



Inspiron 14

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

2014 - 12 Rév. A00

Modèle réglementaire : P60G | Type : P60G001 / P60G002

Modèle de l'ordinateur : Inspiron 14-3451 / Inspiron 14-3458

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'alimentation et d'état de la batterie/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 d'alimentation est connecté et le niveau de charge de la batterie est supérieur à 5 %. |
| Jaune fixe | 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">• l'adaptateur secteur est branché et la batterie est entièrement chargée.• L'ordinateur est alimenté par la batterie et le niveau de charge de la batterie est supérieur à 5 %.• L'ordinateur est en état de veille, en état de veille prolongée ou hors tension. |



Avant



Gauche



Droite



Base



Écran

Gauche



1 Port de l'adaptateur secteur

Permet de brancher un adaptateur secteur pour alimenter votre ordinateur et de recharger la batterie.

2 Port réseau (Inspiron 14-3458 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 compatible HDMI. 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 sur des cartes mémoires.



Avant



Gauche



Droite



Base



Écran

Droite



1 Port pour casque

Permet de connecter des écouteurs, un microphone ou un combiné écouteurs et 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 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 pavé tactile

Déplacez votre doigt sur le pavé tactile pour déplacer le curseur de la souris. 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 ou en état de veille.

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

Appuyez et maintenez pendant 10 secondes pour forcer la mise hors tension de l'ordinateur.

 **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/manuals.



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 Micro

Permet l'entrée de son numérique de haute qualité pour effectuer des enregistrements audio, passer des appels vocaux, etc.



Spécifications

Dimensions et poids

Hauteur	21,4 mm (0,84 po)
Largeur	345 mm (13,58 po)
Profondeur	243 mm (9,57 po)
Poids (maximal)	1,9 kg (4,19 lb)

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
du système



Mémoire



Ports et
connecteurs



Communications



Vidéo



Audio



Stockage



Lecteur de
carte mémoire



Écran



Clavier



Caméra



Pavé tactile



Batterie



Adaptateur
d'alimentation



Environnement
informatique



Informations du système

Modèle de l'ordinateur

- Inspiron 14-3451
- Inspiron 14-3458

Inspiron 14-3451

Processeur

- Processeur Intel Celeron
- Processeur Intel Pentium

Inspiron 14-3458

- 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
du système



Mémoire



Ports et
connecteurs



Communications



Vidéo



Audio



Stockage



Lecteur de
carte mémoire



Écran



Clavier



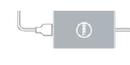
Caméra



Pavé tactile



Batterie



Adaptateur
d'alimentation



Environnement
informatique



Spécifications

Mémoire

	Inspiron 14-3451	Inspiron 14-3458
Logement	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
du système



Mémoire



Ports et
connecteurs



Communications



Vidéo



Audio



Stockage



Lecteur de
carte mémoire



Écran



Clavier



Caméra



Pavé tactile



Batterie



Adaptateur
d'alimentation



Environnement
informatique



Spécifications

Ports et connecteurs

Externes :

Réseau

Un port RJ45 (Inspiron 14-3458 uniquement)

USB

- Deux ports USB 2.0
- Un port USB 3.0

Audio/Vidéo

- Un port HDMI
- Un port pour combiné écouteurs et microphone (casque)

Interne :

Logement NGFF

Un emplacement NGFF pour Wi-Fi, Bluetooth et Intel WiDi (optionnel)



Dimensions
et poids



Informations
du système



Mémoire



Ports et
connecteurs



Communications



Vidéo



Audio



Stockage



Lecteur de
carte mémoire



Écran



Clavier



Caméra



Pavé tactile



Batterie



Adaptateur
d'alimentation



Environnement
informatique



Spécifications

Communications

Sans fil

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



Dimensions
et poids



Informations
du système



Mémoire



Ports et
connecteurs



Communications



Vidéo



Audio



Stockage



Lecteur de
carte mémoire



Écran



Clavier



Caméra



Pavé tactile



Batterie



Adaptateur
d'alimentation



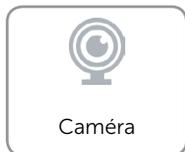
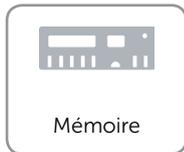
Environnement
informatique



Spécifications

Vidéo

	Inspiron 14-3451	Inspiron 14-3458
Contrôleur :		
Intégrée	Intel HD Graphics	<ul style="list-style-type: none">• Intel HD Graphics• Intel HD Graphics 4400• Intel HD Graphics 5500
Distincte	n/d	NVIDIA GeForce 820M
Mémoire :		
Intégrée	Mémoire système partagée	Mémoire système partagée
Distincte	n/d	<ul style="list-style-type: none">• DDR3L 1 Go• DDR3L 2 Go

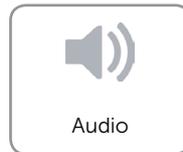
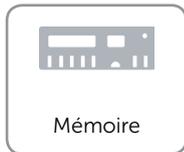




Spécifications

Audio

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





Stockage

Interface

Inspiron 14-3451 SATA 3 Gbit/s

Inspiron 14-3458 SATA 6 Gbit/s

Disque dur Un disque dur de 2,5 pouces

Lecteurs pris en charge Un disque dur



Dimensions
et poids



Informations
du système



Mémoire



Ports et
connecteurs



Communications



Vidéo



Audio



Stockage



Lecteur de
carte mémoire



Écran



Clavier



Caméra



Pavé tactile



Batterie



Adaptateur
d'alimentation



Environnement
informatique



Spécifications

Lecteur de carte mémoire

Type	Un emplacement pour carte SD
Cartes compatibles	Carte SD



Dimensions et poids



Informations du système



Mémoire



Ports et connecteurs



Communications



Vidéo



Audio



Stockage



Lecteur de carte mémoire



Écran



Clavier



Caméra



Pavé tactile



Batterie



Adaptateur d'alimentation



Environnement informatique



Spécifications

Écran

Type	TrueLife 14 pouces
Résolution (maximale)	1366 x 768
Taille de pixel	0,2520 mm
Dimensions :	
Hauteur	225,06 mm (8,86 po)
Largeur	366,63 mm (14,43 po)
Diagonale	355,6 mm (14 po)
Angle d'utilisation	0 degrés (fermé) à 135 degrés
Taux de rafraîchissement	60 Hz
Contrôles	La luminosité peut être réglée à l'aide des raccourcis clavier



Dimensions
et poids



Informations
du système



Mémoire



Ports et
connecteurs



Communications



Vidéo



Audio



Stockage



Lecteur de
carte mémoire



Écran



Clavier



Caméra



Pavé tactile



Batterie



Adaptateur
d'alimentation



Environnement
informatique



Spécifications

Clavier

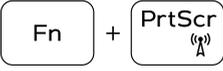
Type	Clavier chiclet
Touches de fonction	<p>Certaines touches de votre clavier comportent deux symboles. Ces touches peuvent servir à saisir des caractères spéciaux ou à exécuter des fonctions secondaires. Pour saisir un caractère spécial, appuyez en même temps sur Maj et sur la touche désirée. Pour exécuter une fonction secondaire, appuyez en même temps sur Fn et sur la touche désirée.</p> <p>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.</p>

[Liste de touches de fonction.](#)





Touches de fonction

 F1	Couper le son		Verrouiller / Déverrouiller la touche Fn
 F2	Réduire le volume		Activer / désactiver le sans fil
 F3	Augmenter le volume		Ouvrir le menu d'applications
 F4	Lire le morceau ou le chapitre précédent		Veille
 F5	Lire / Pause		Pause / Arrêter
 F6	Lire le morceau ou le chapitre suivant		Basculer entre voyant d'activité du disque dur / voyant d'état de la batterie
 F8	Basculer vers un moniteur externe		Requête système
 F9	Rechercher		Verrouiller / déverrouiller le défilement
 F11	Réduire la luminosité		Accueil
 F12	Augmenter la luminosité		Fin
			Page vers le haut
			Page vers le bas



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
du système



Mémoire



Ports et
connecteurs



Communications



Vidéo



Audio



Stockage



Lecteur de
carte mémoire



Écran



Clavier



Caméra



Pavé tactile



Batterie



Adaptateur
d'alimentation



Environnement
informatique



Spécifications

pavé tactile

Résolution :

Horizontale 2040

Verticale 1240

Dimensions :

Largeur 105 mm (4,13 po)

Hauteur 65 mm (2,56 po)



Dimensions
et poids



Informations
du système



Mémoire



Ports et
connecteurs



Communications



Vidéo



Audio



Stockage



Lecteur de
carte mémoire



Écran



Clavier



Caméra



Pavé tactile



Batterie



Adaptateur
d'alimentation

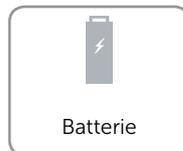
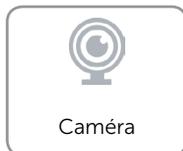
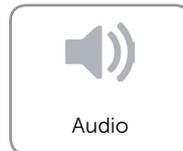


Environnement
informatique



Batterie

Type	<ul style="list-style-type: none">• 4 cellules 40 WHr smart Lithium ion• 4 cellules 47 WHr smart Lithium ion
Dimensions :	
Hauteur	20 mm (0,79 po)
Largeur	270,2 mm (10,64 po)
Profondeur	37,5 mm (1,48 po)
Poids (maximal)	0,26 kg (0,57 lb)
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 :	
En fonctionnement	0 °C à 35 °C (32 °F à 95 °F)
En entreposage	-40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F)
Pile bouton	CR-2032





Adaptateur d'alimentation

Type :

Inspiron 14-3451 45 W

Inspiron 14-3458

- 45 W
- 65 W

Tension d'entrée 100 VCA–240 VCA

Fréquence en entrée 50 Hz–60 Hz

Courant d'entrée 1,30 A/1,60 A/1,70 A

Courant en sortie 2,31 A/3,34 A

Tension de sortie nominale 19,50 VCC

Plage de températures :

En fonctionnement 0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)

En entreposage –40 °C à 70 °C (–40 °F à 158 °F)



Dimensions
et poids



Informations
du système



Mémoire



Ports et
connecteurs



Communications



Vidéo



Audio



Stockage



Lecteur de
carte mémoire



Écran



Clavier



Caméra



Pavé tactile



Batterie



Adaptateur
d'alimentation



Environnement
informatique



Spécifications

Environnement informatique

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

	En fonctionnement	En entreposage
Plage de températures	0 °C à 35 °C (32 °F à 95 °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 (maximale)	110 G [†]	160 G [‡]
Altitude (maximale)	-15,2 m à 3048 m (-50 pieds à 10 000 pieds)	-15,2 m à 10 668 m (-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.

