

DELL Technologies

intel®

Débloquez la puissance d'un processeur NPU de plus de 40 TOPS

Éliminez les risques
futurs et passez aux
Copilot+ PC de Dell.

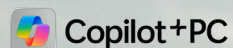
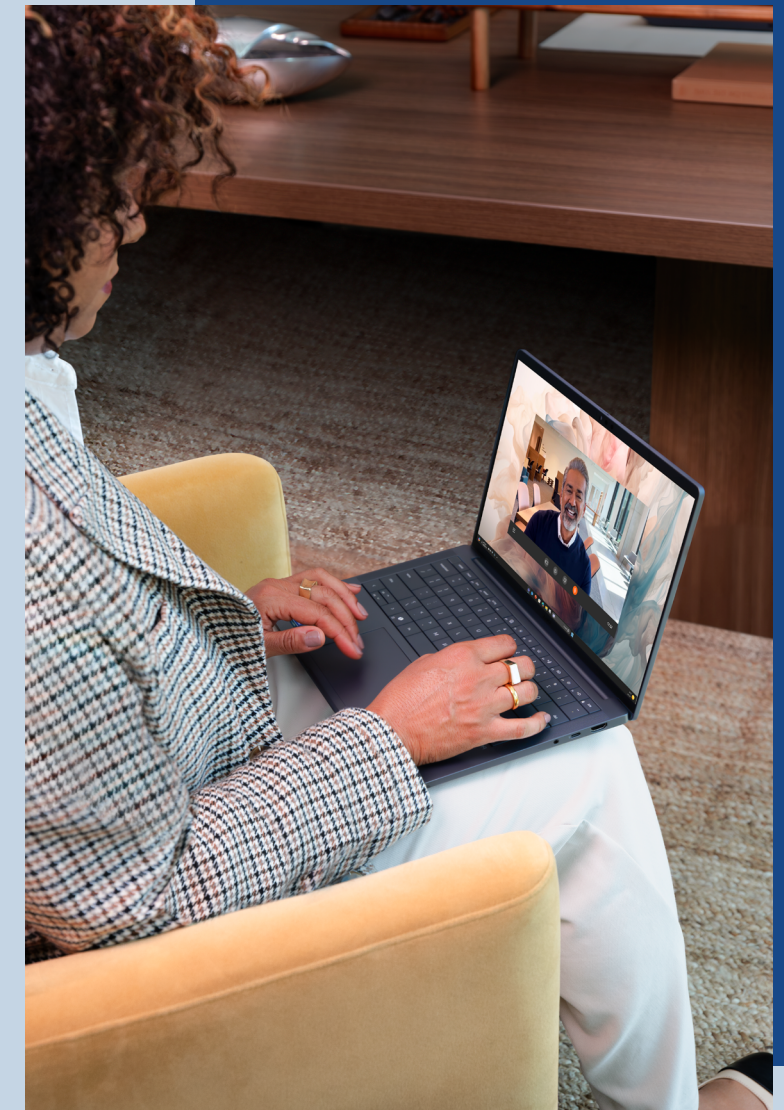


Table des matières

Définition des termes	Découvrez les principaux composants et la structure des AI PC.
Adaptation des performances des AI PC	Découvrez comment les AI PC gèrent les tâches, des fonctions d'IA de base aux charges applicatives parallèles complexes.
Votre AI PC est-il conçu pour gérer les charges applicatives d'IA ?	Découvrez comment l'IA intégrée refaçonne le secteur et comment préparer vos collaborateurs avec l'appareil adéquat.
Avantage des Copilot+ PC de Dell	Découvrez comment l'IA intégrée refaçonne le secteur. Optimisez votre investissement dans les AI PC et optimisez les performances de votre PC pour booster votre productivité.
Plus de puissance avec les Copilot+ PC de Dell	Optimisez votre journée de travail avec les Copilot+ PC de Dell : augmentation des performances, de l'efficacité, de la sécurité et de la valeur.
Gamme de Copilot+ PC de Dell	Gamme complète de Copilot+ PC conçus pour faire évoluer les performances avec des fonctionnalités sécurisées et fiables.
Maximisez le retour sur investissement (RSI)	Découvrez ce que signifie l'inférence de l'IA gratuite et découvrez comment économiser sur les coûts initiaux.
Exemple de réussite	L'IA en action : découvrez la transition de Deloitte vers l'IA avec les Copilot+ PC
Passez à l'étape suivante	Procédez dès aujourd'hui à une mise à niveau et gagnez en puissance demain



La nouvelle norme conçue pour l'IA

Basée sur une architecture unique : le Intel® Core™ Ultra série 200V, ou le processeur x86 le plus efficace jamais conçu¹

Processeur (CPU)

Gère les tâches graphiques complexes et les tâches de traitement parallèles.

Processeur graphique (GPU)

Gère les tâches graphiques complexes et les tâches de traitement parallèles

Unité de traitement neuronal (NPU)

Spécialement conçue pour gérer les charges applicatives d'IA sur l'appareil. Ses performances sont mesurées en TOPS (Tera Operations Per Second)

Un TOPS plus élevé est synonyme de...

↑ Plus de modèles + ↑ Meilleur débit + ↓ Faible latence



Plus de 20

heures d'autonomie

3.5x

d'accélération du calcul IA à la périphérie par rapport à la génération précédente¹

>400

fonctionnalités ISV de PC IA

99 %

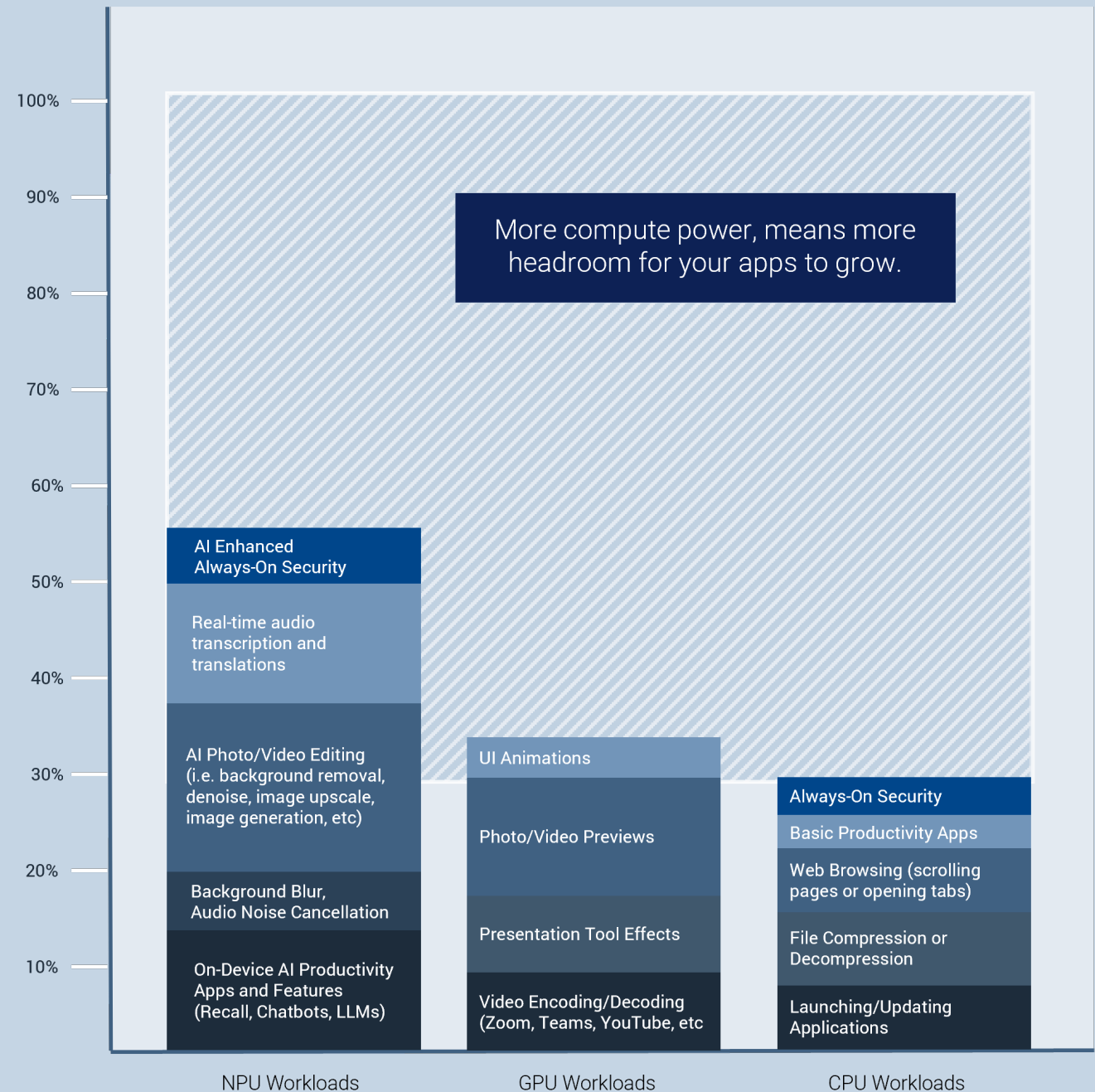
de compatibilité des applications d'IA²

1. Fait référence aux processeurs mobiles Intel® Core™ Ultra 200V parmi les processeurs de systèmes ultrafins, selon la puissance du processeur mesurée pendant l'évaluation UL Procyon Office Procyon Office Productivity et un ensemble de charges applicatives représentatives : navigation Web, streaming vidéo, productivité bureautique et visioconférence, y compris par rapport au processeur Intel® Core™ Ultra 7 165H et AMD Ryzen 9 AI HX 370.
 2. L'autonomie de la batterie est de 21 heures et 10 minutes lorsqu'il est doté d'un processeur Intel U5-236V, de 16 Go de RAM, d'un disque SSD PCIe de 256 Go, d'un écran FHD non tactile de 400 cd/m², de Windows 11 et d'une batterie de 60 Wh. D'après les tests d'évaluation MobileMark 2025 sur l'autonomie de la batterie réalisés en décembre 2024. Pour en savoir plus sur ce test d'évaluation, consultez le site <https://www.bapco.com/>. L'autonomie réelle de la batterie peut être nettement inférieure aux résultats des tests et varie en fonction de la configuration du produit, de l'utilisation, des logiciels, des conditions de fonctionnement, des paramètres de gestion de l'alimentation et d'autres facteurs. L'autonomie maximale de la batterie diminue au fil du temps.
 3. Dell Pro 13 Premium testé avec processeur Intel U7-266V, carte graphique ARC, 16 Go de RAM, SSD PCIe de 256 Go, écran FHD+ non tactile de 400 cd/m², Windows 11 et batterie de 60 Wh. Latitude 7350 Ultraflight testé avec processeur Intel U7-165U, carte graphique UMA, 16 Go de RAM, SSD PCIe de 256 Go, écran FHD+ non tactile de 400 cd/m², Windows 11 et batterie de 57 Wh. D'après les tests d'évaluation Procyon AI Computer Vision - OpenVINO réalisés en décembre 2024. Score réel : 3,47.
 4. Microsoft, [App confidence: From our compatibility story to yours](#), 2023.

Des applications optimisées par l'IA plus nombreuses impliquent des exigences accrues en matière de puissance de calcul.

Certains jours, la journée de travail est un vrai tourbillon. Des flux de travail multiples, une liste de tâches qui n'en finit pas et des réunions qui s'enchaînent vous font jongler entre de nombreux onglets et applications.

Les Copilot+ PC de Dell basés sur Intel® Core™ Ultra sont conçus pour ce type de multitâche. Grâce à un équilibrage intelligent de la charge entre le processeur, la carte graphique et la NPU, votre système gère les tâches simultanées sans effort. Chaque unité de traitement gère ce qu'elle fait le mieux. Ainsi, votre PC reste rapide, réactif et prêt à s'adapter à votre journée (ou vos applications), avec plus de marge pour évoluer.



Adaptation des performances des AI PC

Les PC IA ne sont pas des solutions universelles. Le bon niveau de performance d'une NPU peut faire toute la différence, d'une performance en TOPS de base aux options de nouvelle génération offrant des TOPS plus élevées pour des capacités avancées.

Les PC IA dotés d'une puissance de NPU en TOPS supérieure offrent les avantages suivants :



Une bande passante de mémoire supérieure et des unités de traitement parallèles



Une exécution fluide de modèles basés sur des transformateurs plus volumineux



Une dépendance réduite au basculement vers le processeur/processeur graphique pour une IA intégrée en temps réel

AI PC essentiels

10-16 TOPS

NPU Performance

Tâches d'IA de base pour les utilisateurs débutants

TAILLE MAX. DU MODÈLE :

Environ 1 milliard de paramètres

TÂCHES D'IA SIMULTANÉES

1-2

EXEMPLE DE CAS D'UTILISATION :

- Arrière-plan flouté lors des appels vidéo
- Reconnaissance vocale
- Détection des menaces de sécurité

Des PC Copilot+

40-50 TOPS

NPU Performance

Performances optimales des AI PC pour les professionnels du savoir et les utilisateurs avancés au quotidien

TAILLE MAX. DU MODÈLE :

Environ 7 à 13 milliards de paramètres

TÂCHES D'IA SIMULTANÉES

4 à 8

EXEMPLE DE CAS D'UTILISATION :

- Traduction linguistique en temps réel et hors ligne
- Détection des menaces de sécurité plus rapide
- Retouche photo, montage vidéo et conversion
- Génération d'image
- Synthèse multimodale
- Exécution de LLM locaux

Votre AI PC est-il prêt à gérer les charges applicatives d'IA actuelles et futures ?

D'ici 2028,
98 %

de tous les PC livrés seront des ordinateurs AI PC dotés de nouvelles NPU qui exécutent des tâches d'IA directement sur l'appareil¹



Le défi

L'IA générative transforme la productivité, mais la hausse des coûts, les cybermenaces et les exigences technologiques freinent le progrès.



la solution

L'IA intégrée change tout. En conservant les tâches d'IA locales, vous gagnez en contrôle, réduisez les coûts et maîtrisez les goulots d'étranglement.



Avantage des Copilot+ PC de Dell

Les Copilot+ PC de Dell sont reconnus comme les PC IA professionnels les plus sécurisés et les plus faciles à gérer du marché² grâce aux processeurs Intel® Core™ Ultra et Intel vPro®. Dell propose une vaste gamme de solutions d'IA générative, des innovations de pointe intégrées et des services globaux qui adaptent votre parcours vers l'IA.

Les expériences d'IA étaient axées sur des solutions d'IA dans le Cloud pour l'utilisateur final...

Les expériences d'IA quotidiennes évoluent vers des charges applicatives d'IA hybrides intégrées, aujourd'hui et demain...

1. D'après le rapport IDC « Worldwide Artificial Intelligence PC Forecast », 2024-2028, septembre 2024

2. Les plus sécurisés : d'après une analyse interne réalisée par Dell en octobre 2024. S'applique aux PC équipés de processeurs Intel. Toutes les fonctionnalités ne sont pas disponibles sur tous les PC. Certaines fonctionnalités sont vendues séparément. Validé par Principled Technologies. Comparaison des fonctionnalités de sécurité, avril 2024. Les PC professionnels les plus faciles à gérer : comparaison des fonctionnalités de gestion système des processus Dell Update, des fonctionnalités de la solution de facilité de gestion Dell et des intégrations avec des solutions de gestion tierces par rapport aux fonctionnalités et intégrations concurrentes équivalentes. Solution de gestion tierce : Microsoft Intune est vendue séparément. D'après une analyse interne réalisée par Dell en janvier 2025.

Faites évoluer votre quotidien avec les Copilot+ PC de Dell

Des performances NPU jusqu'à 50 TOPS

- **Rapidité exceptionnelle** : gérez le traitement des données, l'apprentissage automatique et les rendus visuels complexes sans effort.
- **Multitâche fluide** : exécutez plusieurs applications sans subir de ralentissement.

Les AI PC les plus sécurisés du secteur¹

- **Protégez votre organisation en tout temps** : sécurisez les données sensibles et prévenez les cyberattaques
- **Sécurité optimisée par l'IA** : fonctionnalités de sécurité avancées intégrées aux couches matérielles et d'IA
- **Basés sur la plateforme Intel vPro®** : fonctionnalités de sécurité supplémentaires, comme la détection des menaces Intel

Les AI PC les plus faciles à gérer du secteur¹

- **Adaptation fluide** : évolutivité pour les équipes de travail hybrides ou prise en charge d'écosystèmes IT complexes
- **Conceptions puissantes** : juste équilibre entre performances et adaptabilité pour relever les défis complexes de l'écosystème IT
- **Facilité de gestion améliorée avec la plateforme Intel vPro®**

Conception durable et élégante

- **Conception durable** : 4 fois plus durable pour des réparations plus faciles²
- **Performances silencieuses** : système silencieux à deux ventilateurs qui augmente la circulation de l'air de 20 %³



1. Les plus sécurisés : d'après une analyse interne réalisée par Dell en octobre 2024. S'applique aux PC équipés de processeurs Intel. Toutes les fonctionnalités ne sont pas disponibles sur tous les PC. Certaines fonctionnalités sont vendues séparément. Validé par Principled Technologies. Comparaison des fonctions de sécurité, avril 2024. Les PC professionnels les plus faciles à gérer : comparaison des fonctionnalités de gestion des systèmes des processus Dell Update, des fonctionnalités de Dell Manageability Solution et des intégrations avec des solutions de gestion tierces aux offres concurrentes (processus de mise à jour, fonctionnalités des solutions de gestion des systèmes et intégrations avec des solutions de gestion tierces). Solution de gestion tierce : Microsoft Intune est vendue séparément. D'après une analyse interne réalisée par Dell en janvier 2025.

2. D'après des tests de durabilité internes réalisés sur Dell Pro 14 (mars/mai 2025) et HP EliteBook 640 G11 (novembre 2024).

3. D'après un test interne réalisé par Dell, novembre 2024.

CAS D'UTILISATION DES COPILOT+ PC DE Dell

Fonctionnalités prêtes à l'emploi des Copilot+ PC

De l'optimisation des visioconférences à l'optimisation de la productivité, les Copilot+ PC sont équipés de fonctionnalités Copilot+ uniques qui permettent de gagner du temps, de supprimer les frictions et d'améliorer la collaboration. Chaque tâche que vous effectuez sur votre appareil bénéficie de la puissance de l'IA.

Recall : décrivez simplement ce que vous recherchez et Recall vous montrera des snapshots du contenu le plus pertinent, de manière semblable à une mémoire photographique.

Click To Do : rationalisez les tâches avec Click To Do, qui analyse ce qui s'affiche à l'écran, anticipe votre prochaine action et propose des raccourcis adaptés à vos besoins.

Live Caption : transcrivez et traduisez vos conversations dans plus de 40 langues vers l'anglais lors d'appels, d'enregistrements et de contenus diffusés en streaming, en éliminant ainsi les obstacles à la communication internationale.

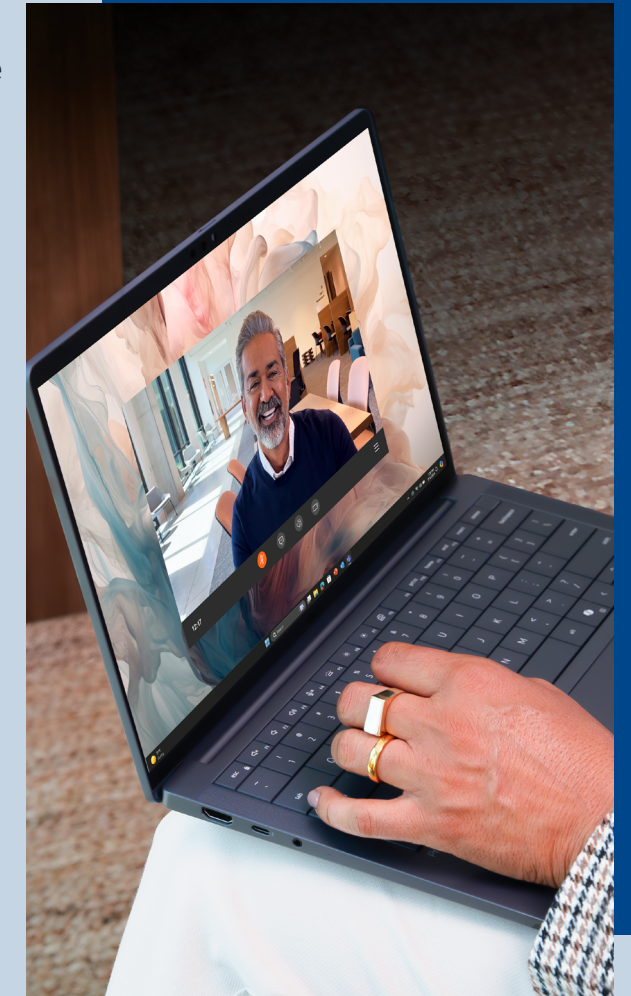
Effets Windows Studio : présentez-vous sous votre meilleur jour grâce à des fonctionnalités d'éclairage de portrait, de contact visuel, d'arrière-plan flouté et de suppression du bruit améliorée pour des appels vidéo sans distraction.

Recherche Windows améliorée : utilisez des descriptions simples pour localiser instantanément des fichiers, des paramètres et des photos sans noms ou emplacements précis.

Les Copilot+ PC de Dell basés sur les processeurs Intel® Core™ Ultra sont jusqu'à

32 %

plus écoénergétiques lorsqu'ils utilisent certaines charges de travail de collaboration optimisées par l'IA¹



1. S'applique aux fonctionnalités de collaboration optimisées par l'IA sur Windows Studio Effect et Teams, notamment la correction du contact visuel, le flou standard, le flou portrait, le cadrage automatique, les appels en mode audio uniquement et l'arrière-plan virtuel, sur des appareils équipés d'un processeur Intel® Core™ Ultra 200 K/U/H/HX/S Series. D'après une analyse et des tests internes, comparativement au processeur Intel® Core™ Ultra de la génération précédente, février 2025. Les résultats peuvent varier.

CAS D'UTILISATION DES COPILOT+ PC DE Dell

Productivité accélérée grâce aux LLM locaux

Utilisez des LLM locaux pour résumer instantanément des rapports, générer des documents ou répondre à des requêtes directement sur l'appareil, ce qui accélère les workflows, améliore l'efficacité et sécurise la gestion des données sans dépendance au Cloud.

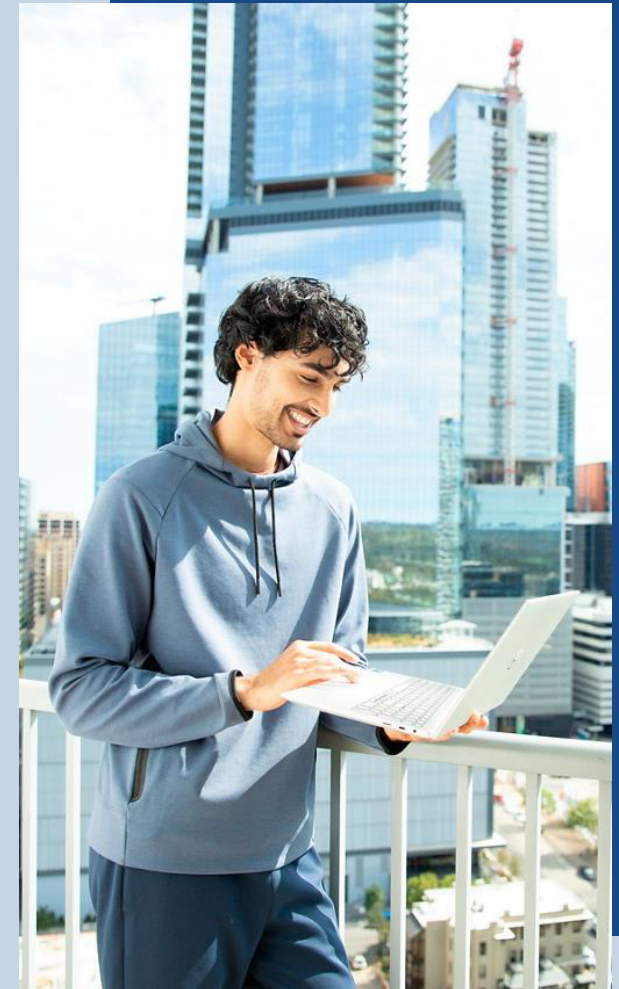
Pour de nombreux employés, naviguer dans de longs documents, rechercher des informations spécifiques ou rédiger du contenu peut sembler fastidieux et chronophage. Les outils traditionnels ne fournissent pas toujours la vitesse ou la confidentialité dont les utilisateurs ont besoin, en particulier lorsque des données sensibles sont impliquées.

Imaginez ouvrir un rapport dense de 30 pages qui nécessite un résumé rapide. Avec un LLM local sur votre appareil, vous appelez le modèle. En une seconde, il analyse l'ensemble du document et fournit un résumé avec une liste à puces, tout en travaillant hors ligne. Que vous vous occupiez de tâches de Q&R, génériez du contenu personnalisé ou rédigiez des rapports professionnels, le processus est instantané, intuitif et sécurisé.

Les Copilot+ PC de Dell basés sur les processeurs Intel® Core™ Ultra sont jusqu'à

3 fois plus rapides

pour exécuter de grands modèles de langage largement utilisés¹.



1. D'après des tests LLMWare réalisés en novembre 2024 sur des appareils Dell équipés d'un processeur Intel® Core™ Ultra série 200V comparés à des appareils équipés d'un processeur Mac M3 Max. Les grands modèles de langage comprennent : llama, llama2, mistral, phi-3 et yi-9b

CAS D'UTILISATION DES COPILOT+ PC DE Dell

Une sécurité continue pour une protection sans interruption

Les modèles locaux d'IA pour les applications de sécurité offrent un moyen plus intelligent et plus rapide de protéger les appareils personnels. En exécutant des modèles avancés et toujours actifs directement sur l'appareil, les fonctions de sécurité en temps réel telles que la détection des anomalies et les fonctions anti-hameçonnage par l'IA fonctionnent de manière transparente en arrière-plan, tout le traitement étant effectué hors ligne pour protéger vos données.

L'IA au service de la sécurité

Voir les AI PC en action

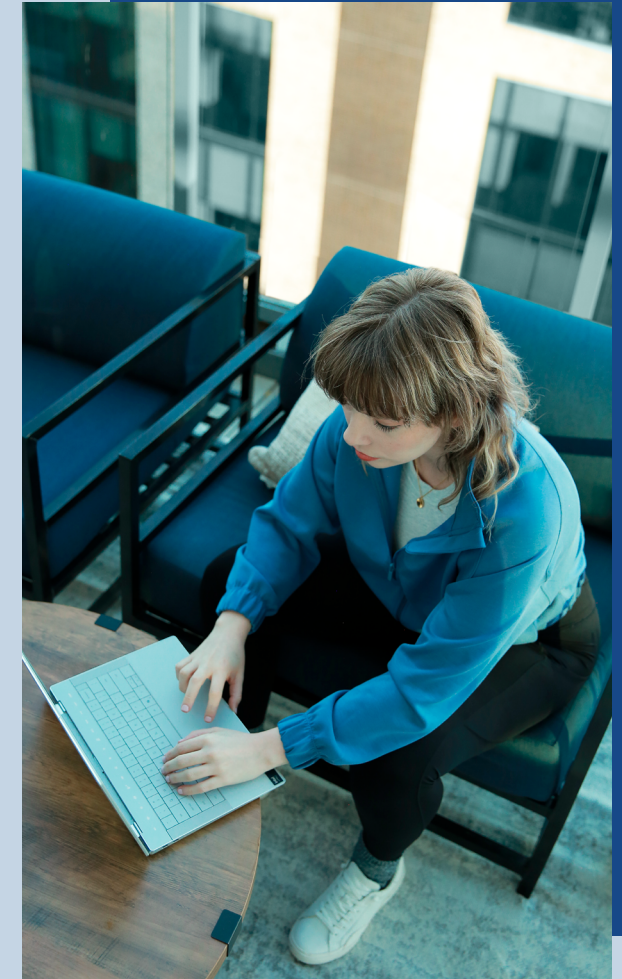
Pour de nombreuses organisations, il est essentiel de garantir la sécurité et la confidentialité des appareils des employés. La détection des menaces en temps réel, l'authentification des utilisateurs et le suivi des schémas inhabituels nécessitent souvent des solutions Cloud complexes et coûteuses, qui peuvent être lentes et vulnérables aux violations.

Avec la nouvelle architecture de PC, les appareils dotés d'une unité de traitement neuronal (NPU) intégrée permettent aux PC de surveiller en continu et en temps réel les comportements suspects. Avec l'IA locale, la détection des menaces, l'authentification et le suivi des anomalies fonctionnent simultanément, sans compromettre la vitesse ou la fiabilité. Tout cela est effectué sur votre appareil, ce qui signifie que vos données ne sont jamais hors de votre contrôle.

Les Copilot+ PC de Dell basés sur les processeurs Intel® Core™ Ultra sont jusqu'à

77 %

plus écoénergétiques lorsqu'ils tirent parti des capacités de sécurité améliorées de l'IA²



1. D'après une analyse et des tests internes, mai 2025. Les fonctionnalités d'anti-hameçonnage de l'IA et de navigation sécurisée BUFFERZONE® exécutées sur des appareils équipés du processeur Intel® Core™ Ultra 200V ont été comparées aux processeurs Intel® Core™ Ultra de génération précédente.

CAS D'UTILISATION DES COPILOT+ PC DE Dell

Boostez votre workflow créatif

Les outils d'IA générative fonctionnant localement sur des appareils personnels vous permettent de faire preuve de créativité sans effort. Ces outils permettent le prototypage, la création de contenu et le rendu de conception en temps réel, offrant des résultats ultra-rapides tout en gardant ce contenu hors ligne pour des raisons de confidentialité et de sécurité.

Même les créateurs les plus talentueux sont confrontés à des blocages ou passent trop de temps à peaufiner des images ou des vidéos. La conception, la modification et la création de contenu peuvent sembler fastidieuses, en particulier sans compétences spécialisées ou outils coûteux. Les méthodes traditionnelles peuvent être lentes, compliquées et dépendantes des connexions Internet.

Avec l'IA, les conceptions de haute qualité, les maquettes, les retouches, l'ajout d'effets à des vidéos ou l'amélioration d'images, des tâches qui prenaient des heures prennent désormais quelques secondes. De plus, ces outils d'IA sont optimisés pour votre Copilot+ PC de Dell afin de vous aider à économiser de l'énergie et à prolonger l'autonomie de votre batterie pour que vous puissiez rester déconnecté et créer plus longtemps.

Bénéficiez d'une autonomie

2,5 fois

plus élevée lorsque vous utilisez certaines fonctionnalités de montage vidéo par l'IA avec l'accélération matérielle de la NPU³ sur les Copilot+ PC de Dell basés sur les processeurs Intel® Core™ Ultra

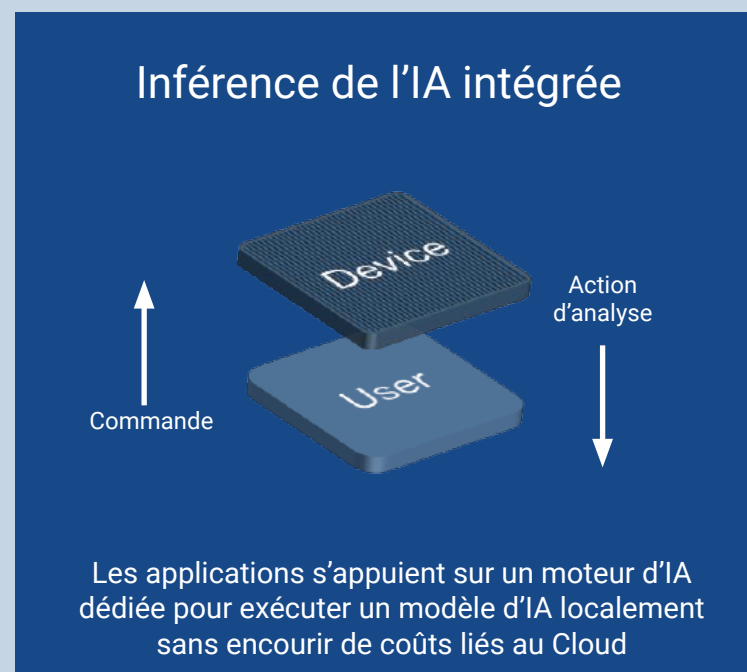
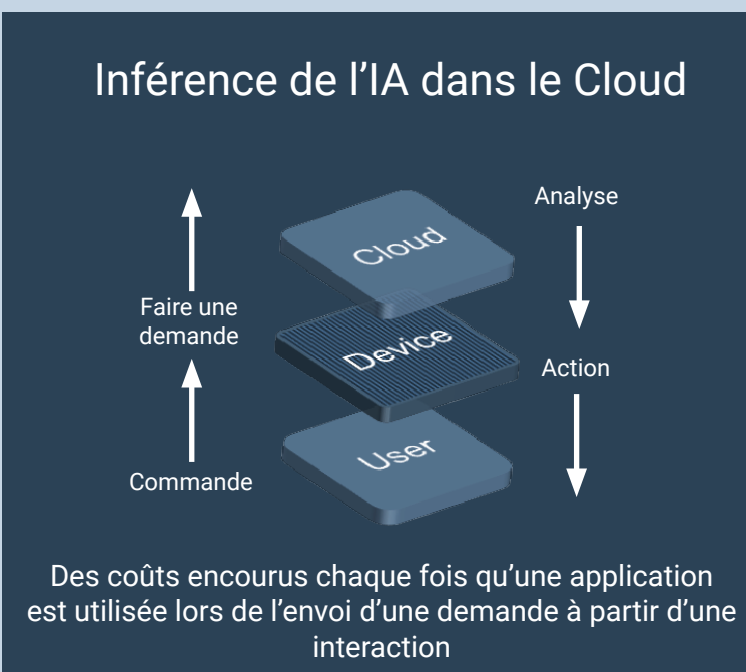


1. D'après une analyse et des tests internes, novembre 2024. Fonctionnalités de montage vidéo basées sur l'IA de CyberLink PowerDirector s'exécutant sur des appareils équipés de processeurs Intel® Core™ Ultra série 200V avec accélération matérielle NPU activée par rapport aux processeurs Intel® Core™ Ultra série 200V sans accélération matérielle NPU activée. Les résultats peuvent varier.

Rentabilisez votre retour sur investissement avec les Copilot+ PC de Dell qui offrent des performances inégalées et une inférence de l'IA gratuite intégrée

L'inférence de l'IA gratuite commence sur l'appareil

La plupart des organisations déploient des parcs de PC entiers et, à mesure que les outils d'IA se démocratisent, chaque prompt, résumé ou tâche de génération entraîne des coûts récurrents liés au Cloud. Les AI PC gèrent ces tâches localement, ce qui réduit les dépenses liées au Cloud.



Pour seulement 2 à 4 % de coût supplémentaire par appareil, bénéficiez de mises à niveau puissantes qui offrent une réelle valeur ajoutée sur les PC IA Dell équipés de processeurs Intel® Core Ultra

Autonomie de plus de +4 heures

Déconnectez-vous jusqu'à 41 % plus longtemps : idéal pour vos déplacements¹

80 % d'efficacité énergétique en plus

Les appareils fonctionnent de manière optimale lorsqu'ils sont équipés d'outils optimisés par l'IA qui améliorent la productivité et rationalisent les tâches²

78 % d'amélioration des performances graphiques

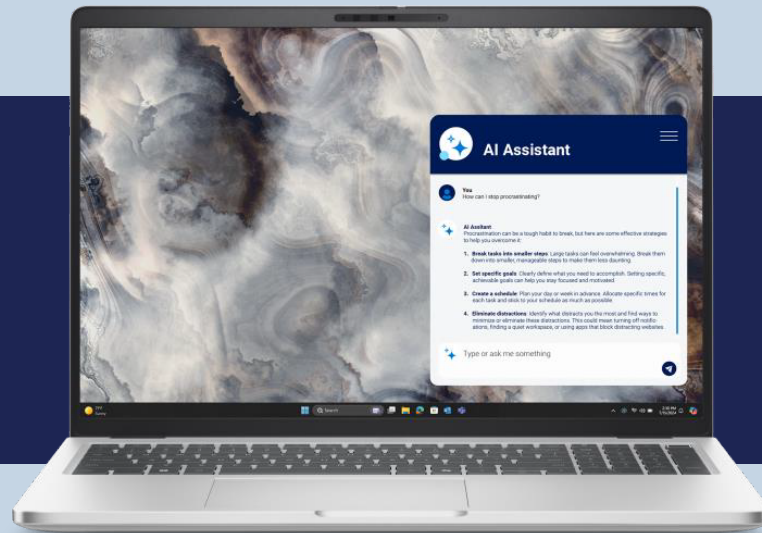
Avec une répartition plus équilibrée des charges applicatives, vous bénéficiez de performances pour les visioconférences, les workflows créatifs et visuels¹

1. D'après des tests internes, juin 2025.
 2. D'après une analyse et des tests internes réalisés en mai 2025. Les fonctionnalités de l'assistant d'écriture intégré WriteUp d'Upstage AI, exécutées sur des appareils équipés de processeurs Intel® Core™ Ultra série 200V, ont été comparées à des processeurs Intel® Core™ Ultra de génération précédente.

L'appareil adéquat pour le workflow concerné

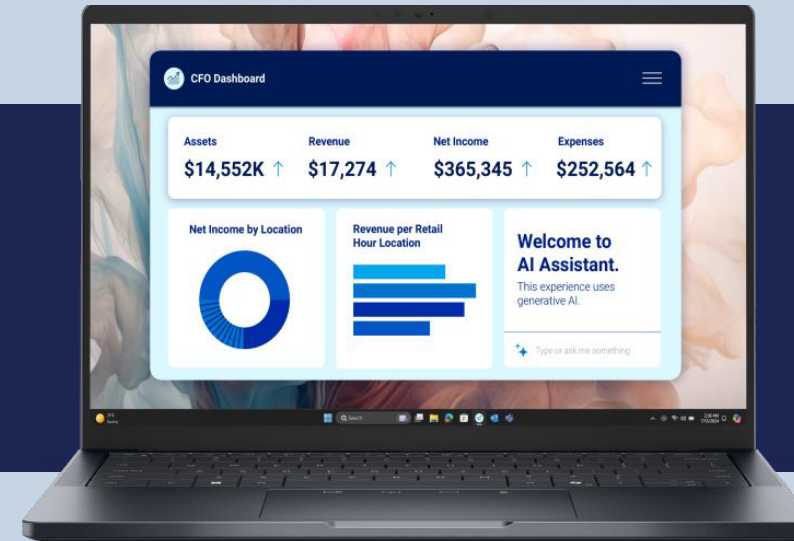
Dell Pro Plus

L'ordinateur portable professionnel standard le plus évolutif au monde répond aux besoins de tous les types de travailleurs¹



Dell Pro Premium

Ordinateur portable élégant, léger mais puissant, pour des performances et une portabilité en déplacement grâce à une autonomie de 21,2 heures²



1. D'après des tests internes réalisés par Dell, novembre 2024.

2. Fait référence au Dell Pro 14 Premium. D'après les tests d'évaluation MobileMark 2025 sur l'autonomie de la batterie réalisés en décembre 2024. Pour en savoir plus sur ces tests d'évaluation, veuillez consulter le site www.bapco.com. L'autonomie réelle de la batterie peut être nettement inférieure aux résultats des tests et varie en fonction de la configuration du produit, de l'utilisation, des logiciels, des conditions de fonctionnement, des paramètres de gestion de l'alimentation et d'autres facteurs. L'autonomie maximale de la batterie diminue au fil du temps.

Transition vers l'IA de Deloitte

Deloitte avait besoin d'améliorer l'efficacité des développeurs en utilisant des outils qui augmentent la productivité et les performances. Ils avaient besoin d'une solution qui évitait les pièges courants des systèmes basés sur le Cloud, tels que les problèmes d'accessibilité, la latence, les risques de sécurité et les coûts élevés, tout en permettant aux développeurs de se concentrer sur des tâches à fort impact plutôt que sur des processus quotidiens et chronophages.

Résultats commerciaux :

50 %
d'accélération du
traitement pour les
tâches de routine

Réduction des erreurs
et de la vulnérabilité
des données
propriétaires

Expériences d'IA
toujours active,
même sans Internet

Augmentation de
la productivité, de
la rapidité et de la
rentabilité.

[Cliquez ici pour d'autres
témoignages](#)



En collaborant avec Dell Technologies, nous avons constaté que nos visions correspondaient parfaitement. Travailler avec un partenaire avant-gardiste a rendu cette collaboration très positive. »

Baris Sarer, Principal,
Deloitte Consulting LLP

Des appareils adaptés renforcent le personnel

N'attendez pas pour moderniser votre expérience de travail.

Obtenez des conseils d'experts sur les fonctionnalités, l'utilisation de la NPU et la mise en œuvre avec les services Dell Accelerator pour les Copilot+ PC

Accélérez votre transition vers l'IA avec une tarification mensuelle prévisible avec Dell APEX PC as a Service

Découvrez nos produits sur Dell.com/ShopPCs

Découvrez les avantages des Copilot+ PC de Dell sur Dell.com/Learn-about-AI-PCs

DELLTechnologies

intel