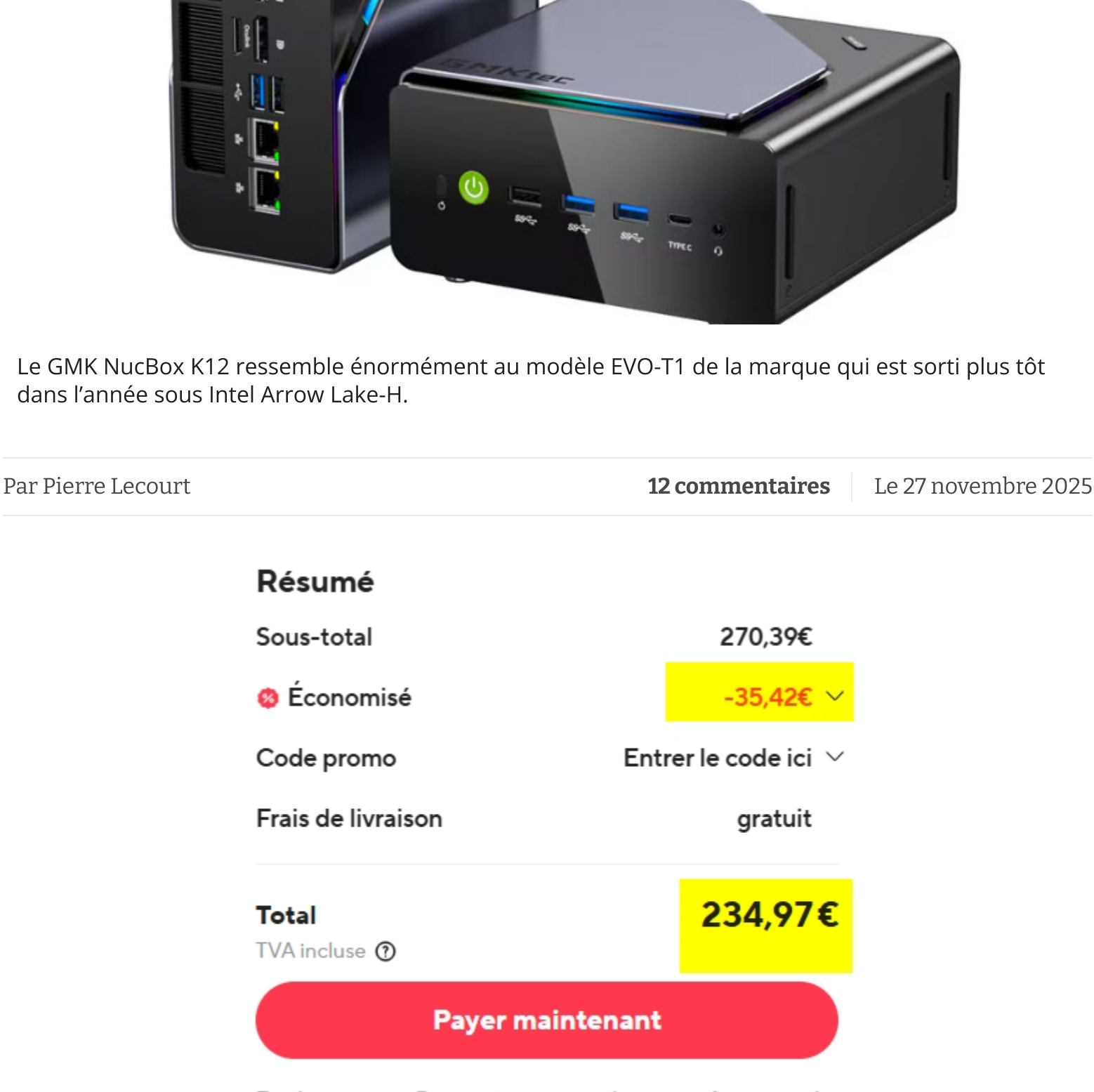


GMK NucBox K12 : Le MiniPC Ryzen 7 H 255 à 235€



Le GMK NucBox K12 ressemble énormément au modèle EVO-T1 de la marque qui est sorti plus tôt dans l'année sous Intel Arrow Lake-H.

Par Pierre Lecourt

12 commentaires

Le 27 novembre 2025

Résumé

Sous-total

Économisé

Code promo

Frais de livraison

Total

TVA incluse

Payer maintenant

270,39€

-35,42€

Entrer le code ici

gratuit

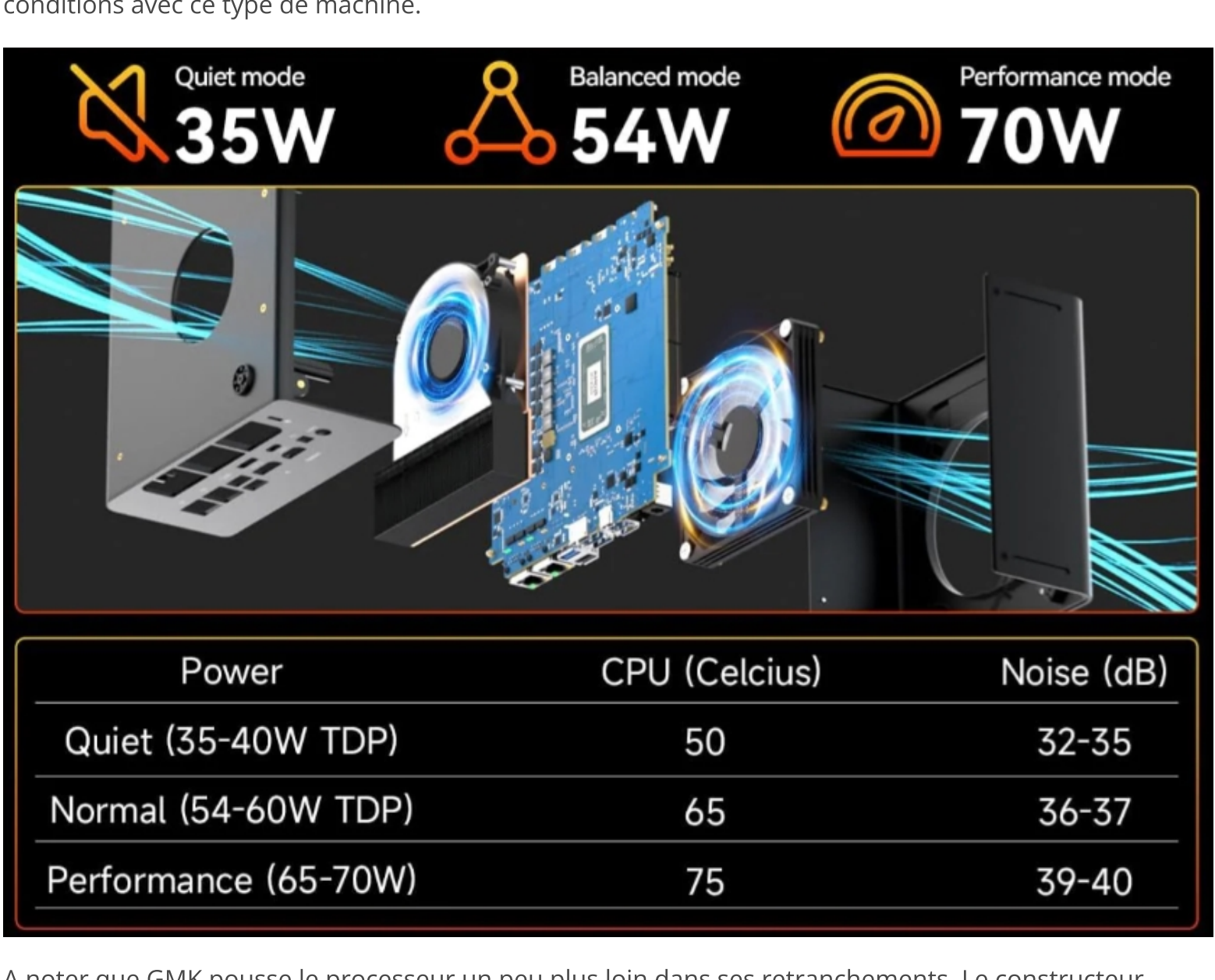
234,97€

En cliquant sur «[Recevoir mon code](#)», je confirme avoir :

Mise à jour : Le NucBox K12 de GMK est **en promo sur AliExpress à 234.97€** avec le code **IFP5NRRU** dans sa version Barebone sans mémoire ni stockage et une expédition depuis l'Europe par le magasin espagnol de la marque.

Voir l'offre NucBox K12 sur AliExpress

Billet original : Le NucBox K12 de GMK reprend le même châssis **que le EVO-T1** que la marque compte amortir avec d'autres designs. Ici, point de puce Intel mais un AMD Ryzen 7 H 255, la possibilité d'ajouter beaucoup de mémoire vive et de stockage ainsi qu'une connectique très riche.



Le GMK NucBox K12 embarque donc une puce Hawk Point 8 cœurs Zen4 développant 16 Threads avec un circuit graphique Radeon 780M. Avec des fréquences oscillant entre 3.8 et 4.9 GHz et 16 Mo de cache, elle fonctionne par défaut à 45 watts de TDP et peut être réglée de 35 à 54 watts. Le processeur est dénué de NPU dédié et son circuit graphique dispose de 12 cœurs RDNA 3 fonctionnant à 2.6 GHz. Si cela vous rappelle une autre puce chez AMD, c'est parce que ce modèle est une clone du Ryzen 7 8745H de la marque. Si on ne croise que peu de ces puces sur le marché Européen, c'est tout simplement parce qu'AMD l'a prévue uniquement pour le marché Chinois.



Cela ne veut pas dire que c'est une mauvaise puce, bien au contraire. En termes de performances, le processeur se situe entre un Core Ultra 9 185H d'Intel et un Ryzen AI 9 HX 370. Des capacités de calcul très correctes et suffisantes pour énormément d'usages : bureautique et web bien entendu, mais également création 2D, musique, modélisation, programmation, montage et rendu vidéo. Le jeu sera à prendre avec des pincettes puisque les titres 3D les plus récents devront sacrifier en termes de qualité graphique et de définition. Mais une très belle partie du catalogue PC sera accessible dans de bonnes conditions avec ce type de machine.

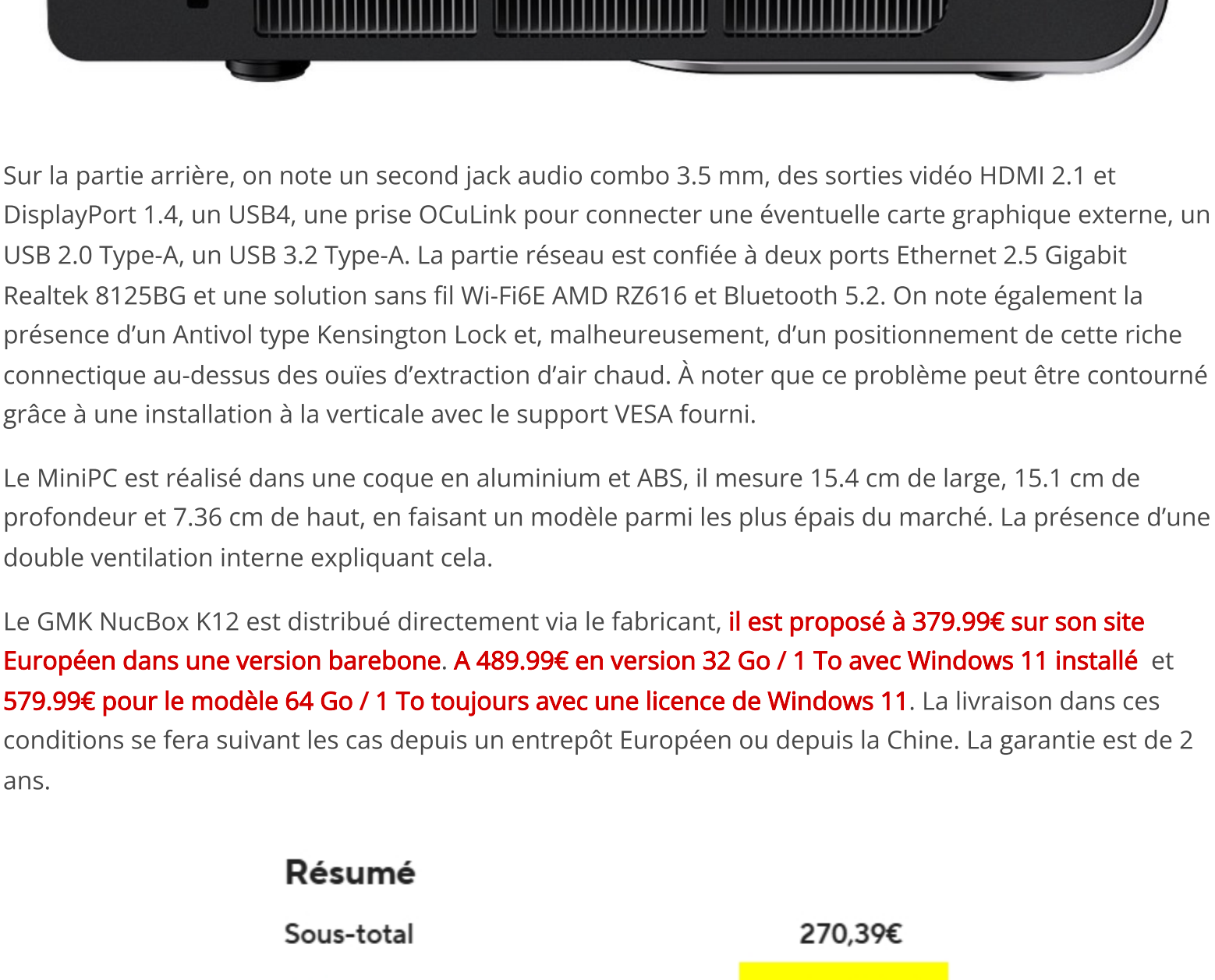
Quiet mode	Balanced mode	Performance mode
35W	54W	70W

Power	CPU (Celcius)	Noise (dB)
Quiet (35-40W TDP)	50	32-35
Normal (54-60W TDP)	65	36-37
Performance (65-70W)	75	39-40

A noter que GMK pousse le processeur un peu plus loin dans ses retranchements. Le constructeur indique qu'il sera possible de régler le BIOS pour une utilisation sur trois modes différents. En le laissant entre 35 et 40 W pour un usage « silencieux » entre 32 et 35 dB. Un mode équilibré entre 54 et 60 W et 36-37 dB. Et un mode performance qui poussera la puce entre 65 et 70 W. Ce qui poussera le ventilateur interne à compenser la montée de température en soufflant plus fort pour atteindre un bruit estimé à 39-40 dB. Je dis estimé parce que les mesures effectuées sont souvent avantageuses pour les constructeurs. Je ne serais pas surpris qu'en essayant de ne pas effrayer les clients, la marque rogne de quelques décibels leurs mesures.



Le système de dissipation de chaleur est complet avec une Vapor Chamber en cuivre sur le processeur, un ventilateur RGB en aspiration sur le dessus de l'engin et un autre en extraction sur le dessous pour refroidir des ailettes situées vers l'arrière. A noter qu'un bouton est présent sur le haut du capot pour faire varier les programmes RGB ou éteindre les LEDs.



D'autant que les autres postes de ce GMK NucBox K12 sont excellents. Le stockage par exemple. On retrouve ici une carte mère avec pas moins de trois ports M.2 2280 NVMe. Le premier et principal est un PCIe 4.0 x4 et les autres sont en 4.0 x2. Cela permet de monter jusqu'à 24 To de stockage interne dans le MiniPC. Deux slots de mémoire vive DDR5-5600 sont par ailleurs disponibles pour un total maximal de 128 Go de RAM.



La connectique est très complète avec en face avant un bouton de démarrage, un bouton reset, un USB 2.0 Type-A, deux USB 3.2 Type-A, un USB 3.2 Type-C et un jack audio combo 3.5 mm.



Sur la partie arrière, on note un second jack audio combo 3.5 mm, des sorties vidéo HDMI 2.1 et DisplayPort 1.4, un USB4, une prise OCuLink pour connecter une éventuelle carte graphique externe, un USB 2.0 Type-A, un USB 3.2 Type-A. La partie réseau est confiée à deux ports Ethernet 2.5 Gigabit Realtek 8125BG et une solution sans fil Wi-Fi6E AMD RZ616 et Bluetooth 5.2. On note également la présence d'un Antivol type Kensington Lock et, malheureusement, d'un positionnement de cette riche connectique au-dessus des ouïes d'extraction d'air chaud. A noter que ce problème peut être contourné grâce à une installation à la verticale avec le support VESA fourni.

Le MiniPC est réalisé dans une coque en aluminium et ABS, il mesure 15.4 cm de large, 15.1 cm de profondeur et 7.36 cm de haut, en faisant un modèle parmi les plus épais du marché. La présence d'une double ventilation expliquant cela.

Le GMK NucBox K12 est distribué directement via le fabricant, **il est proposé à 379.99€ sur son site Européen dans une version barebone. A 489.99€ en version 32 Go / 1 To avec Windows 11 installé** et **579.99€ pour le modèle 64 Go / 1 To toujours avec une licence de Windows 11**. La livraison dans ces conditions se fera suivant les cas depuis un entrepôt Européen ou depuis la Chine. La garantie est de 2 ans.

Résumé

Sous-total

Économisé

Code promo

Frais de livraison

Total

TVA incluse

Payer maintenant

270,39€

-35,42€

Entrer le code ici

gratuit

234,97€

En cliquant sur «[Recevoir mon code](#)», je confirme avoir :

Le NucBox K12 de GMK est également **en promo sur AliExpress à 234.97€** avec le code **IFP5NRRU** dans sa version Barebone sans mémoire ni stockage et une expédition depuis l'Europe par le magasin espagnol de la marque.

Voir l'offre sur AliExpress

GMK NucBox K12 : ACHAT SUR GMK EUROPE		
Mini-Score : B	+ conception originale + distribution certifiée + larges évolutions techniques possibles + performance et pérennité d'usage + accès simple aux composants + connectique évoluée (OCuLink) + profil de performances + garantie 2 ans	~ SAV Europe ~ audible en calculs lourds (40 Db)

GMK NucBox K12 : ACHAT SUR GMK DIRECT STORE VIA AliEXPRESS		
Mini-Score : C	+ conception originale + distribution certifiée + larges évolutions techniques possibles + performance et pérennité d'usage + accès simple aux composants + connectique évoluée (OCuLink) + profil de performances	~ garantie 1 an ~ SAV Europe ~ audible en calculs lourds (40 Db)

Faites découvrir Minimachines

partager

partager

partager

pocket

partager

flux RSS

TAGS **GMK**

BILLET PRECEDENT	BILLET SUIVANT
BON PLAN : JEU PC UNIVERSE FOR SALE OFFERT SUR EPIC	CHUWI MINIBOOK X : LE NETBOOK 10.5" N150 16/512GO A 250€

Soutenez Minimachines avec un don mensuel : C'est la solution la plus souple et la plus intéressante pour moi. Vous pouvez participer via un abonnement mensuel en cliquant sur un lien ci dessous.

2,5€ par mois	5€ par mois	10€ par mois	Le montant de votre choix
---------------	-------------	--------------	---------------------------

Gérez votre abonnement



12 COMMENTAIRES SUR CE SUJET.

Seboss666

Le RZ616 est bien supporté sous Linux, via les drivers realtek (parce qu'ils sont cocréateurs du bouzin), il est d'ailleurs proposé en module sur le site de Framework. Faut quand même un noyau bien récent (6.7+ si je comprends bien), et peut y avoir un ou deux glitches avec le 6Ghz qui demande de désactiver le CLC (Country Location Control, qui contrôle la « disponibilité » du 6Ghz en fonction du pays). Vu sur le forum de Framework: <https://community.framework.t/responded-amd-rz616-wifi-card-doesnt-work-with-6ghz-on-kernel-6-7/43226/4>

26 août 2025 - 15 h 29 min

Pierre Lecourt

@Seboss666: Oui, les vrais savent, mais le quidam de passage pourrait avoir de mauvaises surprises d'où ma mise en garde.

26 août 2025 - 16 h 16 min

Arpenteur

C'est surprenant ce 6Ghz bloqué en Chine. Cancer réservé aux occidentaux ?

26 août 2025 - 18 h 19 min

Pierre Lecourt

@Arpenteur: Cherche plutôt la raison du côté du NPU...

26 août 2025 - 18 h 36 min

Madwill

@Arpenteur: Y a pas une histoire de bande 5ghz interdite d'utilisation par les particuliers, en Chine?

26 août 2025 - 19 h 10 min

Seboss666

@Madwill: Je sais pas, mais je sais que de toute façon, y'a des variations de bandes de fréquences dispo en fonction des plaques géographiques (genre aux US le 5Ghz est un peu plus large que par chez nous par exemple si je dis pas de conneries). Le 6Ghz a juste cette particularité d'être nouveau dans l'usage du Wifi, historiquement on avait que 2.4 et 5, donc ça me surprend pas qu'on ait encore des glitches sur certaines implémentations.

27 août 2025 - 11 h 43 min

Vieux chouf

Le circuit chargé du Wifi, c'est encore un composant soudé qui, sans perte de perf, pourrait être amovible et éviter les soucis de compatibilité !
Par contre GMK aurait pu prévoir en optionnel une carte mère avec un circuit gérant le RAID-0 ou RAID-1 pour les SSD de données se partageant le second PCIe

29 août 2025 - 9 h 49 min

Cinos

C'est la valise des bon flans en ce moment.
Tous ces CPU avec du RND43 qui passent sous les 300€, oserais-je dire « enfin » ?

20 novembre 2025 - 17 h 18 min

Duck76

Un très bon prix en barebone pour ceux qui auraient déjà quelques composants disponibles.
J'ai reçu le mien depuis une dizaine de jours. Version 1To/64G, j'ai attribué 16go à la partie graphique (max 32go visiblement).
Je n'ai pas encore eu le temps de taper vraiment fort dessus mais j'ai quand même fait tourner cinq systèmes en simultané :
Le W11 livré (fortement dégraissé, même si les paramétrages de GMK étaient plutôt soft par rapport à d'autres constructeurs), 2 Windows10 virtuels et 2 Linux. Le tout via Workstation.
Avec tout ça j'utilise environ 40% de ressources processeur et à peine 60% de la mémoire.
En gros en usage « bureautique » classique avec Word, Excel, une quinzaine de gros PDF et environ 80 pages web ouvertes simultanément, le proc se promène gentiment à ...4% !
Les disques sont à peine sollicités.
Du côté des bonnes choses, tout cela est fait sur le mode « moyen » de performances (pas encore testé les modes Eco et Performances) et c'est déjà assez impressionnant.
Le réseau répond avec d'excellents débits (bien que ce soit du Realtek) mais j'ai les bons switches derrière pour suivre.
Au chapitre de composants Gmk a livré un ssd Crucial E100 (x4) et de la Ram ADATA.
Je ne joue pas donc par d'avis sur ce point, le contexte où j'utilise la pleine puissance (mode d'alimentation moyen) c'est avec LR Classique (v15). Utilisation sur des RAW Fuji (pas les plus faciles à gérer). En gros les prévisualisations des masques LR prennent 2 à 3 secondes. Une correction du bruit 20s. Le GPU monte à 100% dans ce contexte mais reste autour le système reste réactif. Pour les exports LR laisse le choix entre confier la tâche au GPU ou au CPU. Cela reste long.
Parmi les bricoles, je regrette carrément que la gestion des modes de performance impose de passer par le BIOS pour basculer d'un mode à l'autre. Du coup j'ai la flemme, il reste en « moyen ».
Mais je pense que c'est une limitation liée à la plateforme AMD/Zen, car les autres constructeurs ne font pas mieux ?
Sur ce point Intel marque un point, car sur mon portable sous Intel je peux basculer le mode de puissance à la volée, de façon logicielle, ce qui est bien pratique.
Dans la case « moins glap » :
Il est plus bruyant que ce que j'en attendais, pas catastrophique, mais bon, il est mode « moyen » donc en mode « perf »... ce sera sans doute gênant. Il faudra donc le positionner au mieux pour réduire la nuisance.
Il faut effectivement prévoir de bien manager ses câbles pour ne pas gêner le flux d'évacuation d'air chaud, et pour cela le positionnement en vertical avère le plus indiqué.
Bref, pour le moment, je suis satisfait par ce K12 et par GMK (alors qu'au départ je zieutais plutôt du côté Beelink ou Geekom) ; il donne un sentiment de solidité et de qualité, à voir sur la durée.

21 novembre 2025 - 18 h 23 min

Pierre Lecourt

@Duck76: Merci du retour !

21 novembre 2025 - 20 h 08 min

Youcef

@Duck76 comment et où tu décides d'affecter la quantité de RAM pour le GPU ?

Merci d'avance.

Et tes commentaires se suivent comme du petit lait...

28 novembre 2025 - 20 h 58 min

to

@Youcef: soit au bios soit avec un logiciel dédié fourni par le constructeur

29 novembre 2025 - 0 h 08 min

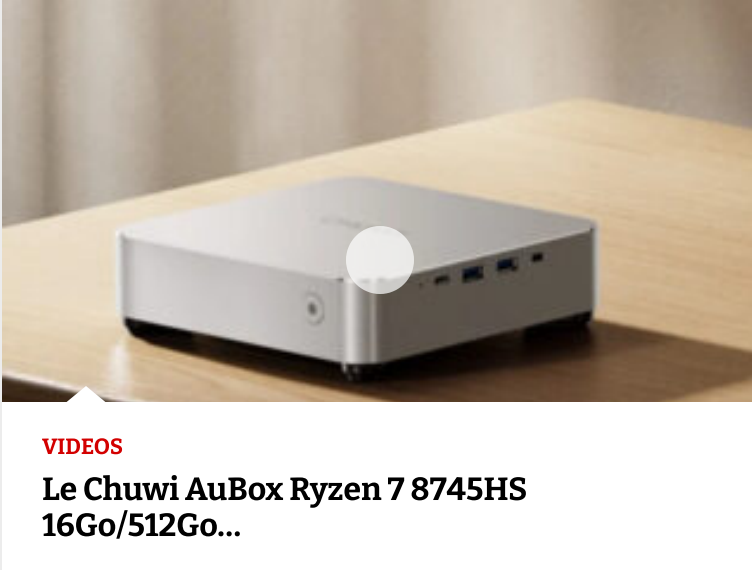
LAISSER UN COMMENTAIRE

Nom *

Email *

Site

PUBLIER VOTRE COMMENTAIRE



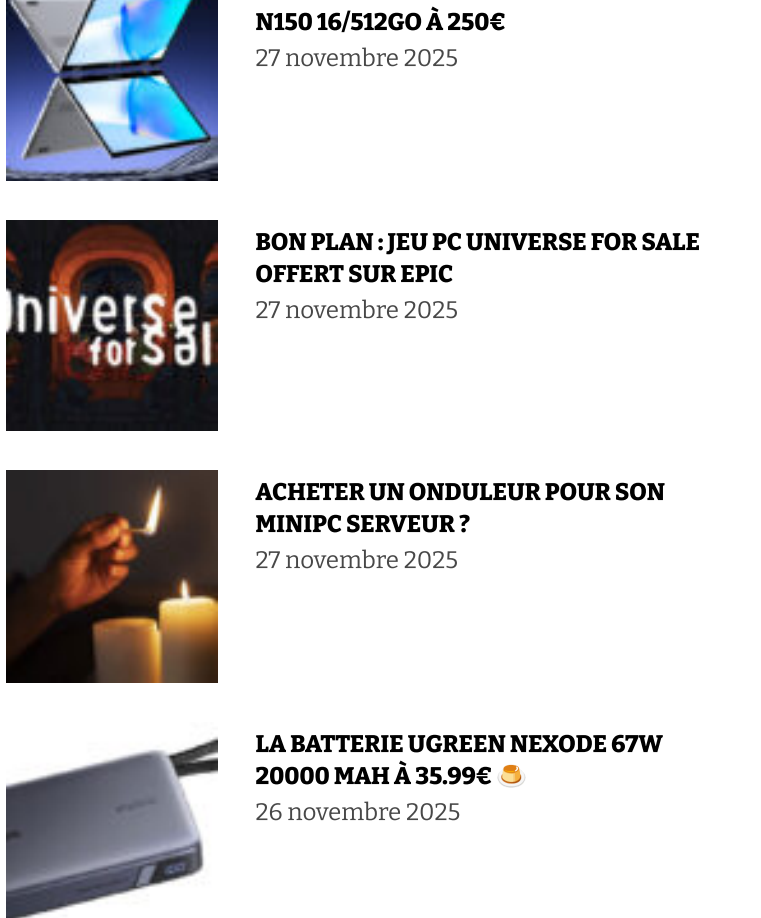
VIDEOS

Le Chuwi AuBox Ryzen 7 8745HS 16Go/512Go...



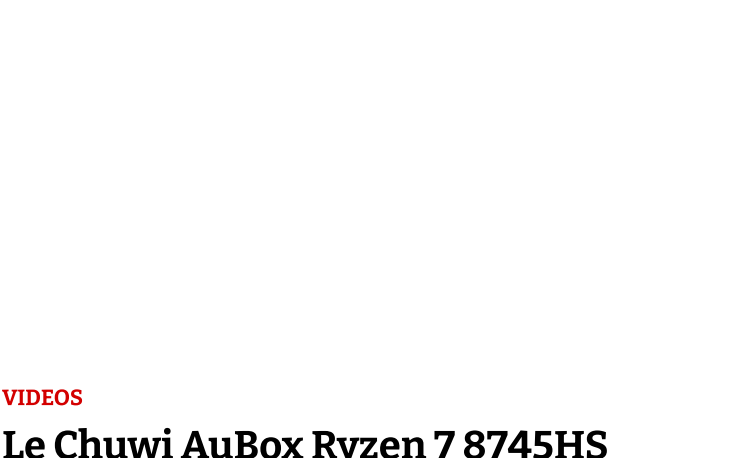
GEEKOM

DEVENEZ SPONSOR



ACTU

Le MiniPC Acostar GEM12+ Ryzen 7 8845HS...



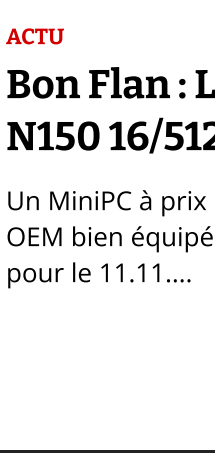
LA CHINE ÉTABLIT DE NOUVELLES RÈGLES POUR LES BATTERIES USB



CHUWI MINIBOOK X : LE NETBOOK 10.5" N150 16/512GO À 250€
27 novembre 2025



BON PLAN : JEU PC UNIVERSE FOR SALE OFFERT SUR EPIC
27 novembre 2025



LA BATTERIE UGREEN NEXODE 67W 20000 MAH À 35.99€ 🍷
26 novembre 2025

ACTU

Les graveuses laser Creality Falcon A1 et A1 Pro en promo

Les graveuses laser Creality Falcon A1 et A1 Pro sont des modèles fermés et performants pour des usages complets et variés....

ACTU

Bon Flan : Le MiniPC Soyo M4 Plus Intel N150 16/512Go à 145€ 🍷

Un MiniPC à prix plancher, le Soyo M4 Plus est un modèle OEM bien équipé sous processeur Intel Twin Lake en promo pour le 11.11....