

# Apple iPad Air Apple M 512 Go 27,9 cm (11") 8 Go Wi-Fi 6E (802.11ax) iPadOS 17 Violet

Neuf

Tablette 11 pouces pour la productivité mobile : puce M2 avec Neural Engine, 8 Go de mémoire et 512 Go de stockage. Écran Liquid Retina 2360×1640 avec True Tone, large gamme de couleurs P3 et 500 nits. Wi-Fi 6E et USB-C (mode DisplayPort) pour écrans et périphériques. Caméras 12 MP avant/arrière 4K, 4 haut-parleurs stéréo, Touch ID. iPadOS 17 et multitâche Stage Manager.

EAN : 0195949191121

Réf. : MUWP3NF/A

Mémoire interne: 8 Go

Taille de l'écran: 11"

Capacité de stockage interne: 512 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 **MUWP3NF/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.

---

Votre produit bénéficie d'une garantie constructeur de 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

### Écran

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Revêtement anti-reflet            | Oui                   |
| Résistant aux traces de doigts    | Oui                   |
| Format d'image                    | 16:10                 |
| Densité en pixels                 | 264 pixels par pouce  |
| Coins d'écran arrondis            | Oui                   |
| Laminated display                 | Oui                   |
| Revêtement oléophobique           | Oui                   |
| Luminosité de l'écran             | 500 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             | 2360 x 1640 pixels    |
| Taille de l'écran                 | 11"                   |

### 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       | 512 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                 |
| Standards wifi                              | Wi-Fi 6E (802.11ax) |
| 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     | 28,93 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     | 750 g    |
| Hauteur du colis    | 33 mm    |
| Profondeur du colis | 262 mm   |
| Largeur du colis    | 191 mm   |
| Poids               | 462 g    |
| Hauteur             | 6,1 mm   |
| Profondeur          | 247,6 mm |
| Largeur             | 178,5 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](#)