



# Inspiron 15

Série 3000



Vues

Spécifications

© 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 - 09 Rév. A01

Modèle réglementaire : P40F | Type : P40F001/P40F002

Modèle de l'ordinateur : Inspiron 15-3541/15-3542

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



Avant



Gauche



Droite



Base



Écran

## Avant



### 1 Voyant d'état de la batterie et de l'alimentation

Indique l'état de l'alimentation et de la batterie de l'ordinateur.

- |        |  |
|--------|--|
| Blanc  | La batterie est en cours de charge.  |
| Orange | Le niveau de charge de la batterie est faible ou critique.   |
| Éteint | <ul style="list-style-type: none"><li>• L'ordinateur est branché et la batterie est entièrement chargée.</li><li>• L'ordinateur est alimenté par la batterie et le niveau de charge de la batterie est supérieur à 10 %.</li></ul> |



Avant



Gauche



Droite

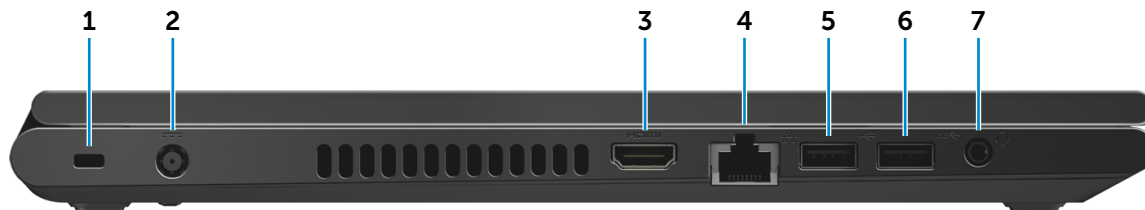


Base



Écran

## Gauche



### 1 Emplacement pour câble de sécurité

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

### 2 Port de l'adaptateur secteur

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

### 3 Port HDMI

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

### 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.

### 5 Port USB 2.0

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

### 6 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 Gbit/s.

### 7 Port pour casque

Permet de connecter un casque, un microphone ou un combiné casque/microphone.



Avant



Gauche



Droite



Base



Écran

## Droite



**1 Lecteur de carte mémoire**

Permet de lire et d'écrire sur des cartes mémoires.

**2 Port USB 2.0**

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

**3 Lecteur optique**

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



## Base

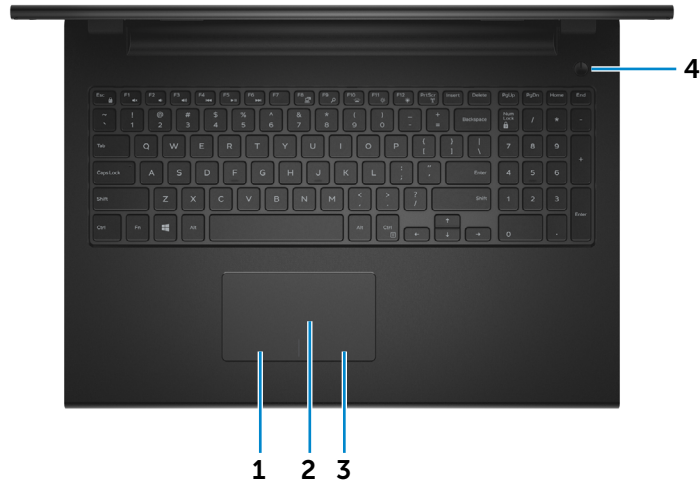
Avant

Gauche

Droite

Base

Écran



### 1 Zone de clic gauche

Tapez pour simuler un clic gauche.

### 2 Pavé tactile

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

### 3 Zone de clic droit

Tapez pour simuler un clic droit.

### 4 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 une dizaine de 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, reportez-vous à la section *Mon Dell et moi* sur [dell.com/support/home](http://dell.com/support/home).



## Écran

Avant



Gauche



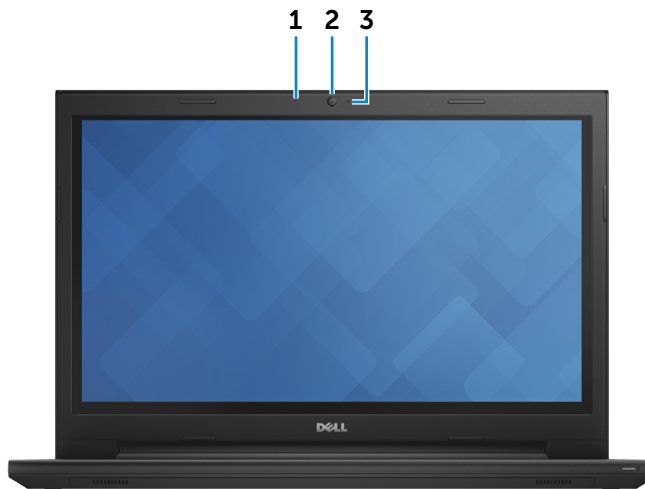
Droite



Base



Écran



### 1 Microphone

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.



## Dimensions et poids

### Hauteur :

Tactile 26,6 mm (1,05 pouce)

Non tactile 25,6 mm (1,01 pouce)

Largeur 381,4 mm (15,02 pouces)

Profondeur 267,6 mm (10,54 pouces)

### Poids (maximal) :

Tactile 2,5 kg (5,51 livres)

Non tactile 2,4 kg (5,29 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



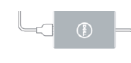
Caméra



Pavé tactile



Batterie



Adaptateur  
secteur



Environnement  
de l'ordinateur



# Spécifications

## Informations système

Modèle de l'ordinateur	Inspiron 15-3541/15-3542	
Processeur	<b>Inspiron 15-3541</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• AMD E1-6010</li><li>• AMD E2-6110</li><li>• AMD A4-6210</li><li>• AMD A6-6310</li></ul>	<b>Inspiron 15-3542</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 4ème génération Intel Core i7</li><li>• 4ème génération Intel Core i5</li><li>• 4ème génération Intel Core i3</li><li>• Intel Pentium Dual Core</li><li>• Intel Celeron Dual Core</li></ul>
Chipset	Intégré au processeur	Intégré au processeur



Dimensions  
et poids



Informations  
système



Mémoire



Ports et  
connecteurs



Communications



Vidéo



Audio



Stockage



Lecteur de  
carte mémoire



Écran



Clavier



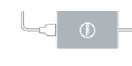
Caméra



Pavé tactile



Batterie



Adaptateur  
secteur



Environnement  
de l'ordinateur





# Spécifications

## Mémoire

Logement	Un logement SO-DIMM
Type	DDR3L
Vitesse	Jusqu'à 1600 MHz
Configurations prises en charge	2 Go, 4 Go et 8 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  
secteur



Environnement  
de l'ordinateur



## Ports et connecteurs

### Externes :

Réseau	Un port RJ45
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Deux ports USB 2.0</li><li>• Un port USB 3.0</li></ul>
HDMI	Un port de sortie HDMI
Audio	Un port pour casque

### Internes :

Mini-carte	Un logement de mini-carte demi-hauteur pour Wi-Fi, 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



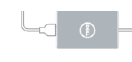
Caméra



Pavé tactile



Batterie



Adaptateur  
secteur



Environnement  
de l'ordinateur



# Spécifications

## Communications

Ethernet

Contrôleur Ethernet 10/100 Mbits/s intégré sur la carte système

Sans fil

- Wi-Fi 802.11 b/g/n
- Bluetooth 4.0
- 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  
secteur



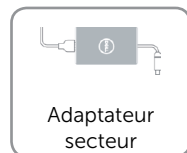
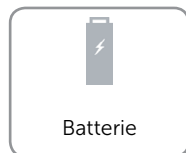
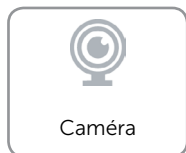
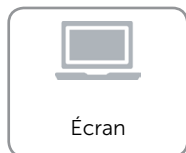
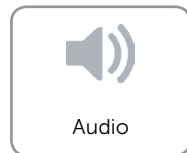
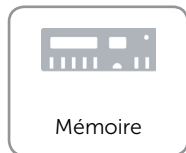
Environnement  
de l'ordinateur



# Spécifications

## Vidéo

	Inspiron 15-3541	Inspiron 15-3542
Contrôleur :		
Intégré	<ul style="list-style-type: none"><li>• AMD Radeon R4 Graphics pour AMD A6 Quad Core</li><li>• AMD Radeon R3 Graphics pour AMD A4 Quad Core</li><li>• AMD Radeon R2 Graphics pour AMD E1 Dual Core</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel HD Graphics 4400 pour Intel Core i7, Intel Core i5, and Intel Core i3</li><li>• Intel HD Graphics pour Intel Pentium Dual Core and Intel Celeron Dual Core</li></ul>
Distinct	AMD Radeon HD R5 M230	<ul style="list-style-type: none"><li>• GeForce 820M</li><li>• GeForce 840M</li></ul>
Mémoire :		
Intégrée	Mémoire système partagée	Mémoire système partagée
Distincte	<ul style="list-style-type: none"><li>• DDR3L 1 Go</li><li>• DDR3L 2 Go</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• DDR3L 1 Go</li><li>• DDR3L 2 Go</li></ul>





# Spécifications

## Audio

### Contrôleur :

Intel Realtek ALC3234 avec Waves MaxxVoice

AMD Realtek ALC3223 avec Waves MaxxVoice

### Haut-parleurs

Deux

### Sortie haut-parleurs :

Moyenne 2 W

Pointe 2,5 W

### Microphone

Microphone numérique

### Réglages du volume

Menus des programmes et touches de fonction pour le contrôle du multimédia. Pour plus d'informations sur les raccourcis clavier de l'ordinateur, consultez le *Guide de démarrage rapide* sur [dell.com/support/home](https://www.dell.com/support/home).



Dimensions  
et poids



Informations  
système



Mémoire



Ports et  
connecteurs



Communications



Vidéo



Audio



Stockage



Lecteur de  
carte mémoire



Écran



Clavier



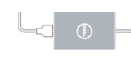
Caméra



Pavé tactile



Batterie



Adaptateur  
secteur



Environnement  
de l'ordinateur



# Spécifications

## Stockage

Interface	<ul style="list-style-type: none"><li>• SATA 6 Gbit/s pour le disque dur</li><li>• SATA 3 Gbit/s pour le lecteur optique</li></ul>
Disque dur	Un disque dur de 2,5 pouces (prise en charge de la technologie Intel Smart Response)
Lecteur optique	Un lecteur DVD+/-RW de 9,5 mm



Dimensions  
et poids



Informations  
système



Mémoire



Ports et  
connecteurs



Communications



Vidéo



Audio



Stockage



Lecteur de  
carte mémoire



Écran



Clavier



Caméra



Pavé tactile



Batterie



Adaptateur  
secteur



Environnement  
de l'ordinateur



# Spécifications

## Lecteur de carte mémoire


Type	Un logement
Cartes compatibles	Carte SD



Dimensions et poids



Informations système



Mémoire




Ports et connecteurs




Communications



Vidéo




Audio



Stockage




Lecteur de carte mémoire



Écran




Clavier




Caméra



Pavé tactile



Batterie



Adaptateur secteur



Environnement de l'ordinateur



# Spécifications

## Écran

Type	<ul style="list-style-type: none"><li>• Écran tactile HD de 15,6 pouces</li><li>• Écran non tactile HD de 15,6 pouces</li></ul>
Résolution (maximale)	1366 x 768
Dimensions :	
Hauteur	225,06 mm (8,86 pouces)
Largeur	366,63 mm (14,43 pouces)
Diagonale	396,24 mm (15,60 pouces)
Taux de rafraîchissement	60 Hz
Angle d'utilisation	0 degrés (fermé) à 135 degrés
Pas de pixel	0,252 mm
Contrôles	Possibilité de réglage de la luminosité à l'aide de raccourcis clavier Pour plus d'informations sur les raccourcis clavier de l'ordinateur, consultez le <i>Guide de démarrage rapide</i> sur <a href="https://dell.com/support/home">dell.com/support/home</a> .



Dimensions  
et poids



Informations  
système



Mémoire



Ports et  
connecteurs



Communications



Vidéo



Audio



Stockage



Lecteur de  
carte mémoire



Écran



Clavier



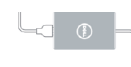
Caméra



Pavé tactile



Batterie



Adaptateur  
secteur



Environnement  
de l'ordinateur





# Spécifications

## Clavier

### Type

- Clavier standard
- Clavier rétroéclairé (en option)

### Raccourcis clavier

Certaines touches de votre clavier comportent deux symboles. Ces touches peuvent servir à taper des caractères spéciaux ou à exécuter des fonctions secondaires. Pour taper 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.

**REMARQUE :** vous pouvez définir le comportement principal des touches de fonction en modifiant **Function Key Behavior** (Comportement des touches de fonction) dans le programme de configuration du BIOS.



Dimensions  
et poids



Informations  
système



Mémoire



Ports et  
connecteurs



Communications



Vidéo



Audio



Stockage



Lecteur de  
carte mémoire



Écran



Clavier



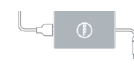
Caméra



Pavé tactile



Batterie



Adaptateur  
secteur



Environnement  
de l'ordinateur



# Spécifications

## Caméra

### Résolution :

Image fixe	0,92 mégapixel
Vidéo	1280 x 720 (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  
secteur



Environnement  
de l'ordinateur



# Spécifications

## Pavé tactile

### Résolution :

Horizontale 1207 ppp

Verticale 1702 ppp

### Dimensions :

Largeur 102,4 mm (4,03 pouces)

Hauteur 57,4 mm (2,26 pouces)



Dimensions  
et poids



Informations  
système



Mémoire



Ports et  
connecteurs



Communications



Vidéo



Audio



Stockage



Lecteur de  
carte mémoire



Écran



Clavier



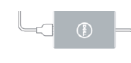
Caméra



Pavé tactile



Batterie



Adaptateur  
secteur



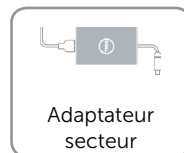
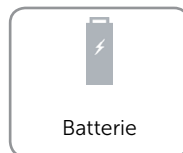
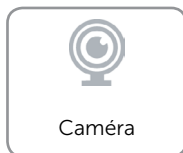
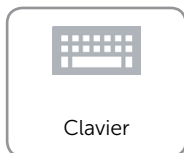
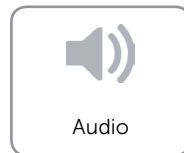
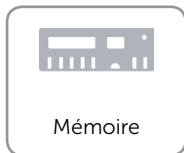
Environnement  
de l'ordinateur



# Spécifications

## Batterie

Type	Smart lithium-ion 4 éléments (40 Wh)
Dimensions :	
Hauteur	20 mm (0,79 pouce)
Largeur	272,4 mm (10,72 pouces)
Profondeur	46,3 mm (1,82 pouce)
Poids (maximal)	0,26 kg (0,57 livre)
Tension	14,80 VCC
Autonomie	Variable selon les conditions de fonctionnement et peut être considérablement plus courte en cas d'utilisation intensive
Durée de charge lorsque l'ordinateur est hors tension (approximative)	4 heures
Durée de vie (approximative)	300 cycles de décharge/charge
Plage de températures :	
Fonctionnement	0 °C à 35 °C (32 °F à 95 °F)
Entreposage	-40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F)
Pile bouton	CR-2032





## Adaptateur secteur

Type	65 W
Tension d'entrée	100 VCA–240 VCA
Fréquence en entrée	50 Hz–60 Hz
Courant d'entrée (maximal)	1,50 A/1,60 A/1,70 A/2,50 A
Courant de sortie (continu)	3,34 A
Tension de sortie nominale	19,50 VCC
Plage de températures :	
Fonctionnement	0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)
Entreposage	–40 °C à 70 °C (–40 °F à 158 °F)



Dimensions  
et poids



Informations  
système



Mémoire



Ports et  
connecteurs



Communications



Vidéo



Audio



Stockage



Lecteur de  
carte mémoire



Écran



Clavier



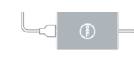
Caméra



Pavé tactile



Batterie



Adaptateur  
secteur



Environnement  
de l'ordinateur



# Spécifications

## Environnement de l'ordinateur

Niveau de contaminants atmosphériques G1 selon la norme ISA-S71.04-1985

	Fonctionnement	Entreposage
Plage de températures	0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)	-40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F)
Humidité relative (maximale)	10 % à 90 % (sans condensation)	0 % à 95 % (sans condensation)
Vibration (maximale)*	0,66 Geff	1,30 Geff
Choc (maximal)	110 G <sup>†</sup>	160 G <sup>‡</sup>

\* Mesurée avec un spectre de vibrations aléatoires simulant l'environnement utilisateur.

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

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



Dimensions  
et poids



Informations  
système



Mémoire



Ports et  
connecteurs



Communications



Vidéo



Audio



Stockage



Lecteur de  
carte mémoire



Écran



Clavier



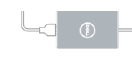
Caméra



Pavé tactile



Batterie



Adaptateur  
secteur



Environnement  
de l'ordinateur