

PRECISION 5690

—
La rencontre entre
performances et
esthétique



Vous n'avez plus à choisir entre les performances et le style

La station de travail 16" la plus compacte avec une optimisation basée sur l'IA¹

Performances intelligentes

Options de processeur allant jusqu'au modèle Intel Core Ultra 9, 14 cœurs (6P+8E) (45 W), carte graphique NVIDIA RTX 5000 Ada, 64 Go de stockage LPDDR5x 8 To 7 466 MT/s

Gestion thermique avancée

USTT (User Selectable Thermals Tables), ventilateur à doubles sorties opposées avec lames Turbo et chambre à vapeur, ventilation à doubles entrées, matériau isolé thermiquement, GORE™

Clavier rétroéclairé Pro 2.5

Repose-poignets en polycarbonate et en fibre de verre

Le PC professionnel le plus sécurisé du secteur¹

Seule la société Dell offre une vérification du BIOS hors hôte et des indicateurs d'attaque pour réduire l'exposition à de futures menaces.

Solution SCV (Secured Component Verification) exclusive de Dell garantissant la sécurité des PC, de l'usine au premier démarrage.

Dell et Intel réduisent la surface d'attaque. Les derniers PC basés sur Intel vPro offrent une réduction de la surface d'attaque estimée à 70 %.²

Webcam infrarouge FHD avec fonctionnalité HDR (High Dynamic Range) et détection de présence de l'utilisateur

Deux microphones

Fiabilité

Certifications ISV
Tests MIL-STD
Longue autonomie de la batterie en option

Affichage haut-de-gamme

Écran OLED 16" jusqu'à la résolution UHD+ avec PremierColor, options tactile et ComfortView Plus (technologie à faibles émissions de lumière bleue)

Bordure InfinityEdge sur 3 côtés

Lecteur d'empreintes digitales intégré au bouton d'alimentation

Pavé tactile haptique

Mises à jour PC simplifiées

Disposez des dernières versions de BIOS, pilotes et firmware, validées et fournies en toute simplicité par Dell.

Dell Optimizer for Precision

Pour plus d'informations, reportez-vous à la page Dell Optimizer.

Audio de qualité exceptionnelle

Haut-parleurs haut de gamme, caissons de graves orientés vers le bas

Développement durable

Cette station de travail, conforme aux pratiques d'excellence du secteur en matière de décarbonation, a obtenu la distinction EPEAT Gold Climate+.



Poids : à partir de 1,93 kg (4,27 lb)

Plage d'alimentation étendue pour fournir 100 W sur le connecteur USB-C standard

► [Cliquez ici pour voir la visionneuse de produits 3D](#)

¹ D'après une analyse interne réalisée par Dell en septembre 2023. S'applique aux PC équipés de processeurs Intel. Toutes les fonctionnalités ne sont pas disponibles sur tous les PC. Certaines fonctionnalités sont vendues séparément.

² Les derniers PC basés sur Intel vPro offrent une réduction de la surface d'attaque estimée à 70 % par rapport aux appareils d'il y a quatre ans. D'après l'étude « Intel vPro 13th Gen Attack Surface Study » d'IOActive publiée en mars 2023 (à la demande d'Intel), évaluant les appareils Intel vPro optimisés par des processeurs Intel Core de 13e génération par rapport à des PC Intel d'il y a quatre ans qui exécutent un système d'exploitation Windows. Vous trouverez plus de détails sur www.intel.com/performance-vpro. Les résultats peuvent varier.



Performances intelligentes

La rencontre entre performances et esthétique a produit cette station de travail compacte et légère, dotée des tout nouveaux processeurs Intel® Core™ Ultra, d'une carte graphique Intel® Arc intégrée et d'accélérateurs d'IA dotés d'un processeur NPU pour Intel® AI Boost avec les options vPro et Copilot sous Windows 11, lui permettant d'exploiter l'avancement des technologies d'IA pour améliorer la productivité de l'utilisateur. La nouvelle conception intelligente d'Intel offre une excellente autonomie de batterie. Et bien sûr, l'expérience utilisateur et les performances des stations de travail sont encore optimisées avec l'outil Dell Optimizer for Precision basé sur l'IA



Conception et productivité immersives

Cette station de travail 16" est dotée d'un écran InfinityEdge 16:10 sur 3 côtés et d'une résolution jusqu'à QHD+ qui assure l'interactivité tactile. Démarrez votre workflow avec la clé matérielle Copilot Hardware Key, qui fournit un accès rapide aux outils dont vous avez besoin pour commencer votre journée de travail. Révolutionnez vos réunions avec Windows Studio Effects. Maintenez l'attention de votre public avec le cadre automatique de la vidéo et maintenez facilement le contact visuel, même en regardant vos notes, grâce à la technologie d'oculométrie basée sur l'IA. Améliorez votre expérience avec les outils basés sur l'IA de Windows 11. Utilisez facilement l'outil de Capture d'écran, l'accès vocal et les recommandations intelligentes dans l'Explorateur de fichiers et votre menu Démarrer.



Fiabilité et sécurité stratégiques

Toutes les stations de travail Dell Precision sont testées et certifiées par des fournisseurs de logiciels indépendants pour garantir des performances fiables. Elles sont également testées selon la norme militaire MIL-STD. Sécurisez vos stations de travail pour faire face à notre monde hybride : ces PC professionnels les plus sécurisés du secteur* sont dotés de fonctions intégrées que nos concurrents ne peuvent pas égaler. Optez pour la sécurité au bureau ou en déplacement avec des fonctionnalités telles que le lecteur de carte à puce, le lecteur d'empreintes digitales et une webcam infrarouge avec Windows Hello et un capteur de proximité. Ajoutez à ces avantages la protection contre les menaces avancées avec des logiciels partenaires leaders sur le marché. Adoptez véritablement le travail hybride avec une connectivité 4G/5G à la fois sécurisée et fiable.



Dell Optimizer for Precision

Dell Optimizer est notre logiciel d'optimisation basé sur l'IA qui étudie votre façon de travailler et s'y adapte. Il a été conçu pour améliorer automatiquement les performances d'application et celles de l'appareil, l'autonomie de la batterie (PC et accessoires), les paramètres audio et vidéo, ainsi que la confidentialité, en arrière-plan pendant que vous travaillez.



Économisez jusqu'à 18 % d'énergie¹

Grâce à l'optimisation de l'alimentation, économisez de l'énergie sans sacrifier les performances, pour obtenir une efficacité ultime. Faites des économies d'énergie en plaçant votre PC en mode silencieux dans les paramètres de gestion thermique. Vous économiserez ainsi jusqu'à 2,4 watts par rapport au mode par défaut¹.

Améliorez la vitesse des applications

Boostez les performances de votre application avant-plan lors de l'exécution simultanée de plusieurs programmes grâce à l'optimisation des applications.

Bénéficiez de performances réseau 2 fois plus rapides²

L'optimisation du réseau fournit la première connexion multi-réseau simultanée au monde pour des téléchargements de données et de vidéos plus rapides³. Cette dernière vous connecte au meilleur réseau⁴ disponible.

Augmentez la qualité de l'audio pour une meilleure expérience de collaboration

Intelligent Audio détecte votre environnement et améliore l'expérience de conférence en supprimant les sons indésirables, vous avertit lorsque votre qualité vocale est médiocre et offre une meilleure expérience de collaboration à tous les participants et vous-même.

Accédez à des informations personnalisées

Notre fonctionnalité d'analytique surveille l'utilisation de votre PC en analysant le comportement de la batterie, du stockage, du processeur et de la mémoire pour vérifier la fiabilité et l'historique des problèmes du système, et ainsi identifier rapidement des goulets d'étranglement.

Un écosystème intelligent

Associez et gérez facilement vos écrans et accessoires Dell grâce à l'intégration de Dell Display Manager et Dell Peripheral Manager.

▶ Cliquez ici pour en savoir plus sur Dell Optimizer

1. D'après une étude interne réalisée par Dell testant la puissance et les performances de notre module d'alimentation Dell Optimizer. Livre blanc publié en novembre 2022 <https://www.delltechnologies.com/asset/en-us/solutions/business-solutions/industry-market/maximizing-power-efficiency-with-dell-optimizer-a-case-study.pdf>
 2. D'après un rapport Principled Technologies, réalisé à la demande de Dell, basé sur l'exécution de points de référence relatifs aux performances des PC sur des ordinateurs portables Dell Latitude 9430 et des ordinateurs de bureau tout-en-un OptiPlex 7400 : « Improve PC app performance, battery charging, and end-user experiences with Dell Optimizer », juin 2023
 3. La connexion multiréseau simultanée (ou regroupement basé sur la connexion) est une nouvelle fonctionnalité de connectivité d'ExpressConnect. Elle envoie et reçoit simultanément le trafic de données et vidéo en utilisant deux connexions sans fil ou filaires. D'après une analyse interne réalisée par Dell
 4. Sélection du meilleur réseau en fonction de l'intensité du signal, de l'encombrement des canaux, du type de routeur, etc. Suggestions réseau basées sur les informations d'identification de l'utilisateur.

Simplifier l'IT

Nos offres sécurisées¹ et simples à gérer facilitent la gestion informatique

Améliorez la sécurité de l'ensemble du parc avec Dell Trusted Workspace

Réduisez la surface d'attaque avec les PC professionnels les plus sécurisés du marché¹, dotés de protections inégalées par les concurrents :

Protection assurée dès le premier démarrage

Nos contrôles de pointe stricts tout au long de la chaîne logistique et la solution SCV (Secured Component Verification) exclusive de Dell réduisent le risque d'altération des produits.

Repérez les bombes à retardement

Une fonctionnalité d'alerte précoce proposée uniquement par Dell, qui analyse les menaces basées sur le comportement.

Protégez-vous contre l'évolution des menaces

Seule Dell propose la vérification du firmware et du BIOS hors hôte, ce qui lui permet d'assurer à ses PC une sécurité renforcée par rapport aux autres¹. De plus, la prise en charge d'une sécurité complète réduit le risque d'attaque lors de l'utilisation.

Ajoutez à ces avantages la protection contre les menaces avancées avec les logiciels proposés par notre écosystème de partenaires de pointe (notamment, CrowdStrike et Absolute).

[En savoir plus >](#)

Gérez votre parc de PC de manière fiable et simple

Favorisez la sécurisation et l'optimisation de vos points de terminaison et garantisiez la productivité des utilisateurs finaux avec **Dell Manageability Solutions**

Dell Trusted Update Experience simplifie la mise à jour des points de terminaison avec les dernières versions du BIOS, des pilotes et du firmware.

Parmi les 5 premiers fournisseurs de PC, Dell est le seul à :



Publier² un calendrier de sortie des pilotes de périphériques et téléchargements : les administrateurs IT peuvent ainsi déployer des mises à jour à l'échelle de tout le parc selon un calendrier prévisible.



Procéder³ à la validation intégrée de tous les pilotes et modules du BIOS au cours d'une mise à jour : les administrateurs IT sont ainsi assurés de bénéficier d'un déploiement fiable des mises à jour, compatible sur l'ensemble du parc d'appareils.

[En savoir plus >](#)

DELL Technologies

A P E X

Bénéficiez de la flexibilité nécessaire pour transformer votre IT et déployer les dernières technologies à des coûts prévisibles



Dell APEX Managed Device Service

Conçu pour les PME avec département IT interne limité ou inexistant, l'abonnement à ce service managé comprend une équipe d'experts IT qui maintiennent les appareils à jour et sécurisés à l'aide de logiciels et de services de cycle de vie prédéfinis, sans obligation d'engagement à l'année.



Dell APEX PC-as-a-Service

Pensé pour répondre aux besoins informatiques spécifiques des entreprises plus grandes, cet abonnement entièrement personnalisable couvre tout (appareils, logiciels et services). Il est disponible pour une durée de un à cinq ans.

[En savoir plus >](#)

Accessoires recommandés

Créez votre espace de travail idéal avec ces accessoires recommandés.



Écran incurvé Dell UltraSharp 40 Thunderbolt™ - U4025QW

Premier écran 5K 40" au monde avec taux d'actualisation de 120 Hz, capteur de lumière ambiante et technologie ComfortView Plus améliorée pour une productivité et des performances multitâches optimales tout au long de la journée.



Casque de réalité virtuelle - HTC VIVE Pro 2

Des images et un son de niveau supérieur pour une réalité virtuelle captivante sur PC. L'ergonomie intentionnelle et pragmatique offre une immersion fluide et confortable.



Station d'accueil Dell Performance Dock - WD19DCS

Optimisez la puissance de votre PC avec jusqu'à 210 W grâce à la plus puissante station d'accueil de Dell. Chargez votre système plus rapidement, utilisez jusqu'à trois écrans et raccordez votre ordinateur à vos périphériques à l'aide d'un seul câble, avec deux connecteurs USB-C.



Casque antibruit sans fil Dell Pro - WL5024

Profitez d'une communication améliorée avec le microphone sans fil basé sur l'IA et le casque hybride à suppression active du bruit, conçu pour réduire le bruit de fond et garantir le confort afin de booster votre productivité.



Haut-parleur Dell - SP3022

Votre voix reste claire lors des réunions, avec la suppression du bruit basée sur l'IA qui filtre tous les bruits de fond de votre environnement.



Sac à dos Dell EcoLoop Pro - CP5723

Conçu pour assurer la productivité et la protection en déplacement, le sac à dos Dell EcoLoop Pro 15 est fabriqué à partir de matériaux écoresponsables pour s'adapter aux utilisateurs les plus actifs.



Écran de création à stylet Wacom Cintiq Pro 24 - DTH-2420

Améliorez votre processus créatif avec l'écran Wacom Cintiq Pro 24. Il offre des performances colorimétriques de classe mondiale sur l'un des plus grands écrans 4K de Wacom.



Clavier et souris de collaboration Dell - KM900

Conçu avec un niveau de détail surréaliste, notre ensemble clavier et souris haut de gamme transforme la collaboration, améliore la productivité et offre un confort tout au long de la journée.



Souris de voyage Bluetooth Dell - MS700

Votre journée de travail en déplacement devient plus portable que jamais grâce à cette souris légère et rotative équipée d'une connectivité multiappareil se rangeant facilement dans tout sac ou étui de transport.



Le développement durable et les stations de travail Dell Precision 5690

Fabrication à partir de matériaux durables

Votre station de travail mobile Precision 5690 est conçue avec au moins 18 % de plastique recyclé post-consommation¹ et un boîtier fabriqué avec 75 % d'aluminium recyclé et 25 % d'aluminium bas carbone dans le capot de l'ordinateur portable et le capot inférieur².

Cette station de travail est également livrée avec un adaptateur de 165 W qui contient 90 % de plastique recyclé post-consommation et 50 % de cuivre recyclé dans le câble de l'adaptateur³.

Innovations en matière d'emballages

Cette station de travail est expédiée dans un emballage fabriqué avec 100 % de contenu recyclé ou renouvelable, également 100 % recyclable⁴.

Certifications et inscriptions environnementales

Le respect des normes environnementales démontre la façon dont nos produits respectent les spécifications d'efficacité énergétique et d'autres normes climatiques étendues. Cette station de travail est certifiée ENERGY STAR® 8.0, TCO Certified et EPEAT Gold de 9e génération avec la distinction Climate+⁵.

¹ Pourcentage du poids total du plastique. Peut varier selon les modèles. D'après une analyse interne réalisée en janvier 2024

² D'après une analyse interne réalisée en janvier 2024.

³ Le pourcentage est basé sur le poids du plastique dans l'emballage. D'après une analyse interne réalisée en septembre 2023

⁴ Contient 66,8 % de contenu recyclé et 33,2 % de matériaux renouvelables. Les matériaux renouvelables correspondent à des fibres issues de forêts gérées durablement. Les pourcentages peuvent varier légèrement selon la zone géographique. À l'exclusion des éléments en option ajoutés à la commande et inclus dans la boîte

⁵ D'après une analyse interne réalisée en janvier 2024. D'après des distinctions EPEAT Climate+ obtenues dans tous les pays applicables. Certification EPEAT, le cas échéant. Cette certification varie d'un pays à l'autre. Consultez le site www.epeat.net pour obtenir des détails sur l'état et le statut de la certification



Découvrez comment nous réduisons l'impact de nos produits et solutions Dell.com/Sustainable-Devices

FONCTIONNALITÉ	CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	FONCTIONNALITÉ	CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
NUMÉRO DE MODÈLE ¹	Precision 5690		
OPTIONS DE PROCESSEURS	Intel Ultra 9 185H, 16 cœurs de processeur, 22 threads, 24 Mo de cache, jusqu'à 5,10 GHz Intel Ultra 7 165H, 16 cœurs de processeur, 22 threads, 24 Mo de cache, jusqu'à 5,00 GHz Intel Ultra 7 155H, 16 cœurs de processeur, 22 threads, 24 Mo de cache, jusqu'à 4,80 GHz Intel Ultra 5 135H, 14 cœurs de processeur, 18 threads, 18 Mo de cache, jusqu'à 4,60 GHz	SANS FIL	Carte sans fil Intel® Wi-Fi 7 BE200, 2x2, 802.11be, MU-MIMO, Bluetooth® 5.4
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Windows 11 Famille (64 bits) Windows 11 Professionnel (64 bits) Windows 11 Professionnel avec option de mise à niveau vers la version antérieure Windows 10 Ubuntu 22.04 RHEL	OPTIONS DE BATTERIE	Batterie Lithium-Ion-polymère à 6 cellules (99,5 Wh) avec Express Charge Boost Option de batterie longue durée
OPTIONS DE MÉMOIRE	Passez d'une vitesse de 6 000 MT/s ou 6 400 MT/s à 16 Go de mémoire LPDDR5 à 7 000 MT/s intégrée bicanale 32 Go de mémoire LPDDR5 à 7 000 MT/s intégrée bicanale 64 Go de mémoire 7467 LPDDR5x à 7 000 MT/s intégrée bicanale	OPTIONS D'AFFICHAGE	Écran non tactile FHD+ 16", 1 920 x 1 200, WVA, 60 Hz, 500 cd/m ² WLED, faibles émissions de lumière bleue avec webcam infrarouge, 100 % DCIP3 Écran tactile OLED 16", 3 840 x 2 400, 60 Hz, WVA, 400 cd/m ² WLED, Adobe 100 % min et DCI-P3 100 % standard, 99 % min. avec webcam infrarouge
CARTES GRAPHIQUES	Carte graphique Intel intégrée UMA Intel Arc Pro A60M NVIDIA RTX 1000 génération Ada, 6 Go de mémoire GDDR6 NVIDIA RTX 2000, génération Ada, DDR6, 8 Go de mémoire NVIDIA RTX 3500 génération Ada, DDR6, 12 Go de mémoire NVIDIA RTX 4000 génération Ada, DDR6, 12 Go de mémoire NVIDIA RTX 5000 génération Ada, DDR6, 16 Go de mémoire NVIDIA GeForce RTX 4090 GPU 16 Go	CLAVIER	Clavier rétroéclairé résistant aux projections de liquides. Disponible dans de nombreuses langues.
CONTRÔLEUR VIDÉO INTÉGRÉ	Carte graphique Intel® Iris® Xe, port USB-C avec mode alternatif DisplayPort et Thunderbolt 4, mémoire système partagée, Intel Core Ultra 5/7/9 de 14 ^e génération	OPTIONS D'ALIMENTATION	100 W UMA Hauteur : 26 mm Largeur : 60 mm Profondeur : 122 mm Tension d'entrée (maximale) : 240 V en CA Tension d'entrée (minimale) : 100 V en CA Fréquence d'entrée (maximale) : 60 Hz Fréquence d'entrée (minimale) : 50 Hz Courant d'entrée (maximal) : 1,7 A Courant de sortie (continu) : 5 A Tension de sortie nominale : 20 VCC
OPTIONS DE STOCKAGE	Disque SSD M.2 2230, 256 Go, NVMe PCIe Gen 4 x4, classe 35 Disque SSD M.2 2280, 512 Go, NVMe PCIe Gen 4 x4, classe 40 Disque SSD M.2 2280, 1 To, NVMe PCIe Gen 4 x4, classe 40 Disque SSD M.2 2280, 2 To NVMe PCIe Gen 4 x4, classe 40 Disque SSD M.2 2280, 4 To, NVMe PCIe Gen 4 x4, classe 40 Disque SSD M.2 2280 à autochiffrement, 512 Go, NVMe PCIe Gen 4 x4, classe 40 Disque SSD M.2 2280 à autochiffrement, 1 To, NVMe PCIe Gen 4 x4, classe 40	OPTIONS D'ALIMENTATION	165 W séparé et UMA Hauteur : 22 mm Largeur : 66 mm Profondeur : 136 mm Tension d'entrée (maximale) : 240 V en CA Tension d'entrée (minimale) : 100 V en CA Fréquence d'entrée (maximale) : 60 Hz Fréquence d'entrée (minimale) : 50 Hz Courant d'entrée (maximal) : 2,2 A Courant de sortie (continu) : 5,89 A Tension de sortie nominale : 28 VCC
LECTEUR DE CARTE MÉMOIRE	Carte Secure Digital (SD) Carte Secure Digital haute capacité (SDHC) Carte Secure Digital capacité étendue (SDXC)	PORTS ET LOGEMENTS	2 ports ThunderBolt™ 4 avec PowerDelivery Port USB Type-C™/DisplayPort alt Prise audio universelle Logement de carte SD Logement antiviol Wedge Lecteur de carte à puce en option HDMI 2.1
LECTEUR D'EMPREINTES DIGITALES	Résolution du capteur : 500 PPP	WEBCAM	Caméra infrarouge FHD avec HDR, capteur de détection de présence Clover Falls+, capteur de lumière ambiante, conformité Windows Hello
DIMENSIONS ET POIDS	Avant : 20,5 mm (0,80 po.) sans pied en caoutchouc, 26,17 mm avec pied Arrière : 22,17 mm (0,87 po.) sans pied en caoutchouc, 26,17 mm avec pied Largeur : 353,68 mm (13,92 po.) Profondeur : 240,33 mm (9,46 po.) Poids (minimal) : 1,93 kg (4,27 lb)	LOGICIELS DE PRODUCTIVITÉ¹	Appairage Bluetooth automatique Dell Répondre aux exigences des applications prêtes à l'emploi Play Ready 3.0 Dell Support Assist DDRE (Dell Developed Recovery Environment) Dell Optimizer for Precision Dell Support Center Intel® WiFi Direct
PAVÉ TACTILE	Résolution : horizontale 1 770 pixels, verticale 1 039 pixels Dimensions : horizontale 150,9 mm, verticale 90 mm	COULEUR DU BOÎTIER	Anodized Titan Gray
AUDIO	Deux microphones 4 haut-parleurs haut de gamme Carte sans fil Intel® Wi-Fi 7 BE200, 2x2, 802.11be, MU-MIMO, Bluetooth® 5.4	ACCIDENTAL DAMAGE SERVICES	1 an de service Accidental Damage 2 ans de service Accidental Damage 3 ans de service Accidental Damage 4 ans de service Accidental Damage 5 ans de service Accidental Damage
BOÎTIER	Matériau : Aluminium + résine Couleur : Anodized Titan Gray	RÉGLEMENTATIONS^{8, 12}	Fiches techniques sur la sécurité des produits, la compatibilité électromagnétique et l'environnement Page d'accueil Dell de conformité aux normes Politique Responsible Business Alliance (RBA)
CHIPSET	Intel MTL-H 45 W	TECHNOLOGIES DE RÉACTIVITÉ INTEL	Technologie Intel® Rapid Storage

FONCTIONNALITÉ	CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	FONCTIONNALITÉ	CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
NUMÉRO DE MODÈLE¹	Precision 5690		
LOGICIELS DE SÉCURITÉ	Technologie Intel Platform Trust Technology (PTT) Intel Boot Guard Intel BIOS Guard Technologie Intel Trusted Execution (TXT) ADL - Hypervisor Linear Address Translation (HLAT) Intel Total Memory Encryption Multi-Key (TME) D-Pedigree (fonctionnalité de sécurisation de la chaîne logistique) ID de périphérique numérique Dell : Provisionnement de la clé racine de la plateforme TPM Programme de validation Dell Trusted Device Agent VMware Workspace ONE Absolute® Endpoint Visibility and Control, Netskope Dell Supply Chain Defense	GARANTIE^{9,10}	1 an de maintenance matérielle avec service à domicile/sur site après diagnostic à distance 2 ans de maintenance matérielle avec service à domicile/sur site après diagnostic à distance 3 ans de maintenance matérielle avec service à domicile/sur site après diagnostic à distance 4 ans de maintenance matérielle avec service à domicile/sur site après diagnostic à distance 5 ans de maintenance matérielle avec service à domicile/sur site après diagnostic à distance Service ProSupport avec intervention le jour ouvré suivant pendant 1 an Service ProSupport avec intervention le jour ouvré suivant pendant 2 ans Service ProSupport avec intervention le jour ouvré suivant pendant 3 ans Service ProSupport avec intervention le jour ouvré suivant pendant 4 ans Service ProSupport avec intervention le jour ouvré suivant pendant 5 ans 1 an de service ProSupport Plus avec service d'intervention le jour-même 2 ans de service ProSupport Plus avec service d'intervention le jour-même 3 ans de service ProSupport Plus avec service d'intervention le jour-même 4 ans de service ProSupport Plus avec service d'intervention le jour-même 5 ans de service ProSupport Plus avec service d'intervention le jour-même
CLAVIER	Clavier rétroéclairé résistant aux projections de liquides. Disponible dans de nombreuses langues.	GESTION DES SYSTÈMES	Solution Dell Client Command Suite : Rationalise le déploiement des pilotes, la configuration du BIOS, la surveillance des appareils et la gestion des mises à jour. Dell Trusted Update Experience : Simplifiez la mise à jour de vos points de terminaison avec les dernières versions du BIOS, des pilotes et du firmware.
STATIONS D'ACCUEIL	Station d'accueil Dell Performance Dock - WD19DCS	ENTRÉE	Souris sans fil 3Dconnexion SpaceMouse Enterprise - 3DX-700066 Souris de voyage Bluetooth Dell (Misty Blue) - MS700 Clavier et souris de collaboration Dell - KM900 Souris sans fil rechargeable Dell Premier (Graphite) - MS7421W
CAPTEURS	Capteur de lumière ambiante Luminosité automatique Windows Capteur de proximité infrarouge Accéléromètre pour la gestion thermique adaptative Gyro + accéléromètre Capteur à effet Hall Hub de capteurs		

FONCTIONNALITÉ	CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	DESCRIPTION
NUMÉRO DE MODÈLE ¹	Precision 5490	
SÉCURITÉ DU MATÉRIEL/ FIRMWARE (INCLUSE)	Dell Trusted Device	Génère des informations sur l'état de sécurité d'une plateforme, surveille les modifications apportées aux attributs du BIOS, détecte une altération éventuelle du firmware du BIOS, etc.
	Dell SafeBIOS	Vérifiez l'intégrité du BIOS avec la détection des altérations et la capture d'image du BIOS sécurisée hors hôte.
	Indicateurs d'attaque Dell SafeBIOS	Recherchez les menaces basées sur le comportement pour une détection précoce en permettant l'intégration de la télémétrie avec les solutions tierces de sécurité et de gestion des points de terminaison les plus populaires. <i>Inclut Microsoft Intune, Carbon Black Cloud, CrowdStrike et Splunk.</i>
SÉCURITÉ DU MATÉRIEL ET DU FIRMWARE (EN OPTION)	Détection des failles de sécurité et expositions courantes (CVE) de Dell SafeBIOS	Identifier et résoudre rapidement les vulnérabilités connues du BIOS et corriger les périphériques. <i>*Disponible début 2024.</i>
	Dell SafeID	Sécurité des informations d'identification des utilisateurs finaux. Cette solution de sécurité matérielle unique fournit une banque renforcée et sécurisée pour le stockage et le traitement des informations d'identification de l'utilisateur. En fonction du modèle. Les options de sécurité des informations d'identification peuvent inclure : <ul style="list-style-type: none"> • Interaction sécurisée avec Imprivada pour l'authentification des informations d'identification sur des périphériques multiutilisateurs • Lecteur d'empreintes digitales intégré au bouton d'alimentation et lié à ControlVault 3 • Authentification avancée ControlVault 3 avec certification FIPS 140-2 niveau 3 • Carte à puce à contact et ControlVault 3 • Carte à puce sans contact, NFC et ControlVault 3 • Disque SSD SED NVMe, disque SSD et disque dur (Opal et non Opal) par SDL • Lecteur d'empreintes digitales FIPS 201 à analyse complète et ControlVault • Module TPM (Trusted Platform Module) 2.0 séparé avec certification FIPS 140-2 pour TPM
	Dell Secured Component Verification	Garantit que l'appareil et ses composants restent sécurisés de l'usine au premier démarrage. Options sur appareil et basées sur le Cloud disponibles. Les disponibilités varient selon les zones géographiques.
	Emballage inviolable	Détectez les altérations avec cette offre d'assurance de la chaîne logistique. Les disponibilités varient selon les zones géographiques.
	Lingettes pour le disque dur	Nettoyez le disque dur conformément aux directives du National Institute of Standards and Technology (NIST) avec cette offre d'assurance de la chaîne logistique. Les disponibilités varient selon les zones géographiques.
	Dell SafeShutter	Assurez la confidentialité de l'utilisateur avec l'obturateur de webcam.
	Vérification Intel ME	Vérifiez l'intégrité du firmware critique à l'aide d'une source hors hôte sécurisée. Requiert Intel vPro.
	Commutateur d'intrusion de boîtier	Détecte à distance les altérations matérielles. Il est intégré avec les indicateurs d'attaque Dell SafeBIOS.
	Encoche de sécurité Kensington Security Slot™	La possibilité de verrouillage des périphériques permet de réduire le risque de violation de données. Logement standard pouvant être associé à un verrou de câble de sécurité standard. Ces caractéristiques peuvent varier en fonction des modèles : <ul style="list-style-type: none"> • Stations de travail fixes (ordinateurs de bureau) : Encoche de sécurité Kensington Security Slot™ (barre en T) • Ordinateurs portables Dell : Encoche de sécurité Kensington Security Slot™ (Wedge)
	Lecteur d'empreintes digitales	Le lecteur d'empreintes digitales du bouton d'alimentation lié à ControlVault 3+ sécurise les informations d'identification de l'utilisateur final.
Disque OPAL/disque à autochiffrement	Chiffrement matériel complet du disque qui protège les données utilisateur sans stocker les clés de chiffrement dans la RAM, où elles sont accessibles par des parties malveillantes.	
Circuit de détection de l'altération de la mémoire Flash SPI	Détecte et empêche toute altération des puces flash SPI du BIOS sur la carte mère.	
SÉCURITÉ LOGICIELLE (EN OPTION)	Dell SafeGuard & Response : CrowdStrike, Carbon Black, Secureworks	Détection des menaces et mesures correctives.
	Dell SafeData : Absolute	Autoréparation pour les applications et les réseaux.
	Dell SafeData : Netskope	Protection des données sur le Cloud et le réseau.
	McAfee Business Protection	Sécurité simple, automatisée et tout-en-un conçue pour les petites entreprises.

* D'après une analyse interne réalisée en avril 2021. Dell Optimizer est disponible sur les appareils 2020, mais pas sur les modèles OptiPlex série 3000, Latitude 3310 2-en-1 ni Latitude Chromebook Enterprise. La disponibilité et les fonctionnalités varient selon le modèle.

1. L'offre peut varier selon les zones géographiques. Certains articles ne seront disponibles qu'après le lancement du produit. Pour connaître tous les détails, consultez le Manuel du propriétaire publié sur le site www.dell.com/support.
2. Mémoire système et carte graphique : en fonction de la taille de la mémoire système et d'autres facteurs, une quantité de mémoire système importante peut être nécessaire pour prendre en charge le traitement graphique.
3. Capacité de mémoire système de 4 Go ou plus : un système d'exploitation 64 bits est requis pour prendre en charge au moins 4 Go de mémoire système.
4. Certaines versions de Microsoft Windows peuvent ne pas prendre en charge la fonctionnalité Bluetooth 4.2 complète.
5. Option de stockage : 1 Go équivaut à 1 milliard d'octets et 1 To équivaut à 1 000 milliards d'octets. La capacité réelle varie en fonction des ressources et de l'environnement d'exploitation préinstallés. Elle sera inférieure à la capacité annoncée.
6. Le module TPM est disponible dans certaines zones géographiques.
7. Computrace : ceci n'est pas une offre Dell. Elle est soumise à certaines conditions. Pour connaître tous les détails, consultez les conditions générales à l'adresse www.ijackforlaptops.com.
8. Pour obtenir des informations précises sur l'évaluation de la certification et la participation par pays, reportez-vous au site www.epeat.net.
9. Limited Hardware Warranty (garantie matérielle limitée) : pour obtenir une copie de la Limited Hardware Warranty, écrivez à l'adresse Dell USA LP, Attn: Warranties, One Dell Way, Round Rock, TX 78682, États-Unis ou consultez le site www.dell.com/warranty.
10. Service sur site après diagnostic à distance : le diagnostic à distance comprend l'identification du problème en ligne/par téléphone par un technicien et peut impliquer que le client accède à l'intérieur du système ainsi que des sessions multiples ou étendues. Si le problème est couvert par la Limited Hardware Warranty (www.dell.com/warranty) et n'est pas résolu à distance, un technicien et/ou la pièce seront envoyés, généralement dans un délai de 1 jour ouvré suivant le diagnostic à distance. La disponibilité peut varier. D'autres conditions peuvent s'appliquer.
11. Offres de services Dell : La disponibilité et les conditions générales des offres de services Dell peuvent varier selon la zone géographique. Pour plus d'informations, consultez le site www.dell.com/servicedescriptions.
12. Pour obtenir la liste complète des déclarations et certifications, reportez-vous à la fiche technique sur les normes réglementaires et environnementales Dell disponible dans la section Manuels des informations sur la prise en charge des produits à l'adresse www.dell.com/support/home/us/en/19.