

# Apple iPhone 13 128gb midnight

Code d'article: IPHMLPF3ZDA



Apple iPhone 13. Taille de l'écran: 15,5 cm (6.1"), Résolution de l'écran: 2532 x 1170 pixels, Type d'écran: OLED. Famille de processeur: Apple, Modèle de processeur: A15. Capacité de stockage interne: 128 Go. Résolution de la caméra arrière (numérique): 12 MP, Type de caméra arrière: Double caméra. Capacité de la carte SIM: Double SIM. Système d'exploitation installé: iOS 15. Couleur du produit: Noir. Poids: 174 g

**€ 649,99**

Prix conseillé € 749,99

## Caractéristiques

Taille de l'écran:	6.1 "
Résolution de l'écran:	2532 x 1170 pixels
Écran tactile:	Oui
Forme d'écran:	Plat
Capteur d'orientation:	Oui
Type d'écran:	OLED
Type de verre de l'écran:	Ceramic Shield
Taux de contraste:	2000000:1
Luminosité de l'écran:	800 <sup>2</sup>
Luminosité d'affichage maximum (HDR):	1200 <sup>2</sup>
Prise en charge HDR:	Oui
Technologie HDR (plage dynamique élevée):	Extreme Dynamic Range (XDR), High Dynamic Range 10 (HDR10), Hybrid Log-Gamma (HLG)
Densité en pixels:	460 pixels par pouce
Résistant aux traces de doigts:	Oui
Coins d'écran arrondis:	Oui
Famille de processeur:	Apple

<b>Modèle de processeur:</b>	A15
<b>Nombre de cœurs de processeurs:</b>	6
<b>Modèle de coprocesseur:</b>	Neural Engine
<b>Coprocesseur:</b>	Oui
<b>Cœurs de coprocesseur:</b>	16
<b>Capacité de stockage interne:</b>	128 Go
<b>Cartes mémoire compatibles:</b>	Non pris en charge
<b>Type de caméra arrière:</b>	Double caméra
<b>Résolution de la caméra arrière (numérique):</b>	12 MP
<b>Résolution de la seconde caméra arrière (numérique):</b>	12 MP
<b>Numéro d'ouverture de la caméra arrière:</b>	2.4
<b>Numéro d'ouverture de la seconde caméra arrière:</b>	1.6
<b>Angle du champ de vision de caméra arrière:</b>	120 °
<b>Éléments d'optique de caméra arrière:</b>	Lentilles à 5 éléments
<b>Éléments d'optique de deuxième caméra arrière:</b>	Lentilles à 7 éléments
<b>Zoom optique:</b>	2 x
<b>Zoom numérique:</b>	5 x
<b>Type de caméra avant:</b>	Caméra unique
<b>Résolution de la caméra avant (numérique):</b>	12 MP
<b>Numéro d'ouverture de la caméra avant:</b>	2.2
<b>Flash de caméra arrière:</b>	Oui
<b>Résolution de la capture vidéo:</b>	3840 x 2160 pixels
<b>Cadence maximale:</b>	240 ips
<b>Résolution en prise de vue rapide:</b>	1920x1080@120fps, 1920x1080@240fps, 1920x1080@30fps, 1920x1080@60fps, 3840x2160@24fps, 3840x2160@30fps, 3840x2160@60fps
<b>Prise en charge HDR:</b>	Oui
<b>Modes d'enregistrement vidéo:</b>	720p, 1080p, 2160p

<b>Auto focus:</b>	Oui
<b>Détection des visages:</b>	Oui
<b>Mode Intervalle de temps:</b>	Oui
<b>Stabilisateur vidéo:</b>	Oui
<b>Stabilisateur d'image:</b>	Oui
<b>Mode nuit:</b>	Oui
<b>Géolocalisation:</b>	Oui
<b>Multi-expositions:</b>	Oui
<b>Retardateur:</b>	Oui
<b>Panorama:</b>	Oui
<b>Capacité de la carte SIM:</b>	Double SIM
<b>Génération de réseau mobile:</b>	5G
<b>Type de carte SIM:</b>	NanoSIM + eSIM
<b>Normes 3G:</b>	DC-HSDPA, HSPA+, UMTS
<b>Norme 4G:</b>	LTE
<b>5G:</b>	Oui
<b>Compatible VoLTE (Voice over LTE):</b>	Oui
<b>Wifi:</b>	Oui
<b>Standards wifi:</b>	Wi-Fi 6 (802.11ax)
<b>Bluetooth:</b>	Oui
<b>Version du Bluetooth:</b>	5.0
<b>iBeacon:</b>	Oui
<b>MIMO (entrées multiples, sorties multiples):</b>	Oui
<b>Temps d'antenne:</b>	Oui
<b>Technologie en champ proche (NFC, Near Field Communication):</b>	Oui
<b>Type d'inscription:</b>	Sans forfait
<b>Port USB:</b>	Non

<b>Casque connection:</b>	Lightning
<b>Eclairage connecteur:</b>	Oui
<b>Service de message court (SMS):</b>	Oui
<b>MMS (Multimedia Messaging Service):</b>	Oui
<b>E-mail:</b>	Oui
<b>Élément de format:</b>	Barre
<b>Couleur du produit:</b>	Noir
<b>Couleur nom:</b>	Midnight
<b>Code (IP) Internationale Protection:</b>	IP68
<b>La reconnaissance faciale:</b>	Oui
<b>Fonctions de protection:</b>	Résistant à la poussière, Anti-éclaboussures, Résistant à l'eau
<b>Matériau du boîtier/corps:</b>	Aluminium, Verre
<b>Code du système harmonisé:</b>	85171300
<b>Capteur de proximité:</b>	Oui
<b>Capteur de lumière ambiante:</b>	Oui
<b>Accéléromètre:</b>	Oui
<b>Gyroscope:</b>	Oui
<b>Capteur d'orientation:</b>	Oui
<b>La reconnaissance faciale:</b>	Oui
<b>Appel vidéo:</b>	Oui
<b>Charge rapide:</b>	Oui
<b>Recharge sans fil:</b>	Oui
<b>Cœurs d'adaptateur graphique:</b>	4
<b>La reconnaissance faciale:</b>	Oui
<b>Haut-parleur:</b>	Oui
<b>Numérotation vocale:</b>	Oui
<b>Compatible avec une aide auditive:</b>	Oui

<b>Commandes vocales:</b>	Oui
<b>Alerte avec vibreur:</b>	Oui
<b>Lieu de position:</b>	Oui
<b>GPS (satellite):</b>	Oui
<b>GLONASS:</b>	Oui
<b>BeiDou:</b>	Oui
<b>Galileo:</b>	Oui
<b>Système QZSS (Quasi-Zenith Satellite System):</b>	Oui
<b>Boussole électronique:</b>	Oui
<b>Baromètre:</b>	Oui
<b>Position Wi-Fi:</b>	Oui
<b>Haut-parleurs:</b>	Stéréo
<b>Format vidéo pris en charge:</b>	H.264, HEVC, M-JPEG, MPEG4
<b>Haut-parleur:</b>	Oui
<b>Commandes vocales:</b>	Oui
<b>Alerte avec vibreur:</b>	Oui
<b>Numérotation vocale:</b>	Oui
<b>Plateforme:</b>	iOS
<b>Système d'exploitation installé:</b>	iOS 15
<b>Plateforme de distribution d'application:</b>	Apple App Store
<b>Assistant virtuel:</b>	Apple Siri
<b>Prise en charge du système d'exploitation Windows:</b>	Oui
<b>Prise en charge du système d'exploitation Mac:</b>	Oui
<b>Technologie batterie:</b>	Lithium-Ion (Li-Ion)
<b>Recharge sans fil:</b>	Oui
<b>Lecture audio en continu:</b>	75 h
<b>Lecture vidéo en continue:</b>	19 h
<b>Compatible VoLTE (Voice over LTE):</b>	Oui

<b>Capteur de proximité:</b>	Oui
<b>Capteur de lumière ambiante:</b>	Oui
<b>Accéléromètre:</b>	Oui
<b>Gyroscope:</b>	Oui
<b>La reconnaissance faciale:</b>	Oui
<b>Capteur d'orientation:</b>	Oui
<b>Baromètre:</b>	Oui
<b>Poids:</b>	174 g
<b>Largeur:</b>	71.5 mm
<b>Profondeur:</b>	7.65 mm
<b>Hauteur:</b>	146.7 mm
<b>SAR pour la tête (UE):</b>	0.98 W/kg
<b>Débit d'absorption spécifique par le corps (UE):</b>	0.99 W/kg
<b>DAS membre (UE):</b>	2.99 W/kg
<b>Température d'opération:</b>	0 - 35 °C
<b>Température hors fonctionnement:</b>	-20 - 45 °C
<b>Taux d'humidité de fonctionnement:</b>	5 - 95 %
<b>Altitude de fonctionnement:</b>	0 - 3000 m
<b>Adaptateur secteur fourni:</b>	Non
<b>Casque audio inclus:</b>	Non
<b>Câbles inclus:</b>	USB Type-C to Lightning
<b>Code du système harmonisé:</b>	85171300
<b>Écran tactile:</b>	Oui
<b>Compatible avec une aide auditive:</b>	Oui
<b>Code du système harmonisé:</b>	85171300
<b>L'indice de réparabilité:</b>	6.4
<b>Résolution de l'écran:</b>	2532 x 1170 pixels