

XPS 15-7590

Caractéristiques et configuration



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 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 XPS 15-7590.....	4
2 Vues du modèle XPS 15-7590.....	6
Avant.....	6
Droite.....	6
Gauche.....	7
Socle.....	8
Affichage.....	9
Partie inférieure.....	9
3 Caractéristiques du modèle XPS 15-7590.....	11
Dimensions et poids.....	11
Processeurs.....	11
Jeu de puces.....	12
Système d'exploitation.....	12
Mémoire.....	12
Ports et connecteurs.....	12
Communications.....	13
Module sans fil.....	13
Audio.....	14
Stockage.....	14
Lecteur de carte multimédia.....	14
Clavier.....	15
Caméra.....	15
Pavé tactile.....	16
Gestes du pavé tactile.....	16
Adaptateur d'alimentation.....	16
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
Ressources d'aide en libre-service.....	23
Contacter Dell.....	23

Configuration de votre ordinateur XPS 15-7590

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, l'ordinateur peut passer en mode d'économie d'énergie (état de veille). Branchez l'adaptateur secteur et appuyez sur le bouton d'alimentation pour allumer l'ordinateur.

- 2 Terminer 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
	<p>My Dell</p> <p>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.</p>
	<p>SupportAssist</p> <p>Vérifie proactivement l'état de fonctionnement du matériel et des logiciels de votre 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>

 **REMARQUE :** Dans SupportAssist, cliquez sur la date d'expiration de la garantie pour renouveler ou mettre à niveau votre garantie.



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.

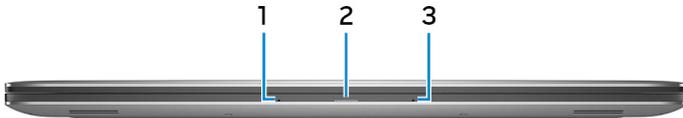


Dell Digital Delivery

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.

Vues du modèle XPS 15-7590

Avant



1 Microphone gauche

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

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

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

Blanc fixe : l'adaptateur secteur est connecté et la batterie est en train de se recharger.

Orange fixe : le niveau de charge de la batterie est faible ou critique.

Éteint : la batterie est complètement chargée.

3 Microphone droit

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

Droite



1 Emplacement de carte SD

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

2 Port USB 3.1 Gen 1 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 le niveau de charge de la batterie de l'ordinateur est inférieur à 10 %, vous devez brancher l'adaptateur d'alimentation pour recharger votre ordinateur et les périphériques USB connectés au port PowerShare.

- REMARQUE :** Si un périphérique USB est connecté au port PowerShare avant que l'ordinateur ne s'éteigne ou n'entre en veille prolongée, vous devez le déconnecter et le reconnecter pour activer le rechargement.
- 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 Voyants d'état de charge de la batterie (5)

Ces voyants s'allument lorsque le bouton d'état de charge de la batterie est enfoncé. Chaque voyant correspond à environ 20 % de la charge.

4 Bouton d'état de charge de la batterie

Appuyez pour vérifier la charge restante de la batterie.

5 Emplacement pour câble de sécurité (en forme de coin)

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

Gauche



1 Port de l'adaptateur d'alimentation

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

2 Port USB 3.1 Gen 1 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 le niveau de charge de la batterie de l'ordinateur est inférieur à 10 %, vous devez brancher l'adaptateur d'alimentation pour recharger votre ordinateur et les périphériques USB connectés au port PowerShare.
- REMARQUE :** Si un périphérique USB est connecté au port PowerShare avant que l'ordinateur ne s'éteigne ou n'entre en veille prolongée, vous devez le déconnecter et le reconnecter pour activer le rechargement.
- 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 Thunderbolt 3 (USB 3.1 Gen 2 Type-C) avec Power Delivery

Prend en charge les ports USB 3.1 Gen 2, DisplayPort 1.2, Thunderbolt 3 et vous permet aussi de vous connecter à des écrans externes à l'aide d'une carte graphique. Fournit des débits de transfert de données allant jusqu'à 10 Gbit/s pour les ports USB 3.1 Gen 2 et jusqu'à 40 Gbit/s pour le port Thunderbolt 3. Prend en charge Power Delivery qui permet de fournir une alimentation dans les deux sens entre les périphériques. Fournit une sortie d'alimentation jusqu'à 5 V/3 A qui permet un chargement plus rapide.

- REMARQUE :** Des adaptateurs (vendus séparément) sont requis pour la connexion de périphériques DisplayPort et USB standard.

5 Port casque

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

Socle



1 **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 mettre le système en veille. Appuyez et maintenez le bouton d'alimentation enfoncé pendant 10 secondes pour forcer l'arrêt de l'ordinateur.

Si le bouton d'alimentation est équipé d'un lecteur d'empreintes digitales, placez votre doigt sur le bouton d'alimentation pour ouvrir une session.

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

REMARQUE : Le voyant d'état de l'alimentation sur le bouton d'alimentation est uniquement disponible sur les ordinateurs qui ne sont pas équipés d'un lecteur d'empreintes digitales. Les ordinateurs livrés avec le lecteur d'empreintes digitales intégrés sur le bouton d'alimentation ne disposeront pas d'un voyant d'état de l'alimentation sur le bouton d'alimentation.

2 **Zone de clic droit**

Appuyez sur ce bouton pour effectuer un clic droit.

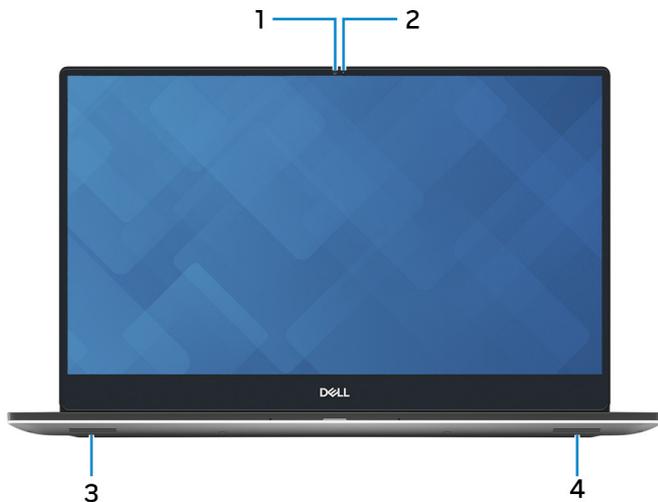
3 **Pavé tactile**

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.

4 **Zone de clic gauche**

Appuyez sur ce bouton pour effectuer un clic gauche.

Affichage



1 **Caméra**

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

2 **Voyant d'état de la caméra**

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

3 **Haut-parleur gauche**

Fournit une sortie audio.

4 **Haut-parleur droit**

Fournit une sortie audio.

Partie inférieure



1 **Étiquette du numéro de série**

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.

2 **Étiquette réglementaire**

Contient les informations réglementaires relatives à votre ordinateur.

Caractéristiques du modèle XPS 15-7590

Dimensions et poids

Tableau 2. Dimensions et poids

Description	Valeurs
Hauteur :	
Avant	11,2 mm (0,44 po)
Arrière	17 mm (0,67 po)
Largeur	357 mm (14,06 po)
Profondeur	235 mm (9,25 po)
Poids	1,8 kg (3,97 lb)

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

Processeurs

Tableau 3. Processeurs

Description	Valeurs		
Processeurs	Processeur Intel Core i5-9300H de 9 ^e génération	Processeur Intel Core i7-9750H de 9 ^e génération	Processeur Intel Core i9-9980 HK de 9 ^e génération
Puissance	45 W	45 W	45 W
Nombre de cœurs	4	6	8
Nombre de threads	8	12	16
Vitesse	Jusqu'à 2,4 GHz	Jusqu'à 2,6 GHz	Jusqu'à 2,4 GHz
Cache	8 Mo	12 Mo	16 Mo
Carte graphique intégrée	Intel UHD Graphics 630	Intel UHD Graphics 630	Intel UHD Graphics 630

Jeu de puces

Tableau 4. Jeu de puces

Description	Valeurs
Jeu de puces	CM246
Processeur	Intel Core i5/ i7/ i9 de 9e génération
Largeur de bus DRAM	64 bits
EPRoM Flash	16 Mo
bus PCIe	Jusqu'à Gen3

Système d'exploitation

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

Mémoire

Tableau 5. Caractéristiques de la mémoire

Description	Valeurs
Logements	Deux emplacements SO-DIMM
Type	Bicanal DDR4
Vitesse	2 667 MHz
Mémoire maximum	32 Go
Mémoire minimum	4 Go
Taille de la mémoire par emplacement	4 Go/8 Go/16 Go/32 Go
Configurations prises en charge	<ul style="list-style-type: none">• DDR4 de 4 Go à 2 667 MHz (1 x 4 Go)• DDR4 de 8 Go à 2 667 MHz (2 x 4 Go)• DDR4 de 16 Go à 2 667 MHz (2 x 8 Go)• DDR4 de 32 Go à 2 667 MHz (2 x 16 Go)

Ports et connecteurs

Tableau 6. Ports et connecteurs externes

Externes :	
USB	<ul style="list-style-type: none">• Deux ports USB 3.1 Gen 1 avec PowerShare

Externes :

	<ul style="list-style-type: none">Un port Thunderbolt 3 (USB 3.1 Gen 2 Type-C) avec Power Delivery
Audio	Un port de casque (combiné casque et microphone)
Vidéo	Un port HDMI 2.0b
Lecteur de carte mémoire	Un emplacement pour carte SD
Port de connexion	Non pris en charge
Port de l'adaptateur secteur	Un DC-in de 4,5 mm x 2,9 mm
Sécurité	Un emplacement pour câble de sécurité (en forme de coin)

Tableau 7. Ports et connecteurs internes

Internes :

M.2	<ul style="list-style-type: none">Un logement M.2 pour disque SSD (SATA ou PCIe/NVMe)Un emplacement au format M.2 pour carte combinée Wi-Fi et Bluetooth
-----	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

Module sans fil

Tableau 8. Caractéristiques du module sans fil

Description	Valeurs
Model number (Numéro de modèle)	Killer 1650x
Taux de transfert	Jusqu'à 2 400 Mbit/s
Bandes de fréquence prises en charge	2,4 GHz/5 GHz.
Normes de la technologie sans fil	<ul style="list-style-type: none">Wi-Fi 802.11a/b/gWi-Fi 4 (WiFi 802.11n)Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)
Chiffrement	<ul style="list-style-type: none">WEP 64 bits/128 bitsAES-CCMPTKIP
Bluetooth	Bluetooth 5

Audio

Tableau 9. Caractéristiques audio

Description	Valeurs
Contrôleur	ALC3266-CG avec Waves MaxxAudio Pro
Conversion stéréo	Non pris en charge
Interface interne	Interface audio haute définition
Interface externe	Port HDMI 2.0b
Haut-parleurs	2
Amplificateur de haut-parleur interne	Non pris en charge
Commandes de volume externes	Contrôles de raccourci clavier
Sortie haut-parleurs:	
Moyenne	2 W
Pointe	2,5 W
Sortie du caisson de basses	Non pris en charge
Microphone	Deux microphones

Stockage

Votre ordinateur prend en charge l'une des configurations suivantes :

- Un disque dur de 2,5 pouces
- Un disque SSD M.2 2230/2280

Tableau 10. Caractéristiques du stockage

Type de stockage	Type d'interface	Capacité
Un disque dur de 2,5 pouces	SATA AHCI – Jusqu'à 6 Gbit/s	Jusqu'à 2 To
Un SSD M.2 2230/2280	4 disques PCIe Gen 3.0 NVMe, jusqu'à 32 Gbit/s	Jusqu'à 2 To

Lecteur de carte multimédia

Tableau 11. Caractéristiques du lecteur de cartes multimédia

Description	Valeurs
Type	Un emplacement pour carte SD
Cartes prises en charge	<ul style="list-style-type: none">• SD (Secure Digital)

Description	Valeurs
	<ul style="list-style-type: none"> • Carte mémoire Secure Digital High Capacity (SDHC) • SDXC (Secure Digital Extended Capacity)

Clavier

Tableau 12. Caractéristiques du clavier

Description	Valeurs
Type	Clavier rétro-éclairé
Disposition	QWERTY
Nombre de touches	<ul style="list-style-type: none"> • États-Unis et Canada : 80 touches • Royaume-Uni : 81 touches • Japon : 84 touches
Size (Taille)	<p>X = écartement de touche de 19,05 mm</p> <p>Y = écartement de touche de 18,05 mm</p>
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> <p>REMARQUE : Vous pouvez définir le comportement principal des touches de fonction (F1-F12) en modifiant le comportement des touches de fonction dans le programme de configuration du BIOS.</p>



REMARQUE : Vous pouvez définir le comportement principal des touches de fonction (F1-F12) en modifiant le comportement des touches de fonction dans le programme de configuration du BIOS.

[Raccourcis clavier](#)

Caméra

Tableau 13. Caractéristiques de la caméra

Description	Valeurs
Nombre de caméras	un
Type	Caméra RGB HD
Emplacement	Caméra avant sur le cadre supérieur
Type de capteur	Obturbateur roulant
Résolution	
Caméra	
Image fixe	0,92 mégapixel
Vidéo	1 280 x 720 (RVB) à 30 ips

Description	Valeurs
Caméra infrarouge	
Image fixe	0,92 mégapixel
Vidéo	340 x 340 à 30 ips
Angle de vue en diagonale	
Caméra	78 degrés
Caméra infrarouge	80°

Pavé tactile

Tableau 14. Caractéristiques du pavé tactile

Description	Valeurs
Résolution :	
Horizontale	1219
Verticale	919
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](https://support.microsoft.com/4027871) à l'adresse support.microsoft.com.

Adaptateur d'alimentation

Tableau 15. Caractéristiques de l'adaptateur d'alimentation

Description	Valeurs
Type	130 W
Diamètre (connecteur)	4,5 mm x 2,9 mm
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)	6,67 A
Tension de sortie nominale	19,50 V en CC

Description	Valeurs
Plage de températures :	
En fonctionnement	0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)
Stockage	de -40°C à 70° C (de -40° F à 158° F)

Batterie

Tableau 16. Caractéristiques de la batterie

Description	Valeurs	
Type	Lithium-ion à 3 cellules (56 WHr)	Lithium-ion à 6 cellules (97 WHr)
Tension	11,40 V en CC	11,40 V en CC
Poids (maximal)	0,24 kg (0,53 lb)	0,34 kg (0,75 livre)
Dimensions :		
Hauteur	71,8 mm (2,83 po)	71,8 mm (2,83 po)
Largeur	223,2 mm (8,79 po)	330,5 mm (13,01 po)
Profondeur	7,2 mm (0,28 po)	7,2 mm (0,28 po)
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	-40 à 65 °C (-40 à 149 °F)	-40 à 65 °C (-40 à 149 °F)
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)	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 <i>Mon Dell et moi</i> à l'adresse www.dell.com/	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> à l'adresse www.dell.com/
Durée de vie (approximative)	300 cycles de décharge/charge	300 cycles de décharge/charge
Pile bouton	ML1220	ML1220
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 17. Caractéristiques de l'écran

Description	Valeurs		
Type	Écran tactile UHD de 15,6 pouces	Écran non tactile WLED FHD de 15,6 pouces	Écran non tactile UHD OLED de 15,6 pouces
Technologie d'écran	IPS	IPS	OLED
Luminance (standard)	500 cd/m ²	500 cd/m ²	400 nits
Dimensions (zone active) :			
Hauteur	193,62 mm (7,62")	193,59 mm (7,62")	193,62 mm (7,62")
Largeur	344,21 mm (13,55 po)	344,16 mm (13,55 pouces)	344,22 mm (13,55 po)
Diagonale	394,9 mm (15,55 po)	394,9 mm (15,55 po)	394,9 mm (15,55 po)
Résolution native	3840 x 2160	1920 x 1080	3840 x 2160
Mégapixels	8,29	2,07	8,29
Gamme de couleurs	ADOBE RVB 100 %	NTSC 72 %	DCI P3 100 %
Pixels par pouce (PPP)	282,42	141,21	282
Rapport de contraste (min)	1500:1 (standard)	1500:1 (standard)	100000:1 (standard)
Temps de réponse (max)	35 ms	35 ms	1 ms
Taux de rafraîchissement	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Angle de vue horizontal	89/89 (standard), 80/80 (minimum)	89/89 (standard), 80/80 (minimum)	88/88 (standard), 80/80 (minimum)
Angle de vue vertical	89/89 (standard), 80/80 (minimum)	89/89 (standard), 80/80 (minimum)	88/88 (standard), 80/80 (minimum)
Pas de pixel	0,09 mm	0,18 mm	0,09 mm
Consommation d'énergie (maximale)	10,41 W	4,3 W	14,8 W
Finition antireflet et finition brillante	Anti-reflet	Antireflet	Anti-reflet
Options tactiles	Oui	Non	Non

Lecteur d'empreintes digitales (en option)

Tableau 18. Caractéristiques du lecteur d'empreintes digitales

Description	Valeurs
Technologie de capteur	Tactile
Résolution du capteur	500 ppp
Zone du capteur	5,5 mm x 4,5 mm
Taille en pixels du capteur	108 x 88

Vidéo

Tableau 19. Caractéristiques de la carte graphique séparée

Carte graphique discrète			
Contrôleur	Prise en charge d'affichage externe	Taille de mémoire	Type de mémoire
NVIDIA GeForce GTX N18P	Un port HDMI 2.0b	4 Go	GDDR5

Tableau 20. Caractéristiques de la carte graphique intégrée

Carte graphique intégrée			
Contrôleur	Prise en charge d'affichage externe	Taille de mémoire	Processeur
Intel UHD 630 Graphics	Un port HDMI 2.0b	Mémoire système partagée	Intel Core i5/ i7/ i9 de 9e génération

Environnement de l'ordinateur

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

Tableau 21. Environnement de l'ordinateur

	En fonctionnement	Stockage
Plage de températures	De 0 à 35 °C (de 32 à 95 °F)	-40 à 65 °C (-40 à 149 °F)
Humidité relative (maximale)	10 à 90 % (sans condensation)	De 0 % à 95 % (sans condensation)
Vibrations (maximales)*	0,66 Grms	1,3 GRMS
Choc (maximal)	110 G†	160 G†
Altitude (maximale)	-15,2 m à 3 048 m (-50 pieds à 10 000 pieds)	de -15,2 m à 10 668 m (de -50 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.

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

Raccourcis clavier

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 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 que vous la maintenez enfoncée, c'est le symbole figurant en haut de la touche qui 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 22. Liste des raccourcis clavier

Touche de fonction	Touche redéfinie (pour le contrôle multi-média)	Behavior (Comportement des touches de fonction)
 F1		Couper le son
 F2		Diminuer le volume
 F3		Augmenter le volume
 F4		Lire le morceau ou le chapitre précédent
 F5		Lire/mettre en pause
 F6		Lire le morceau ou le chapitre suivant
 F7		Affichage de tâches Windows
 F8		Basculer vers un écran externe
 F9		Rechercher
 F10		Activer/désactiver le rétroéclairage du clavier (en option)

Touche de fonction	Touche redéfinie (pour le contrôle multi-média)	Behavior (Comportement des touches de fonction)
	 + 	Impression écran
	 + 	Insertion

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

Tableau 23. Liste des raccourcis clavier

Touche de fonction	Behavior (Comportement des touches de fonction)
 + 	Pause/Arrêt
 + 	Activer ou désactiver l'arrêt du défilement
 + 	Faire basculer le voyant d'état de la batterie et de l'alimentation en voyant d'activité du disque dur et vice versa
 + 	Requête système
 + 	Ouvrir le menu de l'application
 + 	Verrouiller/déverrouiller la touche Fn
 + 	Page haut/augmentation de la luminosité
 + 	Page bas/diminution de la luminosité

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 24. 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
Application My Dell	
Conseils	
Contactez le support	Dans la recherche Windows, saisissez <code>Contact Support</code> , 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 case Recherche. 3 Cliquez sur Rechercher pour obtenir les articles connexes.
Trouvez et découvrez les informations suivantes à propos de votre produit :	Voir <i>Mon Dell et moi</i> sur le site www.dell.com/support/manuals . Pour localiser la section <i>Mon Dell et moi</i> relative à votre produit, identifiez votre produit en utilisant l'un des moyens suivants :
<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 	<ul style="list-style-type: none"> • 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.

Contacteur 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 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.