

Precision 5770

Configuration et spécifications

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 Precision 5770.....	4
Chapitre 2: Vues de l'ordinateur Precision 5770.....	6
Droite.....	6
Gauche.....	6
Haut.....	7
Écran.....	8
Partie inférieure.....	9
Numéro de série.....	9
Voyant d'état et de niveau de charge de la batterie.....	10
Chapitre 3: Caractéristiques du modèle Precision 5770.....	11
Dimensions et poids.....	11
Processeur.....	11
Chipset.....	12
Système d'exploitation.....	12
Mémoire.....	12
Ports externes.....	13
Logements internes.....	13
Module sans fil.....	13
Audio.....	14
Stockage.....	14
Lecteur de carte multimédia.....	15
Clavier.....	15
Webcam.....	16
Pavé tactile.....	16
Adaptateur secteur.....	17
Batterie.....	17
Écran.....	18
Lecteur d'empreintes digitales.....	19
Capteur.....	20
Processeur graphique – intégré.....	20
Processeur graphique — séparé.....	20
Matrice de support de l'affichage multiple.....	20
Sécurité du matériel.....	21
Environnement de stockage et de fonctionnement.....	21
Chapitre 4: ComfortView Plus.....	22
Chapitre 5: Raccourcis clavier du système Precision 5770.....	23
Chapitre 6: Obtenir de l'aide et contacter Dell.....	25

Configurez votre Precision 5770

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 plus d'informations concernant l'installation et l'utilisation de Ubuntu, consultez l'article de la base de connaissances sur 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 plus d'informations concernant Dell Update et son utilisation, consultez l'article de la base de connaissances sur www.dell.com/support.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Téléchargez des applications logicielles, achetées mais non pré-installées sur votre ordinateur. Pour plus d'informations concernant Dell Digital Delivery et son utilisation, consultez l'article de la base de connaissances sur l'adresse www.dell.com/support.</p>

Vues de l'ordinateur Precision 5770

Droite



1. Deux ports Thunderbolt 4 Type-C avec mode alternatif DisplayPort et Power Delivery
2. Logement de carte SD
3. Prise jack audio universelle

Gauche



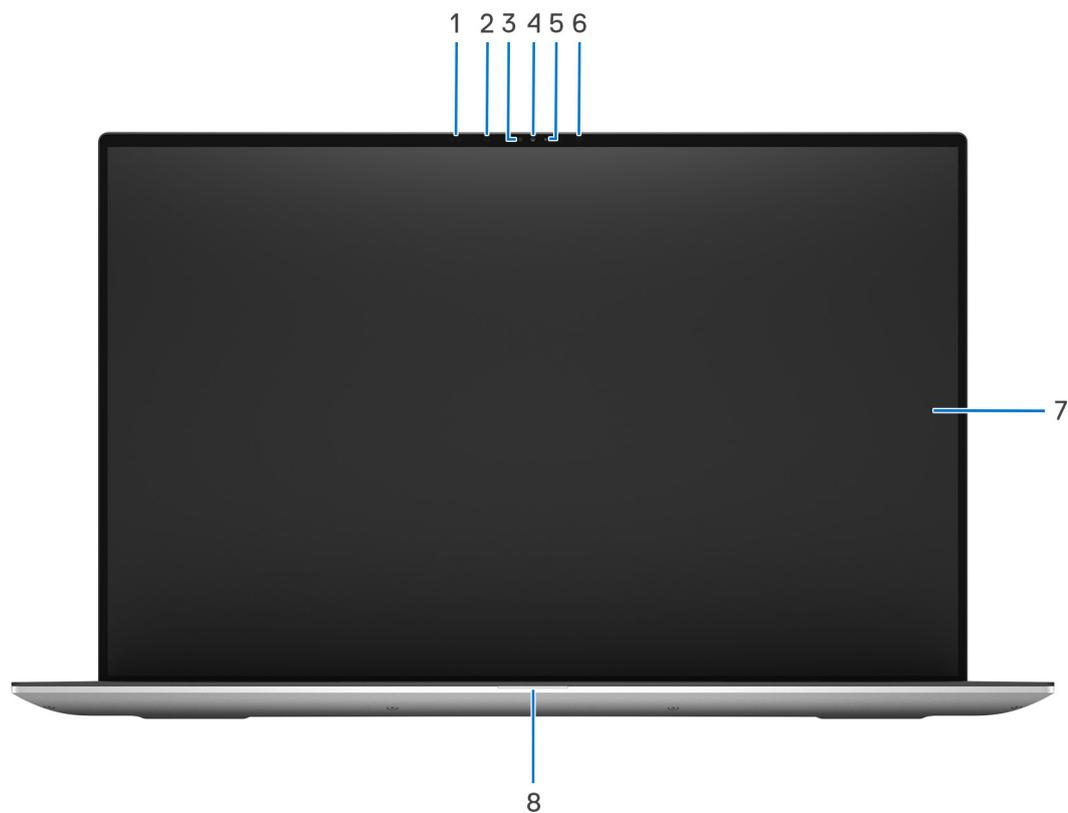
1. Logement antivol Wedge
2. Deux ports Thunderbolt 4 Type-C avec mode alternatif DisplayPort et Power Delivery

Haut



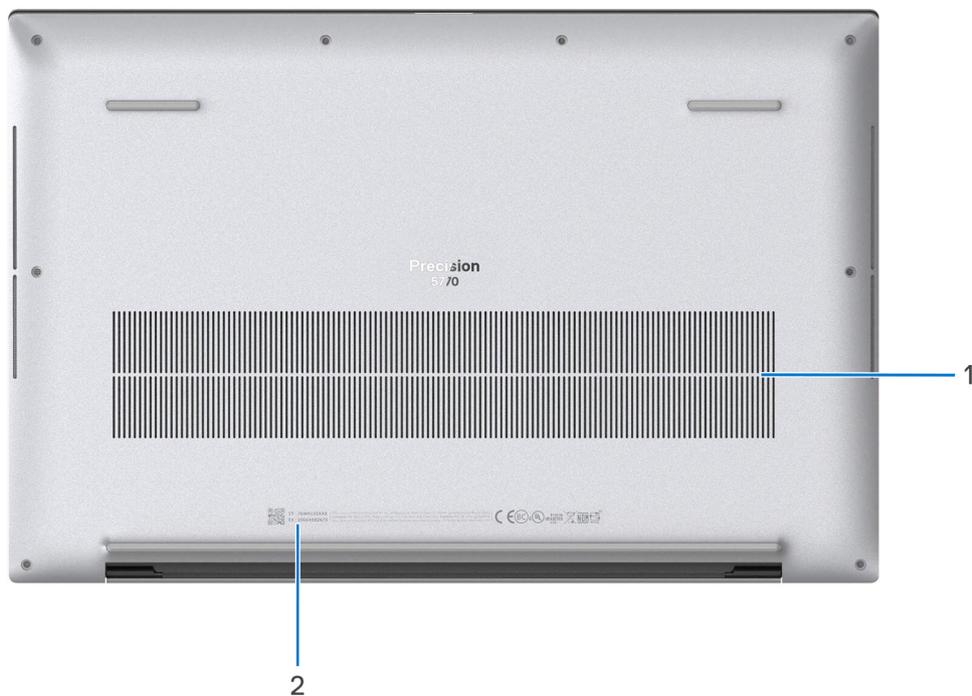
1. Deux microphones numériques
2. Bouton d'alimentation
3. Haut-parleur droit
4. Pavé tactile
5. Haut-parleur gauche

Écran



1. Capteurs de proximité
2. LED IR
3. Capteur d'éclairage ambiant (ALS)
4. Caméra (RVB/IR)
5. Voyant d'état de la webcam
6. LED IR
7. Panneau d'écran
8. Voyant LED d'alimentation

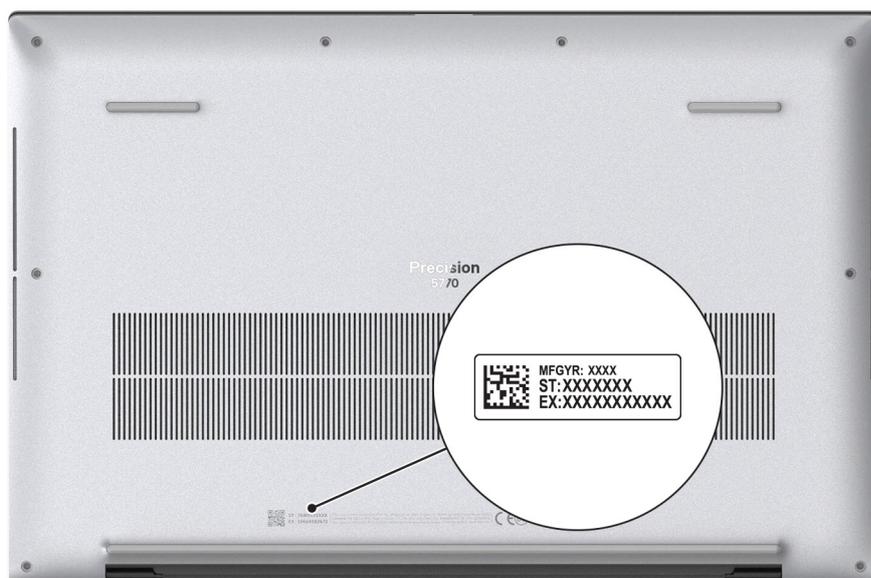
Partie inférieure



1. Entrées d'air
2. Étiquette du numéro de série

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.



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

Le tableau suivant répertorie les comportements du voyant d'état et de niveau de charge de la batterie votre Precision 5770.

Tableau 2. Comportement du voyant 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 secteur	Éteint	S0 - S5	Complètement chargé
Adaptateur secteur	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 5770

Dimensions et poids

Le tableau suivant répertorie la hauteur, la largeur, la profondeur et le poids de votre ordinateur Precision 5770.

Tableau 3. Dimensions et poids

Description	Valeurs
Hauteur :	
Hauteur à l'avant	8,67 mm (0,34 pouce)
Hauteur arrière	13,15 mm (0,51 pouce)
Largeur	374,48 mm (14,74 pouces)
Profondeur	248,08 mm (9,76 pouces)
Poids  REMARQUE : Le poids de votre ordinateur dépend de la configuration commandée et de divers facteurs liés à la fabrication.	<ul style="list-style-type: none"> • Minimum : 2,17 kg (4,79 lb) • Maximum : 2,57 kg (5,67 lb)

Processeur

Le tableau suivant répertorie les détails des processeurs pris en charge par votre ordinateur Precision 5770.

Tableau 4. Processeur

Description	Option 1	Option 2	Option 3	Option 4
Type de processeur	Intel Core i5-12600H de 12e génération	Intel Core i7-12700H de 12e génération	Intel Core i7-12800H de 12e génération	Intel Core i9-12900H de 12e 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	2,70 GHz à 4,50 GHz	2,30 GHz à 4,70 GHz	2,40 GHz à 4,80 GHz	2,50 GHz à 5 GHz
Mémoire cache de processeur	18 Mo	24 Mo	24 Mo	24 Mo
Carte graphique intégrée	Carte graphique Intel Iris X ^e OU carte graphique Intel UHD	Carte graphique Intel Iris X ^e OU carte graphique Intel UHD	Carte graphique Intel Iris X ^e OU carte graphique Intel UHD	Carte graphique Intel Iris X ^e OU carte graphique Intel UHD

Chipset

Le tableau suivant répertorie les détails du chipset pris en charge par votre ordinateur Precision 5770.

Tableau 5. Chipset

Description	Valeurs
Chipset	Intel Alder Lake H45
Processeur	Intel Core i5/i7/i9 de 12 ^e génération
Largeur de bus DRAM	128 bits
EPROM Flash	64 Mo
bus PCIe	Jusqu'à Gen 4.0

Système d'exploitation

Votre ordinateur Precision 5770 prend en charge les systèmes d'exploitation suivants :

- Windows 10 Professionnel 64 bits
- Windows 10 Clients de l'éducation Professionnel, 64 bits
- Windows 11 Famille 64 bits
- Windows 11 Professionnel 64 bits
- Windows 11 Clients de l'éducation Professionnel 64 bits
- Ubuntu 20.04 LTS 64 bits
- RedHat v8.6

Mémoire

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques de la mémoire de votre ordinateur Precision 5770.

Tableau 6. Caractéristiques de la mémoire

Description	Valeurs
Logements de mémoire	Deux logements SO-DIMM
Type de mémoire	DDR5 bicanale
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">• 8 Go, 1 x 8 Go, DDR5, 4 800 MHz, non ECC, monocanale• 16 Go, 2 x 8 Go, DDR5, 4 800 MHz, non ECC, bicanale• 32 Go, 2 x 16 Go, DDR5, 4 800 MHz, non ECC, bicanale• 64 Go, 2 x 32 Go, DDR5, 4 800 MHz, non ECC, bicanale

Ports externes

Le tableau suivant répertorie les ports externes de votre ordinateur Precision 5770.

Tableau 7. Ports externes

Description	Valeurs
Ports USB	<ul style="list-style-type: none">Quatre ports Thunderbolt 4 (USB-C) avec mode alternatif DisplayPort et Power Delivery
Port audio	Une prise jack audio universelle
Port vidéo/ports	Via des ports Thunderbolt 4 (USB-C)
Lecteur de carte multimédia	Un logement de carte SD 4.0
Port de l'adaptateur d'alimentation	USB-C
Logement pour câble de sécurité	Un logement antivol Wedge

Logements internes

Le tableau suivant répertorie les logements internes de votre ordinateur Precision 5770.

Tableau 8. Logements internes

Description	Valeurs
M.2	<ul style="list-style-type: none">Deux logements de carte M.2 2230/2280 pour disques SSD <p> 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.</p>

Module sans fil

Le tableau suivant indique le module WLAN (Wireless Local Area Network) pris en charge sur l'ordinateur Precision 5770.

Tableau 9. Caractéristiques du module sans fil

Description	Valeurs
Numéro de modèle	Intel Wi-Fi 6 AX211 (intégré)
Taux de transfert	Jusqu'à 2 400 Mbit/s
Bandes de fréquence prises en charge	2,4 GHz/5 GHz
Normes de la technologie sans fil	<ul style="list-style-type: none">Wi-Fi 802.11a/b/gWi-Fi 4 (WiFi 802.11n)Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)
Chiffrement	<ul style="list-style-type: none">WEP 64 bits/128 bitsAES-CCMPTKIP

Tableau 9. Caractéristiques du module sans fil (suite)

Description	Valeurs
Bluetooth	Bluetooth 5.2

Audio

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques audio de votre ordinateur Precision 5770.

Tableau 10. Caractéristiques audio

Description	Valeurs
Contrôleur audio	Realtek ALC711-CG
Conversion stéréo	Pris en charge
Interface audio interne	SoundWire
Interface audio externe	Prise jack audio universelle
Nombre de haut-parleurs	<ul style="list-style-type: none"> • 2 haut-parleurs de basses • 2 haut-parleurs d'aigus
Amplificateur de haut-parleur interne	Realtek ALC1319D
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	Double microphone

Stockage

Cette section répertorie les options de stockage sur votre ordinateur Precision 5770.

Votre ordinateur prend en charge une des configurations suivantes :

- Disque SSD M.2 2230
- Disque SSD M.2 2280
- Disque SSD à autochiffrement Opal, M.2 2280

Le disque principal de votre ordinateur varie en fonction de la configuration du stockage.

Tableau 11. Caractéristiques du stockage

Type de stockage	Type d'interface	Capacité
Disque SSD classe 35 M.2 2230	PCIe NVMe Gen 3 x4	256 Go
Disque SSD classe 35 M.2 2230	PCIe NVMe Gen 4x4	256 Go

Tableau 11. Caractéristiques du stockage (suite)

Type de stockage	Type d'interface	Capacité
Disque SSD classe 40 M.2 2280	PCIe NVMe Gen 4x4	Jusqu'à 4 To i REMARQUE : Le disque SSD de 4 To est pris en charge uniquement sur les systèmes configurés avec une carte graphique séparée.
Disque SSD à autochiffrement Opal, M.2 2280, classe 40	PCIe NVMe Gen 3 x4	Jusqu'à 1 To

Lecteur de carte multimédia

Le tableau suivant répertorie les cartes multimédias prises en charge par votre ordinateur Precision 5770.

Tableau 12. Caractéristiques du lecteur de cartes multimédia

Description	Valeurs
Type de carte multimédia	Un logement de carte SD 4.0
Cartes multimédias prises en charge	<ul style="list-style-type: none"> • SD (Secure Digital) • SDHC (Secure Digital High Capacity) • SDXC (Secure Digital Extended Capacity)
i REMARQUE : La capacité maximale prise en charge par le lecteur de carte mémoire varie en fonction de la norme de la carte mémoire installée sur l'ordinateur.	

Clavier

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques du clavier de votre ordinateur Precision 5770.

Tableau 13. Caractéristiques du clavier

Description	Valeurs
Type de clavier	<ul style="list-style-type: none"> • Rétro-éclairage
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>i REMARQUE : Vous pouvez définir le comportement principal des touches de fonction (F1-F12) en modifiant</p>

Tableau 13. Caractéristiques du clavier (suite)

Description	Valeurs
	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 5770.

Tableau 14. Caractéristiques de la webcam

Description	Valeurs
Nombre de webcams	Une
Type de webcam	Caméra RVB infrarouge avec deux microphones numériques
Emplacement de la webcam	Caméra avant
Type de capteur de la webcam	Technologie hybride CMOS RVB infrarouge
Résolution de la webcam :	
Image fixe	0,90 mégapixel
Vidéo	1 280 x 720 (HD) à 30 ips
Résolution de la webcam infrarouge :	
Image fixe	0,92 mégapixel
Vidéo	640 x 360 à 30 ips
Angle de vue diagonale :	
Webcam	78,5 degrés
Webcam infrarouge	78,5 degrés

Pavé tactile

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques du pavé tactile de votre ordinateur Precision 5770.

Tableau 15. Caractéristiques du pavé tactile

Description	Valeurs
Résolution du pavé tactile :	
Horizontale	4 655
Verticale	2 731
Dimensions du pavé tactile :	
Horizontale	149,90 mm (5,90 pouces)
Verticale	89 mm (3,50 pouces)

Tableau 15. Caractéristiques du pavé tactile (suite)

Description	Valeurs
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 5770.

Tableau 16. Caractéristiques de l'adaptateur secteur

Description	Option un	Option deux
Type	90 W USB-C	130 W Type-C
Tension d'entrée	100 à 240 V en CA	100 à 240 V en CA
Fréquence d'entrée	De 50 à 60 Hz	De 50 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/4,5 A • 15 V/3 A • 9 V/3 A • 5 V/3 A 	<ul style="list-style-type: none"> • 20 V/6,5 A • 5 V/1 A
Tension de sortie nominale	<ul style="list-style-type: none"> • 20 VCC • 15 VCC • 9 VCC • 5 VCC 	<ul style="list-style-type: none"> • 20 VCC • 5 VCC
Plage de températures :		
	En fonctionnement	De 0 °C à 40 °C (de 32 °F à 104 °F)
	Stockage	De -40 °C à 70 °C (de -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 l'ordinateur Precision 5770.

Tableau 17. Caractéristiques de la batterie

Description	Option un	Option deux
Type de batterie	3 cellules, 56 Wh, ExpressCharge™	6 cellules, 97 Wh, ExpressCharge™
Tension de la batterie	11,40 VCC	11,40 VCC
Poids de la batterie (maximum)	0,27 kg (0,60 lb)	0,385 kg (0,85 lb)
Dimensions de la batterie :		

Tableau 17. Caractéristiques de la batterie (suite)

Description		Option un	Option deux
	Hauteur	8,45 mm (0,33 pouce)	8,45 mm (0,33 pouce)
	Largeur	69,70 mm (2,74 pouces)	69,70 mm (2,74 pouces)
	Profondeur	330,65 mm (13,02 pouces)	330,65 mm (13,02 pouces)
Plage de températures :			
	En fonctionnement	<ul style="list-style-type: none"> Charge : de 0 °C à 50 °C (de 32 °F à 122 °F) Décharge : de 0 à 60 °C (32 à 140 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> Charge : de 0 °C à 50 °C (de 32 °F à 122 °F) Décharge : de 0 à 60 °C (32 à 140 °F)
	Stockage	De -40°C à 60 °C (de -4°F à 140 °F)	De -40°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.
Durée de chargement de la batterie (approximative)		<ul style="list-style-type: none"> Charge standard : de 0 à 50 °C (32 à 122 °F) : 4 heures ExpressCharge™, de 0 à 15 °C (32 à 59 °F) : 4 heures ExpressCharge™, de 16 à 45 °C (60,80 à 113 °F) : 2 heures ExpressCharge™, de 46 à 50 °C (114,80 à 122 °F) : 3 heures <p>i REMARQUE : Contrôlez le temps de chargement, la durée, la date de début et de fin, etc. 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/.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Charge standard : de 0 à 50 °C (32 à 122 °F) : 4 heures ExpressCharge™, de 0 à 15 °C (32 à 59 °F) : 4 heures ExpressCharge™, de 16 à 45 °C (60,80 à 113 °F) : 2 heures ExpressCharge™, de 46 à 50 °C (114,80 à 122 °F) : 3 heures <p>i REMARQUE : Contrôlez le temps de chargement, la durée, la date de début et de fin, etc. 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/.</p>
Pile bouton		Non pris en charge	Non pris en charge
<p>⚠ 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.</p> <p>⚠ PRÉCAUTION : Dell 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.</p>			

Écran

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques de l'écran de votre ordinateur Precision 5770.

Tableau 18. Caractéristiques de l'écran

Description	Option un	Option deux
Type d'écran	Full High Definition Plus (FHD+)	Ultra High Definition Plus (UHD+)

Tableau 18. Caractéristiques de l'écran (suite)

Description		Option un	Option deux
Options tactiles		Non	Oui, tactile 10 doigts
Technologie du panneau d'écran		Grand angle de vue (WVA) avec faible émission de lumière bleue	Grand angle de vue (WVA) avec faible émission de lumière bleue
Dimensions du panneau d'écran (zone active) :			
	Hauteur	366,34 mm (14,42 pouces)	366,34 mm (14,42 pouces)
	Largeur	228,96 mm (9,01 pouces)	228,96 mm (9,01 pouces)
	Diagonale	432 mm (17 pouces)	432 mm (17 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		2,3	9,2
Gamme de couleurs		sRGB 100 % minimum	Adobe 100 % min ; DCI-P3 99 % standard, 95 % min
Pixels par pouce (PPP)		133	266
Taux de contraste (minimum)		1650:1 (standard)	1600:1 (standard)
Temps de réponse (maximum)		35 ms	35 ms
Taux d'actualisation		60 Hz	60 Hz
Angle de vue horizontal		+/- 85 degrés standard	+/- 85 degrés standard
Angle de vue vertical		+/- 85 degrés standard	+/- 85 degrés standard
Pas de pixel		0,1908 mm	0,0954 mm
Consommation électrique (maximale)		5,06 W	13,73 W
Finition antireflet et finition brillante		Antireflet	Antireflet

Lecteur d'empreintes digitales

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques du lecteur d'empreintes digitales de votre ordinateur Precision 5770.

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

Tableau 19. 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

Capteur

Le tableau suivant répertorie le capteur de votre ordinateur Precision 5770.

Tableau 20. Capteur

Prise en charge de capteur
Accéléromètre (ST Micro LIS2DW12TR) : sur la base (carte système)
ALS pour le contrôle du rétroéclairage du panneau
Capteur de proximité unique : sur le panneau supérieur

Processeur graphique – intégré

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques du processeur graphique intégré pris en charge par votre ordinateur Precision 5770.

Tableau 21. Processeur graphique – intégré

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

Processeur graphique — séparé

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques du processeur graphique séparé pris en charge par votre ordinateur Precision 5770.

Tableau 22. Processeur graphique — séparé

Contrôleur	Taille de mémoire	Type de mémoire
NVIDIA GeForce RTX A3000	12 Go	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX A2000	8 Go	GDDR6

Matrice de support de l'affichage multiple

Le tableau suivant répertorie la matrice de support de l'affichage multiple pour votre ordinateur Precision 5770.

Tableau 23. Matrice de support de l'affichage multiple

Carte graphique	Mode de sortie directe du contrôleur graphique direct	Écrans externes pris en charge avec écran interne de l'ordinateur allumé	Écrans externes pris en charge avec écran interne de l'ordinateur éteint
NVIDIA GeForce RTX A2000	Non	3	4
NVIDIA GeForce RTX A3000	Oui	3	4
Carte graphique Intel UHD	Non applicable	3	4

Tableau 23. Matrice de support de l'affichage multiple (suite)

Carte graphique	Mode de sortie directe du contrôleur graphique direct	Écrans externes pris en charge avec écran interne de l'ordinateur allumé	Écrans externes pris en charge avec écran interne de l'ordinateur éteint
Carte graphique Intel Iris Xe	Non applicable	3	4

Sécurité du matériel

Le tableau suivant répertorie la sécurité du matériel de votre ordinateur Precision 5770.

Tableau 24. Sécurité du matériel

Sécurité du matériel
Module TPM 2.0 (Trusted Platform Module) certifié FIPS 140-2
Détection d'une intrusion dans le châssis
1 logement antivol Wedge

Environnement de stockage et de fonctionnement

Ce tableau répertorie les spécifications du stockage et du fonctionnement pour votre ordinateur Precision 5770.

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

Tableau 25. Environnement de l'ordinateur

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

† Mesuré à l'aide d'une impulsion semi-sinusoidale de 2 ms.

ComfortView Plus

⚠️ 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 lumière bleue est une couleur du spectre lumineux qui a une longueur d'onde courte et une énergie élevée. Une exposition prolongée à la lumière bleue, en particulier celle émise par des sources numériques, peut perturber la structure de sommeil et entraîner des effets à long terme, comme une tension oculaire, une fatigue oculaire et des lésions oculaires.

L'écran de cet ordinateur est conçu pour réduire la lumière bleue et est conforme aux exigences du groupe TÜV Rheinland pour les écrans à faible émission de lumière bleue.

Le mode à faible émission de lumière bleue est activé en usine. Aucune configuration supplémentaire n'est nécessaire.

Afin de réduire le risque de fatigue oculaire, il est également recommandé de :

- Placer l'écran à une distance de visualisation confortable située entre 50 cm et 70 cm (20 pouces et 28 pouces) de vos yeux.
- Cligner fréquemment des yeux afin de les humecter, humidifier vos yeux avec de l'eau, ou appliquer un collyre adapté.
- Détourner votre regard de l'écran et fixer un objet à une distance de 609,60 cm (20 pieds) pendant au moins 20 secondes lors de chaque pause.
- Faire une longue pause de 20 minutes toutes les deux heures.

Raccourcis clavier du système Precision 5770

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 saisi 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 cette dernière 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 l'audio (voir le tableau ci-dessous).

Cependant, si les touches de fonction **F1-F12** sont nécessaires pour des applications logicielles spécifiques, vous pouvez désactiver la fonctionnalité multimédia en appuyant sur **Fn + Échap**. Par la suite, les commandes multimédias peuvent être appelées en appuyant sur **Fn** et sur la touche de fonction concernée. Par exemple, l'audio peut être arrêté 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 26. Liste des raccourcis clavier

Touche de fonction	Touche redéfinie (pour le contrôle multimédia)	Comportement
F1	Fn + F1	Couper l'audio
F2	Fn + F2	Diminuer le volume
F3	Fn + F3	Augmenter le volume
F4	Fn + F4	Lire/mettre en pause
F5	Fn + F5	Clic sur Rétroéclairage du clavier REMARQUE : Permet de faire basculer l'état du rétroéclairage du clavier : désactivé, rétroéclairage léger ou rétroéclairage total.
F6	Fn + F6	Diminuer la luminosité
F7	Fn + F7	Augmenter la luminosité
F8	Fn + F8	Basculer vers un écran externe
F10	Fn + F10	Impression écran
F11	Fn + F11	Accueil
F12	Fn + F12	Fin

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

Tableau 27. Liste des raccourcis clavier

Touche de fonction	Comportement
Fn + B	Pause/Arrêt
Fn + S	Verrouiller/Déverrouiller le défilement
Fn + R	Demande système
Fn + Ctrl	Ouvrir le menu de l'application

Tableau 27. Liste des raccourcis clavier (suite)

Touche de fonction	Comportement
Fn + Échap	Verrouiller/déverrouiller la touche Fn
Fn + Flèche gauche	Accueil
Fn + Flèche droite	Fin

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
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 zone géographique 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.