



# Inspiron 15

Série 5000



Vues

Spécifications

**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 juridictions. Toutes les marques et les noms mentionnés dans le présent document peuvent être des marques commerciales de leur propriétaire respectif.

2015 - 06 Rév. A00

Modèle réglementaire : P51F | Type : P51F004

Modèle de l'ordinateur : Inspiron 15-5559

**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 l'alimentation/Voyant d'activité du disque dur

Indique l'état de l'alimentation et de la charge de la batterie. Appuyez sur Fn+H pour faire basculer la fonction de ce voyant entre voyant d'activité du disque dur et voyant d'état de la batterie.

- |            |  |
|------------|--|
| Blanc fixe | L'adaptateur secteur est connecté et le niveau de charge de la batterie est supérieur à 5 %.   |
| Orange     | L'ordinateur est alimenté par la batterie et le niveau de charge de la batterie est inférieur à 5 %.   |
| Éteint     | <ul style="list-style-type: none"><li>L'adaptateur secteur 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 5 %.</li><li>L'ordinateur est en état de veille, en état de veille prolongée ou hors tension.</li></ul> |



Avant



Gauche



Droite



Base



Écran

## Gauche



### 1 Port de l'adaptateur secteur

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

### 2 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.

### 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 Mbit/s.

### 3 Lecteur optique

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

### 4 Emplacement pour câble de sécurité

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



## Base

Avant



Gauche



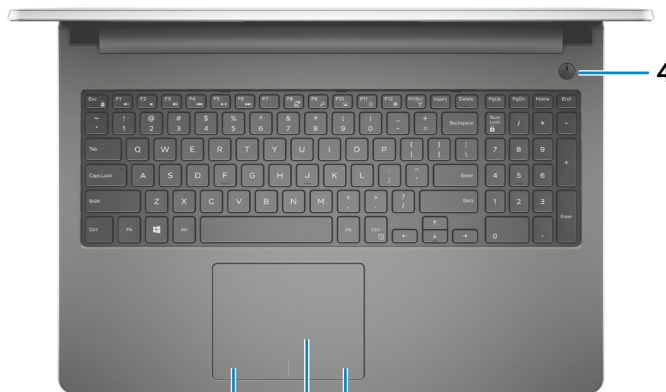
Droite



Base



Écran



### 1 Zone de clic gauche

Appuyez pour effectuer un clic gauche.

### 2 Pavé tactile

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

### 3 Zone de clic droit


Appuyez pour effectuer un clic droit.

### 4 Bouton d'alimentation

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

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

Appuyez pendant quatre 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 [Dell.com/support](https://www.dell.com/support).



## Écran

Avant



Gauche



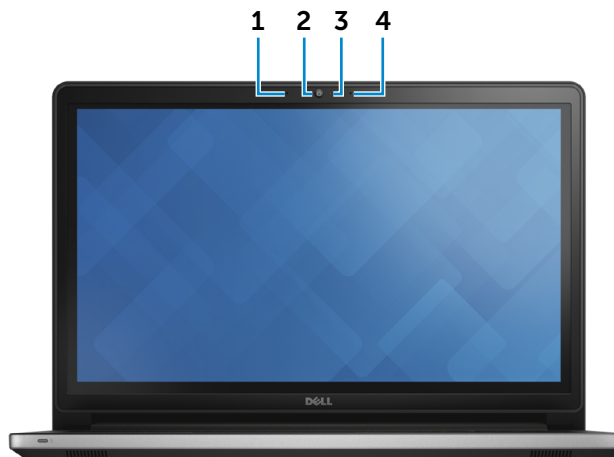
Droite



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 de discuter via 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

Hauteur	23,75 mm (0,94 pouce)
Largeur	380 mm (14,96 pouces)
Profondeur	260,40 mm (10,25 pouces)
Poids (minimal)	2,30 kg (5,07 lb)

**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  
secteur



Conditions  
extérieures



# Spécifications

## Informations système

Modèle de l'ordinateur	Inspiron 15-5559
Processeur	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel Core i3/i5/i7 6e génération</li><li>• Processeur Intel Pentium</li><li>• Processeur Intel Celeron</li></ul>
Chipset	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



Conditions  
extérieures





# Spécifications

## Mémoire

Logements	Deux logements SO-DIMM
Type	DDR3L double canal
Vitesse	1600 MHz
Configurations prises en charge	2 Go, 4 Go, 6 Go, 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  
secteur



Conditions  
extérieures



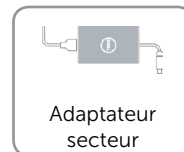
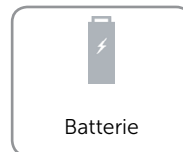
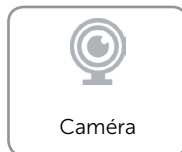
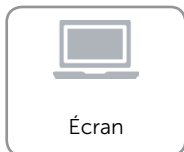
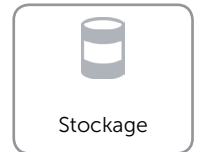
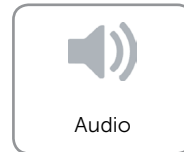
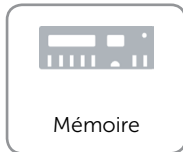
## Ports et connecteurs

### Externes :

Réseau	Un port RJ45
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Un port USB 3.0</li><li>• Deux ports USB 2.0</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>

### Interne :

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





# Spécifications

## Communications

Ethernet

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

Sans fil

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



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



Conditions  
extérieures



# Spécifications

## Vidéo

### Contrôleur :

Intégrée

- Intel HD Graphics 520
- Intel HD Graphics 510

Distincte

AMD Radeon R5 M335

### Mémoire :

Intégrée

Mémoire système partagée

Distincte

Jusqu'à 4 Go de DDR3L



Dimensions  
et poids



Informations  
système



Mémoire



Ports et  
connecteurs



Communications



Vidéo



Audio



Stockage



Lecteur de carte  
mémoire



Écran



Clavier



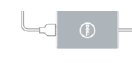
Caméra



Pavé tactile



Batterie



Adaptateur  
secteur



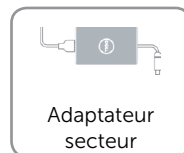
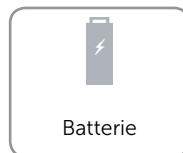
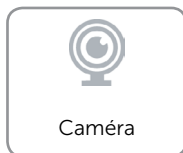
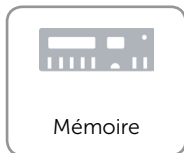
Conditions  
extérieures



# Spécifications

## Audio

Contrôleur	Realtek ALC3234 avec MaxxAudio de Waves
Haut-parleurs	Deux
Sortie haut-parleurs :	
Moyenne	2 W
Pointe	2,2 W
Microphone	Microphones numériques
Réglages du volume	Touches de fonction pour le contrôle du multimédia





# Spécifications

## Stockage

Interface	SATA 6 Gbits/s
Disque dur	Un lecteur 2,5 pouces (compatible avec 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



Conditions  
extérieures



# Spécifications

## Lecteur de carte mémoire

Type	Un logement pour 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 secteur



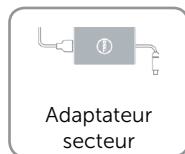
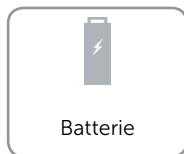
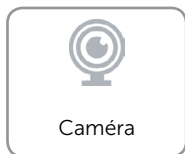
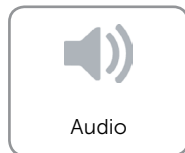
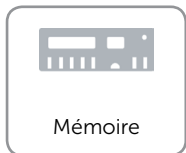
Conditions extérieures



# Spécifications

## Écran

Type	<ul style="list-style-type: none"><li>• HD tactile de 15,6 pouces</li><li>• HD non tactile de 15,6 pouces</li><li>• FHD non tactile de 15,6 pouces</li><li>• Full HD tactile de 15,6 pouces</li></ul>			
Taux de rafraîchissement	60 Hz			
Angle d'utilisation	0 degré (fermé) à 135 degrés			
Réglages	Possibilité de réglage de la luminosité à l'aide de touches de fonction			
	<b>HD tactile</b>	<b>HD non tactile</b>	<b>Full HD non tactile</b>	<b>Full HD tactile</b>
Résolution (maximale)	1366 x 768	1366 x 768	1920 x 1080	1920 x 1080
Pas de pixel	0,252 mm	0,252 mm	0,179 mm	0,179 mm
Dimensions :				
Hauteur	225,06 mm (8,86 pouces)	224,30 mm (8,83 pouces)	223,80 mm (8,81 pouces)	225,06 mm (8,86 pouces)
Largeur	366,63 mm (14,43 pouces)	360 mm (14,17 pouces)	359,50 mm (14,15 in)	366,63 mm (14,43 pouces)
Diagonale	396,24 mm (15,60 pouces)	396,24 mm (15,60 pouces)	396,24 mm (15,60 pouces)	396,24 mm (15,60 pouces)







# Spécifications

## Clavier

### Type

- Clavier standard
- Clavier rétroéclairé (en option)

### Touches de raccourci

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.

**REMARQUE** : vous pouvez modifier le comportement des touches de fonction en appuyant sur Fn+Échap ou en modifiant **Function Key Behavior** (Comportement des touches de fonction) dans le programme de configuration du BIOS.

[Liste de touches de fonction.](#)



Dimensions  
et poids



Informations  
système



Mémoire



Ports et  
connecteurs



Communications



Vidéo



Audio



Stockage



Lecteur de carte  
mémoire



Écran



Clavier



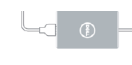
Caméra



Pavé tactile



Batterie














Adaptateur  
secteur











Conditions  
extérieures



## Touches de raccourci

F1 	Couper le son
F2 	Diminuer le volume
F3 	Augmenter le volume
F4 	Lire le morceau ou le chapitre précédent
F5 	Lecture/Pause
F6 	Lire le morceau ou le chapitre suivant
F8 	Basculer vers un moniteur externe
F9 	Rechercher
F10 	Activer/Désactiver le rétroéclairage du clavier (en option)
F11 	Diminuer la luminosité
F12 	Augmenter la luminosité

Fn + 	Activer/Désactiver le sans fil
Fn + 	Veille
Fn + 	Verrouiller/Déverrouiller la touche Fn
Fn + 	Alternar entre le voyant d'état de l'alimentation et de la batterie/voyant d'activité du disque dur
Fn + 	Ouvrir le menu de l'application
Fn + 	Pause/Arrêter
Fn + 	Requête système
Fn + 	Verrouiller/déverrouiller le défilement



# 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



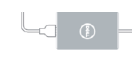
Caméra



Pavé tactile



Batterie



Adaptateur  
secteur



Conditions  
extérieures



# Spécifications

## Pavé tactile

### Résolution :

Horizontale 1211 ppp

Verticale 1267 ppp

### Dimensions :

Largeur 105 mm (4,13 pouces)

Hauteur 80 mm (3,15 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



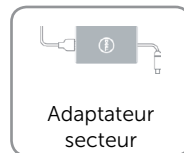
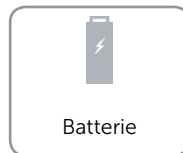
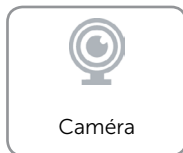
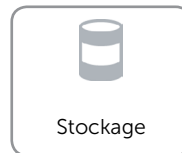
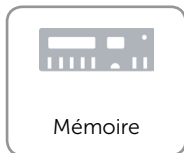
Conditions  
extérieures



# Spécifications

## Batterie

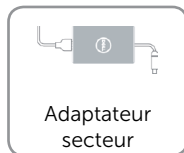
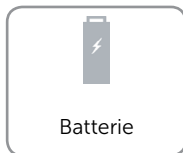
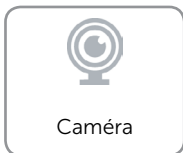
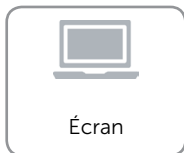
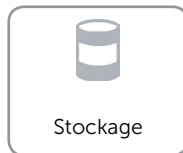
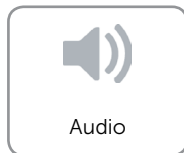
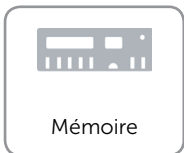
Type	<ul style="list-style-type: none"><li>• Smart lithium-ion 4 éléments (40 Wh)</li><li>• Smart lithium-ion 4 éléments (47 Wh)</li></ul>
Dimensions :	
Largeur	270 mm (10,63 pouces)
Profondeur	37,50 mm (1,48 pouce)
Hauteur	20 mm (0,79 pouce)
Poids (maximal)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 40 Wh : 0,25 kg (0,55 livre)</li><li>• 47 Wh : 0,26 kg (0,57 livre)</li></ul>
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





## Adaptateur secteur

Type	<ul style="list-style-type: none"><li>• 45 W</li><li>• 65 W</li></ul>
Tension d'entrée	100 VCA–240 VCA
Fréquence d'entrée	50 Hz–60 Hz
Courant d'entrée (maximal) :	
45 W	1,30 A
65 W	1,60 A/1,70 A
Courant de sortie (maximal) :	
45 W	2,31 A
65 W	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)





# Spécifications

## Conditions extérieures

Niveau de contaminants atmosphériques	G1 selon la norme ISA-S71.04-1985	
	<b>En fonctionnement</b>	<b>En entreposage</b>
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 semi-sinusoïdale de 2 ms.

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

