

Ordinateur portable Apple MacBook Pro 15 pouces (2019) Core i9 — occasion

Marque : APPLE | Référence : MAC_O_P_I9_19

Configuration du produit vendu

État	Occasion
Processeur	Intel Core i9
Mémoire vive	32 Go
Stockage	SSD 1 To
Écran	15,4 pouces
Année	2019

Processeur et mémoire

Processeur	Intel Core i9 8 cœurs, 2,3 GHz ou 2,4 GHz selon version
Fréquence max. (Turbo Boost)	Jusqu'à 4,8 GHz (2,3 GHz) ou jusqu'à 5,0 GHz (2,4 GHz)
Mémoire cache	16 Mo de cache L3 partagé
Mémoire vive	DDR4 2 400 MHz intégrée (32 Go en option d'origine)
Stockage	SSD (jusqu'à 4 To selon version)
Carte graphique	Intel UHD Graphics 630 et Radeon Pro 560X (4 Go GDDR5), Radeon Pro Vega 16 ou Vega 20 (4 Go HBM2) selon version

Écran

Écran	Retina 15,4 pouces (diagonale), rétroéclairage LED, technologie IPS
Résolution native	2 880 × 1 800 pixels (220 pixels par pouce)
Luminosité	500 nits
Technologies	Gamme de couleurs étendue (P3), True Tone
Barre tactile	Touch Bar avec capteur Touch ID intégré

Connectique et sans fil

Ports	4 ports Thunderbolt 3 (USB-C) : charge, DisplayPort, Thunderbolt (jusqu'à 40 Gbit/s), USB 3.1 Gen 2 (jusqu'à 10 Gbit/s)
Audio	Prise casque 3,5 mm, haut-parleurs stéréo, trois microphones
Wi-Fi	802.11ac, compatible IEEE 802.11a/b/g/n
Bluetooth	Bluetooth 5.0
Caméra	Caméra FaceTime HD 720p
Sorties vidéo	Jusqu'à deux écrans 5 120 × 2 880 à 60 Hz ou quatre écrans 4 096 × 2 304 à 60 Hz

Clavier et pavé tactile

Clavier	Pleine taille, rétroéclairé, avec capteur de luminosité ambiante
Pavé tactile	Force Touch

Batterie et alimentation

Batterie	Lithium-polymère intégrée de 83,6 Wh
Autonomie	Jusqu'à 10 heures de navigation Web sans fil
Adaptateur secteur	87 W USB-C
Tension d'entrée	100 à 240 V CA
Fréquence	50 à 60 Hz

Dimensions, poids et système

Dimensions (L × P × H)	349,3 × 240,7 × 15,5 mm
Poids	1,83 kg
Température de fonctionnement	10 à 35 °C
Système d'exploitation	macOS Catalina (version d'origine)
Finitions	Argent ou Gris sidéral

Source : fiche officielle du fabricant — <https://support.apple.com/en-us/111941>

Caractéristiques données à titre indicatif ; elles peuvent varier selon la configuration.