

L'avenir de Windows 11 est l'IA, que vous le vouliez ou non

L'IA est là pour rester, et Microsoft a définitivement pris le train en marche.

Hannah Knight :



Justin Duino / MakeUseOf

Principaux points à retenir

- Les PC alimentés par l'IA deviendront plus performants à mesure que les NPU réduiront la pression sur le CPU et le GPU.
- Des fonctionnalités d'IA telles que Paint Cocreator, Copilot pour Microsoft 365 et des accessoires adaptatifs transforment Windows 11.
- Windows AI Studio permettra aux développeurs d'utiliser plus facilement l'IA dans leurs applications.

Microsoft a commencé à promouvoir l'idée de Windows alimenté par l'IA en 2024 comme la « nouvelle ère du travail » - mais qu'est-ce que l'IA de Windows 11 ?

Il s'agit d'un mélange complexe d'innovation qui comprend des PC alimentés par l'IA, Copilot intégré et Windows AI Studio.

Voici un aperçu de ce à quoi vous pouvez vous attendre.

Pourquoi l'avenir de Windows 11 est-il l'IA ?

Il est vrai [qu'une partie de la poussée en faveur de l'IA n'est qu'un battage médiatique](#), mais en regardant les prochains PC alimentés par l'IA, il est clair pourquoi l'avenir de Windows 11 est l'IA.

En termes simples, l'IA offre des gains de productivité incroyables.

Tout comme les traitements de texte ont rendu l'écriture plus efficace, Microsoft veut utiliser l'IA pour vous aider à mieux travailler.

La poussée pour de nouveaux appareils alimentés par l'IA équipés de puissants NPU est la preuve que des changements majeurs sont à venir dans Windows 11 et dans un avenir proche.

Bien que l'engouement pour les appareils alimentés par l'IA puisse sembler sorti de nulle part, ils pourraient bientôt devenir aussi familiers que les ordinateurs portables 2-en-1 à écran tactile ou les châssis toujours plus élégants.

Comment Windows 11 utilisera-t-il l'IA ?

Il est possible que la façon dont Windows 11 utilise l'IA change à mesure que la technologie évolue.

À l'heure actuelle, Microsoft présente des PC alimentés par l'IA, Windows Copilot intégré, des logiciels d'IA et même des accessoires adaptatifs.

PC alimentés par l'IA



Justin Duino / MakeUseOf

Les PC alimentés par l'IA sont susceptibles d'avoir un impact important sur la façon dont Windows 11 utilise l'IA s'ils sont populaires.

Ils sont dotés de processeurs puissants avec une unité de traitement neuronal (NPU) distincte capable de réduire la pression que les applications d'IA pourraient exercer sur votre GPU et votre CPU.

Certains présentent des modifications mineures mais importantes, par exemple, [la touche Copilot sur les appareils plus récents](#).

De nombreux autres ordinateurs portables sont équipés de NPU (par exemple, l'ASUS Zenbook Duo), mais la promotion du Surface Laptop 6 et de la Surface Pro 10 est l'une des poussées les plus évidentes pour le matériel axé sur l'IA à ce jour.

Au fur et à mesure que ces appareils arriveront sur le marché, de nombreuses applications familières sur Windows 11 intégreront des fonctionnalités d'IA.

Microsoft Paint a récemment intégré [des fonctionnalités d'IA telles que Paint Cocreator et la suppression de l'arrière-plan de l'IA](#), tandis que l'IA de l'outil Capture d'écran vous permet de copier ou de rédiger rapidement du texte à partir de captures d'écran.

Même Clipchamp intègre l'IA, car la nouvelle fonction d'assemblage automatique fournit des suggestions d'édition immédiates.

Accessoires adaptatifs et accessoires imprimés en 3D



Microsoft

Alors qu'il devient plus facile que jamais de concevoir des accessoires sur mesure avec l'IA, les accessoires adaptatifs et les accessoires imprimés en 3D pourraient devenir plus courants.

Ces accessoires fonctionneront avec le Microsoft Adaptive Hub et ses successeurs et inverseront complètement le scénario : plutôt que de s'adapter à vos accessoires, ils s'adapteront à vous.

Ces accessoires changent déjà la donne pour les personnes handicapées qui ont besoin de solutions personnalisées.

Mais ils sont également utiles pour tous ceux qui souhaitent améliorer la configuration de leur PC.

À l'heure actuelle, vous pouvez acheter des conceptions préfabriquées par Microsoft par l'intermédiaire de fournisseurs tels que Shapeways, mais [les générateurs d'IA 3D](#) sont de plus en plus capables de fournir leurs propres solutions.

Copilote intégré pour Microsoft 365



Your everyday AI companion



Windows Copilot est destiné à améliorer la productivité et la créativité grâce à la commodité - et bientôt, vous verrez probablement l'outil d'IA intégré dans les produits Microsoft 365.

Actuellement, vous pouvez [accéder rapidement à Windows Copilot](#) à tout moment en cliquant dessus dans la barre d'outils de l'application.

Cependant, une intégration fantastique est ce qui distingue vraiment Copilot.

Vous pouvez résumer de longs fils de discussion ou des brouillons de courriels avec Copilot dans Outlook, ou générer rapidement des notes de réunion avec Copilot pour Teams.

À l'avenir, nous verrons probablement plus d'intégrations Copilot à mesure que le produit se développe.

Windows AI Studio

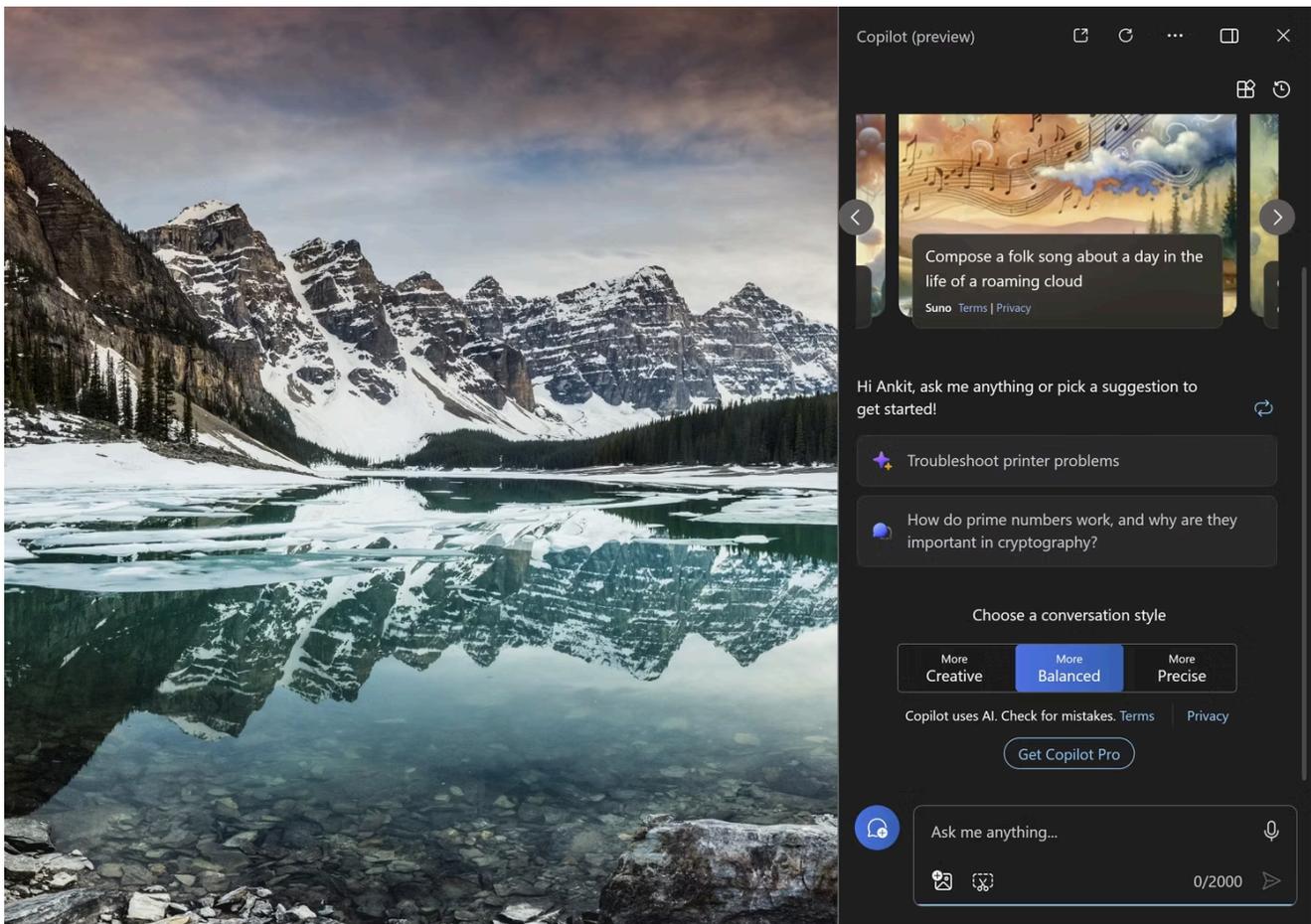
Les développeurs pourront également tirer parti de l'IA Windows, grâce à la technologie de pointe intégrée dans Windows AI Studio.

Cette application simplifie le processus de déploiement de petits modèles de langage (SLM) pour une utilisation dans leurs propres applications.

Essentiellement, Windows AI Studio fournit un catalogue agrégé d'outils provenant d'Azure AI Studio et d'autres sources, ce qui vous permet de trouver et d'affiner plus facilement le SLM approprié.

Une fois tout ce gros travail terminé, vous aurez plus de temps pour vous concentrer sur le cœur de votre projet.

Les PC actuels et plus anciens prennent-ils en charge Windows AI ?



Étant donné que Windows 10 détient toujours la majorité des parts de marché et que sa part a augmenté aussi récemment qu'en mai 2024, il est facile de se demander si nous aurons Windows 10 AI.

Il semble que les PC plus anciens prendront en charge l'IA Windows – Copilot intégré dans Windows 10 est disponible sur certains appareils, et Microsoft prévoit un lancement progressif de Copilot dans Windows 10 à l'avenir.

Les appareils plus anciens auront certainement également accès à des intégrations d'IA non OS. Vous voyez peut-être déjà Copilot intégré à un grand nombre de vos applications Microsoft Office, et vous pouvez également [accéder à des outils d'IA via le Web](#).

Étant donné que Windows 10 détient toujours une énorme part de marché, il est probable que la plupart des nouvelles fonctionnalités d'IA pour les logiciels Microsoft seront également prises en charge.

Windows 11 avec IA vaut-il la peine d'être utilisé ?

Il est trop tôt pour dire ce que deviendra Windows 11 avec l'IA.

Mais les nouvelles fonctionnalités et applications qui ont déjà été publiées plaident en sa faveur.

Au fur et à mesure que les ordinateurs s'adaptent mieux à leurs utilisateurs et que des tâches telles que la modélisation 3D d'un nouvel accessoire d'accessibilité deviennent plus faciles, votre ordinateur peut devenir plus utile que jamais.

Et avec l'optimisme de Microsoft avec ses fonctionnalités intégrées à l'IA, il est certainement là pour rester.

Recherche et mise en page par:

Michel Cloutier

CIVBDL

20240506

"C'est ensemble qu'on avance"