

Inspiron 15 Gaming

Installation et caractéristiques

Modèle d'ordinateur: Inspiron 15-7566
Modèle réglementaire: P65F
Type réglementaire: P65F001



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 © 2016 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.

2016 - 10

Rév. A01

Table des matières

Configurez votre ordinateur.....	5
Vues.....	8
Avant.....	8
Gauche.....	9
Droite.....	9
Socle.....	11
Affichage.....	12
Caractéristiques.....	14
Dimensions et poids.....	14
System Information (Informations sur le système).....	14
Mémoire.....	14
Ports et connecteurs.....	15
Communications.....	15
Audio.....	16
Stockage.....	16
Lecteur de cartes mémoires.....	16
Clavier.....	17
Webcam.....	17
Pavé tactile.....	18
Adaptateur d'alimentation.....	18
Batterie.....	19
Affichage.....	19
Vidéo.....	20
Environnement de l'ordinateur.....	20
Raccourcis clavier.....	22

Obtenir de l'aide et contacter Dell..... 24
Ressources d'auto-assistance.....24
Contacter Dell..... 25

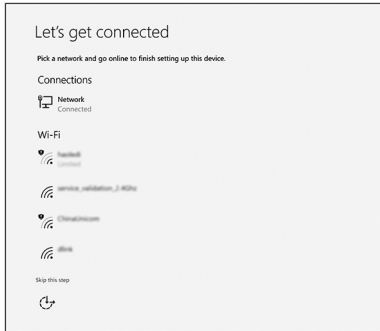
Configurez votre ordinateur

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

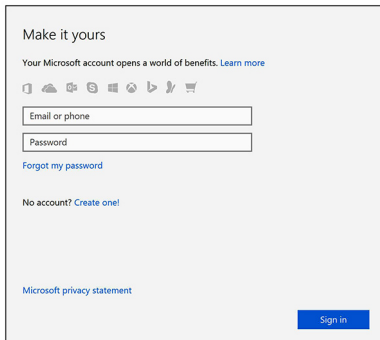


2 Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour terminer l'installation de Windows :

a) Connectez-vous à un réseau sans fil.



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



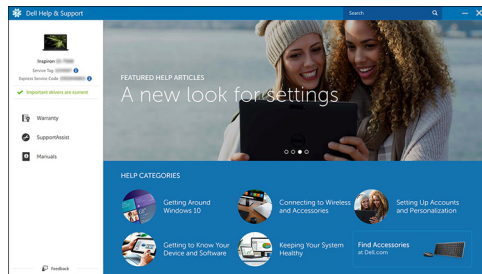
3 Localisez les applications Dell.

Tableau 1. Localisez les applications Dell



Enregistrez votre ordinateur

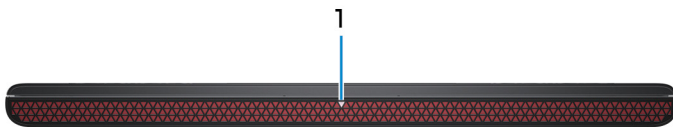
Dell Help & Support



SupportAssist – Vérifiez et mettez à jour 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 l'alimentation et l'état de charge de la batterie.

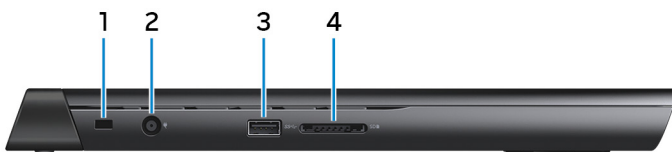
Blanc fixe : l'adaptateur d'alimentation est branché et la batterie est dotée de plus de 5 % de charge.

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

Désactivé

- 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 **Passage de câble de sécurité**

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

2 **Port de l'adaptateur d'alimentation**

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

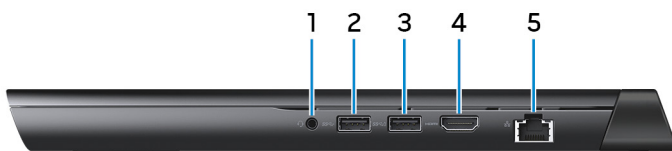
3 **Port USB 3.0**

Permettent de connecter des périphériques de stockage et des imprimantes. Fournissent des vitesses de transfert de données allant jusqu'à 5 Gbit/s.

4 **Lecteur de cartes mémoires**

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

Droite



1 **Port casque**

Connectez des écouteurs ou un casque (combiné écouteurs/ microphone).

2 **Port USB 3.0**

Permettent de connecter des périphériques de stockage et des imprimantes. Fournissent des vitesses de transfert de données allant jusqu'à 5 Gbit/s.

3 **Port USB 3.0 avec PowerShare**

Permet de connecter des périphériques de stockage et des imprimantes.

Fournit des vitesses de transfert de données allant jusqu'à 5 Gbit/s.

PowerShare vous permet de recharger vos périphériques USB même lorsque l'ordinateur est éteint.



REMARQUE : Si votre ordinateur est hors tension ou en veille prolongée, vous devez brancher l'adaptateur d'alimentation pour charger vos périphériques à l'aide du port PowerShare. Vous devez activer cette fonction dans le programme de configuration du BIOS.



REMARQUE : Certains périphériques USB peuvent ne pas se charger quand l'ordinateur est éteint ou en état de veille. Dans ce cas, allumez l'ordinateur pour charger le périphérique.

4 **Port HDMI**

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

5 **Port réseau**

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

Socle



1 **Zone de clic gauche**

Appuyez sur ce bouton pour effectuer un clic gauche.

2 **Pavé tactile**

Déplacez votre doigt sur le pavé tactile pour déplacer le pointeur de la souris. Appuyez avec un seul doigt pour effectuer un clic gauche et avec deux doigts pour un clic droit.

3 **Zone de clic droit**


Appuyez sur ce bouton pour effectuer un clic droit.

4 **Bouton d'alimentation**

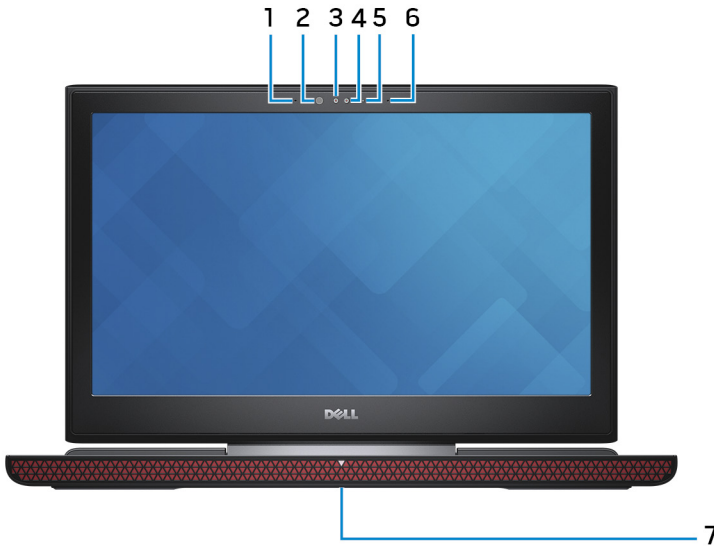
Appuyez sur ce bouton pour allumer l'ordinateur s'il est éteint, en veille ou en veille prolongée.

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, reportez-vous à *Mon Dell et moi* sur www.dell.com/support/manuals.

Affichage



1 Microphone gauche

Fournit une entrée audio numérique pour l'enregistrement audio et les appels vocaux.

2 Émetteur infrarouge (écran tactile)

Émet des rayons infrarouges, permettant à la caméra infrarouge de percevoir la profondeur et suivre les mouvements.

3 Caméra infrarouge (écran tactile)

La fonctionnalité de perception de profondeur de la webcam améliore la sécurité lorsqu'elle est couplée à l'identification faciale de Windows Hello.

4 Webcam

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

5 **Voyant d'état de la webcam**

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

6 **Microphone droit**

Fournit une entrée audio numérique pour l'enregistrement audio et les appels vocaux.

7 **Étiquette du numéro de service**

Le numéro de service 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.

Caractéristiques

Dimensions et poids

Tableau 2. Dimensions et poids

Hauteur	25,3 mm (1 pouce)
Largeur	384,90 mm (15,15 pouces)
Profondeur	274,70 mm (10,81 pouces)
Poids (maximal)	<ul style="list-style-type: none">• Tactile : 2,76 kg (6,08 livres)• Non tactile : 2,65 kg (5,84 livres)



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

System Information (Informations sur le système)

Tableau 3. System Information (Informations sur le système)

Modèle de l'ordinateur	Inspiron 15-7566
Processeur	Intel Core i5/i7 de 6 ^e génération
Chipset (jeu de puces)	Intel HM170

Mémoire

Tableau 4. Caractéristiques de la mémoire

Emplacements	Deux emplacements SO-DIMM
Type	DDR4

Vitesse	2133 MHz
Configurations prises en charge	4 Go, 8 Go, 16 Go et 32 Go

Ports et connecteurs

Tableau 5. Caractéristiques des ports et connecteurs

Externes :	
Réseau	Un port RJ45
USB	<ul style="list-style-type: none"> • Un port USB 3.0 avec PowerShare • Deux ports USB 3.0
Audio/ vidéo	<ul style="list-style-type: none"> • Un port HDMI • Un port de casque (combiné casque et microphone)

Tableau 6. Caractéristiques des ports et connecteurs

Internes :	
Carte au format M.2	<ul style="list-style-type: none"> • Un emplacement pour SSD au format M.2 • Un emplacement au format M.2 pour carte combinée Wi-Fi/ Bluetooth

Communications

Tableau 7. Caractéristiques des équipements de communication

Sans fil	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11 ac • Bluetooth 4.2 • Miracast
----------	--

Audio

Tableau 8. Caractéristiques audio

Contrôleur	Realtek ALC3246 avec Waves MaxxAudio Pro
Haut-parleurs	Deux
Sortie haut-parleurs	<ul style="list-style-type: none">• Moyenne : 2 W• Max : 2,5 W
Caisson de basses	Un
Sortie du caisson de basses	<ul style="list-style-type: none">• Moyenne : 3 W• Max : 3,5 W
Microphone	Microphones numériques dans l'assemblage de webcam
Réglages du volume	Touches de raccourci pour le contrôle multimédia

Stockage

Tableau 9. Spécifications du stockage

Interface	<ul style="list-style-type: none">• SATA 6 Gbit/s• PCIe/ NVMe
Disque dur	Un disque 2,5 pouces (SATA)
Disque SSD	Un disque M.2 (SATA ou PCIe/ NVMe)

Lecteur de cartes mémoires

Tableau 10. Caractéristiques du lecteur de carte mémoire

Type	Un emplacement 2-en-1
Cartes compatibles	<ul style="list-style-type: none">• Carte SD

- Carte MMC (MultiMediaCard)

Clavier

Tableau 11. Caractéristiques du clavier

Type

- Clavier gomme rétro-éclairé (rouge/blanc)



REMARQUE : Le clavier rétro-éclairé en rouge n'est disponible que dans certaines régions.

- Clavier sans rétro-éclairage

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 modifier le comportement principal des touches de fonction (F1-F12) en changeant Comportement des touches de fonction dans le programme de configuration du BIOS.

[Raccourcis clavier](#)

Webcam

Tableau 12. Caractéristiques de la webcam

Résolution

- Image fixe : 0,92 mégapixel

- Vidéo : 1280 x 720 (HD) à 30 ips (maximal)

Angle de vue en diagonale

74°

Pavé tactile

Tableau 13. Pavé tactile

Résolution

- Horizontale : 1228
- Verticale : 928

Dimensions

- Hauteur : 80 mm (3,15 pouces)
- Largeur : 105 mm (4,13 pouces)

Adaptateur d'alimentation

Tableau 14. Caractéristiques de l'adaptateur d'alimentation

Type	130 W
Tension d'entrée	100 V en CA à 240 V en CA
Fréquence d'entrée	50 Hz à 60 Hz
Courant d'entrée (maximal)	2,50 A
Courant de sortie (en continu)	6,70 A
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)
Plage de températures : stockage	-40 °à 70 °C (-40 °à 158 °F)

Batterie

Tableau 15. Caractéristiques de la batterie

Type	Batterie lithium-ion à 6 cellules intelligente (74 Wh)
Largeur	177,80 mm (7 pouces)
Profondeur	87,85 mm (3,46 pouces)
Hauteur	11,30 mm (0,44 pouce)
Poids (maximal)	0,36 kg (0,79 livre)
Tension	11,10 VCC
Temps de charge (approximatif)	4 heures (quand l'ordinateur est éteint)
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	<ul style="list-style-type: none">• 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'écran

Type	Écran non tactile Full HD de 15 pouces	Écran tactile Full HD de 15 pouces	Écran non tactile Ultra HD de 15 pouces
Résolution (maximale)	1920 x 1080	1920 x 1080	3840 x 2160

Angle de vue (gauche/ droite/ haut/ bas)	40°/ 40°/ 10°/ 30°	80°/ 80°/ 80°/ 80°	80°/ 80°/ 80°/ 80°
Pas de pixel	0,179 mm		0,090 mm
Hauteur (cadre non compris)	193,59 mm (7,62 pouces)		194,40 mm (7,65 pouces)
Largeur (cadre non compris)	344,16 mm (13,55 pouces)		345,60 mm (13,61 pouces)
Diagonale (cadre non compris)	394,87 mm (15,55 pouces)		396,50 mm (15,61 pouces)
Taux de rafraîchissement	60 Hz		
Angle de fonctionnement	de 0° (fermé) à 135°		
Commandes	La luminosité peut être contrôlée à l'aide de touches de raccourcis		

Vidéo

Tableau 17. Spécifications vidéo

	Intégrée	Dédiée
Contrôleur	Intel HD Graphics 530	NVIDIA GeForce GTX960M
Mémoire	Mémoire système partagée	4 Go de mémoire GDDR5

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	0 à 35 °C (32 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)	-15,2 m à 3 048 m (-50 pieds à 10 000 pieds)	-15,2 m à 10 668 m (-50 pieds à 35 000 pieds)




















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

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

‡ Mesuré en utilisant une impulsion semi-sinusoidale 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
	Activer/ désactiver le rétro-éclairage du clavier
	Diminuer la luminosité
	Augmenter la luminosité
 + 	Activer/ désactiver le sans fil
 + 	Mettre en pause/ arrêter
 + 	Mettre en veille
 + 	Activer/ désactiver l'arrêt du défilement

Touches	Description
Fn + H	Basculer entre le voyant d'état de l'alimentation et de la batterie et le voyant d'activité du disque dur
Fn + R	Requête Système (SysReq)
Fn + Ctrl	Ouvrir le menu des applications
Fn + Esc	Verrouiller/ déverrouiller la touche Fn
Fn + End →	Fin
Fn + ←Home	Début
Fn + ↓PgDn	Page suivante
Fn + ↑PgUp	Page précédente

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 Dell Help & Support



Application de démarrage



Accès à l'aide

Dans la recherche Windows, saisissez Help and Support, puis 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 d'utilisation, 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.

Reportez-vous à la section *Mon Dell et moi* sur le site www.dell.com/support/manuals.

Contacteur Dell

Pour contacter Dell pour des questions commerciales, une assistance technique ou tout autre problème de service à la clientèle, reportez-vous à l'adresse www.dell.com/contactdell.



REMARQUE : Les disponibilités varient 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.