



# Inspiron 15

Série 3000



Vues

Spécifications

**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 d'autres juridictions. Toutes les autres marques et noms mentionnés dans le présent document sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs.

2014 - 12 Rév. A00

Modèle réglementaire : P47F | Type : P47F001/P47F002

Modèle de l'ordinateur : Inspiron 15-3551/Inspiron 15-3558

**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

### 1 **Voyant d'état de l'alimentation/Voyant d'activité du disque dur**

Indique l'état de charge de la batterie.

Appuyez sur Fn+H pour sélectionner le voyant d'état de la batterie et du disque dur.



## Gauche



Avant



Gauche



Droite



Base



Écran



### 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 Port réseau (Inspiron 15-3558 uniquement)

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

### 3 Port HDMI

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

### 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 Lecteur de carte mémoire

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



Avant



Gauche



Droite



Base



Écran

## Droite



### 1 Port pour casque

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

### 2 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.

### 3 Emplacement pour câble de sécurité

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



## Base

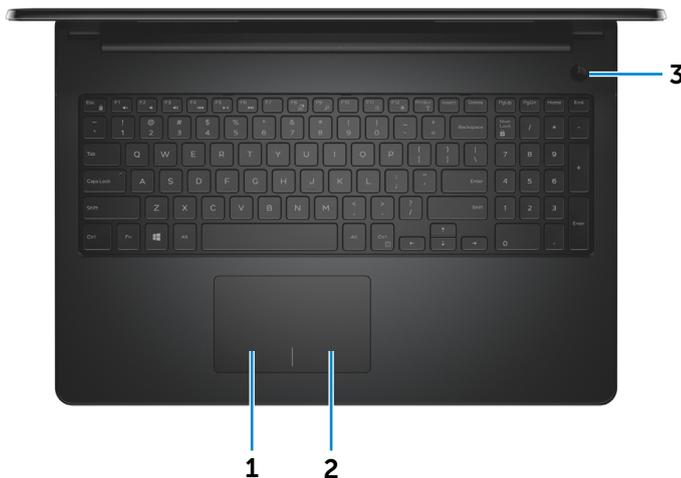
Avant

Gauche

Droite

Base

Écran



- 1 Zone de clic gauche**  
Appuyez pour simuler un clic gauche.
- 2 Zone de clic droit**  
Appuyez pour simuler un clic droit.

- 3 Bouton d'alimentation**  
Appuyez pour allumer l'ordinateur s'il est éteint ou en état de veille.  
Appuyez pour mettre l'ordinateur en état de veille s'il est allumé.  
Appuyez et maintenez pendant 10 secondes pour forcer la mise hors tension de l'ordinateur.  
**REMARQUE :** il est possible de personnaliser la fonction du bouton d'alimentation depuis les Options d'alimentation. Pour plus d'informations, consultez la section **Mon Dell et moi** sur [dell.com/support](http://dell.com/support).



## Écran

Avant



Gauche



Droite



Base



Écran



### 1 Caméra

Permet de discuter via de la vidéo, de prendre des photos et d'enregistrer des vidéos.

### 2 Voyant d'état de la caméra

S'allume lorsque la caméra est activée.

### 3 Microphone

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



# Spécifications

## Dimensions et poids

Hauteur	21,70 mm (0,85 pouce)
Largeur	380 mm (14,96 pouces)
Profondeur	260,30 mm (10,25 pouces)
Poids (maximal)	2,20 kg (4,85 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

- Inspiron 15-3551
- Inspiron 15-3558

### Inspiron 15-3551

Processeur

- Processeur Intel Celeron
- Processeur Intel Pentium

### Inspiron 15-3558

- Processeur Intel Celeron
- Processeur Intel Pentium
- Processeur Intel Core i3 (4ème génération)
- Processeur Intel Core i3 (5e génération)
- Processeur Intel Core i5 (5e génération)

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 d'alimentation



Environnement de l'ordinateur



# Spécifications

## Mémoire

	Inspiron 15-3551	Inspiron 15-3558
Logements	Un logement SO-DIMM	Deux logements SO-DIMM
Type	DDR3L	DDR3L double canal
Vitesse	1333 MHz	1600 MHz
Configurations prises en charge	2 Go et 4 Go	2 Go, 4 Go, 6 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  
d'alimentation



Environnement  
de l'ordinateur



# Spécifications

## Ports et connecteurs

### Externes :

Réseau	Un port RJ45 (Inspiron 15-3558 uniquement)
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Deux ports USB 2.0</li><li>• Un port 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></ul>

### Internes :

Logement NGFF	Un logement NGFF pour carte combinée Wi-Fi et Bluetooth
---------------	---



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

Sans fil

- Wi-Fi 802.11ac
- Wi-Fi 802.11b/g/n
- Bluetooth 4.0
- Intel WiDi



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



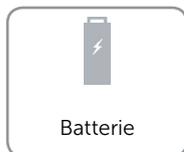
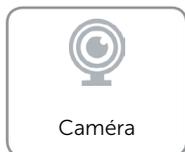
Environnement  
de l'ordinateur



# Spécifications

## Vidéo

	Inspiron 15-3551	Inspiron 15-3558
Contrôleur :		
Intégré	Intel HD Graphics	<ul style="list-style-type: none"><li>Intel HD Graphics</li><li>Intel HD Graphics 4400</li><li>Intel HD Graphics 5500</li></ul>
Distinct	n.d.	NVIDIA GeForce 820M
Mémoire :		
Intégrée	Mémoire système partagée	Mémoire système partagée
Distincte	n.d.	<ul style="list-style-type: none"><li>DDR3 de 1 Go</li><li>DDR3 de 2 Go</li></ul>

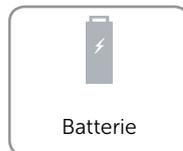
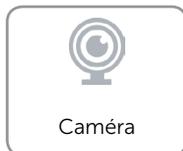
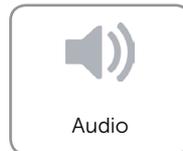
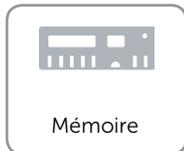




# Spécifications

## Audio

Contrôleur	Realtek ALC3234 avec Waves MaxxAudio
Haut-parleurs	Deux
Sortie haut-parleurs :	
Moyenne	2 W
Pointe	2,5 W
Microphone	Microphone numérique unique dans l'assemblage de caméra
Réglages du volume	Touches de fonction pour le contrôle du multimédia





# Spécifications

## Stockage

Interface :

Inspiron 15-3551 SATA 3 Gbits/s

Inspiron 15-3558 SATA 6 Gbits/s

Disque dur Un lecteur de 2,5 pouces

Lecteurs pris en charge Un disque dur



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 de carte SD
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 d'alimentation



Environnement de l'ordinateur



# Spécifications

## Écran

Type	Truelife 15,6 pouces
Résolution (maximale)	1366 x 768
Pas de pixel	0,2520 mm
Dimensions :	
Hauteur	225,06 mm (8,86 pouces)
Largeur	366,63 mm (14,43 pouces)
Diagonale	396,24 mm (15,60 pouces)
Angle d'utilisation	0 degré (fermé) à 135 degrés
Taux de rafraîchissement	60 Hz
Contrôles	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

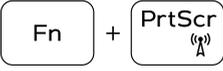
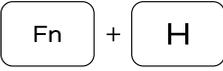
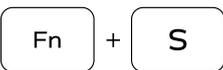
Type	Clavier chiclet
Touches de fonction	<p>Certaines touches de votre clavier comportent deux symboles. Ces touches peuvent servir à saisir des caractères spéciaux ou à exécuter des fonctions secondaires. Pour saisir un caractère spécial, appuyez en même temps sur Maj et sur la touche désirée. Pour exécuter une fonction secondaire, appuyez en même temps sur Fn et sur la touche désirée.</p> <p><b>REMARQUE</b> : vous pouvez modifier le comportement des touches de fonction en appuyant sur Fn+Esc ou en modifiant <b>Function Key Behavior</b> (Comportement des touches de fonction) dans la configuration du système.</p>

[Liste de touches de fonction.](#)





## Touches de fonction

 F1	Couper le son		Verrouiller/Déverrouiller la touche Fn
 F2	Diminuer le volume		Activer/Désactiver le sans fil
 F3	Augmenter le volume		Ouvrir le menu de l'application
 F4	Lire le morceau ou le chapitre précédent		Veille
 F5	Lire/Pause		Pause/Arrêter
 F6	Lire le morceau ou le chapitre suivant		Alterner entre le voyant d'état de l'alimentation/voyant d'activité du disque dur
 F8	Basculer vers un moniteur externe		Requête système
 F9	Rechercher		Activer ou désactiver l'arrêt du défilement
 F11	Diminuer la luminosité		
 F12	Augmenter la luminosité		



# 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  
d'alimentation



Environnement  
de l'ordinateur



# Spécifications

## Pavé tactile

### Résolution :

Horizontale 508 ppp

Verticale 508 ppp

### Dimensions :

Largeur 105 mm (4,13 pouces)

Hauteur 65 mm (2,56 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

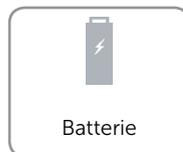
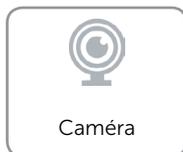
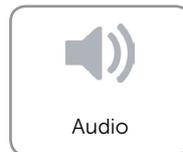
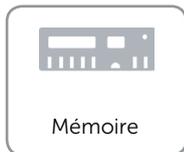


Environnement  
de l'ordinateur



## Batterie

Type	<ul style="list-style-type: none"><li>• Smart lithium-ion 4 éléments (40 Wh)</li><li>• Smart lithium-ion 4 éléments (47 Wh)</li></ul>
Dimensions :	
Hauteur	20 mm (0,79 pouce)
Largeur	270,20 mm (10,64 pouces)
Profondeur	37,50 mm (1,48 pouce)
Poids (maximal)	0,26 kg (0,57 livre)
Tension	14,80 VCC
Autonomie	Variable selon les conditions de fonctionnement et peut être considérablement réduite 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 :	
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





## Adaptateur d'alimentation

### Type :

Inspiron 15-3551 45 W

Inspiron 15-3558

- 45 W
- 65 W

Tension d'entrée 100 VCA–240 VCA

Fréquence d'entrée 50 Hz–60 Hz

Courant d'entrée 1,30 A/1,60 A/1,70 A

Courant de sortie 2,31 A/3,34 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 <sup>†</sup>	160 G <sup>‡</sup>
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-sinusoïdale de 2 ms.

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

