




Alienware 17 R4

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.
-

© 2016-2018 Dell Inc. ou ses filiales. Tous droits réservés. Dell, EMC et d'autres marques sont des marques de Dell Inc. ou de ses filiales. Les autres marques peuvent être des marques de leurs propriétaires respectifs.

2018 - 04

Rév. A02

Table des matières

Configurez votre ordinateur.....	4
Configuration du casque de réalité virtuelle (RV) (facultatif).....	4
HTC Vive.....	4
Oculus Rift.....	4
Oculus Rift avec Touch.....	5
Amplificateur graphique Alienware.....	7
Vues.....	8
Socle.....	8
Affichage (avec Tobii Aware).....	8
Affichage (avec l'Eye Tracker de Tobii).....	9
Arrière.....	10
Gauche.....	10
Droite.....	11
Caractéristiques.....	12
Dimensions et poids.....	12
Informations sur le système.....	12
Mémoire.....	12
Ports et connecteurs.....	12
Communications.....	13
Audio.....	13
Stockage.....	13
Clavier.....	13
Caméra.....	14
Pavé tactile.....	14
Batterie.....	14
Vidéo.....	15
Adaptateur d'alimentation.....	15
Affichage.....	15
Environnement de l'ordinateur.....	16
Tobii Aware.....	17
Fonctionnalités.....	17
Activation ou désactivation de Tobii Aware.....	17
Raccourcis clavier.....	18
Obtenir de l'aide et contacter Alienware.....	20
Ressources en libre service.....	20
Contacter Alienware.....	20

Configurez votre ordinateur

Connectez l'adaptateur secteur et appuyez sur le bouton d'alimentation.



Configuration du casque de réalité virtuelle (RV) (facultatif)

REMARQUE : Le casque de RV est vendu séparément.

REMARQUE : Si vous utilisez l'amplificateur graphique Alienware avec votre ordinateur, reportez-vous à [Amplificateur graphique Alienware](#).

HTC Vive

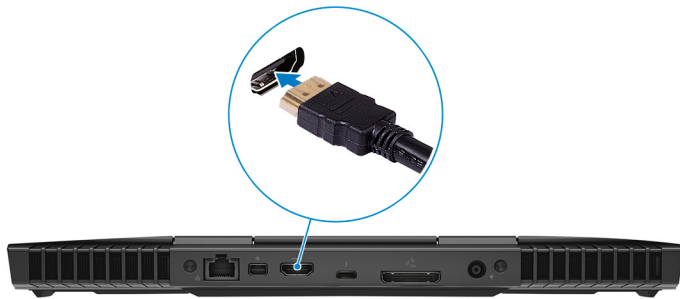
- 1 Téléchargez et exécutez les outils de configuration pour votre casque de RV sur www.dell.com/VRsupport.
- 2 Branchez le câble HDMI du casque HTC Vive à l'arrière de votre ordinateur.
- 3 Connectez le câble USB du hub Vive au port USB 3.1 Gen 1 situé sur le côté droit de votre ordinateur.
- 4 Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour terminer la configuration.

Oculus Rift

REMARQUE : Les dongles USB sont uniquement livrés avec les ordinateurs certifiés Oculus.

- 1 Téléchargez et exécutez les outils de configuration pour votre casque de RV sur www.dell.com/VRsupport.

- 2 Branchez le câble HDMI du casque Oculus Rift à l'arrière de votre ordinateur.



- 3 Branchez le casque Oculus Rift dans le port USB type A sur le côté droit de votre ordinateur.
- 4 Branchez le dispositif de suivi de l'Oculus Rift dans le port USB type A sur le côté droit de votre ordinateur.
- 5 Branchez un dongle USB type C vers type A dans le port Thunderbolt 3 (USB type C) à l'arrière de votre ordinateur.



- 6 Branchez la manette de XBOX sur le port USB type A du dongle USB.

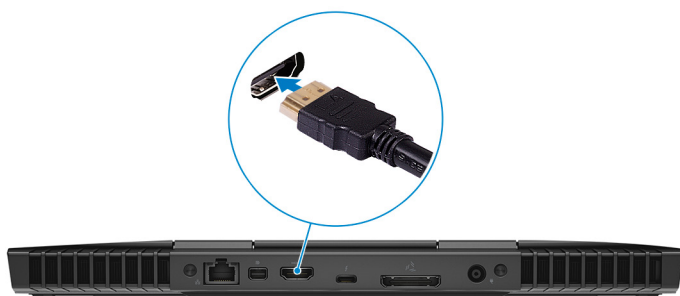


- 7 Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour terminer la configuration.

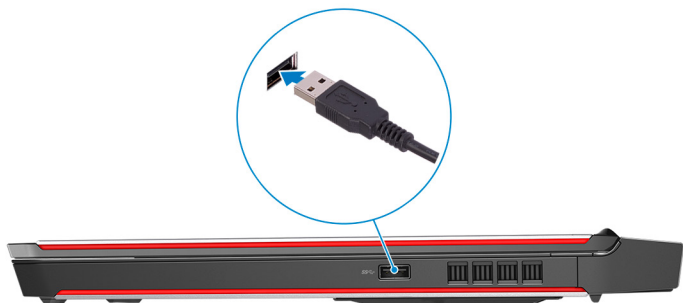
Oculus Rift avec Touch

REMARQUE : Les dongles USB sont uniquement livrés avec les ordinateurs certifiés Oculus.

- 1 Téléchargez et exécutez les outils de configuration pour votre casque de RV sur www.dell.com/VRsupport.
- 2 Branchez le câble HDMI du casque Oculus Rift à l'arrière de votre ordinateur.



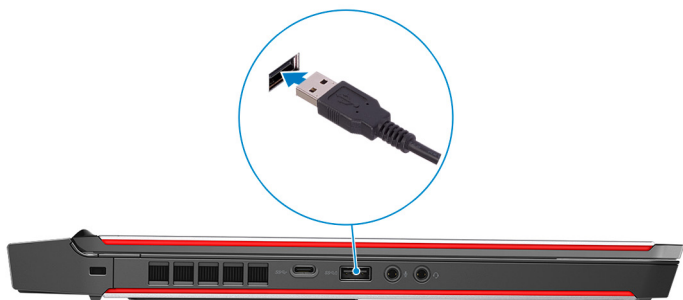
3 Branchez le casque Oculus Rift dans le port USB type A sur le côté droit de votre ordinateur.



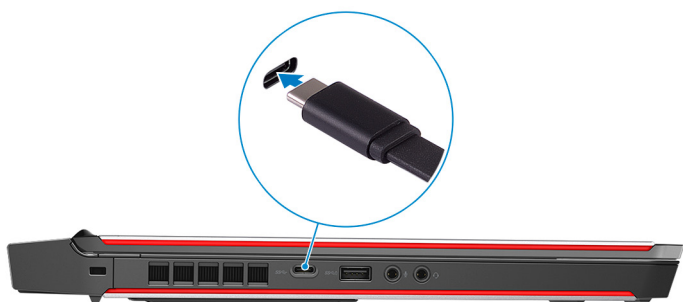
4 Branchez un dongle USB type C vers type A dans le port Thunderbolt 3 (USB type C) à l'arrière de votre ordinateur.



5 Branchez le dispositif de suivi de l'Oculus Rift dans le port USB type A sur le côté droit de votre ordinateur.



6 Branchez un dongle USB type C vers type A dans le port USB 3.1 Gen 2 (Type-C) sur le côté gauche de votre ordinateur.



- 7 Branchez la manette de XBOX sur le port USB type A du dongle USB.



- 8 Branchez le dispositif de suivi de l'Oculus Rift pour Touch dans le port USB type A du dongle.
- 9 Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour terminer la configuration.

Amplificateur graphique Alienware

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

REMARQUE : Le dongle USB n'est pas nécessaire si vous connectez les câbles USB 3.0 de votre casque de RV au port USB 3.0 type A sur l'amplificateur graphique Alienware.

Pour plus d'informations sur l'amplificateur graphique Alienware, reportez-vous au *Guide d'utilisation de l'amplificateur graphique Alienware* à l'adresse www.dell.com/support.

Vues

Socle



1 Bouton d'alimentation (visage d'Alien)

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

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

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

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

2 Touches de macros

Exécutez des macros prédéfinies.

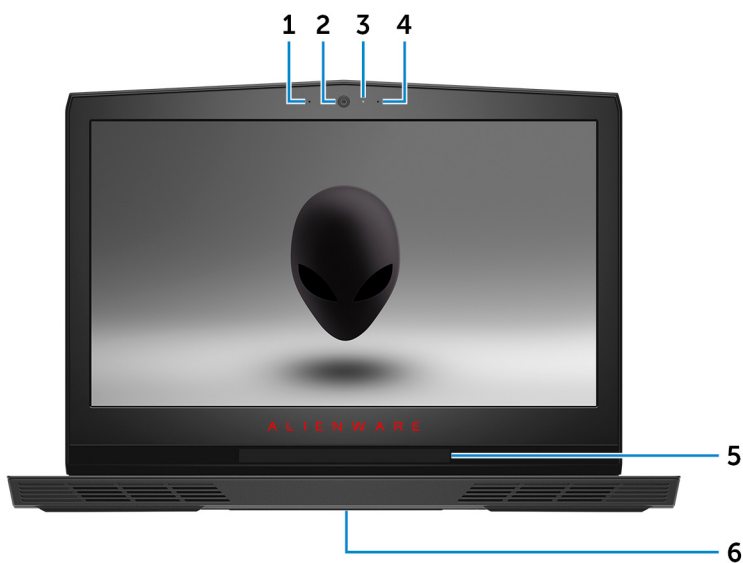
Définissez les touches de macros à l'aide du Centre de commande Alienware.

Affichage (avec Tobii Aware)



- 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 caméra infrarouge de percevoir la profondeur et suivre les mouvements.
REMARQUE : L'émetteur infrarouge clignote pour détecter la présence de l'utilisateur. Pour arrêter le clignotement de l'émetteur, mettez Tobii Aware hors tension. Pour plus d'informations à propos de Tobii Aware, reportez-vous à [Tobii Aware](#).
- 3 Webcam infrarouge**
Renforce la sécurité en cas de couplage avec Windows Hello pour l'authentification par reconnaissance faciale.
- 4 Webcam**
Permet de passer des appels vidéo, de prendre des photos et d'enregistrer des vidéos.
- 5 Voyant d'état de la webcam**
S'allume lorsque la webcam est en cours d'utilisation.
- 6 Microphone droit**
Fournit une entrée audio numérique pour l'enregistrement audio et les appels vocaux.
- 7 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.

Affichage (avec l'Eye Tracker de Tobii)

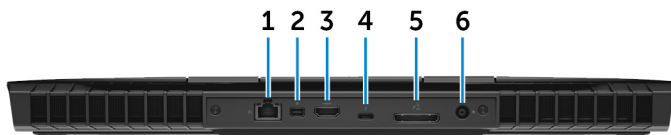


- 1 Microphone gauche**
Fournit une entrée audio numérique pour l'enregistrement audio et les appels vocaux.
- 2 Webcam**
Permet de passer des appels vidéo, de prendre des photos et d'enregistrer des vidéos.
- 3 Voyant d'état de la webcam**
S'allume lorsque la webcam est en cours d'utilisation.
- 4 Microphone droit**
Fournit une entrée audio numérique pour l'enregistrement audio et les appels vocaux.
- 5 Eye tracker Tobii**
Dispositif qui, en suivant les mouvements de vos yeux, vous permet d'interagir avec votre ordinateur.

6 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.

Arrière



1 Port réseau (avec voyants)

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

Les deux voyants près du connecteur signalent l'état de la connectivité et l'activité réseau.

2 Mini DisplayPort

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

3 Port HDMI

Permet de connecter un téléviseur ou un autre périphérique compatible HDMI-in. Fournit une sortie vidéo et audio.

4 Port Thunderbolt 3 (USB de type C)

Prend en charge les ports USB 3.1 Gen 2, DisplayPort 1.2, Thunderbolt 3 et vous permet aussi de vous connecter à des écrans externes à l'aide d'une carte graphique.

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.

 **REMARQUE : Des adaptateurs (vendus séparément) sont requis pour la connexion de périphériques DisplayPort et USB standard.**

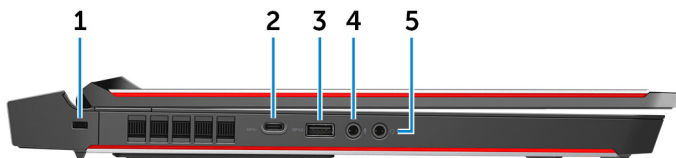
5 Port graphique externe

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

6 Port de l'adaptateur d'alimentation

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

Gauche



1 Emplacement pour câble de sécurité (pour verrous Noble)

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

2 Port USB 3.0 (type C)

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

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

3 Port USB 3.0 avec PowerShare

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

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

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

REMARQUE : Si un périphérique 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.

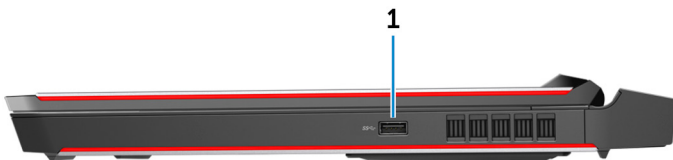
4 Port microphone/casque (configurable)

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

5 Port casque

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

Droite



1 Port USB 3.0

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

Caractéristiques

Dimensions et poids


Tableau 1. Dimensions et poids

Hauteur	29,99 mm (1,18 pouce)
Largeur	424 mm (16,69 pouces)
Profondeur	332 mm (13,07 pouces)
Poids	4,42 kg (9,74 livres)

 **REMARQUE : Le poids de votre ordinateur varie en fonction de la configuration commandée et de divers facteurs liés à la fabrication.**

Informations sur le système

Tableau 2. Informations sur le système

Processeur	<ul style="list-style-type: none">Intel Core i7/i7k de 6^e générationIntel Core i7/i7k de 7^e génération <p> REMARQUE : si votre ordinateur est livré avec un processeur « k » au coefficient débloqué (Intel Core i7), vous pouvez surcadencer la vitesse d'horloge au-delà de ses caractéristiques de base.</p>
Jeu de puces	<ul style="list-style-type: none">Intel CM236Intel CM238

Mémoire

Tableau 3. Caractéristiques de la mémoire

Logements	Deux emplacements SO-DIMM
Type	DDR4
Vitesse	2133 MHz, 2400 MHz, et 2667 MHz
Configurations prises en charge	8 Go, 16 Go et 32 Go

Ports et connecteurs

Tableau 4. Ports et connecteurs

Réseau	Un port RJ45
USB	<ul style="list-style-type: none">Un port USB 3.0Un port USB 3.0 avec PowerShareUn port USB 3.0 (type C)Port Thunderbolt 3 (USB Type-C)
Audio/ vidéo	<ul style="list-style-type: none">Un port HDMI 2.0

- Un port microphone/ casque (configurable)
- Un port pour casque
- Un Mini DisplayPort 1.2
- Un port graphique externe

Communications

Tableau 5. Caractéristiques des équipements de communication

Ethernet	Contrôleur Ethernet 10/100/1 000 Mbps intégré à la carte système
Sans fil	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Wi-Fi 802.11ac ▪ Bluetooth 4.1 ▪ Miracast

Audio

Tableau 6. Caractéristiques audio

Contrôleur	Realtek ALC 3266
Haut-parleurs	Stéréo
Sortie du haut-parleur	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Moyenne : 4 W ▪ Maximum : 5 W
Sortie du caisson de basses	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Moyenne : 2 W ▪ Max : 2,5 W
Microphone	Microphones numériques
Réglages du volume	Touches de raccourci pour le contrôle multimédia

Stockage

Tableau 7. Caractéristiques du stockage


Interface	<ul style="list-style-type: none"> ▪ SATA 6 Gbit/s ▪ PCIe jusqu'à 32 Gbit/s
Disque dur	Un disque de 2,5 pouces
SSD (Solid State Drive)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Deux lecteurs PCIe/ SATA M.2 plein format ▪ Un lecteur PCIe/ SATA M.2 demi-format

Clavier

Tableau 8. Caractéristiques du clavier

Type	Clavier rétro-éclairé
Touches de raccourci	Certaines touches de votre clavier comportent deux symboles. Ces touches peut être utilisées pour taper des caractères

spéciaux ou pour effectuer des fonctions secondaires. Pour taper le caractère spécial, maintenez enfoncée la touche Maj enfoncée et appuyez sur la touche voulue. Pour effectuer 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.**

[Raccourcis clavier](#)

Caméra

Tableau 9. Caractéristiques de la caméra

Résolution	<ul style="list-style-type: none"> Image fixe : 2,07 mégapixels Vidéo : 1920 x 1080 (Full HD) à 30 ips (au maximum)
Angle de vue en diagonale	74 degrés

Pavé tactile

Tableau 10. Spécifications du pavé tactile

Résolution	<ul style="list-style-type: none"> Horizontale : 1727 Verticale : 1092
Dimensions	<ul style="list-style-type: none"> Hauteur : 56 mm (2,20 pouces) Largeur : 100 mm (3,94 pouces)

Batterie

Tableau 11. Caractéristiques de la batterie

Type	Batterie lithium-ion 4 cellules intelligente (68 Wh)	Batterie lithium-ion 6 cellules intelligente (99 Wh)
Poids (maximal)	0.32 kg (0.71 livre)	0,42 kg (0,93 livre)
Tension	15,20 V en CC	11,40 V en CC
Durée de vie (approximative)	300 cycles de décharge/charge	
Plage de températures : en fonctionnement	De 0 à 35 °C (de 32 à 95 °F)	
Plage de températures : stockage	De -20 °C à 60 °C (de -4 °F à 140 °F)	
Pile bouton	CR-2032	
Dimensions :		
Hauteur	13,50 mm (0,53 pouce)	
Largeur	259,60 mm (10,22 pouces)	
Profondeur	89,20 mm (3,51 pouces)	
Autonomie	Variable selon les conditions de fonctionnement et peut être considérablement réduite en cas d'utilisation intensive.	

Vidéo

Tableau 12. Caractéristiques vidéo

	Intégrée	Dédiée
Contrôleur	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Intel HD Graphics 530 ▪ Intel HD Graphics 630 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ AMD Radeon RX 470 ▪ NVIDIA GeForce GTX 1060 ▪ NVIDIA GeForce GTX 1070 ▪ NVIDIA GeForce GTX 1080
Mémoire	Mémoire système partagée	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 6 Go de mémoire GDDR5 ▪ 8 Go de mémoire GDDR5 ▪ 8 Go de mémoire GDDR5X

Adaptateur d'alimentation

Tableau 13. Caractéristiques de l'adaptateur d'alimentation

Type	180 W	240 W	330 W
Tension d'entrée	100 VCA à 240 VCA	100 VCA à 240 VCA	100 VCA à 240 VCA
Fréquence d'entrée	50 Hz à 60 Hz	50 Hz à 60 Hz	50 Hz à 60 Hz
Courant d'entrée (maximal)	2,34 A/ 2,50 A	3,50 A	4,40 A
Courant de sortie (en continu)	9,23 A	12,30 A	16,92 A
Tension de sortie nominale	19,50 V en CC	19,50 V en CC	19,50 V en CC
Plage de températures : en fonctionnement	De 0 °C à 40 °C (de 32 °F à 104 °F)	De 0 °C à 40 °C (de 32 °F à 104 °F)	De 0 °C à 40 °C (de 32 °F à 104 °F)
Plage de températures : stockage	De -40 °C à 70 °C (de -40 °F à 158 °F)	De -40 °C à 70 °C (de -40 °F à 158 °F)	De -40 °C à 70 °C (de -40 °F à 158 °F)

Affichage

Tableau 14. Caractéristiques de l'écran

Type	17,3 pouces Full HD (oculomètre Tobii en option)	17,3 pouces Quad HD (avec oculomètre Tobii)	17,3 pouces Ultra HD (avec oculomètre Tobii)
Résolution (maximale)	1920 x 1080	2560 x 1440	3840 x 2160
Angle de vue (gauche/ droite/ haut/ bas)	89°/ 89°/ 89°/ 89°	70°/ 70°/ 60°/ 60°	89°/ 89°/ 89°/ 89°
Pas de pixel	0,1989 mm	0,14925 mm	0,0995 mm
Hauteur (sans le cadre)	214,81 mm (8,46 pouces)	214,92 mm (8,46 pouces)	214,94 mm (8,46 pouces)
Largeur (sans le cadre)	381,89 mm (15,04 pouces)	382,08 mm (15,04 pouces)	382,12 mm (15,04 pouces)
Diagonale (sans le cadre)	439,42 mm (17,30 pouces)	439,42 mm (17,30 pouces)	439,42 mm (17,30 pouces)

Tobii Aware

L'application Tobii Aware permet aux capteurs infrarouges de votre ordinateur de gérer l'alimentation, la sécurité et l'éclairage Alien FX.

Fonctionnalités

Le tableau suivant décrit les fonctionnalités de Tobii Aware.

Tableau 16. Fonctionnalités

Diminuer la luminosité	Réduit la luminosité de l'écran lorsque vous n'êtes pas devant celui-ci.
Éteindre l'écran	Éteint l'écran lorsque vous n'êtes pas devant celui-ci.
Mode veille	Met votre ordinateur en mode veille avant que le mode de gestion de l'alimentation Windows ne le fasse lorsque vous n'êtes pas en face de l'écran.
Éteindre les voyants	Éteint les voyants de l'ordinateur lorsque vous n'êtes pas devant celui-ci.
Windows Hello	Cette fonctionnalité vous permet d'ouvrir une session sur votre ordinateur sans identifiant ni mot de passe de connexion lorsque vous utilisez la reconnaissance faciale Windows Hello.
Éclairage Alien FX	Active la fonction d'éclairage Alien FX lorsque vous êtes en face de votre écran.

Activation ou désactivation de Tobii Aware

- 1 Sélectionnez l'indicateur Détection des yeux dans le champ d'activité de Windows.
- 2 Faites basculer le commutateur de marche/arrêt dans la partie supérieure de l'écran. Par défaut : activé
- 3 Enregistrez les paramètres et quittez.

Raccourcis clavier

Tableau 17. 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 entre la carte graphique intégrée/discrète
	Basculer vers un écran externe
	Diminuer la luminosité
	Augmenter la luminosité
	Activer/désactiver le pavé tactile
	Activer/désactiver AlienFX

Tableau 18. Liste des touches de macros

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

Obtenir de l'aide et contacter Alienware

Ressources en libre service



Il est possible d'obtenir des informations et de l'aide sur les produits et services Alienware en utilisant ces ressources en ligne et en libre-service :

Tableau 19. Produits et ressources en ligne et en libre service Alienware

Informations sur les produits et services Alienware	www.alienware.com
Application Aide et support 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 de l'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 votre ordinateur	www.youtube.com/alienwareservices

Contactez Alienware

Pour contacter Alienware pour des questions commerciales, de support technique ou de service à la clientèle, rendez-vous sur www.alienware.com.

-  **REMARQUE** : les disponibilités varient selon le pays et le produit, certains services peuvent être indisponibles dans votre pays.
-  **REMARQUE** : si aucune connexion Internet n'est disponible, les informations de contact figurent sur la facture d'achat, le bordereau de colisage, la facture ou le catalogue des produits Dell.