

Precision 5570

Configuration et caractéristiques

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.

Table des matières

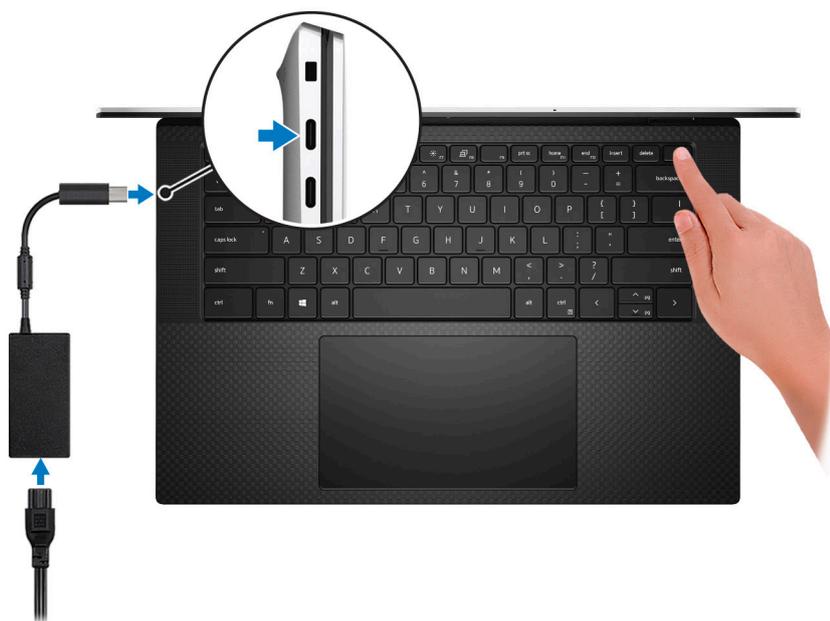
Chapitre 1: Configurez votre ordinateur Precision 5570.....	4
Chapitre 2: Vues de l'ordinateur Precision 5570.....	6
Droite.....	6
Gauche.....	6
Haut.....	7
Écran.....	9
Partie inférieure.....	10
LED d'état et de niveau de charge de la batterie.....	10
Chapitre 3: Caractéristiques du modèle Precision 5570.....	11
Dimensions et poids.....	11
Processeur.....	11
Chipset.....	12
Système d'exploitation.....	12
Mémoire.....	12
Logements internes.....	12
Ports externes.....	13
Module sans fil.....	13
Audio.....	14
Stockage.....	14
Lecteur de carte multimédia.....	15
Clavier.....	15
Webcam.....	15
Pavé tactile.....	16
Adaptateur secteur.....	16
Batterie.....	17
Écran.....	18
Lecteur d'empreintes digitales.....	19
Capteurs.....	19
Processeur graphique – intégré.....	19
Processeur graphique — séparé.....	19
Matrice de support de l'affichage multiple.....	20
Sécurité du matériel.....	20
Environnement de stockage et de fonctionnement.....	21
Chapitre 4: Écran Dell à faible lumière bleue.....	22
Chapitre 5: Raccourcis clavier du système Precision 5570.....	23
Chapitre 6: Obtenir de l'aide et contacter Dell.....	25

Configurez votre ordinateur Precision 5570

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 : Vous pouvez charger votre ordinateur en connectant l'adaptateur secteur à l'un des ports Thunderbolt 4 USB-C (USB 4) ou au port USB-C 3.2 Gen 2 sur votre ordinateur.



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

2. Terminez la configuration du système d'exploitation

Tableau 1. Configuration du système d'exploitation

Systeme d'exploitation	Instructions de configuration
Windows	<p>Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour terminer la configuration.</p> <ul style="list-style-type: none"> 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.
Ubuntu	<p>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 l'article de la base de connaissances https://www.dell.com/support/kbdoc/000131676/how-to-configure-ubuntu-linux-after-it-s-first-installed-on-your-dell-pc sur https://www.dell.com/support.</p>

Tableau 1. Configuration du système d'exploitation (suite)

Systeme d'exploitation	Instructions de configuration
	 REMARQUE : Les applications Dell ne sont pas toutes disponibles sur Ubuntu.

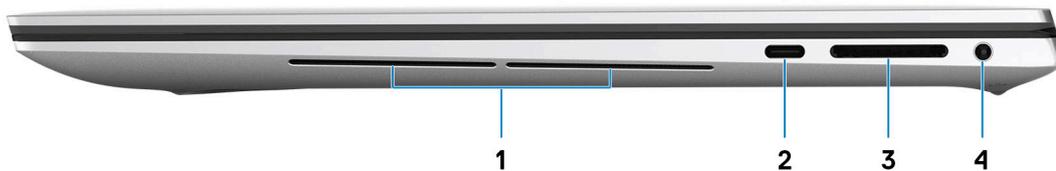
- Repérez et utilisez les applications Dell depuis le menu Démarrer de Windows (recommandé).

Tableau 2. 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>Dell SupportAssist Pre-boot System Performance Check</p> <p>Dell SupportAssist Preboot System Performance Check 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 devez mettre à jour l'ordinateur. Dell SupportAssist Pre-boot System Performance Check contrôle proactivement l'intégrité du matériel et des logiciels de votre ordinateur. Lorsqu'un problème est détecté, les informations sur l'état de l'ordinateur nécessaires sont envoyées à Dell pour commencer le dépannage. Dell SupportAssist Pre-boot System Performance Check est préinstallé sur la plupart des appareils Dell exécutant le système d'exploitation Windows. Pour plus d'informations, reportez-vous au guide de l'utilisateur de Dell SupportAssist Pre-boot System Performance Check pour les ordinateurs personnels sur https://www.dell.com/serviceabilitytools.</p> <p> REMARQUE : Dans Dell SupportAssist Pre-boot System Performance Check, cliquez sur la date d'expiration de la garantie pour renouveler ou mettre à niveau votre garantie.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>Dell Update effectue des correctifs critiques et met à jour l'appareil disponible le plus récent sur votre ordinateur. Pour en savoir plus sur l'utilisation de Dell Update, consultez l'article de la base de connaissances https://www.dell.com/support/kbdoc/en-in/000149088/dell-update-overview-and-common-questions sur https://www.dell.com/support/home/.</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 https://www.dell.com/support/kbdoc/000128904/how-do-i-use-dell-digital-delivery sur https://www.dell.com/support/home/.</p>

Vues de l'ordinateur Precision 5570

Droite



1. Caisson de basses droit

Améliore la sortie audio basse fréquence.

2. Port USB-C 3.2 Gen 2 avec DisplayPort et Power Delivery

Permet de connecter des périphériques de stockage externes, des imprimantes et des écrans externes. Fournit un taux de transfert de données allant jusqu'à 10 Gbit/s pour le port USB 3.2 Gen 2x1.

Prend en charge un DisplayPort et vous permet également de connecter un écran externe à l'aide d'une carte vidéo.

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

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/1,5 A.

3. Logement de carte SD

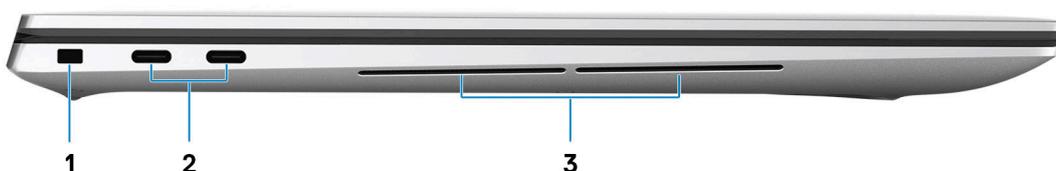
Permet de lire et d'écrire sur la carte SD. L'ordinateur prend en charge les types de cartes suivants :

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

4. Port casque

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

Gauche



1. Logement pour câble de sécurité (en forme de biseau)

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

2. Port Thunderbolt 4 (USB-C 4) avec Power Delivery (2)

Prend en charge USB 4 Gen 3x2, DisplayPort 1.4 a et Thunderbolt 4. Vous permet de vous connecter à un écran externe à l'aide d'une carte vidéo. Fournit des débits de transfert de données allant jusqu'à 40 Gbit/s pour les ports USB 4 Gen 3x2 Thunderbolt 4. 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 d'accélérer le chargement.

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

REMARQUE : Un câble certifié 40 Gbit/s est nécessaire pour atteindre les performances maximales de 40 Gbit/s.

REMARQUE : Thunderbolt 4 prend en charge deux écrans 4K ou un écran 8K.

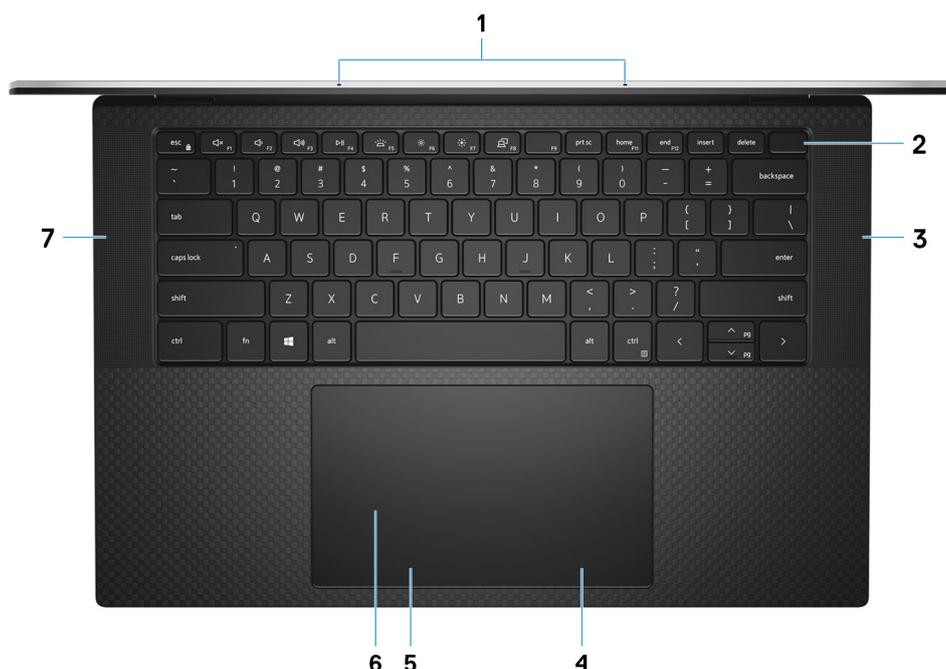
REMARQUE : USB 4 présente une compatibilité descendante avec USB 3.2, USB 2.0 et Thunderbolt 3.

REMARQUE : Vous pouvez connecter une station d'accueil Dell aux ports Thunderbolt 4. Pour plus d'informations, consultez l'article [000124295](https://www.dell.com/support) de la base de connaissances, à l'adresse www.dell.com/support.

3. Caisson de basses gauches

Améliore la sortie audio basse fréquence.

Haut



1. Microphones (2)

Permettent de capturer du son numérique pour des enregistrements audio, passer des appels vocaux, etc.

2. Bouton d'alimentation avec lecteur d'empreintes digitales

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

Lorsque l'ordinateur est allumé, appuyez sur le bouton d'alimentation pour le faire passer en mode veille ; appuyez sur le bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé pendant 10 secondes pour le forcer à s'éteindre.

Placez votre doigt sur le bouton d'alimentation pour connecter le lecteur d'empreintes digitales.

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



REMARQUE : Dans Windows, Windows Hello prend en charge un nombre défini d'empreintes digitales par compte. Pour plus d'informations sur la configuration de votre lecteur d'empreintes digitales avec Windows Hello, consultez l'article de la base de connaissances sur www.dell.com/support.

3. Haut-parleur droit

Fournit une sortie audio.

4. Zone de clic droit

Appuyez sur ce bouton pour effectuer un clic droit.

5. Zone de clic gauche

Appuyez sur ce bouton pour effectuer un clic gauche.

6. Pavé tactile

Pour déplacer le pointeur de la souris, faites glisser le doigt sur le pavé tactile. Tapez pour simuler un clic gauche et tapez avec deux doigts pour simuler un clic droit.

7. Haut-parleur gauche

Fournit une sortie audio.

Écran



1. Émetteur infrarouge

Émet des rayons infrarouges, permettant à la webcam infrarouge de percevoir et suivre les mouvements.

2. Capteur de luminosité ambiante

Le capteur détecte la lumière ambiante et ajuste automatiquement le rétroéclairage du clavier et la luminosité de l'écran.

3. Webcam infrarouge RVB

Cette webcam combinée prend en charge à la fois la reconnaissance faciale par infrarouge Windows Hello et la création d'images RVB standard pour les photos et les vidéos.

4. Voyant d'état de la webcam

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

5. Émetteur infrarouge

Émet des rayons infrarouges, permettant à la webcam infrarouge de percevoir et suivre les mouvements.

6. Voyant d'état de la batterie

Indique l'état de charge de la batterie.

Blanc fixe : l'adaptateur secteur est branché et la batterie dispose de plus de 5 % de charge.

Orange : l'ordinateur fonctionne sur batterie et la batterie est dotée de moins de 5 % de charge.

Éteint : l'adaptateur secteur est débranché ou la batterie est complètement chargée.

Partie inférieure



1. Numéro de série et étiquettes réglementaires

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. L'étiquette de conformité contient des informations réglementaires au sujet de votre ordinateur.

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

Tableau 3. Voyants LED d'état et de niveau de charge de la batterie

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

Caractéristiques du modèle Precision 5570

Dimensions et poids

Le tableau suivant répertorie la hauteur, la largeur, la profondeur et le poids de votre ordinateur Precision 5570.

Tableau 4. Dimensions et poids

Description	Valeurs
Hauteur :	
Hauteur à l'avant	7,70 mm (0,30 pouce)
Hauteur arrière	11,65 mm (0,46 pouce)
Largeur	344,4 mm (13,56 pouces)
Profondeur	230,14 mm (9,06 pouce)
Poids	2,10 kg (4,62 lb)
 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 5570.

Tableau 5. Processeur

Description	Option 1	Option 2	Option 3	Option 4
Type de processeur	Intel Core i5-12600H de 12 ^e génération	Intel Core i7-12700H de 12 ^e génération	Intel Core i7-12800H de 12 ^e génération	Intel Core i9-12900H de 12 ^e génération
Puissance du processeur	45 W	45 W	45 W	45 W
Nombre de cœurs du processeur	12	14	14	14
Nombre de threads du processeur	16	20	20	20
Vitesse du processeur	Jusqu'à 4,5 GHz	Jusqu'à 4,70 GHz	Jusqu'à 4,80 GHz	Jusqu'à 5 GHz
Mémoire cache de processeur	18 Mo	24 Mo	24 Mo	24 Mo
Carte graphique intégrée	Carte graphique Intel Iris X ^e			

Chipset

Le tableau suivant répertorie les détails du chipset pris en charge par votre ordinateur Precision 5570.

Tableau 6. Chipset

Description	Valeurs
Chipset	Intel série 600
Processeur	Intel Core i5/i7/i9 de 12 ^e génération
Largeur de bus DRAM	64 bits
EPROM Flash	64 Mo
bus PCIe	Jusqu'à PCIe Gen 4

Système d'exploitation

Votre ordinateur Precision 5570 prend en charge les systèmes d'exploitation suivants :

- Windows 11 Famille 64 bits
- Windows 11 Professionnel 64 bits
- Ubuntu 20.04 LTS 64 bits
- Red Hat Enterprise Linux (RHEL v8.6)

Mémoire

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques de la mémoire de votre ordinateur Precision 5570.

Tableau 7. Caractéristiques de la mémoire

Description	Valeurs
Logements de mémoire	Deux logements SO-DIMM
Type de mémoire	DDR5
Vitesse de la mémoire	4 800 MHz
Configuration mémoire maximale	64 Go
Configuration mémoire minimale	8 Go
Taille de la mémoire par logement	8 Go, 16 Go, 32 Go
Configurations de mémoire reconnues	<ul style="list-style-type: none">• Mémoire 8 Go DDR5, 1 x 8 Go, 4 800 Mhz• Mémoire 16 Go DDR5 bicanale, 2 x 8 Go, 4 800 Mhz• Mémoire 32 Go DDR5 bicanale, 2 x 16 Go, 4 800 MHz• Mémoire 64 Go DDR5 bicanale, 2 x 32 Go, 4 800 MHz

Logements internes

Le tableau suivant répertorie les logements internes de votre ordinateur Precision 5570.

Tableau 8. Logements internes

Description	Valeurs
M.2	Deux logements de carte M.2 2230/2280 pour disque SSD  REMARQUE : Pour en savoir plus sur les caractéristiques des différents types de cartes M.2, consultez l'article de la base de connaissances à l'adresse www.dell.com/support .

Ports externes

Le tableau suivant répertorie les ports externes de votre ordinateur Precision 5570.

Tableau 9. Ports externes

Description	Valeurs
Ports USB	<ul style="list-style-type: none"> Un port USB-C 3.2 Gen 2 avec mode alternatif DisplayPort Deux ports Thunderbolt 4 (USB-C 4) avec Power Delivery  REMARQUE : Connectez l'adaptateur secteur (USB Type-C) à l'un des trois ports USB Type-C.
Port audio	Un port de casque (combiné casque et microphone)
Port vidéo/ports	Port USB-C avec mode alternatif DisplayPort et Thunderbolt 4
Lecteur de carte multimédia	Un logement de carte SD
Port de l'adaptateur d'alimentation	Port d'entrée CC via l'un des trois ports USB Type-C
Logement pour câble de sécurité	1 logement antivol Wedge

Module sans fil

Le tableau suivant indique le module WLAN (Wireless Local Area Network) pris en charge sur l'ordinateur Precision 5570.

Tableau 10. Caractéristiques du module sans fil

Description	Valeurs
Numéro de modèle	Intel AX211
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/g Wi-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 bits AES-CCMP TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.2

Audio

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques audio de votre ordinateur Precision 5570.

Tableau 11. Caractéristiques audio

Description	Valeurs	
Contrôleur audio	Realtek ALC3281	
Conversion stéréo	Pris en charge	
Interface audio interne	Interface audio haute définition	
Interface audio externe	Prise jack audio universelle	
Nombre de haut-parleurs	Deux	
Amplificateur de haut-parleur interne	Pris en charge	
Commandes de volume externes	Contrôles de raccourci clavier	
Sortie haut-parleurs:		
	Puissance moyenne des haut-parleurs	Haut-parleurs d'aigus (2 x 2 watts) ; haut-parleurs de basses (2 x 2 watts)
	Puissance maximale des haut-parleurs	2,5 watts x 4 = 10 watts
Sortie du caisson de graves	Pris en charge	
Microphone	Microphones numériques	

Stockage

Cette section répertorie les options de stockage sur votre ordinateur Precision 5570.

Votre ordinateur Precision 5570 prend en charge l'une des configurations de stockage suivantes :

- Un disque SSD M.2 2230 et un disque SSD M.2 2280
- Deux disques SSD M.2 2280

Tableau 12. Caractéristiques du stockage

Type de stockage	Type d'interface	Capacité
Disque SSD M.2 2230	4 disques PCIe Gen 3.0 NVMe, jusqu'à 32 Gbit/s	Jusqu'à 256 To
Disque SSD M.2 2230	4 disques PCIe Gen 4.0 NVMe, jusqu'à 64 Gbit/s	Jusqu'à 256 To
Disque SSD M.2 2280	Disque SED PCIe Gen 3.0x4 NVMe, jusqu'à 32 Gbit/s	Jusqu'à 1 To
Disque SSD M.2 2280	4 disques PCIe Gen 4.0 NVMe, jusqu'à 64 Gbit/s	Jusqu'à 4 To

Lecteur de carte multimédia

Le tableau suivant répertorie les cartes multimédias prises en charge par votre ordinateur Precision 5570.

Tableau 13. Caractéristiques du lecteur de cartes multimédia

Description	Valeurs
Type de carte multimédia	Un logement de carte SD
Cartes multimédias prises en charge	<ul style="list-style-type: none">• SD (Secure Digital)• SDHC (Secure Digital High Capacity)• SDXC (Secure Digital Extended Capacity)
<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

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques du clavier de votre ordinateur Precision 5570.

Tableau 14. Caractéristiques du clavier

Description	Valeurs
Type de clavier	Clavier standard rétroéclairé
Disposition du clavier	QWERTY
Nombre de touches	<ul style="list-style-type: none">• États-Unis et Canada : 79 touches• Royaume-Uni : 80 touches• Japon : 83 touches
Taille du clavier	X = écartement de touche de 19,05 mm Y = écartement de touche de 18,05 mm
Raccourcis clavier	<p>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 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.</p> <p> REMARQUE : Vous pouvez définir le comportement principal des touches de fonction (F1-F12) en modifiant Comportement des touches de fonction dans le programme de configuration du BIOS.</p> <p>Pour plus d'informations, voir la section Raccourcis clavier.</p>

Webcam

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques de la webcam de votre ordinateur Precision 5570.

Tableau 15. Caractéristiques de la webcam

Description	Valeurs
Nombre de webcams	Une

Tableau 15. Caractéristiques de la webcam (suite)

Description		Valeurs
Type de webcam		Webcam HD RVB
Emplacement de la webcam		Caméra avant
Type de capteur de la webcam		Technologie de capteur CMOS
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	0,20 mégapixel
	Vidéo	576 x 360 (VGA) à 15 ips
Angle de vue diagonale :		
	Webcam	78,50 degrés
	Webcam infrarouge	78,50 degrés

Pavé tactile

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques du pavé tactile de votre ordinateur Precision 5570.

Tableau 16. Caractéristiques du pavé tactile

Description		Valeurs
Résolution du pavé tactile :		
	Horizontale	1770
	Verticale	1039
Dimensions du pavé tactile :		
	Horizontale	150,90 mm (5,94 pouces)
	Verticale	90 mm (3,54 pouces)
Gestes du pavé tactile		Pour plus d'informations sur les gestes du pavé tactile disponibles sur Windows, consultez l'article de la base de connaissances de Microsoft à l'adresse support.microsoft.com .

Adaptateur secteur

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques de l'adaptateur secteur de votre ordinateur Precision 5570.

Tableau 17. Caractéristiques de l'adaptateur secteur

Description	Option un	Option deux
Type	90 W USB-C	130 W USB-C

Tableau 17. Caractéristiques de l'adaptateur secteur (suite)

Description		Option un	Option deux
Tension d'entrée		100 Vsecteur à 240 Vsecteur	100 Vsecteur à 240 Vsecteur
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)		4,50 A	6,50 A
Tension de sortie nominale		20 VCC	20 VCC
Plage de températures :			
	En fonctionnement	0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)	0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)
	Stockage	-40 °C à 70 °C (-40 °F à 158 °F)	-40 °C à 70 °C (-40 °F à 158 °F)
 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 techniques de la batterie de votre ordinateur Precision 5570.

Tableau 18. Caractéristiques de la batterie

Description		Option 1	Option 2
Type de batterie		Smart lithium-ion à 3 cellules (56 Wh)	Smart lithium-ion à 6 cellules (86 Wh)
Tension de la batterie		11,40 VCC	11,40 VCC
Poids de la batterie (maximum)		0,26 kg (0,57 lb)	0,34 kg (0,75 lb)
Dimensions de la batterie :			
	Hauteur	77,70 mm (3,06 pouces)	77,70 mm (3,06 pouces)
	Largeur	295,20 mm (11,62 pouces)	295,20 mm (11,62 pouces)
	Profondeur	7,56 mm (0,30 pouce)	7,56 mm (0,30 pouce)
Plage de températures :			
	En fonctionnement	De 0 °C à 70 °C (de 32 °F à 158 °F)	De 0 °C à 70 °C (de 32 °F à 158 °F)
	Stockage	De -20 °C à 65 °C (-4 °F à 149 °F)	De -20 °C à 65 °C (-4 °F à 149 °F)
Temps de fonctionnement de la batterie		Variable selon les conditions de fonctionnement et peut être considérablement réduite en cas d'utilisation intensive.	Variable selon les conditions de fonctionnement et peut être considérablement réduite en cas d'utilisation intensive.
Durée de chargement de la batterie (approximative)		2 h (ExpressCharge™), 3 h (charge standard) heures (lorsque l'ordinateur est éteint)	2 h (ExpressCharge™), 3 h (charge standard) heures (lorsque l'ordinateur est éteint)
 REMARQUE : Contrôlez le temps de chargement, la durée, les heures de début et de fin, et ainsi			

Tableau 18. Caractéristiques de la batterie (suite)

Description	Option 1	Option 2
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/		
Pile bouton	Non pris en charge	Non pris en charge

Écran

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques de l'écran de votre ordinateur Precision 5570.

Tableau 19. Caractéristiques de l'écran

Description	Option un	Option deux
Type d'écran	Full High Definition (FHD+)	WLED UHD+ tactile
Options tactiles	Non	Prise en charge tactile, avec 10 points de contact
Technologie du panneau d'écran	Grand angle de vue (WVA)	Grand angle de vue (WVA)
Dimensions du panneau d'écran (zone active) :		
Hauteur	210,24 mm (8,28 pouces)	210,24 mm (8,28 pouces)
Largeur	336,38 mm (13,24 pouces)	336,38 mm (13,24 pouces)
Diagonale	396,24 mm (15,6 pouces)	396,24 mm (15,6 pouces)
Résolution native du panneau d'écran	1 920 x 1 200	3 840 x 2 400
Luminance (standard)	500 cd/m ²	500 cd/m ²
Mégapixels	2,30	9,20
Gamme de couleurs	sRGB 100 %	100 % AdobeRGB, 94 % DCI-P3
Pixels par pouce (PPP)	145	290
Taux de contraste (minimum)	1650:1 (standard)	1600:1 (standard)
Temps de réponse (maximum)	35 ms	60 ms
Taux d'actualisation	60 Hz	60 Hz
Angle de vue horizontal	+/- 89 degrés	+/- 89 degrés
Angle de vue vertical	+/- 89 degrés	+/- 89 degrés
Pas de pixel	0,18 mm	0,09 mm
Consommation électrique (maximale)	4,41 W	10,4 W
Finition antireflet et finition brillante	Antiéblouissement	Antireflet

Lecteur d'empreintes digitales

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques du lecteur d'empreintes digitales de votre ordinateur Precision 5570.

REMARQUE : Le lecteur d'empreintes digitales se trouve sur le bouton d'alimentation.

Tableau 20. Caractéristiques du lecteur d'empreintes digitales

Description	Valeurs
Technologie du capteur de lecteur d'empreintes digitales	Capacitif
Résolution du capteur de lecteur d'empreintes digitales	500 ppp
Taille en pixels du capteur de lecteur d'empreintes digitales	108 x 88

Capteurs

Tableau 21. Capteurs

Prise en charge de capteur
eCompass/magnétomètre
Capteur de luminosité ambiante
Performances thermiques adaptatives (via gyroscope/accéléromètre)
Dell ExpressSign-In 1.0 (via capteur de proximité)
Dell ExpressSign-in 2.0 (via la technologie de détection de caméra IR/RVB)
Mise en éveil/mise sous tension avec capot ouvert
Capteur Hall

Processeur graphique – intégré

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques du processeur graphique intégré pris en charge par votre ordinateur Precision 5570.

Tableau 22. Processeur graphique – intégré

Contrôleur	Taille de mémoire	Processeur
Carte graphique Intel Iris X ^e (configurations de mémoire bicanale)	Mémoire système partagée	Intel Core i5/i7/i9 de 12 ^e génération
Carte graphique Intel UHD (configurations de mémoire monocanale)	Mémoire système partagée	Intel Core i5/i7/i9 de 12 ^e génération

Processeur graphique — séparé

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques du processeur graphique séparé pris en charge par votre ordinateur Precision 5570.

Tableau 23. Processeur graphique — séparé

Contrôleur	Taille de mémoire	Type de mémoire
Ordinateur portable NVIDIA RTX A1000	4 Go	GDDR6
Ordinateur portable NVIDIA RTX A2000	8 Go	GDDR6

Matrice de support de l’affichage multiple

Le tableau suivant répertorie la matrice de support multiécran pour votre ordinateur Precision 5570.

Tableau 24. Matrice de support de l’affichage multiple intégré

Ports vidéo de la carte graphique intégrée	<ul style="list-style-type: none"> Un port USB-C 3.2 Gen 2 avec mode alternatif DisplayPort Deux ports Thunderbolt 4 avec Power Delivery
Port vidéo sur le module vidéo en option	<ul style="list-style-type: none"> Un port USB-C 3.2 Gen 2 avec mode alternatif DisplayPort Deux ports Thunderbolt 4 avec Power Delivery
Nombre d’écrans	Trois écrans externes 4K, un écran 5K ou 8K et plus, à l’aide des ports Thunderbolt 4 (USB-C) sur votre modèle Precision 5570.

Tableau 25. Matrice de support de l’affichage multiple (carte graphique séparée)

Carte graphique	Ordinateur portable NVIDIA RTX A1000	Ordinateur portable NVIDIA RTX A2000
Mémoire	4 Go de mémoire GDDR6	8 Go de mémoire GDDR6
Ports vidéo sur le système	<ul style="list-style-type: none"> Un port USB-C 3.2 Gen 2 avec mode alternatif DisplayPort Deux ports Thunderbolt 4 avec Power Delivery 	<ul style="list-style-type: none"> Un port USB-C 3.2 Gen 2 avec mode alternatif DisplayPort Deux ports Thunderbolt 4 avec Power Delivery
Nbre d’écrans max. (connexion directe)	4	4
Nbre d’écrans max. (DP en mode multiflux)	1	1
Nombre d’écrans	1	1
Résolution supportée	4 096 x 2 304 à 60 Hz	4 096 x 2 304 à 60 Hz
Puissance totale	35 W à 95 W	35 W à 95 W

Sécurité du matériel

Le tableau suivant répertorie la sécurité du matériel de votre ordinateur Precision 5570.

Tableau 26. Sécurité du matériel

Options de sécurité du matériel
Protocole NIST 800-147
Module TPM (Trusted Platform Module) 2.0 certifié FIPS -140-2/certifié TCG
Lecteur d’empreintes digitales tactile (sur le bouton d’alimentation) avec authentification avancée ControlVault 3.0 et certification FIPS 140-2 Niveau 3 (en option)
Caméra infrarouge à reconnaissance faciale (compatible avec la fonction Windows Hello) avec ExpressSign-in 1.0 (capteur de proximité)
Caméra infrarouge à reconnaissance faciale (compatible avec la fonction Windows Hello) avec ExpressSign-in 2.0 (détection de caméra, en option)
Intel vPro Technology (iAMT 12) (en option, nécessite Intel WiFi Link WLAN et un processeur compatible vPro)

Tableau 26. Sécurité du matériel (suite)

Options de sécurité du matériel
Dell Client Command Suite disponible (dell.com/command), Dell Client Command installé en usine Mise à jour, Dell Command Power Manager
Technologie Intel Platform Trust
Antivol Wedge du boîtier
Prise en charge de l'interface du module Absolute et du lecteur de carte à puce externe

Environnement de stockage et de fonctionnement

Ce tableau répertorie les caractéristiques de stockage et de fonctionnement de votre ordinateur Precision 5570.

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

Tableau 27. Environnement de l'ordinateur

Description	En fonctionnement	Stockage
Plage de températures	0 °C à 35 °C (32 °F à 95 °F)	-40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F)
Humidité relative (maximale)	10 % à 90 % (sans condensation)	0 % à 95 % (sans condensation)
Vibrations (maximales)*	0,66 Grms	1,30 Grms
Choc (maximal)	110 G†	160 G†
Plage d'altitudes	-15,2 m à 3 048 m (-49,87 pieds à 10 000 pieds)	-15,2 m à 10 668 m (de -49,87 pieds à 35 000 pieds)

⚠ 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.

Écran Dell à faible lumière bleue

 **AVERTISSEMENT : Une exposition prolongée à la lumière bleue émise par les écrans peut entraîner des effets à long terme, comme une tension oculaire, une fatigue oculaire et des lésions oculaires.**

La fonctionnalité ComfortView des ordinateurs portables et écrans Dell est conçue pour réduire les émissions de lumière bleue afin d'améliorer le confort oculaire.

Pour réduire le risque de tension oculaire liée à l'utilisation d'un écran pendant une période prolongée, nous vous recommandons d'effectuer les opérations suivantes :

1. Placez l'écran de l'ordinateur portable à une distance de visualisation confortable située entre 50 cm et 70 cm (20 pouces et 28 pouces) de vos yeux.
2. Clignez fréquemment des yeux afin de les humecter ou humidifiez vos yeux avec de l'eau.
3. Faites une pause de 20 minutes toutes les deux heures.
4. Détournez votre regard de l'écran et fixez un objet à une distance de 609,60 cm (20 pieds) pendant au moins 20 secondes lors de chaque pause.

Raccourcis clavier du système Precision 5570

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

Certaines touches de votre clavier comportent deux symboles. Ces touches peuvent être utilisées pour saisir des caractères spéciaux ou pour exécuter des fonctions secondaires. Le symbole figurant sur la partie inférieure de la touche fait référence au caractère qui est tapé hors lorsque la touche est enfoncée. Si vous appuyez sur la touche Maj et 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** sur la rangée du haut du clavier sont des touches de fonction pour le contrôle multimédia, comme indiqué par l'icône située en bas de la touche. Appuyez sur la touche de fonction pour appeler la tâche représentée par l'icône. Par exemple, lorsque vous appuyez sur **F1**, cela désactive le son (reportez-vous au tableau ci-dessous).

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

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

Tableau 28. Liste des raccourcis clavier

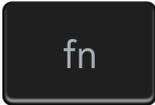
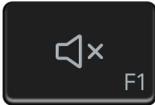
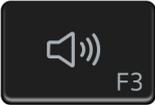
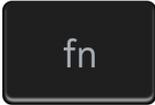
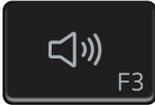
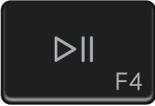
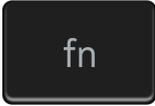
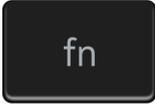
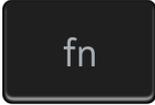
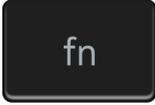
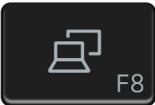
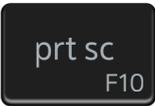
Touche de fonction	Touche redéfinie (pour le contrôle multimédia)	Behavior (Comportement des touches de fonction)
 F1	 +  F1	Couper l'audio
 F2	 +  F2	Diminuer le volume
 F3	 +  F3	Augmenter le volume
 F4	 +  F4	Lire/mettre en pause
 F5	 +  F5	Activer/désactiver le rétroéclairage du clavier
 F6	 +  F6	Diminuer la luminosité
 F7	 +  F7	Augmenter la luminosité

Tableau 28. Liste des raccourcis clavier (suite)

Touche de fonction	Touche redéfinie (pour le contrôle multimédia)	Behavior (Comportement des touches de fonction)
		Basculer vers un écran externe
		Impression écran
		Accueil
		Fin

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

Tableau 29. Liste des raccourcis clavier

Touche de fonction	Behavior (Comportement des touches de fonction)
	Pause/Arrêt
	Verrouiller/Déverrouiller le défilement
	Demande système
	Ouvrir le menu de l'application
	Verrouiller/déverrouiller la touche Fn

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 30. 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> , puis appuyez sur Entrée.
Aide en ligne concernant le système d'exploitation	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Accéder aux principales solutions et principaux diagnostics, pilotes et téléchargements, et en savoir plus sur votre ordinateur par le biais de vidéos, manuels et documents.	Votre ordinateur Dell dispose d'un numéro de série ou d'un code de service express comme identifiant unique. Pour afficher les ressources de support pertinentes pour votre ordinateur Dell, saisissez le numéro de série ou le code de service express sur www.dell.com/support . Pour plus d'informations sur le numéro de série de votre ordinateur, reportez-vous à la section Localiser le numéro de série de votre ordinateur .
Articles de la base de connaissances Dell pour traiter différents problèmes liés à l'ordinateur.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rendez-vous sur www.dell.com/support. 2. Dans la barre de menus située en haut de la page Support, sélectionnez Support > Base de connaissances. 3. Dans le champ Recherche de la page Base de connaissances, entrez le mot-clé, le sujet ou le numéro de modèle, puis cliquez ou appuyez sur l'icône de recherche pour afficher les articles associés.

Contacteur Dell

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

REMARQUE : Les disponibilités varient selon le pays ou la région et selon le produit, certains services peuvent être indisponibles dans votre pays ou région.

REMARQUE : Si vous ne disposez pas d'une connexion Internet, les informations de contact figurent sur la preuve d'achat, le bordereau d'expédition, la facture ou le catalogue des produits Dell.