

# MacBook Pro 16 pouces

## Finition



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



### 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



### Puce Apple M3 Max

CPU 14 cœurs avec 10 cœurs de performance et 4 cœurs à haute efficacité énergétique

GPU 30 cœurs

Ray tracing à accélération matérielle

Neural Engine 16 cœurs

300 Go/s de bande passante mémoire



### Puce Apple M3 Max

CPU 16 cœurs avec 12 cœurs de performance et 4 cœurs à haute efficacité énergétique

GPU 40 cœurs

Ray tracing à accélération matérielle

Neural Engine 16 cœurs

400 Go/s de bande passante mémoire

Moteur médias	Moteur médias	Moteur médias	Moteur médias
Accélération matérielle pour H.264, HEVC, ProRes et ProRes RAW	Accélération matérielle pour H.264, HEVC, ProRes et ProRes RAW	Accélération matérielle pour H.264, HEVC, ProRes et ProRes RAW	Accélération matérielle pour H.264, HEVC, ProRes et ProRes RAW
Moteur de décodage vidéo	Moteur de décodage vidéo	Moteur de décodage vidéo	Moteur de décodage vidéo
Moteur d'encodage vidéo	Moteur d'encodage vidéo	Deux moteurs d'encodage vidéo	Deux moteurs d'encodage vidéo
Moteur d'encodage et de décodage ProRes	Moteur d'encodage et de décodage ProRes	Deux moteurs d'encodage et de décodage ProRes	Deux moteurs d'encodage et de décodage ProRes
Décodage AV1	Décodage AV1	Décodage AV1	Décodage AV1
<b>Configurable en :</b>	<b>Configurable en :</b>	<b>Configurable en :</b>	—
M3 Max avec CPU 14 cœurs et GPU 30 cœurs (300 Go/s de bande passante mémoire), ou M3 Max avec CPU 16 cœurs et GPU 40 cœurs (400 Go/s de bande passante mémoire)	M3 Max avec CPU 14 cœurs et GPU 30 cœurs (300 Go/s de bande passante mémoire), ou M3 Max avec CPU 16 cœurs et GPU 40 cœurs (400 Go/s de bande passante mémoire)	M3 Max avec CPU 16 cœurs et GPU 40 cœurs (400 Go/s de bande passante mémoire)	

## Écran

### Écran Liquid Retina XDR

Écran Liquid Retina XDR de 16,2 pouces (diagonale)<sup>1</sup> ; résolution native 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 pointe<sup>2</sup> (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**

18 Go de mémoire unifiée

**Configurable en :**

36 Go (puce M3 Pro ou M3 Max avec CPU 14 cœurs)

ou 96 Go (puce M3 Max avec CPU 14 cœurs)

ou 48 Go, 64 Go ou 128 Go (puce M3 Max avec CPU 16 cœurs)

**36 Go**

36 Go de mémoire unifiée

**Configurable en :**

96 Go (puce M3 Max avec CPU 14 cœurs)

ou 48 Go, 64 Go ou 128 Go (puce M3 Max avec CPU 16 cœurs)

**36 Go**

36 Go de mémoire unifiée

**Configurable en :**

96 Go (puce M3 Max avec CPU 14 cœurs)

ou 48 Go, 64 Go ou 128 Go (puce M3 Max avec CPU 16 cœurs)

**48 Go**

48 Go de mémoire unifiée

**Configurable en :**

64 Go ou 128 Go

---

**Autonomie et alimentation<sup>3</sup>**

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 Wh<sup>3</sup>

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

---

## Stockage<sup>4</sup>

**512 Go**

SSD de 512 Go

**Configurable en :**

1 To, 2 To ou 4 To ;  
8 To (M3 Max  
uniquement)

**512 Go**

SSD de 512 Go

**Configurable en :**

1 To, 2 To ou 4 To ;  
8 To (M3 Max  
uniquement)

**1 To**

SSD de 1 To

**Configurable en :**

2 To, 4 To ou 8 To

**1 To**

SSD de 1 To

**Configurable en :**

2 To, 4 To ou 8 To

---

## 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)



MagSafe 3

Thunderbolt 4

Prise casque 3,5 mm



SDXC

Thunderbolt 4

HDMI

---

## Affichage

### M3 Pro

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

### M3 Max

Prise en charge simultanée de la résolution native sur l'écran intégré d'un milliard de couleurs et de :

Jusqu'à quatre écrans externes : jusqu'à trois écrans externes d'une résolution 6K à 60 Hz connectés via Thunderbolt et un écran externe d'une résolution atteignant 4K à 144 Hz connecté via HDMI

Jusqu'à trois écrans externes : jusqu'à deux écrans externes d'une résolution 6K à 60 Hz connectés via Thunderbolt et un écran externe d'une résolution atteignant 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 :

78 touches (US) ou 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)<sup>®</sup>

### 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<sup>e</sup> 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

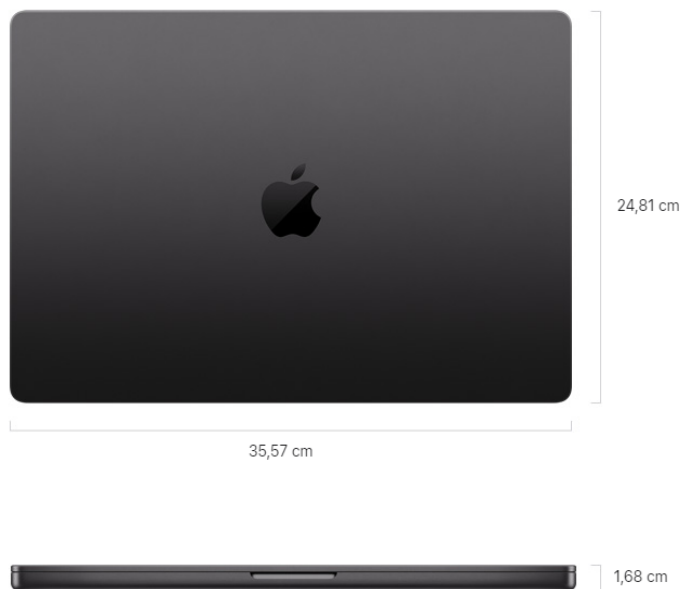
---

## 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<sup>2</sup>  
**Poids (M3 Max)** : 2,16 kg<sup>2</sup>



## 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.

[En savoir plus >](#)

## Contenu du coffret

MacBook Pro 16 pouces

Adaptateur secteur USB-C 140 W

Câble USB-C vers MagSafe 3 (2 m)

