

BOITIERS POUR RASPBERRY Pi B / Pi B+ / Pi 2



HD



BHD



MX



BMX

Boitier 4M pour Raspberry Pi B+ et Pi 2, montage rail DIN idéal pour un montage en tableau électrique.

MR4/HD P1 ou MR4/HD P2  
MR4/BHD P1 ou MR4/BHD P2  
MR4/MX P1 ou MR4/MX P2  
MR4/BMX P1 ou MR4/BMX P2

Boitier 4M pour Raspberry Pi B, montage rail DIN idéal pour un montage en tableau électrique.

MR4/HD R1  
MR4/BHD R1  
MR4/MX R1  
MR4/BMX R1

Boitier 6M extra large pour Raspberry Pi B+ et Pi 2, montage rail DIN idéal pour un montage en tableau électrique.

MR6/HD P1 ou MR6/HD P2  
MR6/BHD P1 ou MR6/BHD P2  
MR6/MX P1 ou MR6/MX P2  
MR6/BMX P1 ou MR6/BMX P2

Boitier 6M extra large pour Raspberry Pi B, montage rail DIN idéal pour un montage en tableau électrique.

MR6/HD R1  
MR6/BHD R1  
MR6/MX R1  
MR6/BMX R1

Boitier 4M pour Raspberry Pi B et carte Raspicomm

MR4/HD R3  
MR4/BHD R3  
MR4/MX R3  
MR4/BMX R3

Boitier 4M pour Raspberry Pi B+ ou Pi 2 et carte Raspicomm

MR4/HD RC  
MR4/BHD RC  
MR4/MX RC  
MR4/BMX RC

Boitier6 pour Raspberry Pi B et carte Raspicomm

MR6/HD R3  
MR6/BHD R3  
MR6/MX R3  
MR6/BMX R3

Boitier 6M pour Raspberry Pi B+ ou Pi 2 et carte Raspicomm

MR6/HD RC  
MR6/BHD RC  
MR6/MX RC  
MR6/BMX RC

### CARTES D'INTERFACE DISPONIBLES SUR LE MARCHE'

Carte d'extension Domotique pour Raspberry Pi.

Boitier DIN avec afficheur et Clavier 4 touches pour Raspberry Pi

Carte d'alimentation 7-16v pour Raspberry Pi

Carte RTC pour Raspberry Pi

Carte d'extension Telecomm pour Raspberry Pi.

Carte d'extension HI-FI pour Raspberry Pi

Carte d'extension entrees analogiques pour Raspberry Pi

Carte d'extension sorties analogiques pour Raspberry Pi

Carte d'extension entrees digitales pour Raspberry Pi

Carte d'extension sorties digitales pour Raspberry Pi

Le **Raspberry Pi** est un nano-ordinateur monocarte à processeur ARM conçu par le créateur de jeux vidéo David Braben, dans le cadre de sa fondation Raspberry Pi. Cet ordinateur, qui a la taille d'une carte de crédit, est destiné à encourager l'apprentissage de la programmation informatique ; il permet l'exécution de plusieurs variantes du système d'exploitation libre GNU/Linux et des logiciels compatibles. Il est fourni nu (carte mère seule, sans boîtier, alimentation, clavier, souris ni écran) dans l'objectif de diminuer les coûts et de permettre l'utilisation de matériel de récupération. Début 2013, plus d'un million de Raspberry Pi ont déjà été vendus.

En 2006, les premiers prototypes du Raspberry Pi sont développés sur des microcontrôleurs Atmel ATmega 644. Le schéma et le plan du circuit imprimé sont rendus publics. Cet ordinateur s'inspire du BBC Micro d'Acorn Computer (1981) et est destiné à encourager la jeunesse à la programmation.

En septembre 2012, la Fondation Raspberry Pi annonce une deuxième révision du modèle B. De plus, les futures séries seront fabriquées au Royaume-Uni, dans les usines Sony de Pencoed, au Pays de Galles. La fondation annonce aussi l'overclocking autorisé permettant un gain de performance jusqu'à 50%, la fréquence du processeur passant de 700 à 1 000 MHz.

En octobre 2013, c'est un million de Raspberry Pi qui ont été produits au Royaume-Uni. Le deux millionième kit est envoyé entre le 24 et le 31 octobre.

En avril 2014, une nouvelle version est annoncée, elle divise la carte en deux parties: une partie calcul et une partie interface d'entrées-sorties. La partie calcul *Compute Module* comporte 512 Mio de mémoire vive et 4 Gio de mémoire flash. La dimension de la carte est réduite au format SO-DIMM (environ 68 × 30 mm). La partie interface d'entrées-sorties *Compute Module IO Board* comporte des connecteurs HDMI et USB. La carte calcul vient s'enficher dans la carte interface d'entrées-sorties. Au mois de juin, trois millions de Raspberry Pi ont été vendus.

Le Raspberry Pi possède un processeur ARM11 à 700 MHz. Il inclut 1, 2 ou 4 ports USB, un port RJ45 et 256Mo de mémoire vive pour le modèle d'origine (512Mo sur les dernières versions). Son circuit graphique BMC Videocore 4 en particulier permet de décoder des flux Blu-Ray full HD (1080p 30 images par seconde).