



# Inspiron 14

Série 5000



Vues

Spécifications

**Copyright © 2015 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 pays. Toutes les autres marques et noms mentionnés dans le présent document sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs.

2015 - 02 Rév. A00

Modèle réglementaire : P64G | Type : P64G001/P64G003

Modèle de l'ordinateur : Inspiron 14-5458/Inspiron 14-5451

**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 batterie de l'ordinateur.

Voyant blanc continu : l'adaptateur d'alimentation est branché et la batterie est entièrement chargée.

Voyant jaune continu : le niveau de charge de la batterie est faible ou critique.

Voyant jaune clignotant : le niveau de charge de la batterie est critique.

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



Avant



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 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.

### 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 Gbit/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 des DVD.

### 4 Emplacement pour câble de sécurité

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



Avant



Gauche



Droite



Base



Écran

## Base



### 1 Zone de clic gauche

Appuyez 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

Appuyez pour simuler 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 4 secondes pour forcer l'ordinateur à s'éteindre.

 **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](https://dell.com/support).



## Écran



Avant



Gauche



Droite



Base



Écran



**1 Microphone 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 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 :

Tactile 23,60 mm (0,93 pouce)

Non tactile 23,35 mm (0,92 pouce)

Largeur 345 mm (13,58 pouces)

Profondeur 243 mm (9,56 pouces)

### Poids (maximal) :

Tactile 2,18 kg (4,80 livres)

Non tactile 1,92 kg (4,23 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 14-5451  | Inspiron 14-5458  |
|------------------------|---|---|
| Processeur             | <ul style="list-style-type: none"><li>• Intel Celeron Dual Core</li><li>• Intel Pentium Quad Core</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• 4ème génération d'Intel Core i3</li><li>• 5ème génération d'Intel Core i3/i5/i7</li><li>• Intel Celeron Dual Core</li><li>• Intel Pentium 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 d'alimentation



Environnement de l'ordinateur



# Spécifications

## Mémoire

|                                 | Inspiron 14-5451    | Inspiron 14-5458                       |
|---------------------------------|---------------------|--|
| Logements                       | Un logement SO-DIMM | Deux logements SO-DIMM                 |
| Type                            | DDR3L               | DDR3L                                  |
| Vitesse                         | 1300 MHz            | 1600 MHz                               |
| Configurations prises en charge | 2 Go, 4 Go et 8 Go  | 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  
d'alimentation



Environnement  
de l'ordinateur



# Spécifications

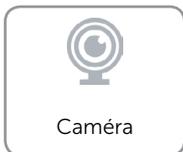
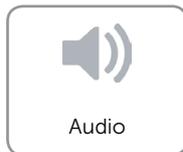
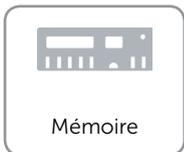
## Ports et connecteurs

### Externes :

|             |  |
|-------------|--|
| Réseau      | Un port RJ45 (Inspiron 14-5458 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 casque (combiné écouteurs et microphone)</li></ul> |

### Interne :

|     |   |
|-----|---|
| M.2 | Un logement de carte M.2 pour carte combinée Wi-Fi et Bluetooth |
|-----|---|





# Spécifications

## Communications

Ethernet

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

Sans fil

- Wi-Fi 802.11ac
- Wi-Fi 802.11b/g/n
- Bluetooth 4.0
- Intel WiDi (en option)

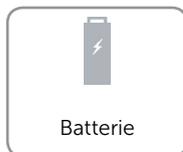
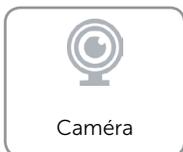
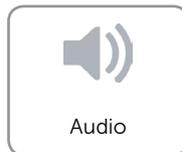
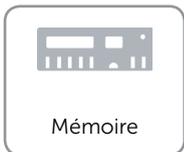




# Spécifications

## Vidéo

|              | Inspiron 14-5458  | Inspiron 14-5451         |
|--------------|---|--------------------------|
| Contrôleur : |   |                          |
| Intégré      | <ul style="list-style-type: none"><li>Intel HD Graphics</li><li>Intel HD Graphics 4400</li><li>Intel HD Graphics 5500</li></ul> | Intel HD Graphics        |
| Distinct     | NVIDIA GeForce 920M   | n.d.                     |
| Mémoire :    |   |                          |
| Intégrée     | Mémoire système partagée  | Mémoire système partagée |
| Distincte    | Jusqu'à 4 Go de DDR3L   | n.d.                     |

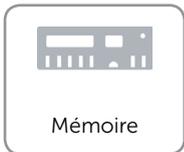




# Spécifications

## Audio

|                        |  |
|------------------------|--|
| Contrôleur             | Realtek ALC3234 avec Waves MaxxAudio   |
| Haut-parleurs          | Deux   |
| Sortie haut-parleurs : |  |
| Moyenne                | 2 W  |
| Pointe                 | 2,2 W  |
| Microphone             | <ul style="list-style-type: none"><li>• Un microphone (Inspiron 14-5451)</li><li>• Microphones numériques (Inspiron 14-5458)</li></ul> |
| Réglages du volume     | Touches de fonction pour le contrôle du multimédia   |





# Spécifications

## Stockage

|                 |   |
|-----------------|---|
| Interface       | <ul style="list-style-type: none"><li>• SATA 3 Gbit/s (Inspiron 14-5451)</li><li>• SATA 6 Gbit/s (Inspiron 14-5458)</li></ul> |
| 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  
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                     | <ul style="list-style-type: none"><li>• WLED HD de 14 pouces</li><li>• Écran tactile WLED HD de 14 pouces</li></ul> |
| Résolution (maximale)    | 1366 x 768  |
| Taux de rafraîchissement | 60 Hz   |
| Angle d'utilisation      | 0 degrés (fermé) à 135 degrés   |
| Pas de pixel             | 0,2265 mm   |
| Réglages                 | Possibilité de réglage de la luminosité à l'aide de touches de fonction   |

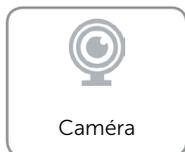
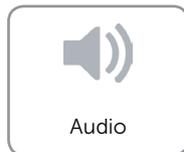
### Écran tactile

### Écran non tactile

(Inspiron 14-5458 uniquement)

### Dimensions :

|           |                          |                          |
|-----------|--------------------------|--------------------------|
| Hauteur   | 174,95 mm (6,88 pouces)  | 173,95 mm (6,85 pouces)  |
| Largeur   | 310,40 mm (12,22 pouces) | 309,40 mm (12,18 pouces) |
| Diagonale | 356,31 mm (14,02 pouces) | 354,95 mm (13,97 pouces) |





# Spécifications

## Clavier

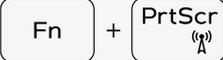
|                     |   |
|---------------------|---|
| Type                | Clavier chiclet   |
| Touches de fonction | <p>Certaines touches de votre clavier comportent deux symboles. Ces touches peuvent servir à saisir des caractères spéciaux ou à exécuter des fonctions secondaires. Pour saisir 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+Échap ou 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

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
|  F1    | Couper le son                            |  Fn + PrtScr  | Activer/Désactiver le sans fil   |
|  F2    | Diminuer le volume                       |  Fn + Esc     | Verrouiller/Déverrouiller la touche Fn   |
|  F3    | Augmenter le volume                      |  Fn + Insert  | Veille   |
|  F4    | Lire le morceau ou le chapitre précédent |  Fn + H       | Alternier entre le voyant d'état de l'alimentation et de la batterie/<br>voyant d'activité du disque dur |
|  F5    | Lire/Pause                               |  Fn + B       | Pause/Arrêter  |
|  F6    | Lire le morceau ou le chapitre suivant   |  Fn + R       | Requête système  |
|  F8    | Basculer vers un moniteur externe        |  Fn + Ctrl    | Ouvrir le menu de l'application  |
|  F9    | Ouvrir Rechercher                        |  Fn + S       | Activer ou désactiver l'arrêt<br>du défilement   |
|  F10   | Définir le rétroéclairage du clavier     |  Fn + End →   | Fin  |
|  F11  | Diminuer la luminosité                   |  Fn + ←Home  | Accueil  |
|  F12 | Augmenter la luminosité                  |  Fn + ↑PgUp | Page précédente  |
|  |  |  Fn + ↓PgDn | Page suivante  |



# Spécifications

## Caméra

### Résolution :

|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| Image fixe             | 0,92 mégapixel         |
| Vidéo                  | 1280 x 720 HD à 30 ips |
| 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 1223 ppp

Verticale 1573 ppp

### Dimensions :

Largeur 105 mm (4,13 pouces)

Hauteur 65 mm (2,55 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



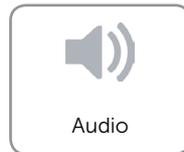
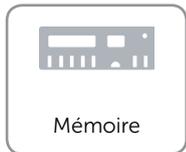
Environnement  
de l'ordinateur



# Spécifications

## Batterie

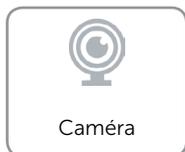
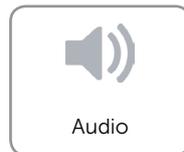
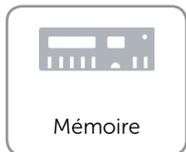
|   |   |
|---|---|
| Type  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Smart lithium-ion 4 éléments (40 Wh)</li><li>• Smart lithium-ion 4 éléments (47 Wh)</li></ul> |
| Dimensions :  |   |
| Largeur   | 270 mm (10,63 pouces)   |
| Profondeur  | 37,50 mm (1,47 pouce)   |
| Hauteur   | 20 mm (0,78 pouce)  |
| Poids (maximal)   | 0,25 kg   |
| 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 d'alimentation

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| 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                          | 1,70 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

## 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 (maximal)               | 110 G <sup>†</sup>                                      | 160 G <sup>‡</sup>                                     |
| Altitude (maximale)          | De -15,2 m à 3048 m<br>(de -50 pieds à to 10 000 pieds) | De -15,2 m à 10 668 m<br>(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.

