

## Apple iPad mini A17 Pro Wi-Fi + Cellular (MXP3NF/A)

Apple iPad mini A17 Pro Wi-Fi + Cellular - Tablette - 128 Go - 8.3" IPS (2266 x 1488) - 3G, 4G, 5G - gris sidéral



Apple iPad mini. Conçu pour l'intelligence Apple [1]. Il est incroyablement portable et puissant, doté de la puce A17 Pro ultra-rapide et d'un écran Liquid Retina de 8,3 pouces [2]. Et il fonctionne avec l'Apple Pencil Pro, pour vous permettre d'étudier, de travailler, de jouer et de créer où que vous soyez.

### Mise en avant

iPad mini. Génial à lui tout seul

### Les atouts

**CONÇU POUR APPLE INTELLIGENCE** - Apple Intelligence est le système d'intelligence personnelle qui vous aide à écrire, à vous exprimer et à accomplir des tâches sans effort. Grâce à des protections de la vie privée révolutionnaires, vous avez l'esprit tranquille : personne d'autre ne peut accéder à vos données, pas même Apple. Disponible en décembre [1].

**ÉCRAN LIQUID RETINA DE 8,3 POUCES** [2] - Le superbe écran Liquid Retina est doté de technologies avancées telles que P3 wide color, True Tone et une réflectivité ultra-faible, qui donnent un aspect éblouissant à tous les objets.

**PERFORMANCES ET STOCKAGE** - La puce A17 Pro offre des performances puissantes et des graphismes ultra-rapides pour les jeux. Et avec une autonomie d'une journée [5], l'iPad mini est toujours prêt pour n'importe quelle tâche ou projet. Stockage à partir de 128 Go pour toutes vos applications, votre musique, vos films et bien plus encore [6].

**IPADOS + APPS** - iPadOS rend l'iPad plus productif, plus intuitif et plus polyvalent. Avec iPadOS, exécutez plusieurs apps en même temps, utilisez l'Apple Pencil pour écrire dans n'importe quel champ de texte avec Scribble, et modifiez et partagez des photos. L'iPad mini est livré avec des apps essentielles comme Safari, Messages et Keynote, et plus d'un million d'autres apps sont disponibles sur l'App Store.

**APPLE PENCIL ET SMART FOLIO** - Apple Pencil Pro transforme l'iPad mini en une toile de dessin immersive et le meilleur appareil de prise de notes au monde. L'Apple Pencil (USB-C) est également compatible avec l'iPad mini. Pour protéger votre iPad mini et le soutenir facilement, vous pouvez utiliser les fines housses Smart Folio, disponibles en quatre couleurs. Accessoires vendus séparément.

**CAMERAS AVANCÉES** - L'iPad mini est doté d'une caméra frontale ultra-large de 12 Mpx qui prend en charge la fonction Centre Stage pour les vidéoconférences et les selfies. L'appareil photo arrière de 12 Mpx avec flash True Tone est parfait pour la numérisation de documents, la capture de photos et de vidéos 4K.

**CONNECTIVITÉ** - Le Wi-Fi 6E vous offre des connexions sans fil rapides pour des transferts rapides de photos, de documents et de fichiers vidéo volumineux [3]. Et lorsque vous êtes loin du Wi-Fi, la 5G ultrarapide vous offre la flexibilité nécessaire pour rester connecté dans davantage d'endroits [4]. Bénéficiez de vitesses USB-C plus rapides grâce au connecteur USB-C.

**DÉVERROUILLAGE ET PAIEMENT AVEC TOUCH ID** - Touch ID est intégré au bouton supérieur, ce qui vous permet d'utiliser votre empreinte digitale pour déverrouiller votre iPad, vous connecter à des applications et effectuer des paiements en toute sécurité avec Apple Pay.

#### Mentions légales

Accessoires vendus séparément et sous réserve de disponibilité. La compatibilité varie selon la génération. Les applications sont disponibles sur l'App Store. La disponibilité des titres est sujette à modification. Logiciels tiers vendus séparément

[1] Apple Intelligence sera disponible en version bêta sur l'iPad mini (A17 Pro) et les modèles d'iPad M1 et ultérieurs, avec Siri et la langue de l'appareil réglée sur l'anglais américain, en tant que mise à jour de l'iPadOS 18 en décembre 2024. Certaines fonctionnalités et langues supplémentaires seront disponibles au cours de l'année prochaine

[2] L'écran a des coins arrondis. Mesuré en diagonale comme un rectangle, l'iPad mini 8,3 pouces mesure 8,3 pouces. La zone de visualisation réelle est inférieure

[3] Wi-Fi 6E disponible dans les pays et régions où il est pris en charge

[4] Plan de données requis. La 5G est disponible sur certains marchés et par l'intermédiaire de certains fournisseurs de réseau. Les vitesses varient en fonction des conditions du site et du réseau. Pour plus de détails sur la prise en charge de la 5G, contactez votre fournisseur et consultez [apple.com/uk/ipad/cellular](https://apple.com/uk/ipad/cellular)

[5] L'autonomie de la batterie varie en fonction de l'utilisation et de la configuration. Voir [apple.com/uk/batteries](https://apple.com/uk/batteries) pour plus d'informations

[6] La capacité formatée réelle est inférieure et varie en fonction de nombreux facteurs. La capacité de stockage est susceptible de changer en fonction de la version du logiciel, des réglages et du modèle d'iPad. 1 Go = 1 milliard d'octets ; 1 To = 1 billion d'octets.

### SPECIFICATIONS PRINCIPALES

Description du produit	Apple iPad mini A17 Pro Wi-Fi + Cellular - tablette - 128 Go - 8.3" - 3G, 4G, 5G
Type de Produit	Tablette
Code QR du label énergétique URL	<a href="https://eprel.ec.europa.eu/qr/2261246">https://eprel.ec.europa.eu/qr/2261246</a>
Classe énergétique	Classe E
Intelligence Apple	Oui
Affichage	8.3" IPS rétroéclairage par LED - 2266 x 1488 (326 ppi) - Multi-touch

Processeur	Apple A17 Pro (6 cœurs)
Unité de traitement neural (NPU)	Apple 16-core Neural Engine
Stockage	128 Go
Technologie cellulaire	3G, 4G, 5G
Protocoles cellulaires	UMTS, HSPA, HSPA+, DC-HSDPA, FDD LTE, TDD LTE, 5G NR
Connectivité sans fil	802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E), Bluetooth 5.3
Caméra arrière	12 mégapixels mise au point : automatique
Caméra avant	12 mégapixels
Système de navigation	GPS/GNSS
Dispositifs de sécurité	Lecteur d'empreintes digitales
Durée de vie de la batterie	Jusqu'à 10 heures
Dimensions (LxPxH)	13.48 cm x 0.63 cm x 19.54 cm
Poids	297 g
Couleur	Gris sidéral
Normes environnementales	ENERGY STAR, EPEAT Gold
Empreinte carbone	65 kg d'émissions de carbone
Matériaux de terres rares	96 % d'éléments de terre rare recyclés
Débit d'absorption spécifique (DAS)	1.46 W/kg (body)   1.46 W/kg (membre)
Garantie du fabricant	1 an de garantie

## Spécifications détaillées

### Général

Type de Produit	Tablette
Code QR du label énergétique URL	<a href="https://eprel.ec.europa.eu/qr/2261246">https://eprel.ec.europa.eu/qr/2261246</a>
Classe énergétique	Classe E
Système d'exploitation	Apple iPadOS 18
Intelligence Apple	Oui

### Mémoire

Stockage	128 Go
----------	--------

### Garantie du fabricant

Service et maintenance	Garantie limitée - 1 an   Support technique - support téléphonique - 90 jours
------------------------	---

### Divers

Couleur	Gris sidéral
Matière du boîtier	Aluminium
Capteurs	Accéléromètre, détecteur de lumière ambiante, capteur gyroscopique 3 axes, boussole numérique, baromètre, Capteur d'identification tactile
Caractéristiques	Lecteur d'écran VoiceOver, AirPlay, Dictée, AssistiveTouch, microlocalisation iBeacon, Voice Control, Magnifier, Closed Captions, Switch Control, Spoken Content, Spatial Audio, Sous-titrage en direct, tracé de rayons accéléré par matériel
Câbles inclus	Câble de recharge USB-C - 1 m
Débit d'absorption spécifique (DAS)	1.46 W/kg (body)   1.46 W/kg (membre)
Classe de réparabilité	Classe C
Classe de fiabilité en chute libre répétée	Classe D
Indice de protection contre les intrusions	IP42

### Processeur

Processeur	Apple A17 Pro
Nombre de cœurs	6 cœurs
Cœurs de performance	2
Cœurs efficaces	4

## Caractéristiques d'environnement

Température minimale de fonctionnement	0 °C
Température maximale de fonctionnement	35 °C
Taux d'humidité en fonctionnement	5 - 95 % (sans condensation)
Température de stockage mini	-20 °C
Température de stockage maxi	45 °C
Altitude maxi de fonctionnement	3 km

## Logiciels

Logiciel préchargé	Clock, Mail, Calculator, Notes, Calendar, Contacts, Messages, Camera, Files, FaceTime, Photo Booth, Safari, Photos, App Store, Maps, News, Stocks, Weather, Siri, Books, Rappels, Music, Settings, Voice Memos, iTunes Store, Podcasts, Health, Apple Pay, Apple TV App, Home, Measure, Tips, Find My, Shortcuts, Translate, Magnifier, Freeform, Passwords
--------------------	---

## Affichage

Type	8.3" IPS - rétroéclairage par LED
Résolution	2266 x 1488 (326 ppi)
Écran tactile	Multi-touch
Luminosité de l'image	500 cd/m <sup>2</sup>
Caractéristiques	Anti-reflet, sans BFR/PVC, sans mercure, Zoom, sans arsenic, affichage entièrement stratifié, affichage True Tone, compatible avec HDR10, revêtement oléophobe résistant aux empreintes digitales, affichage Liquid Retina, P3 Wide Color Gamut, Dolby Vision, prise en charge de l'Apple Pencil Pro, prise en charge de l'Apple Pencil (USB-C), Survol de l'Apple Pencil

## Batterie

Technologie	Lithium-polymère
Capacité	19.3 Wh
Durée de fonctionnement	Jusqu'à 10 heures
Autonomie	Navigation Web via WiFi: jusqu'à 10 heure(s) † Lecture vidéo: jusqu'à 10 heure(s) † Navigation Internet sur réseau de données cellulaires: jusqu'à 9 heure(s)
Endurance de la batterie par cycle	67 hrs
Autonomie de la batterie en cycles	1000

## Communications

Type de carte SIM	Carte SIM électronique (e-SIM)
Technologie cellulaire	3G, 4G, 5G
Protocoles cellulaires	UMTS, HSPA, HSPA+, DC-HSDPA, FDD LTE, TDD LTE, 5G NR
Bande	UMTS/HSPA/HSPA+/DC-HSDPA 850/900/1700/2100/1900/2100 / 5G NR n1/2/3/5/7/8/12/14/20/25/26/28/29/30/38/40/41/48/66/70/71/75/76/77/78/79 / LTE FDD B1/2/3/4/5/7/8/11/12/13/14/17/18/19/20/21/25/26/28/29/30/32/66/71 / TD-LTE B34/38/39/40/41/42/48
Connectivité sans fil	802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E), Bluetooth 5.3
Protocoles et fonctions de sécurité	Technologie MIMO 2x2

## Configuration requise pour la connexion PC

Système d'exploitation requis	Windows 10 ou supérieur, Apple macOS Catalina 10.15 ou ultérieur, Apple macOS High Sierra 10.13 - Apple macOS Mojave 10.14.6
-------------------------------	--

## Dimensions et poids

Largeur	13.48 cm
Profondeur	0.63 cm
Hauteur	19.54 cm
Poids	297 g

## Multimédia

Graphique	Apple A17 Pro à 5 cœurs
Normes audionumériques prises en charge	AAC, MP3, FLAC, Apple Lossless, Dolby Atmos, Dolby Digital, Dolby Digital Plus
Normes vidéo numériques prises en charge	H.264, HEVC, ProRes, AV1
Résolution externe max	4K
Audio	Deux microphones, deux haut-parleurs stéréo

## Système de navigation

Récepteur	GPS/GNSS
-----------	----------

## Périphérique d'entrée

Dispositifs de sécurité	Lecteur d'empreintes digitales
-------------------------	--------------------------------

## Extension et connectivité

Interfaces	1 x USB-C/DisplayPort ; 1 x connecteur magnétique
------------	---

## Caméra avant

Résolution du capteur	12 mégapixels
Ouverture de l'objectif	F/2.4
Mode HDR	Smart HDR 4
Modes caméra	Mode rafale, mode Time-Lapse (chronophotographie), Live Photos, capture de couleur large pour les photos et les photos en direct, Mode ultra large, Scène centrale
Source de lumière	Retina Flash with True Tone
Résolutions vidéo	1920 x 1080 (1080p) à 30 fps, 1920 x 1080 (1080p) à 60 fps, 1920 x 1080 (1080p) à 25 fps
Fonctionnalités	Caméra HD FaceTime, stabilisation d'image automatique, stabilisation vidéo Cinematic, Plage dynamique étendue pour la vidéo à 30 ips, Vidéo en temps réel avec stabilisation, Correction de lentille

## Caméra arrière

Résolution du capteur	12 mégapixels
Objectif de l'appareil photo	5x objectif numérique
Réglage de la mise au point	Automatique
Ouverture d'objectif	F/1.8
Quantité d'éléments d'objectifs	5 éléments
Mode HDR	Smart HDR 4
Modes de caméra	Mode rafale, Panorama, mode Time-Lapse (chronophotographie), Mode ralenti, capture de couleur large pour les photos et les photos en direct, Large
Source de lumière	Flash LED True Tone
Résolutions vidéo	1920 x 1080 (1080p) à 30 fps, 1920 x 1080 (1080p) à 60 fps, 1280 x 720 (720p) à 30 fps, Vidéo slo-mo de 1920 x 1080 (1080p) à 120 fps, 3840 x 2160 (4K) à 30 fps, 3840 x 2160 (4K) à 60 fps, 3 840 x 2 160 (4K) à 24 fps, 1920 x 1080 (1080p) à 25 fps, Vidéo slo-mo de 1920 x 1080 (1080p) à 240 fps, 3840 x 2160 (4K) à 25 fps
Caractéristiques	Stabilisation vidéo Cinematic, Focus Pixels, Stabilisation d'image automatique, Zoom lecture, marquage géographique, vidéo à mise au point continue, Vidéo en accéléré avec stabilisation, correction yeux rouges avancée, Panorama (jusque 63MP), capture d'image HEIF, Gamme dynamique étendue pour la vidéo à 30 fps, capture d'images JPEG

## Informations sur le développement durable

Conforme aux normes EPEAT	EPEAT Gold
Certifié ENERGY STAR	Oui
Empreinte carbone	65 kg d'émissions de carbone
Matériaux de terres rares	96 % d'éléments de terre rare recyclés

## Unité de traitement neural (NPU)

Famille de processeurs d'intelligence artificielle	Apple
Modèle de processeur d'intelligence artificielle	16-core Neural Engine

## What's in the box

Apple iPad mini A17 Pro Wi-Fi + Cellular

Câble de recharge USB-C - 1 m