

# Apple iPad Air 5G Apple M LTE-TDD & LTE-FDD 128 Go 33 cm (13") 12 Go Wi-Fi 7 (802.11be) iPadOS 26 BI

Neuf

Tablette 13" pour travail et création, écran Liquid Retina 2732 x 2048 à 600 cd/m<sup>2</sup>. Puce M4 avec 12 Go de mémoire pour usages exigeants, stockage 128 Go. Connectivité Wi-Fi 7 et 5G (eSIM, LTE-FDD/TDD), USB-C avec DisplayPort. Caméras 12 MP avec Center Stage. iPadOS 26. Environ 9 h d'autonomie. Lecteur d'empreintes, 617 g. Câble USB-C inclus, adaptateur secteur non fourni.

EAN : 0195950785012

Réf. : MH9E4TY/A

Mémoire interne: 12 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 **MH9E4TY/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.

- |  |   |   |  |
|--|---|---|--|
| <b>01</b><br><b>L'Éco-indice</b><br>comparez les produits selon leur impact RSE (critères ADEME) | <b>02</b><br><b>Seconde main ?</b><br>neuf, reconditionné ou en location, c'est vous qui choisissez ! | <b>03</b><br><b>Les meilleurs prix</b><br>toute l'année, grâce à notre comparateur automatisé | <b>04</b><br><b>Reprise</b><br>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                   |
| Nombre d'écrans externes pris en charge | 1                     |
| Revêtement oléophobique                 | Oui                   |
| Miroir vidéo                            | Oui                   |
| Technologie tactile                     | Plusieurs pressions   |
| 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

|   |                 |
|---|-----------------|
| Largeur de bande de mémoire prise en charge par le processeur (max) | 120 Go/s        |
| Cœurs efficaces   | 5               |
| Cœurs de performance  | 3               |
| Nombre de coeurs de processeurs                                     | 8               |
| Modèle de processeur  | M4              |
| Génération de processeurs   | Apple M 4th Gen |
| Famille de processeur   | Apple M         |
| Fabricant de processeur   | Apple           |

### Unité de traitement neuronal (NPU)

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

### Mémoire

|                 |       |
|-----------------|-------|
| Mémoire interne | 12 Go |
|-----------------|-------|

## Support de stockage

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| Lecteur de cartes mémoires intégré | Non    |
| Capacité de stockage interne       | 128 Go |

## Graphique

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| Accélération du lancer de rayon | Oui   |
| Cœurs d'adaptateur graphique    | 9     |
| Famille d'adaptateur graphique  | Apple |

## Audio

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

## Caméra

|  |                      |
|--|----------------------|
| Formats vidéo pris en charge par les caméras | H.264, HEVC          |
| Formats d'image de caméra pris en charge     | JPEG, HEIF           |
| Mode HDR (High Dynamic Range) de la caméra   | Oui                  |
| Mode rafale                                  | Oui                  |
| Mode Portrait                                | Oui                  |
| Zoom sur la lecture                          | Oui                  |
| Mode ralenti                                 | Oui                  |
| Taux de ralenti                              | 1080p at 120/240 fps |
| Center Stage                                 | Oui                  |
| Géolocalisation                              | Oui                  |
| Flash d'écran                                | Oui                  |
| Correction des lentilles                     | Oui                  |
| Résolution de la caméra avant (numérique)    | 12 MP                |
| Numéro d'ouverture de la caméra avant        | 2                    |
| 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                 | 1080p, 2160p, 720p   |

|   |   |
|---|---|
| Technologie HDR (plage dynamique élevée)    | Smart HDR 4, Dolby Vision, High Dynamic Range 10 (HDR10), High Dynamic Range 10+ (HDR10 Plus), Hybrid Log-Gamma (HLG) |
| 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  |
| Matériau du couvercle de l'objectif         | Cristal saphir  |
| Éléments d'optique de caméra arrière        | Lentilles à 5 éléments  |
| Numéro d'ouverture de la caméra arrière     | 1,8   |
| Résolution de la caméra arrière (numérique) | 12 MP   |
| Type de caméra arrière                      | Caméra unique   |

### Réseau

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| Type de carte SIM                           | eSIM                        |
| Temps d'antenne                             | Oui                         |
| Paiement sans contact                       | Non                         |
| Bandes 3G prises en charge                  | 850,900,1700,2100,1900 MHz  |
| MIMO (entrées multiples, sorties multiples) | Oui                         |
| Standards wifi                              | Wi-Fi 7 (802.11be)          |
| Norme Wi-Fi                                 | Wi-Fi 7 (802.11be)          |
| Modèle du Bluetooth                         | 6.0                         |
| Bluetooth                                   | Oui                         |
| Normes 3G                                   | UMTS, HSPA, HSPA+, DC-HSDPA |
| Norme 4G                                    | LTE-TDD & LTE-FDD           |
| Norme 5G                                    | NR, Sub6                    |
| Connexion au réseau mobile                  | Oui                         |
| Jeu de puces pour modem                     | Apple C1X                   |
| Wireless networking chip                    | Apple N1                    |
| Génération de réseau mobile                 | 5G                          |

### Connectivité

|  |     |
|--|-----|
| 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 Bleu  
 Format Ardoise  
 Matériau du boîtier/corps Aluminium  
 Type d'appareil Tablette mobile

### représentation / réalisation

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

### Sécurité

Lecteur d'empreintes digitales Oui

### Logiciel

Prise en charge du système d'exploitation Mac Oui  
 Prise en charge du système d'exploitation Windows Oui  
 Compatibilité Mac Oui  
 Apple Intelligence Oui  
 Système d'exploitation installé iPadOS 26

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| Assistant virtuel             | Apple Siri |
| Services mobiles Huawei (HMS) | Non        |
| Plateforme                    | iPadOS     |

### Caractéristiques spéciales du processeur

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Moteur de décodage vidéo | Oui |
| Moteur d'encodage vidéo  | Oui |

### Batterie

|                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| Durée de navigation (5G)    | 9 h                     |
| Durée de navigation (4G)    | 9 h                     |
| Durée de navigation (3G)    | 9 h                     |
| Durée de navigation (Wi-Fi) | 9 h                     |
| Lecture vidéo en continue   | 9 h                     |
| Recharge sans fil           | Oui                     |
| Capacité de la batterie     | 36,59 Wh                |
| Technologie batterie        | Lithium Polymère (LiPo) |
| Battery endurance in cycles | 1000                    |

### Puissance

|                                   |      |
|-----------------------------------|------|
| USB Type-C charging port          | Oui  |
| Capacité de puissance USB         | Oui  |
| Puissance de charge requise (min) | 15 W |
| Puissance de charge requise (max) | 60 W |

### Autonomie

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| Code (IP) Internationale Protection  | IP42     |
| Repairability class                  | C        |
| Repeated free fall reliability class | E        |
| Battery endurance per cycle          | 4320 min |
| Plage d'efficacité énergétique       | A à G    |
| Classe d'efficacité énergétique      | G        |

### Durabilité

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Certificats de durabilité | ENERGY STAR |
| Ne contient pas           | PVC         |

### Formats des supports

|                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| Format vidéo pris en charge | ProRes, HEVC, H.264, AV1 |
|-----------------------------|--------------------------|

Formats audio pris en charge AAC, MP3, FLAC

### Poids et dimensions

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Poids du paquet     | 980 g    |
| Hauteur du colis    | 32 mm    |
| Profondeur du colis | 295 mm   |
| Largeur du colis    | 227 mm   |
| Poids               | 617 g    |
| Hauteur             | 6,1 mm   |
| Profondeur          | 214,9 mm |
| Largeur             | 280,6 mm |

### Contenu de l'emballage

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Câbles inclus             | USB Type-C |
| Adaptateur secteur fourni | Non        |

### 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

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Logiciels pré-installés | Apple Store; App Store; Books; Calculator; Calendar; Camera; Clips; Clock; Contacts; FaceTime; Files; Find My; Freeform; Games; GarageBand; Health; Home; iMovie; Invites; iTunes Store; Journal; Keynote; Magnifier; Mail; Maps; Measure; Messages; Music; News; Notes; Numbers; Pages; Passwords; Phone; Photo Booth; Photos; Podcasts; Preview; Reminders; Safari; Settings; Shortcuts; Stocks; Support; Swift Playgrounds; Tips; Translate; TV; Voice Memos; Weather |
|-------------------------|--|

### Détecteurs

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Boussole électronique       | Oui |
| Baromètre                   | Oui |
| Gyroscope                   | Oui |
| Capteur de lumière ambiante | 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](#)