

# Alienware 15



Vues

Spécifications

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

**Copyright © 2014 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 autres marques et noms mentionnés sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs.

2014 - 12 Rév. A00

Modèle réglementaire : P42F | Type : P42F001

Modèle de l'ordinateur : Alienware 15

**ALIENWARE** 



Arrière



Gauche



Droite



Base



Écran

## Arrière



**1 Port graphique externe**

Permet de connecter un amplificateur graphique Alienware.

**2 Port Mini DisplayPort**

Permet de connecter un écran externe ou un projecteur.

**3 Port HDMI**

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



Arrière



Gauche



Droite

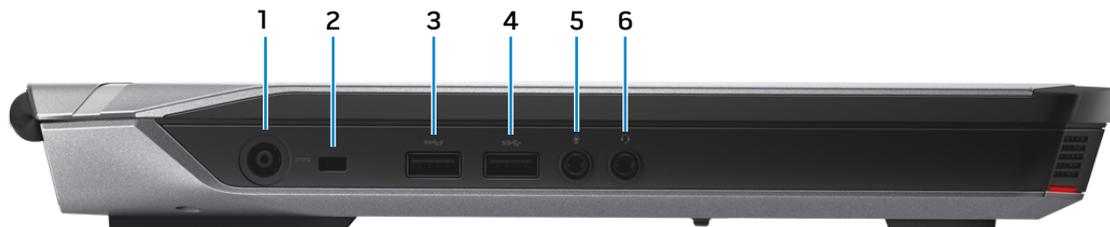


Base



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 votre ordinateur est hors tension ou en veille prolongée, pour recharger vos périphériques, vous devez connecter l'adaptateur d'alimentation à l'aide du port PowerShare. Vous devez activer cette fonctionnalité dans le programme de configuration du BIOS.

**REMARQUE :** certains périphériques USB ne se rechargent pas quand l'ordinateur est hors tension ou en état de veille. Dans ce cas, allumez l'ordinateur pour recharger le périphérique.

### 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 ou haut-parleurs.

### 6 Port pour casque

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



Arrière



Gauche



Droite

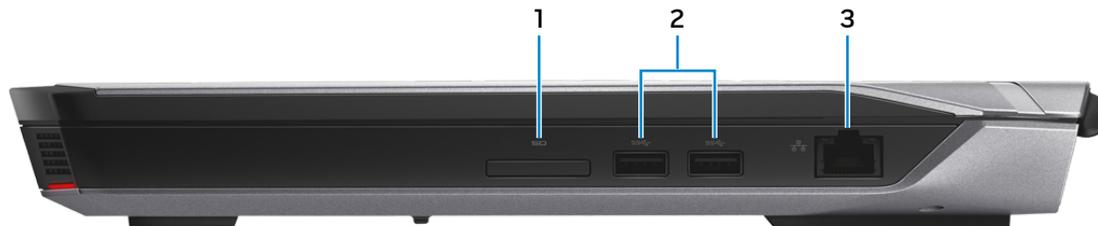


Base



Écran

## Droite



### 1 Lecteur de carte mémoire

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

### 2 Ports USB 3.0 (2)

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

### 3 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.



Arrière



Gauche



Droite

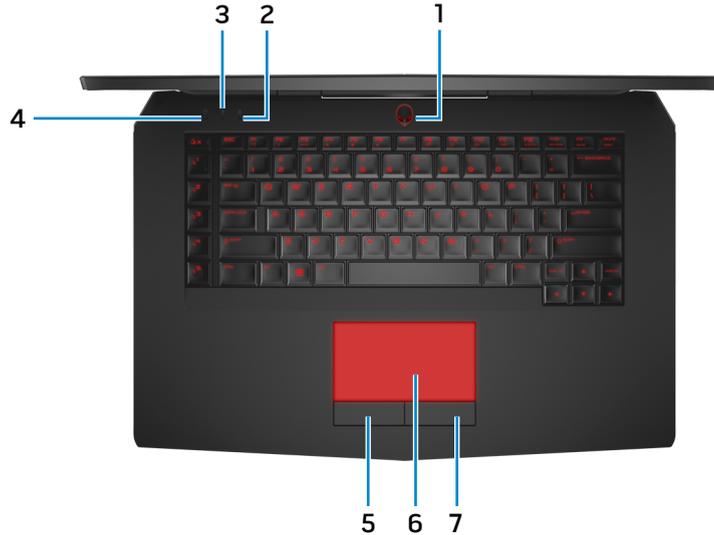


Base



Écran

## Base



### 1 **Bouton d'alimentation avec 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.

Un voyant fixe blanc indique que l'ordinateur est sous tension. Un voyant clignotant blanc indique que l'ordinateur est en état de veille. Le voyant est éteint lorsque l'ordinateur est en état de veille prolongée ou hors tension.

 **REMARQUE** : vous pouvez personnaliser le comportement du bouton d'alimentation dans les options d'alimentation. Pour plus d'informations, consultez la section *Mon Dell et moi* sur [dell.com/support/manuals](https://dell.com/support/manuals).

### 2 **Voyant de verrouillage des majuscules**

S'allume lorsque le verrouillage des majuscules est activé.

### 3 **Voyant d'état du sans fil**

S'allume lorsque la fonction sans fil est activée.

### 4 **Voyant d'activité du disque dur**

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

### 5 **Bouton de clic gauche**

Appuyez pour simuler un clic gauche.

### 6 **Pavé tactile**

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

### 7 **Bouton de clic droit**

Appuyez pour simuler un clic droit.



Arrière



Gauche



Droite

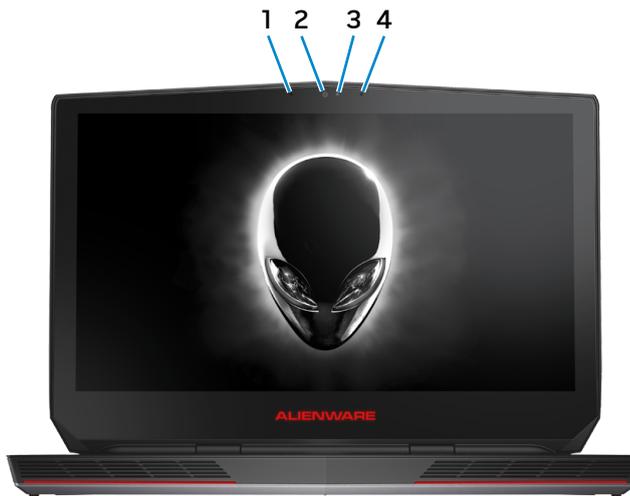


Base



Écran

## Écran



### 1 Microphone numérique gauche

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

### 2 Caméra

Permet de discuter via de la vidéo, 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 numérique droit

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



# Spécifications

## Dimensions et poids

Hauteur	34 mm (1,33 pouce)
Largeur	386 mm (15,19 pouces)
Profondeur	270 mm (10,62 pouces)
Poids (maximal) :	
Full HD (écran non tactile)	3,22 kg (7,10 livres)
Ultra HD (écran tactile)	3,39 kg (7,48 livres)

**REMARQUE** : le poids de votre ordinateur 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 15

Processeur

- 4ème génération Intel Core i5
- 4ème génération Intel Core i7



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	DDR3L
Vitesse	1600 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



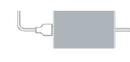
Caméra



Pavé tactile



Batterie



Adaptateur d'alimentation



Environnement de l'ordinateur



# Spécifications

## Ports et connecteurs

### Externes :

Réseau	Un port RJ45
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>Un port USB 3.0 avec PowerShare</li><li>Trois ports USB 3.0</li></ul>
Audio/Vidéo	<ul style="list-style-type: none"><li>Un port HDMI</li><li>Un port pour combiné écouteurs/microphone (casque)</li><li>Un port pour écouteurs/microphone</li><li>Un port graphique externe</li><li>Un port Mini DisplayPort</li></ul>

### Interne :

Carte M.2	Un logement de carte M.2 pour Wi-Fi, Bluetooth et Intel WiDi (en option)
-----------	--



Dimensions et poids



Informations système



Mémoire



Ports et connecteurs



Communications



Vidéo



Audio



Stockage



Lecteur de carte mémoire



Écran



Clavier



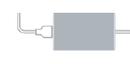
Caméra



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 802.11ac
- Bluetooth 4.0
- Intel WiDi (en option)
- Miracast (Windows 8.1)



Dimensions et poids



Informations système



Mémoire



Ports et connecteurs



Communications



Vidéo



Audio



Stockage



Lecteur de carte mémoire



Écran



Clavier



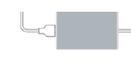
Caméra



Pavé tactile



Batterie



Adaptateur d'alimentation



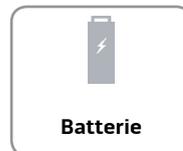
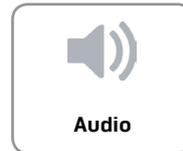
Environnement de l'ordinateur



# Spécifications

## Vidéo

	Contrôleur	Mémoire
Intégrée	Intel HD Graphics 4600	Mémoire système partagée
Distincte	<ul style="list-style-type: none"><li>• NVIDIA GeForce GTX 965M</li><li>• NVIDIA GeForce GTX 970M</li><li>• NVIDIA GeForce GTX 980M</li><li>• AMD Radeon R9 M295X</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• GDDR5 2 Go</li><li>• GDDR5 3 Go</li><li>• GDDR5 4 Go</li><li>• GDDR5 4 Go</li></ul>





# Spécifications

## Audio

Contrôleur	Creative Sound Core3D-EX avec Creative Sound Blaster X-Fi MB3
Haut-parleur	Système équipé de deux haut-parleurs stéréo Klipsch
Sortie haut-parleurs :	
Moyenne	1,5 W
Pointe	2 W
Microphone	Microphones numériques
Réglages du volume	Touches de fonction pour le contrôle multimédia



Dimensions et poids



Informations système



Mémoire



Ports et connecteurs



Communications



Vidéo



Audio



Stockage



Lecteur de carte mémoire



Écran



Clavier



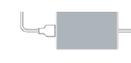
Caméra



Pavé tactile



Batterie



Adaptateur d'alimentation



Environnement de l'ordinateur



# Spécifications

## Stockage

Interface	SATA 6 Gbits/s
Lecteurs pris en charge	Un disque dur et deux SSD M.2
Disque dur	Un lecteur de 2,5 pouces
SSD	Deux lecteurs M.2



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 Hi-Capacity (SDHC)
- Carte SD Extended Capacity (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

	Écran non tactile	Écran tactile
Type	Full HD 15,6 pouces	Ultra HD 15,6 pouces
Résolution (maximale)	1920 x 1080	3840 x 2160
Dimensions :		
Hauteur	193,59 mm (7,62 pouces)	194,40 mm (7,65 pouces)
Largeur	344,16 mm (13,55 pouces)	345,60 mm (13,61 pouces)
Diagonale	396,24 mm (15,60 pouces)	396,24 mm (15,60 pouces)
Pas de pixel	0,179 x 0,179 mm	0,089 x 0,089 mm
Taux de rafraîchissement	60 Hz	
Angle d'utilisation	0 degrés (fermé) à 140 degrés	
Contrôles	La luminosité peut être réglée à l'aide des raccourcis clavier	



Dimensions et poids



Informations système



Mémoire



Ports et connecteurs



Communications



Vidéo



Audio



Stockage



Lecteur de carte mémoire



Écran



Clavier



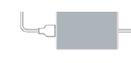
Caméra



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><b>REMARQUE</b> : vous pouvez définir le comportement principal des touches de fonction en modifiant <b>Function Key Behavior</b> (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	↵ X
FN	+	F2	Activer/Désactiver le sans fil	↵ 1
FN	+	F3 MUTE	Couper le son	↵ 2
FN	+	F4	Diminuer le volume	↵ 3
FN	+	F5	Augmenter le volume	↵ 4
FN	+	F8	Basculer vers un moniteur externe	↵ 5
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 2,1 mégapixels

Vidéo 1920 x 1080 (Full HD) à 30 ips (maximum)

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



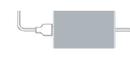
Caméra



Pavé tactile



Batterie



Adaptateur d'alimentation



Environnement de l'ordinateur



# Spécifications

## Pavé tactile

### Résolution :

Horizontale 1727 ppp

Verticale 1092 ppp

### Dimensions :

Hauteur 56 mm (2,20 pouces)

Largeur 100 mm (3,94 pouces)



Dimensions et poids



Informations système



Mémoire



Ports et connecteurs



Communications



Vidéo



Audio



Stockage



Lecteur de carte mémoire



Écran



Clavier



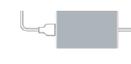
Caméra



Pavé tactile



Batterie



Adaptateur d'alimentation



Environnement de l'ordinateur



# Spécifications

## Batterie

Type	Lithium-ion 8 éléments (92 Wh)
Dimensions :	
Hauteur	19,85 mm (0,78 pouce)
Largeur	333,85 mm (13,14 pouces)
Profondeur	79,10 mm (3,11 pouces)
Poids (maximal)	0,497 kg (1,10 livre)
Tension	14,8 VCC
Durée de charge lorsque l'ordinateur est hors tension (approximative)	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)
En entreposage	De -40 °C à 65 °C (de -40 °F à 149 °F)
Pile bouton	CR-2032



Dimensions et poids



Informations système



Mémoire



Ports et connecteurs



Communications



Vidéo



Audio



Stockage



Lecteur de carte mémoire



Écran



Clavier



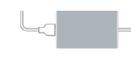
Caméra



Pavé tactile



Batterie



Adaptateur d'alimentation



Environnement de l'ordinateur



# Spécifications

## Adaptateur d'alimentation

Type	180 W
Tension d'entrée	100 VCA–240 VCA
Fréquence d'entrée	50 Hz–60 Hz
Courant d'entrée	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2,34 A</li><li>• 2,50 A</li></ul>
Courant de sortie	9,23 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)
En entreposage	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



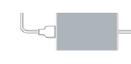
Caméra



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	En entreposage
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



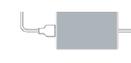
Caméra



Pavé tactile



Batterie



Adaptateur d'alimentation



Environnement de l'ordinateur