

Caractéristiques techniques Raspberry Pi mono-carte Tableau comparatif Pi A, Pi B, Pi 3, 4, 5, Pi Zero, Pi Pico, Pi 400, Pi 500																				
Caractéristiques	Raspberry Pi A										Raspberry Pi B			Raspberry Pi 400	Raspberry Pi 500	Raspberry Pico	Raspberry Pi Zero			
	Version	Raspberry Pi A	Raspberry Pi 1 A+	Raspberry Pi 3 A+	Raspberry Pi B	Raspberry Pi 1 B+	Raspberry Pi 2 B	Raspberry Pi 3 B	Raspberry Pi 3 B+	Raspberry Pi 4	Raspberry Pi 5				Pico, H, W	Pi Zero	Pi Zero W	Pi Zero WH	Pi Zero 2W	
																RP 2040				RP 1A1
SOC		Broadcom BCM2835	Broadcom BCM2835	Broadcom BCM2837B0	Broadcom BCM2837	Broadcom BCM2835	Broadcom BCM2836	Broadcom BCM2837	Broadcom BCM2837B0	Broadcom BCM2711	Broadcom BCM2712	Broadcom BCM2711	Broadcom BCM2712		Broadcom BCM2835	Broadcom BCM2835	Broadcom BCM2835	Broadcom BCM2835	Broadcom BCM2710A1	
Processeur		ARMv1176ZF-S Core (ARMv11)	ARMv1176ZF-S Core (ARMv11)	64-bit Quad-core ARMv8-A Cortex-A53	ARMv1176ZF-S Core (ARMv11)	ARMv1176ZF-S Core (ARMv11)	32-bit quad-core ARM Cortex-A7	64-bit 4 cœurs ARMv8 Cortex-A53	64-bit quad-core ARM Cortex-A53	64-bit 4 cœurs ARMv8 Cortex-A53	64-bit quad-core ARM Cortex-A53	64 bits quad-core Cortex-A72 (ARM v8)	64 bits quad-core Cortex-A72 (ARM v8)	Dual-core Arm Cortex-M0+	Single-core ARM 1176	ARMv1176ZF-S 1 core (ARMv11)	ARMv1176ZF-S 1 core (ARMv11)	ARMv1176ZF-S 1 core (ARMv11)	Quad-core 64-bit Arm Cortex-A65	
Nombre de cœurs		1	1																	
Fréquence		700 Mhz	700 Mhz	1.4 Ghz	700 Mhz	700 Mhz	900 Mhz	1.2 Ghz	1.4 Ghz	1.5 Ghz	2.4 Ghz	1.8 Ghz	2.4 Ghz	133 MHz	1 Ghz	1 Ghz	1 Ghz	1 Ghz	1 Ghz	
RAM		256 Mo	512 Mo (intégré avec GPU)	512Mo LPDDR2 SDRAM	512Mo	512Mo	1 Go	1 Go	1GB LPDDR2 SDRAM	2Go, 4Go et 8Go	4Go, 8Go et 16Go	4 Go LPDDR4-3200	8Go de LPDDR4X-4267 SDRAM	264Mo of SDRAM 2Mo embedded Flash memory	512 Mo (intégré avec GPU)	512 Mo (intégré avec GPU)	512 Mo (intégré avec GPU)	512Mo SDRAM (intégré avec GPU)		
Stockage		Carte SD	Carte SD	Micro SD	Carte SD	Carte MicroSD	Carte MicroSD	Carte MicroSD	Carte MicroSD	Carte MicroSD	Carte MicroSD, support mode storage	Carte microSD 16Go avec Raspberry Pi OS préinstallé et le stockage des données	Carte microSD 16Go avec Raspberry Pi OS préinstallé et le stockage des données	Carte MicroSD	Carte MicroSD	Carte MicroSD	Carte MicroSD	Carte MicroSD	Carte MicroSD	
Connectique réseau		non	non		Ethernet 10/100 Mbps	Ethernet 10/100 Mbps	Ethernet 10/100 Mbps	Ethernet 100 Mbps	Gigabit Ethernet	Gigabit Ethernet	Gigabit Ethernet	Gigabit (1Gb/s) Ethernet RJ45 with PoE + support	Gigabit Ethernet	Gigabit (1Gb/s) Ethernet RJ45						
WiFi		non option dongle	non	oui	non	non	non	802.11 n	Dual-band 802.11 ac	oui	oui, 2.4GHz dual-band 802.11ac Wi-Fi 5 (809MHz)	Dual-band (2.4 GHz et 5.0 GHz) LAN sans fil IEEE 802.11a / g / n	2.4GHz 802.11 high wireless LAN	Wi-Fi 802.11 b / g / n	Wi-Fi 802.11 b / g / n	Wi-Fi 802.11 b / g / n	Wi-Fi 802.11 b / g / n	Wi-Fi 802.11 b / g / n	Wi-Fi 802.11 b / g / n	
Bluetooth		non	non	4.2 / BLE	non	non	non	4.1	4.2, BLE	4.5, BLE	5.0, BLE (Bluetooth Low Energy)	Bluetooth 5.0, BLE	Bluetooth 5.0, Bluetooth Low Energy (BLE) Onboard antenna	4.2	non	4.1 BLE	4.1 BLE	4.2 Bluetooth Low Energy (BLE)	Optional antenna	
Connecteur USB		1	1	1 x USB 2.0	2	4	4	4	4	2 x USB 2.0, 2 x USB 3.0	2 x USB 2.0, 2 x USB 3.0 (5Gbps)	USB 2 : 1 - USB 3 : 2	USB 2 : 1 - USB 3 : 2	USB - 1	1		2 ports micro USB	Dont un pour l'alimentation	Micro USB On-The-Go (OTG) port	
Sorties vidéos		HDMI et composite	HDMI et composite	HDMI Full size	HDMI et composite	HDMI et composite	HDMI et composite	HDMI Full size	HDMI	2 x port micro HDMI	2 x port micro HDMI, dual 4K@60 HDR ready display output avec HDR support	Micro-HDMI x 2 (1 x 4K@60 or 2 x 4K@30)	Micro-HDMI x 2 (1 x 4K@60 or 2 x 4K@30)		Mix HDMI et composite	Mix HDMI et composite	Mix HDMI et composite	Mix HDMI et composite	Mix HDMI	
GPIO		26 Pins	26 Pins	1 x GPIO (40 pins)	40 Pins	40 Pins	40 Pins	40 Pins	40 Pins	40 Pins	40 Pins standard	40 Pins	40 Pins	26 Pins	40 Pins non connectable	40 broches compatible HAT	GPIO 2+20 soudé	HAT-compatible 40 pins non connectée		
Port DSI		non	non		oui	oui	oui	oui	oui											
Port camera CSI				oui					oui	CSI camera connector	2 x 4-lane MIPI camera		CSI-2 camera connector		CSI camera connector		CSI-2 camera connector		CSI-2 camera connector	
Carte graphique					OpenGL ES 2.0			OpenGL ES 1.1, 2.0	OpenGL ES 3.1, Vulkan 1.2	OpenGL ES 3.0 graphics	VideCore/VX GPU support OpenGL ES 3.1, Vulkan 1.2	OpenGL ES 3.0	OpenGL ES 3.0					OpenGL ES 1.1, 2.0 graphics		
Multimédia					H.264 1080p30 High-Profile Decoding			H.264, MPEG-4 decode 1080p30 H.264 encode (1080p30)	H.264, MPEG-4 decode 1080p30 H.264 encode (1080p30)	4K@60 HEVC Decode video matériel	H.265 (décodage 4K@60), H.264 (encodage 1080p60, encodage 1080p30)	H.265 (décodage 4K@60), H.264 (encodage 1080p60, encodage 1080p30)	H.265 (décodage 4K@60), H.264 (encodage 1080p60, encodage 1080p30)					H.264, MPEG-4 decode (1080p30) H.264 encode (1080p30)		
Clavier - Souris + câble HDMI												Clavier compact de 78 à 79 touches Souris officielle Raspberry Pi Câble micro HDMI vers HDMI officiel (3m)	Clavier compact de 78 à 79 touches Souris officielle Raspberry Pi Câble micro HDMI vers HDMI officiel (3m)							
Version kit									Starter Kit Official Pi 3 B+ 34 €	Starter Kit Raspberry Pi4 - 208 90 €	Starter Kit Raspberry Pi5 - 208 99 €	Kit Raspberry Pi 400 Pro+ 128GB 180 €	Kit Raspberry Pi 400 Pro+ 256GB 200 €							
Système d'exploitation fourni et installable		Raspbian OS, Debian Fudora, Arch Linux ARM 1 RISC OS, Free BSD, Kali Linux		Raspbian Pi OS	Raspbian OS, Debian Fudora, Arch Linux ARM 1 RISC OS, Free BSD, Kali Linux		Raspbian OS, Debian Fudora, Arch Linux ARM 1 RISC OS, Free BSD, Kali Linux + Snappy Ubuntu Core + Windows 10 IoT17		Raspbian Pi OS	Raspbian Pi OS		Carte préchargée avec Raspberry Pi OS	Carte microSD de 32Go préchargée avec Raspberry Pi OS		Raspbian OS, Debian Fudora, Arch Linux ARM 1 RISC OS, Free BSD, Kali Linux		Raspbian Pi OS		Raspbian Pi OS	
Puissance & Alimentation		300 mA (1.5 W)	300 mA (1.5 W)	5 V / 2.5A	750 mA (3.5 W)	600 mA (3.5 W) 40Pin 1.5A 5V Connecteur microUSB	5 V / 2.5A	5 V / 2.5A Micro USB power supply (2.1 A)	5 V / 2.5A Alimentation via le Header GPIO	5 V / 3 A (via USB-C 15W non fourni) 5 V / 3 A (via GPIO) Power over Ethernet (PoE) enabled (requies separate PoE HAT)	5 V / 3 A (via USB-C 25W alimentation non fourni) 5 V / 3 A (via GPIO) Power over Ethernet (PoE) enabled (requies separate PoE HAT)	35.3W 5Vdc 3A Connecteur USB type C	USB-C power (5V 5A (25W), ou 5V 3A (15W) 600mA peripheral limit	5v 2.5A Micro USB power	5v 2.5A	5v 2.5A 1 x micro USB (alimentation)	5v 2.5A	5v 2.5A Micro USB power		
Dimensions		85.60 mm x 53.98 mm	65 mm x 56 mm x 12mm	85.60 mm x 53.98 mm	85.60 mm x 53.98 mm	85.60 mm x 53.98 mm	85.60 mm x 53.98 mm	85.60 mm x 53.98 mm	85.60 mm x 53.98 mm	85 mm x 56 mm	85.60 mm x 53.98 mm	Bollier : 286 mm x 122 mm x 23 mm	Bollier : 286 mm x 122 mm x 23 mm	51mm x 21mm	65 mm x 31 mm	65 mm x 31 mm	65 mm x 30 mm	65 mm x 30 mm		
Disponibilité		non	non	oui		oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	
Prix moyen		28.00 €	32.00 €		40.00 €	31.00 €	40.00 €	40.00 €	40.00 €		40.00 €	126.00 €	136.00 €	6.00 €	12.00 €	18.00 €	18.00 €	18.00 €	18.00 €	
Date de sortie		2013	2014		2012	2014	2015	2016	2016	2018	2018	2020	2020	2018	2018	2018	2018	2018	2018	
Date fin de fabrication		Avril	Janv 2026	Janv 2026		Janv 2026		Janv 2026	Janv 2026	Janv 2026	Janv 2026	Janv 2026	Janv 2026	Janv 2026	Janv 2026	Janv 2026	Janv 2026	Janv 2026	Janv 2026	
Sources																				
Plus de détails Raspberry Pi		Products	https://www.raspberrypi.com/products/																	
Plus de détails CreativeV		Evaluation	https://www.creativev.com/fr/membres/evaluation-des-raspberrypi-5046																	
Les prix indiqués sont une moyenne au 22 mai 2025																				
Vérifier leur disponibilité lors de votre achat																				
Ce comparateur de Raspberry Pi est libre de droit pour une utilisation non-commerciale, hormis pour le consortium https://www.raspberrypi.com Toutes les caractéristiques sont issues du site raspberrypi.com/products , les prix sur les sites marchands. Certaines caractéristiques peuvent être erronées, nous prions de vous excuser et vous invitons à le signaler sur la page contact contact@creativev.com Ce tableau a pour but essentiel de rassembler pour tous les utilisateurs en une seule feuille toutes les spécifications de ce petit ordinateur. Si vous souhaitez modifier cette feuille, veuillez toujours l'indiquer et la source, je vous remercie par avance https://www.creativev.com Aucun lien d'affiliation, à ce jour Stéphane Lespès																				