

## **iPad mini – Caractéristiques**

### **Modèles Wi-Fi**

### **Modèles Wi-Fi + Cellular**

### **Finition**

Gris sidéral

Rose

Mauve

Lumière stellaire

### **Capacité**

- 64 Go
- 256 Go

### **Dimensions et poids**

195,4 mm

134,8 mm

6,3 mm

### **Modèles Wi-Fi**

293 g

### **Modèles Wi-Fi + Cellular**

297 g

### **Boutons et connecteurs**

Boutons

de volume Haut-parleur

stéréo Haut-parleur

stéréo Bouton supérieur/

Capteur Touch ID Connecteur

USB-C Support pour carte nano-SIM

(modèles Wi-Fi + Cellular) Connecteur magnétique Appareil photo Deux  
micros

### **Contenu du coffret**

- iPad mini
- Câble de charge USB-C (1 m)
- Adaptateur secteur USB-C 20 W

### **Écran**

## Écran Liquid Retina **8,3"**

- **Écran Liquid Retina**
- Écran Multi-Touch rétroéclairé par LED de 8,3 pouces (diagonale) avec technologie IPS
- Résolution de 2 266 x 1 488 pixels à 326 pixels par pouce (ppp)
- Large gamme de couleurs (P3)
- Affichage True Tone
- Revêtement oléophobe résistant aux traces de doigts
- Écran laminé
- Revêtement antireflet
- Réflectance de 1,8 %
- Luminosité de 500 nits
- Compatible avec l'Apple Pencil (2<sup>e</sup> génération)

L'écran de l'iPad mini a des angles arrondis qui s'inscrivent dans un rectangle. Si l'on mesure ce rectangle, l'écran affiche une diagonale de 8,3 pouces. La zone d'affichage réelle est moindre.

## **Puce**

- Puce A15 Bionic
- CPU 6 cœurs avec 2 cœurs de performance et 4 cœurs à haute efficacité énergétique
- GPU 5 cœurs
- Neural Engine 16 cœurs

## **Appareil photo**

- Grand-angle 12 Mpx, ouverture f/1,8
- Zoom numérique jusqu'à 5x
- Objectif à cinq éléments
- Flash True Tone quadri-LED
- Mise au point automatique avec Focus Pixels
- Panoramique (jusqu'à 63 Mpx)
- Smart HDR 3
- Photos et Live Photos à large gamme de couleurs
- Correction des yeux rouges avancée
- Géoréférencement des photos
- Stabilisation automatique de l'image

- Mode Rafale
- Formats d'image disponibles : HEIF et JPEG

### **Enregistrement vidéo**

- Enregistrement vidéo 4K à 24, 25, 30 ou 60 i/s
- Enregistrement vidéo HD 1080p à 25, 30 ou 60 i/s
- Enregistrement vidéo HD 720p à 30 i/s
- Flash True Tone quadri-LED
- Prise en charge du ralenti en 1080p à 120 ou 240 i/s
- Accéléré avec stabilisation
- Gamme dynamique étendue pour la vidéo jusqu'à 30 i/s
- Stabilisation vidéo de qualité cinéma (4K, 1080p et 720p)
- Mise au point automatique continue
- Zoom lecture
- Formats vidéo disponibles : HEVC et H.264

### **Caméra avant**

- Caméra avant ultra grand-angle 12 Mpx, champ de vision de 122°
- Ouverture f/2,4
- Smart HDR 3
- Enregistrement vidéo HD 1080p à 25, 30 ou 60 i/s
- Accéléré avec stabilisation
- Gamme dynamique étendue pour la vidéo jusqu'à 30 i/s
- Stabilisation vidéo de qualité cinéma (1080p et 720p)
- Photos et Live Photos à large gamme de couleurs
- Correction de l'objectif
- Retina Flash
- Stabilisation automatique de l'image
- Mode Rafale

### **Appels vidéo**

- FaceTime vidéo
- Cadre centré
- De l'iPad vers tout appareil compatible FaceTime par réseau Wi-Fi ou cellulaire

## **Appels audio**

- FaceTime audio
- De l'iPad vers tout appareil compatible FaceTime par réseau Wi-Fi ou cellulaire

## **Haut-parleurs**

Landscape stereo speakers

## **Micros**

Deux micros pour les appels et l'enregistrement audio et vidéo

## **Connectivité cellulaire et sans fil**

### **Tous les modèles**

- Wi-Fi 6 (802.11ax) avec MIMO 2x2 ; débits jusqu'à 1,2 Gbit/s
- Bi-bande simultané
- Bluetooth 5.0

### **Modèles Wi-Fi + Cellular**

#### **Modèle A2568 :**

- 5G NR (bandes n1, n2, n3, n5, n7, n8, n12, n20, n25, n28, n29, n30, n38, n40, n41, n48, n66, n71, n77, n78, n79)
- FDD-LTE (bandes 1, 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 (bandes 34, 38, 39, 40, 41, 42, 46, 48)
- UMTS/HSPA/HSPA+/DC-HSDPA (850, 900, 1 700/2 100, 1 900, 2 100 MHz)
- Données uniquement
- Appels Wi-Fi
- eSIM

### **Carte SIM**

- Nano-SIM
- eSIM

### **Géolocalisation**

#### **Tous les modèles**

- Boussole numérique
- Wi-Fi
- Microlocalisation iBeacon

## **Modèles Wi-Fi + Cellular**

- GPS/GNSS
- Connectivité cellulaire

## **Capteurs**

- Touch ID
- Gyroscope à trois axes
- Accéléromètre
- Baromètre
- Capteur de luminosité ambiante

## **Touch ID**

- Déverrouillez l'iPad
- Sécurisez vos données personnelles au sein des apps
- Effectuez des achats sur l'iTunes Store, l'App Store et Apple Books

## **Apple Pay**

- Grâce à Touch ID, payez avec votre iPad dans les apps comme sur le Web

## **Siri**

- Utilisez votre voix pour envoyer des messages, définir des rappels et faire plus encore
- Utilisez votre iPad sans les mains
- Écoutez et identifiez des morceaux

## **Recharge et extension**

- Port USB-C avec prise en charge de :
- Recharge
- DisplayPort
- USB 3.1 Gen 1 (jusqu'à 5 Gbit/s)

## **Affichage**

### **Prise en charge de la résolution native sur l'écran intégré en millions de couleurs**

- Prise en charge d'un écran externe d'une résolution atteignant 4K à 30 Hz

### **Sortie vidéo numérique**

- Sortie DisplayPort native par USB-C
- Sorties VGA, HDMI et DVI prises en charge à l'aide d'adaptateurs (vendus séparément)

## **Recopie vidéo**

- AirPlay jusqu'à 4K pour la recopie vidéo, les photos et la sortie vidéo vers Apple TV (2<sup>e</sup> génération ou ultérieure) ou téléviseur connecté compatible avec AirPlay 2
- Recopie vidéo et sortie vidéo via l'Adaptateur multiport AV numérique USB-C et l'Adaptateur multiport VGA USB-C (adaptateurs vendus séparément)

## **Alimentation et batterie<sup>8</sup>**

### **Tous les modèles**

- Batterie lithium-polymère rechargeable intégrée de 19,3 Wh
- Jusqu'à 10 heures d'autonomie pour naviguer sur le Web en Wi-Fi ou regarder des vidéos
- Recharge via l'adaptateur secteur ou le port USB-C d'un ordinateur

### **Modèles Wi-Fi + Cellular**

- Jusqu'à 9 heures d'autonomie pour naviguer sur le Web via un réseau de données cellulaires

## **Systeme d'exploitation**

### **iPadOS 17**

iPadOS intègre de puissantes fonctionnalités ainsi que des apps conçues pour exploiter les capacités uniques de l'iPad.

## **Accessibilité**

Les fonctionnalités d'accessibilité intégrées répondant à des besoins spécifiques en matière de vision, de mobilité, d'audition et de cognition vous aident à profiter au maximum de votre iPad.

### **Fonctionnalités incluses :**

- VoiceOver
- Zoom
- Loupe
- Contenu énoncé
- Contrôle vocal
- Contrôle de sélection
- AssistiveTouch
- Siri et Dictée
- Écrire à Siri

- Texte en temps réel
- Descriptions audio
- Sous-titres et sous-titrage codé
- Sous-titres en direct (bêta)

### **Apps intégrées**

App Store

Livres

Calendrier

Appareil photo

Horloge

Contacts

FaceTime

Fichiers

Freeform

Localiser

Maison

iTunes Store

Loupe

Mail

Plans

Mesures

Messages

Musique

Notes

Photo Booth

Photos

Podcasts

Rappels

Safari

Réglages

Raccourcis

Siri

Bourse

Astuces

Traduire

TV

Dictaphone

Météo

### **Apps Apple gratuites**

Les apps Pages, Numbers, Keynote, iMovie, GarageBand, Clips et Apple Store sont préinstallées sur l'iPad.

Pages

Numbers

Keynote

iMovie

GarageBand

Apple Store

Clips

Swift Playgrounds

Assistance

### **Configuration requise**

- Identifiant Apple (requis pour certaines fonctionnalités)
- Accès à Internet<sup>9</sup>

### **La synchronisation avec un Mac ou un PC nécessite :**

- macOS Catalina 10.15 (ou version ultérieure) et le Finder
- macOS High Sierra 10.13 à macOS Mojave 10.14.6 et iTunes 12.9 (ou version ultérieure)
- Windows 10 (ou version ultérieure) et iTunes 12.12.10 (ou version ultérieure)  
(en téléchargement gratuit sur [itunes.com/fr/download](https://itunes.com/fr/download))

### **Lecture vidéo**

- Formats pris en charge : HEVC, H.264 et ProRes
- Prise en charge des technologies Dolby Vision et HDR10

### **Lecture audio**



- Formats pris en charge : AAC, MP3, Apple Lossless, FLAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus et Dolby Atmos
- Lecture Audio spatial
- Volume d'écoute maximal configurable par l'utilisateur ou utilisatrice

### **Prise en charge des pièces jointes Mail**

#### **Types de documents pouvant être affichés**

.jpg, .tiff, .gif (images) ; .doc et .docx (Microsoft Word) ; .htm et .html (pages web) ; .key (Keynote) ; .numbers (Numbers) ; .pages (Pages) ; .pdf (Aperçu et Adobe Acrobat) ; .ppt et .pptx (Microsoft PowerPoint) ; .txt (texte) ; .rtf (texte enrichi) ; .vcf (coordonnées) ; .xls et .xlsx (Microsoft Excel) ; .zip ; .ics ; .usdz ; pkpass (Cartes)

#### **Conditions ambiantes**

##### **Température d'utilisation :**

de 0 à 35 °C

##### **Température de rangement :**

de -20 à 45 °C

##### **Humidité relative :**

de 5 à 95 % sans condensation

##### **Altitude maximale d'utilisation :**

testé jusqu'à 3 000 m