

MacBook Pro 14 et 16 pouces

Finition



Argent

Gris sidéral

Puce



Puce Apple M2 Pro

CPU 10 cœurs avec
6 cœurs de performance
et 4 cœurs à haute
efficacité énergétique
GPU 16 cœurs
Neural Engine 16 cœurs
200 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

Configurable en :

M2 Pro avec CPU 12 cœurs
et GPU 19 cœurs, M2 Max
avec CPU 12 cœurs et GPU
30 cœurs ou M2 Max avec
CPU 12 cœurs et GPU
38 cœurs



Puce Apple M2 Pro

CPU 12 cœurs avec
8 cœurs de performance
et 4 cœurs à haute
efficacité énergétique
GPU 19 cœurs
Neural Engine 16 cœurs
200 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

Configurable en :

M2 Max avec CPU
12 cœurs et GPU 30 cœurs
ou M2 Max avec CPU
12 cœurs et GPU 38 cœurs



Puce Apple M2 Max

CPU 12 cœurs avec
8 cœurs de performance
et 4 cœurs à haute
efficacité énergétique
GPU 30 cœurs
Neural Engine 16 cœurs
400 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

Configurable en :

M2 Max avec CPU
12 cœurs et GPU 38 cœurs

Écran

Écran Liquid Retina XDR

Écran Liquid Retina XDR de 14,2 pouces (diagonale)¹ ; résolution native de 3 024 x 1 964 à 254 pixels par pouce

XDR (Gamme dynamique extrême)

Contraste de 1 000 000:1

Luminosité XDR : 1 000 nits de luminosité constante en plein écran ; 1 600 nits de luminosité de pointe² (contenus HDR uniquement)

Luminosité SDR : 500 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	16 Go	16 Go	32 Go
	16 Go de mémoire unifiée	16 Go de mémoire unifiée	32 Go de mémoire unifiée
	Configurable en :	Configurable en :	Configurable en :
	32 Go (M2 Pro ou M2 Max), 64 Go (M2 Max) ou 96 Go (M2 Max avec GPU 38 cœurs)	32 Go (M2 Pro ou M2 Max), 64 Go (M2 Max) ou 96 Go (M2 Max avec GPU 38 cœurs)	64 Go (M2 Max) ou 96 Go (M2 Max avec GPU 38 cœurs)

Alimentation et batterie³

Jusqu'à 18 heures de lecture vidéo sur l'app Apple TV

Jusqu'à 12 heures de navigation web sans fil

Batterie lithium-polymère de 70 Wh³

Adaptateur secteur USB-C 67 W (inclus avec la puce M2 Pro à CPU 10 cœurs)

Adaptateur secteur USB-C 96 W (inclus avec la puce M2 Pro à CPU 12 cœurs et avec la puce M2 Max, disponible avec la puce M2 Pro à CPU 10 cœurs)

Câble USB-C vers MagSafe 3

Capacité de charge rapide avec l'Adaptateur secteur USB-C 96 W

Stockage⁴	512 Go SSD de 512 Go	1 To SSD de 1 To	1 To SSD de 1 To
	Configurable en : 1 To, 2 To, 4 To ou 8 To	Configurable en : 2 To, 4 To ou 8 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)

Affichage

M2 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

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

M2 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 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

Sans-fil

Wi-Fi

Wi-Fi 6E (802.11ax)⁵

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 d'utilisation : testé jusqu'à 3 000 m

Altitude maximale de rangement : 4 500 m

Altitude maximale de transport : 10 500 m

Dimensions et poids

Hauteur : 1,55 cm

Largeur : 31,26 cm

Profondeur : 22,12 cm

Poids (M2 Pro) : 1,6 kg⁶

Poids (M2 Max) : 1,63 kg⁶

Système d'exploitation

macOS

macOS est le système d'exploitation d'ordinateur le plus avancé au monde.

Avec macOS Ventura, tout ce que vous faites sur Mac devient encore plus fluide

et plus naturel. Vous pouvez travailler plus efficacement, profiter davantage de vos jeux et aller encore plus loin.

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 affectant la vue, l'audition, les capacités motrices ainsi que l'apprentissage, tout le monde peut créer et réaliser de grandes choses.

Contenu du coffret

MacBook Pro 14 pouces

Adaptateur secteur USB-C 67 W (inclus avec la puce M2 Pro à CPU 10 cœurs)
ou Adaptateur secteur USB-C 96 W (inclus avec la puce M2 Pro à CPU
12 cœurs et avec la puce M2 Max)

Câble USB-C vers MagSafe 3 (2 m)