



## MacBOOK PRO 15 POUCES

### Description

#### Touch Bar

Touch Bar avec capteur Touch ID intégré

Finition

**Argent Gris sidéral**

Écran

#### Écran Retina

Écran rétroéclairé par LED de 15,4 pouces (diagonale) avec technologie IPS ; résolution native de 2 880 x 1 800 pixels à 220 pixels par pouce avec prise en charge de millions de couleurs

Résolutions à l'échelle disponibles :

- 1 920 x 1 200
- 1 680 x 1 050
- 1 280 x 800
- 1 024 x 640

Luminance de 500 nits

Large gamme de couleurs (P3)

Technologie True Tone

#### Processeur

**2,2 GHz**

Intel Core i7 hexacœur 2,2 GHz (Turbo Boost jusqu'à 4,1 GHz) avec 9 Mo de cache N3 partagé

## Stockage

256 Go

SSD de 256 Go

Mémoire

16 Go

16 Go de mémoire intégrée DDR4 2 400 MHz

Processeurs graphiques

- Radeon Pro 555X avec 4 Go de mémoire GDDR5 et basculement automatique entre les processeurs graphiques
- Intel UHD Graphics 630
- recharge et extension

## Quatre ports Thunderbolt 3 (USB-C) avec prise en charge de :

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

Casque  
Thunderbolt 3  
Thunderbolt 3

Clavier et trackpad

## Clavier complet rétroéclairé avec :

- 64 touches (US) ou 65 touches (ISO), incluant 4 touches fonctionnelles
- Touch Bar avec capteur Touch ID intégré
- 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

Touch Bar  
Trackpad Force Touch

Sans fil

## Wi-Fi

Connectivité Wi-Fi 802.11ac ; compatible IEEE 802.11a/b/g/n

## Bluetooth

Technologie sans fil Bluetooth 5.0

Caméra

Caméra FaceTime HD 720p

Compatibilité vidéo

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

- Jusqu'à deux écrans d'une résolution de 5 120 x 2 880 pixels à 60 Hz avec plus d'un milliard de couleurs
- Jusqu'à quatre écrans d'une résolution de 4 096 x 2 304 pixels à 60 Hz avec plus d'un milliard de couleurs

## 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)

Audio

- Haut-parleurs stéréo à gamme dynamique élevée
- Trois micros
- Prise casque 3,5 mm

## Batterie et alimentation<sup>2</sup>

- Jusqu'à 10 heures de navigation web sans fil
- Jusqu'à 10 heures de lecture de films iTunes
- Jusqu'à 30 jours d'autonomie en veille
- Batterie lithium-polymère intégrée de 83,6 W/h
- Adaptateur secteur USB-C 87 W

Conditions de fonctionnement

**Tension : de 100 à 240 V CA**

**Fréquence : de 50   60 Hz**

**Température d  utilisation : de 10   35  C**

**Température de rangement : de -25   45  C**

**Humidité relative : de 0   90 % sans condensation**

**Altitude maximale : testé jusqu   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 : 34,93 cm**

**Profondeur : 24,07 cm**

**Poids : 1,83 kg<sup>3</sup>**

24,07 cm

34,93 cm

1,55 cm

Système d  exploitation

## **macOS**

macOS est le système d  exploitation qui fait battre le cœur de chaque Mac. macOS Mojave propose de nouvelles fonctionnalités inspirées par les utilisateurs de Mac les plus expérimentés et repensées pour le plus grand nombre. Plus que jamais, chaque clic vous

ouvre tout un champ de possibilités.

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, les capacités physiques et motrices, ainsi que l'apprentissage et la maîtrise de l'écrit, tout le monde peut créer et réaliser de grandes choses.

### Fonctionnalités incluses :

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

Apps intégrées Photos iMovie

GarageBand

Pages

Numbers

Keynote

Siri

Safari

Mail

FaceTime

Messages

Plans

Bourse

Maison

Dictaphone

Notes

Calendrier

Contacts

Rappels

Photo Booth

Aperçu

iTunes

Livres

App Store

Time Machine

#### Contenu du coffret

-   MacBook Pro 15 pouces
-   Adaptateur secteur USB  C 87 W
-   Câble de charge USB  C (2 m)

#### Garantie et service

Votre Mac est aussi assorti d  une assistance technique téléphonique gratuite de 90 jours et d  une garantie limitée d  un an. Pour plus d  informations, cliquez ici.

#### Le MacBook Pro et l  environnement

Pour mesurer avec précision son empreinte écologique, Apple tient compte de chaque étape du cycle de vie de ses produits.

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

-   écran rétroéclairé par LED sans mercure
-   Verre sans arsenic
-   Sans RFB
-   Sans PVC<sup>5</sup>
-   Sans béryllium
-   Boîtier en aluminium hautement recyclable

- Conforme à la norme ENERGY STAR
- Mention Gold de l'EPPEAT<sup>6</sup>

**date créée**

14 mars 2019

**Auteur**

ikasougou

*default watermark*