



## MacBOOK PRO 15 POUCES

### Description

#### Touch Bar

Touch Bar avec capteur Touch ID intégré

Finition

**ArgentGris sidéral**

Argenté

**Argent Retina**

Argenté rafraîchissement 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 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 à 2,2 GHz (Turbo Boost jusqu'à 4,1 GHz) avec 9 Mo de cache N3 partagée

### Stockage

256 Go

SSD de 256 Go

Mémoire

16 Go

16 Go de mémoire intégrée DDR4 à 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 fléchées
- 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 distincts à une résolution de 5 120 x 2 880 pixels à 60 Hz avec plus d'un milliard de couleurs
- Jusqu'à quatre écrans distincts à 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

- 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**

**FrÃ©quence : de 50 Ã 60 Hz**

**TempÃ©rature d'utilisation : de 10 Ã 35 Â°C**

**TempÃ©rature de rangement : de -25 Ã 45 Â°C**

**HumiditÃ© relative : de 0 Ã 90 % sans condensation**

**Altitude maximale : testÃ© jusqu'Ã 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

SystÃ“me d'exploitation

**macOS**

macOS est le systÃ“me d'exploitation qui fait battre le cœur de chaque Mac. macOS Mojave propose de nouvelles fonctionnalitÃ©s inspirÃ©es par les utilisateurs de Mac les plus expÃ©rimentÃ©s et repensÃ©es pour le plus grand nombre. Plus que jamais, chaque clic vous

---

ouvre tout un champ de possibilitÃ©s.

En savoir plus

AccessibilitÃ©

Les fonctionnalitÃ©s d'accÃ©sibilitÃ© aident les personnes en situation de handicap Ã  profiter pleinement de leur nouveau MacBook Pro. GrÃ¢ce Ã  des fonctions d'assistance intÃ©grÃ©es pour compenser les dÃ©ficiences touchant la vue, l'audition, les capacitÃ©s physiques et motrices, ainsi que l'apprentissage et la maÃ©trise de l'Ã©crit, tout le monde peut crÃ©er et rÃ©aliser de grandes choses.

**FonctionnalitÃ©s incluses :**

- o VoiceOver
- o Zoom
- o Augmenter le contraste
- o RÃ©duire les animations
- o DictÃ©e
- o ContrÃ¢le de sÃ©lection
- o Sous-titres codÃ©s
- o SynthÃ©se vocale

Apps intÃ©grÃ©es Photos iMovie

GarageBand

Pages

Numbers

Keynote

Siri

Safari

Mail

FaceTime

Messages

Plans

Bourse

Maison

---

Dictaphone

Notes

Calendrier

Contacts

Rappels

Photo Booth

AperÃ§u

iTunes

Livres

App Store

Time Machine

Contenu du coffret

- MacBook Pro 15 pouces
- Adaptateur secteur USBâ??C 87 W
- CÃ¢ble de charge USBâ??C (2 m)

Garantie et service

Votre Mac est aussi assorti dâ??une assistance technique tÃ©lÃ©phonique gratuite de 90 jours et dâ??une garantie limitÃ©e dâ??un an. Pour plus dâ??informations, cliquez ici.

## **Le MacBook Pro et lâ??environnement**

Pour mesurer avec prÃécision son empreinte Ã©cologique, Apple tient compte de chaque Ã©tape du cycle de vie de ses produits.

**Afin de rÃ©duire son impact sur lâ??environnement, le MacBook Pro est conÃ§u avec les caractÃ©ristiques suivantes :**

- Ã?cran rÃ©troÃ©clairÃ© par LED sans mercure
- Verre sans arsenic
- Sans RFB
- Sans PVC<sup>5</sup>
- Sans bÃ©ryllium
- BoÃ®tier en aluminium hautement recyclable

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

**date de création**

14 mars 2019

**Auteur**

ikasougou

*default watermark*