



MacBook Pro 16



Finitions



Gris sidéral



Argent

Dimensions et poids



Hauteur : 1,62 cm
Largeur : 35,79 cm
Profondeur : 24,59 cm
Poids : 2,00 kg

Écran



Écran Retina

Écran rétroéclairé par LED de **16 pouces** (diagonale) avec technologie **IPS**

Résolution de **3 072 x 1 920** pixels à **226** pixels par pouce avec prise en charge de millions de couleurs

Résolutions à l'échelle disponibles :

- 2 048 x 1 280
- 1 792 x 1 120
- 1 344 x 840
- 1 152 x 720

Luminance de **500 nits**

Large gamme de couleurs (P3)

Technologie **True Tone**

Fréquences de rafraîchissement : 47,95 Hz, 48 Hz, 50 Hz, 59,94 Hz, 60 Hz

Touch ID

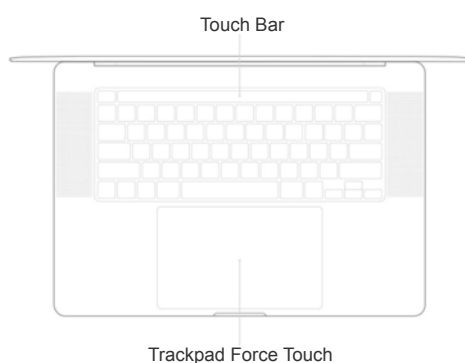


Déverrouillez le MacBook Pro 16" avec le **capteur Touch ID**

Sécurisez vos données personnelles au sein des apps

Effectuez des achats sur l'iTunes Store, l'App Store et Apple Books

Clavier et trackpad



Clavier :

Magic Keyboard rétroéclairé mécanique ciseau avec 65 touches (US) ou 66 touches (ISO) avec 4 touches fléchées (disposition en T inversé) et capteur de luminosité ambiante

Touch Bar

Capteur Touch ID

Capteur de luminosité ambiante

Trackpad :

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





Références

Entrée de gamme

Gris sidéral : MVVJ2FN/A
Argent : MVVL2FN/A

Haut de gamme

Gris sidéral : MVVK2FN/A
Argent : MVVM2FN/A

Processeurs



Intel **Core i7 hexacœur** de 9^e génération à **2,6 GHz** (Turbo Boost jusqu'à 4,5 GHz) avec **12 Mo** de cache **N3**

En configuration à la demande :

- Intel **Core i9 8 cœurs** à **2,4 GHz** (Turbo Boost jusqu'à 5,0 GHz) avec **16 Mo** de cache **N3**

Intel **Core i9 8 cœurs** de 9^e génération à **2,3 GHz** (Turbo Boost jusqu'à 4,8 GHz) avec **16 Mo** de cache **N3**

En configuration à la demande :

- Intel **Core i9 8 cœurs** à **2,4 GHz** (Turbo Boost jusqu'à 5,0 GHz) avec **16 Mo** de cache **N3**

Stockage

SSD PCIe de 512 Go

En configuration à la demande :

- SSD PCIe de 1 To
- SSD PCIe de 2 To
- SSD PCIe de 4 To
- SSD PCIe de 8 To

SSD PCIe de 1 To

En configuration à la demande :

- SSD PCIe de 2 To
- SSD PCIe de 4 To
- SSD PCIe de 8 To

Mémoire

16 Go de mémoire intégrée **soudée DDR4** à 2 666 MHz

En configuration à la carte :

- **32 Go** de mémoire **DDR4** à 2 666 MHz
- **64 Go** de mémoire **DDR4** à 2 666 MHz

Processeur graphique

Double processeurs graphiques :

- **AMD Radeon Pro 5300M** avec **4 Go** de mémoire **GDDR6**
- Basculement automatique entre **Intel UHD Graphics 630**

En configuration à la demande :

- **AMD Radeon Pro 5500M** avec **4 Go** de mémoire **GDDR6**
- **AMD Radeon Pro 5500M** avec **8 Go** de mémoire **GDDR6**

Double processeurs graphiques :

- **AMD Radeon Pro 5500M** avec **4 Go** de mémoire **GDDR6**
- Basculement automatique entre **Intel UHD Graphics 630**

En configuration à la demande :

- **AMD Radeon Pro 5500M** avec **8 Go** de mémoire **GDDR6**

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 6 016 x 3 384 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)

Batterie et alimentation



Batterie **lithium-polymère** intégrée de **100,0 Wh**

Adaptateur secteur **USB-C 96 W**

Port d'alimentation **USB-C**

- Jusqu'à **11 heures** de navigation web sans fil
- Jusqu'à **11 heures** de lecture vidéo sur l'app Apple TV
- Jusqu'à **30 jours** d'autonomie en veille

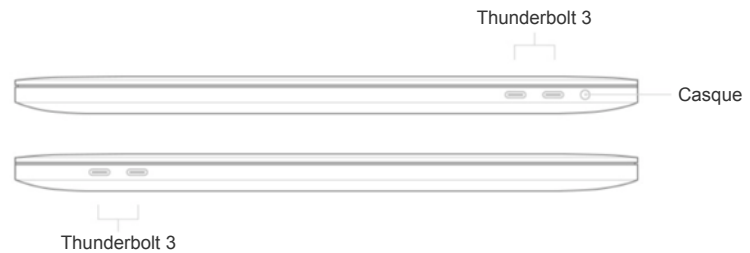




Caméra

Caméra FaceTime HD 720p

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)

Sans fil



Tous les modèles :

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

Audio

Système à six haut-parleurs haute fidélité avec woofers à annulation de force

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

Conditions de fonctionnement

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





Accessibilité

Les fonctionnalités d'accessibilité aident les personnes en situation de handicap à profiter pleinement de leur nouveau MacBook Pro 16. 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

Fonctionnalités incluses :

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

Contenu du coffret



MacBook Pro 16



Câble de charge
USB-C (2m)



Adaptateur secteur
USB-C 96 W

Environnement

Afin de réduire son impact sur l'environnement, le MacBook Pro 16 est conçu avec les caractéristiques suivantes :

Matériaux plus écologiques :

- Boîtier en aluminium hautement recyclable

Économe en énergie :

- Conforme à la norme **ENERGY STAR**
- Conforme à la mention **Gold** de l'**EPEAT**

Chimie plus intelligente

- Verre sans arsenic
- Écran rétroéclairé LED sans mercure
- Sans RFB, PVC, ni béryllium

Fabrication plus écologique

- Les sites d'assemblage final ne génèrent aucun déchet envoyé en décharge
- Tous les fournisseurs des sites d'assemblage final sont en phase de transition vers l'utilisation de 100 % d'énergie renouvelable pour la production Apple.

Emballage plus respectueux

- 100 % des fibres vierges de bois proviennent de forêts gérées de façon responsable
- Emballage recyclable, majoritairement composé de fibres.

Apple en l'environnement

- Engagement à fabriquer tous ses produits sans puiser dans les ressources de la Terre et à devenir neutres en carbone sur l'ensemble des activités, y compris sur les produits, d'ici **2030**.





Configuration à la demande



Configurez votre MacBook Pro 16 avec ces options, afin d'adapter votre configuration à vos besoins :

- Intel Core i9 8 cœurs de 9^e génération à 2,4 GHz (Turbo Boost jusqu'à 5,0 GHz) avec 16 Mo de cache N3
- 16 Go, 32 Go ou 64 Go de mémoire LPDDR4 à 2 666 MHz
- SSD de 1 To, 2 To, 4 To ou 8 To
- Langue du clavier

Choisir une [configuration à la demande](#) entraîne un [délai de fabrication plus important](#).

Garantie et service



Votre MacBook Pro 16 est aussi assorti d'une **assistance technique gratuite de 90 jours** et d'une **garantie constructeur d'un an retour atelier** par Apple. Pour en savoir plus sur le service après-vente que propose Apple pour votre MacBook Pro 16", [cliquez ici](#).

Souscrivez un contrat optionnel **AppleCare+** dans les 60 jours suivant l'achat de votre Mac, pour obtenir jusqu'à **trois ans d'assistance technique assurée** par des experts et une **garantie matérielle** incluant jusqu'à **deux incidents relevant de dégâts accidentels par période de 12 mois**, chacun d'eux étant soumis à des **frais supplémentaires**. Pour en savoir plus, [cliquez ici](#).

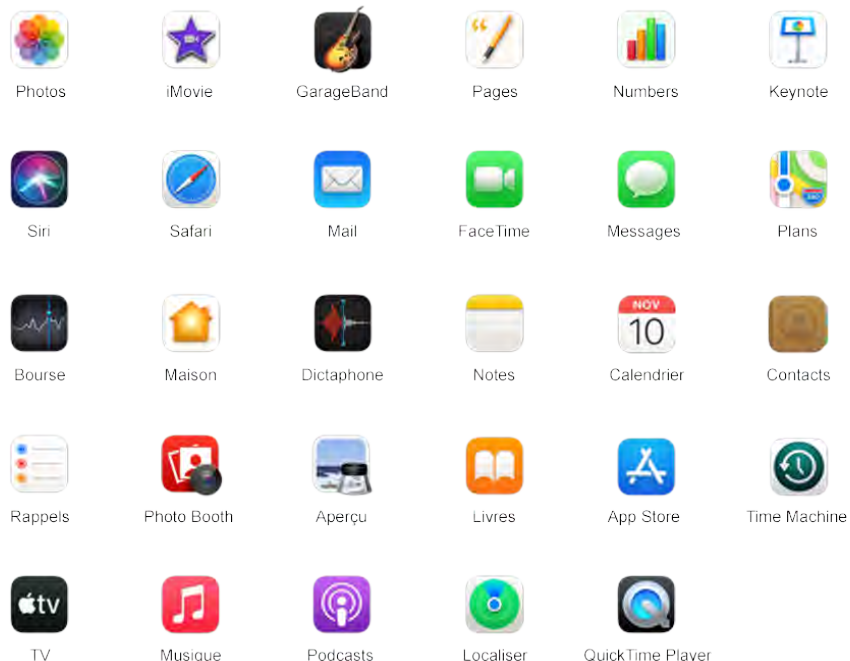
D'autres contrats d'extension de garantie et de service sont disponibles afin de correspondre à vos besoins en terme de support : **AppleCare Protection Plan** et **AppleCare for Enterprise**.

Système d'exploitation



macOS est le système d'exploitation qui fait battre le cœur de chaque Mac. Avec un design réinventé et des mises à jour majeures pour les apps, **macOS Big Sur** atteint de nouveaux sommets en termes de puissance et d'élégance.

Apps intégrées



iMovie, GarageBand, Pages, Numbers et Keynote sont disponibles sur le Mac App Store. Le téléchargement d'apps nécessite un identifiant Apple et un appareil compatible avec la version du système d'exploitation requise pour chaque app.