

Precision 3561

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 Precision 3561.....	4
Chapitre 2: Vues de l'ordinateur Precision 3561.....	6
Droite.....	6
Gauche.....	7
Écran.....	7
Partie inférieure.....	8
Repose-poignets.....	9
Emplacement du numéro de série.....	9
Voyants d'état et de niveau de charge de la batterie.....	9
Chapitre 3: Caractéristiques de l'ordinateur Precision 3561.....	11
Dimensions et poids.....	11
Processeur.....	12
Chipset.....	12
Système d'exploitation.....	13
Mémoire.....	13
Ports externes.....	13
Logements internes.....	14
Module sans fil.....	14
Audio.....	15
Stockage.....	15
Lecteur de carte multimédia.....	16
Clavier.....	16
Pavé tactile.....	16
Caméra.....	17
Adaptateur secteur.....	18
Batterie.....	18
Écran.....	20
Lecteur d'empreintes digitales (en option).....	21
Processeur graphique – intégré.....	21
Processeur graphique — séparé.....	21
Spécifications des contrôles et capteurs.....	22
Sécurité.....	22
Options de sécurité : lecteur de carte à puce avec contact.....	22
Options de sécurité : lecteur de carte à puce sans contact.....	23
Logiciel de sécurité.....	25
Environnement de l'ordinateur.....	25
Chapitre 4: Raccourcis clavier.....	26
Chapitre 5: Obtenir de l'aide.....	27
Contacter Dell.....	27

Configuration de votre Precision 3561

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

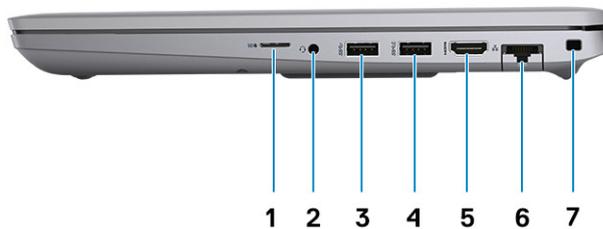
Ressources	Description
	<p>Dell Product Registration</p> <p>Enregistrez votre ordinateur auprès de Dell.</p>
	<p>Dell Help & Support</p> <p>Accédez à l'aide et au support pour votre ordinateur.</p>
	<p>SupportAssist</p> <p>SupportAssist est la technologie intelligente qui permet à l'ordinateur de fonctionner au mieux en optimisant les paramètres, en détectant les problèmes, en supprimant les virus et en vous avertissant quand vous avez besoin d'effectuer des mises à jour du système. SupportAssist vérifie proactivement l'état de fonctionnement du matériel et des logiciels de votre système. Lorsqu'un problème est détecté, les informations sur l'état du système nécessaires sont envoyées à Dell pour commencer le dépannage. SupportAssist est préinstallé sur la plupart des appareils Dell exécutant un système d'exploitation Windows. Pour plus d'informations, reportez-vous au Guide de l'utilisateur pour SupportAssist for Home PCs sur www.dell.com/serviceabilitytools.</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 Precision 3561

Sujets :

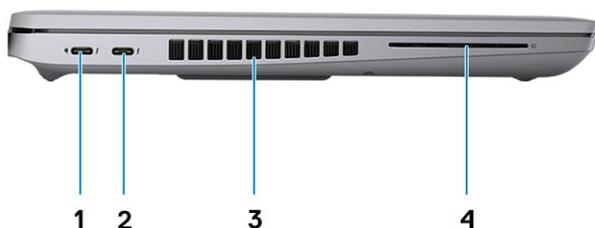
- Droite
- Gauche
- Écran
- Partie inférieure
- Repose-poignets
- Emplacement du numéro de série
- Voyants d'état et de niveau de charge de la batterie

Droite



1. Lecteur de carte SD universel
2. Port audio universel
3. Port USB 3.2 Gen 1
4. Port USB 3.2 Gen 1 avec PowerShare
5. Port HDMI 2.0
6. Port RJ-Ethernet
7. Logement antivol Wedge

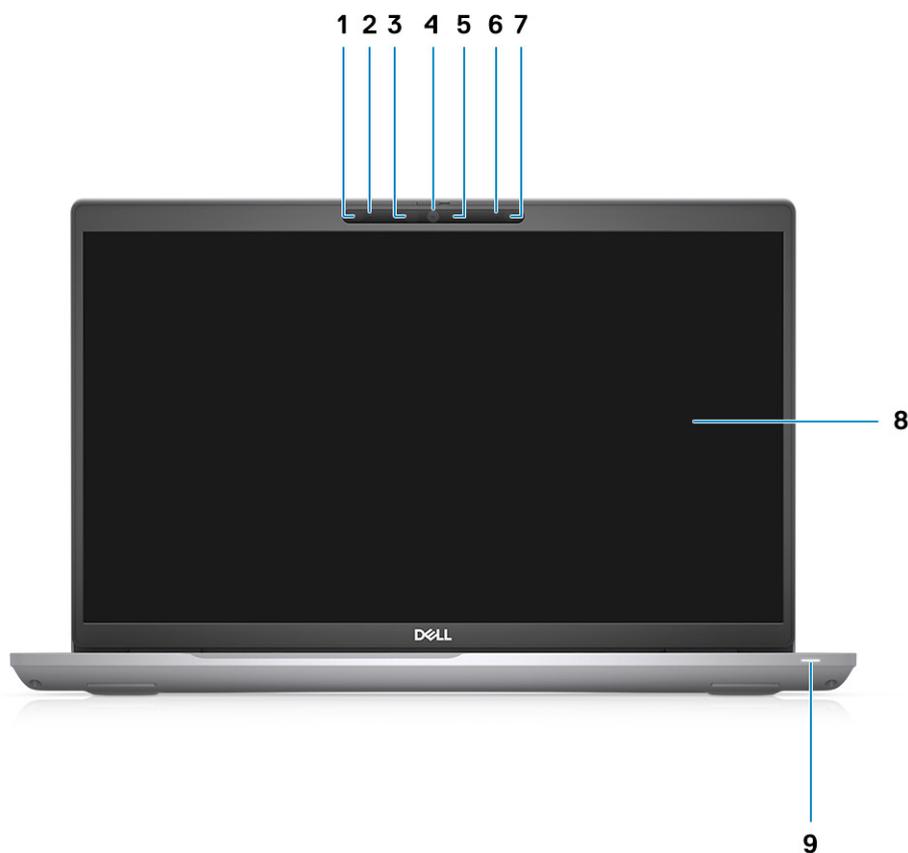
Gauche



1. Port USB-C 4.0 avec DisplayPort 2.0/Power Delivery/Thunderbolt
2. Port USB-C 4.0 avec DisplayPort 2.0/Power Delivery/Thunderbolt
3. Fentes d'aération du ventilateur

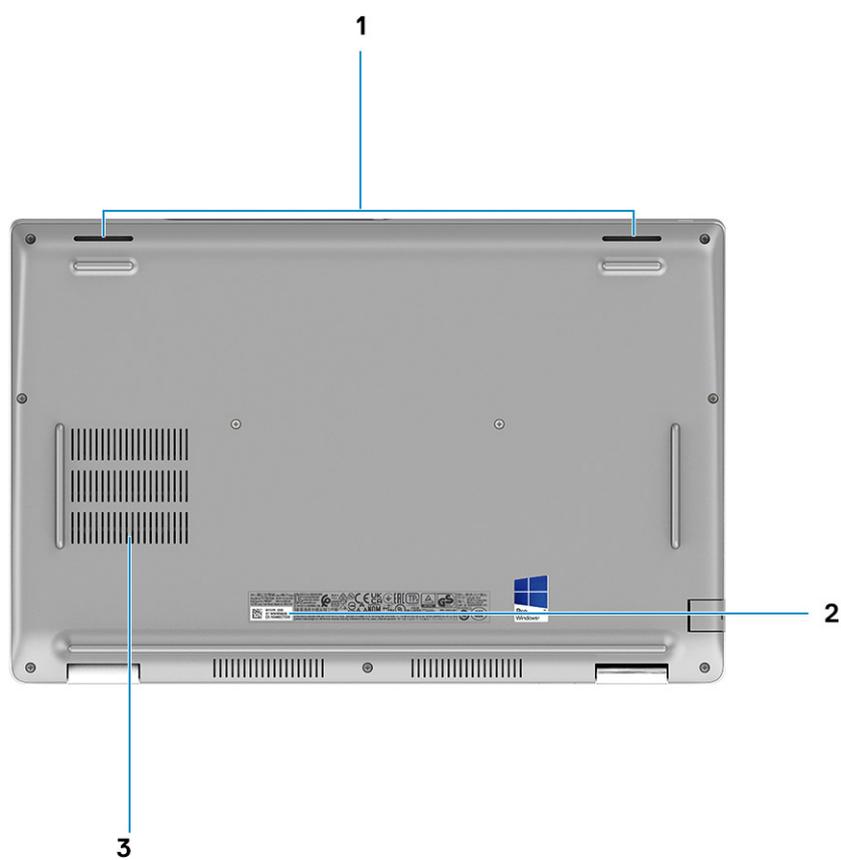
2. Port USB-C 4.0 avec DisplayPort 2.0/Power Delivery/Thunderbolt
4. Lecteur de carte à puce (en option)

Écran



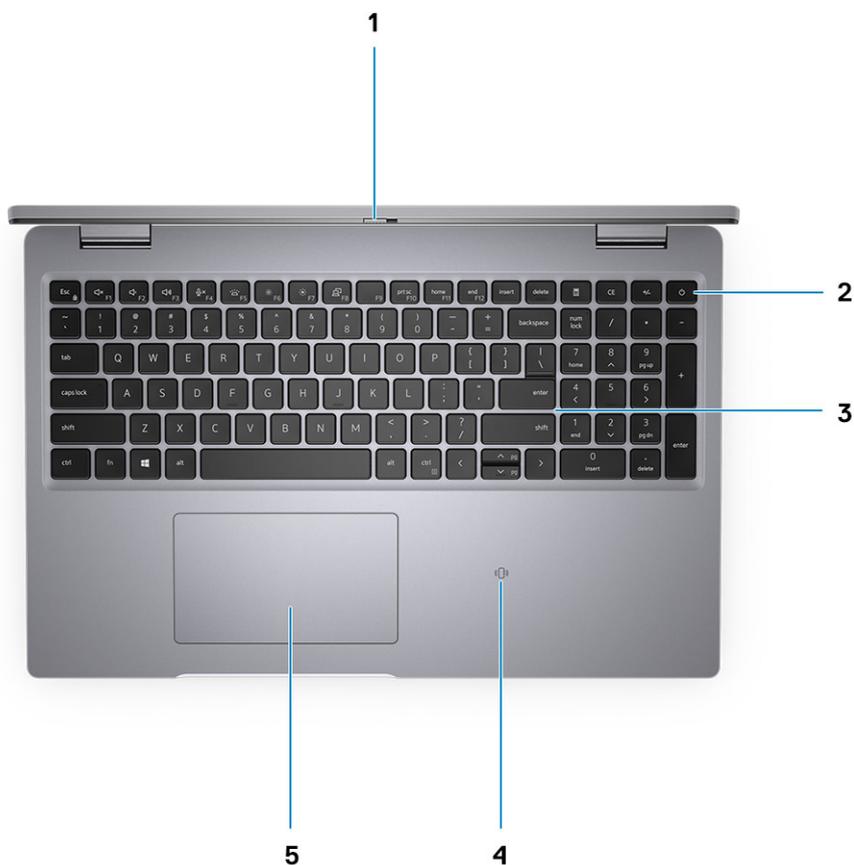
1. Capteur de proximité (en option)
2. Microphone
3. LED IR (en option)
4. Caméra RVB/Caméra infrarouge RVB (en option)
5. Voyant LED de la caméra (en option)
6. Microphone
7. Capteur d'éclairage ambiant (ALS) (en option)
8. Écran LCD
9. Voyant d'activité LED

Partie inférieure



1. Haut-parleurs
2. Étiquette du numéro de série
3. Fentes d'aération du ventilateur

Repose-poignets



1. Obturateur de la caméra
2. Bouton d'alimentation avec lecteur d'empreintes digitales (en option)
3. Clavier
4. Lecteur de carte à puce sans contact (en option)
5. Pavé tactile

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 système 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 %

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

Source d'alimentation	Comportement du voyant	État d'alimentation de l'ordinateur	Niveau de charge de la batterie
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 de l'ordinateur Precision 3561

Sujets :

- Dimensions et poids
- Processeur
- Chipset
- Système d'exploitation
- Mémoire
- Ports externes
- Logements internes
- Module sans fil
- Audio
- Stockage
- Lecteur de carte multimédia
- Clavier
- Pavé tactile
- Caméra
- Adaptateur secteur
- Batterie
- Écran
- Lecteur d'empreintes digitales (en option)
- Processeur graphique – intégré
- Processeur graphique — séparé
- Spécifications des contrôles et capteurs
- Sécurité
- Options de sécurité : lecteur de carte à puce avec contact
- Options de sécurité : lecteur de carte à puce sans contact
- Logiciel de sécurité
- Environnement de l'ordinateur

Dimensions et poids

Le tableau suivant répertorie la hauteur, la largeur, la profondeur et le poids de votre ordinateur Precision 3561.

Tableau 3. Dimensions et poids

Description	Valeurs
Hauteur :	
Hauteur à l'avant	22,67 mm (0,89 pouce)
Hauteur arrière	24,05 mm (0,95 pouce)
Largeur	357,80 mm (14,09 pouces)
Profondeur	233,30 mm (9,19 pouces)
Poids (minimal)	1,79 kg (3,94 lb)

Tableau 3. Dimensions et poids (suite)

Description	Valeurs
	 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 Precision 3561

Tableau 4. Processeur

Description	Option 1	Option 2	Option 3	Option 4	Option cinq	Option six
Type de processeur	Intel Core i5-1140 0H de 11 ^e génération	Intel Core i5-1150 0H de 11 ^e génération	Intel Core i7-1180 0H de 11 ^e génération	Intel Core i7-1185 0H de 11 ^e génération	Intel Core i9-1195 0H de 11 ^e génération	Intel Xeon W-118 55M de 11 ^e génération
Puissance du processeur	45 W	45 W				
Nombre de cœurs du processeur	6	6	8	8	8	6
Nombre de threads du processeur	12	12	16	16	16	12
Vitesse du processeur	2,70 GHz à 4,50 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
Mémoire cache de processeur	12 Mo	12 Mo	24 Mo	24 Mo	24 Mo	18 Mo
Carte graphique intégrée	Intel UHD	Intel UHD				

Chipset

Le tableau suivant répertorie les détails du chipset pris en charge par votre ordinateur Precision 3561.

Tableau 5. Chipset

Description	Valeurs
Chipset	Intel WM490
Processeur	Intel Core i5/i7/i9/Xeon de 11 ^e génération
Largeur de bus DRAM	Deux canaux, 64 bits
EPROM Flash	32 Mo
bus PCIe	Jusqu'à Gen 3.0

Systeme d'exploitation

Votre ordinateur Precision 3561 prend en charge les systemes d'exploitation suivants :

- Windows 10 Famille 64 bits
- Windows 10 Professionnel 64 bits
- Ubuntu Linux 20.04 LTS

Memoire

Le tableau suivant repertorie les caracteristiques techniques de la memoire de votre ordinateur Precision 3561.

Tableau 6. Caracteristiques de la memoire

Description	Valeurs
Logements de memoire	Bicanale
Type de memoire	DDR4
Vitesse de la memoire	3 200 MHz
Configuration memoire maximale	64 Go
Configuration memoire minimale	4 Go
Taille de la memoire par logement	4 Go, 8 Go, 16 Go, 32 Go
Configurations de memoire reconnues	<ul style="list-style-type: none">• 4 Go, 1 x 4 Go, DDR4, 3 200 MHz pour les processeurs Intel Core i5/i7/i9/Xeon de 11e generation• 8 Go, 1 x 8 Go, DDR4, 3 200 MHz pour les processeurs Intel Core i5/i7/i9/Xeon de 11e generation• 8 Go, 2 x 4 Go, DDR4, 3 200 MHz pour les processeurs Intel Core i5/i7/i9/Xeon de 11e generation• 16 Go, 1 x 16 Go, DDR4, 3 200 MHz pour les processeurs Intel Core i5/i7/i9/Xeon de 11e generation• 16 Go, 2 x 8 Go, DDR4, 3 200 MHz pour les processeurs Intel Core i5/i7/i9/Xeon de 11e generation• 32 Go, 1 x 32 Go, DDR4, 3 200 MHz pour les processeurs Intel Core i5/i7/i9/Xeon de 11e generation• 32 Go, 2 x 16 Go, DDR4, 3 200 MHz pour les processeurs Intel Core i5/i7/i9/Xeon de 11e generation• 64 Go, 2 x 32 Go, DDR4, 3 200 MHz pour les processeurs Intel Core i5/i7/i9/Xeon de 11e generation

Ports externes

Le tableau suivant repertorie les ports externes de votre ordinateur Precision 3561.

Tableau 7. Ports externes

Description	Valeurs
Port reseau	Un port RJ45
Ports USB	<ul style="list-style-type: none">• Un port USB 3.2 Gen 1• Un port USB 3.2 Gen 1 avec PowerShare

Tableau 7. Ports externes (suite)

Description	Valeurs
	<ul style="list-style-type: none"> Deux ports USB-C 4.0 avec DisplayPort 2.0/Power Delivery/Thunderbolt
Port audio	Une prise jack audio universelle
Port vidéo	Un port HDMI 2.0
Lecteur de carte multimédia	Un logement de carte microSD
Port de l'adaptateur d'alimentation	Entrée CC sur USB-C
Logement pour câble de sécurité	Un logement antivol Wedge

Logements internes

Le tableau suivant répertorie les logements internes de votre ordinateur Precision 3561.

Tableau 8. Logements internes

Description	Valeurs
M.2	<ul style="list-style-type: none"> Deux logements M.2 2230 pour disque SSD 128 Go/256 Go/512 Go Deux logements M.2 2280 pour disque SSD 256 Go/512 Go/1 To/2 To Deux logement M.2 2280 pour disque SSD à autochiffrement de 256 Go/512 Go/1 To Un emplacement SATA pour disque dur de 7mm 500 Go/1 To/2 To <p>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.</p>

Module sans fil

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques du module WLAN (Wireless Local Area Network) de l'ordinateur Precision 3561.

Tableau 9. Caractéristiques du module sans fil

Description	Option 1	Option 2	Option 3
Numéro de modèle	Qualcomm QCA61x4A	Intel AX201	Intel AX210
Taux de transfert	Jusqu'à 867 Mbit/s	Jusqu'à 2 400 Mbit/s	Jusqu'à 2 400 Mbit/s
Bandes de fréquence prises en charge	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz/6 GHz
Normes de la technologie sans fil	<ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi 802.11a/b/g Wi-Fi 802.11n Wi-Fi 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) 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 6E (WiFi 802.11ax)

Tableau 9. Caractéristiques du module sans fil (suite)

Description	Option 1	Option 2	Option 3
Chiffrement	<ul style="list-style-type: none"> • WEP 64 bits et 128 bits • AES-CCMP 128 bits • TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> • WEP 64 bits et 128 bits • AES-CCMP 128 bits • TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> • WEP 64 bits et 128 bits • AES-CCMP 128 bits • TKIP
Bluetooth	5.0	5.1	5.2

Audio

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques audio de votre ordinateur Precision 3561.

Tableau 10. Caractéristiques audio

Description	Valeurs	
Contrôleur audio	Realtek ALC3204 avec Waves MaxxAudio Pro	
Conversion stéréo	DAC (numérique vers analogique) et ADC (analogique vers numérique) 24 bits	
Interface audio interne	Intel HDA (audio haute définition)	
Interface audio externe	Prise jack audio universelle	
Nombre de haut-parleurs	2	
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	2 W
	Puissance maximale des haut-parleurs	2,5 W
Sortie du caisson de graves	Non pris en charge	
Microphone	Deux microphones	

Stockage

Cette section répertorie les options de stockage sur votre ordinateur Precision 3561.

Votre ordinateur prend en charge une des configurations suivantes :

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

Le disque principal de votre ordinateur varie en fonction de la configuration du stockage. Pour les ordinateurs :

- avec un disque M.2, le disque M.2 est le disque principal
- Sans disque 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 SATA de 2,5 pouces à 5 400 tr/min	SATA AHCI, jusqu'à 6 Gbit/s	2 To

Tableau 11. Caractéristiques du stockage (suite)

Type de stockage	Type d'interface	Capacité
Disque dur SATA de 2,5 pouces à 7 200 tr/min	SATA AHCI, jusqu'à 6 Gbit/s	1 To
Disque SSD M.2 2230 PCIe NVMe	PCIe Gen3 x 4 NVMe, jusqu'à 32 Gbit/s	512 Go

Lecteur de carte multimédia

Le tableau suivant répertorie les cartes multimédias prises en charge par votre ordinateur Precision 3561.

Tableau 12. Caractéristiques du lecteur de cartes multimédia

Description	Valeurs
Type de carte multimédia	Logement de carte microSD
Cartes multimédias prises en charge	<ul style="list-style-type: none"> • Carte micro SD • Carte micro SDHC • Carte micro SDXC
<p>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.</p>	

Clavier

Tableau 13. Caractéristiques du clavier

Fonctionnalité	Caractéristiques
Nombre de touches	<ul style="list-style-type: none"> • 102 (États-Unis et Canada) • 103 (Royaume-Uni) • 106 (Japon)
Size (Taille)	Taille standard <ul style="list-style-type: none"> • X = écartement de touche de 18,6 mm (0,73 pouce) • Y = écartement de touche de 19,05 mm (0,75 pouce)
Clavier rétro-éclairé	En option (rétroéclairage et non-rétroéclairage)
Disposition	QWERTY

Pavé tactile

Tableau 14. Caractéristiques du pavé tactile

Fonctionnalité	Caractéristiques
Résolution	1 221 x 661
Dimensions	<ul style="list-style-type: none"> • Largeur : 101,7 mm (4 pouces) • Hauteur : 55,2 mm (2,17 pouces)
Multipoint	Prend en charge la fonctionnalité tactile multipoint à 5 doigts

Tableau 14. Caractéristiques du pavé tactile (suite)

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

Tableau 15. Gestes pris en charge

Gestes pris en charge	Windows 10
Déplacement du curseur	Pris en charge
Clic/Pression du doigt	Pris en charge
Cliquer-glisser	Pris en charge
Défilement 2 doigts	Pris en charge
Pincement 2 doigts/Zoom	Pris en charge
Pression 2 doigts (Clic droit)	Pris en charge
Pression 3 doigts (Appeler Cortana)	Pris en charge
Balayage vers le haut 3 doigts (Voir toutes les fenêtres ouvertes)	Pris en charge
Balayage vers le bas 3 doigts (Afficher le bureau)	Pris en charge
Balayage vers la droite ou vers la gauche à 3 doigts (Passer d'une fenêtre ouverte à une autre)	Pris en charge
Pression 4 doigts (Appeler centre d'action)	Pris en charge
Balayage vers la droite ou vers la gauche 4 doigts (Passer d'un bureau virtuel à un autre)	Pris en charge

Caméra

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques de la caméra de votre Precision 3561.

Tableau 16. Caractéristiques de la caméra

Description	Option 1	Option 2
Nombre de caméras	une	une
Type de caméra	Webcam HD RVB	Caméra Full HD RVB + infrarouge, capteur de proximité/ExpressSign-In, capteur d'éclairage ambiant
Emplacement de la caméra	Webcam avant	Caméra avant
Type de capteur de la caméra	Technologie de capteur CMOS	Technologie de capteur CMOS
Résolution de la caméra :		
Image fixe	8 mégapixels	2,07 mégapixels
Vidéo	1 280 x 720 (VGA/HD) à 30 ips	1 920 x 1 080 (FHD) à 30 ips
Résolution de la caméra infrarouge :		
Image fixe	n.d.	0,23

Tableau 16. Caractéristiques de la caméra (suite)

Description		Option 1	Option 2
	Vidéo	n.d.	640 x 360 à 15 ips
Angle de vue diagonale :			
	Caméra	78,6 degrés	87,60 degrés
	Caméra infrarouge	87 degrés	87,60 degrés

Adaptateur secteur

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques de l'adaptateur secteur de votre ordinateur Precision 3561.

Tableau 17. Caractéristiques de l'adaptateur secteur

Description		Option un	Option deux
	Type	Adaptateur CA 90 W, USB-C	Adaptateur CA 130 W, USB-C
		 REMARQUE : Adaptateur 90 W pris en charge uniquement dans la configuration UMA.	
	Tension d'entrée	100 VCA à 240 VCA	100 VCA à 240 VCA
	Fréquence d'entrée	50 Hz à 60 Hz	50 Hz à 60 Hz
	Courant d'entrée (maximal)	1,50 A	1,80 A
	Courant de sortie (en continu)	<ul style="list-style-type: none"> ● 20 V/4,50 V ● 15 V/3 A ● 9 V/3 A ● 5 V/3 A 	<ul style="list-style-type: none"> ● 20 V/6,50 V ● 5 V/1 A
	Tension de sortie nominale	20 VCC/15 VCC/9 VCC/5 VCC	20 VCC/5 VCC
	Poids	0,29 kg (0,64 lb)	0,35 kg (0,77 lb)
	Dimensions (pouces)	0,87 x 2,60 x 5,12	0,87 x 2,60 x 5,63
	Dimensions (mm)	22 x 66 x 130	22 x 66 x 143
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)
		 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.	

Batterie

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques de la batterie de votre Precision 3561.

Tableau 18. Caractéristiques de la batterie

Description		Option un	Option deux	Option trois
Type de batterie		4 cellules, 64 Wh, polymère, longue durée, compatible ExpressCharge™	4 cellules, 64 Wh, polymère, non longue durée, compatible ExpressCharge™	6 cellules 97 Wh ExpressCharge™
Tension de la batterie		15,20 V	15,20 V	11,40 VCC
Poids de la batterie (maximum)		0,34 kg (0,75 lb)	0,34 kg (0,75 lb)	0,47 kg (1,04 lb)
Dimensions de la batterie :				
	Hauteur	7,60 mm	7,60 mm	82 mm (3,22 pouces)
	Largeur	226,60 mm	226,60 mm	332 mm (13,1 pouces)
	Profondeur	81,40 mm	81,40 mm	7,7 mm (0,3 pouce)
Plage de températures :				
	En fonctionnement	<ul style="list-style-type: none"> • Charge : 0 à 45 °C (32 à 113 °F) • Décharge : 0 °C à 70 °C (32 °F à 158 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> • Charge : 0 à 45 °C (32 à 113 °F) • Décharge : 0 °C à 70 °C (32 °F à 158 °F) 	De 0 °C à 50 °C (de 32 °F à 122 °F)
	Stockage	-20 °C à 65 °C (-4 °F à 149 °F)	-20 °C à 65 °C (-4 °F à 149 °F)	De -20 °C à 60 °C (de -4 °F 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)		4 h (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>Me and My Dell</i> à l'adresse www.dell.com/	4 h (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	4 h (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>Me and My Dell</i> à l'adresse www.dell.com/

Tableau 18. Caractéristiques de la batterie (suite)

Description	Option un	Option deux	Option trois
		Dell Power Manager, consultez la section <i>Me and My Dell</i> à l'adresse www.dell.com/	
Durée d'autonomie approximative (cycles de charge/décharge)	<ul style="list-style-type: none"> Garantie de 1 an 	<ul style="list-style-type: none"> Garantie de 3 ans 	<ul style="list-style-type: none"> Garantie de 1 an
Pile bouton	CR2032	CR2032	CR2032

Écran

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques de l'écran de votre ordinateur Precision 3561.

Tableau 19. Caractéristiques de l'écran

Description	Option un	Option deux	Option trois	Option quatre	Option cinq
Type d'écran	Haute définition (HD)	Full High Definition (FHD)	Full High Definition (FHD) tactile	Full High Definition (FHD), très faible consommation (Super Low Power, SLP), faible émission de lumière bleue	Ultra High Definition (UHD), très faible consommation (Super Low Power, SLP), faible émission de lumière bleue
Technologie du panneau d'écran	Grand angle de vue (WVA)	Grand angle de vue (WVA)	Grand angle de vue (WVA)	Grand angle de vue (WVA)	Grand angle de vue (WVA)
Dimensions du panneau d'écran (zone active) :					
Hauteur	193,60 mm (7,62 pouces)	193,60 mm (7,62 pouces)	193,60 mm (7,62 pouces)	193,60 mm (7,62 pouces)	193,60 mm (7,62 pouces)
Largeur	344,20 mm (13,55 pouces)	344,20 mm (13,55 pouces)	344,20 mm (13,55 pouces)	344,20 mm (13,55 pouces)	344,20 mm (13,55 pouces)
Diagonale	394,91 mm (15,55 pouces)	394,91 mm (15,55 pouces)	394,91 mm (15,55 pouces)	394,91 mm (15,55 pouces)	394,91 mm (15,55 pouces)
Résolution native du panneau d'écran	1 366 x 768	1 920 x 1 080	1 920 x 1 080	1 920 x 1 080	3 840 x 2 160
Luminance (standard)	220 cd/m ²	250 cd/m ²	250 cd/m ²	400 cd/m ²	400 cd/m ²
Mégapixels	1 049 088	2 073 600	2 073 600	2 073 600	8,3
Gamme de couleurs	NTSC 45 %	NTSC 45 %	NTSC 45 %	sRGB 100 %	sRGB 100 %
Pixels par pouce (PPP)	100	141	141	141	140

Tableau 19. Caractéristiques de l'écran (suite)

Description	Option un	Option deux	Option trois	Option quatre	Option cinq
Taux de contraste (typique)	500:1	700:1	700:1	700:1	800:1
Temps de réponse (min.)	25 ms	25 ms	35 ms	35 ms	35 ms
Taux d'actualisation	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Angle de vue horizontal	+/- 40/40 degrés	+/- 80/80 degrés	+/- 80/80 degrés	+/- 80/80 degrés	80 minimum
Angle de vue vertical	+/- 10 (H)/30 (B) degrés	+/- 80 (H)/80 (B) degrés	+/- 80 (H)/80 (B) degrés	+/- 80 (H)/80 (B) degrés	80 minimum
Pas de pixel	0,252 x 0,252 mm	0,179 x 0,179 mm	0,179 x 0,179 mm	0,179 x 0,179 mm	0,161 x 0,161
Consommation électrique (maximale)	4,20 W	4,2 W	4,2 W	4,6 W	3,50 W
Finition antireflet et finition brillante	Antireflet	Antireflet	Antireflet	Antireflet	Antireflet
Options tactiles	Non	Non	Oui	Non	Non

Lecteur d'empreintes digitales (en option)

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques du lecteur d'empreintes digitales optionnel de votre ordinateur Precision 3561.

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	508 ppp
Taille en pixels du capteur de lecteur d'empreintes digitales	256 x 360

Processeur graphique – intégré

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques du processeur graphique intégré pris en charge par votre ordinateur Precision 3561.

Tableau 21. Processeur graphique – intégré

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

Processeur graphique — séparé

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques du processeur graphique séparé pris en charge par votre ordinateur Precision 3561.

Tableau 22. Processeur graphique — séparé

Contrôleur	Prise en charge d'affichage externe	Taille de mémoire	Type de mémoire
NVIDIA Quadro T600	Port HDMI 2.0/USB Type-C avec DisplayPort 2.0	4 Go	GDDR6

Spécifications des contrôles et capteurs

Tableau 23. Spécifications des contrôles et capteurs

Caractéristiques
1. Capteur de luminosité ambiante
2. Accéléromètre : un sur la carte système
3. Accéléromètre avec gyroscope : sur la charnière (en option)
4. GPS (via une carte WWAN uniquement) (en option)
5. Capteur de proximité (en option)

Sécurité

Tableau 24. Caractéristiques de sécurité

Caractéristiques	Caractéristiques
Module TPM (Trusted Platform Module) 2.0	Intégré sur la carte système
Lecteur d'empreintes digitales	En option
Emplacement antivol Wedge	Standard

Options de sécurité : lecteur de carte à puce avec contact

Tableau 25. Lecteur de carte à puce avec contact

Titre	Description	Lecteur de carte à puce Dell ControlVault 3
Prise en charge de carte Classe A ISO 7816-3	Lecteur capable de lire une carte à puce sous tension 5 V	Oui
Prise en charge de carte Classe B ISO 7816-3	Lecteur capable de lire une carte à puce sous tension 3 V	Oui
Prise en charge de carte Classe C ISO 7816-3	Lecteur capable de lire une carte à puce sous tension 1,8 V	Oui
Conforme à la norme ISO 7816-1	Spécification du lecteur	Oui
Conforme à la norme ISO 7816-2	Caractéristiques physiques de l'appareil de carte à puce (taille, emplacement des points de connexion, etc.)	Oui
T=0 prise en charge	Les cartes prennent en charge la transmission de niveau caractère	Oui

Tableau 25. Lecteur de carte à puce avec contact (suite)

Titre	Description	Lecteur de carte à puce Dell ControlVault 3
T=1 prise en charge	Les cartes prennent en charge la transmission de niveau bloc	Oui
Conforme EMVCo	Conforme aux normes de cartes à puce EMVCo (pour les normes de paiement électronique) 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 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) intégré pour les pilotes de niveau système d'exploitation.	Oui
Certifié Windows	Appareil certifié par WHCK	Oui
Conforme à la norme FIPS 201 (PIV/ HSPD-12) via GSA	Appareil conforme aux exigences FIPS 201/PIV/HSPD-12	Oui

Options de sécurité : lecteur de carte à puce sans contact

Tableau 26. Lecteur de 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 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

Tableau 26. Lecteur de carte à puce sans contact (suite)

Titre	Description	Lecteur de carte à puce sans contact Dell ControlVault 3 avec NFC
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
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) intégré 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 27. Cartes prises en charge

Fabricant	Carte	Prise 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

Tableau 27. Cartes prises en charge (suite)

Fabricant	Carte	Prise en charge
	Carte ID-One Cosmo 64 RSA D V 5.4 T=0	

Logiciel de sécurité

Tableau 28. Caractéristiques du logiciel de sécurité

Caractéristiques
Dell Client Command Suite
Logiciel Dell Data Security and Management (en option)
Dell Client Command Suite
Vérification du BIOS Dell
Logiciel Dell Endpoint Security and Management (en option)
VMware Carbon Black Endpoint Standard
VMware Carbon Black Endpoint Standard + Secureworks Threat Detection and Response
Dell Encryption Enterprise
Dell Encryption Personal
Carbonite
VMware Workspace ONE
Absolute® Endpoint Visibility and Control
Netskope
Dell Supply Chain Defense

Environnement de l'ordinateur

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

Tableau 29. 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)
Humidité relative (maximale)	10 % à 80 % (sans condensation)	De 0 % à 95 % (sans condensation)
Vibrations (maximales)*	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Choc (maximal)	105 G†	40 G†
Altitude (maximale)	0 m à 3 048 m (4,64 pieds à 5 518,4 pieds)	0 m à 10 668 m (4,64 pieds à 19 234,4 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

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 30. Liste des raccourcis clavier

Touches	Comportement principal	Comportement secondaire (Fn + touche)
Fn + Échap	Échappement	Verrouiller/déverrouiller la touche Fn
Fn + F1	Couper l'audio	Comportement de la touche F1
Fn + F2	Diminuer le volume	Comportement de la touche F2
Fn + F3	Augmenter le volume	Comportement de la touche F3
Fn + F4	Désactivation du micro	Comportement de la touche F4
Fn + F5	Rétroéclairage du clavier REMARQUE : Non applicable pour clavier non rétroéclairé.	Comportement de la touche F5
Fn + F6	Réduction de la luminosité de l'écran	Comportement de la touche F6
Fn + F7	Augmentation de la luminosité de l'écran	Comportement de la touche F7
Fn + F8	Basculer vers un écran externe	Comportement de la touche F8
Fn + F10	Impression écran	Comportement de la touche F10
Fn + F11	Accueil	Comportement F11
Fn + F12	Fin	Comportement de la touche F12
Fn + Ctrl	Ouvrir le menu de l'application	Contrôle
Fn + Page haut	Défilement vers le haut	Page précédente
Fn + Page bas	Défilement vers le bas	Page suivante
Fn + P	SafeScreen (e-Privacy)	

Obtenir de l'aide

Sujets :

- [Contacter Dell](#)

Contacter Dell

 **REMARQUE :** Si vous ne possédez pas une connexion Internet active, vous pourrez trouver les coordonnées sur votre facture d'achat, bordereau d'expédition, acte de vente ou catalogue de produits Dell.

Dell offre plusieurs options de service et de support en ligne et par téléphone. La disponibilité des produits varie selon le pays et le produit. Certains services peuvent ne pas être disponibles dans votre région. Pour contacter le service commercial, du support technique ou client de Dell :

1. Rendez-vous sur **Dell.com/support**.
2. Sélectionnez la catégorie de support
3. Recherchez votre pays ou région dans le menu déroulant **Choisissez un pays ou une région** situé au bas de la page.
4. Sélectionnez le lien de service ou de support en fonction de vos besoins.