



Finition



Argent

Gris sidéral

Écran

Écran Retina

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

Processeur

Intel Core i5 quadricœur de 8^e génération à 1,4 GHz (Turbo Boost jusqu'à 3,9 GHz) avec 128 Mo de mémoire eDRAM

Configurable avec un Intel Core i7 quadricœur de 8^e génération à 1,7 GHz (Turbo Boost jusqu'à 4,5 GHz) avec 128 Mo de mémoire eDRAM

Intel Core i5 quadricœur de 10^e génération à 2 GHz (Turbo Boost jusqu'à 3,8 GHz) avec 6 Mo de cache N3 partagé

Configurable avec un Intel Core i7 quadricœur de 10^e génération à 2,3 GHz (Turbo Boost jusqu'à 4,1 GHz) avec 8 Mo de cache N3 partagé

Stockage¹

256 Go

SSD de 256 Go

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

512 Go

SSD de 512 Go

Configurable avec un SSD de 1 To ou 2 To

512 Go

SSD de 512 Go

Configurable avec un SSD de 1 To, 2 To ou 4 To

1 To

SSD de 1 To

Configurable avec un SSD de 2 To ou 4 To

Mémoire

8 Go

8 Go de mémoire intégrée LPDDR3 à 2 133 MHz

Configurable avec 16 Go de mémoire

16 Go

16 Go de mémoire intégrée LPDDR4X à 3 733 MHz

Configurable avec 32 Go de mémoire

Processeur graphique

Intel Iris Plus Graphics 645

Intel Iris Plus Graphics

Recharge et extension

Deux 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)



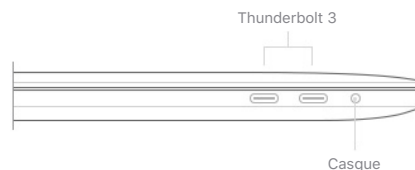
Quatre ports Thunderbolt 3 (USB-C) avec prise en charge de :

Recharge

DisplayPort

Thunderbolt (jusqu'à 40 Gbit/s)

USB 3.1 Gen 2 (jusqu'à 10 Gbit/s)





Clavier et trackpad

Magic Keyboard rétroéclairé avec :

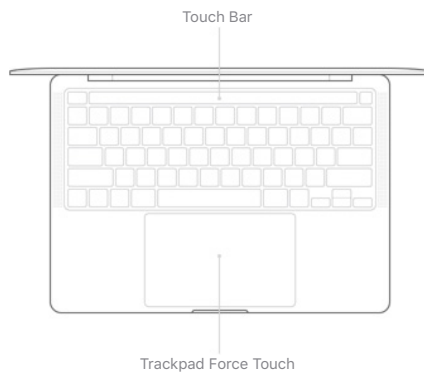
65 touches (US) ou 66 touches (ISO) avec 4 touches fléchées (disposition en T inversé)

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



Sans-fil

Wi-Fi

Connectivité sans fil Wi-Fi 802.11ac

Compatible avec la norme 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 :

Un écran 5K d'une résolution de 5 120 x 2 880 pixels à 60 Hz avec plus d'un milliard de couleurs, ou

Jusqu'à deux écrans 4K externes d'une résolution de 4 096 x 2 304 pixels à 60 Hz en millions 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)

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

Un écran 6K d'une résolution de 6 016 x 3 384 pixels à 60 Hz avec plus d'un milliard de couleurs, ou

Un écran 5K d'une résolution de 5 120 x 2 880 pixels à 60 Hz avec plus d'un milliard de couleurs, ou

Jusqu'à deux écrans 4K externes d'une résolution de 4 096 x 2 304 pixels à 60 Hz en millions 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

Son stéréo ample

Prise en charge de l'audio Dolby Atmos

Ensemble de trois micros avec formation de faisceaux directionnels

Prise casque 3,5 mm

Batterie et alimentation²

Jusqu'à 10 heures de navigation web sans fil

Jusqu'à 10 heures de lecture vidéo sur l'app Apple TV

Jusqu'à 30 jours d'autonomie en veille

Batterie lithium-polymère intégrée de 58,2 Wh

Adaptateur secteur USB-C 61 W

Jusqu'à 10 heures de navigation web sans fil

Jusqu'à 10 heures de lecture vidéo sur l'app Apple TV

Jusqu'à 30 jours d'autonomie en veille

Batterie lithium-polymère intégrée de 58 Wh

Adaptateur secteur USB-C 61 W

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 d'utilisation : testé jusqu'à 3 000 m

Altitude maximale de rangement : 4 500 m

Altitude maximale de transport : 10 500 m

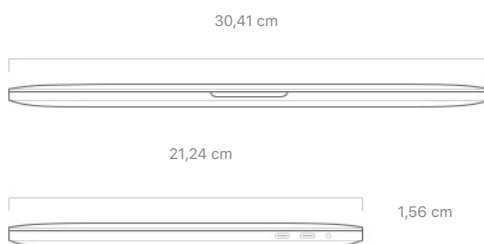
Dimensions et poids

Hauteur : 1,56 cm

Largeur : 30,41 cm

Profondeur : 21,24 cm

Poids : 1,4 kg³



Système d'exploitation

macOS

macOS est le système d'exploitation qui fait battre le cœur de chaque Mac. macOS Catalina propose des apps dédiées pour la musique, la TV et les podcasts, des mises à jour intelligentes des apps que vous utilisez le plus, et Sidecar, qui vous permet d'utiliser votre iPad comme deuxième écran. Tout ce que vous faites prend soudain une ampleur inédite.

[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, la mobilité et l'apprentissage, tout le monde peut créer et réaliser de grandes choses.

[En savoir plus >](#)

Fonctionnalités incluses :

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

Apps intégrées⁴



Photos



iMovie



GarageBand



Pages



Numbers



Keynote



Siri



Safari



Mail



FaceTime



Messages



Plans



Bourse



Maison



Dictaphone



Notes



Calendrier



Contacts



Rappels



Photo Booth



Aperçu



Musique



Podcasts



TV



Livres



App Store



Time Machine



Localiser



QuickTime Player

Contenu du coffret

MacBook Pro 13 pouces

Adaptateur secteur USB-C 61 W

Câble de charge USB-C (2 m)



Garantie et service

En France, les consommateurs et consommatrices ont droit à une réparation ou à un remplacement sans frais, par le vendeur, des produits non conformes au contrat de vente dans les deux ans suivant leur livraison, conformément au Code de la consommation français. Ils peuvent aussi obtenir le remboursement d'un produit, ou garder le produit et obtenir son remboursement partiel, par le vendeur ou le fabricant, dans les deux ans suivant la découverte d'un vice caché, conformément au Code civil français. Pour en savoir plus, [cliquez ici](#).

Votre MacBook Pro est aussi assorti d'une assistance technique gratuite de 90 jours et d'une garantie limitée d'un an offerte par Apple. Pour en savoir plus sur le service après-vente que