

Dell G7 17 7700

Caractéristiques et configuration



Remarques, précautions et avertissements

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

 **PRÉCAUTION** : ATTENTION vous avertit d'un risque de dommage matériel ou de perte de données et vous indique comment éviter le problème.

 **AVERTISSEMENT** : un AVERTISSEMENT signale un risque d'endommagement du matériel, de blessure corporelle, voire de décès.

Table des matières

Chapitre 1: Configuration de votre ordinateur Dell G7 17 7700.....	4
Chapitre 2: Vues de l'ordinateur Dell G7 17 7700.....	6
Droite.....	6
Gauche.....	6
Arrière.....	7
Socle.....	8
Affichage.....	9
Partie inférieure.....	10
Chapitre 3: Caractéristiques de l'ordinateur Dell G7 17 7700.....	11
Dimensions et poids.....	11
Processeur.....	11
Chipset.....	12
Système d'exploitation.....	12
Mémoire.....	12
Ports externes.....	12
Logements internes.....	13
Communications.....	14
Audio.....	14
Stockage.....	15
Mémoire Intel Optane.....	16
Lecteur de carte multimédia.....	16
Clavier.....	17
Webcam.....	17
Pavé tactile.....	17
Adaptateur secteur.....	18
Batterie.....	18
Affichage.....	19
Lecteur d'empreintes digitales (en option).....	20
Processeur graphique – intégré.....	20
Processeur graphique — séparé.....	21
Environnement de stockage et de fonctionnement.....	21
Chapitre 4: Raccourcis clavier.....	22
Chapitre 5: Obtenir de l'aide et contacter Dell.....	25

Configuration de votre ordinateur Dell G7 17 7700

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

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



REMARQUE : La batterie peut passer en mode d'économie d'énergie pendant l'expédition afin de préserver sa charge. Assurez-vous que l'adaptateur secteur est branché sur l'ordinateur lorsque vous le mettez sous tension pour la première fois.

2. Terminez l'installation de 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 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

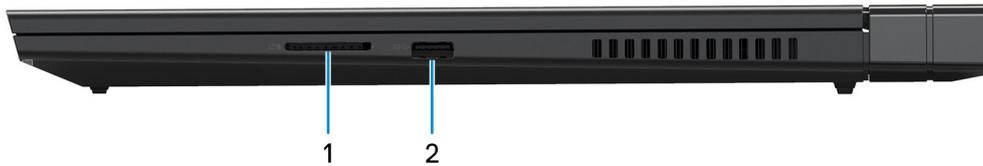
Ressources	Description
	My Dell Emplacement centralisé pour les applications Dell clés, articles d'aide, et autres informations importantes relatives à votre ordinateur. Il vous informe également sur l'état de la garantie, les accessoires recommandés, et les mises à jour logicielles, si disponibles.

Tableau 1. Localisez les applications Dell (suite)

Ressources	Description
	<p>SupportAssist</p> <p>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.</p> <p> REMARQUE : Dans SupportAssist, cliquez sur la date d'expiration de la garantie pour renouveler ou mettre à niveau votre garantie.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>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.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>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.</p>

Vues de l'ordinateur Dell G7 17 7700

Droite



1. Logement de carte SD

Permet de lire et d'écrire sur la carte SD. L'ordinateur prend en charge les types de cartes suivants :

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

2. Port USB 3.2 Gen 1

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

Gauche



1. Port de l'adaptateur d'alimentation

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

2. 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 (pour les ordinateurs équipés d'un 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 secteur 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 secteur 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.

3. Port USB 3.2 Gen 1 avec PowerShare

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

Bénéficiez de vitesses de transfert de données allant jusqu'à 5 Gbit/s. PowerShare permet de charger les appareils USB même lorsque l'ordinateur est éteint.

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

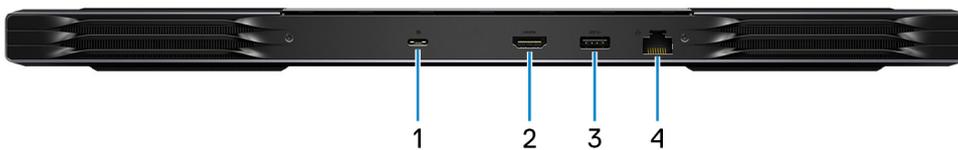
REMARQUE : Certains appareils USB peuvent ne pas se charger lorsque l'ordinateur est éteint ou en état de veille. Dans ce cas, allumez l'ordinateur pour charger l'appareil.

4. Port casque

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

Arrière

Ordinateurs livrés avec NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti



1. Port USB 3.2 Gen 2 Type-C avec DisplayPort

Permet de connecter des périphériques de stockage externes, des imprimantes et des écrans externes. Fournit un taux de transfert de données allant jusqu'à 10 Gbit/s.

Prend en charge un port DisplayPort 1.4 et vous permet de connecter un port USB Type-C externe à un adaptateur DisplayPort.

REMARQUE : Un adaptateur USB Type-C pour DisplayPort (vendu séparément) est obligatoire pour connecter un appareil DisplayPort.

2. Port HDMI

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

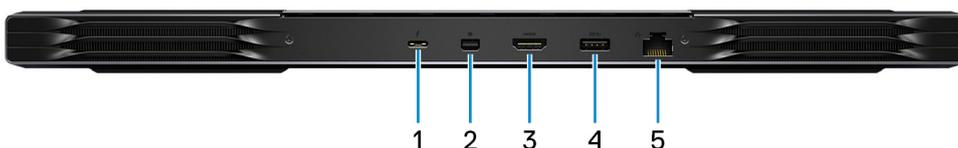
3. Port USB 3.2 Gen 1

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

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.

Max-Q Design et équipés d'une carte NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti, RTX 2060, RTX 2070 ou RTX 2070 Super



1. Port Thunderbolt 3 USB Type-C

Permet de connecter des périphériques de stockage externes, des imprimantes et des écrans externes. Fournit un taux de transfert de données allant jusqu'à 40 Gbit/s.

Prend en charge un port DisplayPort 1.4 et vous permet de connecter un port USB Type-C externe à un adaptateur DisplayPort.

REMARQUE : Un adaptateur USB Type-C pour DisplayPort (vendu séparément) est obligatoire pour connecter un appareil DisplayPort.

2. Mini DisplayPort

Connectez un téléviseur ou un autre périphérique avec un port d'entrée DisplayPort. Fournit une sortie vidéo et audio.

3. Port HDMI

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

4. Port USB 3.2 Gen 1

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

5. 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.

Socle



1. 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.

2. Zone de clic gauche

Appuyez sur ce bouton pour effectuer un clic gauche.

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)

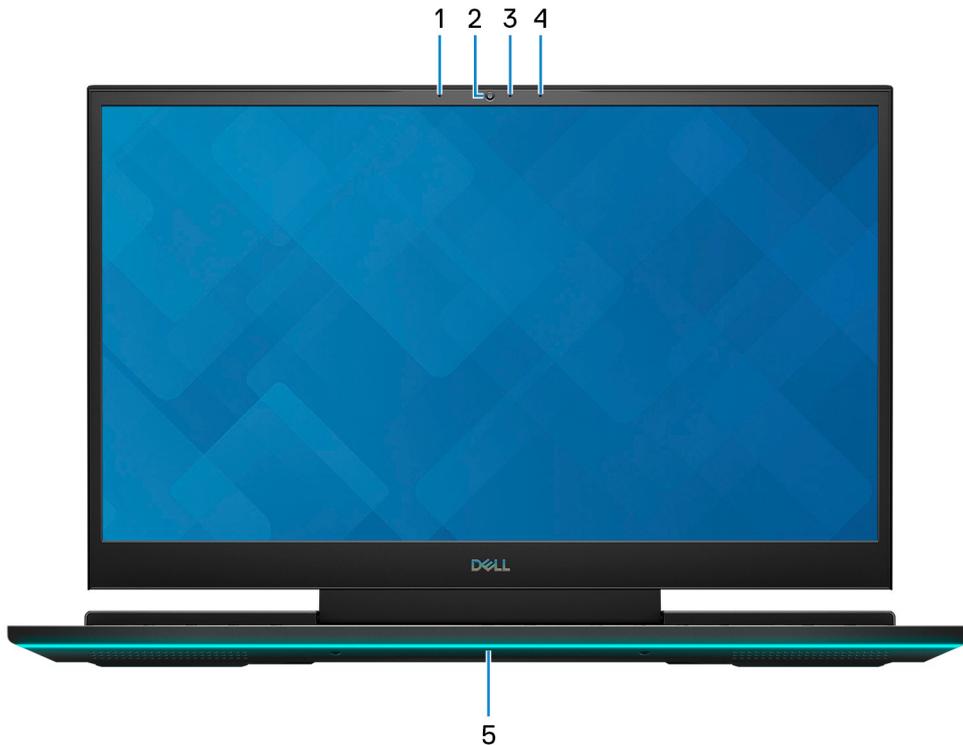
Appuyez sur ce bouton pour allumer l'ordinateur s'il est éteint, en veille ou en veille prolongée.

Lorsque l'ordinateur est allumé, appuyez sur le bouton d'alimentation pour le faire passer en mode veille ; appuyez sur le bouton d'alimentation 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 *Mon Dell et moi* à l'adresse www.dell.com/support/manuals.

Affichage



1. Microphone gauche

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

2. Webcam

Permet d'organiser des visioconférences, de prendre des photos et d'enregistrer des vidéos.

3. Voyant d'état de la webcam

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

4. Microphone droit

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

5. Voyant dynamique du châssis

Voyant dynamique pouvant être contrôlé à l'aide d'Alienware Command Center.

Partie inférieure



1. Haut-parleur gauche

Fournit une sortie audio.

2. Haut-parleur droit

Fournit une sortie audio.

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.

Caractéristiques de l'ordinateur Dell G7 17 7700

Dimensions et poids

Le tableau suivant répertorie la hauteur, la largeur, la profondeur et le poids de votre ordinateur Dell G7 17 7700.

Tableau 2. Dimensions et poids

Description	Valeurs
Hauteur :	
Hauteur à l'avant	19,30 mm (0,76 pouce)
Hauteur arrière	20,70 mm (0,81 pouce)
Largeur	398,20 mm (15,68 pouces)
Profondeur	290 mm (11,42 pouces)
Poids (maximal)	3,29 kg (7,25 livres) <i>i</i> REMARQUE : Le poids de votre ordinateur dépend de la configuration commandée et de divers facteurs liés à la fabrication.

Processeur

Le tableau suivant répertorie les détails des processeurs pris en charge par votre ordinateur Dell G7 17 7700.

Tableau 3. Processeur

Description	Option 1	Option 2	Option 3
Type de processeur	Intel Core i5-10300H de 10e génération	Intel Core i7-10750H de 10e génération	Intel Core i9-10885H de 10e génération
Puissance du processeur	45 W	45 W	45 W
Nombre de cœurs du processeur	4	6	8
Nombre de threads du processeur	8	12	16
Vitesse du processeur	Jusqu'à 4,5 GHz	Jusqu'à 5 GHz	Jusqu'à 5,3 GHz
Mémoire cache de processeur	8 Mo	12 Mo	16 Mo
Carte graphique intégrée	Carte graphique Intel UHD	Carte graphique Intel UHD	Carte graphique Intel UHD

Chipset

Le tableau suivant répertorie les détails du chipset pris en charge par votre ordinateur Dell G7 17 7700.

Tableau 4. Chipset

Description	Valeurs
Chipset	HM470
Processeur	Intel Core i5/i7/i9 de 10 ^e génération
Largeur de bus DRAM	64 bits
EPRoM Flash	24 Mo
bus PCIe	Jusqu'à Gen 3

Système d'exploitation

Votre ordinateur Dell G7 17 7700 prend en charge les systèmes d'exploitation suivants :

- Windows 10 Famille 64 bits
- Windows 10 Professionnel 64 bits

Mémoire

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques de la mémoire de votre ordinateur Dell G7 17 7700.

Tableau 5. Caractéristiques de la mémoire

Description	Valeurs
Logements de mémoire	Deux emplacements SO-DIMM
Type de mémoire	DDR4 bicanale
Vitesse de la mémoire	2 933 MHz
Configuration mémoire maximale	32 Go
Configuration mémoire minimale	8 Go
Taille de la mémoire par logement	4 Go, 8 Go ou 16 Go
Configurations de mémoire reconnues	<ul style="list-style-type: none">• 8 Go, 2 x 4 Go, DDR4, 2 933 MHz, SODIMM, bicanale• 16 Go, 2 x 8 Go, DDR4, 2 933 MHz, SODIMM, bicanale• 32 Go, 2 x 16 Go, DDR4, 2 933 MHz, SODIMM, bicanale

Ports externes

Le tableau suivant répertorie les ports externes de votre ordinateur Dell G7 17 7700.

Tableau 6. Ports externes

Description	Valeurs
Port réseau	Un port RJ45
Ports USB	<ul style="list-style-type: none"> • Un port USB 3.2 Gen 1 avec PowerShare • Deux ports USB 3.2 Gen 1 • Un port USB-C 3.2 Gen 2 avec Power Delivery et DisplayPort (pour les ordinateurs livrés avec une carte graphique NVIDIA GeForce GTX 1650Ti) • Un port Thunderbolt 3 USB-C (uniquement pour les ordinateurs livrés avec une carte graphique NVIDIA GeForce GTX 1660Ti, RTX 2060, RTX 2070 ou RTX 2070 Super) <p>REMARQUE : Votre ordinateur prend en charge un port USB 3.2 Gen 2 (Type-C) avec Power Delivery et DisplayPort ou un port Thunderbolt 3.</p>
Port audio	Un port de casque (combiné casque et microphone)
Port vidéo	<ul style="list-style-type: none"> • Un port HDMI 2.0 • Un port mini DisplayPort 1.4 (uniquement pour les ordinateurs livrés avec une carte graphique NVIDIA GeForce GTX 1660Ti, RTX 2060, RTX 2070 ou RTX 2070 Super)
Lecteur de carte multimédia	Un logement de carte SD
Port d'accueil	Pris en charge sur le port USB-C
Port de l'adaptateur d'alimentation	Un port d'adaptateur secteur de 7,4 x 5,1 mm
Sécurité	Non pris en charge

Logements internes

Le tableau suivant répertorie les logements internes de votre ordinateur Dell G7 17 7700.

Tableau 7. Logements internes

Description	Valeurs
M.2	<ul style="list-style-type: none"> • Un logement M.2 2230 pour carte combinée Wi-Fi et Bluetooth • Un logement M.2 2230/2280 pour disque SSD/mémoire Intel Optane <p>REMARQUE : Pour en savoir plus sur les fonctionnalités des différents types de cartes M.2, consultez l'article de la base de connaissances SLN301626 à l'adresse www.dell.com/support.</p>

Communications

Ethernet

Tableau 8. Caractéristiques Ethernet

Description	Valeurs
Numéro de modèle	<ul style="list-style-type: none">• Contrôleur Ethernet Gigabit Realtek RTL8111H (uniquement pour les ordinateurs livrés avec une carte graphique NVIDIA GeForce GTX 1650Ti)• Contrôleur Ethernet Gigabit PCI-e Killer E2500V2 (uniquement pour les ordinateurs livrés avec une carte graphique NVIDIA GeForce GTX 1660Ti, RTX 2060, RTX 2070 ou RTX 2070 Super)
Taux de transfert	10/100/1 000 Mbit/s

Module sans fil

Tableau 9. Caractéristiques du module sans fil

Description	Options			
Numéro de modèle	Killer 1650i	Intel AX201	Intel 9560	Qualcomm QCA61x4A (DW1820)
Taux de transfert	Jusqu'à 2 400 Mbit/s	Jusqu'à 2 400 Mbit/s	Jusqu'à 1 733 Mbit/s	Jusqu'à 867 Mbit/s
Bandes de fréquence prises en charge	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Normes de la technologie sans fil	<ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi 802.11a/b/g• Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)• Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)• Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)	<ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi 802.11a/b/g• Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)• Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)• Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)	<ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi 802.11a/b/g• Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)• Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)	<ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi 802.11a/b/g• Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)• Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)
Chiffrement	<ul style="list-style-type: none">• WEP 64 bits/128 bits• AES-CCMP• TKIP	<ul style="list-style-type: none">• WEP 64 bits/128 bits• AES-CCMP• TKIP	<ul style="list-style-type: none">• WEP 64 bits/128 bits• AES-CCMP• TKIP	<ul style="list-style-type: none">• WEP 64 bits/128 bits• AES-CCMP• TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0

Audio

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques audio de votre ordinateur Dell G7 17 7700.

Tableau 10. Caractéristiques audio

Description	Valeurs
Contrôleur audio	Realtek ALC3281 avec audio 3D Nahimic pour les jeux
Conversion stéréo	Pris en charge

Tableau 10. Caractéristiques audio (suite)

Description		Valeurs
Interface audio interne		Audio haute définition (HDA) Intel via HDMI
Interface audio externe		Connecteur combiné pour casque/Entrée microphone numérique sur le module de caméra
Nombre de haut-parleurs		Deux
Amplificateur de haut-parleur interne		Pris en charge (amplificateur codec audio intégré)
Commandes de volume externes		Contrôles de raccourci clavier
Sortie haut-parleurs:		
	Puissance moyenne des haut-parleurs	2 W
	Puissance maximale des haut-parleurs	2,5 W
Sortie du caisson de graves		Non pris en charge
Microphone		Deux microphones numériques

Stockage

Cette section répertorie les options de stockage sur votre ordinateur Dell G7 17 7700.

Votre ordinateur Dell G7 17 7700 prend en charge différentes configurations de stockage, en fonction de la configuration commandée.

- Si votre ordinateur est livré avec une carte graphique NVIDIA GeForce GTX 1650Ti, il possède l'une des options de stockage suivantes :

- Un disque dur de 2,5 pouces (pour les ordinateurs livrés avec une batterie à 3 cellules de 56 Wh)
- Un disque dur de 2,5 pouces et un module mémoire Intel Optane série M10 (pour les ordinateurs livrés avec une batterie à 3 cellules de 56 Wh)
- Un disque SSD M.2 2230 ou M.2 2280 (pour les ordinateurs livrés avec une batterie à 3 cellules de 56 Wh ou une batterie à 6 cellules de 97 Wh)

REMARQUE : Le disque SSD est fixé à la carte système par un support de disque SSD qui est spécifique au format du disque SSD. Si vous remplacez un disque SSD, assurez-vous que le nouveau disque SSD possède le même format. Par exemple, remplacez un disque SSD M.2 2280 par un disque SSD M.2 2280.

- Si votre ordinateur est livré avec une carte graphique NVIDIA GeForce GTX 1660Ti, RTX 2060, RTX 2070 ou RTX 2070 Super, il possède l'une des options de stockage suivantes :

- Jusqu'à deux disques SSD M.2 2230
- Jusqu'à deux disques SSD M.2 2280
- Un disque SSD M.2 2230 et un disque SSD M.2 2280

REMARQUE : Le disque SSD est fixé à la carte système par un support de disque SSD qui est spécifique au format du disque SSD. Si vous remplacez un disque SSD, assurez-vous que le nouveau disque SSD possède le même format. Par exemple, remplacez un disque SSD M.2 2280 par un disque SSD M.2 2280.

REMARQUE : Si vous n'avez commandé qu'un seul disque SSD, il peut être mis à niveau vers le disque SSD de même format, mais aucun disque SSD supplémentaire n'est pris en charge. Si vous avez commandé deux disques SSD, ils peuvent être mis à niveau vers les disques SSD de même format, respectivement.

Le lecteur principal de votre ordinateur Dell G7 17 7700 varie en fonction de la configuration du stockage. Pour les ordinateurs :

- avec un disque SSD M.2, le disque SSD M.2 est le disque principal
- sans disque SSD M.2, le disque dur de 2,5 pouces est le disque principal

Tableau 11. Caractéristiques du stockage

Type de stockage	Type d'interface	Capacité
Disque dur de 2,5 pouces i REMARQUE : (S'applique uniquement aux ordinateurs livrés avec une carte graphique NVIDIA GeForce GTX 1650Ti et une batterie à 3 cellules de 56 Wh)	SATA AHCI – Jusqu'à 6 Gbit/s	Jusqu'à 2 To
Disque SSD M.2 2230/2280	Technologie NVMe PCIe Gen 3 x4	Jusqu'à 1 To (M.2 2230) et 2 To (M.2 2280)
Mémoire Intel Optane M.2 2280	Technologie NVMe PCIe Gen 3 x2	Jusqu'à 32 Go

Mémoire Intel Optane

La mémoire Intel Optane fonctionne uniquement comme un accélérateur de stockage. Elle ne remplace pas ni n'augmente la mémoire (RAM) installée sur votre ordinateur.

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

- Processeur Intel Core i3/i5/i7 de 7^e génération ou ultérieure
- Windows 10 version 64 bits ou supérieur (Anniversary Update)
- Dernière version du pilote Intel Rapid Storage Technology

Tableau 12. Mémoire Intel Optane

Description	Valeurs
Type	Accélérateur de stockage
Interface	PCIe 3.0x2
Connecteur	M.2 2 280
Configurations prises en charge	32 Go
Capacité	32 Go

Lecteur de carte multimédia

Le tableau suivant répertorie les cartes multimédias prises en charge par votre ordinateur Dell G7 17 7700.

Tableau 13. Caractéristiques du lecteur de cartes multimédia

Description	Valeurs
Type de carte multimédia	Une carte SD
Cartes multimédias prises en charge	<ul style="list-style-type: none"> • SD (Secure Digital) • Secure Digital High Capacity (SDHC) • SDXC (Secure Digital Extended Capacity)
i REMARQUE : La capacité maximale prise en charge par le lecteur de carte mémoire varie en fonction de la norme de la carte mémoire installée sur l'ordinateur.	

Clavier

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques du clavier de votre ordinateur Dell G7 17 7700.

Tableau 14. Caractéristiques du clavier

Description	Valeurs
Type de clavier	Clavier rétroéclairé RVB quatre zones
Disposition du clavier	QWERTY
Nombre de touches	<ul style="list-style-type: none">• États-Unis et Canada : 103 touches• Royaume-Uni : 104 touches• Japon : 107 touches
Taille du clavier	X = écartement de touche de 19,05 mm Y = écartement de touche de 19,05 mm
Raccourcis clavier	<p>Certaines touches de votre clavier comportent deux symboles. Ces touches peuvent être utilisées pour taper des caractères spéciaux ou pour exécuter 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> <p> 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.</p>

Webcam

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques de la webcam de votre ordinateur Dell G7 17 7700.

Tableau 15. Caractéristiques de la webcam

Description	Valeurs
Nombre de webcams	Une
Type de webcam	Webcam HD RVB
Emplacement de la webcam	Avant
Type de capteur de la webcam	Technologie de capteur CMOS
Résolution de la webcam :	
Image fixe	0,92 mégapixel
Vidéo	1280 x 720 (HD) à 30 ips
Angle de vue diagonale :	74,9°

Pavé tactile

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques du pavé tactile de votre ordinateur Dell G7 17 7700.

Tableau 16. Caractéristiques du pavé tactile

Description		Valeurs
Résolution du pavé tactile :		
	Horizontale	1 349
	Verticale	929
Dimensions du pavé tactile :		
	Horizontale	115 mm (4,53 pouces)
	Verticale	80 mm (3,15 pouces)
Gestes du pavé tactile		Pour plus d'informations sur les gestes du pavé tactile disponibles sur Windows 10, voir l'article de la base de connaissances de Microsoft 4027871 à l'adresse support.microsoft.com .

Adaptateur secteur

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques de l'adaptateur secteur de votre ordinateur Dell G7 17 7700.

Tableau 17. Caractéristiques de l'adaptateur secteur

Description		Option 1	Option 2
Type		E4 130 W	E4 240 W
Dimensions du connecteur :			
	Diamètre externe	7,40 mm	7,40 mm
	Diamètre interne	5,1 mm	5,1 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)		<ul style="list-style-type: none"> • 1,80 A • 2,50 A 	3,50 A
Courant de sortie (en continu)		6,70 A	12,31 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

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques de la batterie de votre ordinateur Dell G7 17 7700.

Tableau 18. Caractéristiques de la batterie

Description	Option 1	Option 2
Type de batterie	Smart lithium-ion à 3 cellules 56 Wh	Smart lithium-ion à 6 cellules 97 Wh

Tableau 18. Caractéristiques de la batterie (suite)

Description		Option 1	Option 2
Tension de la batterie		11,40 VCC	11,40 VCC
Poids de la batterie (maximum)		0,24 kg (0,53 lb)	0,34 kg (0,75 lb)
Dimensions de la batterie :			
	Hauteur	7,2 mm (0,28 pouce)	7,2 mm (0,28 pouce)
	Largeur	71,8 mm (2,83 pouces)	71,8 mm (2,83 pouces)
	Profondeur	223,2 mm (8,79 pouces)	330,5 mm (13,01 pouces)
Plage de températures :			
	En fonctionnement	0 °C à 35 °C (32 °F à 95 °F)	0 °C à 35 °C (32 °F à 95 °F)
	Stockage	-40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F)	-40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F)
Temps de fonctionnement de la batterie		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.
Durée de chargement de la batterie (approximative)		<ul style="list-style-type: none"> 4 heures (quand l'ordinateur est éteint) 2 heures (ExpressCharge™) 	4 heures (quand l'ordinateur est éteint)
<p>i 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 <i>Mon Dell et moi</i> sur la page www.dell.com.</p>			
Pile bouton		CR2032	CR2032

Affichage

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques de l'écran de votre ordinateur Dell G7 17 7700.

Tableau 19. Caractéristiques de l'écran

Description		Option 1	Option 2
Type d'affichage		Full High Definition (FHD)	Full High Definition (FHD)
Technologie du panneau d'écran		Grand angle de vue (WVA)	Grand angle de vue (WVA)
Dimensions du panneau d'affichage (zone active) :			
	Hauteur	214,81 mm (8,46 pouces)	214,81 mm (8,46 pouces)
	Largeur	381,99 mm (15,04 pouces)	381,99 mm (15,04 pouces)
	Diagonale	438,16 mm (17,25 pouces)	438,16 mm (17,25 pouces)
Résolution native du panneau d'affichage		1 920 x 1 080	1 920 x 1 080

Tableau 19. Caractéristiques de l'écran (suite)

Description	Option 1	Option 2
Luminance (standard)	300 cd/m ²	300 cd/m ²
Mégapixels	2,07	2,07
Gamme de couleurs	72 % NTSC (standard)	72 % NTSC (standard)
Pixels par pouce (PPP)	127	127
Taux de contraste (min)	600:1	600:1
Temps de réponse (typique)	25 ms	19 ms
Taux d'actualisation	60 Hz	144 Hz
Angle de vue horizontal	+/- 85 degrés	+/- 85 degrés
Angle de vue vertical	+/- 85 degrés	+/- 85 degrés
Pas de pixel	0,1989 mm	0,1989 mm
Consommation électrique (maximale)	8 W	8,50 W
Finition antireflet et finition brillante	Antireflet	Antireflet
Options tactiles	Non	Non

Lecteur d'empreintes digitales (en option)

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques du lecteur d'empreintes digitales optionnel de votre ordinateur Dell G7 17 7700.

Tableau 20. Caractéristiques du lecteur d'empreintes digitales

Description	Valeurs
Technologie du capteur de lecteur d'empreintes digitales	Capacitif
Résolution du capteur de lecteur d'empreintes digitales	500 ppp
Taille en pixels du capteur de lecteur d'empreintes digitales	80 x 64

Processeur graphique – intégré

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques du processeur graphique intégré pris en charge par votre ordinateur Dell G7 17 7700.

Tableau 21. Processeur graphique – intégré

Contrôleur	Prise en charge d'affichage externe	Taille de mémoire	Processeur
Carte graphique Intel UHD	Port HDMI 1.4	Mémoire système partagée	Intel Core i5/i7/i9 de 10 ^e génération

Processeur graphique — séparé

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques du processeur graphique séparé pris en charge par votre ordinateur Dell G7 17 7700.

Tableau 22. Processeur graphique — séparé

Contrôleur	Prise en charge d'affichage externe	Taille de mémoire	Type de mémoire
NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti	Port HDMI 2.0	4 Go	GDDR5
NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti	<ul style="list-style-type: none"> Port HDMI 2.0 Un port mini DisplayPort 1.4 	6 Go	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2060	<ul style="list-style-type: none"> Port HDMI 2.0 Un port mini DisplayPort 1.4 	6 Go	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2070	<ul style="list-style-type: none"> Port HDMI 2.0 Un port mini DisplayPort 1.4 	8 Go	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2070, SUPER	<ul style="list-style-type: none"> Port HDMI 2.0 Un port mini DisplayPort 1.4 	8 Go	GDDR6

Environnement de stockage et de fonctionnement

Ce tableau répertorie les spécifications du stockage et du fonctionnement pour votre ordinateur Dell G7 17 7700.

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

Tableau 23. Environnement de l'ordinateur

Description	En fonctionnement	Stockage
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)	De 0 % à 95 % (sans condensation)
Vibrations (maximales)*	0,66 Grms	1,30 Grms
Choc (maximal)	110 G†	160 G†
Plage d'altitudes	-15,2 m à 3 048 m (-49,87 pieds à 10 000 pieds)	-15,2 m à 10 668 m (de -49,87 pieds 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.

Raccourcis clavier

Touches de fonction

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 peuvent être utilisées pour saisir des caractères spéciaux ou pour exécuter 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** à **F12** sur la rangée du haut du clavier sont des touches de fonction pour le contrôle multimédia, comme indiqué par l'icône située en bas de la touche. Appuyez sur la touche de fonction pour appeler la tâche représentée par l'icône. Par exemple, lorsque vous appuyez sur **F3**, cela désactive l'audio (reportez-vous au tableau ci-dessous).

Cependant, si les touches de fonction **F1** à **F12** sont nécessaires pour des applications logicielles spécifiques, les fonctionnalités multimédia peuvent être désactivées en appuyant sur **fn + Échap**. Par la suite, les commandes multimédia peuvent être appelées en appuyant sur **fn** et sur la touche de fonction concernée. Par exemple, vous pouvez désactiver l'audio en appuyant sur **Fn + F3**.

REMARQUE : Vous pouvez également modifier le comportement principal des touches de fonction (**F1** à **F12**) en changeant le **Comportement des touches de fonction** dans le programme de configuration du BIOS.

Tableau 24. Liste des raccourcis clavier

Touche de fonction	Touche redéfinie (pour le contrôle multimédia)	Comportement
 F2	fn +  F2	Activer/désactiver la connexion sans fil
 F3	fn +  F3	Activer/désactiver l'audio
 F4	fn +  F4	Diminuer le volume
 F5	fn +  F5	Augmenter le volume
 F6	fn +  F6	Activer/désactiver la touche Windows
 F7	fn +  F7	Activer/désactiver le rétroéclairage du clavier
 F8	fn +  F8	Basculer vers un écran externe
 F9	fn +  F9	Diminuer la luminosité
 F10	fn +  F10	Augmenter la luminosité

Tableau 24. Liste des raccourcis clavier (suite)

Touche de fonction	Touche redéfinie (pour le contrôle multimédia)	Comportement
	 + 	Activer/désactiver le pavé tactile

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

Tableau 25. Liste des raccourcis clavier

Touche de fonction	Comportement
 + 	Impression écran
 + 	Insertion
 + 	Faire basculer le voyant d'état de la batterie et de l'alimentation en voyant d'activité du disque dur et vice versa
 + 	Activer/désactiver la fonction Arrêt défilement
 + 	Basculer entre les modes Arrêt et Pause
 + 	Initier une demande système
 + 	Ouvrir le menu de l'application
 + 	Verrouiller/déverrouiller la touche Fn
 + 	Ouvrir la fenêtre d'emojis

Touche G

Tableau 26. Touche G

Touche de fonction	Comportement
	Permet de basculer entre les paramètres d'alimentation Windows et la configuration thermique pour des performances de gaming optimales.

Touches de macros

Les touches de macros peuvent être configurées pour exécuter différentes tâches de gaming.

Tableau 27. Liste des touches de macros

Touches	Description
	<p data-bbox="805 421 1007 450">Touches de macros</p> <p data-bbox="805 452 1477 517">REMARQUE : Vous pouvez configurer les modes et attribuer plusieurs tâches aux touches de macros du clavier.</p>
	
	
	

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 <code>Contact Support</code> , puis appuyez sur Entrée.
Aide en ligne concernant le système d'exploitation	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Accéder aux principales solutions et principaux diagnostics, pilotes et téléchargements, et en savoir plus sur votre ordinateur par le biais de vidéos, manuels et documents.	Votre ordinateur Dell dispose d'un numéro de série ou d'un code de service express comme identifiant unique. Pour afficher les ressources de support pertinentes pour votre ordinateur Dell, saisissez le numéro de série ou le code de service express sur www.dell.com/support . Pour plus d'informations sur le numéro de série de votre ordinateur, reportez-vous à la section Localiser le numéro de série de votre ordinateur portable Dell .
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. Dans la barre de menus située en haut de la page Support, sélectionnez Support > Base de connaissances. 3. Dans le champ Recherche de la page Base de connaissances, entrez le mot-clé, le sujet ou le numéro de modèle, puis cliquez ou appuyez sur l'icône de recherche pour afficher les articles associés.

Contacteur Dell

Pour contacter Dell pour des questions commerciales, de support technique ou de service client, consultez le site www.dell.com/contactdell.

REMARQUE : Les disponibilités varient 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, les informations de contact figurent sur la preuve d'achat, le bordereau d'expédition, la facture ou le catalogue des produits Dell.