



il IA un copilote dans votre PC actuel !

Jean Marie Herbaux

Table des matières

L'histoire se répète-t-elle ?	1
À TOUTES LES SAUCES.	1
avez-vous besoin de ces nouveaux PC CoPilot+ ?.....	2
C'est quoi un NPU?	2

Microsoft tente d'imposer Copilot sur nos ordinateurs en installant l'IA au cœur de Windows et OFFICE 365.

L'histoire se répète-t-elle ?

Les géants de la tech s'affrontent à coups de milliard pour imposer leurs services d'IA dans les appareils utilisés par les professionnels et les particuliers.

Cela rappelle le temps où Microsoft avait intégré gratuitement son navigateur Internet Explorer dans Windows 95, le rendant de facto incontournable et quasiment impossible à désinstaller. Son concurrent Netscape, qui contrôlait environ 80 % de ce marché jusqu'alors, ne s'en est jamais relevé. Un procès retentissant s'en était suivi aux États-Unis, pour entrave à la concurrence. Vingt-trois ans plus tard, la même politique du fait accompli serait-elle en train de renaître ?

Nous sommes en lieu de le penser tant l'assistant bureautique *Copilot*, une intelligence artificielle (IA) dérivée de ChatGPT, a fait une entrée remarquée dans le navigateur Microsoft Edge, sur les ordinateurs et les téléphones.

À TOUTES LES SAUCES.

Mais Copilot est également présent sous forme d'application mobile dans les boutiques en ligne de Google, Apple et Microsoft. L'IA investit à présent le champ des ordinateurs avec les modèles labélisés CoPilot+ grâce à *l'adoption des surpuissants processeurs Snapdragon de Qualcomm*,

capables de réaliser jusqu'à 45 000 milliards d'opérations par seconde. Ces puces sont pour l'instant les seules capables de traiter *en local* les calculs complexes exigés par les modèles d'IA pour répondre aux requêtes qui leur sont adressées. Reconnaisables à l'appellation Copilot+ PC, ces machines n'ont *pas besoin de connexion internet* pour exploiter les fonctions de retouche d'image avancées ou profiter des outils d'assistance à la création de Word et Office. Un avantage tant pour les utilisateurs que pour Microsoft, trop content de soulager ses centres de données et ses supercalculateurs. Une infrastructure coûteuse et extrêmement gourmande en énergie. Alors qu'il vise la neutralité carbone à l'horizon 2030, le géant de la tech américain a vu ses émissions croître de 29,1 % en 2022 ! Les PC rebaptisés CoPilot+ commencent être disponibles ! mais ils sont plus coûteux et ils nécessitent un abonnement pour comporter toutes les options.

avez-vous besoin de ces nouveaux PC CoPilot+ ?

La version d'IA actuellement intégrée à Edge dans Windows 11 ne vous suffit-elle pas ?

Pour en juger voici deux mémentos :

- La version Copilot actuellement intégré dans Edge de l'actuel Windows 11 et comment l'utiliser, qu'en Faire ?
- La version Copilot+ installée dans l'actuel Windows 11 de votre PC avec un abonnement payant de 22 € par mois.
- Dès que disponible les PC Copilot+ nous rédigerons un mémento qui lui sera dédié

C'est quoi un NPU?

L'intelligence artificielle (IA) s'invite de plus en plus dans nos appareils électroniques du quotidien. Pour répondre à cette tendance, une nouvelle génération d'unités dans les processeurs fait son apparition dans les ordinateurs portables : les *NPU* ou *Neural Processing Units*. Il s'agit donc d'un chipset spécialement conçu pour accélérer les calculs liés à l'intelligence artificielle et au machine learning. Contrairement aux CPU (processeurs centraux) et aux GPU (processeurs graphiques) traditionnels, les NPU sont optimisés pour effectuer rapidement et efficacement les opérations mathématiques complexes utilisées dans les réseaux de neurones artificiels. Les fabricants de processeurs et ordinateurs portables ont commencé à intégrer des NPU dans leurs produits. Intel, par exemple, a introduit sa technologie Neural Computer Engine dans ses processeurs Core de 12e génération, avec la certification Copilot+.

D'autres acteurs comme AMD, Apple et MediaTek ont également intégré des NPU dans leurs dernières générations de processeurs pour ordinateurs portables et smartphones.