

MacBook Pro 13" Touch Bar



Finition



Argent



Gris sidéral

Références

Entrée de gamme

MPXX2FN/A / MPXV2FN/A

Haut de gamme

MPXY2FN/A / MPXW2FN/A

Processeur

Intel Core i5 bicœur à 3,1 GHz (Turbo Boost jusqu'à 3,5 GHz) avec 64 Mo de mémoire eDRAM

Configurable avec un processeur Intel Core i5 bicœur à 3,3 GHz (Turbo Boost jusqu'à 3,7 GHz) avec 64 Mo de mémoire eDRAM

ou

Configurable avec un processeur Intel Core i7 bicœur à 3,5 GHz (Turbo Boost jusqu'à 4 GHz) avec 64 Mo de mémoire eDRAM uniquement avec une configuration à la carte CTO

Stockage

Entrée de gamme

SSD PCIe intégré de 256 Go

Configurable avec un SSD de 512 Go ou 1 To uniquement avec une configuration à la carte CTO

Haut de gamme

SSD PCIe intégré de 512 Go

Configurable avec un SSD de 1 To uniquement avec une configuration à la carte CTO

Mémoire

8 Go de mémoire intégrée LPDDR3 à 2 133 MHz

Configurable avec 16 Go de mémoire uniquement avec une configuration à la carte CTO

Processeur graphique

Intel Iris Plus Graphics 650

Sans-fil



Wi-Fi

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



Bluetooth

Technologie sans fil Bluetooth 4.2

Dimensions et poids

Hauteur : 1,49 cm

Largeur : 30,41 cm

Profondeur : 21,24 cm

Poids : 1,37 kg

Écran



Écran Retina

Écran rétroéclairé par LED de **13,3 pouces** (diagonale visible) 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

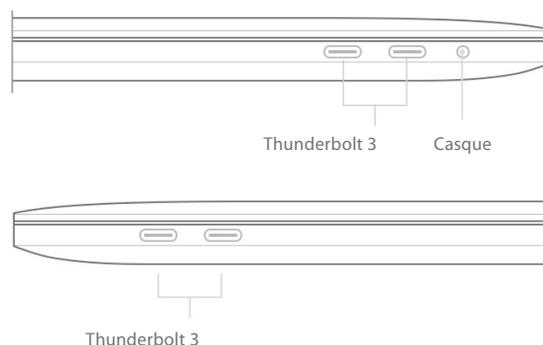
Résolutions à l'échelle disponible :

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

Luminance de 500 nits

Large gamme de couleurs (P3)

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)

Caméra



Caméra Facetime HD 720 p

Compatibilité vidéo

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

- Un écran d'une résolution de **5 120 x 2 880 pixels** à 60 Hz avec plus d'un milliard de couleurs
- Jusqu'à deux écrans d'une résolution de **4 096 x 2 304 pixels** à 60 Hz en millions de couleurs
- Jusqu'à deux écrans d'une résolution de **3 840 x 2 160 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 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

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

Alimentation et batterie

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 de **49,2 Wh**
Adaptateur secteur **USB-C 61 W**

Alimentation et conditions ambiantes

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

Système d'exploitation



macOS Sierra

macOS est le système d'exploitation qui fait battre le cœur de chaque Mac. Avec **macOS Sierra**, découvrez Siri sur Mac, mais aussi de nouveaux moyens de profiter de vos photos, de faire des achats en ligne sécurisés et de mieux travailler en passant d'un appareil à l'autre encore plus facilement.

Accessibilité

Les fonctionnalités d'accessibilité aident les personnes en situation de handicap à profiter pleinement de leur nouveau MacBook Pro.

Les fonctionnalités compensent les déficiences visuelles, auditives, physiques et motrices ou facilitent l'apprentissage et la maîtrise de l'écrit. Ainsi, tout le monde peut créer et réaliser de grandes choses.

Fonctionnalités incluses :

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

Apps intégrées



Photos



iMovie



GarageBand



Pages



Numbers



Keynote



Siri



Safari



Mail



FaceTime



Messages



Plans



Notes



Calendrier



Contacts



Rappels



Photo Booth



Aperçu



iTunes



iBooks



App Store



Time Machine

Contenu du coffret



MacBook Pro 13,3" Touch Bar



Adaptateur secteur USB-C 61W



Câble de charge USB-C (2m)

Accessoires complémentaires

(vendus séparément)

Adaptateurs



Apple adaptateur multiport AV numérique - USB-C



Apple adaptateur multiport VGA - USB-C



Apple adaptateur USB-C - USB

Adaptateurs secteurs



Adaptateur secteur USB-C 61W



Câble de charge USB-C (2m)



Câble d'extension pour adaptateur secteur

Souris, Trackpad



Souris filaire



Magic Mouse 2



Magic Trackpad 2