

Macbook Pro M3 2023 - Fiche technique Macbook Pro 16" M3 2023



Noir sidéral

Argent

Puce



Puce Apple M3 Pro

- CPU 12 cœurs avec 6 cœurs de performance et 6 cœurs à haute efficacité énergétique
- GPU 18 cœurs
- Ray tracing à accélération matérielle
- Neural Engine 16 cœurs
- 150 Go/s de bande passante mémoire
-

Moteur médias

- Accélération matérielle pour H.264, HEVC, ProRes et ProRes RAW
- Moteur de décodage vidéo
- Moteur d'encodage vidéo
- Moteur d'encodage et de décodage ProRes
- Décodage AV1

Écran

Écran Liquid Retina XDR de 16,2 pouces (diagonale)¹ ; résolution de 3 456 x 2 234 pixels à 254 pixels par pouce



XDR (Gamme dynamique extrême)

- 1 000 000:1 de rapport de contraste
- Luminosité XDR : 1 000 nits de luminosité constante en plein écran, 1 600 nits de luminosité de pointe² (contenu HDR uniquement)
- Luminosité SDR : 600 nits

Couleur

- 1 milliard de couleurs
- Large gamme de couleurs (P3)
- Technologie True Tone

Taux de rafraîchissement

- Technologie ProMotion avec taux de rafraîchissement adaptatif atteignant 120 Hz
- Taux de rafraîchissement fixes : 47,95 Hz, 48 Hz, 50 Hz, 59,94 Hz, 60 Hz
-

Mémoire

18 Go de mémoire unifiée

Autonomie et alimentation³

- Jusqu'à 22 heures de lecture vidéo sur l'app Apple TV
- Jusqu'à 15 heures de navigation web sans fil
- Batterie lithium-polymère de 100 Wh³
- Adaptateur secteur USB-C 140 W
- Câble USB-C vers MagSafe 3
- Capacité de charge rapide avec l'Adaptateur secteur USB-C 140 W inclus

Stockage⁴

- SSD de 512 Go

Recharge et extension

- **Lecteur de carte SDXC**
- **Port HDMI**
- **Prise casque 3,5 mm**
- **Port MagSafe 3**
- **Trois ports Thunderbolt 4 (USB-C) avec prise en charge de :**
 - Recharge
 - DisplayPort
 - Thunderbolt 4 (jusqu'à 40 Gbit/s)
 - USB 4 (jusqu'à 40 Gbit/s)



Affichage

- Prise en charge simultanée de la résolution native sur l'écran intégré d'un milliard de couleurs et de :
- Jusqu'à deux écrans externes d'une résolution atteignant 6K à 60 Hz connectés via Thunderbolt, ou un écran externe d'une résolution atteignant 6K à 60 Hz connecté via Thunderbolt et un écran externe d'une résolution atteignant 4K à 144 Hz connecté via HDMI
- Un écran externe d'une résolution 8K à 60 Hz ou un écran externe d'une résolution 4K à 240 Hz connecté via HDMI

Sortie vidéo numérique Thunderbolt 4

Prise en charge de la sortie DisplayPort native via USB-C

Sortie vidéo numérique HDMI

Prise en charge d'un écran d'une résolution atteignant 8K à 60 Hz ou 4K à 240 Hz

Lecture vidéo

- Formats pris en charge : HEVC, H.264, AV1 et ProRes
- HDR avec Dolby Vision, HDR10 et HLG

Lecture audio

- Formats pris en charge : AAC, MP3, Apple Lossless, FLAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus et Dolby Atmos

Clavier et trackpad

Magic Keyboard rétroéclairé avec :

- 79 touches (ISO) avec 12 touches de fonction grand format et 4 touches fléchées (disposition en T inversé)
- Touch ID
- Capteur de luminosité ambiante
- Trackpad Force Touch pour un contrôle précis du curseur et des capacités de détection de la pression ; clics forcés, accélérateurs, dessin sensible à la pression et gestes Multi-Touch



Trackpad Force Touch

Sans-fil

Wi-Fi

- Wi-Fi 6E (802.11ax)⁶

-

Bluetooth

- Bluetooth 5.3

-

Caméra

- Caméra FaceTime HD 1080p
- Processeur de signal d'image avancé avec traitement vidéo informatique

-

Audio

- Système audio à six haut-parleurs haute-fidélité avec woofers à annulation de force
- Son stéréo ample

- Prise en charge de l'Audio spatial lors de la lecture de musique ou de vidéo avec Dolby Atmos via les haut-parleurs intégrés
- Audio spatial avec suivi dynamique des mouvements de la tête lors de l'utilisation d'AirPods (3^e génération), d'AirPods Pro ou d'AirPods Max
- Ensemble de trois micros de qualité studio avec rapport signal sur bruit élevé et beamforming directionnel
- Prise casque 3,5 mm avec prise en charge avancée des casques à haute impédance
- Port HDMI prenant en charge les sorties audio multicanaux

Conditions de fonctionnement

- **Tension** : de 100 à 240 V CA
- **Fréquence** : de 50 à 60 Hz
- **Température d'utilisation** : de 10 à 35 °C
- **Température de rangement** : de -25 à 45 °C
- **Humidité relative** : de 0 à 90 % sans condensation
- **Altitude maximale** : testé jusqu'à 3 000 mètres
- **Altitude maximale de rangement** : 4 500 m
- **Altitude maximale de transport** : 10 500 m

Dimensions et poids

- **Hauteur** : 1,68 cm
- **Largeur** : 35,57 cm
- **Profondeur** : 24,81 cm
- **Poids (M3 Pro)** : 2,14 kg^Z
- **Poids (M3 Max)** : 2,16 kg^Z



Système d'exploitation

macOS

- macOS est le système d'exploitation d'ordinateur le plus avancé au monde. Avec macOS Sonoma et toute sa puissance, travaillez et jouez comme jamais sur votre Mac, grâce à de nouveaux moyens de renforcer l'impact de vos présentations vidéo, de booster vos performances de jeu et de personnaliser votre appareil.

Accessibilité

Les fonctionnalités d'accessibilité aident les personnes en situation de handicap à profiter pleinement de leur nouveau MacBook Pro. Grâce à des fonctions d'assistance intégrées pour compenser les déficiences touchant la vue, l'audition, la mobilité et l'apprentissage, tout le monde peut créer et réaliser de grandes choses.

Fonctionnalités incluses :

- Zoom
- Augmenter le contraste
- Réduire les animations
- Siri et Dictée
- Contrôle de sélection
- Sous-titres codés
- Synthèse vocale

Apps intégrées⁸



App Store



Livres



Calendrier



Contacts



FaceTime



Localiser



Freeform



GarageBand



Maison



iMovie



Keynote



Mail



Plans



Messages



Musique



Notes



Numbers



Pages



Photo Booth



Photos



Podcasts



Aperçu



QuickTime Playe



Rappels



Safari



Raccourcis



Siri



Bourse



Time Machine



TV



Dictaphone

Contenu du coffret

- MacBook Pro 16 pouces
- Adaptateur secteur USB-C 140 W
- Câble USB-C vers MagSafe 3 (2 m)

