

# MacBook Pro 13"





## Finition

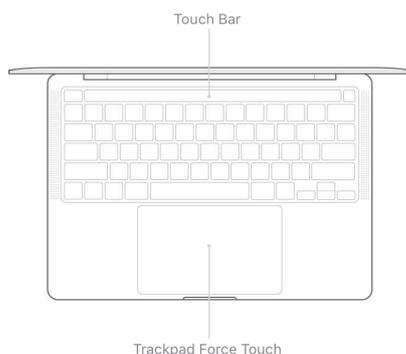


Argent



Gris Sidéral

## Clavier et trackpad



### Magic Keyboard rétroéclairé avec :

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

Touch Bar

Capteur 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

## Dimensions et poids

**Hauteur** : 1,56 cm

**Largeur** : 30,41 cm

**Profondeur** : 21,24 cm

**Poids** : 1,4 kg

## Écran



Écran **Retina** rétroéclairé par LED de **13,3** pouces (diagonale) technologie IPS

Résolution de **2560 x 1600** pixels à 227 pixels par pouce avec prise en charge de millions de couleurs

Résolutions à l'échelle disponibles :

- 1 680 x 1 050
- 1 440 x 900
- 1 024 x 640

Luminance de 500 nits

Large gamme de couleurs (P3)

Technologie True Tone

## Références

## Entrée de gamme

Gris Sidéral - MYD82FN/A  
Argent - MYDA2FN/A

## Haut de gamme

Gris Sidéral - MYD92FN/A  
Argent - MYDC2FN/A

## Processeur

Puce Apple M1

CPU 8 cœurs avec 4 cœurs hautes performances et 4 cœurs à haute efficacité énergétique

GPU 8 cœurs

Neural Engine 16 cœurs

## Mémoire

**8 Go** de mémoire **unifiée**

Configurable en **16 Go**

## Stockage

SSD de **256 Go**

Configurable avec un **SSD de 512 Go, 1 To ou 2 To**

SSD de **512 Go**

Configurable avec un **SSD de 1 To ou 2 To**

## Audio

Haut-parleurs stéréo à gamme dynamique élevée

Son stéréo ample

Prise en charge de l'audio Dolby Atmos

Ensemble de trois micros de qualité studio avec formation de faisceaux directionnels

Prise casque 3,5 mm

## Caméra

Caméra **FaceTime HD 720p**

## Comptabilité vidéo

**Prise en charge simultanée de la résolution native sur l'écran intégré de 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 et Thunderbolt 2 prises en charge à l'aide d'adaptateurs (vendus séparément)

## 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

## Recharge et extension

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

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

## 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 m**
- Altitude maximale de rangement : **4 500 m**
- Altitude maximale de transport : **10 500 m**

## Batterie et alimentation

- Jusqu'à **17 heures** de navigation web sans fil
- Jusqu'à **20 heures** de lecture vidéo sur l'app Apple TV
- Batterie lithium-polymère intégrée de **58,2 W/h**
- Adaptateur secteur USB-C **61 W**

## 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 :

- 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



Câble de Charge USB-C (2 m)



Adaptateur secteur USB-C 61 W

## Systeme d'exploitation

### macOS

macOS est le système d'exploitation d'ordinateur le plus avancé au monde. Avec un design réinventé et des mises à jour majeures pour les apps, macOS Big Sur atteint de nouveaux sommets en termes de puissance et d'élégance.

### Apps intégrées



Photos



iMovie



GarageBand



Pages



Numbers



Keynote



Siri



Safari



Mail



FaceTime



Messages



Plans



Bourse



Maison



Dictaphone



Notes



Calendrier



Contacts



Rappels



Photo Booth



Aperçu



Livres



App Store



Time Machine



TV



Musique



Podcasts



Localiser



QuickTime Player

### Le MacBook Pro et l'environnement

Afin de réduire son impact sur l'environnement, le MacBook Pro est conçu avec les caractéristiques suivantes :

#### Matériaux plus écologiques

- Boîtier en aluminium 100 % recyclé
- Étain 100 % recyclé pour la soudure de la carte mère logique principale
- 35 % minimum de plastique recyclé dans de nombreux composants

#### Économe en énergie

- Certification ENERGY STAR®

#### Chimie plus intelligente

- Verre sans arsenic
- Sans mercure
- Sans RFB, PVC ni béryllium

#### Fabrication écologique

- Le programme Zero Waste d'Apple aide les fournisseurs à ne pas envoyer de déchets en décharge
- Tous les sites d'assemblage final des fournisseurs sont en phase de transition vers l'utilisation de 100 % d'énergie renouvelable pour la production Apple)

#### Emballage plus respectueux

- 100 % des fibres de bois vierges proviennent de forêts gérées de façon responsable
- Emballage recyclable, majoritairement composé de fibres)

Consultez le [rapport sur l'impact environnemental du MacBook Pro 13 pouces](#).

**Indice de réparabilité**

Conformément à la loi française relative à l'économie circulaire, Apple a établi des indices de réparabilité pour les configurations standard des produits concernés. Cette réglementation vise à limiter le gaspillage et à promouvoir le développement d'une économie circulaire. Pour obtenir des informations supplémentaires à ce sujet, [rendez-vous sur cette page](#).



INDICE DE RÉPARABILITÉ

[Accédez au détail du calcul de l'indice.](#)**Accessoires complémentaires**

Magic Mouse 2



Magic TrackPad 2



Magic Keyboard avec pavé numérique



Adaptateur Thunderbolt 3 vers Thunderbolt 2



Adaptateur USB-C vers multiport VGA



Adaptateur USB-C vers HDMI de Belkin



AirPods



Moniteur 5k UltraFine LG



Lacie 6Big