



Un outil de travail spécialement
conçu pour les utilisateurs avancés
et les tâches de conception simples



Precision 3590

Travaillez n'importe où avec une station de travail légère, mais puissante.

Voici une station de travail ultra-mobile, parfaitement adaptée aux tâches multiples des applications de collaboration, professionnelles et de bureau.

Obturbateur de confidentialité, connexion rapide
Webcam infrarouge allant jusqu'à la résolution FHD HDR, avec capteurs de proximité basés sur l'IA, cache de confidentialité manuel, connexion rapide et microphone intelligent.

Fiabilité

Certifications ISV
Tests MIL STD Options de batterie avec long cycle de vie

4G LTE, 5G avec certification FirstNet

WiFi 6E, 4G LTE, 5G LTE avec certification FirstNet, Bluetooth 5.3

Système de gestion thermique avancé

Deux ventilateurs de sortie opposés (DOO) et fonction USTT (User Selectable Thermal Tables)

Large éventail de ports et de connexions d'entrée :

(2) Thunderbolt 4 Type C
(2) USB-A 3.2 Gen 1 (1 permettant d'alimenter) HDMI 2.1
RJ45
Logement de carte microSD
Lecteur de carte à puce (en option)
Logement de carte Nano SIM
Audio universel

Clavier Pro2 résistant aux projections de liquide avec rétroéclairage en option

PC professionnels les plus sécurisés du secteur*

Seule la société Dell offre une vérification du BIOS hors hôte et la solution Indicators of Attack pour réduire l'exposition à de futures menaces.

Secured Component Verification : exclusivité Dell garantissant la sécurité des PC de l'usine au premier démarrage.

Dell et Intel réduisent la surface d'attaque. Les PC les plus récents équipés d'Intel vPro offrent une réduction de la surface d'attaque estimée à 70 %.**

Écran allant jusqu'à la résolution FHD, 100 % de l'espace colorimétrique sRGB, 400 nits, PremierColor. Options d'écran tactile, ComfortView Plus et Low-blue-light (LBL) disponibles

Lecteur d'empreintes digitales en option

Intégré au bouton d'alimentation et compatible avec Windows Hello

Titan Gray

Grand pavé tactile multipoint, aspect verre

Dell Optimizer for Precision

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

Poids de départ : 1,62 kg (3,58 lb)

Adaptateur Type-C jusqu'à 130 W
Batterie jusqu'à 3 cellules (54 Wh)

Mises à jour du PC simplifiées

Obtenez les versions les plus récentes du BIOS, des pilotes et du firmware, validées et fournies en toute simplicité par Dell.

Développement durable

Certification EPEAT Gold
Fibre de carbone recyclée
Emballage composé à 100 % de plastique recyclé et de carton

[Cliquez ici pour voir la vue à 360 de la Precision 3590](#)

* Toutes les fonctionnalités ne sont pas disponibles sur tous les PC. Certaines fonctionnalités sont vendues séparément.

** 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 de 4 ans qui exécutent un système d'exploitation Windows. Vous trouverez plus de détails à l'adresse suivante : www.intel.com/performance-vpro. Les résultats peuvent varier.



Performances intelligentes

Cette station de travail fine, légère et rentable offre des performances intelligentes, basées sur les nouveaux processeurs Intel® Core™ Ultra qui intègrent des cartes graphiques Intel® Arc et des accélérateurs d'IA rapides et intégrés, dotés d'un NPU pour Intel® AI Boost. Il existe également des options vPro et de Copilot dans Windows 11, tirant ainsi profit des technologies d'IA de pointe pour améliorer la productivité de l'utilisateur dans les applications professionnelles et sectorielles.



Conception et productivité immersives

Cette station de travail 15" offre une expérience utilisateur exceptionnelle. Accélérez le démarrage de votre workflow avec la **clé matérielle Copilot**, qui fournit un accès rapide aux outils dont vous avez besoin pour commencer votre journée de travail. Révolutionnez vos réunions avec les **effets Windows Studio**. Captivez votre public avec le **cadrage automatique de la vidéo** et maintenez le contact visuel sans effort, même lorsque vous consultez vos notes, grâce à la **technologie de suivi oculaire de l'IA**.

Faites passer votre expérience au niveau supérieur grâce aux 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 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. Sécurisez votre station de travail dans notre monde axé sur les données avec les PC professionnels les plus sécurisés du secteur¹ grâce à des fonctionnalités Windows robustes et ultra-sécurisées. De plus, ils sont testés selon la norme MIL STD. Assurez votre sécurité au bureau ou en déplacement grâce à des fonctionnalités telles qu'un lecteur de carte à puce en option, un lecteur d'empreintes digitales en option et une webcam infrarouge HDR dotée d'un capteur de proximité.

Ajoutez à cela une protection contre les menaces avancées par le biais de logiciels partenaires leaders sur le marché. Optez sans réserve pour le travail hybride grâce à une connectivité 4G et 5G sécurisée et fiable.



* 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.

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 définissant votre PC sur le 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

La solution Application Optimization vous permet de booster les performances de votre application au premier plan lorsque vous exécutez simultanément plusieurs programmes.

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.

Un son de niveau supérieur 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. Vous pouvez ainsi rapidement identifier les goulots d'étranglement.

Un écosystème intelligent

Associez et gérez vos écrans et accessoires Dell en toute simplicité 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/businesssolutions/industry-market/maximizing-power-efficiency-with-dell-optimizer-a-case-study.pdf>

2. D'après un rapport Principled Technologies (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. La sélection du meilleur réseau se fait en fonction de l'intensité du signal, de l'encombrement des canaux, du type de routeur, etc. Les suggestions des réseaux sont basées sur les informations d'identification de l'utilisateur.



Solution de station de travail mobile

Créez un espace de travail parfaitement adapté à vos besoins avec ces accessoires recommandés.



Écran incurvé Dell UltraSharp 34 avec hub Thunderbolt™ - U3425WE

Écran incurvé 34 pouces Dual QHD révolutionnaire doté d'un très grand angle, de fonctionnalités multitâches et d'une connectivité fluide permettant une expérience de travail immersive.



Station d'accueil Dell Thunderbolt™ 4 Dock - WD22TB4

Bénéficiez d'une charge extrêmement rapide et d'une connectivité Thunderbolt™ 4 avec cette station d'accueil modulaire flexible et puissante.



Clavier et souris sans fil Dell Premier - KM7321W

Profitez de fonctionnalités multitâches exceptionnelles avec un ensemble clavier et souris haut de gamme, élégant et confortable. Travaillez tout en profitant de l'une des meilleures autonomies de batterie du marché (jusqu'à 36 mois).*



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.



Casque sans fil Dell - WL3024

Profitez d'une communication claire avec ce casque sans fil à élimination du bruit basée sur l'IA, conçu pour offrir productivité et confort lors des journées de conférences.



Webcam Dell UltraSharp - WB7022

Avec la webcam 4K la plus intelligente au monde, bénéficiez de la meilleure qualité d'image dans cette catégorie.**

► [Cliquez ici pour en savoir plus sur nos solutions Workspace](#)

* D'après une analyse réalisée par Dell sur la base de calculs du modèle d'utilisation relatif à l'autonomie de la batterie, novembre 2020. Les résultats varient en fonction de l'utilisation, des conditions de fonctionnement et d'autres facteurs.

** D'après une analyse interne des webcams de conférence personnelles 4K externes, avril 2021.

Simplifier l'IT

Très simples à gérer, nos offres sécurisées¹ font de la gestion informatique un jeu d'enfants

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, offrant des 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

Indicators of Attack est une fonctionnalité d'alerte précoce proposée *uniquement par Dell*, qui analyse les menaces basées sur le comportement.



Protégez-vous contre l'évolution des menaces

Seul Dell propose la *vérification du firmware et du BIOS hors hôte*, ce qui lui permet de renforcer la sécurité de ses PC par rapport aux autres.¹ De plus, la prise en charge d'une sécurité complète réduit le risque d'attaques lors de l'utilisation.

Ajoutez à cela une *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

Sécurisez et optimisez davantage vos points de terminaison et garantisiez la productivité des utilisateurs finaux avec les **solutions de facilité de gestion Dell**

Dell Trusted Update Experience simplifie la mise à jour des points de terminaison aux versions les plus récentes 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 des téléchargements : les administrateurs IT peuvent 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 de tous les 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

Profitez de la flexibilité nécessaire pour transformer votre IT et déployer les toutes nouvelles technologies à des coûts prévisibles



Dell APEX Managed Device Service

Conçu pour les PME avec un service IT interne limité ou inexistant, l'abonnement à ce service entièrement managé comprend une équipe d'experts IT qui maintiennent les appareils à jour et sécurisés, sans obligation d'engagement à l'année (États-Unis uniquement).



Dell APEX PC as-a-service

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

[En savoir plus >](#)

* 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.



Le développement durable et la Dell Precision 3590

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

Un outil de travail fabriqué à partir de matériaux durables

Votre station de travail Precision est fabriquée à partir de divers matériaux durables, notamment du plastique recyclé post-consommation, du plastique risquant de finir dans l'océan, du plastique biosourcé et de la fibre de carbone recyclée. Cette année, la batterie de cette station de travail sera composée à 50 % de cobalt recyclé.¹ Cette station de travail est également dotée d'un adaptateur composé de 90 % de plastique recyclé (boîtier) et de 50 % de cuivre recyclé (câble de l'adaptateur).²

Emballage à faible impact

Votre station de travail Precision 3590 est livrée dans un emballage composé à 100 % de matériaux recyclés ou renouvelables, qui sont en outre 100 % recyclables.³ Elle est éligible à l'expédition en multi-pack dans l'objectif de minimiser les déchets liés aux emballages et au transport.⁴

Certifications et inscriptions environnementales

Le respect des normes environnementales démontre la façon dont nos produits respectent les spécifications portant sur l'efficacité énergétique et d'autres normes climatiques étendues. Cette station de travail est dotée des certifications suivantes : ENERGY STAR® 8.0, TCO Certified, generation 9 et EPEAT Gold avec la distinction Climate+.⁵

Plastique recyclé

30 % du capot de l'écran LCD, 30 % du logement de l'antenne LCD, 50 % de la bordure de l'écran LCD, 50 % du repose-poignets, 50 % du cadre interne, 30 % du capot inférieur, 35 % de l'obturateur de la batterie, 50 % du boîtier de la batterie, 30 % du boîtier des haut-parleurs, 28 % de plastique risquant de finir dans l'océan dans le boîtier du ventilateur, 21 % de plastique biosourcé dans le capot de l'écran LCD, 21 % de plastique biosourcé dans le capot inférieur, 42 % de plastique biosourcé dans les pieds au bas de l'appareil. Fibre de carbone recyclée, dont 20 % dans le capot et 20 % dans le capot inférieur. Cobalt recyclé : selon la région et la configuration de l'ordinateur portable, il est possible que les délais d'expédition varient.



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

¹ D'après une analyse interne réalisée en janvier 2024.

² D'après une analyse interne réalisée en novembre 2023. 95 % de plastique recyclé dans le boîtier et l'entrée en CA, 98 % d'aluminium recyclé dans le module thermique et de protection de l'adaptateur.

³ Contient 39,5 % de contenu recyclé et 60,5 % de matériaux renouvelables. Les matériaux renouvelables correspondent à des fibres issues de forêts gérées durablement. Les pourcentages peuvent varier légèrement selon la région. 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.

⁴ D'après une analyse interne réalisée en janvier 2024.

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 un autre. Consultez Dell.com/Sustainable-Devices pour obtenir des détails sur l'état et le statut de la certification.

FONCTIONNALITÉ	CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	FONCTIONNALITÉ	CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
NUMÉRO DE MODÈLE¹	Precision 3590		
PROCESSEUR¹	Intel® Core™ Ultra 5 125U vPro® Essentials (12 Mo de mémoire cache, 12 cœurs, jusqu'à 4,30 GHz) Intel® Core™ Ultra 7 155U vPro® Essentials (12 Mo de mémoire cache, 12 cœurs, jusqu'à 4,80 GHz) Intel® Core™ Ultra 5 125H vPro® Essentials (18 Mo de mémoire cache, 14 cœurs, jusqu'à 4,50 GHz) Intel® Core™ Ultra 5 135H vPro® Enterprise (18 Mo de mémoire cache, 14 cœurs, jusqu'à 4,60 GHz) Intel® Core™ Ultra 7 155H vPro® Essentials (24 Mo de mémoire cache, 16 cœurs, jusqu'à 4,80 GHz) Intel® Core™ Ultra 7 165H vPro® Enterprise (24 Mo de mémoire cache, 16 cœurs, jusqu'à 5 GHz)	LOGICIELS DE PRODUCTIVITÉ¹	Dell Command Update (DCU) Dell Digital Delivery - Client Cirrus Dell Optimizer Excalibur MS Office MS Office : langue unique MS Office Famille et Petite Entreprise non-Premium (Japon) MS Office Personnel non-Premium (Japon) MS Office Pro non-Premium (Japon) SupportAssist
SYSTÈME D'EXPLOITATION¹	Windows 11 Famille Windows 11 Professionnel Ubuntu® 22.04 LTS		
MÉMOIRE¹,²,³	8 Go : 1 x 8 Go, DDR5, 5 600 MT/s, à un seul canal 16 Go : 1 x 16 Go, DDR5, 5 600 MT/s, à un seul canal 16 Go : 2 x 8 Go, DDR5, 5 600 MT/s, bicanale 32 Go : 1 x 32 Go, DDR5, 5 600 MT/s, à un seul canal 32 Go : 2 x 16 Go, DDR5, 5 600 MT/s, bicanale 64 Go : 2 x 32 Go, DDR5, 5 600 MT/s, bicanale	GARANTIE⁸,¹⁰	1 an de garantie matérielle avec service sur site/à domicile après diagnostic à distance 2 ans de garantie matérielle avec service sur site/à domicile après diagnostic à distance 3 ans de garantie matérielle avec service sur site/à domicile après diagnostic à distance 4 ans de garantie matérielle avec service sur site/à domicile après diagnostic à distance 5 ans de garantie matérielle avec service sur site/à domicile après diagnostic à distance 1 an de ProSupport Suite 2 ans de ProSupport Suite 3 ans de ProSupport Suite 4 ans de ProSupport Suite 5 ans de ProSupport Suite 2 ans de services de protection des données Services EBS (Extended Battery Services) - Batteries FRU uniquement 3 ans de services de protection des données Services EBS (Extended Battery Services) - Batteries FRU uniquement
DISQUE DUR PRINCIPAL¹,⁵	Disque SSD M.2 2230, PCIe NVMe Gen 4, classe 35, 256 Go Disque SSD M.2 2230, PCIe NVMe Gen 4, classe 35, 512 Go Disque SED M.2 2230, PCIe NVMe Gen 4, classe 35, 512 Go Disque SSD M.2 2280, PCIe NVMe Gen 4, classe 40, 512 Go Disque SSD M.2 2230, PCIe NVMe Gen 4, classe 35, 1 To Disque SSD M.2 2280, PCIe NVMe Gen 4, classe 40, 1 To Disque SSD M.2 2280, PCIe NVMe Gen 4, classe 40, 2 To	SERVICES ACCIDENTAL DAMAGE	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 1 an de service Accidental Damage with Theft Service 2 ans de service Accidental Damage with Theft Service 3 ans de service Accidental Damage with Theft Service 4 ans de service Accidental Damage with Theft Service 5 ans de service Accidental Damage with Theft Service 1 an de protection Accidental Damage 2 ans de protection Accidental Damage 3 ans de protection Accidental Damage 4 ans de protection Accidental Damage 5 ans de protection Accidental Damage
CARTE VIDÉO	Carte graphique intégrée : Carte graphique Intel® Arc™ (pour les processeurs Intel® Core™ H) et nécessite un minimum de mémoire de 16 Go et 128 bits (bicanale) Carte graphique Intel® séparée : NVIDIA® RTX™ 500 de génération Ada, 4 Go, GDDR6	CLAVIER¹	Clavier non rétroéclairé avec pavé numérique, anglais américain, 99 touches Clavier rétroéclairé avec pavé numérique, anglais américain, 99 touches Clavier non rétroéclairé avec pavé numérique, anglais international, 99 touches Clavier rétroéclairé avec pavé numérique, anglais britannique, 100 touches Clavier rétroéclairé avec pavé numérique, japonais, 103 touches Clavier rétroéclairé avec pavé numérique, canadien bilingue (MUI), 99 touches Clavier non rétroéclairé avec pavé numérique, français canadien, 100 touches Clavier non rétroéclairé avec pavé numérique, espagnol (Amérique latine), 100 touches Clavier rétroéclairé avec pavé numérique, arabe, 99 touches Clavier rétroéclairé avec pavé numérique, chinois traditionnel, 99 touches Clavier rétroéclairé avec pavé numérique, anglais international, 99 touches Clavier rétroéclairé avec pavé numérique, français canadien, 99 touches Clavier rétroéclairé avec pavé numérique, grec, 99 touches Clavier rétroéclairé avec pavé numérique, hébreu, 99 touches Clavier rétroéclairé avec pavé numérique, coréen, 99 touches Clavier rétroéclairé avec pavé numérique, russe, 99 touches Clavier rétroéclairé avec pavé numérique, thaï, 99 touches Clavier rétroéclairé avec pavé numérique, ukrainien, 99 touches Clavier rétroéclairé avec pavé numérique, portugais (Brésil), 100 touches Clavier rétroéclairé avec pavé numérique, belge, 100 touches Clavier rétroéclairé avec pavé numérique, bulgare, 100 touches Clavier rétroéclairé avec pavé numérique, tchèque/slovaque (MUI), 100 touches Clavier rétroéclairé avec pavé numérique, danois, 100 touches Clavier rétroéclairé avec pavé numérique, estonien, 100 touches Clavier rétroéclairé avec pavé numérique, français (européen), 100 touches Clavier rétroéclairé avec pavé numérique, allemand, 100 touches Clavier rétroéclairé avec pavé numérique, hongrois, 100 touches Clavier rétroéclairé avec pavé numérique, italien, 100 touches Clavier rétroéclairé avec pavé numérique, pays nordiques (MUI), 100 touches Clavier rétroéclairé avec pavé numérique, norvégien, 100 touches Clavier rétroéclairé avec pavé numérique, portugais (Portugal), 100 touches Clavier rétroéclairé avec pavé numérique, slovène, 100 touches Clavier rétroéclairé avec pavé numérique, espagnol (Espagne), 100 touches Clavier rétroéclairé avec pavé numérique, espagnol (Amérique latine), 100 touches Clavier rétroéclairé avec pavé numérique, suédois/finnois, 100 touches Clavier rétroéclairé avec pavé numérique, suisse européen (MUI), 100 touches Clavier rétroéclairé avec pavé numérique, turc, 100 touches Clavier rétroéclairé avec pavé numérique, turc (F), 100 touches

FONCTIONNALITÉ	CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	FONCTIONNALITÉ	CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
NUMÉRO DE MODÈLE ¹	Precision 3590		
AFFICHAGE	15,6", FHD 1 920 x 1 080, 60 Hz, IPS, non tactile, antiéblouissement, 250 nits, NTSC 45 % 15,6", FHD 1 920 x 1 080, 60 Hz, IPS, tactile, antiéblouissement, 250 nits, NTSC 45 % 15,6", FHD 1 920 x 1 080, 60 Hz, IPS, non tactile, antiéblouissement, 400 nits, sRGB 100 %, technologie Low Blue Light, technologie Super Low Power	PAVÉ TACTILE	Pavé tactile multipoint de précision avec commandes par gestes, bouton intégré au verre en toute fluidité
COULEUR DU BOÎTIER	Titan Gray	PORTS	(2) Thunderbolt™ 4 (40 Gbit/s) avec mode alternatif DisplayPort™/USB Type-C/USB4/Power Delivery Port USB 3.2 Gen 1 avec PowerShare Port HDMI 2.1 Prise audio universelle Port Ethernet RJ45
LECTEUR OPTIQUE	Pas de lecteur optique	LOGEMENTS	Logement de carte microSD Logement antivol Wedge Logement de carte nano SIM (en option) Logement pour lecteur de carte à puce (en option)
DIMENSIONS	États-Unis Hauteur (arrière) : 22,80 mm (0,90") Hauteur (avant) : 20,80 mm (0,82") Largeur : 357,80 mm (14,09") Profondeur : 233,30 mm (9,19") Poids de départ (minimum) : 1,62 kg (3,58 lb) Reste du monde Hauteur (arrière) : 22,80 mm (0,90") Hauteur (avant) : 20,80 mm (0,82") Largeur : 357,80 mm (14,09") Profondeur : 233,30 mm (9,19") Poids de départ (minimum) : 1,62 kg (3,58 lb)	WEBCAM	Webcam FHD RVB HDR, 1080p à 30 ips, double microphone Webcam infrarouge FHD RVB HDR, 1080p à 30 ips, double microphone Webcam infrarouge FHD RVB HDR, 1080p à 30 ips, double microphone, capteur de lumière ambiante, Express Sign-In™ avec détection de présence et Intelligent Privacy
AUDIO ET HAUT-PARLEUR ¹	Haut-parleurs stéréo avec technologie Waves MaxxAudio® Pro 13.0, 2 x 2 W = 4 W au total	OPTIONS DE LECTEURS OPTIQUES	Options externes uniquement
SANS FIL	Réseau local sans fil (WLAN) : Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE, 2x2, MIMO, 802.11ax, carte sans fil Bluetooth® 5.3 Carte sans fil Intel® Wi-Fi 6E AX211, 2x2, MIMO, 802.11ax, Bluetooth® 5.3 Réseau étendu sans fil (WWAN) : 4G : CAT12 - Qualcomm® Snapdragon™ SDX12 Global LTE-Advanced (DW5825e), eSIM 5G : Qualcomm® Snapdragon™ X62 Global 5G (DW5932e), compatible eSIM 5G : Qualcomm® Snapdragon™ X62 Global 5G (DW5932e), pas d'eSIM	BATTERIE PRINCIPALE	Batterie à 3 cellules, 42 Wh, compatible ExpressCharge™, ExpressCharge™ Boost Batterie à 3 cellules, 42 Wh, longue durée de vie, ExpressCharge™ Batterie à 3 cellules, 54 Wh, compatible ExpressCharge™, ExpressCharge™ Boost Batterie à 3 cellules, 54 Wh, long cycle de vie, ExpressCharge™
ALIMENTATION	Carte graphique intégrée uniquement : Adaptateur secteur 65 W, USB Type-C, EPEAT, E5 Carte graphique intégrée/séparée : Adaptateur secteur 100 W, USB Type-C, EPEAT, E5 Adaptateur secteur 130 W, USB Type-C, EPEAT, E5	RÉGLEMENTATIONS ^{8,12}	Fiches techniques sur la sécurité des produits, la compatibilité électromagnétique (EMC) et l'environnement Page d'accueil Dell de conformité aux normes Politique Responsible Business Alliance

FONCTIONNALITÉ	CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	FONCTIONNALITÉ	CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
NUMÉRO DE MODÈLE¹	Precision 3590		
TECHNOLOGIES DE RÉACTIVITÉ INTEL	Technologie Intel® Rapid Storage	CHIPSET	Intel MTL-H de 14e génération Intel MTL-U de 14e génération
STATIONS D'ACCUEIL	Station d'accueil Dell Thunderbolt Dock - WD22TB4	ENTRÉE	3Dconnexion SpaceMouse Pro sans fil - 3DX-700075 Clavier et souris sans fil multipériphérique Dell Premier KM7321W Souris sans fil rechargeable Dell Premier MS7421W Écran de création tactile à stylet Wacom Cintiq Pro 24 - DTH-2420
MULTIMÉDIA	Écran Dell 24 - P2423D Sac à dos Dell EcoLoop Pro - CP5723 Clavier et souris sans fil multipériphérique Dell Premier KM7321W Souris sans fil rechargeable Dell Premier MS7421W Dell U3423WE Webcam Dell WB7022 Webcam Dell WB3023 Casque sans fil Dell - WL3024	CAPTEURS	Capteur de lumière ambiante Accéléromètre dans la base : ST Micro LIS2DW12TR : accéléromètre sur la charnière du dessus (configuration en montée de gamme avec webcam EMZA/ALS/IR) : ST Micro LNG2DMTR
GESTION DES SYSTÈMES	Solution Dell Client Command Suite : rationalisez le déploiement de vos 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 vers les versions les plus récentes du BIOS, des pilotes et du firmware.		

FONCTIONNALITÉ	CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	DESCRIPTION
NUMÉRO DE MODÈLE ¹	Precision 3590	
SÉCURITÉ DU MATÉRIEL/FIRMWARE (TECHNOLOGIE INCLUSE)	Dell Trusted Device	Génère des informations sur l'état de sécurité d'une plateforme, surveille les modifications apportées aux attributs du BIOS, détecte toute potentielle altération du firmware du BIOS et bien plus encore.
	Dell SafeBIOS	Vérifie l'intégrité du BIOS grâce à la détection des altérations et à la capture d'image du BIOS sécurisée hors hôte.
	Indicators of Attack Dell SafeBIOS	Recherche les menaces basées sur le comportement pour une détection précoce ; autorise l'intégration de la télémétrie aux solutions de sécurité et de gestion des points de terminaison tierces les plus populaires. <i>Comprend Microsoft Intune, Carbon Black Cloud, CrowdStrike, Splunk.</i>
	Détection des vulnérabilités et expositions courantes (CVE) de Dell SafeBIOS	Identifie et résout rapidement les vulnérabilités connues du BIOS et apporte des correctifs aux appareils. <i>*Disponible début 2024.</i>
SÉCURITÉ DU MATÉRIEL/FIRMWARE (EN OPTION)	Dell SafeID	Assure la sécurité des informations d'identification des utilisateurs finaux. Cette solution de sécurité matérielle unique fournit une banque renforcée et sécurisée dédiée au stockage et au traitement des informations d'identification de l'utilisateur. En fonction du modèle. Les options de sécurité des informations d'identification peuvent inclure : • Interaction sécurisée avec Imprivada pour authentifier des informations d'identification sur des appareils multi-utilisateurs • 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 avec analyse complète FIPS 201 et ControlVault • Module TPM (Trusted Platform Module 2.0 séparé avec certification FIPS 140-2 pour TPM)
	Dell Secured Component Verification	Garantit la sécurité de l'appareil et de ses composants, de l'usine au premier démarrage. Options sur appareil et basées sur le Cloud disponibles. Les disponibilités varient selon les régions.
	Emballage inviolable	Offre d'assurance de la chaîne logistique qui permet de détecter les altérations. Les disponibilités varient selon les régions.
	Effacements des disques durs	Offre d'assurance de la chaîne logistique qui permet de nettoyer le disque dur conformément aux directives du National Institute of Standards and Technology (NIST). Les disponibilités varient selon les régions.
	Dell SafeShutter	Assure la confidentialité de l'utilisateur grâce à l'obturateur de webcam.
	Vérification Intel ME	Vérifie 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 avec la solution Indicators of Attack Dell SafeBIOS.
	Emplacement de sécurité Kensington Security Slot™	L'option de verrouillage des appareils permet de réduire le risque de violation de données. Logement standard pouvant être associé au verrouillage de câble de sécurité standard. Ces caractéristiques peuvent varier en fonction des modèles : • Stations de travail fixe (ordinateurs de bureau) Dell : Emplacement de sécurité Kensington Security Slot™ (barre en T) • Ordinateurs portables Dell : Emplacement de sécurité Kensington Security Slot™ (Wedge)
	Lecteur d'empreintes digitales	Le lecteur d'empreintes digitales intégré au bouton d'alimentation lié à ControlVault 3+ permet de sécuriser 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 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 réponses/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.

AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ RELATIF AUX PRODUITS :

* Matériau en caoutchouc à base d'huile de ricin dans les pieds ; bioplastique fabriqué à base d'huile de tall dans le capot ; plastique risquant de finir dans l'océan dans le boîtier du ventilateur ; fibre de carbone dans le capot ; cuivre recyclé dans le câble de l'adaptateur secteur ; plastique recyclé dans le capot, la partie extérieure de l'adaptateur secteur, le repose-poignets, le cadre interne, le panneau, le cadre de la batterie, le cadre du disque SSD, le boîtier des haut-parleurs, le logement de l'antenne dans le capot d'écran LCD ; les emballages sont fabriqués à partir de 100 % de matériaux recyclés ou renouvelables, eux-mêmes recyclables à 100 %.

** D'après une analyse interne réalisée en janvier 2023. Sur certaines stations de travail mobiles Precision (3490, 3580, 3581). Les variantes de bloc-batteries 15P-H ne contiennent pas de PCR.

*** Jusqu'à 38,8 % de matériaux recyclés et 61,2 % de matériaux renouvelables sous forme de fibres de papier FSC. 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.

1. L'offre peut varier selon les régions. 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 régions.
7. Reportez-vous au site www.epeat.net pour obtenir des informations précises sur le taux d'homologation et la participation par pays.
8. 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.
9. 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.
10. Offres de services Dell : La disponibilité et les conditions générales des offres de services Dell peuvent varier selon la région. Pour en savoir plus, consultez le site www.dell.com/servicedescriptions.
11. 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.