

Dell Inspiron 15 Gaming

Caractéristiques et configuration

Modèle d'ordinateur: Inspiron 15-5577
Modèle réglementaire: P57F
Type réglementaire: P57F003



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.

© 2017-2018 Dell Inc. ou ses filiales. Tous droits réservés. Dell, EMC et les autres marques commerciales mentionnées sont des marques de Dell Inc. ou de ses filiales. Les autres marques peuvent être des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs.

2018 - 11

Rév. A03

Table des matières

Installation de votre ordinateur.....	5
Vues.....	8
Avant.....	8
Gauche.....	9
Droite.....	9
Socle.....	10
Écran.....	11
Partie inférieure.....	12
Spécifications.....	14
Dimensions et poids.....	14
Informations sur le système.....	14
Mémoire.....	14
Ports et connecteurs.....	15
Communications.....	15
Audio.....	16
Stockage.....	16
Lecteur de carte multimédia.....	17
Clavier.....	17
Webcam.....	18
Pavé tactile.....	18
Adaptateur d'alimentation.....	18
Batterie.....	19
Écran.....	19
Vidéo.....	20
Environnement de l'ordinateur.....	20

Raccourcis clavier..... 22

Obtenir de l'aide et contacter Dell..... 24

 Ressources d'aide en libre-service..... 24

 Contacter Dell..... 25

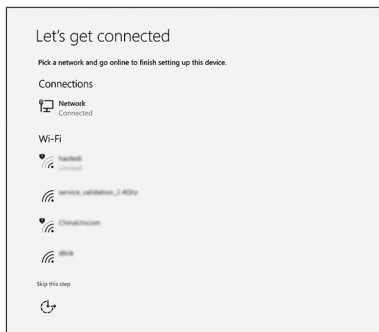
Installation de votre ordinateur

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

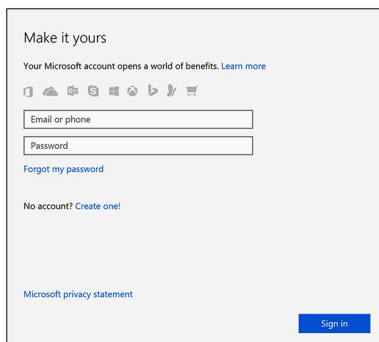


2 Terminez la configuration du système d'exploitation.

a) Connectez-vous à un réseau.



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



3 Identifiez vos applications Dell dans Windows.

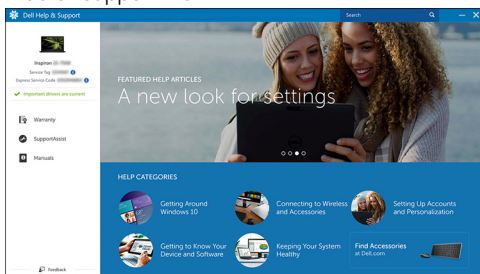
Tableau 1. Localisez les applications Dell



Enregistrez votre ordinateur



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.

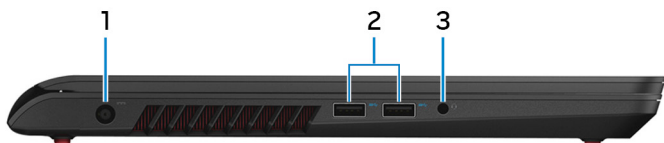
Blanc fixe : l'adaptateur d'alimentation est branché et la batterie est dotée de plus de 5 % de charge.

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.

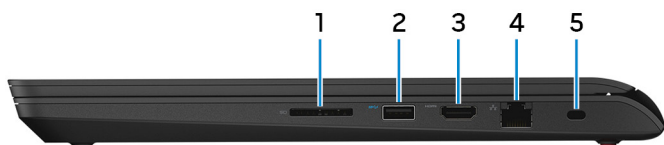
2 **Ports USB 3.0 (2)**

Connectez des périphériques tels que des périphériques de stockage externe et des imprimantes. Bénéficiez de vitesses de transfert des données allant jusqu'à 5 Gbit/s.

3 **Port casque**

Permet de connecter des écouteurs ou un casque (combiné écouteurs/microphone).

Droite




1 **Lecteur de carte multimédia**


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

2 **Port USB 3.0 avec PowerShare**

Connectez des périphériques tels que des périphériques de stockage externe et des imprimantes.

Bénéficiez de vitesses de transfert des données allant jusqu'à 5 Gbit/s. PowerShare permet de charger les 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 lorsque l'ordinateur est éteint ou en état de veille. Dans ce cas, allumez l'ordinateur pour charger le périphérique.**

3 Port HDMI

Connecter à une télévision ou à un autre périphérique compatible HDMI en entrée. Fournit une sortie vidéo et audio.

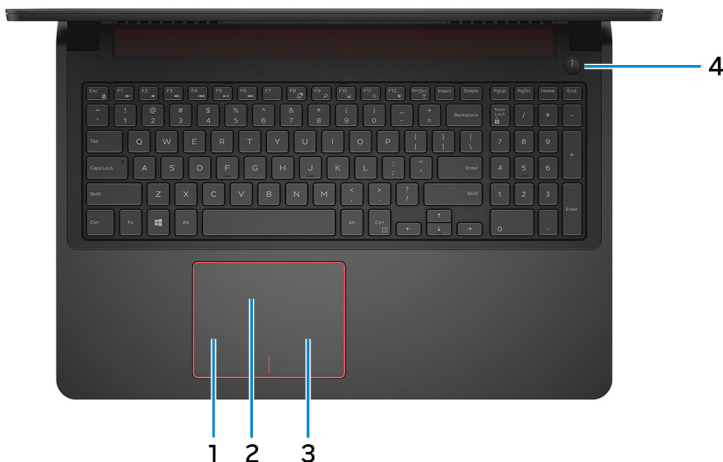
4 Port réseau

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

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.

Écran



1 Microphone gauche

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

2 **Voyant d'état de la webcam**

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

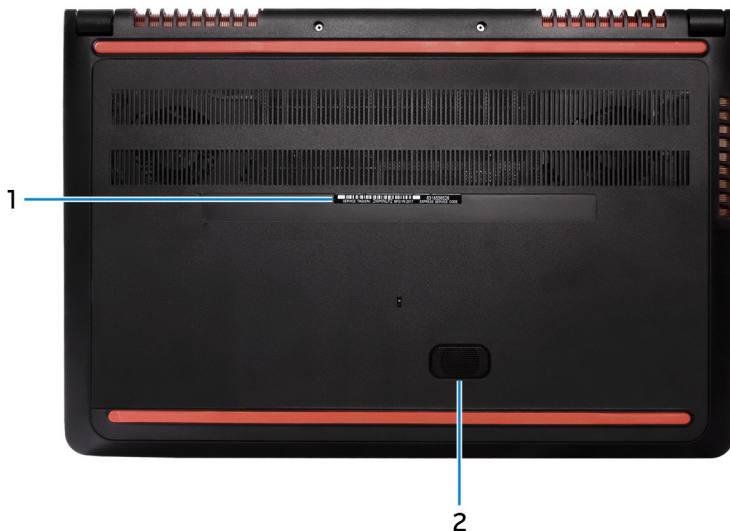
3 **Webcam**

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

4 **Microphone droit**

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

Partie inférieure



1 **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.

2 **Caisson de basses**

Un haut-parleur conçu pour produire des graves à basse fréquence.

Spécifications

Dimensions et poids

Tableau 2. Dimensions et poids

Hauteur	25,3 mm (0,99 pouce)
Largeur	383 mm (15,07 pouces)
Profondeur	265 mm (10,43 pouces)
Poids (maximal)	2,57 kg (5,66 lb)



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 15-5577
Processeur	Intel Core i5/i7 de 7 ^e génération
Chipset (jeu de puces)	Intel HM175

Mémoire

Tableau 4. Caractéristiques de la mémoire

Emplacements	Deux emplacements SO-DIMM
Type	Bicanal DDR4
Vitesse	2 400 MHz
Configurations prises en charge	4 Go, 8 Go, 12 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 (SATA)• Un emplacement au format M.2 pour carte combinée Wi-Fi/Bluetooth

Communications

Tableau 7. Caractéristiques de communication

Ethernet	Contrôleur Ethernet 10/100/1000 Mbps intégré à la carte système
Sans fil (antennes multiples)	<ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi 802.11ac• Bluetooth 4.1• Bluetooth 4.2

Audio

Tableau 8. Caractéristiques audio

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

Stockage

Tableau 9. Caractéristiques du stockage

Interface	<ul style="list-style-type: none">• SATA 6 Gbit/s• PCIe NVMe
Disque dur	Un disque 2,5 pouces (SATA)
SSD (Solid State Drive)	Un disque M. 2 (SATA ou PCIe NVMe)
Capacité	
Disque dur	<ul style="list-style-type: none">• Jusqu'à 1 To (configuration disque dur unique)• Disque dur de 1 To maximum + disque SSD de 128 Go maximum (configuration double disque dur)



REMARQUE : Vous pouvez acheter séparément un disque SSD de 512 Go maximum et faire la mise à niveau par la suite.

SSD

Jusqu'à 512 Go (configuration disque SSD PCIe NVMe uniquement)

Lecteur de carte multimédia

Tableau 10. Caractéristiques du lecteur de cartes multimédia

Type	Un emplacement 2-en-1
Cartes prises en charge	<ul style="list-style-type: none">• Carte SD• Carte MMC (MultiMedia Card)

Clavier

Tableau 11. Caractéristiques du clavier

Type	<ul style="list-style-type: none">• Clavier standard• Clavier rétroéclairé (en option)
Touches de raccourci	<p>Certaines touches de votre clavier comportent deux symboles. Ces touches peut être utilisées pour taper des caractères spéciaux ou pour effectuer des fonctions secondaires. Pour taper le caractère spécial, maintenez enfoncée la touche Maj enfoncée et appuyez sur la touche voulue. Pour effectuer des fonctions secondaires, appuyez sur Fn et sur la touche souhaitée.</p>



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	<ul style="list-style-type: none">• Image fixe : 1 mégapixel• Vidéo : 1280 x 720 (HD) à 30 ips (maximal)
Angle de vue en diagonale	74 degrés

Pavé tactile

Tableau 13. Pavé tactile

Résolution	<ul style="list-style-type: none">• Horizontale : 800• Verticale : 800
Dimensions	<ul style="list-style-type: none">• Hauteur : 80 mm (3,14 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 VCA à 240 VCA
Fréquence d'entrée	50 Hz à 60 Hz
Courant d'entrée (maximal)	1,80 A
Courant de sortie (en continu)	6,70 A
Tension de sortie nominale	19,50 V en CC
Plage de températures (en fonctionnement)	0 à 40 °C (32 à 104 °F)
Plage de températures : stockage	-40 °C à 70 °C (-40 °F à 158 °F)

Batterie

Tableau 15. Caractéristiques de la batterie

Type	Batterie lithium-ion à 6 cellules intelligente (74 Wh)
Dimensions :	
Largeur	177,80 mm (7 pouces)
Profondeur	87,85 mm (3,45 pouces)
Hauteur	11,30 mm (0,44 pouce)
Poids (maximal)	0,35 kg (0,77 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

Écran

Tableau 16. Caractéristiques de l'écran

Type	<ul style="list-style-type: none">• Écran tactile 15,6 pouces Full HD• Écran non tactile FHD de 15,6 pouces
Angle de vue (gauche/droite/haut/bas)	

Écran tactile (technologie IPS)	80/80/80/80
Écran non tactile	<ul style="list-style-type: none"> • Technologie TN (Twisted Nematic) : 40/40/10/30 • Technologie IPS (In-Plane Switching) : 80/80/80/80
Résolution (maximale)	1 920 x 1 080
Pas de pixel	0,179 mm
Hauteur (cadre non compris)	193,59 mm (7,62 pouces)
Largeur (cadre non compris)	344,16 mm (13,55 pouces)
Diagonale (cadre non compris)	394,87 mm (15,60 pouces)
Taux de rafraîchissement	60 Hz
Angle de fonctionnement	De 0 degré (fermé) à 135 degrés
Commandes	La luminosité peut être contrôlée à l'aide de touches de raccourcis

Vidéo

Tableau 17. Caractéristiques vidéo

	Intégrée	Dédiée
Contrôleur	Intel HD Graphics 630	NVIDIA GeForce GTX 1050
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	-40 à 65 °C

	En fonctionnement	Stockage
	(32 à 95 °F)	(-40 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 à 3 048 m (-50 à 10 000 pieds)	-15,2 à 10 668 m (-50 à 35 000 pieds)
















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




† Mesurées 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
	Allumer/ éteindre le rétro-éclairage du clavier
	Diminuer la luminosité
	Augmenter la luminosité
	Activer/ désactiver le sans fil
	Pause/Arrêt
	Mettre en veille
	Activer ou désactiver l'arrêt du défilement

Touches	Description
	Ouvrir le menu de l'application
	Faire basculer le voyant d'état de la batterie et de l'alimentation en voyant d'activité du disque dur et vice versa
	Verrouiller/ déverrouiller la touche Fn

Obtenir de l'aide et contacter Dell

Ressources d'aide en libre-service

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'aide en libre-service


Ressources d'aide en libre-service	Emplacement des ressources
Informations sur les produits et services Dell	www.dell.com
Application Aide et support Dell	
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
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
Articles de la base de connaissances Dell pour traiter différents problèmes liés à l'ordinateur.	<ol style="list-style-type: none">1 Rendez-vous sur www.dell.com/support.2 Saisissez l'objet ou le mot-clé dans la zone Search (Rechercher).3 Cliquez sur Search (Rechercher) pour obtenir les articles connexes.

Ressources d'aide en libre-service	Emplacement des ressources
<p>Trouvez et découvrez les informations suivantes à propos de votre produit :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Caractéristiques du produit • Système d'exploitation • Configuration et utilisation de votre produit • Sauvegarde des données • Dépannage et diagnostics • Restauration du système et des paramètres d'usine • Informations sur le BIOS 	<p>Voir <i>Me and My Dell (Mon Dell et moi)</i> sur le site www.dell.com/support/manuals.</p> <p>Pour localiser la section <i>Me and My Dell (Mon Dell et moi)</i> relative à votre produit, identifiez votre produit en utilisant l'un des moyens suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sélectionnez Detect Product (Détecter le produit). • Sélectionnez votre appareil dans le menu déroulant sous View Products (Afficher les produits). • Entrez le Service Tag number (Numéro de série) ou le Product ID (ID de produit) dans la barre de recherche.

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 varient selon le pays, certains services peuvent être indisponibles dans votre pays.**

 **REMARQUE : Si vous ne disposez pas d'une connexion Internet, vous pouvez utiliser les coordonnées figurant sur votre facture d'achat, votre bordereau de livraison, votre facture ou dans le catalogue de produits Dell.**