



Power Mac G4 Cube



Fonctionnalités

La vidéo et la musique numériques faciles

- Logiciel iMovie d'Apple pour créer rapidement et de façon amusante des films que vous ne vous lasserez pas de revoir
- Logiciel iTunes d'Apple pour gérer votre collection musicale¹
- Graveur CD-RW pour créer vos propres CD audio
- Connexions FireWire pour caméscopes DV et périphériques audionumériques
- Système audio Harman Kardon 100 % numérique

Des performances d'exception

- PowerPC G4 à 450 MHz avec Velocity Engine
- 1 Mo de cache backside niveau 2
- Jusqu'à 1,5 Go de mémoire haute performance²
- Disque dur Ultra ATA/66 d'une capacité pouvant atteindre 60 Go³
- Carte graphique ATI RAGE 128 Pro avec 16 Mo de mémoire vidéo
- Cartes graphiques NVIDIA GeForce2 ou ATI RADEON optionnelles
- Logiciel Disc Burner pour créer des CD de données avec la simplicité du glisser/déposer

Design innovant

- Encombrement minimum de votre bureau
- Refroidissement sans ventilateur pour un fonctionnement quasi silencieux
- Apple Display Connector simplifiant le raccordement d'un moniteur et évitant les enchevêtrements de câbles
- Clavier "Apple Pro Keyboard" de taille standard
- Souris optique "Apple Pro Mouse" pour un contrôle précis du curseur sur la plupart des surfaces
- Design unique permettant d'accéder facilement au cœur de l'ordinateur pour ajouter de la mémoire, insérer une Carte AirPort ou remplacer le disque dur
- Choix unique de trois moniteurs Apple exceptionnels (vendus séparément)

Studio vidéo. Juke-box numérique. Supercalculateur. Le tout intégré dans un cube cristal étonnant de vingt centimètres de côté. Voici le nouveau Power Mac G4 Cube.

Utilisez votre G4 Cube pour créer et partager vos propres chefs-d'œuvre vidéo. Il vous suffit de connecter votre caméscope numérique — à l'aide du câble FireWire fourni — pour récupérer des séquences. Utilisez ensuite le logiciel iMovie pour réaliser le montage et enrichir votre film de titres, de transitions, d'une bande-son et d'effets spéciaux de qualité professionnelle. Pour partager vos vidéos numériques avec votre famille et vos amis, transférez-les vers votre caméscope⁴, copiez-les sur cassette vidéo ou postez-les sur votre propre site Web en utilisant iTools, l'ensemble de services Internet gratuits proposé par Apple.

Le nouveau logiciel iTunes d'Apple transforme votre G4 Cube en juke-box numérique. Utilisez iTunes pour importer et gérer votre collection de CD, et créer des programmations de vos titres préférés. Écoutez-les sur le système audio Harman Kardon livré avec votre G4 Cube et profitez de la pureté du son numérique. Pour emporter votre musique avec vous, téléchargez vos titres sur un lecteur MP3 de poche — ou créez vos propres CD à l'aide du graveur CD-RW de votre G4 Cube.¹

Bénéficiez des performances d'un supercalculateur sur votre bureau. Animé par l'extraordinaire processeur PowerPC G4 avec Velocity Engine intégré, G4 Cube est capable d'effectuer jusqu'à trois milliards d'opérations par seconde, vous faisant économiser un temps précieux lorsque vous appliquez des effets spéciaux à vos vidéos numériques, créez des CD ou des fichiers MP3. Pour des graphismes 2D/3D saisissants, G4 Cube intègre en standard une carte graphique ATI RAGE 128 Pro. Pour les applications graphiques les plus exigeantes, choisissez les cartes graphiques NVIDIA GeForce2 ou ATI RADEON optionnelles.

Le design extrêmement compact de G4 Cube en fait l'ordinateur pour la maison le plus polyvalent jamais conçu. Refroidi sans ventilateur, son silence de fonctionnement vous permet de vous concentrer à 100 % sur votre travail (ou sur vos jeux). Vous pouvez par ailleurs faire évoluer très simplement votre G4 Cube en fonction de vos besoins — déployez la poignée intégrée et accédez au cœur de l'ordinateur pour ajouter de la mémoire ou installer un disque dur de plus grande capacité. Ou insérez une Carte AirPort pour bénéficier en quelques minutes de la technologie réseau sans fil Apple et vous connecter à Internet dans un rayon de 45 mètres de la Borne d'Accès AirPort⁵. G4 Cube intègre également un modem 56K⁶ et un port Ethernet pour brancher un modem câble ou ADSL et bénéficier d'un large éventail d'options pour se connecter à Internet.

Power Mac G4 Cube : un supercalculateur étonnamment polyvalent dans un cube de vingt centimètres de côté.



Caractéristiques

Power Mac G4 Cube

Caractéristiques Techniques

Processeur

- Processeur PowerPC G4 à 450 MHz
- Unité de traitement vectoriel Velocity Engine
- Chemins d'accès à la mémoire interne à 128 bits
- Puissante unité à virgule flottante, pour des calculs en double unité à cycle simple
- Opérations de pré-lecture des flux de données supportant jusqu'à 4 flux de 32 bits simultanément
- 1 Mo de cache backside de niveau 2 à 225 MHz
- Bus système à 100 MHz supportant des débits de données pouvant atteindre 800 MBps

Mémoire

- 128 Mo de SDRAM PC100
- Trois connecteurs DIMM supportant jusqu'à 1,5 Go² de SDRAM avec les barrettes mémoire suivantes (35 mm maximum) :
 - 32, 64 ou 128 Mo (64 bits, technologie 64 Mbits)
 - 128 ou 256 Mo (64 bits, technologie 128 Mbits)
 - 512 Mo (64 bits, technologie 256 Mbits)

Stockage

- Disque dur Ultra ATA/66 de 20 Go (5 400 t/min)³
- Graveur CD-RW à chargement vertical
- Possibilité de connecter des périphériques de stockage FireWire et USB

Gestion graphique

- Accélérateur graphique ATI RAGE 128 Pro avec 16 Mo de mémoire vidéo SDRAM ; installé dans le connecteur AGP 2X dédié
- Supporte de nombreuses résolutions jusqu'à 1920 x 1200 à 32 bits par pixel (millions de couleurs)
- Apple Display Connector (ADC) ; véhicule les signaux vidéo analogique et numérique, USB et l'alimentation
- Mini connecteur VGA D-Sub 15 broches

Communications

- Connecteur Ethernet 10/100BASE-T (RJ-45)
- Carte modem 56K V.90 intégrée⁶
- Carte AirPort 11 Mbps optionnelle ; conforme à la norme DSSS IEEE 802.11⁵
- Borne d'Accès AirPort optionnelle avec modem 56K et port Ethernet 10BASE-T⁵

Connexions périphériques

- Deux ports FireWire (IEEE 1394) à 400 Mbps⁷ ; puissance totale 12 W ; comprend un câble FireWire 4 vers 6 broches pour connecter un caméscope DV
- Deux ports USB (12 Mbps chacun)

Haut-parleurs et audio

- Amplificateur numérique et enceintes ; technologie Harman Kardon
 - Puissance totale de sortie : 20 W
 - Réponse en fréquence : 80 Hz à 20 kHz
 - Câble USB unique véhiculant les signaux USB et l'alimentation ; se branche sur le port USB de G4 Cube ou sur celui d'un moniteur intégrant un connecteur ADC
 - Caches amovibles protégeant les membranes des haut-parleurs
 - Module d'amplification numérique intégrant un système antivol et un minijack pour raccorder un casque stéréo
- Support des périphériques audionumériques externes USB et FireWire tels que des microphones, des haut-parleurs et des équipements MIDI

Clavier et souris

- Clavier "Apple Pro Keyboard" proposant des touches de taille standard pour la navigation, le contrôle audio et l'éjection des disques
- Souris "Apple Pro Mouse" avec capteur optique pour un contrôle précis du curseur

Alimentation

- Voltage : 230 V en courant alternatif (180 à 264 V) ou 115 V en courant alternatif (90 à 132 V)
- Fréquence : 47 à 63 Hz, monophasé
- Puissance maximum en continu : 205 W
- Conforme à la norme EPA US ENERGY STAR

Conditions d'utilisation et de stockage

- Température d'utilisation : 10 à 35° C
- Température de stockage : - 40 à 47° C
- Humidité relative : 5 à 95 % sans condensation
- Altitude : 0 à 3 000 m

Dimensions et poids

- Hauteur : 24,8 cm
- Largeur : 19,5 cm
- Profondeur : 19,5 cm
- Poids : environ 6,4 kg⁸



Caractéristiques

Power Mac G4 Cube



Informations Commande

Power Mac G4 Cube

Référence : M8328*/A

Livré avec un clavier "Apple Pro Keyboard" ; une souris "Apple Pro Mouse" ; des enceintes Apple ; un câble caméscope FireWire ; un câble RJ-11 pour modem ; Mac OS 9.1, QuickTime, iMovie 2, iTunes¹, AppleWorks, Microsoft Internet Explorer, Microsoft Outlook Express, Netscape Communicator, Palm Desktop, FAXstf, Cro-Mag Rally, Bugdom et Nanosaur ; un CD de diagnostic matériel ; des documentations d'installation, d'apprentissage et de référence ; ainsi qu'un formulaire de garantie.

Documentation électronique incluse. Sauvegarde des logiciels sur CD-ROM.

* F : France ; FN : Belgique ; SM : Suisse

Configurations à la Demande

En complément de la configuration standard présentée ci-dessus, vous pouvez commander un ordinateur personnalisé chez votre Revendeur Agréé ou sur l'Apple Store en ligne. Des exemples de configuration à la demande sont présentés plus bas ; néanmoins, leur disponibilité peut varier. Pour obtenir des informations à jour, visitez www.apple.com/francestore ou appelez le 0800 046 046 (France) ; www.apple.com/belgiumfrstore – 0800-95171 (Belgique) ; www.apple.com/swissfrstore – 0800 845 123 (Suisse).

- **Processeur** : PowerPC G4 à 450 ou 500 MHz
- **Mémoire** : 128 Mo, 256 Mo, 384 Mo, 512 Mo, 768 Mo, 1 Go ou 1,5 Go²
- **Carte graphique** : ATI RAGE 128 Pro avec 16 Mo de SDRAM, NVIDIA GeForce2 MX avec 32 Mo de SDRAM ou ATI RADEON avec 32 Mo de RAM DDR
- **Disque dur** : Ultra ATA/66 de 20 Go (5 400 t/min), Ultra ATA/66 de 40 Go (5 400 t/min) ou Ultra ATA/66 de 60 Go (7 200 t/min)³
- **Disque optique** : CD-RW ou DVD-ROM
- **Communication sans fil** : Carte AirPort, Borne d'Accès AirPort
- **Audio** : enceintes et caisson de basse Harman Kardon SoundSticks

Informations Complémentaires

Pour toute information complémentaire sur ce produit ou pour savoir où acheter des produits Apple, visitez : www.apple.com/fr (France), www.apple.com/befr (Belgique) ou www.apple.com/chfr (Suisse).

Pour acheter des produits dans l'Apple Store, visitez : www.apple.com/francestore – 0800 046 046 (France) ; www.apple.com/belgiumfrstore – 0800-95171 (Belgique) ; www.apple.com/swissfrstore – 0800 845 123 (Suisse).

Consultez le Guide des Produits Macintosh en tapant guide.apple.com/fr/index.html et obtenez des renseignements sur plus de 18 000 produits, équipements et logiciels pour votre nouvel ordinateur.

Apple met à votre disposition iTools, un ensemble de services Internet gratuits pour vous aider à explorer toutes les possibilités du Web. Pour vous inscrire, visitez les sites : www.apple.com/fr ; www.apple.com/befr ; www.apple.com/chfr (site partiellement en anglais).

Votre Power Mac G4 Cube comprend 90 jours de support téléphonique et une garantie d'un an en standard. Achetez l'AppleCare Protection Plan et bénéficiez d'une couverture supplémentaire de trois années de support. Vous profiterez d'une assistance téléphonique délivrée par des techniciens Apple et de réparations certifiées Apple à partir de pièces détachées d'origine. Pour en savoir plus, visitez www.apple.com/support.

Moniteurs Apple

- Moniteur CRT "Apple Studio Display" 17 pouces (43,2 cm)/16 pouces (40,6 cm) de diagonale visible ; référence M7770ZM/A
- Moniteur plat "Apple Studio Display" 15 pouces (38,1 cm de diagonale) ; référence M7928ZM/A
- Moniteur plat "Apple Cinema Display" 22 pouces (55,9 cm de diagonale) ; référence M8058ZM/A

- 1 iTunes peut être utilisé pour la reproduction. Il permet exclusivement la reproduction d'œuvres non protégées par le droit d'auteur, d'œuvres pour lesquelles vous possédez les droits d'auteur ou d'œuvres pour lesquelles vous possédez un droit de reproduction. Peut nécessiter un téléchargement Internet ; l'accès à Internet peut être payant.
- 2 999 Mo maximum par application dans Mac OS 9.
- 3 La capacité du disque dur se mesure en Go (1 Go = 1 milliard d'octets) ; la capacité formatée est moindre.
- 4 Nécessite un équipement DV équipé d'une entrée DV-IN.
- 5 L'accès à Internet sans fil nécessite une Carte AirPort, une Borne d'Accès AirPort et un accès Internet (des frais d'abonnement peuvent s'appliquer). Certains fournisseurs d'accès à Internet, dont America Online, ne sont actuellement pas compatibles avec AirPort. Le rayon d'action peut varier en fonction de la configuration du site. L'utilisation d'AirPort nécessite en France une demande d'autorisation d'utilisation auprès de l'Autorité de Régulation des Télécoms.
- 6 La vitesse réelle du modem est moindre ; elle dépend du type de connexion et d'autres facteurs.
- 7 Le débit réel peut varier.
- 8 Le poids varie selon la configuration et les procédés de fabrication.



Recherchez ce logo pour trouver les meilleurs produits pour votre Mac.

Apple

www.apple.com/fr
www.apple.com/befr
www.apple.com/chfr