

MacBook Pro 13"

Puce

Puce Apple M2

- CPU 8 cœurs avec 4 cœurs de performance et 4 cœurs à haute efficacité énergétique
- GPU 10 cœurs
- Neural Engine 16 cœurs
- 100 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

Écran

Écran Retina

- Écran rétroéclairé par LED de 13,3 pouces (diagonale) avec technologie IPS ; résolution native de 2 560 x 1 600 pixels à 227 pixels par pouce avec prise en charge de millions de couleurs
- Luminosité de 500 nits
- Large gamme de couleurs (P3)
- Technologie True Tone

Batterie et alimentation¹

- Jusqu'à 20 heures de lecture vidéo sur l'app Apple TV
- Jusqu'à 17 heures de navigation web sans fil
- Batterie lithium-polymère de 58,2 Wh
- Adaptateur secteur USB-C 67 W

Mémoire

8 Go

- 8 Go de mémoire unifiée

Configurable en :

- 16 Go ou 24 Go

Stockage

512 Go

- SSD de 512 Go

Configurable en :

- 1 To ou 2 To

Recharge et extension

Deux ports Thunderbolt/USB 4 avec prise en charge de :

- Recharge
- DisplayPort
- Thunderbolt 3 (jusqu'à 40 Gbit/s)
- USB 4 (jusqu'à 40 Gbit/s)
- USB 3.1 Gen 2 (jusqu'à 10 Gbit/s)

Magic Keyboard rétroéclairé avec :

- 65 touches (US) ou 66 touches (ISO) avec 4 touches fléchées (disposition en T inversé)
- Touch Bar
- 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

- Connectivité sans fil Wi-Fi 6 802.11ax
- Compatible avec la norme IEEE 802.11a/b/g/n/ac

Bluetooth

- Technologie sans fil Bluetooth 5.0

Caméra

Caméra FaceTime HD 720p

Processeur de signal d'image avancé avec traitement vidéo informatique

Audio

- Haut-parleurs stéréo à gamme dynamique élevée
- 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

Affichage

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

- Un écran externe d'une résolution atteignant 6K à 60 Hz

Sortie vidéo numérique Thunderbolt 3

- Sortie DisplayPort native par USB-C
- Sorties VGA, HDMI, DVI et Thunderbolt 2 prises en charge à l'aide d'adaptateurs (vendus séparément)

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

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 : 1,56 cm

Largeur : 30,41 cm

Profondeur : 21,24 cm

Poids : 1,4 kg³

Système d'exploitation

macOS

macOS est le système d'exploitation d'ordinateur le plus avancé au monde. macOS Monterey inaugure de puissantes fonctionnalités qui vous permettent de garder le contact, de partager et d'exprimer votre créativité comme jamais.

[En savoir plus](#)

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.

[En savoir plus](#)

Fonctionnalités incluses :

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

Contenu du coffret

- MacBook Pro 13 pouces
- Adaptateur secteur USB-C 67 W
- Câble de charge USB-C (2 m)

Garantie limitée et services

En France, les consommateurs et consommatrices ont droit à une réparation ou à un remplacement sans frais, par le vendeur, des produits non conformes au contrat de vente dans les deux ans suivant leur livraison, conformément au Code de la consommation français. Vous pouvez aussi obtenir le remboursement d'un produit ou garder le produit et obtenir son remboursement partiel par le vendeur ou le fabricant dans les deux ans suivant la découverte d'un vice caché, conformément au Code civil français. Pour en savoir plus, [cliquez ici](#).

Votre MacBook Pro est aussi assorti d'une assistance technique gratuite de 90 jours et d'une garantie limitée d'un an offerte par Apple. Pour en savoir plus sur le service après-vente que propose Apple pour votre MacBook Pro, [cliquez ici](#).

Souscrivez l'AppleCare+ pour obtenir jusqu'à trois ans d'assistance technique assurée par des expertes et experts ainsi qu'une garantie matérielle couvrant jusqu'à deux incidents relevant de dégâts accidentels par période de 12 mois, chacun d'eux étant soumis à des frais supplémentaires. Pour en savoir plus, [cliquez ici](#).

Configuration à la demande

Configurez votre MacBook Pro avec ces options sur apple.com :

- 16 Go ou 24 Go de mémoire unifiée
- SSD de 512 Go, 1 To ou 2 To