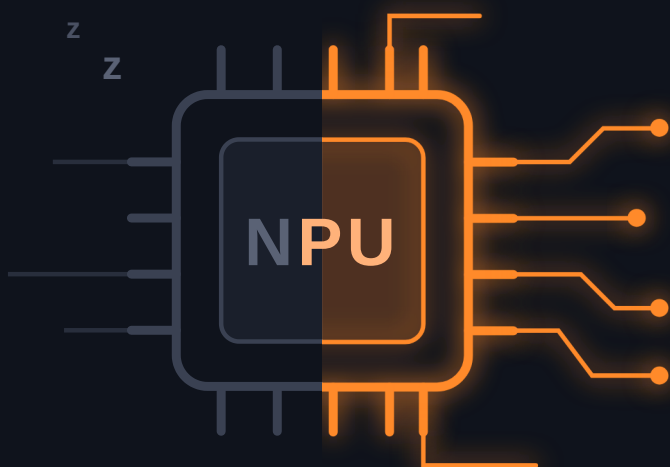




Réveillez le NPU de votre PC. **L'IA locale, pas à pas.**

Faire tourner une intelligence artificielle gratuite, hors ligne et silencieuse sur un PC portable Ryzen AI.

Votre PC a une puce IA qui dort

Vous avez un PC portable Ryzen AI série 300 ou plus récent ? Il contient un NPU : une puce conçue uniquement pour l'intelligence artificielle. Pourtant, la plupart du temps, elle ne sert à rien.

Le constat

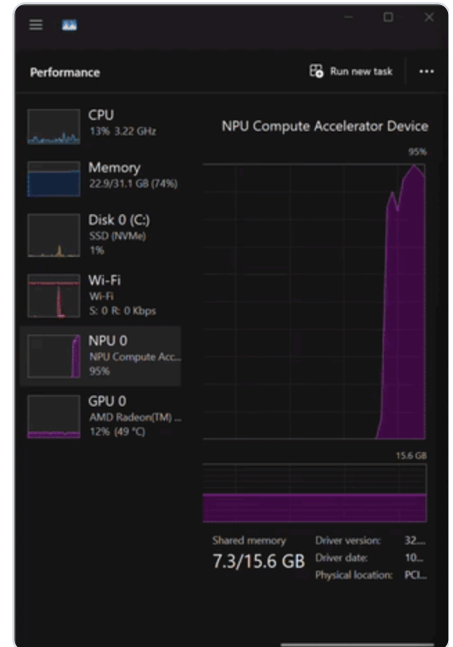
Ouvrez le Gestionnaire des tâches (`Ctrl + Maj + Échap`), onglet **Performances**. Vous y voyez une ligne **NPU**. Le plus souvent, elle reste à 0 %.

Si vous utilisez déjà une IA installée sur votre PC, c'est la carte graphique ou le processeur qui fait le calcul. Le portable chauffe, les ventilateurs soufflent, la batterie baisse vite. Le NPU, lui, attend un programme écrit spécialement pour lui.

La solution existe, et elle est gratuite

Ce programme existe. Il est gratuit, sans abonnement, et fonctionne sans Internet une fois installé. Le guide vous montre pas à pas où le trouver, comment l'installer et comment l'utiliser au quotidien, en français.

Résultat : l'IA tourne sur le NPU. Le processeur et la carte graphique restent presque libres, comme sur la capture ci-contre.



Pendant qu'une IA répond : NPU à 95 %, processeur à 13 %, carte graphique à 12 %.

Ce que disent les mesures

TYPE DE MODÈLE	VITESSE DE RÉPONSE	LIT LES PHOTOS
Petit modèle, réponses très rapides	environ 23 jetons/s	Oui
Modèle de raisonnement (20 milliards de paramètres)	environ 18 jetons/s	Non
Modèle du quotidien	environ 13 jetons/s	Oui
Modèle photos et documents	environ 6 jetons/s	Oui, première réponse sur une photo en 3,4 s

Mesures publiées par l'éditeur du logiciel, sur un Ryzen AI 7 350 avec 32 Go, en début de conversation. Un jeton correspond à peu près à trois quarts de mot. Les résultats varient d'un PC à l'autre. Selon l'éditeur, le NPU est aussi plus de 10 fois plus économe en énergie qu'une IA sur carte graphique.

Ce guide est-il fait pour vous ?

Compatibilité

ÉLÉMENT	NÉCESSAIRE
Processeur	Ryzen AI série 300, Ryzen AI Max ou plus récent (NPU de 2e génération « XDNA 2 »). Les Ryzen 7040 et 8040 (NPU de 1re génération) ne sont pas compatibles.
Système	Windows 11, pilote NPU en version 32.0.203.311 ou plus récente
Logiciel	Gratuit. Le guide indique où le télécharger et comment l'installer.
Mémoire	16 Go minimum, 32 Go conseillés pour les modèles les plus capables
Espace disque	5 à 25 Go selon les modèles installés
Connaissances	Aucune. Vous copiez quelques commandes, le guide explique chaque clic.

Ce que contient le guide complet

- | | |
|--|--|
| 01 Vérifier votre PC et le pilote du NPU | 06 Photos, tickets et documents |
| 02 Installer le logiciel et le premier lancement | 07 Tester et comparer les modèles |
| 03 Quels modèles choisir selon votre mémoire | 08 20 prompts prêts à l'emploi |
| 04 Le raccourci-menu prêt à l'emploi | 09 Résoudre les problèmes courants |
| 05 Une vraie fenêtre de discussion, réponses en français | 10 Les autres solutions et quand les choisir |

En bonus : le fichier du raccourci-menu Windows et un aide-mémoire des commandes sur une page.

Pour être clair

Les logiciels utilisés dans ce guide sont gratuits. Vous pourriez tout trouver seul, en anglais, en quelques jours de recherches et d'essais. Ce guide vous fait gagner ce temps : tout est expliqué en français, pas à pas, avec les pièges déjà repérés.