

# Alienware X51



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 américaines et internationales 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 pays. Toutes les marques et les noms mentionnés dans le présent document peuvent être des marques commerciales de leur propriétaire respectif.

2015 - 07 Rév. A00

Modèle réglementaire : D05S | Type : D05S003

Modèle de l'ordinateur : Alienware X51 R3

**ALIENWARE** 



Avant

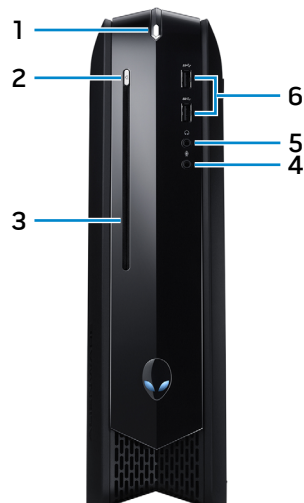


Arrière



Panneau arrière

## Avant



### 1 Bouton 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 6 secondes pour forcer l'ordinateur à s'éteindre.

▣ **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* à l'adresse [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

### 2 Bouton d'éjection du lecteur optique

Appuyez pour ouvrir ou fermer le plateau du lecteur optique.

### 3 Lecteur optique (en option)

Permet de lire et d'écrire sur des CD et DVD.

### 4 Port microphone

Permet de connecter un microphone externe pour fournir une entrée audio.

### 5 Port écouteurs

Permet de connecter des écouteurs ou des haut-parleurs.

### 6 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.



Avant

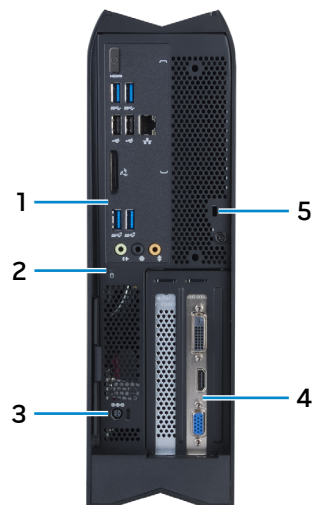


Arrière



Panneau arrière

## Arrière



### 1 Panneau arrière

Permet de connecter des périphériques USB, audio, vidéo, etc.

### 2 Voyant d'activité du disque dur

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

### 3 Port de l'adaptateur d'alimentation

Permet de connecter un adaptateur secteur pour alimenter votre ordinateur.

### 4 Carte graphique discrète

Permet de connecter des dispositifs d'affichage externes à la carte graphique discrète.

### 5 Emplacement pour câble de sécurité

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



Avant



Arrière



Panneau arrière

## Panneau arrière

### 1 Port HDMI

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

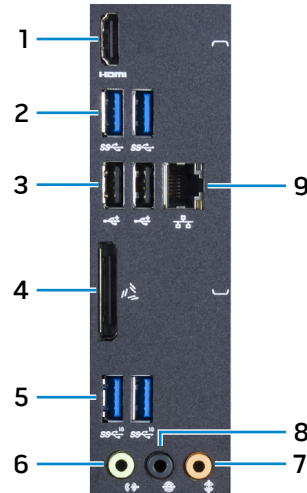
❑ **REMARQUE** : le port HDMI est protégé d'un cache pour les ordinateurs livrés avec une carte graphique dédiée.

### 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 Ports USB 2.0 (2)

Permet de connecter des périphériques (périphériques de stockage, imprimantes, etc.). Assure des débits de transfert des données pouvant aller jusqu'à 480 Mbits/s.



### 4 Port graphique externe

Permet de connecter un amplificateur graphique Alienware.

### 5 Ports USB 3.1 (2)

Permet de connecter des périphériques (périphériques de stockage, imprimantes, etc.). Assure des débits de transfert des données pouvant aller jusqu'à 10 Gbit/s.

### 6 Port de ligne de sortie

Permet de connecter des périphériques de sortie audio tels que des haut-parleurs, amplificateurs, etc. Pour une configuration de haut-parleurs 5.1 canaux, connectez les haut-parleurs avant-gauche et avant-droit.

### 7 Port LFE caisson de basses/enceinte centrale

Connectez le caisson de basses.

❑ **REMARQUE** : pour plus d'informations sur l'installation des haut-parleurs, reportez-vous à la documentation fournie avec ceux-ci.

### 8 Port surround latéral gauche/droite

Connectez les haut-parleurs latéraux gauche et droite ou surround.

### 9 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.



# Spécifications

## Dimensions et poids

### Hauteur :

Avant 343 mm (13,50 pouces)

Retour 318,50 mm (12,53 pouces)

Largeur 95 mm (3,74 pouces)

Profondeur 318 mm (12,52 pouces)

Poids (maximale) 5,49 kg (12,10 lbs)

**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



Adaptateur  
secteur



Conditions  
extérieures



# Spécifications

## Informations système

|                        |                                                                                                                     |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modèle de l'ordinateur | Alienware X51 R3                                                                                                    |
| Processeur             | <ul style="list-style-type: none"><li>6ème génération Intel Core i7</li><li>6ème génération Intel Core i5</li></ul> |
| Chipset                | Chipset Intel Z170                                                                                                  |



**Dimensions  
et poids**



**Informations  
système**



**Mémoire**



**Ports et  
connecteurs**



**Communications**



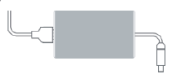
**Vidéo**



**Audio**



**Stockage**



**Adaptateur  
secteur**



**Conditions  
extérieures**



# Spécifications

## Mémoire

|                                 |                                                                                 |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Logement                        | Deux logements DIMM DDR4 accessibles de l'intérieur                             |
| Capacité de chaque logement     | 4 Go, 8 Go, et 16 Go                                                            |
| Type                            | DDR4 SDRAM (non ECC)                                                            |
| Vitesse                         | 2133 MHz<br><b>REMARQUE</b> : la mémoire est overclockée à 2400 MHz ou 2667 MHz |
| Configurations prises en charge | 4 Go, 8 Go, 16 Go et 32 Go                                                      |
| Minimum                         | 4 GB                                                                            |
| Maximum                         | 32 GB                                                                           |



Dimensions  
et poids



Informations  
système



Mémoire



Ports et  
connecteurs



Communications



Vidéo



Audio



Stockage



Adaptateur  
secteur



Conditions  
extérieures



# Spécifications

## Ports et connecteurs

### Ports du panneau arrière :

Réseau

Un port RJ45

USB

- Deux ports USB 2.0
- Deux ports USB 3.0
- Deux ports USB 3.1

Audio

- Un port de ligne de sortie
- Port surround arrière gauche/droite
- Port LFE caisson de basses/enceinte centrale

Vidéo

Un port HDMI

**REMARQUE** : le port HDMI situé sur le panneau arrière est protégé d'un cache pour les ordinateurs livrés avec une carte graphique dédiée.

### Ports du panneau avant :

USB

Deux ports USB 3.0

Audio

- Un port sortie audio/casque
- Un port entrée audio/microphone



Dimensions  
et poids



Informations  
système



Mémoire



Ports et  
connecteurs



Communications



Vidéo



Audio



Stockage



Adaptateur  
secteur



Conditions  
extérieures



# Spécifications

## Communications

### Ethernet

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

### Sans fil

- 802.11 b/g/n
- 802.11ac
- Bluetooth 4.0



**Dimensions  
et poids**



**Informations  
système**



**Mémoire**



**Ports et  
connecteurs**



**Communications**



**Vidéo**



**Audio**



**Stockage**



**Adaptateur  
secteur**



**Conditions  
extérieures**



# Spécifications

## Vidéo

### Contrôleur :

Intégrée

Intel HD Graphics 530

Distincte

PCI Express x 16, cartes graphiques simple/double largeur

### Mémoire :

Distincte

Mémoire GDDR5 2 Go

**REMARQUE** : la mémoire vidéo de votre ordinateur dépend de la configuration commandée.



Dimensions  
et poids



Informations  
système



Mémoire



Ports et  
connecteurs



Communications



Vidéo



Audio



Stockage



Adaptateur  
secteur



Conditions  
extérieures



# Spécifications

## Audio

Contrôleur

Codec Realtek ALC3861

Type

Canal 5.1 intégré, Intel High Definition Audio



Dimensions  
et poids



Informations  
système



Mémoire



Ports et  
connecteurs



Communications



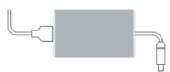
Vidéo



Audio



Stockage



Adaptateur  
secteur



Conditions  
extérieures



# Spécifications

## Stockage

### Interface

- SATA 3 Gbits/s pour lecteur optique
- SATA 3 Gbits/s pour disque dur

### Disque dur

- Un lecteur de 3,5 pouces
- Deux disques durs 2,5 pouces

### Lecteur optique

Un lecteur DVD+/-RW de 5,25 pouces (en option)



**Dimensions  
et poids**



**Informations  
système**



**Mémoire**



**Ports et  
connecteurs**



**Communications**



**Vidéo**



**Audio**



**Stockage**



**Adaptateur  
secteur**



**Conditions  
extérieures**



# Spécifications

## Adaptateur secteur

|                            |                                        |
|----------------------------|----------------------------------------|
| Type                       | 180 W, 240 W ou 330 W                  |
| Tension d'entrée           | 100 VCA–240 VCA                        |
| Fréquence d'entrée         | 50 Hz–60 Hz                            |
| Courant d'entrée           | 12,3 A/16,9 A                          |
| Courant de sortie :        |                                        |
| 180                        | 9,23 A                                 |
| 240                        | 12,31 A                                |
| 330                        | 16,09 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



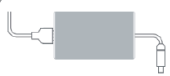
Vidéo



Audio



Stockage



Adaptateur  
secteur



Conditions  
extérieures



# Spécifications

## Conditions extérieures

| Niveau de contaminants atmosphériques | G2 ou inférieur selon la norme ISA-S71.04-1985                                    |                                                                                      |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Humidité relative (maximale)          | 20 % à 80 % (sans condensation)                                                   |                                                                                      |
|                                       | En fonctionnement                                                                 | En entreposage                                                                       |
| Plage de températures                 | De 10 °C à 35 °C (de 50 °F à 95 °F)                                               | De -40 °C à 65 °C (de -40 °F à 149 °F)                                               |
| Vibration (maximale)*                 | 0,25 Grms                                                                         | 2,20 Grms                                                                            |
| Choc (maximale)                       | 40 G pour 2 ms avec un changement de vitesse de 51 cm/s (20 pouce/s) <sup>†</sup> | 50 G pour 26 ms avec un changement de vitesse de 813 cm/s (320 pouce/s) <sup>‡</sup> |
| Altitude (maximale)                   | De -15,24 m à 3048 m (de -50 pieds à 10 000 pieds)                                | De -15,24 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 semi-sinusoidale de 2 ms.

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



Dimensions  
et poids



Informations  
système



Mémoire



Ports et  
connecteurs



Communications



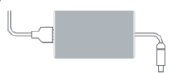
Vidéo



Audio



Stockage



Adaptateur  
secteur



Conditions  
extérieures