

La vitesse en beauté. MacBook Pro 15 et 17 pouces



Connectivité sans fil améliorée
AirPort Extreme 802.11n

Graphismes plus puissants
Nvidia GeForce 8600m GT

Processeurs plus rapides
Intel Core 2 Duo à 2,2 ou 2,4 GHz

Caractéristiques techniques

Contenu du coffret

- MacBook Pro
- Adaptateur secteur MagSafe de 85 W, prise et cordon d'alimentation
- Batterie lithium polymère
- Télécommande Apple Remote
- Adaptateur DVI vers VGA
- DVD d'installation et de restauration
- Documentation papier et électronique

Processeur et mémoire

- MacBook Pro 15 pouces
 - Processeur Intel Core 2 Duo cadencé à 2,2 ou 2,4 GHz ; 4 Mo de mémoire cache N2 partagée s'exécutant à la vitesse du processeur
- MacBook Pro 17 pouces
 - Processeur Intel Core 2 Duo cadencé à 2,4 GHz ; 4 Mo de mémoire cache N2 partagée s'exécutant à la vitesse du processeur
- 2 Go (sur deux modules SO-DIMM) de mémoire DDR2 (PC2-5300) à 667 MHz ; deux emplacements SO-DIMM pour une extension jusqu'à 4 Go
- Bus frontal à 800 MHz



Extension

- Un port FireWire 400 pouvant atteindre 400 Mb/s
- Un port FireWire 800 pouvant atteindre 800 Mb/s
- MacBook Pro 15 pouces
 - Deux ports USB 2.0 à 480 Mb/s
- MacBook Pro 17 pouces
 - Trois ports USB 2.0 à 480 Mb/s
- Emplacement ExpressCard/34

Sécurité

- Connecteur pour câble antivol Kensington

Batterie et alimentation

- MacBook Pro 15 pouces
 - Batterie lithium polymère 60 watts/heure (avec indicateurs de charge lumineux intégrés) fournissant jusqu'à 6 heures d'autonomie¹
- MacBook Pro 17 pouces
 - Batterie lithium polymère 68 watts/heure (avec indicateurs de charge lumineux intégrés) fournissant jusqu'à 5,75 heures d'autonomie¹
- Adaptateur secteur MagSafe de 85 W avec système de gestion du câble



Affichage

- MacBook Pro 15 pouces
 - Écran TFT de 15,4 pouces (diagonale visible) avec prise en charge de plusieurs millions de couleurs ; écran large brillant en option
 - Résolutions prises en charge : 1 440 x 900 (native), 1 280 x 800, 1 152 x 720, 1 024 x 640 et 800 x 600 au format 16:10 ; 1 024 x 768, 800 x 600 et 640 x 480 au format 4:3 ; 1 024 x 768, 800 x 600 et 640 x 480 au format 4:3 étendu ; 720 x 480 au format 3:2 ; 720 x 480 au format 3:2 étendu
- MacBook Pro 17 pouces
 - Écran TFT de 17 pouces (diagonale visible) avec prise en charge de plusieurs millions de couleurs ; écran large brillant en option
 - Résolutions prises en charge : 1 680 x 1050 (native), 1 280 x 800, 1 152 x 720, 1 024 x 640 et 800 x 500 au format 16:10 ; 1 280 x 1 024 au format 5:4 ; 1 280 x 1 024 au format 5:4 étendu ; 1 024 x 768, 800 x 600 et 640 x 480 au format 4:3 ; 1 024 x 768, 800 x 600 et 640 x 480 au format 4:3 étendu ; 720 x 480 au format 3:2 ; 720 x 480 au format 3:2 étendu
 - Écran panoramique TFT de 17 pouces (diagonale visible) en option, avec prise en charge de plusieurs millions de couleurs ; écran large brillant en option. Résolutions prises en charge : 1 920 x 1 200 (native), 1 680 x 1 050, 1 280 x 800, 1 152 x 720, 1 024 x 640 et 800 x 500 au format 16:10 ; 1 280 x 1 024 au format 5:4 ; 1 280 x 1 024 au format 5:4 étendu ; 1 600 x 1 200, 1 024 x 768, 800 x 600 et 640 x 480 au format 4:3 ; 1 600 x 1 200, 1 024 x 768, 800 x 600 et 640 x 480 au format 4:3 étendu ; 720 x 480 au format 3:2 ; 720 x 480 au format 3:2 étendu

Entrée

- Clavier étendu intégré doté de 78 touches (U.S.) ou 79 touches (ISO), avec 12 touches de fonction, 4 touches fléchées (disposition en "T" inversé) et pavé numérique intégré
- Clavier rétroéclairé avec capteurs de lumière ambiante pour un ajustement automatique de l'éclairage du clavier et de la luminosité de l'écran



- Trackpad à fonction de défilement permettant un contrôle précis du curseur ; prise en charge des fonctions de défilement à l'aide de deux doigts, de tape, de double tape et de glissement
- Télécommande Apple Remote

Alimentation et conditions ambiantes

- Conforme à la norme ENERGY STAR
- Tension : 100 à 240 VCA
- Fréquence : 50 Hz à 60 Hz
- Entrée CC : 18,5 V c.c. ; 4,6 A maximum
- Température d'utilisation : 10° à 35° C
- Température de stockage : -24° à 45° C
- Humidité relative : 0 à 90 % sans condensation
- Altitude maximale d'utilisation : 3 000 m
- Altitude maximale de stockage : 4 500 m
- Altitude maximale de transport : 10 500 m



Dimensions et poids

- MacBook Pro 15 pouces
 - Hauteur : 2,59 cm
 - Largeur : 35,7 cm
 - Profondeur : 24,3 cm
 - Poids : 2,45 kg avec la batterie et le lecteur optique installé⁴
- MacBook Pro 17 pouces
 - Hauteur : 2,59 cm
 - Largeur : 39,2 cm
 - Profondeur : 26,5 cm
 - Poids : 3,08 kg avec la batterie et le lecteur optique installé⁴





Communications

- Connectivité réseau sans fil AirPort Extreme intégrée (reposant sur la version préliminaire de la spécification IEEE 802.11n) ; compatible avec les normes 802.11a/b/g certifiées Wi-Fi
- Module Bluetooth 2.0+EDR (Enhanced Data Rate) intégré
- Ethernet Gigabit 10/100/1000BASE-T (connecteur RJ-45)

Audio

- Entrée audio numérique optique / ligne audio (prise minijack combinée)
- Sortie audio numérique optique / casque (prise minijack) combinée
- Haut-parleurs stéréo intégrés
- Microphone multidirectionnel intégré (situé sous le cache du haut-parleur gauche)

Logiciels

- Mac OS X v10.4 Tiger (avec Spotlight, Dashboard, Mail, iChat AV, Safari, Carnet d'adresses, QuickTime, iCal, Lecteur DVD, Xcode Developer Tools)
- iLife '06 (avec iTunes, iPhoto, iMovie HD, iDVD, iWeb, GarageBand), Microsoft Office 2004 pour Mac version Test Drive, iWork (essai gratuit de 30 jours), Comic Life, FileMaker Pro (version d'évaluation), Aperture (version d'évaluation) et OmniOutliner
- Photo Booth
- Front Row



Stockage

- MacBook Pro 15 pouces**
- Disque dur Serial ATA de 120 Go ou 160 Go à 5 400 tr/min ; disque dur de 160 Go à 7 200 tr/min ou de 200 Go à 4 200 tr/min en option
 - SuperDrive 8x à chargement frontal (DVD±R DL/DVD±RW/CD-RW)
 - Capacité d'écriture maximale : DVD-R, DVD+R jusqu'à 8x ; DVD-R DL (double couche), DVD+R DL (double couche), DVD-RW et DVD+RW jusqu'à 4x ; CD-R jusqu'à 24x ; CD-RW jusqu'à 10x
 - Capacité de lecture maximale : DVD-R, DVD+R et DVD-ROM jusqu'à 8x ; DVD-ROM (DVD-9 double couche), DVD-R DL (double couche), DVD+R DL (double couche), DVD-RW et DVD+RW jusqu'à 6x ; CD jusqu'à 24x

MacBook Pro 17 pouces

- Disque dur Serial ATA de 160 Go à 5 400 tr/min ; disque dur de 160 Go à 7 200 tr/min ou de 250 Go à 4 200 tr/min en option
- SuperDrive 8x à chargement frontal (DVD±R DL/DVD±RW/CD-RW)
- Capacité d'écriture maximale : DVD-R, DVD+R et DVD+RW jusqu'à 8x ; DVD-RW jusqu'à 6x ; DVD-R DL (double couche), DVD+R DL (double couche) jusqu'à 4x ; CD-R jusqu'à 24x ; CD-RW jusqu'à 16x
- Capacité de lecture maximale : DVD-R, DVD+R, DVD+RW et DVD-ROM jusqu'à 8x ; DVD-ROM (DVD-9 double couche), DVD-R DL (double couche), DVD+R DL (double couche) et DVD-RW jusqu'à 6x ; CD jusqu'à 24x

Graphismes et vidéo

- MacBook Pro 15 pouces
 - Processeur graphique NVIDIA GeForce 8600M GT avec prise en charge DVI double liaison, 128 Mo de SDRAM GDDR3 sur la configuration à 2,2 GHz ; 256 Mo de SDRAM GDDR3 sur la configuration à 2,4 GHz
- MacBook Pro 17 pouces
 - Processeur graphique NVIDIA GeForce 8600M GT avec prise en charge DVI double liaison et 256 Mo de SDRAM GDDR3.
 - Mode bureau étendu et recopie vidéo : prise en charge simultanée de la résolution native sur l'écran intégré et d'une résolution atteignant 2 560 x 1 600 pixels sur un moniteur externe, avec plusieurs millions de couleurs dans les deux cas
 - Port de sortie DVI
 - Sortie VGA via un adaptateur DVI vers VGA inclus
 - Webcam iSight intégrée



Configurations

15,4 pouces : 2,2 GHz (MA895F/A)

15,4 pouces : 2,4 GHz (MA896F/A)

17 pouces : 2,4 GHz (MA897*/A)

Affichage

Écran panoramique TFT de 15,4 pouces (diagonale visible) d'une résolution de 1 440 x 900

Écran panoramique TFT de 17 pouces (diagonale visible) d'une résolution de 1 680 x 1 050

Processeur

Intel Core 2 Duo à 2,2 GHz

Intel Core 2 Duo à 2,4 GHz

Mémoire

2 Go (2 modules SO-DIMM) de mémoire SDRAM DDR2 à 667 MHz (PC2-5300)

Graphismes PCI Express

NVIDIA GeForce 8600M GT avec 128 Mo de SDRAM GDDR3 et DVI double liaison

NVIDIA GeForce 8600M GT avec 256 Mo de SDRAM GDDR3 et DVI double liaison

Disque dur³

Serial ATA de 120 Go à 5 400 tr/mn

Serial ATA de 160 Go à 5 400 tr/min

Lecteur optique à chargement latéral

SuperDrive 8x (DVD±R DL/DVD±RW/CD-RW)

Extension

Un port FireWire 400, un port FireWire 800, deux ports USB 2.0 et un emplacement ExpressCard/34

Un port FireWire 400, un port FireWire 800, trois ports USB 2.0 et un emplacement ExpressCard/34

Vidéo

Webcam iSight intégrée, DVI, VGA (adaptateur DVI vers VGA inclus)

Audio

Entrée audionumérique optique / ligne audio combinée, sortie audionumérique optique / casque combinée, haut-parleurs stéréo, microphone

Ethernet

Ethernet Gigabit 10/100/1000BASE-T intégré

Sans fil²

AirPort Extreme (802.11n) intégré ; Bluetooth 2.0+EDR intégré

Modem

Modem USB Apple (vendu séparément)

Entrée

Télécommande Apple Remote ; clavier étendu rétro-éclairé avec capteurs de lumière ambiante ; Trackpad avec fonction de défilement

Poids	2,45 kg	3,08 kg
Encombrement	35,8 cm x 24,4 cm	39,2 cm x 26,5 cm
Épaisseur	2,59 cm	
Accessoires vidéo	Adaptateur DVI vers VGA inclus (autres adaptateurs vendus séparément)	
Accessoires	Adaptateur secteur de 85 W avec connecteur MagSafe, prise secteur, cordon d'alimentation, batterie lithium polymère	
Garantie et réparations Apple	Votre MacBook Pro est assorti d'une assistance téléphonique de 90 jours et d'une garantie limitée d'un an. Pour plus d'informations, rendez-vous sur le site Support Apple .	

Options



- Clavier sans fil Apple (M9270*/A)
- Modem USB Apple (MA034*/A)
- Souris Mighty Mouse sans fil Apple (MA272*/A)
- Clavier Apple (M9034*/A)
- Abonnement .Mac (MA361*/A)
- AppleCare Protection Plan (MA515*/A)

Options proposées par l'AppleStore en ligne

- Jusqu'à 4 Go de mémoire principale
- Disque dur de 160 Go à 7 200 tr/min, de 160 Go à 5 400 tr/min, de 200 Go à 4 200 tr/min (modèle 15 pouces uniquement) ; de 250 Go à 4 200 tr/min (modèle 17 pouces uniquement) ³

- Borne d'Accès AirPort Extreme (MA073*/A)
- AirPort Express (M9470*/A)
- Adaptateur DVI vers vidéo Apple (M9267*/A)
- Adaptateur secteur Apple MagSafe 85 W (MA357*/A)
- Adaptateur secteur pour avion MagSafe (MA598*/A)
- MacBook Pro 15 pouces avec batterie rechargeable (MA348*/A)
- MacBook Pro 17 pouces avec batterie rechargeable (MA458*/A)
- Kit de voyage (M8794*/B)
- iWork (MA222*/A)



1. L'autonomie dépend de la configuration et de l'utilisation.
2. L'accès à Internet sans fil nécessite une borne ou tout autre point d'accès sans fil et un accès à Internet (des frais peuvent s'appliquer). Certains fournisseurs d'accès à Internet ne sont actuellement pas compatibles avec AirPort. La portée peut varier en fonction de la configuration du site.
3. 1 Go = 1 milliard d'octets ; la capacité formatée est moindre.
4. Le poids réel varie en fonction de la configuration et du procédé de fabrication.

Intel et Intel Core sont des marques d'Intel Corp. aux États-Unis et dans d'autres pays.

L'utilisation d'Internet nécessite un fournisseur d'accès à Internet compatible (des frais peuvent s'appliquer). Documentation électronique incluse. Sauvegarde des logiciels incluse. Les caractéristiques des produits peuvent être modifiées sans préavis.