



1.Comparatif Rasberry 3 & Rasberry 4:

1.1. Preliminaire:

Afin d'utiliser la raspberry dans les meilleurs conditions, tu auras besoin de : SD card, cable de connection (HDMI) pour la connecter avec ton PC, souris et clavier et finalement une batterie pour l'alimentation.

1.2. Tableau de comparaison:

	Pi 3	Pi 4
		
Date de Sortie	29 Février 2016	24 juin 2019
Prix	35 \$	35 \$
système sur une puce (SoC)	Broadcom BCM2711	Broadcom BCM2837
GPU	VideoCore IV (1080p)	VideoCore VI (4k)
Fréquence processeur	1.2 GHz	1.5GHz
USB	4x USB2.0	2x USB3.0 et 2x USB2.0
Bluetooth	4.1 LE	5.0
Dimensions en mm (hauteur, largeur, profonde)	(85.6,56.5,17)	(85.6,56.5,11)
Power Sources	MicroUSB or GPIO	USB-C
Power over Ethernet	with PoE Hat	

SoC: est un système complet embarqué sur une seule puce, pouvant comprendre de la mémoire, un ou plusieurs microprocesseurs, des périphériques d'interface, ou tout autre composant nécessaire à la réalisation de la fonction attendue.