

Alienware 17



Vues

Spécifications

REMARQUE : les images de ce document peuvent différer de votre ordinateur, selon la configuration que vous avez commandée.

Copyright © 2015 Dell Inc. Tous droits réservés. Le présent produit est protégé par les législations américaine et internationale sur le droit d'auteur et la propriété intellectuelle. Dell™ et le logo Dell sont des marques commerciales de Dell Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres juridictions. Toutes les marques et les noms mentionnés dans le présent document peuvent être des marques commerciales de leur propriétaire respectif.

2015-08 Rév. A00

Modèle réglementaire : P43F | Type : P43F002

Modèle de l'ordinateur : Alienware 17 R3

ALIENWARE 



Arrière



Gauche



Droite



Base



Écran

Retour



1 Port graphique externe

Permet de connecter un amplificateur graphique Alienware.

2 Port HDMI

Permet de connecter un téléviseur ou tout autre périphérique d'entrée HDMI compatible. Fournit des sorties vidéo et audio.



Arrière



Gauche



Droite

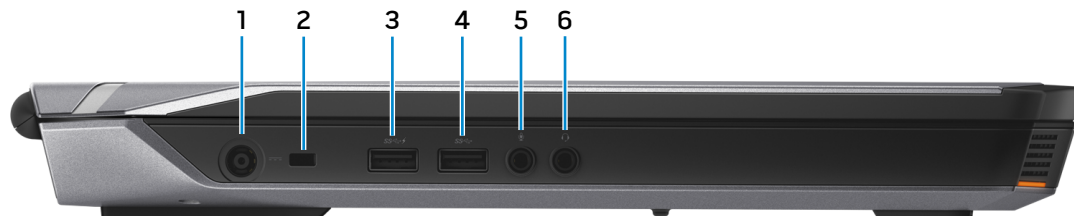


Base



Écran

Gauche



1 Port de l'adaptateur d'alimentation

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


2 Emplacement pour câble de sécurité


Permet de connecter un câble de sécurité pour empêcher les déplacements non autorisés de votre ordinateur.

3 Port USB 3.0 avec PowerShare

Permet de connecter des périphériques (périphériques de stockage, imprimantes, etc.). Assure des débits de transfert des données pouvant aller jusqu'à 5 Gbits/s.

PowerShare permet de recharger les périphériques USB même lorsque l'ordinateur est éteint.

 **REMARQUE** : si le niveau de charge de la batterie est inférieur à 10 %, vous devez brancher l'adaptateur d'alimentation pour charger les appareils connectés au port PowerShare.

 **REMARQUE** : si un périphérique USB est connecté au port PowerShare avant que l'ordinateur soit éteint ou qu'il passe en veille prolongée, vous devez le déconnecter puis le connecter à nouveau pour pouvoir le charger.

4 Port USB 3.0

Permet de connecter des périphériques (périphériques de stockage, imprimantes, etc.). Assure des débits de transfert des données pouvant aller jusqu'à 5 Gbits/s.

5 Port pour microphone/écouteurs

Permet de connecter un microphone externe pour fournir une entrée audio ou de connecter des écouteurs pour fournir une sortie audio.

6 Port pour casque

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



Arrière



Gauche



Droite



Base



Écran

Droite



1 Lecteur de carte mémoire

Permet de lire et d'écrire des données sur des cartes mémoire.

2 port Thunderbolt 3 (USB Type-C)

Prend en charge les USB 3.1 Gen 2 et Thunderbolt 3. Permet un transfert de données allant jusqu'à 10 Gbit/s pour les USB 3.1 Gen 2 et 40 Gbit/s pour les Thunderbolt 3.

3 Port USB 3.0

Permet de connecter des périphériques (périphériques de stockage, imprimantes, etc.). Assure des débits de transfert des données pouvant aller jusqu'à 5 Gbits/s.

4 Port réseau

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

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



Base



Arrière



Gauche



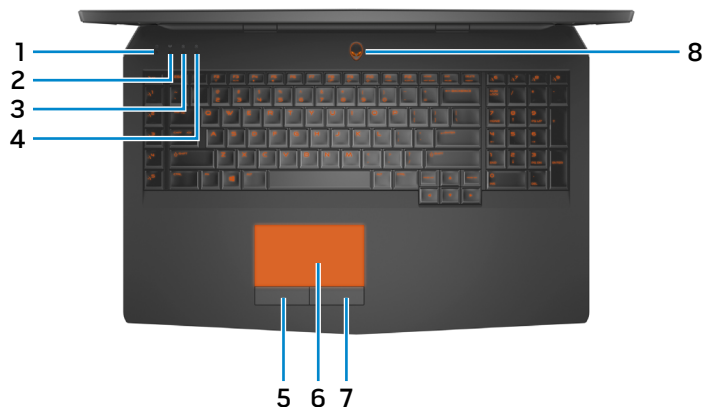
Droite



Base



Écran



1 Voyant d'activité du disque dur

S'allume lorsque l'ordinateur lit ou écrit des données sur le disque dur.

2 Voyant d'état du sans fil

S'allume lorsque la fonction sans fil est activée.

3 Voyant de verrouillage des majuscules

S'allume lorsque le verrouillage des majuscules est activé.

4 Voyant de verrouillage du pavé numérique

S'allume lorsque le verrouillage du pavé numérique est activé.

5 Bouton de clic gauche

Appuyez pour effectuer un clic gauche.

6 Pavé tactile

Pour déplacer le pointeur de la souris, faites glisser le doigt sur le pavé tactile. Tapez pour effectuer un clic gauche.

7 Bouton de clic droit

Appuyez pour effectuer un clic droit.

8 Bouton d'alimentation/Voyant d'alimentation

Appuyez pour mettre l'ordinateur sous tension s'il est éteint ou en état de veille.

Appuyez pour mettre l'ordinateur en état de veille s'il est allumé.

Appuyez pendant 4 secondes pour forcer l'ordinateur à s'éteindre.

Indique l'état d'alimentation de l'ordinateur.



Écran



Arrière



Gauche



Droite



Base



Écran



1 Microphone gauche

Permet de capter du son numérique de haute qualité pour effectuer des enregistrements audio, passer des appels vocaux, etc.

2 Caméra

Permet d'utiliser la visioconférence, de prendre des photos et d'enregistrer des vidéos.

3 Voyant d'état de la caméra

S'allume lorsque la caméra est activée.

4 Microphone droit

Permet de capter du son numérique de haute qualité pour effectuer des enregistrements audio, passer des appels vocaux, etc.



Spécifications

Dimensions et poids

Largeur	430 mm (16,93 pouces)
Profondeur	291,90 mm (11,49 pouces)
Hauteur	34,40 mm (1,35 pouces)
Poids (maximale)	3,78 kg (8,33 livres)

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



Dimensions
et poids



Informations
système



Mémoire



Ports et
connecteurs



Communications



Vidéo



Audio



Stockage



Lecteur de
carte mémoire



Écran



Clavier



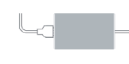
Caméra



Pavé tactile



Batterie



Adaptateur
d'alimentation



Environnement
de l'ordinateur



Spécifications

Informations système

Modèle de l'ordinateur	Alienware 17 R3
Processeur	6ème génération Intel Core i7
Mémoire cache L3	Jusqu'à 8 Mo



Dimensions
et poids



Informations
système



Mémoire



Ports et
connecteurs



Communications



Vidéo



Audio



Stockage



Lecteur de
carte mémoire



Écran



Clavier



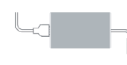
Caméra



Pavé tactile



Batterie



Adaptateur
d'alimentation



Environnement
de l'ordinateur



Spécifications

Mémoire

Logement	Deux logements SO-DIMM
Type	DDR4
Vitesse	2133 MHz
Configurations prises en charge	8 Go, 12 Go et 16 Go



Dimensions
et poids



Informations
système



Mémoire



Ports et
connecteurs



Communications



Vidéo



Audio



Stockage



Lecteur de
carte mémoire



Écran



Clavier



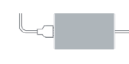
Caméra



Pavé tactile



Batterie



Adaptateur
d'alimentation



Environnement
de l'ordinateur



Spécifications

Ports et connecteurs

Externes :

Réseau

Un port RJ45

USB

- Un port USB 3.0 avec PowerShare
- Deux ports USB 3.0
- Un port Thunderbolt 3 (USB Type-C)

Audio/Vidéo

- Un port HDMI
- Un port combiné casque/micro
- Un port reconfigurable écouteurs/microphone
- Un port graphique externe

Interne :

Carte M.2

Un logement M.2 pour carte combinée Wi-Fi et Bluetooth, et Wireless Display (en option)



Dimensions
et poids



Informations
système



Mémoire



Ports et
connecteurs



Communications



Vidéo



Audio



Stockage



Lecteur de
carte mémoire



Écran



Clavier



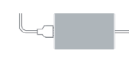
Caméra



Pavé tactile



Batterie



Adaptateur
d'alimentation



Environnement
de l'ordinateur



Spécifications

Communications

Ethernet

Contrôleur Ethernet 10/100/1000 Mbps/s intégré à la carte système

Sans fil

- Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac
- Bluetooth 4.1
- Affichage sans-fil (WiDi) - en option
- Miracast (Windows 8.1 et Windows 10)



Dimensions
et poids



Informations
système



Mémoire



Ports et
connecteurs



Communications



Vidéo



Audio



Stockage



Lecteur de
carte mémoire



Écran



Clavier



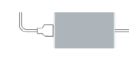
Caméra



Pavé tactile



Batterie



Adaptateur
d'alimentation



Environnement
de l'ordinateur



Spécifications

Vidéo

Contrôleur	Intel HD Graphics 530
Mémoire	Mémoire système partagée
Distinct :	
Contrôleur	<ul style="list-style-type: none">▪ NVIDIA GeForce GTX 970M▪ NVIDIA GeForce GTX 980M
Mémoire	Jusqu'à 4 Go de GDDR5



Dimensions
et poids



Informations
système



Mémoire



Ports et
connecteurs



Communications



Vidéo



Audio



Stockage



Lecteur de
carte mémoire



Écran



Clavier



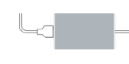
Caméra



Pavé tactile



Batterie



Adaptateur
d'alimentation



Environnement
de l'ordinateur



Spécifications

Audio

Contrôleur	Creative Sound Core 3D avec SBX Pro Studio
Haut-parleurs	Deux
Sortie haut-parleurs :	
Moyenne	2 W
Pointe	3 W
Caisson de basse	Un
Sortie du caisson de basses :	
Moyenne	2 W
Pointe	2,5 W
Microphone	Microphones numériques
Réglages du volume	Touches de fonction pour le contrôle du multimédia



Dimensions
et poids



Informations
système



Mémoire



Ports et
connecteurs



Communications



Vidéo



Audio



Stockage



Lecteur de
carte mémoire



Écran



Clavier



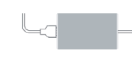
Caméra



Pavé tactile



Batterie



Adaptateur
d'alimentation



Environnement
de l'ordinateur



Spécifications

Stockage

Interface	SATA 6 Gbits/s
Disque dur	Un lecteur de 2,5 pouces
SSD	Deux lecteurs M.2 PCIe/SATA



Dimensions
et poids



Informations
système



Mémoire



Ports et
connecteurs



Communications



Vidéo



Audio



Stockage



Lecteur de
carte mémoire



Écran



Clavier



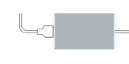
Caméra



Pavé tactile



Batterie



Adaptateur
d'alimentation



Environnement
de l'ordinateur



Spécifications

Lecteur de carte mémoire

Type

Un logement 3-en-1

Cartes compatibles

- Carte SD
- Carte SD grande capacité (SDHC)
- Carte SD à capacité étendue (SDXC)



Dimensions
et poids



Informations
système



Mémoire



Ports et
connecteurs



Communications



Vidéo



Audio



Stockage



Lecteur de
carte mémoire



Écran



Clavier



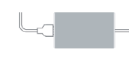
Caméra



Pavé tactile



Batterie



Adaptateur
d'alimentation



Environnement
de l'ordinateur



Spécifications

Écran

Type	<ul style="list-style-type: none">• Full HD 17,3 pouces• HD+ de 17,3 pouces	
Résolution (maximale)	Full HD	HD+
	1920 x 1080	3840 x 2160
Pas de pixel	0,1989 mm x 0,1989 mm	0,0995 mm x 0,0995 mm
Dimensions :		
Hauteur	245,50 mm (9,67 pouces)	
Largeur	400 mm (15,75 pouces)	
Diagonale	439,42 mm (17,30 pouces)	
Taux de rafraîchissement	60 Hz	
Angle d'utilisation	0 degré (fermé) à 140 degrés	
Réglages	Possibilité de réglage de la luminosité à l'aide de touches de fonction.	



Dimensions
et poids



Informations
système



Mémoire



Ports et
connecteurs



Communications



Vidéo



Audio



Stockage



Lecteur de
carte mémoire



Écran



Clavier



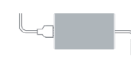
Caméra



Pavé tactile



Batterie



Adaptateur
d'alimentation



Environnement
de l'ordinateur

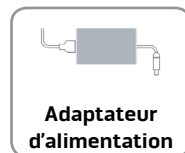
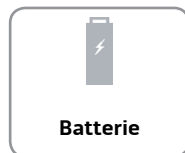
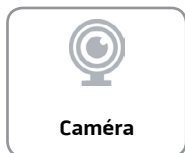
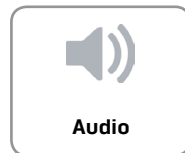
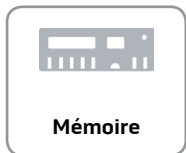


Spécifications

Clavier

Type	Clavier rétroéclairé
Touches de fonction	<p>Certaines touches de votre clavier comportent deux symboles. Ces touches peuvent servir à saisir des caractères spéciaux ou à exécuter des fonctions secondaires. Pour saisir un caractère spécial, appuyez en même temps sur Maj et sur la touche désirée. Pour exécuter une fonction secondaire, appuyez en même temps sur Fn et sur la touche désirée.</p> <p>REMARQUE : vous pouvez définir le comportement principal des touches de fonction en modifiant Comportement des touches de fonction dans le programme de configuration du BIOS.</p>

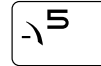
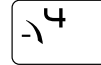
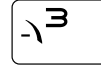
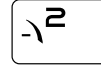
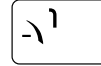
[Liste de touches de fonction.](#)





Touches de fonction

FN	+	F1 	Déconnecter l'amplificateur graphique Alienware
FN	+	F2 	Activer/Désactiver le sans fil
FN	+	F3 MUTE	Couper le son
FN	+	F4 	Diminuer le volume
FN	+	F5 	Augmenter le volume
FN	+	F8 	Basculer vers un moniteur externe
FN	+	F9 	Diminuer la luminosité
FN	+	F10 	Augmenter la luminosité
FN	+	F11 T-PAD	Activer/Désactiver le pavé tactile
FN	+	F12 ALIEN FX	Activer/Désactiver AlienFX



Touches macro

REMARQUE : vous pouvez configurer des modes et affecter plusieurs tâches aux touches macro du clavier.



Spécifications

Caméra

Résolution :

Image fixe	2,07 mégapixel
Vidéo	1920 x 1080 (Full HD) à 30 ips (maximale)
Angle de vue diagonale	74 degrés



Dimensions
et poids



Informations
système



Mémoire



Ports et
connecteurs



Communications



Vidéo



Audio



Stockage



Lecteur de
carte mémoire



Écran



Clavier



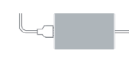
Caméra



Pavé tactile



Batterie



Adaptateur
d'alimentation



Environnement
de l'ordinateur



Spécifications

Pavé tactile

Résolution :

Horizontale	1727 ppp
Verticale	1092 ppp

Dimensions :

Largeur	100 mm (3,94 pouces)
Hauteur	56 mm (2,20 pouces)



Dimensions
et poids



Informations
système



Mémoire



Ports et
connecteurs



Communications



Vidéo



Audio



Stockage



Lecteur de
carte mémoire



Écran



Clavier



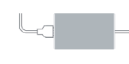
Caméra



Pavé tactile



Batterie



Adaptateur
d'alimentation



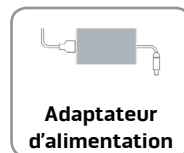
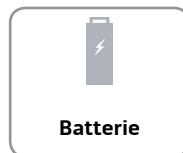
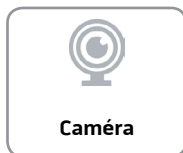
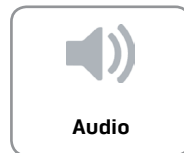
Environnement
de l'ordinateur



Spécifications

Batterie

Type	Lithium-ion 8 éléments 92 Whr
Dimensions :	
Largeur	383,20 mm (15,09 pouces)
Profondeur	79,05 mm (3,11 pouces)
Hauteur	19,80 mm (0,78 pouce)
Poids (maximale)	0,516 kg (1,14 livre)
Tension	14,8 VCC
Durée de charge lorsque l'ordinateur est hors tension (approximative)	dans les 4 heures
Autonomie	Variable selon les conditions de fonctionnement et peut être considérablement réduite en cas d'utilisation intensive.
Durée de vie (approximative)	300 cycles de décharge/charge
Plage de températures :	
En fonctionnement	De 0 °C à 35 °C (de 32 °F à 95 °F)
Stockage	De -40 °C à 65 °C (de -40 °F à 149 °F)
Pile bouton	CR-2032





Spécifications

Adaptateur d'alimentation

Type	<ul style="list-style-type: none">• 180 W• 240 W
Tension d'entrée	100 VCA–240 VCA
Fréquence d'entrée	50 Hz–60 Hz
Courant d'entrée	<ul style="list-style-type: none">• 2,34 A• 2,50 A• 3,50 A
Courant de sortie	<ul style="list-style-type: none">• 9,23 A• 12,30 A
Tension de sortie nominale	19,50 VCC
Plage de températures :	
En fonctionnement	De 0 °C à 40 °C (de 32 °F à 104 °F)
Stockage	De –40 °C à 70 °C (de –40 °F à 158 °F)



Dimensions
et poids



Informations
système



Mémoire



Ports et
connecteurs



Communications



Vidéo



Audio



Stockage



Lecteur de
carte mémoire



Écran



Clavier



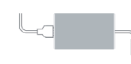
Caméra



Pavé tactile



Batterie



Adaptateur
d'alimentation



Environnement
de l'ordinateur



Spécifications

Environnement de l'ordinateur

Niveau de contaminants atmosphériques	G1 selon la norme ISA-S71.04-1985	
	En fonctionnement	Stockage
Plage de températures	De 0 °C à 35 °C (de 32 °F à 95 °F)	De -40 °C à 65 °C (de -40 °F à 149 °F)
Humidité relative (maximale)	De 10 % à 90 % (sans condensation)	De 0 % à 95 % (sans condensation)
Vibration (maximale)*	0,66 Grms	1,30 Grms
Choc (maximale)	110 G†	160 G‡
Altitude (maximale)	De -15,2 m à 3048 m (de -50 pieds à 10 000 pieds)	De -15,2 m à 10 668 m (de -50 pieds à 35 000 pieds)

* Mesurée à l'aide d'un spectre de vibration aléatoire simulant l'environnement utilisateur.

† Mesuré avec disque dur en fonctionnement avec impulsion demi-sinusoidale de 2 ms.

‡ Mesuré avec disque dur en position de repos avec impulsion demi-sinusoidale de 2 ms.



Dimensions
et poids



Informations
système



Mémoire



Ports et
connecteurs



Communications



Vidéo



Audio



Stockage



Lecteur de
carte mémoire



Écran



Clavier



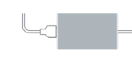
Caméra



Pavé tactile



Batterie



Adaptateur
d'alimentation



Environnement
de l'ordinateur