

DELL Technologies

# PRECISION 5490

---

Donnez vie à vos  
créations, en toute  
élégance.



# L'incroyable alliance des performances et de l'esthétique

## Une station de travail 14" fine, légère et extrêmement performante

### Performances intelligentes

Jusqu'aux processeurs Intel® Core™, 14 Core Ultra (6 P + 8 E, 45 W), carte graphique NVIDIA RTX 3000 génération Ada de 8 Go, 64 Go de mémoire DDR5 LPDDR5x à 7 467 MT/s, disque SSD M.2 avec prise en charge PCIe Gen 4 (4 To), 4 ports Thunderbolt™ 4

### Wi-Fi 7

### Son audio de haute qualité

Tweeters dirigés vers le haut et haut-parleurs avec caisson de graves dirigés vers le bas

### Clavier Pro 2.5

Lecteur de carte à puce en option

### Webcam exceptionnelle

Webcam infrarouge HD, conformité Windows Hello, capteur de lumière ambiante

### Microphones intelligents

Double microphone avec technologie antibruit

### Fiabilité

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

### Écran InfinityEdge sur 4 côtés

Écran 14", 16:10, résolution jusqu'à QHD+, 500 cd/m<sup>2</sup>, faibles émissions de lumière bleue (ComfortView Plus).

Interaction tactile ou avec un stylet.



Grand pavé tactile avec lecteur NFC en option

Repose-poignets en fibre de carbone

Lecteur d'empreintes digitales intégré au bouton d'alimentation

### Mises à jour PC simplifiées

Obtenez les toutes dernières versions de BIOS, pilotes et firmware, validées et fournies en toute transparence par Dell.

### Les PC professionnels les plus sécurisés du secteur<sup>1</sup>

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

Secured Component Verification est une exclusivité Dell qui garantit la sécurité des PC de l'usine au premier démarrage.

Dell et Intel réduisent la surface d'attaque. Les PC les plus récents basés sur Intel vPro garantissent une réduction de la surface d'attaque estimée à 70 %<sup>2</sup>.



### Gestion thermique avancée

USTT (User Selectable Thermals Tables), ventilateur à doubles sorties opposées avec des pales en polymère à cristaux liquides, ventilation à doubles entrées, isolation GORE et répartiteurs de chaleur en graphite

### La station de travail 14" la plus compacte et la plus légère au monde, à partir de 3,30 lb (1,49 kg)

Boîtier en aluminium usiné avec précision

Adaptateur Type-C jusqu'à 130 W

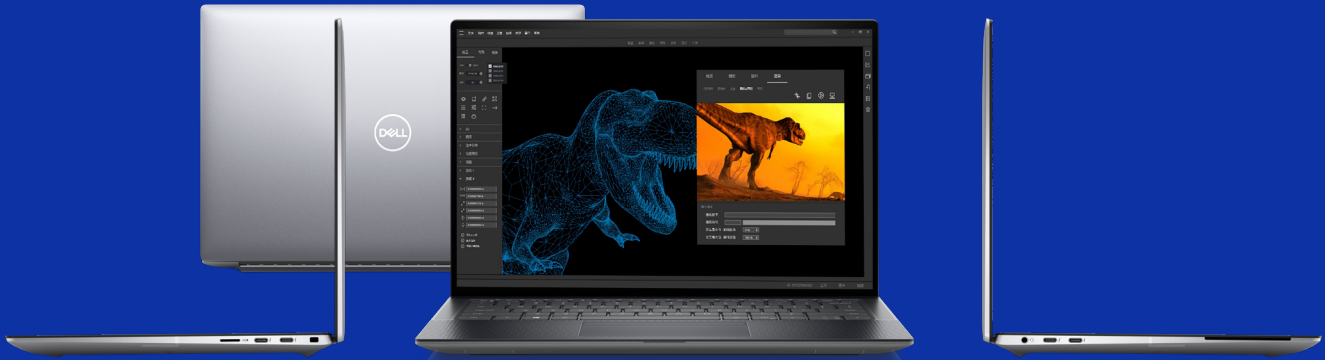
Batterie jusqu'à 72 Wh

### 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.

[Cliquez ici](#) pour voir la vue à 360° du modèle Precision 5490.

<sup>1</sup> 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.  
<sup>2</sup> 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 13<sup>e</sup> génération par rapport à des PC Intel de 4 ans qui exécutent un système d'exploitation Windows. Vous trouverez plus de détails sur [www.intel.com/performance-vpro](http://www.intel.com/performance-vpro). Les résultats peuvent varier.



### Performances intelligentes

Profitez de performances exceptionnelles dans cette station de travail fine et légère, dotée des tout nouveaux processeurs Intel® Core™ Ultra, d'une carte graphique Intel® Arc intégrée et d'**accélérateurs IA avec NPU pour Intel® AI Boost**. Des options **vPro** et **Copilot** sont également disponibles dans **Windows 11**, tirant parti de l'avancée des technologies d'IA pour améliorer la productivité des utilisateurs dans les applications métiers et sectorielles.



### Conception et productivité immersives

Cette station de travail 14" est équipée d'un écran InfinityEdge 16:10 offrant une résolution jusqu'à QHD+, qui assure une interactivité en mode tactile ou à l'aide d'un stylet. Profitez de couleurs incroyables et d'une faible lumière bleue pour réduire la fatigue oculaire. Accélérez votre workflow avec la **clé matérielle Copilot**, qui vous permet d'accéder rapidement aux outils dont vous avez besoin pour commencer votre journée de travail. Révolutionnez vos réunions avec les **effets Windows Studio**. Suscitez l'enthousiasme de votre public avec le **cadrage vidéo automatique** et maintenez un contact visuel sans effort, même lorsque vous consultez vos notes, grâce à la **technologie de suivi oculaire** optimisée par l'IA. Améliorez votre expérience avec les outils basés sur l'IA de Windows 11. Utilisez facilement l'outil Capture d'écran, l'**accès vocal** et les **recommandations intelligentes** dans l'Explorateur de fichiers et le 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. Ces modèles ont été testés selon les normes MIL-STD. Sécurisez votre station de travail dans notre monde hybride avec les PC professionnels les plus sécurisés du secteur\*, offrant des fonctionnalités intégrées que nos concurrents ne peuvent égaler. Restez protégé au bureau comme en déplacement avec diverses fonctionnalités : lecteur de carte à puce, lecteur d'empreintes digitales, webcam infrarouge HDR avec Windows Hello et capteur de proximité. Ajoutez à cela une protection contre les menaces avancées par le biais de logiciels partenaires leaders sur le marché.



\* 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.

# Simplifier l'IT

Avec nos offres les plus sécurisées<sup>1</sup> et les plus faciles à gérer<sup>4</sup>, la gestion informatique devient un véritable jeu d'enfant

PC professionnels  
les plus sécurisés  
au monde<sup>1</sup>

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 dernières versions du BIOS, des pilotes et du firmware. Parmi les 5 premiers fournisseurs de PC, Dell est le seul à :



**Publication<sup>2</sup> d'un calendrier de sortie des pilotes et téléchargements :**

les administrateurs IT peuvent ainsi déployer des mises à jour à l'échelle de tout le parc selon un calendrier prévisible.

Procéder<sup>3</sup> 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 secteur<sup>5</sup> :

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 monde<sup>1</sup>, 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



F



G

- D. Casque antibruit sans fil Dell Pro - WL5024
- E. Webcam Dell UltraSharp - WB7022
- F. Souris sans fil 3Dconnexion SpaceMouse - 3DX-700076
- G. Écran de création tactile à stylet Wacom Cintiq Pro 24 - DTH-2420

- A. Écran incurvé Dell UltraSharp 34 avec hub Thunderbolt™
- B. Clavier et souris de collaboration Dell Premier - KM900
- C. 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](#).

► [En savoir plus sur nos solutions d'espace de travail](#)

1 IDC Worldwide Quarterly PC Monitor Tracker, 3<sup>e</sup> trimestre 2023



# Pratiques durables et station de travail Dell Precision 5490

Fournir des technologies et des solutions innovantes pour réduire collectivement notre impact écologique.

## Conçue avec des matériaux durables

Conçue avec 35 % de plastique recyclé post-consommation dans les composants (cadre d'écran LCD, gaines de câbles et cadre du clavier)<sup>1</sup>. Cette station de travail est également livrée avec un adaptateur conçu avec 90 % de plastique recyclé dans le boîtier et 50 % de cuivre recyclé dans le câble d'adaptateur<sup>2</sup>.

## Innovations en matière d'emballages

Votre station de travail Precision 5490 est livrée dans un emballage composé de matériaux 100 % recyclés ou renouvelables, également 100 % recyclables<sup>3</sup>.

## 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. Certifiée ENERGY STAR® 8.0, certifiée TCO, de 9<sup>e</sup> génération, et certifiée EPEAT Gold avec la désignation Climate+<sup>4</sup>.



Découvrez comment nous réduisons l'impact de nos produits et solutions [Dell.com/Sustainable-Devices](https://Dell.com/Sustainable-Devices)

<sup>1</sup> D'après une analyse interne réalisée en janvier 2024.

<sup>2</sup> D'après une analyse interne réalisée en janvier 2024.

<sup>3</sup> Contient 72 % de matériaux recyclés et 28 % de matériaux renouvelables. Les matériaux renouvelables correspondent à des matériaux issus de fibres 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. Les matériaux d'emballage en papier peuvent être recyclés dans le cadre des filières de recyclage des collectivités locales, le cas échéant. Le sac du système est fabriqué à partir de plastique recyclé et peut être recyclé avec d'autres plastiques fins. Reportez-vous aux directives locales en matière de recyclage.

<sup>4</sup> 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](http://www.epeat.net) pour obtenir des détails sur l'état et le statut de la certification.

FONCTIONNALITÉ	CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	FONCTIONNALITÉ	CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
NUMÉRO DE MODÈLE <sup>1</sup>	Precision 5490		
OPTIONS DE PROCESSEUR <sup>1</sup>	Intel Ultra 9 185H, 16 cœurs de processeur, 22 threads, 24 Mo de cache, jusqu'à 5,10 GHz, 45 W Intel Ultra 7 165H, 16 cœurs de processeur, 22 threads, 24 Mo de cache, jusqu'à 5 GHz, 45 W Intel Ultra 7 155H, 16 cœurs de processeur, 22 threads, 24 Mo de cache, jusqu'à 4,80 GHz, 45 W Intel Ultra 5 135H, 14 cœurs de processeur, 18 threads, 18 Mo de cache, jusqu'à 4,60 GHz, 45 W	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
SYSTÈME D'EXPLOITATION <sup>13</sup>	Windows 11 Professionnel 64 bits Windows 11 Professionnel Éducation nationale 64 bits Windows 11 Famille 64 bits RedHat Enterprise Linux 8.6 (64 bits) Ubuntu® Linux® 22.04 (64 bits)	CLAVIER <sup>1</sup>	Résistant aux projections de liquides, disponible dans de nombreuses langues, rétroéclairage en option.
OPTIONS DE MÉMOIRE <sup>13,14,15</sup>	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 7 467 MT/s intégrée bicanale	PORTS	4 ports ThunderBolt™ 4 avec PowerDelivery et DisplayPort (USB Type-C™) Port casque (combiné écouteurs/microphone)
STOCKAGE <sup>13,16</sup>	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 3 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	LOGEMENTS	Lecteur de carte à puce (en option) microSD en option Logement antiviol Wedge Également livré avec un dongle USB-C vers HDMI/USB-A
CARTE VIDÉO	Intégrés : Carte graphique Intel Arc Xe  Séparée : (en option) NVIDIA RTX 1000 génération Ada, 6 Go de mémoire GDDR6 NVIDIA RTX 2000 génération Ada, 8 Go de mémoire GDDR6 NVIDIA RTX 3000 génération Ada, 8 Go de mémoire GDDR6	DIMENSIONS	Dimensions États-Unis Hauteur (arrière) : 11,09 mm (0,43 po.) Hauteur (maximale) : 18,95 mm (0,74 po.) Hauteur (avant) : 7,49 mm (0,29 po.) Largeur : 310,6 mm (12,22 po.) Profondeur : 210,35 mm (8,27 po.) Poids : 1,48 kg (3,26 lb)  Dimensions dans le reste du monde Hauteur (arrière) : 11,09 mm (0,43 po.) Hauteur (maximale) : 18,95 mm (0,74 po.) Hauteur (avant) : 7,49 mm (0,29 po.) Largeur : 310,6 mm (12,22 po.) Profondeur : 210,3 mm (8,27 po.) Poids : 3,30 lb (1,49 kg)
ÉCRAN <sup>13</sup>	Écran 14" FHD+ non tactile, 1 920 x 1 200, 60 Hz, 500 cd/m <sup>2</sup> , WLED, 100 % sRVB, faibles émissions de lumière bleue, webcam IR et microphone  Écran 14" QHD+ tactile, 2 560 x 1 600, 60 Hz, 500 cd/m <sup>2</sup> , WLED, 100 % sRVB, faibles émissions de lumière bleue, webcam IR et microphone	WEBCAM	720p à 30 ips, webcam HD infrarouge avec capteur ALS
COULEUR DU BOÎTIER	Anodized Titan Gray	AUDIO ET HAUT-PARLEURS <sup>13</sup>	Haut-parleurs stéréo avec Dialog, 2 W x 4 = total de 8 W
LOGICIEL DE PRODUCTIVITÉ <sup>13</sup>	Dell Support Assist DDRE (Dell Developed Recovery Environment) Dell Optimizer for Precision Dell Support Center Intel® WiFi Direct	SANS FIL	Carte sans fil Intel® Wi-Fi 7 BE200, 2x2, 802.11be, MU-MIMO, Bluetooth® 5.4
BATTERIE PRINCIPALE	Batterie lithium-ion « intelligente » à 4 cellules, 72 Wh, ExpressCharge™, longue durée de vie en option		

FONCTIONNALITÉ	CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	FONCTIONNALITÉ	CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
<b>NUMÉRO DE MODÈLE<sup>1</sup></b>	Precision 5490		
<b>GARANTIE<sup>19,20</sup></b>	1 an de maintenance matérielle avec service sur site/à domicile après diagnostic à distance 2 ans de maintenance matérielle avec service sur site/à domicile après diagnostic à distance 3 ans de maintenance matérielle avec service sur site/à domicile après diagnostic à distance 4 ans de maintenance matérielle avec service sur site/à domicile après diagnostic à distance 5 ans de maintenance matérielle avec service sur site/à domicile après diagnostic à distance 1 an de service ProSupport avec intervention sur site le jour ouvré suivant 2 ans de service ProSupport avec intervention sur site le jour ouvré suivant 3 ans de service ProSupport avec intervention sur site le jour ouvré suivant 4 ans de service ProSupport avec intervention sur site le jour ouvré suivant 5 ans de service ProSupport avec intervention sur site le jour ouvré suivant 1 an de service ProSupport Plus avec service sur site le jour ouvré suivant	<b>ALIMENTATION<sup>13</sup></b>	Adaptateur secteur 100 W, USB-C (carte UMA uniquement) Adaptateur secteur 130 W, USB-C (carte séparée uniquement)
<b>CAPTEURS</b>	Capteur de lumière ambiante IR User Accéléromètre Les performances thermiques adaptatives (mode ordinateur portable ou de bureau) nécessitent un gyroscope/accéléromètre (REMARQUE : cela concerne uniquement les performances thermiques.) Capteur à effet Hall	<b>RÉGLEMENTATION<sup>18,21</sup></b>	<a href="#">Fiches techniques sur la sécurité des produits, la compatibilité électromagnétique et l'environnement</a> <a href="#">Page d'accueil Dell de conformité aux normes Dell et l'environnement</a>
<b>GESTION DES SYSTÈMES</b>	Solution Dell Client Command Suite : Rationalisez 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.		
<b>TECHNOLOGIES DE RÉACTIVITÉ INTEL</b>	Technologie Intel® Rapid Storage		





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

En savoir plus : [Dell.com/sustainable-devices](https://Dell.com/sustainable-devices)

FONCTIONNALITÉ	CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	DESCRIPTION
<b>MATÉRIAUX DURABLES<sup>1</sup></b>	<p><b>Plastique recyclé post-consommation (PCR) et plastique en circuit fermé issu de déchets électroniques : boîtier</b> Plastique en circuit fermé issu de déchets électroniques - AN Plastique recyclé post-consommation : 35 % dans la bordure d'écran LCD et le cadre de support du clavier</p> <p><b>Plastique recyclé post-consommation (PCR) - Adaptateur secteur :</b> (100 W) : 90 % dans le boîtier de l'adaptateur (130 W) : 50 % dans le boîtier de l'adaptateur</p> <p><b>Aluminium recyclé - Adaptateur secteur :</b> 65 W : S/O</p> <p><b>Aluminium recyclé et bas carbone :</b> S/O</p> <p><b>Cuivre recyclé - adaptateur secteur</b> (100 W) : 50 % de cuivre recyclé dans le câble d'adaptateur</p> <p><b>Recyclage de plastique risquant de finir dans l'océan :</b> S/O</p> <p><b>Acier post-industriel recyclé :</b> S/O</p> <p><b>Bioplastique :</b> S/O</p> <p><b>Fibre de carbone récupérée :</b> S/O</p> <p><b>Cobalt recyclé :</b> S/O</p> <p><b>Matériaux d'emballage recyclés ou renouvelables</b> Emballages 100 % 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 tall, 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>
<b>ÉCOLABELS<sup>1</sup></b>	<p><b>EPEAT Climate+™</b> Oui</p> <p><b>EPEAT</b> Gold</p> <p><b>TCO Certified, 9e génération</b> Oui</p> <p><b>Energy Star 8.0</b> 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'écocertifications 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.</p> <p>Registre des produits : <a href="https://www.epeat.net/">https://www.epeat.net/</a></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 : <a href="https://tcocertified.com/product-finder/">https://tcocertified.com/product-finder/</a></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>
<b>EXPÉDITION D'EMBALLAGES GROUPÉS<sup>1</sup></b>	<b>Emballages groupés Dell :</b> Oui	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.
<b>ASSET RECOVERY SERVICES<sup>6</sup></b>	<b>Asset Recovery Services :</b> Oui	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.
<b>MÉMOIRE</b>	États-Unis : CEC MEPS,	
<b>CONFORMITÉ</b>	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)	
<b>RÉGLEMENTATIONS<sup>6</sup></b>	<a href="#">Fiches techniques sur la sécurité des produits, la compatibilité électromagnétique et l'environnement</a> <a href="#">Page d'accueil Dell de conformité aux normes Dell et l'environnement</a> (disponible pour toutes les configurations OptiPlex All-in-One)	

FONCTIONNALITÉ	CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	DESCRIPTION	
NUMÉRO DE MODÈLE <sup>1</sup>	Precision 5490		
SÉCURITÉ DU MATÉRIEL/FIRMWARE (INCLUSE)	Dell Trusted Device	Génère des informations sur l'état de sécurité d'une plateforme, en surveillant les modifications apportées aux attributs du BIOS, en détectant d'éventuelles altérations du firmware du BIOS, etc.	
	Dell SafeBIOS	Vérifiez l'intégrité du BIOS avec des fonctionnalités de détection des altérations et de capture d'image du BIOS sécurisée hors hôte.	
	Indicateurs d'attaque Dell SafeBIOS	Analysez les menaces en fonction du comportement pour anticiper leur détection en intégrant la télémétrie aux solutions de sécurité et de gestion des points de terminaison tierces les plus populaires. Inclut <i>Microsoft Intune, Carbon Black Cloud, CrowdStrike, Splunk</i> .	
	Détection des vulnérabilités et expositions courantes (CVE) avec Dell SafeBIOS	Identifiez et corrigez rapidement les failles de sécurité connues qui affectent le BIOS et accélérez l'application des correctifs sur vos appareils. *Disponible début 2024.	
SÉCURITÉ DU MATÉRIEL/FIRMWARE (EN OPTION)	Dell SafeID	Sécurisez les 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"> <li>Interaction sécurisée avec Imprivata pour l'authentification des informations d'identification sur des appareils multiutilisateurs</li> <li>Lecteur d'empreintes digitales intégré au bouton d'alimentation et lié à ControlVault 3</li> <li>Authentification avancée ControlVault 3 avec certification FIPS 140-2 niveau 3</li> <li>Carte à puce à contact et ControlVault 3</li> <li>Carte à puce sans contact, NFC et ControlVault 3</li> <li>Disque SSD SED NVMe, disque SSD et disque dur (Opal et non Opal) par SDL</li> <li>Module TPM (Trusted Platform Module) 2.0 séparé avec certification FIPS 140-2 pour TPM</li> </ul>	
	Dell Secured Component Verification	Garantit que l'appareil et ses composants restent sécurisés du départ de l'usine jusqu'au premier démarrage. Options sur appareil et dans 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.	
	Nettoyage du 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. Nécessite Intel vPro.	
	Commutateur d'intrusion de boîtier :	Détecte à distance les altérations matérielles et est intégré aux indicateurs d'attaque Dell SafeBIOS.	
	Kensington Security Slot™	L'option de verrouillage de l'appareil permet de réduire le risque de violation de données. Logement standard pouvant être associé à un verrou de câble de sécurité standard. Les caractéristiques peuvent varier en fonction des modèles : Stations de travail fixe Dell (ordinateurs de bureau) : Kensington Security Slot™ (barre en T) Ordinateurs portables Dell : Kensington Security Slot™ (encoche)	
	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 (SED)	Chiffrement matériel complet du disque qui protège les données utilisateur sans stocker les clés de chiffrement dans la RAM, où elles peuvent être exposées à des acteurs malveillants.	
	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 réponse/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 tout-en-un simple et automatisée, conçue pour les petites entreprises.	

**Informations sur les produits :**

\* 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. D'après une analyse interne réalisée par Dell sur les logiciels et applications de performances de PC concurrents. en septembre 2021. Intelligent Privacy est disponible sur certains systèmes et appareils Dell.
2. Disponible sur la série Latitude 9000 et certains modèles de la série 7000, ainsi que sur les stations de travail mobiles Precision de la série 7000 et certains modèles de la série 5000. Voir le détail des produits pour consulter la disponibilité.
3. ExpressConnect est disponible avec le logiciel Dell Optimizer 2.0 et versions ultérieures. Téléchargez la version la plus récente sur [www.dell.com/support/home](http://www.dell.com/support/home).
4. Avis de non-responsabilité : La connexion multiréseau simultanée (ou regroupement basé sur la connexion) est une nouvelle fonctionnalité de connectivité dans ExpressConnect. Elle envoie et reçoit simultanément des données et du trafic vidéo en utilisant au minimum deux connexions sans fil ou filaires. D'après une analyse interne réalisée par Dell.
5. 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.
6. ExpressResponse doit être activé dans la fonctionnalité Applications. DO analyse l'usage qui est fait des applications sélectionnées sur plusieurs heures. D'après des tests réalisés par Dell en mars 2020 à l'aide du point de référence Sysmark 2018 sur un système Latitude exécutant des applications de productivité ; et à l'aide de points de référence d'évaluation des performances sur des stations de travail mobiles Precision exécutant des applications ISV. Les améliorations varient en fonction de la configuration, de l'utilisation, des applications et d'autres facteurs relatifs au produit.
7. L'utilisateur doit d'abord indiquer ses applications préférées pour qu'elles soient analysées.
11. D'après une analyse réalisée par Dell en janvier 2021. 21 % de bioplastiques dans le capot de l'écran LCD.
12. Certification EPEAT, le cas échéant. Cette certification varie d'un pays à l'autre. Consultez le site [www.epeat.net](http://www.epeat.net) pour obtenir des détails sur l'état de la certification dans chaque pays.
13. Les offres peuvent varier selon la zone géographique. Certains articles ne seront disponibles qu'après le lancement du produit. Pour connaître tous les détails, consultez le manuel technique publié sur le site [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
14. 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.
15. 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.
16. 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.
17. 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.lockforlaptops.com](http://www.lockforlaptops.com).
18. Veuillez vous reporter au site [www.epeat.net](http://www.epeat.net) pour obtenir des informations précises sur l'évaluation de la certification et la participation par pays.
19. 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](http://www.dell.com/warranty).
20. 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](http://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.
21. Pour obtenir la liste complète des déclarations et des certifications, reportez-vous à la fiche technique Dell sur les normes réglementaires et environnementales (Dell Regulatory and Environmental Datasheet), disponible dans la section Manuels de la rubrique Support produit [www.dell.com/support/home/us/en/19](http://www.dell.com/support/home/us/en/19).