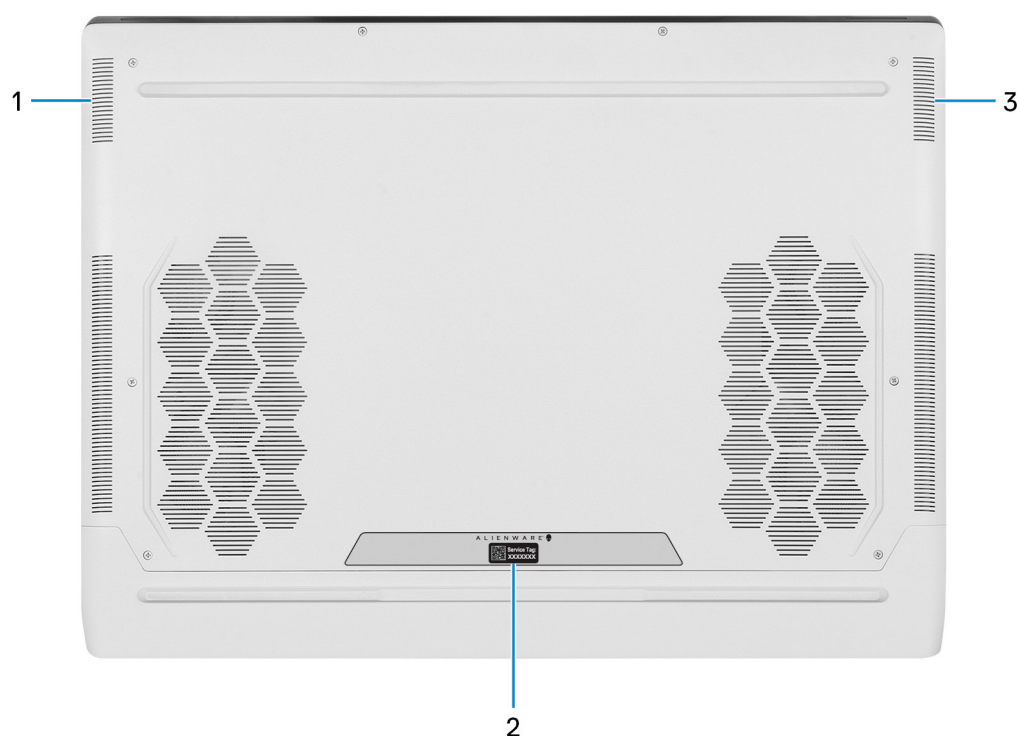
Lit et écrit sur la carte microSD. L'ordinateur prend en charge les types de cartes suivants :

- Carte microSD (microSecure Digital)
- Carte microSDHC (microSecure Digital High Capacity)
- Carte microSDXC (microSecure Digital Extended Capacity)

## 8. Mini DisplayPort

Connectez un téléviseur ou un autre périphérique avec un port d'entrée DisplayPort. Le mini DisplayPort fournit la sortie vidéo et audio.

# Partie inférieure



### 1. Haut-parleur de basses gauche

Fournit une sortie audio plus basse fréquence.

### 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 de basses droit**

Fournit une sortie audio plus basse fréquence.

# Caractéristiques du modèle Alienware x17 R2

## Dimensions et poids

Le tableau suivant répertorie la hauteur, la largeur, la profondeur et le poids de votre ordinateur Alienware x17 R2.

**Tableau 1. Dimensions et poids**

Description	Valeurs
Hauteur (maximale)	14,75 mm (0,58 pouce)
Largeur	399,23 mm (15,72 pouces)
Profondeur	299,57 mm (11,79 in.)
Poids (maximal)	<ul style="list-style-type: none"><li>3,07 kg (6,76 lb), poids maximal pour les ordinateurs livrés avec un écran de 480 Hz</li><li>3,09 kg (6,82 lb), poids maximal pour les ordinateurs livrés avec un écran de 165 Hz</li><li>3,11 kg (6,86 lb), poids maximal pour les ordinateurs livrés avec un écran de 360 Hz</li><li>3,12 kg (6,88 lb), poids maximal pour les ordinateurs livrés avec un écran de 120 Hz</li></ul> <p>❶ <b>REMARQUE :</b> 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 x17 R2.

**Tableau 2. Processeur**

Description	Option 1	Option 2
Type de processeur	Intel Core i7-12700H de 12e génération	Intel Core i9k-12900HK de 12e génération
Puissance du processeur	45 W	45 W
Nombre de cœurs du processeur	14	14
Nombre de threads du processeur	20	20
Vitesse du processeur	Jusqu'à 4,70 GHz	Jusqu'à 5 GHz
Mémoire cache de processeur	24 Mo	24 Mo
Carte graphique intégrée	Carte graphique Intel Iris Xe	Carte graphique Intel Iris Xe

## Système d'exploitation

Votre ordinateur Alienware x17 R2 prend en charge les systèmes d'exploitation suivants :

- Windows 11 Professionnel 64 bits

- Windows 11 Famille 64 bits

## Chipset

Le tableau suivant répertorie les détails du chipset pris en charge par votre ordinateur Alienware x17 R2.

**Tableau 3. Chipset**

Description	Valeurs
Chipset	Intégré au processeur
Processeur	Intel Core i7/i9k de 12 <sup>e</sup> génération
Largeur de bus DRAM	128 bits
EPROM Flash	32 Mo
bus PCIe	Jusqu'à Gen 4

## Mémoire

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques de la mémoire de votre ordinateur Alienware x17 R2.

**Tableau 4. Caractéristiques de la mémoire**

Description	Valeurs
Logements de mémoire	Deux logements SO-DIMM
Type de mémoire	DDR5
Vitesse de la mémoire	4 800 MHz
Configuration mémoire maximale	64 Go
Configuration mémoire minimale	16 Go
Taille de la mémoire par logement	8 Go, 16 Go, 32 Go
Configurations de mémoire reconnues	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mémoire 16 Go, bicanale, 2 x 8 Go, 4 800 Mhz</li> <li>• Mémoire 32 Go, bicanale, 2 x 16 Go, 4 800 MHz</li> <li>• Mémoire 64 Go, bicanale, 2 x 32 Go, 4 800 MHz</li> </ul>

## Ports externes

Le tableau suivant répertorie les ports externes de votre ordinateur Alienware x17 R2.

**Tableau 5. Ports externes**

Description	Valeurs
Port réseau	Un port RJ45
Ports USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Deux ports USB 3.2 Gen 1 avec PowerShare</li> <li>• Un port USB-C 3.2 Gen 2 avec mode alternatif DisplayPort et Power Delivery</li> <li>• Un port Thunderbolt 4 avec Power Delivery</li> </ul>

**Tableau 5. Ports externes (suite)**

Description	Valeurs
Port audio	Une prise jack audio universelle
Port vidéo	<ul style="list-style-type: none"> <li>Un port HDMI 2.1</li> <li>Un port mini DisplayPort 1.4</li> <li>Un port Thunderbolt 4 avec Power Delivery</li> </ul> <p><b>REMARQUE :</b> Un adaptateur USB-C vers DisplayPort (vendu séparément) est nécessaire pour connecter un périphérique DisplayPort.</p>
Lecteur de carte multimédia	Un logement de carte microSD
Port de l'adaptateur d'alimentation	Un DC-in de 7,4 mm x 5,1 mm
Logement pour câble de sécurité	Aucun

## Logements internes

Le tableau suivant répertorie les logements internes de votre ordinateur Alienware x17 R2.

**Tableau 6. Logements internes**

Description	Valeurs
M.2	<p>Deux logements de carte M.2 2230/2280 pour disques SSD</p> <p><b>REMARQUE :</b> Pour en savoir plus sur les caractéristiques des différents types de cartes M.2, consultez l'article de la base de connaissances à l'adresse <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

## Ethernet

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques du réseau local Ethernet (LAN) de votre Alienware x17 R2.

**Tableau 7. Caractéristiques Ethernet**

Description	Valeurs
Model number (Numéro de modèle)	Killer E3100G 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 (réseau local sans fil) pris en charge par l'ordinateur Alienware x17 R2.

**Tableau 8. Caractéristiques du module sans fil**

Description	Valeurs
Numéro de modèle	Intel Killer AX1675s
Taux de transfert	Jusqu'à 2 400 Mbit/s

**Tableau 8. Caractéristiques du module sans fil (suite)**

Description	Valeurs
Bandes de fréquence prises en charge	2,4 GHz/5 GHz/6 GHz
Normes de la technologie sans fil	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi 802.11a/b/g</li> <li>• Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li> <li>• Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li> <li>• Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)</li> </ul> <p><b>REMARQUE :</b> La configuration WLAN ci-dessus est disponible dans certaines régions et avec certaines configurations de produit uniquement.</p>
Chiffrement	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WEP 64 bits/128 bits</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>
Carte sans fil Bluetooth	Bluetooth 5.2
	<p><b>REMARQUE :</b> 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 x17 R2.

**Tableau 9. Caractéristiques audio**

Description	Valeurs
Contrôleur audio	Realtek ALC3281
Conversion stéréo	Pris en charge
Interface audio interne	Interface audio haute définition
Interface audio externe	Une prise jack audio universelle
Nombre de haut-parleurs	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Deux haut-parleurs d'aigus</li> <li>• Deux haut-parleurs de basses</li> </ul>
Amplificateur de haut-parleur interne	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Amplificateur intégré Realtek ALC 3281 pour les haut-parleurs d'aigus</li> <li>• Amplificateur intégré Cirrus Logic CS35L51D pour les haut-parleurs de basses</li> </ul>
Commandes de volume externes	Contrôles de raccourci clavier
Sortie haut-parleurs:	
	Puissance moyenne des haut-parleurs
	2 W + 2 W pour les haut-parleurs d'aigus ; 2 W + 2 W pour les haut-parleurs de basses
	Puissance maximale des haut-parleurs
	2,5 W + 2,5 W pour les haut-parleurs d'aigus ; 2,5 W + 2,5 W pour les haut-parleurs de basses
Sortie du caisson de graves	Non pris en charge

**Tableau 9. Caractéristiques audio (suite)**

Description	Valeurs
Microphone	Microphones numériques dans l'assemblage de webcam

## Stockage

Cette section répertorie les options de stockage sur votre ordinateur Alienware x17 R2.

Votre Alienware x17 R2 prend en charge les éléments suivants :

- Un disque SSD M.2 2230/2280 sur le logement de carte M.2 un
- Un disque SSD M.2 2230/2280 sur le logement de carte M.2 deux

Le disque principal de votre ordinateur Alienware x17 R2 varie en fonction de la configuration du stockage. Le lecteur principal de votre ordinateur est le disque sur lequel votre système d'exploitation est installé.

**Tableau 10. Caractéristiques du stockage**

Type de stockage	Type d'interface	Capacité
Disque SSD M.2 2230	PCIe Gen 3 x4 NVMe, jusqu'à 32 Gbit/s	Jusqu'à 256 To
Disque SSD M.2 2230	PCIe Gen 4 x4 NVMe, jusqu'à 64 Gbit/s	Jusqu'à 256 To
Disque SSD M.2 2280	PCIe Gen 4 x4 NVMe, jusqu'à 64 Gbit/s	Jusqu'à 2 Go

## Lecteur de carte multimédia

Le tableau suivant répertorie les cartes multimédias prises en charge par votre ordinateur Alienware x17 R2.

**Tableau 11. Caractéristiques du lecteur de cartes multimédia**

Description	Valeurs
Type de carte multimédia	Un logement de carte microSD
Cartes multimédias prises en charge	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Carte micro SD</li> <li>• Carte micro SDHC (mSDHC)</li> <li>• Carte micro SDXC</li> </ul>
<b>REMARQUE :</b> 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 x17 R2.

**Tableau 12. Caractéristiques du clavier**

Description	Valeurs
Type de clavier	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Clavier rétroéclairé pour chaque touche RVB</li> <li>• Clavier mécanique rétroéclairé pour chaque touche RVB</li> </ul>
Disposition du clavier	QWERTY
Nombre de touches	<ul style="list-style-type: none"> <li>• États-Unis et Canada : 85 touches</li> </ul>

**Tableau 12. Caractéristiques du clavier (suite)**

Description	Valeurs
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Royaume-Uni : 86 touches</li> <li>• Japon : 89 touches</li> </ul>
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><b>i</b> <b>REMARQUE :</b> Vous pouvez définir le comportement principal des touches de fonction (F1-F12) en modifiant <b>Comportement des touches de fonction</b> dans le programme de configuration du BIOS.</p> <p>Pour plus d'informations, voir la section <a href="#">Raccourcis clavier</a>.</p>

## Webcam

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques de la webcam de votre ordinateur Alienware x17 R2.

**Tableau 13. Caractéristiques de la webcam**

Description	Valeurs
Nombre de webcams	Une
Type de webcam	Caméra HD RVB infrarouge
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 à 30 ips
Angle de vue diagonale :	
Webcam	75,8 degrés
Webcam infrarouge	75,8 degrés

## Pavé tactile

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques du pavé tactile de votre ordinateur Alienware x17 R2.


**Tableau 14. Caractéristiques du pavé tactile**

Description		Valeurs
Résolution du pavé tactile :		
	Horizontale	1229
	Verticale	929
Dimensions du pavé tactile :		
	Horizontale	112 mm (4,41 pouces)
	Verticale	66,70 mm (2,63 pouces)
Gestes du pavé tactile		Pour plus d'informations sur les gestes du pavé tactile disponibles sur Windows, consultez l'article de la base de connaissances de Microsoft à l'adresse <a href="https://support.microsoft.com">support.microsoft.com</a> .

## Adaptateur secteur

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques de l'adaptateur secteur de votre ordinateur Alienware x17 R2.

**Tableau 15. Caractéristiques de l'adaptateur secteur**

Description		Option un	Option deux
Type		Adaptateur secteur 240 W	Adaptateur secteur 330 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)		3,50 A	4,40 A
Courant de sortie (en continu)		12,31 A	16,92 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)
 <b>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.</b>			

## Batterie

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques de la batterie de votre ordinateur Alienware x17 R2.



**Tableau 16. Caractéristiques de la batterie**

Description		Valeurs
Type de batterie		Batterie lithium-ion intelligente à 6 cellules, 87 Wh
Tension de la batterie		11,40 VCC
Poids de la batterie (maximum)		0,33 kg (0,73 lb)
Dimensions de la batterie :		
	Hauteur	309,80 mm (12,20 pouces)
	Largeur	82 mm (3,23 pouces)
	Profondeur	6,35 mm (0,25 pouce)
Plage de températures :		
	En fonctionnement	0 °C à 60 °C (32 °F à 140 °F)
	Stockage	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.
Durée de chargement de la batterie (approximative)		3 heures (quand l'ordinateur est éteint)
<b>REMARQUE :</b> 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>Me and My Dell</i> sur la page <a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a> .		
Pile bouton		Non pris en charge
<b>PRÉCAUTION :</b> 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.		
<b>PRÉCAUTION :</b> 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.		

## Écran

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques de l'écran de votre ordinateur Alienware x17 R2.

**Tableau 17. Caractéristiques de l'écran**

Description	Option un	Option deux	Option trois	Option quatre	Option cinq
Type d'écran	Ultra High Definition (UHD)	Quad High Definition (QHD)	Résolution Full HD (FHD)	Résolution Full HD (FHD)	Résolution Full HD (FHD)
Technologie du panneau d'écran	Grand angle de vue (WVA)	Grand angle de vue (WVA)	Grand angle de vue (WVA)	Grand angle de vue (WVA)	Grand angle de vue (WVA)
Dimensions du panneau d'écran (zone active) :					

**Tableau 17. Caractéristiques de l'écran (suite)**

Description		Option un	Option deux	Option trois	Option quatre	Option cinq
	Hauteur	214,81 mm (8,46 pouces)	214,81 mm (8,46 pouces)	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)	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)	438,16 mm (17,25 pouces)	438,16 mm (17,25 pouces)
Résolution native du panneau d'écran		3 840 x 2 160	2 560 x 1 440	1 920 x 1 080	1 920 x 1 080	1 920 x 1 080
Luminance (standard)		500 cd/m²	300 cd/m²	300 cd/m²	300 cd/m²	300 cd/m²
Mégapixels		8,29	3,68	2,07	2,07	2,07
Gamme de couleurs		DCI-P3 99 % (standard)	DCI-P3 99 % (standard)	100 % sRGB (standard)	100 % sRGB (standard)	100 % sRGB (standard)
Pixels par pouce (PPP)		255	170	127	127	127
Taux de contraste		1 200:1 (normal)	1000:1 (normal)	1000:1 (normal)	1000:1 (normal)	800:1 (normal)
Délai de réponse		3 ms (standard)	3 ms (standard)	3 ms (standard)	1 ms (standard)	3 ms (standard)
Taux d'actualisation		120 Hz	165 Hz	480 Hz	360 Hz	165 Hz
Angle de vue horizontal		+/- 85 degrés (standard)	+/- 85 degrés (standard)	+/- 85 degrés (standard)	+/- 85 degrés (standard)	+/- 85 degrés (standard)
Angle de vue vertical		+/- 85 degrés (standard)	+/- 85 degrés (standard)	+/- 85 degrés (standard)	+/- 85 degrés (standard)	+/- 85 degrés (standard)
Pas de pixel		0,10 mm	0,15 mm	0,20 mm	0,20 mm	0,20 mm
Consommation électrique (maximale)		10,30 W	7,70 W	7,50 W	7,20 W	8,40 W
Finition antireflet et finition brillante		Antiéblouissement	Antireflet	Antireflet	Antiéblouissement	Antiéblouissement
Options tactiles		Non	Non	Non	Non	Non
Prise en charge de la synchronisation adaptative		G-SYNC, FreeSync, Advanced Optimus	G-SYNC, FreeSync, Advanced Optimus	G-SYNC, FreeSync, Advanced Optimus	G-SYNC, FreeSync, Advanced Optimus	G-SYNC, FreeSync, Advanced Optimus

## Processeur graphique – intégré

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques du processeur graphique intégré pris en charge par votre ordinateur Alienware x17 R2.

**Tableau 18. Processeur graphique – intégré**

Contrôleur	Taille de mémoire	Processeur
Carte graphique Intel Iris Xe	Mémoire système partagée	Intel Core i7/i9k de 12 <sup>e</sup> génération

## Processeur graphique — séparé

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques du processeur graphique séparé pris en charge par votre ordinateur Alienware x17 R2.

**Tableau 19. Processeur graphique — séparé**


Contrôleur	Taille de mémoire	Type de mémoire
NVIDIA GeForce RTX 3060	6 Go	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3070 Ti	8 Go	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3080	16 Go	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3080 Ti	16 Go	GDDR6

## Environnement de stockage et de fonctionnement

Ce tableau répertorie les spécifications du stockage et du fonctionnement pour votre ordinateur Alienware x17 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 35 °C (32 °F à 95 °F)	-40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F)
Humidité relative (maximale)	De 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†
Plage d'altitudes	-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)
 <b>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.</b>		

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

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

# Raccourcis clavier de Alienware x17 R2

**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 21. Liste des raccourcis clavier

Touches	Description
	Activer/désactiver le Mode pleine vitesse
	Réglage de la luminosité du rétroéclairage du clavier
	Basculer vers un écran externe
	Lancez l'application Windows Connect pour afficher les périphériques Bluetooth
	Diminue la luminosité de l'écran
	Bouton d'augmentation de 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 22. Liste des touches de macros

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

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

**Tableau 23. Liste des touches permettant de contrôler les fonctionnalités audio**

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

# 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.


# 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 :

- Clavier
- Bouton d'alimentation
- Voyant en forme de tête d'Alien à l'arrière de l'écran
- Éclairage en boucle sur le cache d'E/S arrière

 **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 sur [www.dell.com/support](http://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 24. 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	<a href="http://www.alienware.com">www.alienware.com</a>
Application Aide et support Dell	
Conseils	
Contactez le support	Dans la recherche Windows, saisissez <b>Aide et support</b> , puis appuyez sur <b>Entrée</b> .
Aide en ligne concernant le système d'exploitation	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a>
Informations de dépannage, manuels utilisateur, instructions sur l'installation, caractéristiques des produits, blogs d'aide technique, pilotes, mises à jour logicielles, etc.	<a href="http://www.alienware.com/gamingservices">www.alienware.com/gamingservices</a>
Vidéos fournissant des instructions détaillées pour l'entretien de l'ordinateur	<a href="http://www.youtube.com/alienwareservices">www.youtube.com/alienwareservices</a>

## Contacter Alienware

Pour contacter Alienware pour des questions commerciales, de support technique ou de service client, rendez-vous sur [www.alienware.com](http://www.alienware.com).

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

❶ **REMARQUE :** Si vous ne disposez pas d'une connexion Internet, vous pouvez utiliser les coordonnées figurant sur votre facture d'achat, votre bordereau de livraison, votre facture ou dans le catalogue de produits Dell.