

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

Processeur allant jusqu'au modèle Intel Core Ultra 9, 16 cœurs (45 W), carte graphique NVIDIA® RTX™ 5000 Ada, 64 Go de mémoire LPDDR5x à 7 467 MT/s, 8 To de stockage

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

Fiabilité

Certifications ISV
Conforme aux normes MIL-STD
Option d'autonomie de batterie longue durée

Gestion thermique avancée

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

Deux microphones

Affichage haut-de-gamme

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

Bordure InfinityEdge sur 3 côtés

Clavier rétroéclairé Pro 2.5

Lecteur d'empreintes digitales intégré au bouton d'alimentation

Repose-poignets en polycarbonate et en fibre de verre

Pavé tactile haptique

Mises à jour PC simplifiées
Obtenez les dernières versions du BIOS, des pilotes et du firmware, validées et fournies en toute simplicité par Dell.

Les PC professionnels les plus sécurisés 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



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

Développement durable
Cette station de travail a obtenu la désignation EPEAT Gold Climate+, en respectant les pratiques d'excellence du secteur en matière de décarbonation.

À partir de 2,03 kg/4,46 lb
Plage d'alimentation étendue pour fournir 165 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 PC les plus récents basés sur Intel vPro garantissent une réduction de la surface d'attaque estimée à 70 % par rapport à des appareils datant de 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.



Simplifier l'IT

Avec nos offres les plus sécurisées¹ et les plus faciles à gérer⁴, la gestion informatique devient un véritable jeu d'enfant

Les PC professionnels les plus sécurisés au monde¹

Selon Principled Technologies, aucun fabricant de PC n'offre autant de visibilité sur le BIOS que Dell.



SÉCURITÉ

Renforcez la sécurité de l'ensemble du parc avec plusieurs couches de protection.

Réduisez la surface d'attaque et améliorez la cyberrésilience sur le long terme avec [Dell Trusted Workspace](#)



Garantissez la sécurité dès le premier démarrage avec des contrôles rigoureux de la chaîne logistique.



Préservez l'intégrité du BIOS avec une visibilité approfondie au niveau du firmware.



Protégez l'identité de l'utilisateur final contre les logiciels malveillants qui cherchent à voler ses identifiants.



Enrichissez les données au niveau du système d'exploitation avec la télémétrie des PC pour accélérer la détection, la réponse et les mesures correctives.



Ajoutez à cela une protection contre les menaces avancées proposée par notre écosystème de logiciels partenaires de pointe.



Comblez les lacunes en matière de sécurité informatique avec une solution intégrée basée sur l'IA

Découvrez la sécurité assistée par matériel avec Dell, Intel et CrowdStrike.

[En savoir plus >](#)

FACILITÉ DE GESTION

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](#)

Grâce à [Dell Management Portal](#), vous pouvez gérer les PC Dell dans le Cloud, avec Microsoft Intune. [En savoir plus >](#)

[Dell Trusted Update Experience](#) facilite la mise à jour des points de terminaison avec les toutes 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 propose des solutions inédites dans le secteur⁵ :

Portail Partenaires accessible dans Microsoft Intune, avec une fonctionnalité d'accès par mot de passe au BIOS pour l'ensemble du parc et des fonctionnalités d'accès et de publication pour les applications d'entreprise

Solution basée sur un package BLOB (Binary Large Object) pour la configuration des paramètres du BIOS des points de terminaison à l'aide de Microsoft Intune

Solution de gestion des systèmes OEM matériels intégrée à Intel vPro





Améliorez votre expérience PC avec les écrans et accessoires Dell

En tant que marque d'écrans n° 1 au monde¹, Dell sait que l'espace de travail moderne ne s'arrête pas aux PC. Nous proposons plus de 200 accessoires de marque qui favorisent la connexion et la collaboration, quel que soit votre style de travail.



A



B



C



D



E



G

- A. Écran incurvé Dell UltraSharp 40 Thunderbolt™ - U4025QW
- B. Station d'accueil Dell Performance - WD19DCS
- C. Casque antibruit sans fil Dell Pro - WL5024
- D. Clavier et souris de collaboration Dell Premier - KM900

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

G. Sac à dos Dell EcoLoop Pro - CP5723



Personnalisez votre espace de travail, simplifiez la gestion et améliorez la confidentialité avec Dell Display Manager et Dell Peripheral Manager.

► Découvrez d'autres solutions pour l'espace de travail moderne

¹ IDC Worldwide Quarterly PC Monitor Tracker, 3e trimestre 2023



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.

Gestion du cycle de vie

Avec les offres Dell APEX et Asset Recovery Services, les clients peuvent plus facilement moderniser leur infrastructure de manière responsable et réduire le surprovisionnement et les déchets électroniques, tout en respectant leur calendrier et leur budget. Dell facilite l'accès aux pièces et en simplifie le remplacement, afin d'optimiser la durée de vie de nos produits.

[En savoir plus >](#)

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 basé sur le 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 Pourcentage 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. La certification EPEAT varie d'un pays à l'autre. Consultez le site www.epeat.net pour 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

* 48,3 % de matériaux recyclés et 47,5 % de matériaux renouvelables sous forme de fibres provenant de sources durables. 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.

| FUNCTIONNALITÉ | CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES | FUNCTIONNALITÉ | CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES |
|--------------------------------|---|--|---|
| NUMÉRO DE MODÈLE ¹ | Precision 5690 | | |
| OPTIONS DE PROCESSEURS | Intel® Core™ Ultra 5 135H vPro® Enterprise (18 Mo de mémoire cache, 14 cœurs, jusqu'à 4,60 GHz, 45 W) Intel® Core™ Ultra 7 155H vPro® Essentials (24 Mo de mémoire cache, 16 cœurs, jusqu'à 4,80 GHz, 45 W) Intel® Core™ Ultra 7 165H vPro® Enterprise (24 Mo de mémoire cache, 16 cœurs, jusqu'à 5 GHz, 45 W) Intel® Core™ Ultra 9 185H vPro® Enterprise (24 Mo de mémoire cache, 16 cœurs, jusqu'à 5,10 GHz, 45 W) | 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) 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 | 16 Go de mémoire LPDDR5x à 7 467 MT/s intégrée bicanale 32 Go de mémoire LPDDR5x à 7 467 MT/s intégrée bicanale 64 Go de mémoire LPDDR5x à 7467 MT/s intégrée bicanale | OPTIONS D'AFFICHAGE | Écran 16" FHD+ non tactile, 1920 x 1200, 60 Hz, 500 cd/m², IPS, 100 % DCI-P3, faible émission de lumière bleue, webcam infrarouge et microphone Écran 16" OLED tactile, 3840 x 2400, 60 Hz, 400 cd/m², 100 % DCI-P3, faible émission de lumière bleue, webcam infrarouge et microphone avec HDR |
| CARTES GRAPHIQUES | Carte graphique Intel intégrée UMA 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 | CLAVIER | Clavier rétroéclairé résistant aux projections de liquides. Disponible dans de nombreuses langues. |
| CONTRÔLEUR VIDÉO INTÉGRÉ | Carte graphique Intel® Arc™ | 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 Également livré avec un dongle USB-C vers USB-A |
| 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 (0,8 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) : 2,03 kg/4,46 lb | LOGICIELS DE PRODUCTIVITÉ ¹ | 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 |
| AUDIO | Deux microphones 4 haut-parleurs haut de gamme | COULEUR DU BOÎTIER | Anodized Titan Gray |
| 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 | 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 | RÈGLEMENTATIONS ^{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 MODÈLE ¹ | 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 |

| FONCTIONNALITÉ | CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES | DESCRIPTION | |
|--|---|---|--|
| NUMÉRO DE MODÈLE ¹ | Precision 5490 | | |
| SÉCURITÉ DU MATÉRIEL/ FIRMWARE (INCLUDE) | 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. Inclut Microsoft Intune, Carbon Black Cloud, CrowdStrike et Splunk. | |
| | 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. *Disponible début 2024. | |
| SÉCURITÉ DU MATÉRIEL ET DU FIRMWARE (EN OPTION) | 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 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 | Détecte 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. | |
| | 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. | |



Nos pratiques durables, leaders du secteur, visent à réduire l'impact écologique de nos produits et emballages.

En savoir plus : Dell.com/sustainable-devices

FONCTIONNALITÉ

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DESCRIPTION

| | | |
|---|---|---|
| <p>MATÉRIAUX DURABLES¹</p> | <p>Plastique recyclé post-consommation (PCR) et plastique en circuit fermé issu de déchets électroniques : boîtier Plastique en circuit fermé issu de déchets électroniques - AN Plastique recyclé post-consommation : 18 %</p> <p>Plastique recyclé post-consommation (PCR) - Adaptateur secteur : (165 Watts) : 90 % dans le boîtier de l'adaptateur</p> <p>Aluminium recyclé - Adaptateur secteur : (65 Watts) : S/O</p> <p>Aluminium recyclé et bas carbone : 75 % d'aluminium recyclé et 25 % d'aluminium bas carbone dans le capot supérieur et inférieur de l'ordinateur portable</p> <p>Cuivre recyclé - adaptateur secteur (165 watts) : 50 % de cuivre recyclé dans le câble d'adaptateur</p> <p>Recyclage de plastique risquant de finir dans l'océan : S/O</p> <p>Acier post-industriel recyclé : S/O</p> <p>Bioplastique : S/O</p> <p>Fibre de carbone récupérée : S/O</p> <p>Cobalt recyclé : S/O</p> <p>Matériaux d'emballage recyclés ou renouvelables 100 % d'emballages recyclés, renouvelables et recyclables</p> | <p>Le plastique recyclé post-consommation correspond au plastique des déchets produits par les ménages, l'industrie, le commerce ou les institutions et réutilisé dans la conception du PC. Le plastique en circuit fermé est le plastique récupéré de tout produit informatique mis au rebut et réutilisé dans la conception d'ordinateurs de bureau.</p> <p>Le recyclage de l'aluminium permet de détourner les matériaux des sites d'enfouissement, où ils contribueraient autrement au problème croissant de l'élimination des déchets. L'aluminium est durable et ne se dégrade pas pendant le processus de recyclage, ce qui en fait un matériau qui peut être recyclé à plusieurs reprises.</p> <p>L'utilisation combinée d'aluminium bas carbone, dérivé d'une source hydroélectrique, et d'aluminium recyclé, permet de réduire l'empreinte carbone du matériau jusqu'à 90 %</p> <p>Le recyclage du cuivre permet de préserver des ressources naturelles limitées, car il réduit le besoin en activités intensives de minage et d'extraction du minerai de cuivre, un processus plus énergivore</p> <p>Les plastiques risquant de finir dans l'océan sont des déchets collectés à moins de 50 kilomètres (30 miles) d'un littoral océanique ou d'un cours d'eau important se jetant dans l'océan. L'utilisation de plastique risquant de finir dans l'océan réduit le risque de mettre en danger la vie marine et l'écosystème avec des déchets plastiques.</p> <p>L'utilisation d'acier recyclé réduit le recours aux matières vierges et les activités minières connexes, tout en donnant une seconde vie aux déchets qui auraient fini en décharge (disponible pour certaines configurations OptiPlex au format tour).</p> <p>Matériaux biosourcés dérivés de ressources biologiques non pétrolières. Le bioplastique utilisé dans le couvercle et la porte est dérivé de l'huile de talle, un sous-produit du processus de fabrication du papier.</p> <p>La fibre de carbone récupérée est obtenue à partir de déchets générés lors de la production de fibre de carbone pour l'industrie aérospatiale. Il est considéré comme un matériau recyclé pré-consommation.</p> <p>La majorité du cobalt recyclé utilisé dans les batteries des PC provient des batteries des véhicules électriques, le reste provient de l'électronique grand public. Les ressources en cobalt vierge s'épuisent rapidement et l'utilisation de cobalt recyclé contribue à la création d'une économie circulaire. L'utilisation de cobalt recyclé est un processus moins énergivore et produit moins de déchets que l'extraction de cobalt vierge</p> <p>L'utilisation de matériaux recyclés ou renouvelables réduit les déchets et contribue à réduire l'impact écologique. Les matériaux peuvent inclure du contenu recyclé et/ou renouvelable, sous la forme de fibres issues de forêts gérées durablement.</p> |
| <p>ÉCOLABELS¹</p> | <p>EPEAT Climate+™ Oui</p> <p>EPEAT Gold</p> <p>TCO Certified, 9e génération Oui</p> <p>Energy Star 8.0 Oui</p> | <p>Il s'agit d'une désignation au niveau du produit pour les produits enregistrés EPEAT qui répondent aux meilleurs critères environnementaux du secteur.</p> <p>En se fiant à des certifications d'écolabels mondialement reconnues pour l'informatique durable, nos clients peuvent être sûrs que les produits Dell respectent les spécifications d'efficacité énergétique les plus élevées et d'autres normes liées au climat. Registre des produits : https://www.epeat.net/</p> <p>TCO Certified est l'une des principales certifications de développement durable pour les produits informatiques. Elle comprend un système complet de critères à jour et de vérifications indépendantes. Registre des produits : https://tcocertified.com/product-finder/</p> <p>Energy Star 8.0 est une spécification qui reconnaît les PC les plus économes en énergie, soutenue par l'Agence américaine de protection de l'environnement.</p> |
| <p>EXPÉDITION D'EMBALLAGES GROUPÉS¹</p> | <p>Emballages groupés Dell : Oui</p> | <p>L'emballage multipack de Dell offre une expérience de déballage plus simple et plus efficace que les produits emballés individuellement, avec moins de déchets d'emballage et une meilleure optimisation des palettes pour le transport.</p> |
| <p>ASSET RECOVERY SERVICES⁶</p> | <p>Asset Recovery Services : Oui</p> | <p>Asset Recovery Services aide les clients à revendre, recycler ou remettre en location leur parc IT existant de façon sûre et durable, afin de dégager de la valeur qui pourra être utilisée pour l'innovation future.</p> |
| <p>MÉMOIRE</p> | <p>États-Unis : CEC MEPS,</p> | |
| <p>CONFORMITÉ</p> | <p>configurations conformes disponibles Australie et Nouvelle-Zélande : MEPS, configurations conformes disponibles CEL DEEE Loi japonaise relative à l'énergie Programme E-standby en vigueur en Corée du Sud. RoHS UE RoHS Chine (disponible pour toutes les configurations OptiPlex All-in-One)</p> | |
| <p>RÉGLEMENTATIONS^{4,6}</p> | <p>Fiches techniques sur la sécurité des produits, la compatibilité électromagnétique et l'environnement Page d'accueil Dell de conformité aux normes Dell et l'environnement (disponible pour toutes les configurations OptiPlex All-in-One)</p> | |

* 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 dans la section Manuels des informations Support produits à l'adresse www.dell.com/support/home/us/en/19.