

# Apple iPad Air Apple M 128 Go 33 cm (13") 8 Go Wi-Fi 6E (802.11ax) iPadOS 17 Violet

Neuf

Tablette 13" pour productivité et création, portée par la puce M2 avec Neural Engine, 8 Go de mémoire et 128 Go de stockage. Écran Liquid Retina 2732 x 2048 laminé, antireflet, 600 nits. Wi-Fi 6E et USB-C 3.2 Gen 2 pour écrans et stockage. Caméras 12 MP avant/arrière avec 4K, audio stéréo 4 haut-parleurs, 2 micros. iPadOS 17, Stage Manager et Touch ID.

EAN : 0195949254086

Réf. : MV2C3NF/A

Mémoire interne: 8 Go

Taille de l'écran: 13"

Capacité de stockage interne: 128 Go


Plus d'infos



## Éco-indice

Score : 4.0/10

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

Empreinte carbone  N.C.

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 **Tablette Android Apple**, dont la référence est **MV2C3NF/A**, a obtenu la note de **4.0/10**.

Dans le détail :

- Selon la version 23,1 de la Base Carbone de l'Ademe datant du 18/09/2023, l'empreinte carbone moyenne de ce produit est de **kg**. Nous travaillons activement avec Apple pour vous fournir une donnée plus précise. En attendant une prochaine mise à jour, cette donnée peut malgré tout être prise en compte pour vos rapports extra-financiers.

La note de ce produit est inférieure à 6/10, vous ne pouvez donc pas bénéficier d'une extension gratuite de garantie. Si vous-même et/ou votre organisation êtes engagés dans une démarche d'achat responsable, nous vous invitons à regarder les produits dont la note est supérieure à 6, ou encore mieux les produits bénéficiant du label « **Achat durable** ». Vous trouverez également à la fin de la description marketing du produit, quelques suggestions de produits plus durables.

## 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

### Écran

Revêtement anti-reflet	Oui
Résistant aux traces de doigts	Oui
Format d'image	4:3
Densité en pixels	264 pixels par pouce
Coins d'écran arrondis	Oui
Laminated display	Oui
Revêtement oléophobique	Oui
Luminosité de l'écran	600 cd/m <sup>2</sup>
Rétroéclairage à LED	Oui
Technologie d'affichage	LED
Type de panneau	IPS
Display technology marketing name	Liquid Retina
Résolution de l'écran	2732 x 2048 pixels
Taille de l'écran	13"

### Processeur

Cœurs de coprocesseur	16
Modèle de coprocesseur	Neural Engine
Coprocesseur	Oui
Cœurs efficaces	4
Cœurs de performance	4
Nombre de coeurs de processeurs	8
Modèle de processeur	M2
Génération de processeurs	Apple M 2nd Gen
Famille de processeur	Apple M
Fabricant de processeur	Apple

### Mémoire

Mémoire interne	8 Go
-----------------	------

### Support de stockage

Supports de stockage	Flash
Lecteur de cartes mémoires intégré	Non
Capacité de stockage interne	128 Go

## Graphique

Cœurs d'adaptateur graphique	10
Famille d'adaptateur graphique	Apple

## Audio

Modes de microphone	Voice Isolation, Wide Spectrum
Technologies Dolby	Dolby Atmos, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby Vision
Nombre de microphones	2
Nombre de haut-parleurs intégrés	4

## Caméra

Formats vidéo pris en charge par les caméras	H.264, HEVC
Formats d'image de caméra pris en charge	HEIF, JPEG
Mode rafale	Oui
Géolocalisation	Oui
Flash d'écran	Oui
Résolution de la caméra avant (numérique)	12 MP
Numéro d'ouverture de la caméra avant	2,4
Caméra avant	Oui
Stabilisateur vidéo	Oui
Vitesse de capture vidéo	240 ips
Enregistrement vidéo	Oui
Résolution vidéo maximale	3840 x 2160 pixels
Modes d'enregistrement vidéo	720p, 1080p, 2160p
Résolution en prise de vue rapide	1280x720@30fps, 1920x1080@120fps, 1920x1080@240fps, 1920x1080@25fps, 1920x1080@30fps, 1920x1080@60fps, 3840x2160@24fps, 3840x2160@25fps, 3840x2160@30fps, 3840x2160@60fps
Technologie HDR (plage dynamique élevée)	Smart HDR 4
Stabilisation vidéo cinématique	Oui
Stabilisateur d'image	Oui
Prise en charge HDR	Oui
Auto focus	Oui
Panorama	Oui
Mode Intervalle de temps	Oui
Zoom numérique	5x

Éléments d'optique de caméra arrière	Lentilles à 5 éléments
Numéro d'ouverture de la caméra arrière	1,8
Résolution de la caméra arrière (numerique)	12 MP
Type de caméra arrière	Caméra unique

### Réseau

Type de carte SIM	Non
Temps d'antenne	Oui
Paiement sans contact	Non
MIMO (entrées multiples, sorties multiples)	Oui
Norme Wi-Fi	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Modèle du Bluetooth	5.3
Bluetooth	Oui
Connexion au réseau mobile	Non
Génération de réseau mobile	Non pris en charge

### Connectivité

Type de connecteur de station d'accueil	Apple Smart Connector
Combo casque / microphone Port	Non
Mode alternatif de DisplayPort USB de type C	Oui
Quantité de ports de type C USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)	1

### Caractéristiques du téléphone

Appel vocal	Oui
Appel vidéo	Oui
Son spatial	Oui

### Design

Couleur du produit	Violet
Format	Ardoise
Matériau du boîtier/corps	Aluminium
Type d'appareil	Tablette mobile

### représentation / réalisation

Lieu de position	Oui
------------------	-----

Fonctions d'accessibilité	AssistiveTouch, Audio Descriptions, Sous-titres codés, Live Captions, Loupe, Texte en temps réel (RTT), Siri et dictée, Contenu oral, Subtitles, Switch Control, Type to Siri, Commande vocale, VoiceOver, Zoom
iBeacon	Oui
GPS (satellite)	Non
Technologies spécifiques à la marque	True Tone, Wide color (P3)

### Sécurité

Lecteur d'empreintes digitales	Oui
--------------------------------	-----

### Logiciel

Prise en charge du système d'exploitation Mac	Mac OS X 10.15 Catalina, Mac OS X 10.15.3 Catalina, Mac OS X 11.0 Big Sur, Mac OS X 12.0 Monterey, Mac OS X 13.0 Ventura, Mac OS X 14.0 Sonoma
Prise en charge du système d'exploitation Windows	Windows 10, Windows 10 Education, Windows 10 Education x64, Windows 10 Enterprise, Windows 10 Enterprise x64, Windows 10 Home, Windows 10 Home x64, Windows 10 IOT Core, Windows 10 IoT Enterprise, Windows 10 Pro, Windows 10 Pro x64, Windows 10 x64, Windows 11, Windows 11 Enterprise, Windows 11 Enterprise x64, Windows 11 Home, Windows 11 Pro, Windows 11 x64
Compatibilité Mac	Oui
Logiciels fournis	App Store, Books, Calendar, Camera, Clock, Contacts, FaceTime, Files, Find My, Freeform, Home, iTunes Store, Magnifier, Mail, Maps, Measure, Messages, Music, News, Notes, Photo Booth, Photos, Podcasts, Reminders, Safari, Settings, Shortcuts, Siri, Stocks, Tips, Translate, TV, Voice Memos, Weather
Système d'exploitation installé	iPadOS 17
Assistant virtuel	Apple Siri
Plateforme	iPadOS
Apple Intelligence	Oui

### Caractéristiques spéciales du processeur

Moteur de décodage vidéo	Oui
Moteur d'encodage vidéo	Oui

### Batterie

Durée de navigation (Wi-Fi)	10 h
Capacité de la batterie	36,59 Wh
Technologie batterie	Lithium Polymère (LiPo)

### Puissance

AC adaptateur puissance	20 W
USB Type-C charging port	Oui
Capacité de puissance USB	Oui
Puissance de charge requise (min)	15 W
Puissance de charge requise (max)	45 W

### Durabilité

Conformité à la durabilité	Oui
Certificats de durabilité	ENERGY STAR
Ne contient pas	Arsenic, Mercure, PVC/BFR

### Formats des supports

formats d'archive supportés	Zip
Prise en charge des formats de texte	DOC, DOCX, HTM, HTML, ICS, Clé, PDF, PPT, PPTX, RTF, TXT, USDZ, VCF, XLS, XLSX
Formats de compression visuels	H.264, HEVC, ProRes
Formats d'image supportés	GIF, JPG, TIFF
Formats audio pris en charge	AAC, ALAC, FLAC, MP3

### Poids et dimensions

Poids du paquet	998 g
Hauteur du colis	34 mm
Profondeur du colis	296 mm
Largeur du colis	228 mm
Poids	617 g
Hauteur	6,1 mm
Profondeur	280,6 mm
Largeur	214,9 mm

### Contenu de l'emballage

Câbles inclus	USB Type-C
Adaptateur secteur fourni	Oui

### Caractéristiques spéciales

## Conditions environnementales

Altitude de fonctionnement	0 - 3000 m
Humidité relative de fonctionnement (H-H)	5 - 95%
Température hors fonctionnement	-20 - 45 °C
Température d'opération	0 - 35 °C

## Autres caractéristiques

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

## Unité de traitement neuronal (NPU)

Unité de traitement neuronal (NPU)	Apple Neural Engine (ANE)
Neural processor unit (NPU) cores	16

## Détecteurs

Boussole électronique	Oui
Baromètre	Oui
Gyroscope	Oui
Capteur de lumière ambiante	Oui
Accéléromètre	Oui



### 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](#)