

# MacBook Pro 15" Touch Bar



## Finition



Argent



Gris sidéral

## Références

### Entrée de gamme

MR962FN/A / MR932FN/A

### Haut de gamme

MR942FN/A / MR972FN/A

## 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 partagé
- Configurable avec un processeur Intel Core i9 hexacœur à 2,9 GHz (Turbo Boost jusqu'à 4,8 GHz) avec 12 Mo de cache N3 partagé uniquement avec une configuration à la carte CTO

### 2,6 GHz

- Intel Core i7 hexacœur à 2,6 GHz (Turbo Boost jusqu'à 4,3 GHz) avec 9 Mo de cache N3 partagé
- Configurable avec un processeur Intel Core i9 hexacœur à 2,9 GHz (Turbo Boost jusqu'à 4,8 GHz) avec 12 Mo de cache N3 partagé uniquement avec une configuration à la carte CTO

## Stockage

- SSD PCIe intégré de 256 Go
- Configurable avec un SSD de 512 Go, 1 To, 2 To ou 4 To uniquement avec une configuration à la carte CTO

- SSD PCIe intégré de 512 Go
- Configurable avec un SSD de 1 To, 2 To ou 4 To uniquement avec une configuration à la carte CTO

## Processeur graphique

- Radeon Pro 555X avec 4 Go de mémoire GDDR5 et basculement automatique entre les processeurs graphiques
- Intel UHD Graphics 630
- Configurable avec le Radeon Pro 560X avec 4 Go de mémoire GDDR5 uniquement avec une configuration à la carte CTO

- Radeon Pro 560X avec 4 Go de mémoire GDDR5 et basculement automatique entre les processeurs graphiques
- Intel UHD Graphics 630

## Mémoire

- 16 Go de mémoire intégrée DDR4 à 2 400 MHz
- Configurable avec 32 Go de mémoire avec une configuration à la carte CTO

## Sans-fil



### Wi-Fi

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



### Bluetooth

Technologie sans fil Bluetooth 5.0

## Dimensions et poids

- Hauteur : 1,55 cm
- Largeur : 34,93 cm
- Profondeur : 24,07 cm
- Poids : 1,83 kg

## 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 disponible :

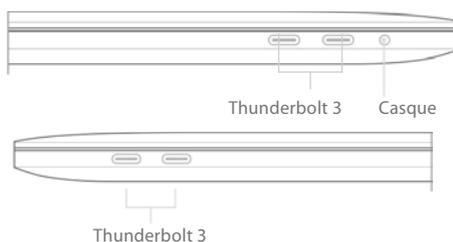
- 1 920 x 1 200
- 1 680 x 1 050
- 1 280 x 800
- 1 024 x 640

Luminance de 500 nits

Large gamme de couleurs (P3)

Technologie True Tone

## 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 :**

- 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 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 **83,6 Wh**
- Adaptateur secteur **USB-C 87 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 High Sierra

macOS est le système d'exploitation qui fait battre le cœur de chaque Mac. macOS High Sierra dote votre Mac de technologies d'avant-garde et améliore encore ses fonctionnalités. C'est un nouveau point culminant pour macOS.

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

## 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 15" Touch Bar



Adaptateur secteur USB-C 87 W



Câble de charge USB-C (2m)

## Adaptateurs

### Accessoires complémentaires

(vendus séparément)



Apple adaptateur multiport AV numérique - USB-C



Apple adaptateur multiport VGA - USB-C



Apple adaptateur USB-C - USB

## Adaptateurs secteurs



Adaptateur secteur USB-C 87W



Câble de charge USB-C (2m)



Câble d'extension pour adaptateur secteur

## Souris, Trackpad



Magic Mouse 2



Magic Trackpad 2