

Inspiron 15 3000

Installation et caractéristiques

Modèle d'ordinateur: Inspiron 15-3567
Modèle réglementaire: P63F
Type réglementaire: P63F002



Remarques, précautions et avertissements



REMARQUE : Une REMARQUE indique des informations importantes qui peuvent vous aider à mieux utiliser votre produit.



PRÉCAUTION : Une PRÉCAUTION indique un risque d'endommagement du matériel ou de perte de données et vous indique comment éviter le problème.



AVERTISSEMENT : Un AVERTISSEMENT indique un risque d'endommagement du matériel, de blessures corporelles ou même de mort.

Copyright © 2017 Dell Inc. ou ses filiales. Tous droits réservés. Dell, EMC et d'autres marques de commerce sont des marques de commerce de Dell Inc. ou de ses filiales. Les autres marques de commerce peuvent être des marques de commerce déposées par leurs propriétaires respectifs.

2017 - 06

Rév. A02

Table des matières

Configurez votre ordinateur..... 5

Vues.....8

 Avant.....8

 Gauche.....9

 Droite.....9

 Socle.....10

 Affichage.....11

 Arrière.....12

Caractéristiques..... 13

 Dimensions et poids.....13

 Informations sur le système.....13

 Mémoire.....13

 Ports et connecteurs.....14

 Communications.....14

 Audio.....15

 Stockage.....15

 Lecteur de cartes multimédia.....15

 Clavier.....16

 Webcam.....16

 Pavé tactile.....16

 Adaptateur d'alimentation.....17

 Batterie.....17

 Affichage.....18

 Vidéo.....19

 Environnement de l'ordinateur.....19



Raccourcis clavier.....20

Obtenir de l’aide et contacter Dell.....22

 Ressources d’auto-assistance..... 22

 Contacter Dell..... 23



Configurez votre ordinateur

- 1 Branchez l'adaptateur secteur et appuyez sur le bouton d'alimentation.



Figure 1. Branchement de l'adaptateur secteur et appui sur le bouton d'alimentation

2 Terminez la configuration du système d'exploitation.

Pour Windows :

a) Connectez-vous à un réseau.

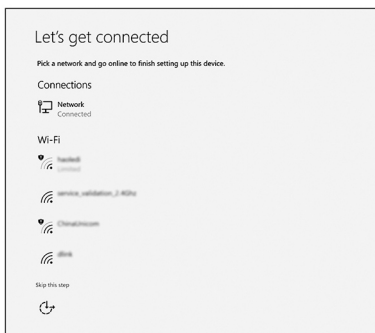


Figure 2. Connexion à un réseau sans fil

b) Connectez-vous à un compte Microsoft ou créez un nouveau compte.

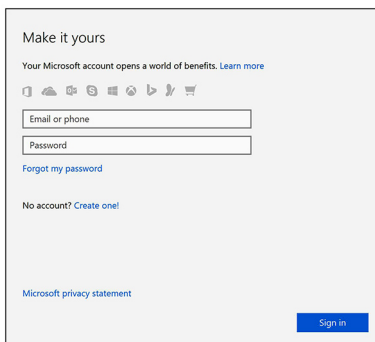


Figure 3. Connexion à votre compte Microsoft ou création d'un nouveau compte

Pour Ubuntu :

Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour terminer la configuration.

3 Localisez vos applications Dell dans Windows.

Tableau 1. Localisation des applications Dell



Enregistrez votre ordinateur

Aide et support Dell

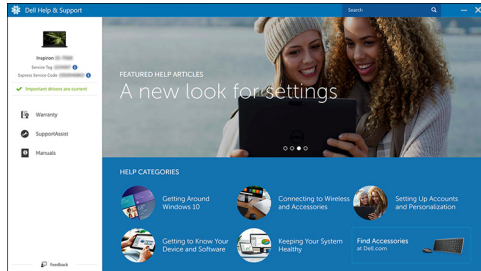


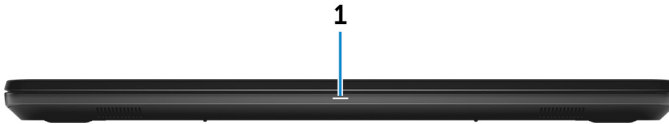
Figure 4. Aide et support Dell



SupportAssist : recherchez des mises à jour et installez-les sur votre ordinateur.

Vues

Avant



1 **Voyant d'état de la batterie et de l'alimentation/ voyant d'activité du disque dur**

Indique l'état de charge de la batterie ou l'activité du disque dur.



REMARQUE : Appuyez sur Fn + H pour que ce voyant indique l'état de la batterie et de l'alimentation ou l'activité du disque dur.

Voyant d'activité du disque dur

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

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

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

Blanc fixe : l'adaptateur d'alimentation est branché et la batterie est dotée de plus de 5 % de charge.

Orange : l'ordinateur fonctionne sur batterie et la batterie est dotée de moins de 5 % de charge.

Éteint

- L'adaptateur d'alimentation est branché et la batterie est complètement chargée.
- L'ordinateur fonctionne sur batterie et la batterie dispose de plus de 5 % de charge.
- L'ordinateur est en état de veille, de veille prolongée ou hors tension.

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

Connectez un câble Ethernet (RJ45) à partir d'un routeur ou d'un modem haut débit pour accéder au réseau ou à Internet.

3 Port HDMI

Permet de connecter un téléviseur ou un autre périphérique compatible HDMI-in. Fournit une sortie vidéo et audio.

4 Ports USB 3.0 (2)

Connectez des périphériques de stockage et des imprimantes. Fournit des vitesses de transfert des données jusqu'à 5 Gbit/s.

Droite



1 Emplacement de carte SD

Permet de lire et d'écrire sur la carte SD.

2 Port casque

Connectez un casque d'écoute ou un casque téléphonique (micro-casque).



3 **Port USB 2.0**

Connectez des périphériques de stockage et des imprimantes. Fournit des vitesses de transfert des données jusqu'à 480 Mbit/s.

4 **Lecteur optique (en option)**

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

5 **Passage de câble de sécurité**

Permet d'attacher un câble de sécurité pour empêcher les déplacements non autorisés de votre ordinateur.

Socle



1 **Zone de clic gauche**

Appuyez sur ce bouton pour effectuer un clic gauche.

2 **Pavé tactile**

Pour déplacer le pointeur de la souris, faites glisser le doigt sur le pavé tactile. Appuyez pour effectuer un clic gauche et appuyez avec deux doigts pour effectuer un clic droit sur.

3 **Zone de clic droit**

Appuyez sur ce bouton pour effectuer un clic droit.

4 **Bouton d'alimentation**

Appuyez sur ce bouton pour allumer l'ordinateur s'il est éteint, en veille ou en veille prolongée.

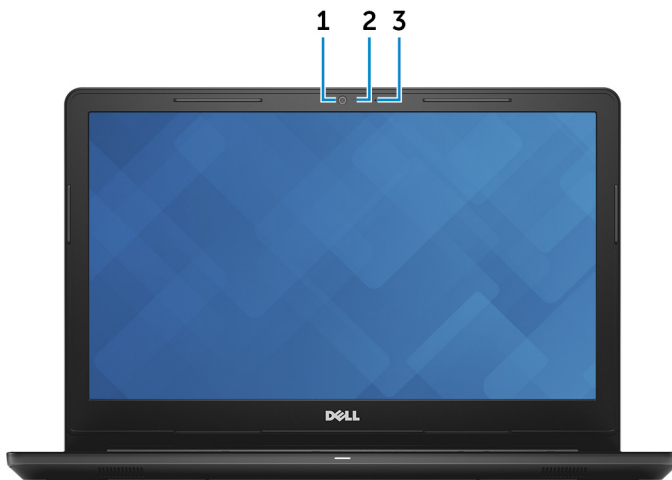
Appuyez sur ce bouton pour mettre l'ordinateur en veille s'il est allumé.

Appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé pendant 4 secondes pour forcer l'arrêt de l'ordinateur.



REMARQUE : Vous pouvez personnaliser le comportement du bouton d'alimentation dans les Options d'alimentation. Pour plus d'informations, voir *Me and My Dell* (Mon Dell et moi) à l'adresse www.dell.com/support/manuals.

Affichage



1 **Webcam**

Permet de passer des appels vidéo, de prendre des photos et d'enregistrer des vidéos.

2 **Voyant d'état de la webcam**

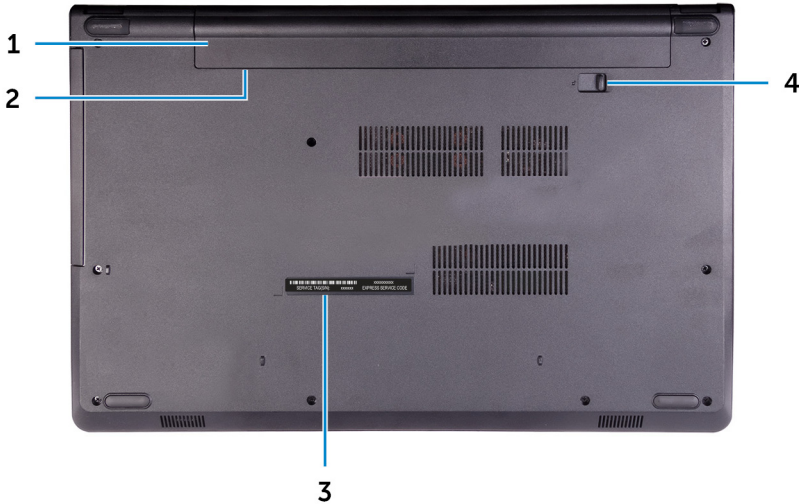
S'allume lorsque la webcam est en cours d'utilisation.

3 **Microphone**



Permet de capturer du son numérique pour effectuer des enregistrements audio, passer des appels vocaux, etc.

Arrière



1 Batterie

Alimente l'ordinateur en électricité. Permet à l'ordinateur de fonctionner sans raccordement à une prise électrique pendant une durée limitée.

2 Étiquette réglementaire (dans le compartiment de la batterie)

Contient les informations réglementaires relatives à votre ordinateur.

3 Étiquette du numéro de série

Le numéro de série est un identifiant alphanumérique unique qui permet aux techniciens de maintenance Dell d'identifier les composants matériels de votre ordinateur et d'accéder aux informations de garantie.

4 Loquet de verrouillage de la batterie

Permet de verrouiller/déverrouiller la batterie dans la baie de la batterie. Faites glisser le loquet vers la position de déverrouillage pour libérer la batterie.

Caractéristiques

Dimensions et poids

Tableau 2. Dimensions et poids

Hauteur	23,65 mm (0,93 pouce)
Largeur	380 mm (14,96 pouces)
Profondeur	260,30 mm (10,25 pouces)
Poids (approximatif)	2,30 kg (5,07 livres)



REMARQUE : le poids de votre ordinateur varie en fonction de la configuration commandée et de divers facteurs liés à la fabrication.

Informations sur le système

Tableau 3. Informations sur le système

Modèle de l'ordinateur	Inspiron 15-3567
Processeur	• Intel Core i3/ i5/ i7 de 7^e génération • Intel Core i3 de 6^e génération
Chipset (jeu de puces)	Intégré au processeur

Mémoire

Tableau 4. Caractéristiques de la mémoire

Emplacements	Deux emplacements SODIMM
Type	DDR4
Vitesse	2 133 MHz
Configurations prises en charge	



Par emplacement	2 Go, 4 Go et 8 Go
Mémoire totale	4 Go, 6 Go, 8 Go, 12 Go et 16 Go

Ports et connecteurs

Tableau 5. Ports et connecteurs

Externes :	
Réseau	Un port RJ45
USB	- Un port USB 2.0 - Deux ports USB 3.0
Audio/ vidéo	- Un port HDMI - Un port de casque (combiné casque et microphone)

Tableau 6. Ports et connecteurs internes

Internes :	
Carte M2	Un emplacement au format M.2 pour Wi-Fi/ Bluetooth

Communications

Tableau 7. Caractéristiques des équipements de communication

Ethernet	Contrôleur Ethernet 10/100 Mbit/s intégré à la carte système
Sans fil	- Wi-Fi 802.11 ac + Bluetooth 4.2 - Wi-Fi 802.11 ac + Bluetooth 4.1 - Wi-Fi 802.11 b/g/n + Bluetooth 4.0 - Miracast



REMARQUE : Windows 10 est compatible avec la technologie Bluetooth 4.1 ou antérieure.

Audio

Tableau 8. Caractéristiques audio

Contrôleur	ALC 3246 avec Waves MaxxAudio
Haut-parleurs	Deux
Sortie haut-parleurs	• Moyenne : 2 W • Max : 2,5 W
Microphone	Microphone numérique unique dans l'assemblage de la webcam
Réglages du volume	Touches de raccourci pour le contrôle multimédia

Stockage

Tableau 9. Caractéristiques du stockage

Interface	• SATA 6 Gbit/s pour disque dur • SATA 1,5 Gbit/s pour lecteur optique
Disque dur	Un disque de 2,5 pouces
Lecteur optique (en option)	Un lecteur DVD+/-RW de 9,5 mm

Lecteur de cartes multimédia

Tableau 10. Caractéristiques du lecteur de cartes multimédia

Type	Un emplacement pour carte SD
Cartes compatibles	• SD (Secure Digital) • SDHC (Secure Digital High Capacity) • SDXC (Secure Digital Extended Capacity)



Clavier

Tableau 11. Caractéristiques du clavier

Type	Clavier standard
Touches de raccourci	Certaines touches de votre clavier ont deux symboles imprimés dessus. Ces touches peuvent être utilisées pour saisir des caractères alternatifs ou disposent de fonctions secondaires. Pour saisir ces caractères alternatifs, appuyez sur Majuscule (Maj) et la touche désirée. Pour accéder aux fonctions secondaires, appuyez sur Fonction (Fn) et la touche désirée.
	 REMARQUE : vous pouvez définir le comportement principal des touches de fonction (F1-F12) en modifiant Comportement des touches de fonction dans le programme de configuration du BIOS.
	Raccourcis clavier

Webcam

Tableau 12. Caractéristiques de la webcam

Résolution	• Image fixe : 0,9 mégapixel • Vidéo : 1280 x 720 (HD) à 30 ips
Angle de vue en diagonale	74,9°

Pavé tactile

Tableau 13. Pavé tactile

Résolution	• Horizontale : 2040
------------	--



- Verticale : 1240

Dimensions

- Largeur : 105 mm (4,13 pouces)
- Hauteur : 65 mm (2,56 pouces)

Adaptateur d'alimentation

Tableau 14. Caractéristiques de l'adaptateur d'alimentation

	45 W	65 W
Courant d'entrée (maximal)	1,30 A	1,70 A
Courant de sortie (en continu)	2,31 A	3,34 A
Tension d'entrée	100 V en CA à 240 V en CA	
Fréquence d'entrée	50 Hz à 60 Hz	
Tension de sortie nominale	19,50 V en CC	
Plage de températures	• En fonctionnement : de 0 °C à 40 °C (de 32 °F à 104 °F) • Stockage : de -40 °C à 70 °C (de -40 °F à 158 °F)	

Batterie

Tableau 15. Caractéristiques de la batterie

Type	Batterie lithium-ion intelligente à 4 cellules (40 Wh)
Dimensions	• Largeur : 270 mm (10,63 pouces) • Profondeur : 37,5 mm (1,47 pouce) • Hauteur : 20 mm (0,79 pouce)
Poids (maximal)	0,25 kg (0,55 livre)
Tension	14,8 V en CC



Autonomie	Variable selon les conditions de fonctionnement et peut être considérablement réduite en cas d'utilisation intensive.
Durée de vie (approximative)	300 cycles de charge/ décharge
Plage de températures	• En fonctionnement : de 0 °C à 35 °C (de 32 °F à 95 °F) • Stockage : de -40 °C à 65 °C (de -40 °F à 149 °F)
Pile bouton	CR-2032

Affichage

Tableau 16. Caractéristiques de l'affichage

Type	Écran non tactile HD de 15 pouces	Écran tactile HD de 15 pouces
Résolution (maximale)	1366 x 768	1366 x 768
Angle de vue (gauche/ droite/ haut/ bas)	40°/ 40°/ 10°/ 30°	40°/ 40°/ 10°/ 30°
Pas de pixel	0,252 mm	0,252 mm
Dimensions :		
Hauteur (cadre non compris)	193,5 mm (7,62 pouces)	193,5 mm (7,62 pouces)
Largeur (cadre non compris)	344,2 mm (13,55 pouces)	344,2 mm (13,55 pouces)
Diagonale (cadre non compris)	394,86 mm (15,55 pouces)	394,86 mm (15,55 pouces)

Vidéo

Tableau 17. Caractéristiques vidéo

	Intégré	Dédiée
Contrôleur	- Intel HD Graphics 520 - Intel HD Graphics 620	AMD R5 M430
Mémoire	Mémoire système partagée	Jusqu'à 2 Go de mémoire DDR3

Environnement de l'ordinateur

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

Tableau 18. Environnement de l'ordinateur

	En fonctionnement	Stockage
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)	10 % à 90 % (sans condensation)	0 % à 95 % (sans condensation)
Vibrations (maximales)*	0,66 Grms	1,30 Grms
Choc (maximal)	110 G†	160 G‡
Altitude (maximale)	De -15,2 m à 3 048 m (-50 à 10 000 pieds)	De -15,2 m à 10 668 m (-50 à 35 000 pieds)

* Mesurées à l'aide d'un spectre de vibrations aléatoire simulant l'environnement utilisateur.

† Mesuré en utilisant une impulsion semi-sinusoïdale de 2 ms lorsque le disque dur est en cours d'utilisation.

‡ Mesuré en utilisant une impulsion semi-sinusoïdale de 2 ms lorsque la tête de lecture du disque dur est en position de repos.



Raccourcis clavier

Tableau 19. Liste des raccourcis clavier

Touches	Description
	Couper le son
	Diminuer le volume
	Augmenter le volume
	Lire le morceau ou le chapitre précédent
	Lire/ mettre en pause
	Lire le morceau ou le chapitre suivant
	Basculer vers un moniteur externe
	Rechercher
	Diminuer la luminosité
	Augmenter la luminosité
 + 	Activer/ désactiver le sans fil
 + 	Mettre en veille
 + 	Basculer entre l'indication de l'état de l'alimentation et de la batterie et celle de l'activité du disque dur
 + 	Verrouiller/ déverrouiller la touche Fn



Touches	Description
 + 	Page précédente
 + 	Page suivante
 + 	Début
 + 	Fin

Obtenir de l'aide et contacter Dell

Ressources d'auto-assistance

Vous pouvez obtenir des informations et de l'aide sur les produits et services Dell en utilisant ces ressources en libre-service :

Tableau 20. Ressources d'auto-assistance

Informations sur les produits et services Dell www.dell.com

Application Aide et support Dell



Application de démarrage



Accès à l'aide

Dans la recherche Windows, saisissez Help and Support, et appuyez sur Entrée.

Aide en ligne concernant le système d'exploitation

www.dell.com/support/windows

www.dell.com/support/linux

Informations de dépannage, manuels utilisateur, instructions sur l'installation, caractéristiques des produits, blogs d'aide technique, pilotes, mises à jour logicielles, etc.

www.dell.com/support

Pour en savoir plus sur votre système d'exploitation, la configuration et l'utilisation de votre ordinateur, la sauvegarde des données, les diagnostics, etc.

Voir *Mon Dell et moi* sur le site www.dell.com/support/manuals.

Contacter Dell

Pour contacter Dell pour des questions commerciales, d'assistance technique ou de service à la clientèle, consultez le site www.dell.com/contactdell.



REMARQUE : Les disponibilités variant selon le pays et le produit, certains services peuvent être indisponibles dans votre pays.



REMARQUE : Si vous ne disposez pas d'une connexion Internet, les informations de contact figurent sur la facture d'achat, le bordereau de colisage, la facture ou le catalogue des produits Dell.

