

Precision 7560

Configuration et caractéristiques



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.

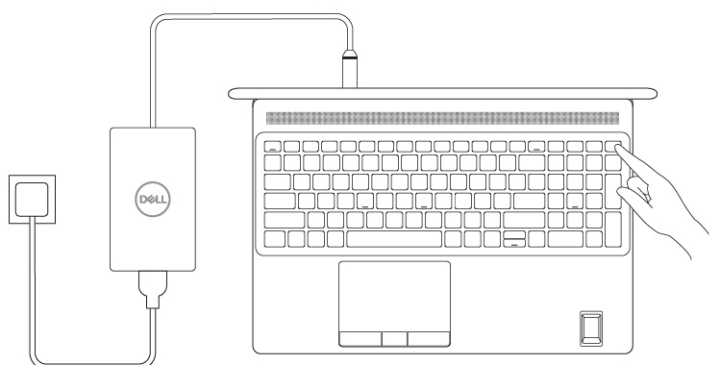
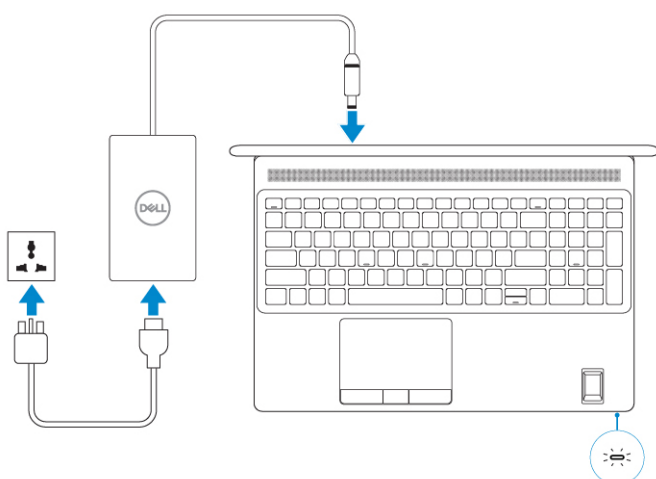
Table des matières

Chapitre 1: Configuration de votre Precision 7560.....	4
Chapitre 2: Vues de l'ordinateur Precision 7560.....	6
Droite.....	6
Gauche.....	7
Haut.....	8
Vue avant.....	8
Arrière.....	11
Partie inférieure.....	12
Emplacement du numéro de série.....	12
Voyants d'état et de niveau de charge de la batterie.....	13
Chapitre 3: Caractéristiques du modèle Precision 7560.....	14
Dimensions et poids.....	14
Processeur.....	14
Chipset.....	15
Système d'exploitation.....	15
Mémoire.....	15
Ports externes.....	16
Logements internes.....	17
Ethernet.....	17
Module sans fil.....	17
Module WWAN.....	17
Audio.....	18
Stockage.....	18
Lecteur de carte multimédia.....	19
Clavier.....	19
Webcam.....	20
Pavé tactile.....	20
Adaptateur secteur.....	21
Batterie.....	21
Affichage.....	23
Lecteur d'empreintes digitales (en option).....	24
Processeur graphique – intégré.....	24
Processeur graphique — séparé.....	24
Carte à puce sans contact.....	25
Environnement de stockage et de fonctionnement.....	26
Chapitre 4: Raccourcis clavier.....	28
Chapitre 5: Obtenir de l'aide et contacter Dell.....	30

Configuration de votre Precision 7560

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 secteur et appuyez sur le bouton d'alimentation.



REMARQUE : Pour préserver la batterie, celle-ci peut passer en mode d'économie d'énergie. Connectez 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 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
	Dell Product Registration Enregistrez votre ordinateur auprès de Dell.
	Dell Help & Support Accédez à l'aide et au support pour votre ordinateur.
	SupportAssist 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 .  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.
	Dell Digital Delivery Téléchargez des applications logicielles, achetées mais non pré-installées sur votre ordinateur.

Vues de l'ordinateur Precision 7560

Droite



1. Lecteur de carte SD
2. Port audio international
3. Port USB-A 3.2 Gen 1
4. Port USB-A 3.2 Gen 1 avec PowerShare
5. Logement antivol Wedge

Gauche



1. Port USB-C 3.2 Gen 2 Thunderbolt 4
2. Port USB-C 3.2 Gen 2 Thunderbolt 4
3. Lecteur de carte à puce (en option)

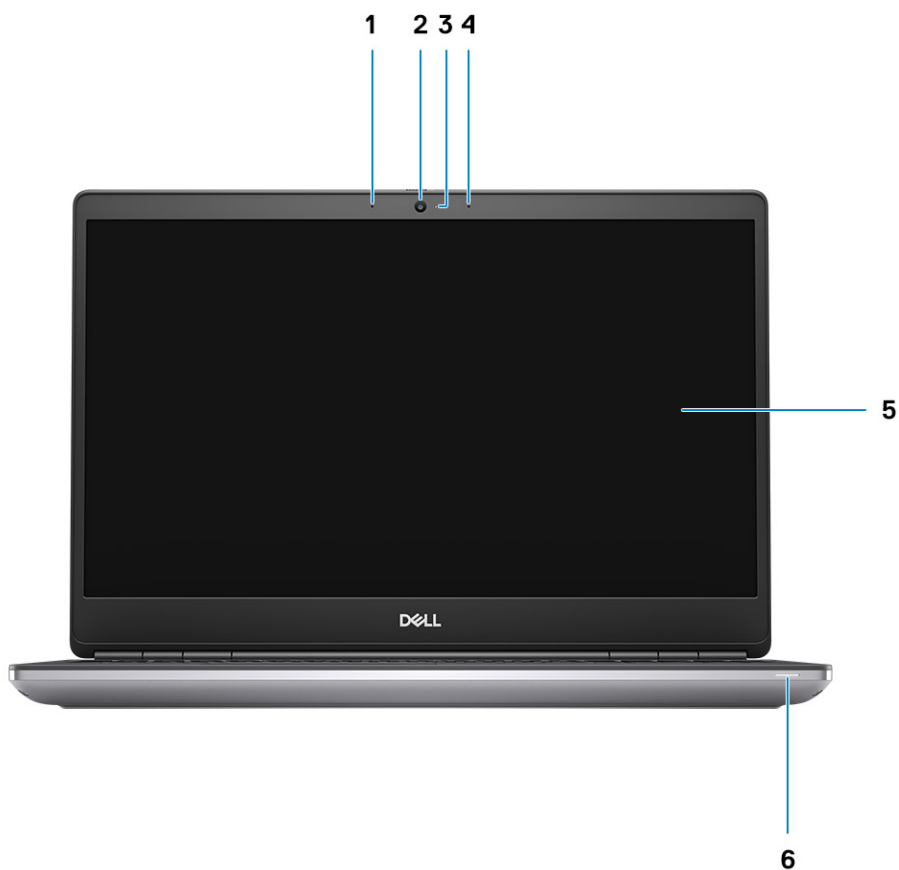
Haut



1. Obturateur de la webcam
2. Bouton d'alimentation avec lecteur d'empreintes digitales (en option)
3. Pavé tactile

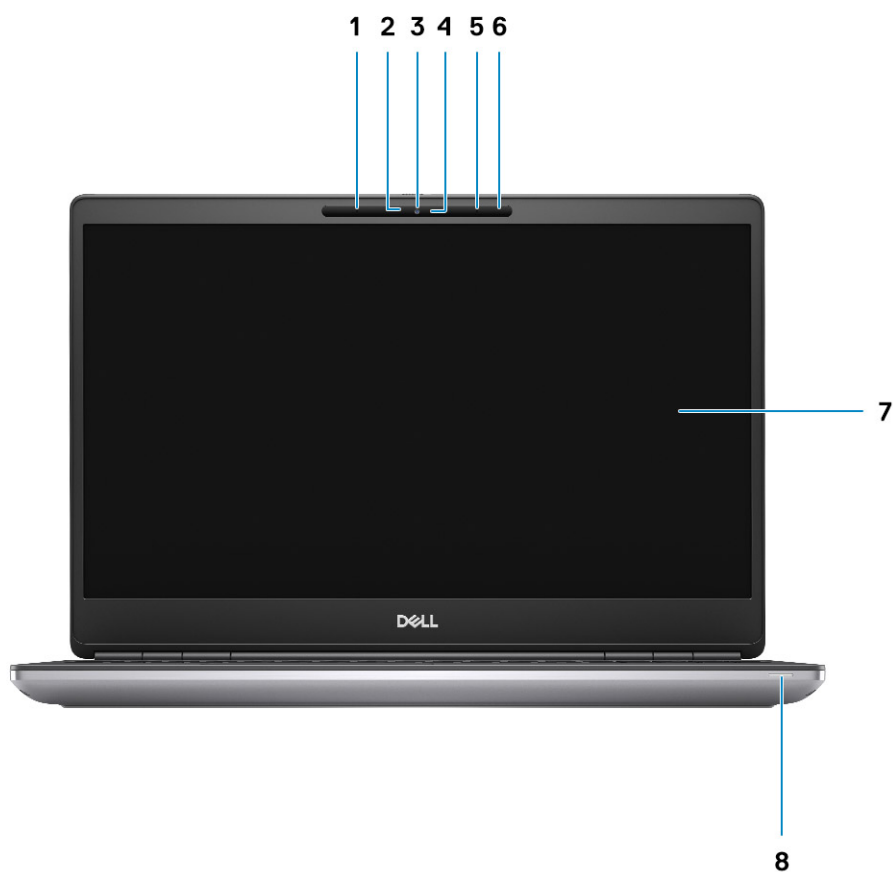
Vue avant

Vue avant avec webcam RVB



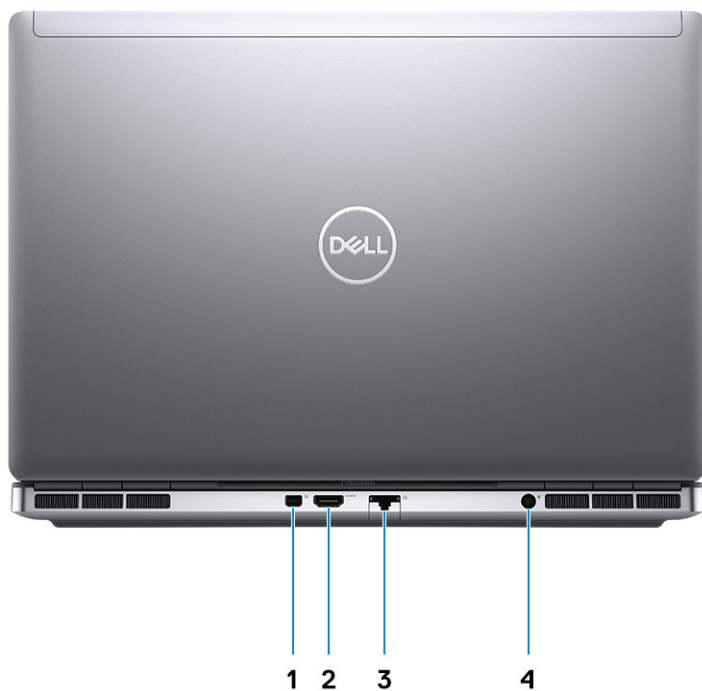
1. Microphone
2. Webcam
3. LED de la caméra
4. Microphone
5. Écran
6. Voyant d'état de la batterie/voyant d'état LED de diagnostic

Vue avant avec webcam infrarouge



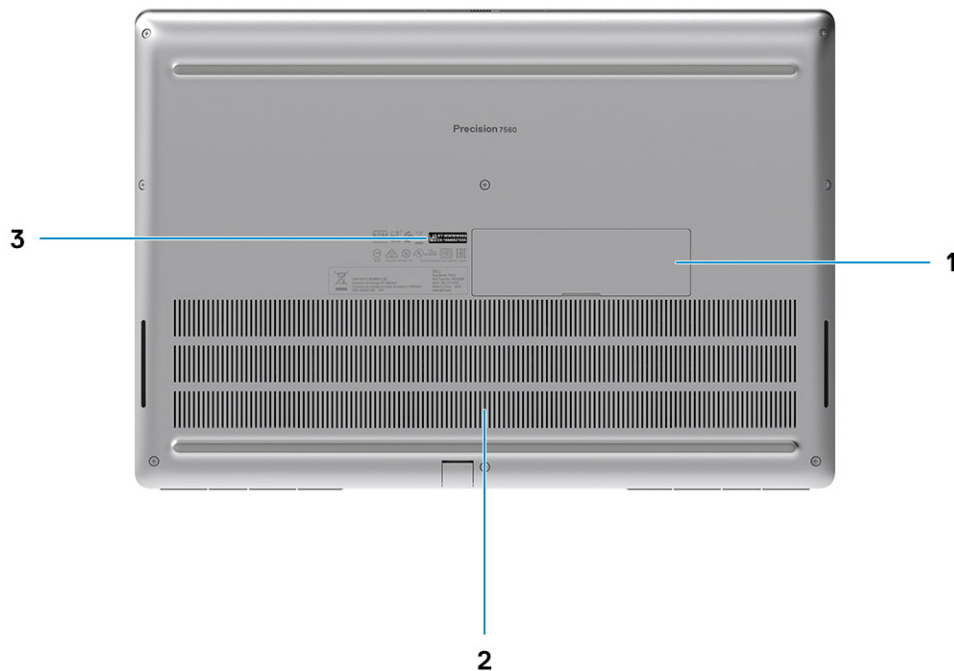
1. Microphone
2. Capteur de webcam infrarouge
3. Webcam
4. LED de la caméra
5. Microphone
6. Capteur de proximité
7. Écran
8. Voyant d'état de la batterie/voyant d'état LED de diagnostic

Arrière



1. Mini DisplayPort 1.4
2. Port HDMI 2.1
3. Port réseau
4. Port de l'adaptateur secteur

Partie inférieure



1. Cache de disque SSD (en option)
2. Grille du ventilateur
3. Étiquette du numéro de série

Emplacement 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.



Voyants d'état et de niveau de charge de la batterie

Tableau 2. Voyants LED d'état et de niveau de charge de la batterie

Source d'alimentation	Comportement du voyant	État d'alimentation de l'ordinateur	Niveau de charge de la batterie
Adaptateur CA	Éteint	S0 - S5	Complètement chargé
Adaptateur CA	Blanc fixe	S0 - S5	< Complètement chargé
Batterie	Éteint	S0 - S5	11-100 %
Batterie	Orange fixe (590 +/-3 nm)	S0 - S5	< 10 %

- S0 (Allumé) : l'ordinateur est allumé.
- S4 (Veille prolongée) : l'ordinateur consomme le moins d'énergie par rapport à tous les autres états de veille. L'ordinateur est presque à l'état Éteint, attendez-vous à une alimentation lente. Les données contextuelles sont écrites sur le disque dur.
- S5 (Éteint) : l'ordinateur est à l'état d'arrêt.

Caractéristiques du modèle Precision 7560

Dimensions et poids

Le tableau suivant répertorie la hauteur, la largeur, la profondeur et le poids de votre ordinateur Precision 7560.

Tableau 3. Dimensions et poids

Description	Valeurs
Hauteur :	
Hauteur à l'avant	25 mm (0,98 pouce)
Hauteur arrière	27,36 mm (1,08 pouce)
Largeur	360 mm (14,17 pouces)
Profondeur	242 mm (9,53 pouces)
Poids  REMARQUE : Le poids de votre ordinateur dépend de la configuration commandée et de divers facteurs liés à la fabrication.	2,49 kg (5,49 lb)

Processeur

Le tableau suivant répertorie les détails des processeurs pris en charge par votre ordinateur Precision 7560.

Tableau 4. Processeur

Description	Option un	Option deux	Option trois	Option quatre	Option cinq	Option six	Option sept
Type de processeur	Intel Core i5-11500H de 11e génération, vPro	Intel Core i7-11600H de 11e génération	Intel Core i7-11800H de 11e génération	Intel Core i7-11850H de 11e génération, vPro	Intel Core i9-11950H de 11e génération, vPro	Intel Xeon W-11855M, vPro	Intel Xeon W-11955M, vPro
Puissance du processeur	45 W	45 W	45 W	45 W	45 W	45 W	45 W
Nombre de cœurs du processeur	6	6	8	8	8	6	8
Nombre de threads du processeur	12	12	16	16	16	12	16
Vitesse du processeur	2,90 GHz à 4,60 GHz	2,90 GHz à 4,60 GHz	2,30 GHz à 4,60 GHz	2,50 GHz à 4,80 GHz	2,60 GHz à 5 GHz	3,20 GHz à 4,90 GHz	2,60 GHz à 5 GHz

Tableau 4. Processeur (suite)

Description	Option un	Option deux	Option trois	Option quatre	Option cinq	Option six	Option sept
Mémoire cache de processeur	12 Mo	18 Mo	24 Mo	24 Mo	24 Mo	18 Mo	24 Mo
Carte graphique intégrée	Intel UHD	Intel UHD	Intel UHD	Intel UHD	Intel UHD	Intel UHD	Intel UHD

Chipset

Le tableau suivant répertorie les détails du chipset pris en charge par votre ordinateur Precision 7560.

Tableau 5. Chipset

Description	Valeurs
Chipset	WM590
Processeur	Processeur Intel Xeon/Intel Core i5/i7/i9 de 11 ^e génération
Largeur de bus DRAM	64 bits
EPROM Flash	32 Mo
bus PCIe	Jusqu'à Gen 4

Système d'exploitation

Votre ordinateur Precision 7560 prend en charge les systèmes d'exploitation suivants :

- Windows 10 Professionnel 64 bits
- Windows 10 Famille 64 bits
- Windows 10 Entreprise 64 bits
- Windows 10 Professionnel Éducation 64 bits
- Windows 10 Professionnel pour la Chine 64 bits
- RHEL 8.4
- Ubuntu 20.04 LTS 64 bits

Mémoire

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques de la mémoire de votre ordinateur Precision 7560.

Tableau 6. Caractéristiques de la mémoire

Description	Valeurs
Logements de mémoire	Quatre logements SODIMM
Type de mémoire	DDR4
Vitesse de la mémoire	• 3 200 MHz • 3 466 MHz
Configuration mémoire maximale	128 Go

Tableau 6. Caractéristiques de la mémoire (suite)

Description	Valeurs
Configuration mémoire minimale	4 Go
Taille de la mémoire par logement	4 Go, 8 Go, 16 Go, 32 Go
Configurations de mémoire reconnues	• 8 Go, 1 x 8 Go, DDR4, 3 200 MHz, ECC • 16 Go, 2 x 8 Go, DDR4, 3 200 MHz, ECC • 32 Go, 2 x 16 Go, DDR4, 3 200 MHz, ECC • 32 Go, 4 x 8 Go, DDR4, 3 200 MHz, ECC • 64 Go, 2 x 32 Go, DDR4, 3 200 MHz, ECC • 64 Go, 4 x 16 Go, DDR4, 3 200 MHz, ECC • 96 Go, 2 x 16 Go + 2 x 32 Go, DDR4, 3 200 MHz, ECC • 128 Go, 4 x 32 Go, DDR4, 3 200 MHz, ECC • 8 Go, 1 x 8 Go, DDR4, 3 200 MHz, non ECC • 16 Go, 2 x 8 Go, DDR4, 3 200 MHz, non ECC • 32 Go, 2 x 16 Go, DDR4, 3 200 MHz, non ECC • 32 Go, 4 x 8 Go, DDR4, 3 200 MHz, non ECC • 64 Go, 2 x 32 Go, DDR4, 3 200 MHz, non ECC • 64 Go, 4 x 16 Go, DDR4, 3 200 MHz, non ECC • 96 Go, 2 x 16 Go + 2 x 32 Go, DDR4, 3 200 MHz, non ECC • 128 Go, 4 x 32 Go, DDR4, 3 200 MHz, non ECC • 16 Go, 2 x 8 Go, DDR4, 3 466 MHz SuperSpeed, non ECC • 32 Go, 4 x 8 Go, DDR4, 3 466 MHz SuperSpeed, non ECC • 32 Go, 2 x 16 Go, DDR4, 3 466 MHz SuperSpeed, non ECC • 64 Go, 4 x 16 Go, DDR4, 3 466 MHz SuperSpeed, non ECC

Ports externes

Le tableau suivant répertorie les ports externes de votre ordinateur Precision 7560.

Tableau 7. Ports externes

Description	Valeurs
Port réseau	Un port RJ45 Ethernet 10/100/1 000 Mbit/s
Ports USB	• Un port USB-A 3.2 Gen 1 • Un port USB 3.2 Gen 1 Type C avec PowerShare • Deux ports USB-C 3.2 Gen 2 Thunderbolt 4
Port audio	Un port audio international
Port vidéo	• Un port HDMI 2.1 • Un port mini DisplayPort 1.4
Lecteur de carte multimédia	Un logement de lecteur de carte SD standard
Lecteur de carte à puce	Un lecteur de carte à puce
Carte micro SIM (uSIM)	Une carte micro SIM
Port de l'adaptateur d'alimentation	Un port d'entrée CC (fiche standard 7,4 mm)
Logement pour câble de sécurité	Un logement antivol Wedge

Logements internes

Le tableau suivant répertorie les logements internes de votre ordinateur Precision 7560.

Tableau 8. Logements internes

Description	Valeurs
M.2	Trois logements pour disque SSD NVMe M.2 2280  REMARQUE : Pour en savoir plus sur les fonctionnalités des différents types de cartes M.2, consultez l'article de la base de connaissances 000144170 à l'adresse www.dell.com/support.

Ethernet

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques du réseau local Ethernet (LAN) de votre Precision 7560.

Tableau 9. Caractéristiques Ethernet

Description	Valeurs
Model number (Numéro de modèle)	Connexion Ethernet Intel I219-LM
Taux de transfert	10/100/1 000 Mbit/s

Module sans fil

Le tableau suivant indique le module WLAN (Wireless Local Area Network) pris en charge sur l'ordinateur Precision 7560.

Tableau 10. Caractéristiques du module sans fil

Description	Valeurs
Numéro de modèle	Intel Wi-Fi 6 AX210
Taux de transfert	3 000 Mbit/s
Bandes de fréquence prises en charge	2,40 GHz/5 GHz/6 GHz
Normes de la technologie sans fil	- Wi-Fi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) - Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) - Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)
Chiffrement	- WEP 64 bits/128 bits - AES-CCMP - TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.2

Module WWAN

Le tableau suivant indique le module WWAN (Wireless Wide Area Network) pris en charge sur l'ordinateur Precision 7560.

Tableau 11. Caractéristiques du module WWAN

Description	Valeurs
Numéro de modèle	Modem Qualcomm Snapdragon X55 global 5G (DW5930E)
Taux de transfert	Jusqu'à 3 Gbit/s DL/250 Mbit/s UL (3GPP version 15 NR/LTE catégorie20)
Bandes de fréquence prises en charge	• LTE(1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 25, 26, 28, 29, 30, 32, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 46, 66) • NR (1, 2, 3, 5, 7, 8, 12, 20, 28, 38, 41, 66, 71, 77, 78, 79) • HSPA+ (1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 19)
Normes de la technologie sans fil	• NR FR1 (Sub6) FDD/TDD • LTE FDD/TDD • WCDMA/HSPA+ • GPS/GLONASS/Beidou/Galileo
Chiffrement	À déterminer
Système de positionnement par satellites (GNSS)	À déterminer

Audio

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques audio de votre ordinateur Precision 7560.

Tableau 12. Caractéristiques audio

Description	Valeurs
Contrôleur audio	ALC3204
Conversion stéréo	Pris en charge
Interface audio interne	Audio haute définition
Interface audio externe	Port audio international
Nombre de 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:	
	Puissance moyenne des haut-parleurs
	Puissance maximale des haut-parleurs
Sortie du caisson de graves	Non pris en charge
Microphone	Deux microphones

Stockage

Cette section répertorie les options de stockage sur votre ordinateur Precision 7560.

Votre ordinateur prend en charge une des configurations suivantes :

- Un disque SSD M.2 2230 ou M.2 2280
- Une combinaison de deux disques SSD M.2 (M.2 2230 ou M.2 2280)
- Une combinaison de trois disques SSD M.2 (un disque M.2 2280 et/ou deux disques M.2 2230 ou 2280)

Le disque principal de votre ordinateur varie en fonction de la configuration du stockage. Il s'agit du disque M.2 pour les systèmes équipés d'un disque M.2.

Tableau 13. Caractéristiques du stockage

Type de stockage	Type d'interface	Capacité
Disque SSD M.2 2230	PCIe NVMe Gen 3 x4	256 Go
Disque SSD M.2 2280	PCIe NVMe Gen 3 x4	Jusqu'à 1 To
Disque SSD M.2 2280 à autochiffrement	PCIe NVMe Gen 3 x4	512 Go
Disque SSD M.2 2280	PCIe NVMe Gen 4x4	Jusqu'à 4 To

Lecteur de carte multimédia

Le tableau suivant répertorie les cartes multimédias prises en charge par votre ordinateur Precision 7560.

Tableau 14. Caractéristiques du lecteur de cartes multimédia

Description	Valeurs
Type de carte multimédia	Une carte SD
Cartes multimédias prises en charge	• SD (Secure Digital) • SDHC (Secure Digital High Capacity) • SDXC (Secure Digital Extended Capacity)
 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 Precision 7560.

Tableau 15. Caractéristiques du clavier

Description	Valeurs
Type de clavier	Clavier rétroéclairé
Disposition du clavier	QWERTY
Nombre de touches	• États-Unis et Canada : 101 touches • Royaume-Uni : 102 touches • Japon : 105 touches
Taille du clavier	X = écartement de touche de 18,70 mm Y = écartement de touche de 18,05 mm
Raccourcis clavier	Certaines touches de votre clavier comportent deux symboles. Ces touches peuvent être utilisées pour saisir des caractères spéciaux ou pour exécuter des fonctions secondaires. Pour saisir

Tableau 15. Caractéristiques du clavier (suite)

Description	Valeurs
	le caractère spécial, maintenez enfoncée la touche Maj enfoncée et appuyez sur la touche voulue. Pour exécuter 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.

Webcam

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques de la webcam de votre ordinateur Precision 7560.

Tableau 16. Caractéristiques de la webcam

Description	Valeurs
Nombre de webcams	une
Type de webcam	2 options de caméra sont disponibles : • Webcam HD RVB • Caméra IR
Emplacement de la webcam	Webcam avant
Type de capteur de la webcam	Technologie de capteur de proximité
Résolution de la webcam :	
Image fixe	0,92 mégapixel
Vidéo	1 280 x 720 (HD) à 30 ips
Résolution de la webcam infrarouge :	
Image fixe	0,30 mégapixel
Vidéo	1 280 x 720 (HD) à 30 ips
Angle de vue diagonale :	
Webcam	74,90 degrés
Webcam infrarouge	70 degrés

Pavé tactile

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques du pavé tactile de votre ordinateur Precision 7560.

Tableau 17. Caractéristiques du pavé tactile

Description	Valeurs
Résolution du pavé tactile :	>300 ppp
Dimensions du pavé tactile :	
Horizontale	105 mm (4,13 pouces)

Tableau 17. Caractéristiques du pavé tactile (suite)

Description		Valeurs
	Verticale	65 mm (2,56 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 Precision 7560.

Tableau 18. Caractéristiques de l'adaptateur secteur

Description		Valeurs
Type		E5 180 W
Dimensions du connecteur :		
	Diamètre externe	7,40 mm
	Diamètre interne	5,10 mm
Tension d'entrée		100 VCA à 240 VCA
Fréquence d'entrée		50 Hz à 60 Hz
Courant d'entrée (maximal)		2,34 A
Courant de sortie (en continu)		9,23 A
Tension de sortie nominale		19,50 VCC
Plage de températures :		
	En fonctionnement	0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)
	Stockage	-40 °C à 70 °C (-40 °F à 158 °F)

Batterie

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques de la batterie de votre ordinateur Precision 7560.

Tableau 19. Caractéristiques de la batterie

Description	Option un	Option deux	Option trois
Type de batterie	6 cellules, 68 Wh, lithium-ion, ExpressCharge Boost	6 cellules, 95 Wh, lithium-ion, ExpressCharge Boost	6 cellules, 95 Wh, lithium-ion LcL
	 REMARQUE : La batterie est un composant remplaçable par l'utilisateur (CRU).		
Tension de la batterie	11,40 VCC	11,40 VCC	11,40 VCC
Poids de la batterie (maximum)	0,39 kg (0,86 lb)	0,43 kg (0,95 lb)	0,43 kg (0,95 lb)
Dimensions de la batterie :			
	Hauteur	10,3 mm (0,41 pouce)	10,3 mm (0,41 pouce)

Tableau 19. Caractéristiques de la batterie (suite)

Description		Option un	Option deux	Option trois
	Largeur	284 mm (11,18 pouces)	284 mm (11,18 pouces)	284 mm (11,18 pouces)
	Profondeur	76,75 mm (3,02 pouces)	76,75 mm (3,02 pouces)	76,75 mm (3,02 pouces)
Plage de températures :				
	En fonctionnement	0 °C à 60 °C (32 °F à 140 °F)	0 °C à 60 °C (32 °F à 140 °F)	0 °C à 60 °C (32 °F à 140 °F)
	Stockage	De -20 à 60 °C (de -4 à 140 °F)	De -20 à 60 °C (de -4 à 140 °F)	De -20 à 60 °C (de -4 à 140 °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.	Variable selon les conditions de fonctionnement et peut être considérablement réduite en cas d'utilisation intensive.
Durée de chargement de la batterie (approximative)		Méthode ExpressCharge™ : 0 à 15 °C : le temps de charge maximum autorisé de 0 à 100 % du RSOC est de 4 heures 16 à 45 °C : mode ExpressCharge normal 46 à 50 °C : le temps de charge maximum autorisé de 0 à 100 % du RSOC est de 3 heures Charge standard/Méthode de charge prédominante sur secteur : 0 à 15 °C : le temps de charge maximum autorisé de 0 à 100 % du RSOC est de 4 heures 16 à 50 °C : le temps de charge maximum autorisé de 0 à 100 % du RSOC est de 3 heures Méthode de charge ExpressCharge Boost (charge rapide pour un début à 35 %) : 16 à 45 °C : durée de charge cible de 0 à 35 % (RSOC de 20 minutes pour une charge accélérée)	Méthode ExpressCharge™ : 0 à 15 °C : le temps de charge maximum autorisé de 0 à 100 % du RSOC est de 4 heures 16 à 45 °C : mode ExpressCharge normal 46 à 50 °C : le temps de charge maximum autorisé de 0 à 100 % du RSOC est de 3 heures Charge standard/Méthode de charge prédominante sur secteur : 0 à 15 °C : le temps de charge maximum autorisé de 0 à 100 % du RSOC est de 4 heures 16 à 50 °C : le temps de charge maximum autorisé de 0 à 100 % du RSOC est de 3 heures Méthode de charge ExpressCharge Boost (charge rapide pour un début à 35 %) : 16 à 45 °C : durée de charge cible de 0 à 35 % (RSOC de 20 minutes pour une charge accélérée)	Charge standard/Méthode de charge prédominante sur secteur : 0 à 15 °C : le temps de charge maximum autorisé de 0 à 100 % du RSOC est de 4 heures 16 à 50 °C : le temps de charge maximum autorisé de 0 à 100 % du RSOC est de 3 heures
Pile bouton		Pris en charge	Pris en charge	Pris en charge
		REMARQUE : Dell Technologies vous recommande de charger régulièrement la batterie pour une consommation électrique optimale. Si la batterie est complètement déchargée, branchez l'adaptateur secteur et allumez puis redémarrez votre ordinateur afin de réduire la consommation électrique. PRÉCAUTION : Les plages de température de fonctionnement et de stockage peuvent différer d'un composant à l'autre.		

Tableau 19. Caractéristiques de la batterie (suite)

Description	Option un	Option deux	Option trois
	Le fonctionnement ou le stockage de l'appareil en dehors de ces plages pourrait avoir un impact sur les performances de composants spécifiques.		

Affichage

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques de l'écran de votre ordinateur Precision 7560.

Tableau 20. Caractéristiques de l'écran

Description	Option 1	Option 2	Option 3	Option 4
Type d'affichage	15,6 pouces Full High Definition (FHD)	15,6 pouces Full High Definition (FHD)	15,6 pouces Full High Definition (FHD)	15,6 pouces Ultra High Definition (UHD)
Technologie du panneau d'écran	Grand angle de vue	Grand angle de vue (WLED)	Grand angle de vue (WLED)	HDR600
Dimensions du panneau d'affichage (zone active) :				
Hauteur	193,60 mm (7,62 pouces)	193,59 mm (7,62 pouces)	193,59 mm (7,62 pouces)	193,59 mm (7,62 pouces)
Largeur	344,20 mm (13,55 pouces)	344,16 mm (13,55 pouces)	344,16 mm (13,55 pouces)	344,16 mm (13,55 pouces)
Diagonale	394,90 mm (15,60 pouces)	394,87 mm (15,60 pouces)	394,87 mm (15,60 pouces)	394,87 mm (15,60 pouces)
Résolution native du panneau d'affichage	1 920 x 1 080	1 920 x 1 080	1 920 x 1 080	3 840 x 2 160
Luminance (standard)	220 cd/m²	500 cd/m²	500 cd/m²	600 cd/m²
Mégapixels	2,07	2,07	2,07	8,29
Gamme de couleurs	45 % NTSC	100 % DCIP3	100 % DCIP3	100 % Adobe
Pixels par pouce (PPP)	141 PPP	141 PPP	141 PPP	282
Taux de contraste (typique)	600:1	600:01	600:01	6000:1
Temps de réponse (min.)	35 ms	35 ms	35 ms	35 ms
Taux d'actualisation	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Angle de vue horizontal	+/- 80 degrés (minimum)	+/- 80 degrés (minimum)	+/- 80 degrés (minimum)	+/- 80 degrés (minimum)
Angle de vue vertical	+/- 80 degrés (minimum)	+/- 80 degrés (minimum)	+/- 80 degrés (minimum)	+/- 80 degrés (minimum)
Pas de pixel	0,18 mm x 0,18 mm	0,18 mm x 0,18 mm	0,18 mm x 0,18 mm	0,090 mm x 0,090 mm

Tableau 20. Caractéristiques de l'écran (suite)

Description	Option 1	Option 2	Option 3	Option 4
Consommation électrique (maximale)	4,20 W	7,2 W	7,4 W	18 W
Finition antireflet et finition brillante	Antireflet	Antireflet	Antireflet	Antireflet
Options tactiles	Non	Non	Oui	Non

Lecteur d'empreintes digitales (en option)

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques du lecteur d'empreintes digitales optionnel de votre ordinateur Precision 7560.

Tableau 21. Caractéristiques du lecteur d'empreintes digitales

Description	Option de bouton d'alimentation	Option FIPS (sur le repose-poignets)
Technologie du capteur de lecteur d'empreintes digitales	Capacitif	Capacitif
Résolution du capteur de lecteur d'empreintes digitales	500	508
Taille en pixels du capteur de lecteur d'empreintes digitales, X	108	256
Taille en pixels du capteur de lecteur d'empreintes digitales, Y	88	360

Processeur graphique – intégré

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques du processeur graphique intégré pris en charge par votre ordinateur Precision 7560.

Tableau 22. Processeur graphique – intégré

Contrôleur	Taille de mémoire	Processeur
Intel UHD	Mémoire système partagée	Intel Xeon/Intel Core i5/i7/i9 de 11 ^e génération

Processeur graphique — séparé

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques du processeur graphique séparé pris en charge par votre ordinateur Precision 7560.

Tableau 23. Processeur graphique — séparé

Contrôleur	Prise en charge d'affichage externe	Taille de mémoire	Type de mémoire
NVIDIA T1200	mDP/HDMI/USB-C	4 Go	GDDR6
NVIDIA RTX A2000	mDP/HDMI/USB-C	4 Go	GDDR6
NVIDIA RTX A3000	mDP/HDMI/USB-C	6 Go	GDDR6

Tableau 23. Processeur graphique — séparé (suite)

Contrôleur	Prise en charge d'affichage externe	Taille de mémoire	Type de mémoire
NVIDIA RTX A4000	mDP/HDMI/USB-C	8 Go	GDDR6
NVIDIA RTX A5000	mDP/HDMI/USB-C	16 Go	GDDR6

Carte à puce sans contact

Tableau 24. Carte à puce sans contact

Titre	Description	Lecteur de carte à puce sans contact Dell ControlVault 3 avec NFC
Prise en charge des cartes FeliCa	Lecteur et logiciels pouvant prendre en charge les cartes sans contact FeliCa	Oui
Prise en charge des cartes de proximité (125 kHz)	Lecteur et logiciels pouvant prendre en charge les cartes sans contact de proximité 125 kHz	Non
Prise en charge des cartes de type A ISO 14443	Lecteur et logiciels pouvant prendre en charge les cartes sans contact de type A ISO 14443	Oui
Prise en charge des cartes de type B ISO 14443	Lecteur et logiciels pouvant prendre en charge les cartes sans contact de type B ISO 14443	Oui
Normes ISO/IEC 21481	Lecteur et logiciels pouvant prendre en charge des cartes et tickets sans contact conformes aux normes ISO/IEC 21481	Oui
Normes ISO/IEC 18092	Lecteur et logiciels pouvant prendre en charge des cartes et tickets sans contact conformes aux normes ISO/IEC 21481	Oui
Prise en charge des cartes ISO 15693	Lecteur et logiciels pouvant prendre en charge les cartes sans contact ISO 15693	Oui
Prise en charge de l'étiquette NFC	Prend en charge la lecture et le traitement des informations relatives à l'étiquette de compatibilité NFC	Oui
Mode Lecteur NFC	Prise en charge du mode Forum Defined Reader de NFC	Oui
Mode Enregistreur NFC	Prise en charge du mode Forum Defined Writer de NFC	Oui
Mode Peer-to-peer NFC	Prise en charge du mode NFC Forum Defined Peer to Peer	Oui
Conforme EMVCo	Conforme aux normes de cartes à puce EMVCo publiées sur le site Web www.emvco.com	Oui
Certifié EMVCo	Certifié officiellement sur la base des normes de cartes à puce EMVCo	Oui
Interface du système d'exploitation de proximité NFC	Énumère les appareils NFP (Near Field Proximity) à utiliser par le système d'exploitation	Oui

Tableau 24. Carte à puce sans contact (suite)

Titre	Description	Lecteur de carte à puce sans contact Dell ControlVault 3 avec NFC
Interface du système d'exploitation de PC/ Carte à puce	Spécification d'ordinateur personnel/de carte à puce pour l'intégration de lecteurs matériels dans les environnements PC	Oui
Conformité de pilote CCID	Prise en charge des pilotes courants pour CCID (Circuit Card Interface Device) intégrés pour les pilotes de niveau système d'exploitation	Oui
Certifié Windows	Appareil certifié par Microsoft WHCK	Oui
Prise en charge de Dell ControlVault	Connexion de l'appareil à Dell ControlVault à des fins d'utilisation et de traitement	Oui

 **REMARQUE :** Les cartes de proximité 125 kHz ne sont pas prises en charge.

Tableau 25. Cartes prises en charge

Fabricant	Carte	Pris en charge
HID	Carte A JCOP readertest3 (14443a)	Oui
	1430 1L	
	DESFire D8H	
	iClass (Legacy)	
	ICLASS SEOS	
NXP/Mifare	Cartes PVC blanches Mifare Desfire 8 Ko	Oui
	Cartes PVC blanches Mifare Classic 1 Ko	
	Carte ISO NXP Mifare Classic S50	
G+D	idOnDemand - SCE3.2 144 Ko	Oui
	SCE6.0 FIPS 80 Ko double + Mifare 1 Ko	
	SCE6.0 non FIPS 80 Ko double + Mifare 1 Ko	
	SCE6.0 FIPS 144 Ko double + Mifare 1 Ko	
	SCE6.0 non FIPS 144 Ko double + Mifare 1 Ko	
	SCE7.0 FIPS 144 Ko	
Oberthur	idOnDemand - OCS5.2 80 Ko	Oui
	Carte ID-One Cosmo 64 RSA D V 5.4 T=0	

Environnement de stockage et de fonctionnement

Ce tableau répertorie les caractéristiques de stockage et de fonctionnement de votre ordinateur Precision 7560.

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

Tableau 26. Environnement de l'ordinateur

Description	En fonctionnement	Stockage
Plage de températures	De 0 à 35 °C (de 32 à 95 °F)	-40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F)

Tableau 26. Environnement de l'ordinateur (suite)

Description	En fonctionnement	Stockage
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 (-4,64 pieds à 5 518,4 pieds)	-15,2 m à 10 668 m (-4,64 pieds à 19 234,4 pieds)

⚠ PRÉCAUTION : Les plages de température de fonctionnement et de stockage peuvent différer d'un composant à l'autre. Le fonctionnement ou le stockage de l'appareil en dehors de ces plages pourrait avoir un impact sur les performances de composants spécifiques.

* 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

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.

Tableau 27. Liste des touches de raccourci du clavier

Touches d'accès rapide	Fonction
Fn+Échap - Verrouillage Fn	Permet à l'utilisateur de basculer entre les touches Fn verrouillées et déverrouillées .
Fn+F1 - Mise en sourdine	Met temporairement le volume sonore en sourdine ou le réactive. Le niveau de volume avant mise en sourdine revient après réactivation.
Fn+F2 - Baisse du volume sonore	Diminue le volume sonore jusqu'à ce qu'il soit au minimum ou coupé.
Fn+F3 - Augmentation du volume	Augmente le volume sonore jusqu'à ce que le volume maximum soit atteint.
Fn+F4 - Mise en sourdine du microphone	Désactive le microphone intégré pour qu'il n'enregistre pas de son. Il existe un voyant LED sur la touche de fonction F4 qui indique l'état de cette fonction à l'utilisateur : - Voyant LED éteint = microphone pouvant effectuer un enregistrement audio - Voyant LED allumé = mis en sourdine du microphone et enregistrement audio impossible
Fn+F5 - Éclairage/rétroéclairage du clavier	Détermine le niveau de luminosité de l'éclairage et du rétroéclairage du clavier. La touche d'accès rapide bascule entre les états de luminosité suivants lorsque vous appuyez dessus : désactivé, faible, fort. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section Éclairage/rétroéclairage du clavier.
Fn+F6 - Diminution de la luminosité	Diminue graduellement la luminosité LCD à chaque pression jusqu'à ce que le minimum soit atteint. Pour plus de détails, reportez-vous à la section Luminosité LCD.
Fn+F7 - Augmentation de la luminosité	Augmente graduellement la luminosité LCD à chaque pression jusqu'à ce que le maximum soit atteint. Pour plus de détails, reportez-vous à la section Luminosité LCD.
Fn+F8 - Affichage LCD et de projecteur	Détermine la sortie vidéo vers l'écran LCD et les périphériques vidéo externes lorsqu'ils sont connectés et affichent présents.
Fn+F9 - Arrêt défilement	Utilisée comme touche d'arrêt du défilement.
Fn+F10 - Impression écran	Utilisé comme touche d'impression écran
FN+F11 - Accueil	Utilisé comme touche Accueil.
Fn+F12 - Fin	Utilisé comme touche Fin.
Fn+Ctrl droit - Menu contextuel	Utilisé comme touche de menu contextuel (alias menu ouvert par clic droit).
Fn+flèche vers le haut	Permet de faire défiler la page vers le haut.

Tableau 27. Liste des touches de raccourci du clavier (suite)

Touches d'accès rapide	Fonction
Fn+flèche vers le bas	Permet de faire défiler la page vers le bas.
Fn+B - Pause/Attn	Utilisé comme touche Pause/Attn. Plus précisément, Fn+B = pause et Fn+Ctrl+B = attente.

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
Application My Dell	
Conseils	
Contactez le support	Dans la recherche Windows, saisissez Contact Support , puis appuyez sur Entrée.
Aide en ligne concernant le système d'exploitation	www.dell.com/support/windows
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.
Articles de la base de connaissances Dell pour traiter différents problèmes liés à l'ordinateur.	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 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, les informations de contact figurent sur la preuve d'achat, le bordereau d'expédition, la facture ou le catalogue des produits Dell.