Inspiron 3593

Caractéristiques et configuration

Modèle réglementaire: P75F
Type réglementaire: P75F013

June 2020
Rév. A02

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.

© 2019-2020 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.

Table des matières

1 Configuration de votre ordinateur Inspiron 3593 4

2 Vues du modèle Inspiron 3593 6
Gauche 6
Droite 6
Socle 7
Affichage 8
Partie inférieure 8

3 Caractéristiques de l'ordinateur Inspiron 3593 10
Dimensions et poids 10
Processeurs 10
Jeu de puces 11
Système d'exploitation 11
Mémoire 11
Mémoire Intel Optane (en option) 11
Ports et connecteurs 12
Communications 13
Audio 14
Stockage 15
Lecteur de carte multimédia 15
Clavier 15
Caméra 16
Pavé tactile 16
Gestes du pavé tactile 17
Adaptateur d'alimentation 17
Batterie 17
Affichage 18
Lecteur d'empreintes digitales (en option) 19
Vidéo 19
Environnement de l'ordinateur 19

4 Raccourcis clavier 21

5 Obtenir de l'aide et contacter Dell 23

1

Configuration de votre ordinateur Inspiron 3593

REMARQUE : En fonction de la configuration que vous avez commandée, les images présentées dans ce document peuvent être différentes de votre ordinateur.

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

REMARQUE : Pour préserver la batterie, celle-ci peut passer en mode d'économie d'énergie. Branchez l'adaptateur secteur et appuyez sur le bouton d'alimentation pour allumer l'ordinateur.

2. Terminez la configuration du système d'exploitation.

   Pour Ubuntu :

   Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour terminer la configuration. Pour en savoir plus sur l'installation et la configuration du système Ubuntu, consultez les articles de la base de connaissances SLN151664 et SLN151748 à l'adresse www.dell.com/support.

   Pour Windows :

   Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour terminer la configuration. Lors de la configuration, Dell recommande les étapes suivantes :

   - Connectez-vous à un réseau pour obtenir les mises à jour Windows.

     REMARQUE : Si vous vous connectez à un réseau sans fil sécurisé, saisissez le mot de passe d'accès au réseau sans fil lorsque vous y êtes invité.
   - Si vous êtes connecté à Internet, connectez-vous avec un compte Microsoft ou créez-en un. Si vous n'êtes pas connecté à Internet, créez un compte hors ligne.
   - Dans l'écran **Support and Protection (Support et protection)**, entrez vos coordonnées.

3. Repérez et utilisez les applications Dell depuis le menu Démarrer de Windows (recommandé).

Tableau 1. Localisez les applications Dell dans Windows 10 Famille en mode S

Ressources	Description
	Enregistrement des produits Dell Enregistrez votre ordinateur auprès de Dell.
	Aide et support Dell Accédez à l'aide et au support pour votre ordinateur.

Tableau 1. Localisez les applications Dell dans Windows 10 Famille en mode S(suite)

Ressources	Description
	SupportAssist Vérifie proactivement l'état de fonctionnement du matériel et des logiciels de l'ordinateur. L'outil SupportAssist OS Recovery dépanne les problèmes relatifs au système d'exploitation. Pour en savoir plus, voir la documentation SupportAssist à l'adresse www.dell.com/support. **REMARQUE : Dans SupportAssist, cliquez sur la date d'expiration de la garantie pour renouveler ou mettre à niveau votre garantie.**

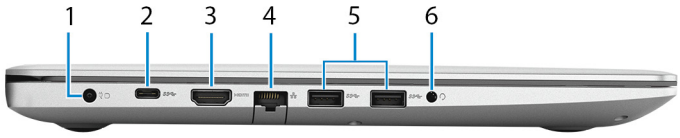
Tableau 2. Localisez les applications Dell dans Windows 10 Famille

Ressources	Description
	My Dell Emplacement centralisé pour les applications Dell clés, articles d'aide, et autres informations importantes relatives à votre ordinateur. Il vous informe également sur l'état de la garantie, les accessoires recommandés, et les mises à jour logicielles, si disponibles.
	Dell Update Mettez à jour votre ordinateur avec les correctifs critiques et les pilotes de périphériques les plus récents, dès qu'ils sont disponibles. Pour en savoir plus sur l'utilisation de Dell Update, consultez l'article de la base de connaissances SLN305843 à l'adresse www.dell.com/support.
	Dell Digital Delivery Téléchargez des applications logicielles, achetées mais non pré-installées sur votre ordinateur. Pour en savoir plus sur l'utilisation de Dell Digital Delivery, consultez l'article de la base de connaissances 153764 à l'adresse www.dell.com/support.
	SupportAssist Vérifie proactivement l'état de fonctionnement du matériel et des logiciels de l'ordinateur. L'outil SupportAssist OS Recovery dépanne les problèmes relatifs au système d'exploitation. Pour en savoir plus, voir la documentation SupportAssist à l'adresse www.dell.com/support. **REMARQUE : Dans SupportAssist, cliquez sur la date d'expiration de la garantie pour renouveler ou mettre à niveau votre garantie.**

2

Vues du modèle Inspiron 3593

Gauche



1. **Port de l'adaptateur d'alimentation**

   Permet de brancher un adaptateur d'alimentation pour pouvoir mettre votre ordinateur sous tension.
2. **Port USB 3.1 Gen 1 (Type-C) (en option)**

   Connectez-vous à des périphériques de stockage externe. Bénéficiez de vitesses de transfert de données allant jusqu'à 5 Gbit/s.

   REMARQUE : Ce port ne prend pas en charge le streaming vidéo/audio ni Power Delivery.

   REMARQUE : Ce port est disponible sur les ordinateurs expédiés avec une carte graphique séparée uniquement.
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. **Ports USB 3.1 Gen 1 (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.
6. **Port casque**

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

Droite

Pour les ordinateurs avec lecteur optique

1. **Emplacement de carte SD**

   Permet de lire et d'écrire sur la carte SD. Les types de cartes suivants sont pris en charge :

   - SD (Secure Digital)
   - Secure Digital High Capacity (SDHC)
   - SDXC (Secure Digital Extended Capacity)
2. **Port USB 2.0**

   Connectez des périphériques tels que des périphériques de stockage externe et des imprimantes. Fournit des vitesses de transfert des données jusqu'à 480 Mbit/s.
3. **Lecteur optique**

Permet de lire et d'écrire des données sur des CD, DVD et disques Blu-Ray.

REMARQUE : La prise en charge des Blu-Ray est uniquement disponible dans certaines régions.

4. **Emplacement pour câble de sécurité (en forme de biseau)**

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

Pour les ordinateurs sans lecteur optique

1. **Emplacement de carte SD**

   Permet de lire et d'écrire sur la carte SD. Les types de cartes suivants sont pris en charge :

   - SD (Secure Digital)
   - Secure Digital High Capacity (SDHC)
   - SDXC (Secure Digital Extended Capacity)

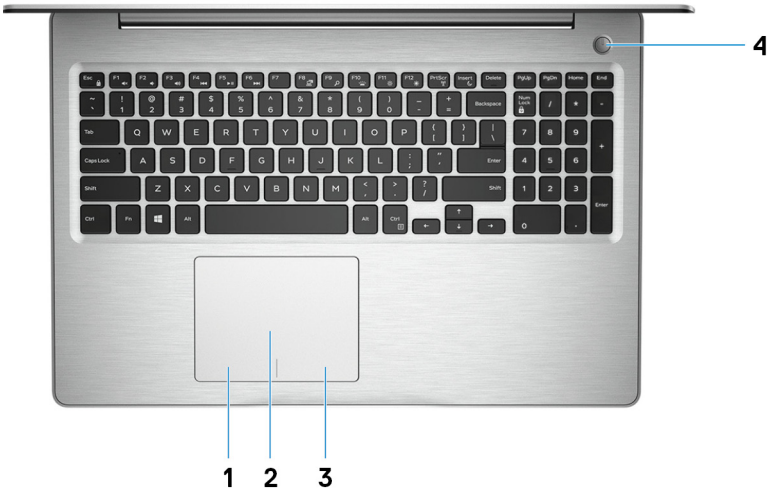
2. **Port USB 2.0**

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

3. **Emplacement pour câble de sécurité (en forme de biseau)**

   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 avec lecteur d'empreintes digitales (en option)**

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

Lorsque l'ordinateur est allumé, appuyez sur le bouton pour le faire passer en mode veille ; appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé pendant 4 secondes pour le forcer à s'éteindre.

Si le bouton d'alimentation est doté d'un lecteur d'empreintes digitales, placez votre doigt sur le bouton d'alimentation pour vous connecter.

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

Affichage

1. **Caméra**

   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.

Partie inférieure

Pour les ordinateurs avec lecteur optique

1. **Haut-parleur gauche**

Fournit une sortie audio.

2. **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.

3. **Haut-parleur droit**

   Fournit une sortie audio.

Pour les ordinateurs sans lecteur optique

1. **Haut-parleur gauche**

   Fournit une sortie audio.

2. **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.

3. **Haut-parleur droit**

   Fournit une sortie audio.

3

Caractéristiques de l'ordinateur Inspiron 3593

Dimensions et poids

Tableau 3. Dimensions et poids

Description	Valeurs
Hauteur :	
Avant	• 19,89 mm (0,78 pouce - sans lecteur optique) • 20,66 mm (0,81 pouce - avec lecteur optique)
Arrière	• 19,90 mm (0,78 pouce - sans lecteur optique) • 22,70 mm (0,89 pouce - avec lecteur optique)
Largeur	380 mm (14,96 pouces)
Profondeur	258 mm (10,10 pouces)
Poids (maximal)	• 2 kg (4,41 lb - sans lecteur optique) • 2,28 kg (5,03 lb - avec lecteur optique) **REMARQUE : Le poids de votre ordinateur dépend de la configuration commandée et de divers facteurs liés à la fabrication.**

Processeurs

Tableau 4. Processeurs

Description	Valeurs		
Processeurs	Intel Core i3-1005G1 de 10e génération	Intel Core i5-1035G1 de 10e génération	Intel Core i7-1065G7 de 10e génération
Puissance	15 W	15 W	15 W
Nombre de cœurs	2	4	4
Nombre de threads	4	8	8
Vitesse	3,4 GHz	3,6 GHz	3,8 GHz
Cache	4 Mo	6 Mo	8 Mo
Carte graphique intégrée	Carte graphique Intel UHD	Carte graphique Intel UHD	Intel Iris Plus

Jeu de puces

Tableau 5. Jeu de puces

Description	Valeurs		
Processeurs	Intel Core i3-1005G1 de 10e génération	Intel Core i5-1035G1 de 10e génération	Intel Core i7-1065G7 de 10e génération
Jeu de puces	Intégré au processeur	Intégré au processeur	Intégré au processeur
Largeur de bus DRAM	64 bits	64 bits	64 bits
EPROM Flash	16 Mo + 8 Mo	16 Mo + 8 Mo	16 Mo + 8 Mo
bus PCIe	Jusqu'à Gen 3.0	Jusqu'à Gen 3.0	Jusqu'à Gen 3.0

Système d'exploitation

- Windows 10 Famille 64 bits
- Windows 10 Famille en mode S 64 bits
- Windows 10 Professionnel 64 bits
- Ubuntu

Mémoire

Tableau 6. Caractéristiques de la mémoire

Description	Valeurs
Logements	Deux logements SO-DIMM
Type	DDR4 bicanale
Vitesse	• 2 666 MHz • 3 200 MHz (uniquement pour les ordinateurs expédiés avec une carte graphique séparée)
Mémoire maximum	16 Go
Mémoire minimum	4 Go
Taille de la mémoire par emplacement	4 Go, 8 Go ou 16 Go
Configurations prises en charge	• DDR4 de 4 Go à 2 666/3 200 MHz (1 x 4 Go) • DDR4 de 8 Go à 2 666/3 200 MHz (2 x 4 Go) • DDR4 de 8 Go à 2 666/3 200 MHz (1 x 8 Go) • DDR4 de 12 Go à 2 666/3 200 MHz (1 x 4 Go + 1 x 8 Go) • DDR4 de 16 Go à 2 666/3 200 MHz (2 x 8 Go) • DDR4 de 16 Go à 2 666/3 200 MHz (1 x 16 Go)

Mémoire Intel Optane (en option)

La technologie Intel Optane fait appel à la technologie de mémoire 3D XPoint et fonctionne comme un cache/accélérateur de stockage non volatile et/ou périphérique de stockage en fonction de la mémoire Intel Optane installée dans votre ordinateur.

Votre ordinateur prend en charge les mémoires Intel Optane suivantes :

- Mémoire Intel Optane M10
- Mémoire Intel Optane M15

Mémoire Intel Optane M10

La mémoire Intel Optane M10 fonctionne uniquement comme cache/accélérateur de stockage non volatile, et améliore les vitesses de lecture/écriture pour le stockage sur disque dur. Elle ne remplace pas ni n'augmente la mémoire (RAM) installée sur votre ordinateur.

Tableau 7. Caractéristiques de la mémoire Intel Optane M10

Description	Valeurs
Interface	PCIe Gen 3.0 x2 NVMe
Connecteur	M.2
Dimension	2280
Capacité	16 Go ou 32 Go

REMARQUE : La mémoire Intel Optane M10 est prise en charge sur les ordinateurs qui répondent aux exigences suivantes :

- **Processeurs Intel Core i3/i5/i7 de 7e génération ou ultérieure**
- **Windows 10 version 64 bits ou supérieur (Anniversary Update)**
- **Pilote de la technologie Intel Rapid Storage version 15.7 ou supérieure**

Mémoire Intel Optane M15

La mémoire Intel Optane M15 fonctionne uniquement comme cache/accélérateur de stockage non volatile, et améliore les vitesses de lecture/écriture pour le stockage sur disque dur. Elle ne remplace pas ni n'augmente la mémoire (RAM) installée sur votre ordinateur.

Tableau 8. Caractéristiques de la mémoire Intel Optane M15

Description	Valeurs
Interface	PCIe Gen 3.0 x4 NVMe
Connecteur	M.2
Dimension	2280
Capacité	16 Go ou 32 Go

REMARQUE : La mémoire Intel Optane M15 est prise en charge sur les ordinateurs qui répondent aux exigences suivantes :

- **Processeurs Intel Core i3/i5/i7 de 7e génération ou ultérieure**
- **Windows 10 version 64 bits ou supérieur (Anniversary Update)**
- **Pilote de la technologie Intel Rapid Storage version 17 ou supérieure**

Ports et connecteurs

Tableau 9. Ports et connecteurs externes

Description	Valeurs
Externes :	

Tableau 9. Ports et connecteurs externes(suite)

Description	Valeurs
Réseau	Un port RJ45
USB	• Deux ports USB 3.1 Gen 1 • Un port USB 2.0 • Un port USB 3.1 Gen 1 Type-C (en option)
Audio	Un port de casque (combiné casque et microphone)
Vidéo	Un port HDMI **REMARQUE : La résolution maximale prise en charge par ce port HDMI est de 1 920 x 1 080.**
Lecteur de carte mémoire	Un logement de carte SD
Port de connexion	Non pris en charge
Port de l'adaptateur secteur	Une entrée CC de 4,5 mm x 2,9 mm (DC-in)
Sécurité	Un logement pour câble de sécurité (en coin)

Tableau 10. Ports et connecteurs internes

Description	Valeurs
Internes :	

M.2	• Un emplacement au format M.2 pour carte combinée Wi-Fi et Bluetooth
	• Un logement M.2 pour l'un des éléments suivants :
	  ○ Disque SSD (2230/2280)
	  ○ Mémoire Intel Optane (2280)
	REMARQUE : Pour en savoir plus sur les caractéristiques des différents types de cartes M.2, consultez l'article de la base de connaissances SLN301626.

Communications

Ethernet

Tableau 11. Caractéristiques Ethernet

Description	Valeurs
Model number (Numéro de modèle)	Contrôleur Ethernet intégré dans la carte système
Taux de transfert	10/100 Mbit/s

Module sans fil

Tableau 12. Caractéristiques du module sans fil

Description	Valeurs				
Model number (Numéro de modèle)	Qualcomm QCA9565 (DW1707)	Qualcomm QCA9377 (DW1810)	Qualcomm QCA61x4A (DW1820)	Intel Wireless-AC 9462	Intel Wireless-AC 9560
Taux de transfert	Jusqu'à 150 Mbit/s	Jusqu'à 433 Mbit/s	Jusqu'à 867 Mbps	Jusqu'à 433 Mbit/s	Jusqu'à 867 Mbps
Bandes de fréquence prises en charge	2,4 GHz	Bibande, 2,4 GHz/5 GHz	Bibande, 2,4 GHz/5 GHz	Bibande, 2,4 GHz/5 GHz	Bibande, 2,4 GHz/5 GHz
Normes de la technologie sans fil	Wi-Fi 802.11b/g/n	• Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) • Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)	• Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) • Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)	• Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) • Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)	• Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) • Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)
Chiffrement	• WEP 64 bits/128 bits • AES-CCMP • TKIP	• WEP 64 bits/128 bits • AES-CCMP • TKIP	• WEP 64 bits/128 bits • AES-CCMP • TKIP	• WEP 64 bits/128 bits • AES-CCMP • TKIP	• WEP 64 bits/128 bits • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 4.0	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0

Audio

Tableau 13. Caractéristiques audio

Description		Valeurs
Contrôleur		Realtek ALC3204
Conversion stéréo		Pris en charge
Interface interne		Audio haute définition
Interface externe		Prise jack combo pour casque audio (casque stéréo/entrée microphone)
Haut-parleurs		Deux
Amplificateur de haut-parleur interne		Prise en charge (codec audio intégré)
Commandes de volume externes		Contrôles de raccourci clavier
Sortie haut-parleurs:		
	Moyenne	2 W
	Pointe	2,5 W
Sortie du caisson de graves		Non pris en charge
Microphone		Pris en charge

Stockage

Votre ordinateur est livré avec l'une des configurations suivantes :

- Un disque SSD M.2
- Un disque dur de 2,5 pouces
- Un disque SSD M.2 et un disque dur de 2,5 pouces

  REMARQUE : Le disque SSD est le disque principal.
- Un disque dur de 2,5 pouces et une mémoire Intel Optane M10 ou M15

  REMARQUE : Le disque dur de 2,5 pouces est le disque principal.

Tableau 14. Caractéristiques du stockage

Dimension	Type d'interface	Capacité
Disque dur de 2,5 pouces	SATA AHCI – Jusqu'à 6 Gbit/s	Jusqu'à 2 To
Disque SSD M.2 2230/2280	PCIe Gen 3.0 x4 NVMe, jusqu'à 32 Gbit/s	Jusqu'à 1 To
Lecteur optique extra-plat de 9,5 mm **REMARQUE : Applicable uniquement aux ordinateurs équipés d'un lecteur optique**	SATA AHCI, jusqu'à 1,5 Gbit/s	Un lecteur optique extra-plat

Lecteur de carte multimédia

Tableau 15. Caractéristiques du lecteur de cartes multimédia

Description	Valeurs
Type	Un logement de carte SD
Cartes prises en charge	• SD (Secure Digital) • Secure Digital High Capacity (SDHC) • SDXC (Secure Digital Extended Capacity) **REMARQUE : La capacité maximale prise en charge par la carte multimédia varie en fonction de la norme de la carte multimédia utilisée sur votre ordinateur.**

Clavier

Tableau 16. Caractéristiques du clavier

Description	Valeurs
Type	• Clavier standard non rétroéclairé • Clavier rétroéclairé
Disposition	QWERTY
Nombre de touches	• États-Unis et Canada : 101 touches • Royaume-Uni : 102 touches • Japon : 105 touches • Brésil : 104 touches
Taille	X = écartement de touche de 19,05 mm

Tableau 16. Caractéristiques du clavier(suite)

Description	Valeurs
	Y= écartement de touche de 18,05 mm
Touches de raccourci	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. **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.** Reportez-vous à Raccourcis clavier.

Caméra

Tableau 17. Caractéristiques de la caméra

Description		Valeurs
Nombre de caméras		un
Type		Caméra RGB HD
Emplacement		Avant (au-dessus de l'écran LCD)
Type de capteur		Technologie de capteur CMOS
Résolution :		
	Image fixe	0,92 mégapixel
	Vidéo	1280 x 720 (HD) à 30 ips
Angle de vue en diagonale		78,6 degrés

Pavé tactile

Tableau 18. Caractéristiques du pavé tactile

Description		Valeurs
Résolution :		
	Horizontale	3 215
	Verticale	3 215
Dimensions :		
	Horizontale	105 mm (4,13 pouces)
	Verticale	80 mm (3,15 pouces)

Gestes du pavé tactile

Pour plus d'informations sur les gestes pris en charge par le pavé tactile pour Windows 10, voir l'article de la base de connaissances de Microsoft 4027871 à l'adresse support.microsoft.com.

Adaptateur d'alimentation

Tableau 19. Caractéristiques de l'adaptateur d'alimentation

Description		Valeurs	
Type		45 W	65 W
Diamètre (connecteur)		4,5 mm x 2,9 mm	4,5 mm x 2,9 mm
Tension d'entrée		100 VCA à 240 VCA	100 VCA à 240 VCA
Fréquence d'entrée		50 Hz à 60 Hz	50 Hz à 60 Hz
Courant d'entrée (maximal)		1,30 A	1,60 A
Courant de sortie (en continu)		2,31 A	3,34 A
Tension de sortie nominale		19,50 VCC	19,50 VCC
Plage de températures :			
	En fonctionnement	0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)	0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)
	Stockage	-40 °C à 70 °C (-40 °F à 158 °F)	-40 °C à 70 °C (-40 °F à 158 °F)

Batterie

REMARQUE : Dell vous recommande de charger régulièrement la batterie pour une consommation d'énergie optimale. Si la batterie est complètement déchargée, branchez l'adaptateur secteur et allumez puis redémarrez votre ordinateur afin de réduire la consommation d'énergie.

Tableau 20. Caractéristiques de la batterie

Description		Valeurs	
Type		lithium-ion Smart à 3 cellules (33 Wh)	lithium-ion Smart à 3 cellules (42 Wh)
Tension		10,95 VCC	11,40 VCC
Poids (maximal)		0,2 kg (0,44 lb)	0,2 kg (0,44 lb)
Dimensions :			
	Hauteur	5,90 mm (0,23 pouce)	5,90 mm (0,23 pouce)
	Largeur	175,37 mm (6,9 pouces)	97,15 mm (3,82 pouces)
	Profondeur	90,73 mm (3,57 pouces)	184,15 mm (7,25 pouces)
Plage de températures :			
	En fonctionnement	De 0 à 35 °C (de 32 à 95 °F)	De 0 à 35 °C (de 32 à 95 °F)
	Stockage	De -40 °C à 65 °C (de -40 °F à 149 °F)	De -40 °C à 65 °C (de -40 °F à 149 °F)

Tableau 20. Caractéristiques de la batterie(suite)

Description	Valeurs	
Autonomie	Variable selon les conditions de fonctionnement et peut être considérablement réduite en cas d'utilisation intensive.	Variable selon les conditions de fonctionnement et peut être considérablement réduite en cas d'utilisation intensive.
Temps de charge (approximatif)	4 heures (quand l'ordinateur est éteint) **REMARQUE : Contrôlez le temps de chargement, la durée, les heures de début et de fin, et ainsi de suite, à l'aide de l'application Dell Power Manager. Pour plus d'informations sur Dell Power Manager, consultez la section *Mon Dell et moi* à l'adresse www.dell.com.**	4 heures (quand l'ordinateur est éteint) **REMARQUE : Contrôlez le temps de chargement, la durée, les heures de début et de fin, et ainsi de suite, à l'aide de l'application Dell Power Manager. Pour plus d'informations sur Dell Power Manager, consultez la section *Mon Dell et moi* à l'adresse www.dell.com.**
Durée de vie (approximative)	300 cycles de décharge/charge	300 cycles de décharge/charge
Pile bouton	CR-2032	CR-2032
Autonomie	Variable selon les conditions de fonctionnement et peut être considérablement réduite en cas d'utilisation intensive.	Variable selon les conditions de fonctionnement et peut être considérablement réduite en cas d'utilisation intensive.

Affichage

Tableau 21. Caractéristiques de l'écran

Description		Valeurs	
Type		Haute définition (HD)	Full High Definition (FHD)
Technologie d'écran		Twisted Nematic (Tn)	Twisted Nematic (Tn)
Luminance (standard)		220 cd/m²	220 cd/m²
Dimensions (zone active) :			
	Hauteur	194 mm (7,64 pouces)	194 mm (7,64 pouces)
	Largeur	344 mm (13,54 pouces)	344 mm (13,54 pouces)
	Diagonale	395 mm (15,55 pouces)	395 mm (15,55 pouces)
Résolution native		1366 x 768 (HD)	1920 x 1080 (Full HD)
Mégapixels		1.0	2.0
Gamme de couleurs		NTSC 45 %	NTSC 45 %
Pixels par pouce (PPP)		100	142
Rapport de contraste (min)		400:1	400:1
Temps de réponse (max)		25 ms	25 ms

Tableau 21. Caractéristiques de l'écran(suite)

Description	Valeurs	
Taux de rafraîchissement	60 Hz	60 Hz
Angle de vue horizontal	• Gauche : 40 degrés • Droite : 40 degrés	• Gauche : 40 degrés • Droite : 40 degrés
Angle de vue vertical	• Haut : 10 degrés • Bas : 30 degrés	• Haut : 10 degrés • Bas : 30 degrés
Pas de pixel	0,252 mm	0,179 mm
Consommation d'énergie (maximale)	4 W	3,7 W
Finition antireflet et finition brillante	Antireflet	Antireflet
Options tactiles	Non pris en charge	Non pris en charge

Lecteur d'empreintes digitales (en option)

Tableau 22. Caractéristiques du lecteur d'empreintes digitales

Description	Valeurs
Technologie de capteur	Capacitif
Résolution du capteur	500 PPP
Zone du capteur	5,49 x 4,47 mm (0,21 x 0,17 pouce)
Taille en pixels du capteur	108 x 88 pixels

Vidéo

Tableau 23. Caractéristiques vidéo

Carte graphique discrète			
Contrôleur	**Prise en charge d'affichage externe**	**Taille de mémoire**	**Type de mémoire**
NVIDIA GeForce MX230	Non pris en charge	2 Go	GDDR5

Tableau 24. Caractéristiques vidéo

Carte graphique intégrée			
Contrôleur	**Prise en charge d'affichage externe**	**Taille de mémoire**	**Processeur**
Carte graphique Intel UHD	Un port HDMI	Mémoire système partagée	Intel Core i3/i5 de 10e génération
Intel Iris Plus	Un port HDMI	Mémoire système partagée	Intel Core i7 de 10e génération

Environnement de l'ordinateur

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

Tableau 25. Environnement de l’ordinateur

Description	En fonctionnement	Stockage
Plage de températures	0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)	De -40 °C à 65 °C (de -40 °F à 149 °F)
Humidité relative (maximale)	10 à 90 % (sans condensation)	De 0 % à 95 % (sans condensation)
Vibrations (maximales)*	0,66 Grms	1,30 Grms
Choc (maximal)	140 G†	160 G‡
Altitude (maximale)	De 0 à 3 048 m (de 0 à 10 000 pieds)	De 0 m à 10 668 m (de 0 pied à 35 000 pieds)

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

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

4

Raccourcis clavier

REMARQUE : Les caractères du clavier peuvent varier en fonction de la configuration de langue du clavier. Les touches utilisées pour les raccourcis restent les mêmes dans toutes les configurations de langue.

Certaines touches de votre clavier comportent deux symboles. Ces touches peut être utilisées pour taper des caractères spéciaux ou pour effectuer des fonctions secondaires. Le symbole figurant sur la partie inférieure de la touche fait référence au caractère qui est tapé hors lorsque la touche est enfoncée. Si vous appuyez sur la touche **Maj** et sur la touche, le symbole figurant sur la partie supérieure de la touche est saisi. Par exemple, si vous appuyez sur **2**, **2** est saisi ; si vous appuyez sur **Maj** + **2**, **@** est saisi.

Les touches F1-F12 de la rangée du haut du clavier sont des touches de fonction pour le contrôle multimédia, comme indiqué par l'icône au bas de la touche. Appuyez sur la touche de fonction pour appeler la tâche représentée par l'icône. Par exemple, lorsque vous appuyez sur F1, le son est désactivé (reportez-vous au tableau ci-dessous).

Cependant, si les touches de fonction F1-F12 sont nécessaires pour des applications logicielles spécifiques, vous pouvez désactiver la fonctionnalité multimédia en appuyant sur **Fn** + **Échap**. Vous pouvez ensuite appeler le contrôle multimédia en appuyant sur **Fn** et la touche de fonction respective. Par exemple, vous pouvez désactiver le son en appuyant sur **Fn** + **F1**.

REMARQUE : Vous pouvez également définir le comportement principal des touches de fonction (F1-F12) en modifiant l'option Function Key Behavior (Comportement des touches de fonction) dans le programme de configuration du BIOS.

Tableau 26. Liste des raccourcis clavier

Touche de fonction	Touche redéfinie (pour le contrôle multi-média)	Behavior (Comportement des touches de fonction)
F1	Fn + F1	Couper le son
F2	Fn + F2	Diminuer le volume
F3	Fn + F3	Augmenter le volume
F4	Fn + F4	Lire le morceau ou le chapitre précédent
F5	Fn + F5	Lire/mettre en pause
F6	Fn + F6	Lire le morceau ou le chapitre suivant
F8	Fn + F8	Basculer vers un écran externe
F9	Fn + F9	Rechercher
F10	Fn + F10	Activer/désactiver le rétroéclairage du clavier (en option)
F11	Fn + F11	Diminuer la luminosité
F12	Fn + F12	Augmenter la luminosité

La touche **Fn** est également utilisée avec certaines touches du clavier pour appeler d'autres fonctions secondaires.

Tableau 27. Liste des raccourcis clavier

Touche de fonction	Behavior (Comportement des touches de fonction)
Fn + PrtScr	Activer/désactiver le sans fil
Fn + B	Pause/Arrêt
Fn + Insert	Veille
Fn + S	Activer ou désactiver l'arrêt du défilement
Fn + H	Faire basculer le voyant d'état de la batterie et de l'alimentation en voyant d'activité du disque dur et vice versa
Fn + R	Requête système
Fn + Ctrl	Ouvrir le menu de l'application
Fn + Esc	Verrouiller/déverrouiller la touche Fn
Fn + ↑ PgUp	Page précédente
Fn + ↓ PgDn	Page suivante
Fn + ← Home	Accueil
Fn + End →	Fin

5

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 28. Ressources d'aide en libre-service

Ressources d'aide en libre-service	Emplacement de la ressource
Informations sur les produits et services Dell	www.dell.com
My Dell	
Conseils	
Contactez le support	Dans la recherche Windows, saisissez `Contact 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
Articles de la base de connaissances Dell pour traiter différents problèmes liés à l'ordinateur.	1. Rendez-vous sur www.dell.com/support. 2. Saisissez l'objet ou le mot-clé dans la case **Recherche**. 3. Cliquez sur **Rechercher** pour obtenir les articles connexes.
Trouvez et découvrez les informations suivantes à propos de votre produit : · 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	Voir *Mon Dell et moi* sur le site www.dell.com/support/manuals. Pour localiser la section *Mon Dell et moi* relative à votre produit, identifiez votre produit en utilisant l'un des moyens suivants : · Sélectionnez **Identifier mon produit**. · Sélectionnez votre appareil dans le menu déroulant sous **Afficher les produits**. · Entrez le **Numéro de série** ou le **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 variant selon le pays ou la région et selon le produit, certains services peuvent être indisponibles dans votre pays ou région.

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.