

# Apple Mac mini Apple M M4 Pro 24 Go 512 Go SSD macOS Sequoia Mini PC Argent

Neuf

Mini PC compact pour la productivité avancée, avec puce Apple M4 Pro (CPU 12 cœurs 8P+4E, GPU intégré 16 cœurs), 24 Go de mémoire et SSD 512 Go, macOS Sequoia. Conçu pour Apple Intelligence avec Apple Neural Engine 16 cœurs. Connectique: 3 Thunderbolt 5, HDMI, 2 USB-C 3.2 Gen2, Ethernet Gigabit, Wi-Fi 6E, Bluetooth 5.3. Gère jusqu'à trois écrans 6K. Certifié ENERGY STAR.

EAN : 0195949942464

Réf. : MCX44FN/A

Capacité totale de stockage: 512 Go

Mémoire interne: 24 Go

Système d'exploitation installé: macOS Sequoia

Famille de processeur: Apple M

Carte graphique intégrée: Oui

Type de châssis: Mini PC

Plus d'infos



## Éco-indice

Score : 6.7/10

Cette note est donnée à titre indicatif et a pour but de fournir une information supplémentaire sur la durabilité du produit concerné.

### Empreinte carbone

 50kg

L'empreinte carbone médiane des produits disposants de caractéristiques techniques similaires est de **180 kg** de CO<sub>2</sub>

L'empreinte carbone est un indicateur qui mesure la quantité de gaz à effet de serre relâchée dans l'atmosphère. Plus le chiffre est bas, plus le produit est respectueux de l'environnement (données récoltées auprès des constructeurs et à la lueur d'études menées par l'ADEME).

### Labels



L'Éco-indice repose enfin sur les labels reconnus et validés par l'ADEME, qui traitent de l'impact écologique, énergétique et parfois sociétal (conditions de travail...) des produits. Les constructeurs les obtiennent auprès d'organismes tiers et indépendants, qui s'assurent que le fabricant utilise des matériaux recyclés et a un impact environnemental réduit.

### Réparabilité

 N.C.

L'indice de réparabilité est une mesure prise dans le cadre de la loi anti-gaspillage promulguée le 10 février 2020 ; C'est une note sur 10, attribuée par le fabricant de l'appareil sur plusieurs critères en fonction de grilles de notation définies par le Ministère de la transition écologique.

Découvrez l'impact de ce produit à travers ses labels



Le produit **Unité Centrale Apple**, dont la référence est **MCX44FN/A**, a obtenu la note de **6.7/10**.

Dans le détail :

- L'empreinte carbone exacte du produit **Unité Centrale Apple** est de **50.00kg** contre une médiane de **180.00kg** pour les produits de la catégorie **Unité Centrale** avec les caractéristiques suivantes :  
Son **empreinte carbone est donc significativement inférieure** aux autres produits de cette catégorie. N'hésitez pas à suivre le lien ci-après pour en savoir plus sur [l'impact carbone des Unité Centrale Mac mini](#)  
Une fois votre achat effectué, vous retrouverez cette donnée dans votre espace client. Il vous sera également possible d'extraire cette donnée pour alimenter vos rapports achats et/ou extra-financiers.

---

**Bonne nouvelle**, votre produit ayant obtenu la note de **6.7/10**, vous bénéficiez automatiquement d'une garantie constructeur 1 an.

## Qui est le vendeur :

hello RSE est une plateforme Française qui a pour ambition d'aider les professionnels (public/privé) à acheter plus responsable. Permettre aux acheteurs professionnels de concilier performance économique et performances environnementale et sociétale est notre mission. L'Éco-indice a été créé pour vous aider dans cette démarche.

Nous travaillons également très dur pour être en cohérence avec notre vision et sommes fiers d'avoir engagé une démarche RSE. Voici quelques informations utiles

- Ecovadis Bronze
- Label Numérique Responsable niveau 2
- Signataire de la Charte Relations fournisseurs et achats responsables
- Membre actif de l'Economie Sociale et Solidaire

N'hésitez pas à consulter notre rapport RSE pour en savoir plus sur notre société.

**01**

### L'Éco-indice

comparez les produits selon leur impact RSE (critères ADEME)

**02**

### Seconde main ?

neuf, reconditionné ou en location, c'est vous qui choisissez !

**03**

### Les meilleurs prix

toute l'année, grâce à notre comparateur automatisé

**04**

### Reprise

on vous reprend votre ancien matériel, contactez-nous !

## Caractéristiques techniques

### Processeur

Cœurs de coprocesseur	16
Modèle de coprocesseur	Neural Engine
Nombre de processeurs installés	1
Cœurs efficaces	4
Cœurs de performance	8
Nombre de coeurs de processeurs	12
Modèle de processeur	M4 Pro
Génération de processeurs	Apple M Pro 4th Gen
Famille de processeur	Apple M
Fabricant de processeur	Apple

### Mémoire

Mémoire interne	24 Go
-----------------	-------

### Support de stockage

Module de mémoire Intel® Optane™ installé	Non
Capacité du Solid State Drive (SSD)	512 Go
Nombre de SSD installés	1
Capacité SDD totale	512 Go
Lecteur optique	Non
Supports de stockage	SSD
Capacité totale de stockage	512 Go

### Graphique

Technologie HDR (plage dynamique élevée)	High Dynamic Range 10 (HDR10), High Dynamic Range 10+ (HDR10 Plus), Hybrid Log-Gamma (HLG)
Prise en charge 6K de carte graphique embarquée	Oui
Cœurs de la carte d'adaptateur graphique embarquée	16
Modèle d'adaptateur graphique inclus	Apple GPU
Famille d'adaptateur graphique intégré	Apple
On-board GPU manufacturer	Apple
Modèle d'adaptateur graphique distinct	Indisponible
Carte graphique intégrée	Oui

Adaptateur de carte graphique distinct	Non
--	-----

### Réseau

Modèle du Bluetooth	5.3
Bluetooth	Oui
Standards wifi	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Norme Wi-Fi	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Wifi	Oui
Technologie de câblage	10/100/1000Base-T(X)
LAN Ethernet : taux de transfert des données	10,100,1000 Mbit/s
Ethernet/LAN	Oui

### Connectivité

Sortie de casque	1
Nombre de port ethernet LAN (RJ-45)	1
Quantité de ports HDMI	1
Port DVI	Non
Quantité de ports Thunderbolt 5	3
Intel® Thunderbolt 5	Oui
Quantité de ports de type C USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)	2

### Design

Matériau du boîtier/corps	Aluminium
Couleur du produit	Argent
Type de châssis	Mini PC

### représentation / réalisation

Niveau de pression sonore	5 dB
Type de produit	Mini PC
Haut-parleurs intégrés	Oui

### Logiciel

Logiciels pré-installés	App Store, Books, Calendar, Contacts, FaceTime, Find My, Freeform GarageBand, Home, iMovie, iPhone Mirroring, Keynote, Mail, Maps, Messages, Music, News, Notes, Numbers, Pages, Photo Booth, Photos, Podcasts, Preview, QuickTime Player, Reminders, Safari, Shortcuts, Stocks, Time Machine, TV, Voice Memos, Weather
-------------------------	---

Systeme d'exploitation installé	macOS Sequoia
Apple Intelligence	Oui

#### Caractéristiques spéciales du processeur

Moteur de décodage vidéo	Oui
Moteur d'encodage vidéo	Oui

#### Caractéristiques spéciales

Fonctions d'accessibilité	Sous-titres codés, Increase Contrast, Reduce Motion, Siri et dictée, Switch Control, Text to Speech, Commande vocale, VoiceOver, Zoom
---------------------------	---

#### Puissance

Fréquence d'entrée de l'alimentation d'énergie	50/60 Hz
Tension d'entrée de l'alimentation d'énergie	100 - 240 V
Alimentation d'énergie	155 W

#### Conditions environnementales

Altitude de fonctionnement	0 - 5000 m
Humidité relative de fonctionnement (H-H)	5 - 90%
Température hors fonctionnement	-40 - 47 °C
Température d'opération	10 - 35 °C

#### Durabilité

Certificats de durabilité	ENERGY STAR
Ne contient pas	Mercure, PVC/BFR

#### Poids et dimensions

Poids	730 g
Hauteur	50 mm
Profondeur	127 mm
Largeur	127 mm

#### Contenu de l'emballage

Câbles inclus	Secteur
---------------	---------

Longueur du câble d'alimentation	1,8 m
----------------------------------	-------

### Autres caractéristiques

Période de garantie	1 année(s)
---------------------	------------

Synthoniseur TV intégré	Non
-------------------------	-----

### Écran

Écran inclus	Non
--------------	-----

### Unité de traitement neuronal (NPU)

Unité de traitement neuronal (NPU)	Apple Neural Engine (ANE)
------------------------------------	---------------------------

Neural processor unit (NPU) cores	16
-----------------------------------	----

### Audio

Microphone intégré	Non
--------------------	-----

Nombre de haut-parleurs	1
-------------------------	---

### multimédia

Format vidéo pris en charge	AVI, H.264, HEVC, ProRes
-----------------------------	--------------------------

Formats de compression visuels	H.264, HEVC, ProRes, ProRes RAW
--------------------------------	---------------------------------



#### LIVRAISON RAPIDE

dès 24 à 72 heures



#### RETOURS SIMPLIFIÉS

[Voir nos conditions \(CGV\)](#)



#### PAIEMENT SÉCURISÉ

Chorus, CB, virement, chèque



#### SAV RÉACTIF

Par [email](#) ou par [téléphone](#)