

# iPhone 13 mini — Fiche Technique Complète

Apple · 2021 · Puce A15 Bionic · 5G · OLED 5,4"

## Identité & Disponibilité

Caractéristique	Détail
Année de commercialisation	2021
Coloris disponibles	(PRODUCT)RED, Lumière stellaire, Minuit, Bleu, Rose, Vert
Capacités de stockage	128 Go · 256 Go · 512 Go
Matériaux	Ceramic Shield (avant), Verre (dos), Aluminium (cadre)
Certification eau & poussière	IP68 — jusqu'à 6 m / 30 min (norme CEI 60529)

## Dimensions & Écran

Caractéristique	Valeur
Largeur	64,2 mm
Hauteur	131,5 mm
Épaisseur	7,65 mm
Poids	140 g
Type d'écran	OLED Super Retina XDR
Taille	5,4 pouces (diagonale)
Résolution	2 340 × 1 080 pixels à 476 ppp
Luminosité standard	800 nits
Luminosité HDR	1 200 nits
Contraste	2 000 000:1
Technologies	HDR, True Tone, Large gamme P3, Haptic Touch, Revêtement oléophobe

## Puce A15 Bionic

Composant	Détail
Puce	A15 Bionic
CPU	6 cœurs — 2 cœurs performance + 4 cœurs haute efficacité

Composant	Détail
GPU	4 cœurs
Neural Engine	16 cœurs

## Appareils Photo

Caméra	Spécification
Grand-angle arrière — Résolution	12 Mpx, ouverture f/1,6
Grand-angle arrière — Stabilisation	OIS par déplacement du capteur
Grand-angle arrière — Zoom	Optique 2x · Numérique jusqu'à 5x
Ultra grand-angle arrière	12 Mpx, f/2,4, champ de vision 120°
Flash	True Tone avec synchrolente
Fonctions photo	Mode Portrait, Nuit, Deep Fusion, Smart HDR 4, Styles photographiques, Panorama jusqu'à 63 Mpx
TrueDepth avant	12 Mpx, f/2,2 — Face ID, Animoji & Memoji, Portrait, Nuit, Retina Flash

## Enregistrement Vidéo

Format	Fréquences / Note
4K (arrière & avant)	24 / 25 / 30 / 60 i/s — HDR Dolby Vision
1080p (arrière & avant)	25 / 30 / 60 i/s — HDR Dolby Vision
720p	30 i/s
Ralenti 1080p arrière	120 ou 240 i/s
Ralenti 1080p avant	120 i/s
Mode Cinématique	1080p à 30 i/s
Stabilisation vidéo	OIS par déplacement du capteur (objectif principal)
Zoom numérique vidéo	Jusqu'à 3x (arrière)
Audio	Enregistrement stéréo, Zoom audio

## Connectivité & Sans Fil

Technologie	Détail
5G	Sub-6 GHz avec MIMO 4x4
LTE	Gigabit LTE avec MIMO 4x4 et LAA

Technologie	Détail
Wi-Fi	Wi-Fi 6 (802.11ax) avec MIMO 2x2
Bluetooth	5.0
NFC	Mode lecteur + Cartes Express avec réserve d'énergie
Ultra Wideband	Puce UWB intégrée
GPS	GPS, GLONASS, Galileo, QZSS, BeiDou + Boussole numérique
Connecteur	Lightning
SIM	Nano-SIM + eSIM (double eSIM supportée)

## Batterie & Recharge

Utilisation	Autonomie / Puissance
Lecture vidéo	Jusqu'à 17 heures
Streaming vidéo	Jusqu'à 13 heures
Lecture audio	Jusqu'à 55 heures
Recharge MagSafe	Jusqu'à 15 W
Recharge sans fil Qi	Jusqu'à 7,5 W
Recharge rapide (20 W+)	50 % de charge en 30 minutes
Type de batterie	Lithium-ion rechargeable intégrée

## Sécurité, MagSafe & Capteurs

Élément	Détail
Face ID	Reconnaissance faciale via caméra TrueDepth
Apple Pay	Paiement via Face ID — magasin, apps et web
MagSafe	15 W, aimants d'alignement, NFC, Magnétomètre
Capteurs	Baromètre, Gyroscope 3 axes, Accéléromètre, Proximité, Luminosité ambiante

## Audio & Appels

Fonctionnalité	Détail
Formats audio	AAC, MP3, Apple Lossless, FLAC, Dolby Digital, Dolby Atmos
Appels vidéo	FaceTime HD 1080p (5G/Wi-Fi), SharePlay, Mode Portrait, Audio spatial
Modes micro	Isolement de la voix, Large spectre

Fonctionnalité	Détail
Appels audio	VoLTE, Appels Wi-Fi, FaceTime audio

## Conditions d'Utilisation & Configuration

Paramètre	Valeur
Température d'utilisation	0 °C à 35 °C
Température de stockage	-20 °C à 45 °C
Humidité relative	5 % à 95 % sans condensation
Altitude maximale testée	3 000 m
Système d'exploitation	iOS
Synchronisation Mac	macOS Catalina 10.15+ avec Finder
Synchronisation PC	Windows 7+ avec iTunes 12.10.10+
Évaluation appareils auditifs	M3, T4