

Apple iPad Pro Apple M 512 Go 33 cm (13") 12 Go Wi-Fi 7 (802.11be) iPadOS 26 Noir

Neuf

Apple iPad Pro. Taille de l'écran: 33 cm (13"), Résolution de l'écran: 2752 x 2064 pixels, Technologie d'affichage: OLED. Capacité de stockage interne: 512 Go. Famille de processeur: Apple M, Modèle de processeur: M5. Mémoire interne: 12 Go. Résolution de la caméra arrière (numérique): 12 MP, Type de caméra arrière: Caméra unique, Résolution de la caméra avant (numérique): 12 MP, Caméra avant. Norme Wi-Fi: Wi-Fi 7 (802.11be). Poids: 579 g. Système d'exploitation installé: iPadOS 26. Couleur du produit: Noir

EAN : 0195950398601

Réf. : MDYL4TY/A

Mémoire interne: 12 Go

Taille de l'écran: 13"

Capacité de stockage interne: 512 Go

Plus d'infos



Éco-indice

Score : 4.3/10

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 CO₂

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 **MDYL4TY/A**, a obtenu la note de **4.3/10**.

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	16:9
Densité en pixels	264 pixels par pouce
Coins d'écran arrondis	Oui
Nombre d'écrans externes pris en charge	1
Type de verre de l'écran	Verre standard
Luminosité de l'écran	1000 cd/m ²
Rétroéclairage à LED	Oui
Technologie d'affichage	OLED
Type de panneau	OLED
Display technology marketing name	Ultra Retina XDR
Taux de d'actualisation maximal	120 Hz
Résolution de l'écran	2752 x 2064 pixels
Taille de l'écran	13"

Processeur

Largeur de bande de mémoire prise en charge par le processeur (max)	153 Go/s
Cœurs efficaces	6
Cœurs de performance	3
Nombre de coeurs de processeurs	9
Modèle de processeur	M5
Génération de processeurs	Apple M 5th 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

Supports de stockage	Flash
Lecteur de cartes mémoires intégré	Non
Capacité de stockage interne	512 Go

Graphique

Accélération du lancer de rayon	Oui
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
Nombre de microphones	4
Nombre de haut-parleurs intégrés	4

Caméra

Formats vidéo pris en charge par les caméras	H.264, HEVC, ProRes
Formats d'image de caméra pris en charge	HEIF, JPEG
Mode rafale	Oui
Enregistrement stéréo	Oui
Mode Portrait	Oui
Éclairage de portrait	Oui
Effets d'éclairage pour les portraits	Contour, High-Key Mono, Naturel, Stage, Stage Mono, Studio
Géolocalisation	Oui
Flash d'écran	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
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
Flash de caméra arrière	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	Non
Temps d'antenne	Oui
Paiement sans contact	Non
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
Connexion au réseau mobile	Non
Génération de réseau mobile	Non pris en charge

Connectivité

Type de connecteur de station d'accueil	Apple Magnetic Connector, Apple Smart Connector
Combo casque / microphone Port	Non
Mode alternatif de DisplayPort USB de type C	Oui
Quantité de ports Thunderbolt 3	1
Technologie Thunderbolt	Oui

Caractéristiques du téléphone

Son spatial	Oui
-------------	-----

Design

Couleur du produit	Noir
Format	Ardoise
Type d'appareil	Tablette mobile
Nom de la couleur	Space Black

représentation / réalisation

Position Wi-Fi	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

La reconnaissance faciale	Oui
Protection par mot de passe	Oui

Logiciel

Logiciels fournis	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
Apple Intelligence	Oui
Système d'exploitation installé	iPadOS 26
Assistant virtuel	Apple Siri
Plateforme	iPadOS

Caractéristiques spéciales du processeur

Moteur de décodage vidéo	Oui
Moteur d'encodage vidéo	Oui

Batterie

Durée de navigation (Wi-Fi)	10 h
Lecture vidéo en continue	10 h
Capacité de la batterie	38,99 Wh
Technologie batterie	Lithium Polymère (LiPo)
Batterie incluse	Oui
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	4560 min
Plage d'efficacité énergétique	A à G
Classe d'efficacité énergétique	G

Durabilité

Certificats de durabilité	ENERGY STAR
---------------------------	-------------

Poids et dimensions

Poids du paquet	960 g
Hauteur du colis	31,5 mm
Profondeur du colis	227,5 mm
Largeur du colis	295,5 mm
Poids	579 g
Hauteur	5,1 mm
Profondeur	281,6 mm
Largeur	215,5 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

Taux de contraste	2000000:1
Poids du paquet	1280 kg

Détecteurs

Boussole électronique	Oui
Baromètre	Oui
Capteur LiDAR	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](#)