

COMPOSANTS		NE PAS MODIFIER					
	MARQUE	NOM	REF	QUANTITE	CIRCUIT	LIEN	EXPLICATION
	Microchip	Microcontrôleur	PIC 16F1789-I/P	1	MCU1	https://be.farnell.com/fr-BE/microchip/pic16f1789-i-p/mcu-8-bits-pic16-32mhz-pdip-40/dp/2352475?st=pic%2016f1789	MCU
	Multicomp pro	7 segments	LS0565SRWK	2	U1 + U2	https://be.farnell.com/fr-BE/multicomp/ls0565srwk/afficheur-sept-segments-rouge/dp/2627645	Cathode commune
	Multicomp pro	Résistances 220 Ohm	MCRE000029	15	R10->R24	https://be.farnell.com/fr-BE/multicomp/mcre000029/resistance-couche-carbon-125mw/dp/1700228	Résistances pour LEDs
	Broadcom	LED verte	HLMP-C515	1	D1	https://be.farnell.com/fr-BE/broadcom-limited/hlmp-c515/led-5mm-vert/dp/1003420	Indiquer que le système fonctionne
	Switchcraft	Connecteur alimentation DC	RAPC722X	1	J1	https://be.farnell.com/fr-BE/switchcraft-conxall/rapc722x/jack-fiche-femelle-dc/dp/1608727	Alimenter le circuit
	AVX	Decoupling capacitor	SR201C104KAR	1	C1	https://be.farnell.com/fr-BE/avx/sr201c104kar/condensateur-0-1-f-100v-10-x7r/dp/1100383	Decoupling capacitor
	Multicomp pro	Résistances 10k Ohm	MF50 10K	5	R1->R4 + R9	https://be.farnell.com/fr-BE/multicomp/mf50-10k/resistance-10k-0-5w-1/dp/9339787	Résistances tire-haut (vs tensions flottantes)
	Vishay	Emetteurs infrarouge	TSHF5410	2	D2 + D3	https://be.farnell.com/fr-BE/vishay/tshf5410/emetteur-infrarouge-890nm-t-1/dp/1652534	Emetteurs infrarouge pour détecter le passage
	Vishay	Récepteurs infrarouge	TSOP2138	2	IR1 + IR2	https://be.farnell.com/fr-BE/vishay/tsop2138/recepteur-ir-45m-0-12mw-m2-lateral/dp/2251317	Récepteurs infrarouge pour détecter le passage
	Roth Elektronik	Carte prototypage	RE319-HP	1	/	https://be.farnell.com/fr-BE/roth-elektronik/re319-hp/circuit-imprime-fr2-pas-2-54mm/dp/1172107	Carte support
	Molex	Header mâle 6 contacts	22-28-4060	1	J2	https://be.farnell.com/fr-BE/molex/22-28-4060/connecteur-header-6-voies-1-rang/dp/2751452	Pour pouvoir connecter le Pickit au MCU
	Multicomp pro	Résistances 100 Ohm	MCMF0W4FF1000A50	2	R5 + R6	https://be.farnell.com/fr-BE/multicomp/mcmf0w4ff1000a50/resistance-couche-metal-100r-0/dp/1652641	
	Multicomp pro	Résistances 33 Ohm	MF50 33R	2	R7 + R8	https://be.farnell.com/fr-BE/multicomp/mf50-33r/resistance-0-5w-1-33r/dp/9340440	
		Jumpers	/	0 (j'ai)			
		Alimentation AC/DC 5V 1.2A	/	0 (j'ai)		(similaire) https://be.farnell.com/fr-BE/xp-power/vel05us050-eu-ja/adaptor-ac-dc-level-vi-5v-1a-eu/dp/2451858	Alimenter le circuit
		Fil	/	0 (j'ai)			
		Boutons	/	4 (j'ai)	B1->B4		Boutons reset, digit selector, digit+, digit-