

# Stock de Robopoly

Last update : 2025-07-30



# Catégories

## Matériel mis à disposition

### Stock gratuit

### Stock à vendre

Alimentation

Autre

Batterie

Capteur

Composant RF

Composant passif

Connecteur

Eclairage

Kit

Microcontrôleur

Moteur

Protection de circuit

Prototypage

## Matériel disponible à la location

# Matériel mis à disposition

## Chargeur

	Nom	Part Number	Caractéristiques		
	Chargeur batterie	B6AC V2	Tension max de batterie lithium : 6S, Tension max de batterie nickel : 15S, Tension max de batterie plomb : 20V, Courant max de charge : 6A, Courant max de décharge : 2A, Chimie comptable : Lipo, LiFePO, Li-ion, NiMH, NiCd, plomb, Balancing compatible		
	Chargeur batterie	orion clubman edition	Tension max de batterie lithium : 4S, Tension max de batterie nickel : 10S, Courant max de charge : 6A, Courant max de décharge : 1A, Chimie comptable : Lipo, LiFePO, Li-ion, NiMH, NiCd		

## Electronique de mesure

	Nom	Part Number	Caractéristiques		
	Multimètre	Keithley 2000/2000-SCAN	Tension max AC/DC : 750V/1000V, Courant max : 3A, Courant minimum AC/DC : 10nA/10uA, Range de Résistance : 100mohm/100Mohm		
	Multimètre	45 Dual Display Multimeter	Tension max AC/DC : 750V/1000V, Courant max : 10A, Courant minimum AC/DC : 10nA/10uA, Range de Résistance : 100mohm/100Mohm		
	Multimètre	Fluke 101	Tension max AC/DC : 600V, Range de Résistance : 100mohm/40Mohm, Range de Capacitance : 10pF/1mF, Range de fréquence : 10Hz/100kHz		
	Multimètre	Fluke 17b	Tension max AC/DC : 1000V, Range de courant : 0.1uA/10A, Range de Résistance : 100mohm/40Mohm, Range de Capacitance : 10pF/1mF, Range de fréquence : 10Hz/100kHz		
	Multimètre	Extech 411	Tension max AC/DC : 750V/1000V, Range de courant : 20A, Range de Résistance : 100mohm/20Mohm		

	Oscilloscope	MSO5074	Nbr d'entrées analogiques : 4, Largeur de bande : 70MHz, Impédance d'entrée : 1Mohm		
	Oscilloscope	PM3350	Nbr d'entrées analogiques : 2, Largeur de bande : 50MHz, Impédance d'entrée : 1Mohm		
	Oscilloscope	TDS2024B	Nbr d'entrées analogiques : 4, Largeur de bande : 200MHz, Impédance d'entrée : 1Mohm		

## Electronique de puissance

	Nom	Part Number	Caractéristiques		
	Charge électronique	DLB-600W	Tension max : 200V, Courant max : 40A, Puissance max : 600W, Mode de décharge : Courant cs		
	Source DC	GPS-3030DD	Tension max : 30V, Courant max : 3A, Puissance max : 90W		
	Source DC	GPS-3030DD	Tension max : 30V, Courant max : 3A, Puissance max : 90W		
	Source DC	VOLTcraft LPS1154	Tension max : 15V, Courant max : 3A, Puissance max : 45W		
	Source DC	GPS-3030DD	Tension max : 30V, Courant max : 3A, Puissance max : 90W		

	Source DC double	GPS-3303	2 sorties à : Tension max : 30V, Courant max : 3A, Puissance max : 90W, 1 sortie à : Tension 5V, Courant max : 3A, Puissance max : 15W, Mode série ou parallèle pour les 2 première sorties		
---	------------------	----------	---	--	--

## Générateur

	Nom	Part Number	Caractéristiques		
	Générateur de fonction	EDU33212A	Range de fréquence : 1uHz - 20MHz, Type de signaux : Sine, square, ramp, pulse, triangle, Gaussian noise, pseudorandom binary sequence (PRBS), DC		
	Générateur de fonction	TOE7404	Tension crête max : 30V, range de fréquence : 0.5Hz - 50MHz, Type de signaux : sine, triangle, square, pulse, amplifier et bipolar DC voltage.		
	Générateur de fonction	PM5135	Tension crête max : 30V, range de fréquence : 1mHz - 2MHz, Type de signaux : sine, triangle, square, et bipolar DC voltage.		

## Imprimante 3D

	Nom	Part Number	Caractéristiques		
	Imprimantes 3D	Original Prusa i3 Mk3S+	Volume d'impression : 250 x 210 x 210 mm, Type de filament utilisé : PLA, PETG, TPU, Connectivité : SD Card, précision : +/- 0.1mm		
	Imprimantes 3D	Original Prusa Mk4	Volume d'impression : 250 x 210 x 220 mm, Type de filament utilisé : PLA, PETG, TPU, Connectivité : clé USB, précision : +/- 0.1mm		

# Soudage

	Nom	Part Number	Caractéristiques		
	Pince à dessouder -		Taille de contact : 2mm, 3mm, 5mm, 10mm, 15mm, 20mm et 30mm		
	Poste à souder	Ersa i-con 1	puissance : 80W, range de température : 150°C-450°C		

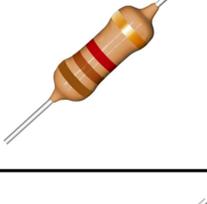
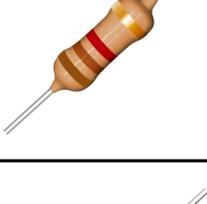
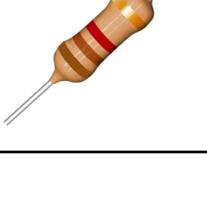
# Stock gratuit

## Résistance

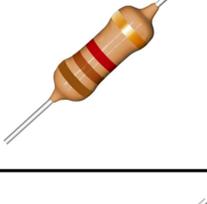
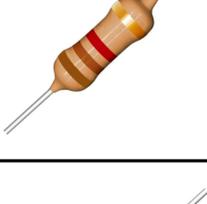
	Nom	Part Number	Caractéristiques		
	Résistance THT		valeur : 1 Ohm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 1.2 Ohm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 1.5 Ohm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 1.8 Ohm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 2.2 Ohm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 2.7 Ohm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 3.3 Ohm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 3.6 Ohm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		

	Résistance THT		valeur : 3.9 Ohm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 4.7 Ohm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 5.6 Ohm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 6.8 Ohm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 8.2 Ohm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 10 Ohm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 22 Ohm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 27 Ohm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 33 Ohm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		

	Résistance THT		valeur : 39 Ohm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 47 Ohm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 56 Ohm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 68 Ohm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 100 Ohm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 147 Ohm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 150 Ohm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 180 Ohm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 220 Ohm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		

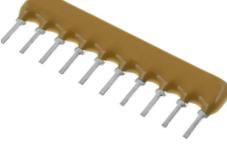
	Résistance THT		valeur : 270 Ohm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 330 Ohm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 390 Ohm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 470 Ohm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 560 Ohm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 680 Ohm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 820 Ohm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 1 kOhm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 1.2 kOhm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		

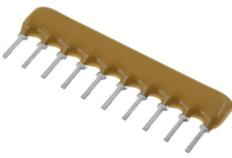
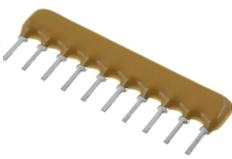
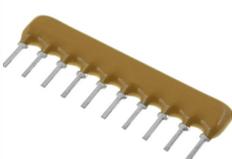
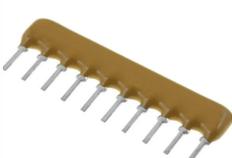
	Résistance THT		valeur : 2.2 kOhm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 2.7 kOhm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 3.3 kOhm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 3.9 kOhm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 4.3 kOhm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 4.7 kOhm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 5.1 kOhm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 5.6 kOhm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 6.8 kOhm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		

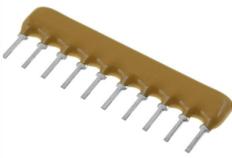
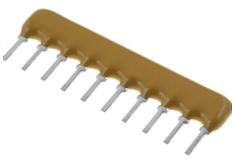
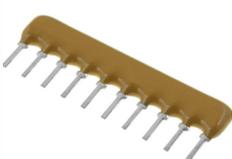
	Résistance THT		valeur : 8.2 kOhm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 10 kOhm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 12 kOhm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 12.1 kOhm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 15 kOhm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 18 kOhm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 22 kOhm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 27 kOhm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 33 kOhm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		

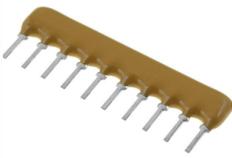
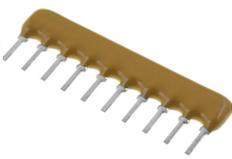
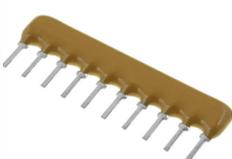
	Résistance THT		valeur : 39 kOhm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 47 kOhm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 50 kOhm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 56 kOhm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 68 kOhm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 82 kOhm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 100 kOhm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 120 kOhm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 150 kOhm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		

	Résistance THT		valeur : 180 kOhm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 220 kOhm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 270 kOhm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 330 kOhm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 380 kOhm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 390 kOhm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 470 kOhm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 560 kOhm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 680 kOhm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		

	Résistance THT		valeur : 820 kOhm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 1 MOhm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 1.5 MOhm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 2.2 MOhm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 3.9MOhm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Résistance THT		valeur : 4.7MOhm, puissance max : 0.25W, montage : montage à travers les trous (THT), code couleur : IEC 60062		
	Réseau de résistance		Nbr de résistance : 4, valeur : 1 kOhm, puissance max par résistance : 1/16 W, puissance max pour le composant entier : 0.25W, montage à travers trous (THT)		
	Réseau de résistance		Nbr de résistance : 4, valeur : 4.7 kOhm, puissance max par résistance : 1/16 W, puissance max pour le composant entier : 0.25W, montage à travers trous (THT)		
	Réseau de résistance		Nbr de résistance : 4, valeur : 10 kOhm, puissance max par résistance : 1/16 W, puissance max pour le composant entier : 0.25W, montage à travers trous (THT)		

	Réseau de résistance		Nbr de résistance : 5, valeur : 4.7 kOhm, puissance max par résistance : 1/16 W, puissance max pour le composant entier : 0.25W, montage à travers trous (THT)		
	Réseau de résistance		Nbr de résistance : 5, valeur : 10 kOhm, puissance max par résistance : 1/16 W, puissance max pour le composant entier : 0.25W, montage à travers trous (THT)		
	Réseau de résistance		Nbr de résistance : 7, valeur : 100 Ohm, puissance max par résistance : 1/16 W, puissance max pour le composant entier : 0.25W, montage à travers trous (THT)		
	Réseau de résistance		Nbr de résistance : 7, valeur : 150 Ohm, puissance max par résistance : 1/16 W, puissance max pour le composant entier : 0.25W, montage à travers trous (THT)		
	Réseau de résistance		Nbr de résistance : 7, valeur : 220 Ohm, puissance max par résistance : 1/16 W, puissance max pour le composant entier : 0.25W, montage à travers trous (THT)		
	Réseau de résistance		Nbr de résistance : 7, valeur : 330 Ohm, puissance max par résistance : 1/16 W, puissance max pour le composant entier : 0.25W, montage à travers trous (THT)		
	Réseau de résistance		Nbr de résistance : 7, valeur : 470 Ohm, puissance max par résistance : 1/16 W, puissance max pour le composant entier : 0.25W, montage à travers trous (THT)		
	Réseau de résistance		Nbr de résistance : 7, valeur : 680 Ohm, puissance max par résistance : 1/16 W, puissance max pour le composant entier : 0.25W, montage à travers trous (THT)		
	Réseau de résistance		Nbr de résistance : 7, valeur : 1 kOhm, puissance max par résistance : 1/16 W, puissance max pour le composant entier : 0.25W, montage à travers trous (THT)		

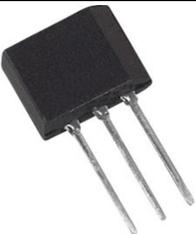
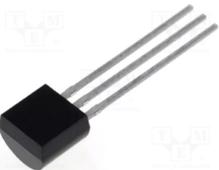
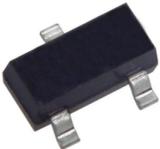
	Réseau de résistance		Nbr de résistance : 7, valeur : 2.2 kOhm, puissance max par résistance : 1/16 W, puissance max pour le composant entier : 0.25W, montage à travers trous (THT)		
	Réseau de résistance		Nbr de résistance : 7, valeur : 4.7 kOhm, puissance max par résistance : 1/16 W, puissance max pour le composant entier : 0.25W, montage à travers trous (THT)		
	Réseau de résistance		Nbr de résistance : 7, valeur : 10 kOhm, puissance max par résistance : 1/16 W, puissance max pour le composant entier : 0.25W, montage à travers trous (THT)		
	Réseau de résistance		Nbr de résistance : 8, valeur : 22 Ohm, puissance max par résistance : 1/16 W, puissance max pour le composant entier : 0.25W, montage à travers trous (THT)		
	Réseau de résistance		Nbr de résistance : 8, valeur : 68 Ohm, puissance max par résistance : 1/16 W, puissance max pour le composant entier : 0.25W, montage à travers trous (THT)		
	Réseau de résistance		Nbr de résistance : 9, valeur : 1 Ohm, puissance max par résistance : 1/16 W, puissance max pour le composant entier : 0.25W, montage à travers trous (THT)		
	Réseau de résistance		Nbr de résistance : 9, valeur : 22 Ohm, puissance max par résistance : 1/16 W, puissance max pour le composant entier : 0.25W, montage à travers trous (THT)		
	Réseau de résistance		Nbr de résistance : 9, valeur : 47 Ohm, puissance max par résistance : 1/16 W, puissance max pour le composant entier : 0.25W, montage à travers trous (THT)		
	Réseau de résistance		Nbr de résistance : 9, valeur : 470 Ohm, puissance max par résistance : 1/16 W, puissance max pour le composant entier : 0.25W, montage à travers trous (THT)		

	Réseau de résistance		Nbr de résistance : 9, valeur : 680 Ohm, puissance max par résistance : 1/16 W, puissance max pour le composant entier : 0.25W, montage à travers trous (THT)		
	Réseau de résistance		Nbr de résistance : 9, valeur : 2.2 kOhm, puissance max par résistance : 1/16 W, puissance max pour le composant entier : 0.25W, montage à travers trous (THT)		
	Réseau de résistance		Nbr de résistance : 9, valeur : 4.7 kOhm, puissance max par résistance : 1/16 W, puissance max pour le composant entier : 0.25W, montage à travers trous (THT)		
	Réseau de résistance		Nbr de résistance : 9, valeur : 10 kOhm, puissance max par résistance : 1/16 W, puissance max pour le composant entier : 0.25W, montage à travers trous (THT)		
	Réseau de résistance		Nbr de résistance : 9, valeur : 47 kOhm, puissance max par résistance : 1/16 W, puissance max pour le composant entier : 0.25W, montage à travers trous (THT)		
	Réseau de résistance		Nbr de résistance : 9, valeur : 100 kOhm, puissance max par résistance : 1/16 W, puissance max pour le composant entier : 0.25W, montage à travers trous (THT)		

## LED

	Nom	Part Number	Caractéristiques		
	LED infrarouge	IR 333A	Longueur d'onde : 940nm, Tension d'alimentation : 1.2V, Courant max : 100mA, angle d'émission : 20°		
	Commutateurs optiques	ITR9909	Commutateurs optiques, réfléchifs, à sortie phototransistor Opto Interrupter		

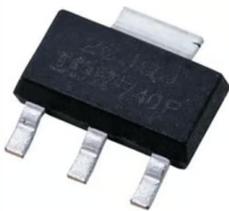
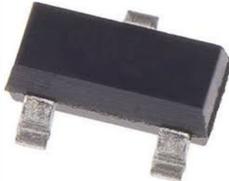
# Transistor

	Nom	Part Number	Caractéristiques		
	Triac	TRIAC Z0405	Courant RMS max : 4A, Tension de crête max : 600V, Courant d'activation : 5mA		
	Transistor PNP	P2N2907AG	Vce max : -60V, Vcb max : -60V, Veb max : -5, courant max : -600mA		
	Transistor NPN	SS8050CBU	Vce max : 25V, Vcb max : 40V, Veb max : 6, courant max : 1.5A		
	Transistor NPN	2N2369	Vce max : 15V, Vcb max : 40V, Veb max : 4.5, courant max : 200mA		
	MOSFET N-Channel	2N7000-H60	Vds max : 60V, Vdg max : 60V, Vgs max : 20, courant max : 200mA		
	Transistors Darlington NPN	TIP122	Vce max : 100V, Vcb max : 100V, Veb max : 5V, courant max : 5A		
	MOSFET P-Channel	S12325DS-T1-GE3	Vds max : -150V, Vgs max : ± 20V, courant max : -1.6A		
	MOSFET P-Channel	PMV160UP,215	Vds max : -20V, Vgs max : ± 8V, courant max : -1.2A		

## Régulateur de Tension

	Nom	Part Number	Caractéristiques		
	Régulateur de Tension ajustable	NCP1117DT50G	Range Tension fix en sortie : 1.5V - 12V, Tension d'alimentation max : 20V, Courant max : 1A		

## Transistor

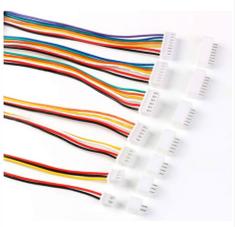
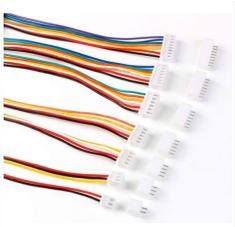
	Nom	Part Number	Caractéristiques		
	MOSFET N-Channel	FDT457N	Vds max : 30V, Vgs max : $\pm 20V$ , courant max : 5A		
	MOSFET N-Channel	BS170FTA	Vds max : 60V, Vgs max : $\pm 20V$ , courant max : 0.15A		
	MOSFET P-Channel	AO3407	Vds max : -30V, Vgs max : $\pm 20V$ , courant max : -4.1A		

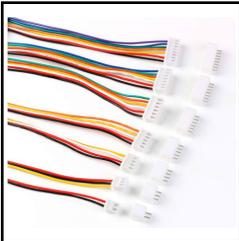
## Diode

	Nom	Part Number	Caractéristiques		
	Diode de protection électrostatique	SM6T6V8CA	Puissance max : 600 W (10/1000 us) et 4 kW (8/20 us)		
	Diode de puissance	STTH12R06D	If max : 12A, Tension max de blocage : 600V		

	Diode	1N4001	If max : 1A, Tension max de blocage : 50V		
---	-------	--------	---	--	--

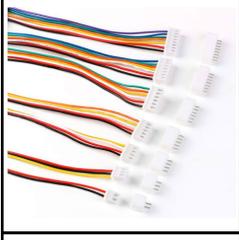
## Connecteur

	Nom	Part Number	Caractéristiques		
	cosse ring pour câble	-	range de diamètre : M3 - M8		
	cosse piggy back pour câble	-			
	cosse spade 250 femelle pour câble	-			
	cosse spade 250 male pour câble	-			
	cosse forks pour câble	-			
	Connecteur 2 pins	JST XH2.54 XH			
	Connecteur 3 pins	JST XH2.54 XH			



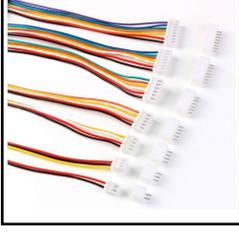
Connecteur 4 pins

JST XH2.54 XH



Connecteur 5 pins

JST XH2.54 XH

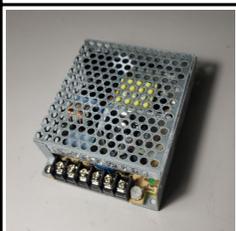
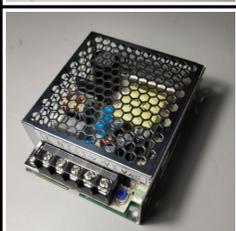


Connecteur 6 pins

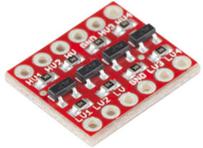
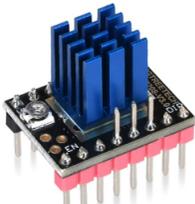
JST XH2.54 XH

# Stock à vendre

## Alimentation

	Nom	Part Number	Caractéristiques	Prix	Stock
	Alimentation AC/DC 12V	-	Input : 100-240V/1.5A, Output : 12V/2.92A, 35W	CHF 8	-
	Alimentation AC/DC 12V	-	Input : 100-240V/0.7A, Output : 12V/2.1A, 25W	CHF 7	-
	Alimentation AC/DC 12V	-	Input : 100-240V/0.74A, Output : 12V/3A, 36W	CHF 8	-
	Alimentation AC/DC 12V	-	Input : 90-264V/0.45A, Output : 12V/3A, 36W	CHF 8	-
	Alimentation AC/DC 12V	-	Input : 100-120V/4.8A - 200-240V/2.4A, Output : 12V/29A, 348W	CHF 30	-
	Alimentation AC/DC 250V	-	Input : 250V, Output : 250V/10A, 2500W	CHF 15	-
	Alimentation AC/DC 5/12V	-	Input : 100-240V/0.8A, Output : 5V/4A et 12V/1A, 20W/12W	CHF 15	-
	Alimentation AC/DC 5V	-	Input : 100-240V/0.8A, Output : 5V/7A, 35W	CHF 10	-

	Alimentation AC/DC 5V	-	Input : 100-240V/1.5A, Output : 5V/11A, 55W	CHF 20	-
	Alimentation AC/DC 5V	-	Input : 100-240V/0.4A, Output : 5V/3A, 15W	CHF 5	-
	Alimentation AC/DC 5V	-	Input : 100-240V/0.75A, Output : 5V/6A, 30W	CHF 10	-
	Alimentation AC/DC 5V	-	Input : 100-240V/1.2A, Output : 5V/8A, 40W	CHF 10	-
	Alimentation murale 5V dc	-	Input : 110-240Vac/1A, Output : 5Vdc/3A, connecteur dc 2.1x5.5mm, longueur : 1m	CHF 3	-
	BMS 1S	ST6845-C	Module BMS 1S avec prise USB et chargeur par micro USB	CHF 2.5	-
	BMS 2S	HX-2S-JH20	Module BMS 2S	CHF 1	-
	BMS 3S	-	Module BMS 3S	CHF 2.5	-
	Carte alimentation USB-C	303PDSink01	Carte de test de charge rapide PD, 5-20V, USB-C, max 100W	CHF 2	-

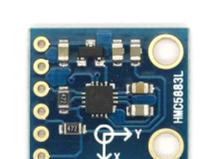
	Convertisseur Boost	HW-668	convertisseur DC-DC Boost, Vin : 2V-24V, Vout : 2V-28V, max 2A (Attention, le courant n'est pas spécifié à un certain niveau de tension donc probablement que le courant max à une tension haute est très faible)	CHF 1	-
	Convertisseur Boost	XL6009	convertisseur DC-DC Boost, Vin : 5V-32V, Vout : 5V-50V, Puissance max 15W	CHF 3	-
	Convertisseur Buck	LM2596	convertisseur DC-DC Buck, Vin : 4V-40V, Vout : 1.3V-37V, Puissance max : 15W	CHF 3	-
	Convertisseur Buck	LM2596	convertisseur DC-DC Buck, Vin : 3V-40V, Vout : 1.5V-30V, Courant max : 2A (Attention, le courant n'est pas spécifié à un certain niveau de tension donc probablement que le courant max à une tension haute est très faible)	CHF 2	-
	Convertisseur logique	BOB-12009	Convertisseur de niveau de tension logique bidirectionnel	CHF 3	-
	Module d'alimentation	HW-131	Input : 5-12V, Output : 3,3V / 5V, max 700mA	CHF 2	-
	Module moteur DC	TB6612FNG	Double pont H/ double driver de moteur DC	CHF 3	-
	Module moteur DC	L298N	Double pont en H, Tension d'alimentation : 5-35V, Puissance max : 25W, Courant max : 2A	CHF 3	-
	Module moteur pas-à-pas	TMC2208	Max nbr Step : 256	CHF 2	-

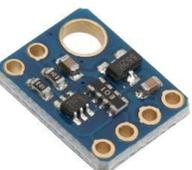
# Batterie

	Nom	Part Number	Caractéristiques	Prix	Stock
	Cellule Molicel	21700-P45B	Cellule Li-ion Molicel, 4.5Ah, max courant : 45A	CHF 4	-
	Cellule Samsung	18650-22P	Cellule Li-ion Samsung, 2.1Ah, max courant : 10A	CHF 1	-
	Cellule Samsung	18650-VTC6	Cellule Li-ion Sony, 3Ah, max courant : 30A	CHF 3	-
	Pile AA rechargeable	-	-	CHF 1	-
	Support cellule 18650	-	Support cellule 18650	CHF 1.5	-

# Capteur

	Nom	Part Number	Caractéristiques	Prix	Stock
	Capteur Lumière	LM393	Capteur de Lumière	CHF 1	-
	Capteur humidité	-	Capteur d'humidité dans le sol, sortie analogue	CHF 2.5	-

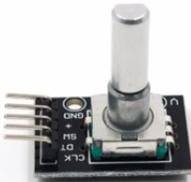
	Capteur inertie	ISM330DHCX	-	CHF 20	-
	Capteur niveau d'eau	SE045	Sortie analogue, Tension d'alimentation : 5V	CHF 0.5	-
	Capteur température et humidité	DTH22	Capteur de température et d'humidité, Tension d'alimentation : 3-5.5V, range de température : -40-80°C	CHF 2.5	-
	Détecteur de mouvement	HC-SR501 PIR	angle max : 120°, distance max : 7m, Tension d'alimentation : 5V	CHF 1	-
	Inertial Measurement Unit	MPU-9250	accéléromètre + gyroscope + magnétomètre 9 axes, Tension d'alimentation : 5V, Communication : I2C et SPI, Gyro range : ±250 - ±2000 dps, acceleration range : ±2 - ±16 G, Magnetometer range: +/-4800uF	CHF 4.5	-
	Inertial Measurement Unit	HMC5883L	accéléromètre + gyroscope + magnétomètre 3 axes	CHF 4.5	-
	Microphone analogique	MAX9814	Microphone analogique avec gain réglable, Tension d'alimentation : 3.3V	CHF 2	-
	Microphone digital	FC-04	Microphone digital, range de fréquence : 50Hz - 20kHz, Tension d'alimentation : 3.3V ou 5V	CHF 2	-
	Module Capteur qualité air + humidité + température	ENS160+AHT2X	Module compact avec capteur de qualité de l'air + capteur d'humidité et température.	CHF 10	-

	baromètre	GY-68 BMP180	range pression : 300 - 1100 hPa, Interface I2C	CHF 2	-
	capteur de couleur	TCS230	Tension d'alimentation : 2.7V à 5.5V	CHF 3.5	-
	capteur de distance ultrason	HC-SR04	range distance : 2-400cm, résolution : 0.3cm, angle efficace : 30°, Tension d'alimentation : 5V	CHF 1	-
	capteur de poids	-	poids max : 1kg	CHF 4.5	-
	capteur de poids	-	poids max : 5kg	CHF 4.5	-
	capteur distance infrarouge	GP2Y0A21YK0F	range distance : 10-80cm (distance caractéristique : 24cm), Tension d'alimentation : 4.5-5.5V	CHF 3.5	-
	capteur distance infrarouge	GY-530 VL53L0X	range distance : max 2m, résolution : 1mm	CHF 3.5	-
	capteur température	DS18B20	range : -55° - 125°C, Tension d'alimentation : 3.3V ou 5V	CHF 2	-
	module pour capteur de poids	HX711	précision : ~1mg	CHF 2	-

## Composant RF

	Nom	Part Number	Caractéristiques	Prix	Stock
	Emetteur / Récepteur sans fil	NRF24L01	Fréquence de fonctionnement : 2.4 GHz, range distance : max 100m	CHF 2	-
	Lecteur RFID	RFID-RC522	fréquence : 13.56 MHz, Tension d'alimentation : 3.3V	CHF 5	-
	Module Xbee et adaptateur USB	4214A-XBEE	Module de communication sans fil pour système embarqué	pas dispo	-
	Recepteur GNSS	u-bloc ZED-F9P	Recepteur GNSS de haute précision avec système RTK	CHF 150	-
	module LTE-M/NB-IoT	SARA-R410M	module de communication LTE-M/NB-IoT	pas dispo	-

## Composant passif

	Nom	Part Number	Caractéristiques	Prix	Stock
	Encondneur rotatif	HW-040	Nombre de pas : 20, Tension d'alimentation : 5V	CHF 1	-
	Interrupteur	RND 210-00554	-	CHF 0.1	-

	Joystick	HW-504	Sortie analogue et digitale, Tension d'alimentation : 5V	CHF 2	-
---	----------	--------	--	-------	---

## Connecteur

	Nom	Part Number	Caractéristiques	Prix	Stock
	Connecteur DC	-	Dimensions : 2.1x5.5mm	CHF 0.5	-
	Connecteur jaune Femelle	XT30	Tension max : 500 Vdc, Courant max continu : 15A, Courant max pic : 30A	CHF 0,2	-
	Connecteur jaune Femelle	XT60	Tension max : 500 Vdc, Courant max continu : 30A, Courant max pic : 60A	CHF 0,25	-
	Connecteur jaune Femelle	XT90	Tension max : 500 Vdc, Courant max continu : 40A, Courant max pic : 90A	CHF 0,5	-
	Connecteur jaune Mâle	XT30	Tension max : 500 Vdc, Courant max continu : 15A, Courant max pic : 30A	CHF 0,2	-
	Connecteur jaune Mâle	XT60	Tension max : 500 Vdc, Courant max continu : 30A, Courant max pic : 60A	CHF 0,25	-
	Connecteur jaune Mâle	XT90	Tension max : 500 Vdc, Courant max continu : 40A, Courant max pic : 90A	CHF 0,5	-

	Connecteur pour carte	-	Nbr de contact : 2, Taille des contacts : 2.5mm <sup>2</sup> , Distance entre les contacts : 5.08mm, Courant max : 12A, Tension max : 320V	CHF 0.25	-
	Connecteur pour câble	-	Nbr de contact : 2, Taille des contacts : 2.5mm <sup>2</sup> , Distance entre les contacts : 5.08mm, Courant max : 12A, Tension max : 320V	CHF 0.25	-

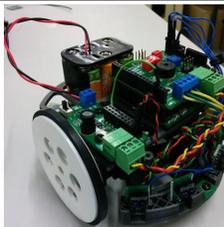
## Eclairage

	Nom	Part Number	Caractéristiques	Prix	Stock
	"écran OLED 0.91""	0.91inch OLED Module	écran commandé en I2C, résolution : 128x32, Tension d'alimentation : 3.3V / 5V, Dimensions : 36 x 12.5 (mm)	CHF 5	-
	"écran OLED 0.96""	GME12864-53	écran commandé en I2C et SPI, résolution : 128x64, Dimensions : 23.74x 12.86 (mm)	CHF 5	-
	"écran OLED 1.8""	ST7735S	écran commandé en SPI, résolution : 240x240, Tension d'alimentation : max 5.5 V, Dimensions : 35.7 x 60 (mm)	CHF 5	-
	Afficheur 7 segments	-	Afficheur rouge, Tension d'alimentation : 2V, Courant max : 20mA	CHF 0.2	-
	Bouton lumineux	-	Type de bouton : fixed self-locking, Pins : C/NC/NO + 2 pins pour l'alim, Tension d'alim : 3V-6V, Tension max : 36V, Courant max : 2A, Couleur : rouge	CHF 2	-
	Bouton lumineux	-	Type de bouton : fixed self-locking, Pins : C/NC/NO + 2 pins pour l'alim, Tension d'alim : 3V-6V, Tension max : 36V, Courant max : 2A, Couleur : rouge	CHF 2	-

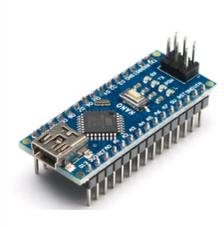
	Bouton lumineux	-	Type de bouton : fixed self-locking, Pins : C/NC/NO + 2 pins pour l'alim, Tension d'alim : 3V-6V, Tension max : 36V, Courant max : 2A, Couleur : vert	CHF 2	-
	Bouton lumineux	-	Type de bouton : fixed self-locking, Pins : C/NC/NO + 2 pins pour l'alim, Tension d'alim : 3V-6V, Tension max : 36V, Courant max : 2A, Couleur : vert	CHF 2	-
	Bouton lumineux	-	Type de bouton : fixed self-locking, Pins : C/NC/NO + 2 pins pour l'alim, Tension d'alim : 3V-6V, Tension max : 36V, Courant max : 2A, Couleur : bleu	CHF 2	-
	Bouton lumineux	-	Type de bouton : fixed self-locking, Pins : C/NC/NO + 2 pins pour l'alim, Tension d'alim : 3V-6V, Tension max : 36V, Courant max : 2A, Couleur : bleu	CHF 2	-
	Bouton lumineux	-	Type de bouton : fixed self-locking, Pins : C/NC/NO + 2 pins pour l'alim, Tension d'alim : 3V-6V, Tension max : 36V, Courant max : 2A, Couleur : blanc	CHF 2	-
	Bouton lumineux	-	Type de bouton : fixed self-locking, Pins : C/NC/NO + 2 pins pour l'alim, Tension d'alim : 3V-6V, Tension max : 36V, Courant max : 2A, Couleur : blanc	CHF 2	-
	Strip bande LEDs	WS2812B	LEDs adressables, Tension d'alimentation : 5V, 60 LEDs/m, Prix au mètre	CHF 3	-
	Strip bande LEDs	-	LEDs adressables, Tension d'alimentation : 12V (Mieux pour des installations avec des longues bandes), 60 LEDs/m, Prix au mètre	CHF 8	-
	écran LCD	E254901	écran LCD en I2C et SPI, résolution : 20x4	CHF 6	-

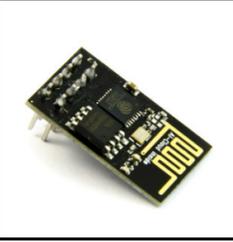
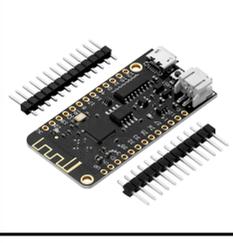
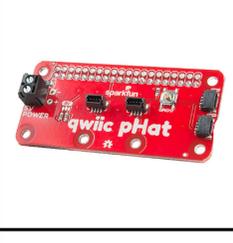
	écran LCD	ADM2004N1	écran LCD en I2C et SPI, résolution : 20x4	CHF 15	-
---	-----------	-----------	--	--------	---

## Kit

	Nom	Part Number	Caractéristiques	Prix	Stock
	Kit Botanique	-	-	CHF 25	-
	Kit Prisme	-	-	CHF 20	-
	Kit macropad	-	C'est un mini clavier sur lequel tu peux mettre des macros et les touches et raccourcis que tu veux. Il permet aussi de te transformer en magical girl et si tu as un combo Valorant tu est officiellement UwU.	CHF 20	-

## Microcontrôleur

	Nom	Part Number	Caractéristiques	Prix	Stock
	Adaptateur ESP-01	HW-305	adaptateur programmeur d'ESP-01	CHF 1	-
	Arduino nano	-	Arduino nano, prise mini USB	CHF 3	-
	BeagleBone Black industrial	102110423	AM3358 1GHz Arm Cortex A-8, 512MB DDR3 RAM, 4GB 8-bit eMMC on-board flash storage, 3D graphics accelerator, 2x PRU 32-bit microcontrollers, NEON floating-point accelerator	CHF 30	-

	Carte d'extension 4G, 3G, 2G pour Raspberry Pi	SIM7600G-H	SixFab LTE Base HAT pour Raspberry Pi, extension pour rajouter des connexions cellulaire 4G LTE, 3G ou 2G	CHF 80	-
	Carte d'extension d'IoT pour Raspberry Pi	RPI-SIM7020E	Sixfab NB-IoT/LTE-M Shield pour Raspberry Pi, extension pour rajouter des connexions cellulaire IoT	CHF 40	-
	ESP01	-	ESP01	CHF 1	-
	ESP32	-	ESP32, prise micro USB	CHF 5	-
	ESP32 lite	-	ESP32 lite	CHF 4.5	-
	Nucleo-64	-	carte STM32L073	CHF 5	-
	Qwiic pHAT v2.0	DEV-15945	carte d'extension (HAT) pour modules Qwiic pour Raspberry	CHF 5	-
	Raspberry PI 4	-	Raspberry PI 4 Modèle B, ARM Cortex-A72 Quad-Core CPU 1,5 GHz 1 GB, 2 GB LPDDR4 SDRAM Gigabit LAN RJ45 (avec jusqu'à 1000 Mbit), Bluetooth 5.0, 2x USB 2.0 / 2x USB 3.0, 2x microHDMI (1x 4k @60fps ou 2x 4k @30fps), USB Type-C @ 5V/3A	CHF 37	-
	Raspberry PI 5 16Go	-	-	CHF 105	-

	Raspberry Pi 5 4Go	-	-	CHF 55	-
---	-----------------------	---	---	--------	---

## Moteur

	Nom	Part Number	Caractéristiques	Prix	Stock
	Moteur DC 12V	SCL18 3310-SG15	Nominal voltage : 12V, Output power : 3.5W, efficiency : 83%, gear ratio : 15, gear efficiency : 73%, Nominal motor speed : 6254.88rpm, Nominal motor torque : 5.34mNm, Nominal speed after reduction : 416.99rpm, Nominal torque after reduction : 58.51mNm, Demandez au comité pour avoir plus d'informations	CHF 23	-
	Moteur DC 12V	SCL18 3310-SG47	Nominal voltage : 12V, Output power : 3.5W, efficiency : 83%, gear ratio : 47, gear efficiency : 66%, Nominal motor speed : 6254.88rpm, Nominal motor torque : 5.34mNm, Nominal speed after reduction : 133.08rpm, Nominal torque after reduction : 165.75mNm, Demandez au comité pour avoir plus d'informations	CHF 30	-
	Moteur DC 12V	SCL18 3310-PG61	Nominal voltage : 12V, Output power : 3.5W, efficiency : 83%, gear ratio : 61, gear efficiency : 61%, Nominal motor speed : 6254.88rpm, Nominal motor torque : 5.34mNm, Nominal speed after reduction : 102.54rpm, Nominal torque after reduction : 198.83mNm, Demandez au comité pour avoir plus d'informations	CHF 32	-
	Moteur DC 12V	SCL18 3310-PG22	Nominal voltage : 12V, Output power : 3.5W, efficiency : 83%, gear ratio : 22, gear efficiency : 22%, Nominal motor speed : 6254.88rpm, Nominal motor torque : 5.34mNm, Nominal speed after reduction : 284.31rpm, Nominal torque after reduction : 25.86mNm, Demandez au comité pour avoir plus d'informations	CHF 22	-
	Moteur DC 12V	SCL18 3310-SG95	Nominal voltage : 12V, Output power : 3.5W, efficiency : 83%, gear ratio : 95, gear efficiency : 66%, Nominal motor speed : 6254.88rpm, Nominal motor torque : 5.34mNm, Nominal speed after reduction : 65.84rpm, Nominal torque after reduction : 335.03mNm, Demandez au comité pour avoir plus d'informations	CHF 40	-
	Moteur DC 12V	SCL16 3010-SG94	Nominal voltage : 12V, Output power : 3.4W, efficiency : 87%, gear ratio : 94, gear efficiency : 66%, Nominal motor speed : 6264rpm, Nominal motor torque : 5.18mNm, Nominal speed after reduction : 66.64rpm, Nominal torque after reduction : 321.57mNm, Demandez au comité pour avoir plus d'informations	CHF 39	-
	Moteur DC 12V	SCL18 2514-PG22	Nominal voltage : 12V, Output power : 2.6W, efficiency : 85%, gear ratio : 22, gear efficiency : 72%, Nominal motor speed : 6698rpm, Nominal motor torque : 3.71mNm, Nominal speed after reduction : 304.45rpm, Nominal torque after reduction : 58.72mNm, Demandez au comité pour avoir plus d'informations	CHF 22	-

	Moteur DC 12V	SCL18 2514-SG95	Nominal voltage : 12V, Output power : 2.6W, efficiency : 85%, gear ratio : 95, gear efficiency : 66%, Nominal motor speed : 6698rpm, Nominal motor torque : 3.71mNm, Nominal speed after reduction : 70.51rpm, Nominal torque after reduction : 232.42mNm, Demandez au comité pour avoir plus d'informations	CHF 33	-
	Moteur DC 12V	SCL18 2514-SG27	Nominal voltage : 12V, Output power : 2.6W, efficiency : 85%, gear ratio : 27, gear efficiency : 73%, Nominal motor speed : 6698rpm, Nominal motor torque : 3.71mNm, Nominal speed after reduction : 248.07rpm, Nominal torque after reduction : 73.06mNm, Demandez au comité pour avoir plus d'informations	CHF 23	-
	Moteur DC 12V	SCL16 2555-SG198	Nominal voltage : 12V, Output power : 0.63W, efficiency : 76%, gear ratio : 198, gear efficiency : 59%, Nominal motor speed : 3508.16rpm, Nominal motor torque : 1.71mNm, Nominal speed after reduction : 17.72rpm, Nominal torque after reduction : 200.33mNm, Demandez au comité pour avoir plus d'informations	CHF 28	-
	Moteur DC 12V	SCL16 2555-SG49	Nominal voltage : 12V, Output power : 0.63W, efficiency : 76%, gear ratio : 49, gear efficiency : 66%, Nominal motor speed : 3508.16rpm, Nominal motor torque : 1.71mNm, Nominal speed after reduction : 71.6rpm, Nominal torque after reduction : 55.46mNm, Demandez au comité pour avoir plus d'informations	CHF 17	-
	Moteur DC 12V	SCL16 2555-PG494	Nominal voltage : 12V, Output power : 0.63W, efficiency : 76%, gear ratio : 494, gear efficiency : 59%, Nominal motor speed : 3508.16rpm, Nominal motor torque : 1.71mNm, Nominal speed after reduction : 7.1rpm, Nominal torque after reduction : 499.82mNm, Demandez au comité pour avoir plus d'informations	CHF 50	-
	Moteur DC 12V	SCL16 2555-PG22	Nominal voltage : 12V, Output power : 0.63W, efficiency : 76%, gear ratio : 22, gear efficiency : 72%, Nominal motor speed : 3508.16rpm, Nominal motor torque : 1.71mNm, Nominal speed after reduction : 159.46rpm, Nominal torque after reduction : 27.16mNm, Demandez au comité pour avoir plus d'informations	CHF 15	-
	Moteur DC 12V	SCL16 2515-SG198	Nominal voltage : 12V, Output power : 2.3W, efficiency : 82%, gear ratio : 198, gear efficiency : 59%, Nominal motor speed : 7609.6rpm, Nominal motor torque : 2.89mNm, Nominal speed after reduction : 38.43rpm, Nominal torque after reduction : 337.17mNm, Demandez au comité pour avoir plus d'informations	CHF 39	-
	Moteur DC 12V	SCL12 3020-SG175	Nominal voltage : 12V, Output power : 1.8W, efficiency : 77%, gear ratio : 175, gear efficiency : 59%, Nominal motor speed : 7084rpm, Nominal motor torque : 2.43mNm, Nominal speed after reduction : 40.48rpm, Nominal torque after reduction : 250.53mNm, Demandez au comité pour avoir plus d'informations	CHF 33	-
	Moteur DC 12V	SCL12 2222	Nominal voltage : 12V, Output power : 1.6W, efficiency : 75%, gear ratio : 1, gear efficiency : 100%, Nominal motor speed : 8400rpm, Nominal motor torque : 1.82mNm, Nominal speed after reduction : 8400rpm, Nominal torque after reduction : 1.82mNm, Demandez au comité pour avoir plus d'informations	CHF 15	-

	Moteur DC 12V	SCL12 2222-SG16	Nominal voltage : 12V, Output power : 1.6W, efficiency : 75%, gear ratio : 16, gear efficiency : 73%, Nominal motor speed : 8400rpm, Nominal motor torque : 1.82mNm, Nominal speed after reduction : 525rpm, Nominal torque after reduction : 21.24mNm, Demandez au comité pour avoir plus d'informations	CHF 17	-
	Moteur DC 12V	SCL12 2222-SG94	Nominal voltage : 12V, Output power : 1.6W, efficiency : 75%, gear ratio : 94, gear efficiency : 66%, Nominal motor speed : 8400rpm, Nominal motor torque : 1.82mNm, Nominal speed after reduction : 89.36rpm, Nominal torque after reduction : 112.85mNm, Demandez au comité pour avoir plus d'informations	CHF 23	-
	Moteur DC 12V	SCL16 15H2-SG198	Nominal voltage : 12V, Output power : 0.3W, efficiency : 74%, gear ratio : 198, gear efficiency : 59%, Nominal motor speed : 4647.2rpm, Nominal motor torque : 0.62mNm, Nominal speed after reduction : 23.47rpm, Nominal torque after reduction : 72.01mNm, Demandez au comité pour avoir plus d'informations	CHF 20	-
	Moteur DC 12V	SCL12 2038	Nominal voltage : 12V, Output power : 0.87W, efficiency : 62%, gear ratio : 1, gear efficiency : 100%, Nominal motor speed : 7886.4rpm, Nominal motor torque : 1.05mNm, Nominal speed after reduction : 7886.4rpm, Nominal torque after reduction : 1.05mNm, Demandez au comité pour avoir plus d'informations	CHF 12	-
	Moteur DC 12V	SCL12 2038-SG94	Nominal voltage : 12V, Output power : 0.87W, efficiency : 62%, gear ratio : 94, gear efficiency : 66%, Nominal motor speed : 7886.4rpm, Nominal motor torque : 1.05mNm, Nominal speed after reduction : 83.9rpm, Nominal torque after reduction : 65.36mNm, Demandez au comité pour avoir plus d'informations	CHF 18	-
	Moteur DC 15V	SCL12 3043-SG47	Nominal voltage : 15V, Output power : 1.3W, efficiency : 72%, gear ratio : 47, gear efficiency : 66%, Nominal motor speed : 7395.84rpm, Nominal motor torque : 1.68mNm, Nominal speed after reduction : 157.36rpm, Nominal torque after reduction : 52.07mNm, Demandez au comité pour avoir plus d'informations	CHF 18	-
	Moteur DC 15V	SCL12 20H3-SG16	Nominal voltage : 15V, Output power : 0.39W, efficiency : 55%, gear ratio : 16, gear efficiency : 73%, Nominal motor speed : 5104rpm, Nominal motor torque : 0.73mNm, Nominal speed after reduction : 319rpm, Nominal torque after reduction : 8.52mNm, Demandez au comité pour avoir plus d'informations	CHF 11	-
	Moteur DC 15V	SCL12 20H3-SG47	Nominal voltage : 15V, Output power : 0.39W, efficiency : 55%, gear ratio : 47, gear efficiency : 66%, Nominal motor speed : 5104rpm, Nominal motor torque : 0.73mNm, Nominal speed after reduction : 108.6rpm, Nominal torque after reduction : 22.63mNm, Demandez au comité pour avoir plus d'informations	CHF 13	-
	Moteur DC 15V	SCL12 20H3-SG74	Nominal voltage : 15V, Output power : 0.39W, efficiency : 55%, gear ratio : 74, gear efficiency : 66%, Nominal motor speed : 5104rpm, Nominal motor torque : 0.73mNm, Nominal speed after reduction : 68.97rpm, Nominal torque after reduction : 35.64mNm, Demandez au comité pour avoir plus d'informations	CHF 14	-

	Moteur DC 15V	SCL12 20H3-SG94	Nominal voltage : 15V, Output power : 0.39W, efficiency : 55%, gear ratio : 94, gear efficiency : 66%, Nominal motor speed : 5104rpm, Nominal motor torque : 0.73mNm, Nominal speed after reduction : 54.3rpm, Nominal torque after reduction : 45.27mNm, Demandez au comité pour avoir plus d'informations	CHF 15	-
	Moteur DC 15V	SCL12 20H3-SG175	Nominal voltage : 15V, Output power : 0.39W, efficiency : 55%, gear ratio : 175, gear efficiency : 59%, Nominal motor speed : 5104rpm, Nominal motor torque : 0.73mNm, Nominal speed after reduction : 29.17rpm, Nominal torque after reduction : 75.34mNm, Demandez au comité pour avoir plus d'informations	CHF 18	-
	Moteur DC 15V	SCL12 20H3-SG282	Nominal voltage : 15V, Output power : 0.39W, efficiency : 55%, gear ratio : 282, gear efficiency : 59%, Nominal motor speed : 5104rpm, Nominal motor torque : 0.73mNm, Nominal speed after reduction : 18.1rpm, Nominal torque after reduction : 121.4mNm, Demandez au comité pour avoir plus d'informations	CHF 22	-
	Moteur DC 2.5V	SCL10 1207-SG29	Nominal voltage : 2.5V, Output power : 0.19W, efficiency : 55%, gear ratio : 29, gear efficiency : 66%, Nominal motor speed : 7700rpm, Nominal motor torque : 0.24mNm, Nominal speed after reduction : 265.52rpm, Nominal torque after reduction : 4.51mNm, Demandez au comité pour avoir plus d'informations	CHF 11	-
	Moteur DC 3.5V	SCL07 1714	Nominal voltage : 3.5V, Output power : 0.19W, efficiency : 55%, gear ratio : 1, gear efficiency : 100%, Nominal motor speed : 7260rpm, Nominal motor torque : 0.25mNm, Nominal speed after reduction : 7260rpm, Nominal torque after reduction : 0.25mNm, Demandez au comité pour avoir plus d'informations	CHF 10	-
	Moteur DC 3.5V	SCL07 1714-PG494	Nominal voltage : 3.5V, Output power : 0.19W, efficiency : 55%, gear ratio : 494, gear efficiency : 52%, Nominal motor speed : 7260rpm, Nominal motor torque : 0.25mNm, Nominal speed after reduction : 14.7rpm, Nominal torque after reduction : 64.2mNm, Demandez au comité pour avoir plus d'informations	CHF 24	-
	Moteur DC 3V	SCL12 2003-SG94	Nominal voltage : 3V, Output power : 0.79W, efficiency : 62%, gear ratio : 94, gear efficiency : 66%, Nominal motor speed : 7489.6rpm, Nominal motor torque : 1.01mNm, Nominal speed after reduction : 79.68rpm, Nominal torque after reduction : 62.49mNm, Demandez au comité pour avoir plus d'informations	CHF 17	-
	Moteur DC 3V	SCL12 2003-SG175	Nominal voltage : 3V, Output power : 0.79W, efficiency : 62%, gear ratio : 175, gear efficiency : 59%, Nominal motor speed : 7489.6rpm, Nominal motor torque : 1.01mNm, Nominal speed after reduction : 42.8rpm, Nominal torque after reduction : 104mNm, Demandez au comité pour avoir plus d'informations	CHF 21	-
	Moteur DC 3V	SCL10 1806-SG29	Nominal voltage : 3V, Output power : 0.36W, efficiency : 62% gear ratio : 29, gear efficiency : 66%, Nominal motor speed : 5952rpm, Nominal motor torque : 0.58mNm, Nominal speed after reduction : 205.24rpm, Nominal torque after reduction : 11.05mNm, Demandez au comité pour avoir plus d'informations	CHF 12	-

	Moteur DC 3V	SCL10 1806-SG72	Nominal voltage : 3V, Output power : 0.36W, efficiency : 62%, gear ratio : 72, gear efficiency : 59%, Nominal motor speed : 5952rpm, Nominal motor torque : 0.58mNm, Nominal speed after reduction : 82.67rpm, Nominal torque after reduction : 24.54mNm, Demandez au comité pour avoir plus d'informations	CHF 14	-
	Moteur DC 3V	SCL10 1806-SG262	Nominal voltage : 3V, Output power : 0.36W, efficiency : 62%, gear ratio : 262, gear efficiency : 53%, Nominal motor speed : 5952rpm, Nominal motor torque : 0.58mNm, Nominal speed after reduction : 22.72rpm, Nominal torque after reduction : 80.2mNm, Demandez au comité pour avoir plus d'informations	CHF 21	-
	Moteur DC 3V	SCL10 1806-SG93	Nominal voltage : 3V, Output power : 0.36W, efficiency : 62%, gear ratio : 93, gear efficiency : 59%, Nominal motor speed : 5952rpm, Nominal motor torque : 0.58mNm, Nominal speed after reduction : 64rpm, Nominal torque after reduction : 31.69mNm, Demandez au comité pour avoir plus d'informations	CHF 15	-
	Moteur DC 4.5V	SCL10 3008-SG72	Nominal voltage : 4.5V, Output power : 0.62W, efficiency : 72%, gear ratio : 72, gear efficiency : 59%, Nominal motor speed : 5852.16rpm, Nominal motor torque : 1.01mNm, Nominal speed after reduction : 81.28rpm, Nominal torque after reduction : 42.98mNm, Demandez au comité pour avoir plus d'informations	CHF 16	-
	Moteur DC 4.5V	SCL10 3004-SG93	Nominal voltage : 4.5V, Output power : 0.34W, efficiency : 72%, gear ratio : 93, gear efficiency : 59%, Nominal motor speed : 5068.8rpm, Nominal motor torque : 0.64mNm, Nominal speed after reduction : 54.5rpm, Nominal torque after reduction : 35.15mNm, Demandez au comité pour avoir plus d'informations	CHF 16	-
	Moteur DC 4.5V	SCL10 3014-PG288	Nominal voltage : 4.5V, Output power : 0.34W, efficiency : 72%, gear ratio : 288, gear efficiency : 52%, Nominal motor speed : 5068.8rpm, Nominal motor torque : 0.64mNm, Nominal speed after reduction : 17.6rpm, Nominal torque after reduction : 95.93mNm, Demandez au comité pour avoir plus d'informations	CHF 23	-
	Moteur DC 5V	SCL12 2005	Nominal voltage : 5V, Output power : 1.3W, efficiency : 75%, gear ratio : 1, gear efficiency : 100%, Nominal motor speed : 10320rpm, Nominal motor torque : 1.2mNm, Nominal speed after reduction : 10320rpm, Nominal torque after reduction : 1.2mNm, Demandez au comité pour avoir plus d'informations	CHF 15	-
	Moteur DC 6V	SCL16 2506-SG94	Nominal voltage : 6V, Output power : 1.4W, efficiency : 80%, gear ratio : 94, gear efficiency : 66%, Nominal motor speed : 5824rpm, Nominal motor torque : 2.3mNm, Nominal speed after reduction : 61.96rpm, Nominal torque after reduction : 142.41mNm, Demandez au comité pour avoir plus d'informations	CHF 25	-
	Moteur DC 6V	SCL12 3003-SG175	Nominal voltage : 6V, Output power : 3W, efficiency : 81%, gear ratio : 175, gear efficiency : 59%, Nominal motor speed : 8910rpm, Nominal motor torque : 3.22mNm, Nominal speed after reduction : 50.91rpm, Nominal torque after reduction : 331.97mNm, Demandez au comité pour avoir plus d'informations	CHF 45	-

	Moteur DC 6V	SCL12 3003-SG74	Nominal voltage : 6V, Output power : 3W, efficiency : 81%, gear ratio : 74, gear efficiency : 66%, Nominal motor speed : 8910rpm, Nominal motor torque : 3.22mNm, Nominal speed after reduction : 120.41rpm, Nominal torque after reduction : 157.03mNm, Demandez au comité pour avoir plus d'informations	CHF 29	-
	Moteur DC 6V	SCL10 1818-PG22	Nominal voltage : 6V, Output power : 0.47W, efficiency : 62%, gear ratio : 22, gear efficiency : 72%, Nominal motor speed : 7628.48rpm, Nominal motor torque : 0.59mNm, Nominal speed after reduction : 346.75rpm, Nominal torque after reduction : 9.32mNm, Demandez au comité pour avoir plus d'informations	CHF 12	-
	Moteur DC 9V	SCL18 3306-PG61	Nominal voltage : 9V, Output power : 3.2W, efficiency : 85%, gear ratio : 61, gear efficiency : 61%, Nominal motor speed : 5426.4rpm, Nominal motor torque : 5.63mNm, Nominal speed after reduction : 88.96rpm, Nominal torque after reduction : 209.54mNm, Demandez au comité pour avoir plus d'informations	CHF 32	-
	Moteur DC 9V	SCL18 3306-SG95	Nominal voltage : 9V, Output power : 3.2W, efficiency : 85%, gear ratio : 95, gear efficiency : 66%, Nominal motor speed : 5426.4rpm, Nominal motor torque : 5.63mNm, Nominal speed after reduction : 57.12rpm, Nominal torque after reduction : 353.08mNm, Demandez au comité pour avoir plus d'informations	CHF 40	-
	Moteur DC 9V	SCL12 3010	Nominal voltage : 9V, Output power : 2.1W, efficiency : 80%, gear ratio : 1, gear efficiency : 100%, Nominal motor speed : 7948.8rpm, Nominal motor torque : 2.52mNm, Nominal speed after reduction : 7948.8rpm, Nominal torque after reduction : 2.52mNm, Demandez au comité pour avoir plus d'informations	CHF 17	-
	Moteur DC 9V	SCL12 3010-PG23	Nominal voltage : 9V, Output power : 2.1W, efficiency : 80%, gear ratio : 23, gear efficiency : 72%, Nominal motor speed : 7948.8rpm, Nominal motor torque : 2.52mNm, Nominal speed after reduction : 345.6rpm, Nominal torque after reduction : 41.78mNm, Demandez au comité pour avoir plus d'informations	CHF 19	-
	Moteur DC 9V	SCL12 2212	Nominal voltage : 9V, Output power : 1.6W, efficiency : 75%, gear ratio : 1, gear efficiency : 100%, Nominal motor speed : 8604rpm, Nominal motor torque : 1.78mNm, Nominal speed after reduction : 8604rpm, Nominal torque after reduction : 1.78mNm, Demandez au comité pour avoir plus d'informations	CHF 15	-
	Moteur Stepper	-	-	CHF 3	-
	Servo moteur 180°	SG90	Servomoteur 180°, Couple : 2-2.2kg.cm, Vitesse de rotation : 0.09s/60°	CHF 5.5	-

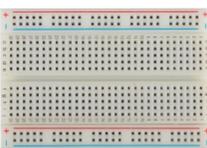
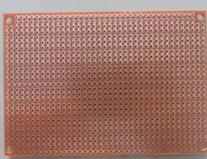
	Servo moteur 180°	MG90S	Servomoteur 180°, Couple : 2-2.8kg.cm, Vitesse de rotation : 0.1s/60°	CHF 6	-
	Servo moteur 180°	HK15148B	Servomoteur 180°, Couple : 1.7-1.9kg.cm, Vitesse de rotation : 0.18s/60°	CHF 5.5	-
	Servo moteur 270°	DS51150	Servomoteur 270°, Couple : 150-173kg.cm, Vitesse de rotation : 0.21s/60°, Tension d'alimentation : 12V	CHF 30	-
	Servo moteur 270°	DS3240	Servomoteur 270°, Couple : 36-45kg.cm, Vitesse de rotation : 0.2s/60°	CHF 15	-
	Servo moteur 270°	-	Servomoteur 270°, Couple : 20kg.cm, Vitesse de rotation : 0.18s/60°	CHF 7,5	-
	Servo moteur 360°	FS90R	Servomoteur 360°, Couple : 1.3-1.5kg.cm, Vitesse à vide : 110-130 tr/min	CHF 5.5	-
	encodeur moteur DC	SCL07 1826EPG105-T2B	gear ratio : 105	CHF 10	-
	encodeur moteur DC	SCL07 1826EPG494-T3B	gear ratio : 494	CHF 20	-
	encodeur moteur DC	SCL07 1826EPG105-T3B	gear ratio : 105	CHF 10	-

	encodeur moteur DC	SCL07 1826EPG22-T3B	gear ratio : 22	CHF 5	-
--	--------------------	------------------------	-----------------	-------	---

## Protection de circuit

	Nom	Part Number	Caractéristiques	Prix	Stock
	Duo relais électromagnétique	JQC3FF	2 Relais rated : 10A 250VAC/30VDC	CHF 3.5	-
	Relais AC	SSR-25 DA	Relais statique AC, 25A 24-280 VAC	CHF 5	-
	Relais électromagnétique	JQC3F	Relais rated : 10A 250VAC/30VDC	CHF 3.5	-
	fusible		fusible cylindrique 5x20 mm, protection lente valeurs disponibles [A] : (0.1, 0.125, 0.16, 0.2, 0.25, 0.3, 0.315, 0.4, 0.5, 0.63, 0.8, 1, 1.25, 1.6, 2, 2.5, 3.15, 4, 5, 6.3), protection rapide valeurs disponibles [A] : (0.1, 0.125, 0.16, 0.2, 0.25, 0.315, 0.4, 0.5, 0.63, 0.8, 1, 1.25, 1.6, 2, 2.5, 3, 3.15, 4, 5, 6, 6.3, 8, 10, 12, 15)	CHF 1	-
	fusible		fusible cylindrique 6,3x32 mm, protection lente valeurs disponibles [A] : (0.63, 0.8, 1, 1.6, 2, 3.15, 4), protection rapide valeurs disponibles [A] : (1, 1.6, 2, 3.15, 4, 5)	CHF 1.5	-
	fusible 10A / 500V		protection lente	CHF 3	-

## Prototypage

	Nom	Part Number	Caractéristiques	Prix	Stock
	Câble croco	-	Câble Croco de 30cm, courant max : 5A, Couleurs disponibles : rouge, noir, vert, jaune et blanc	CHF 0.5	-
	Grande Breadboard	MB-102	16,6 cm x 5,4 cm x 1 cm, 830 contacts	CHF 5	-
	Kit fil de prototypage	-	-	CHF 3	-
	Petite Breadboard	VTBB3	8,2 mm x 5,5 cm x 1 cm, 400 contacts	CHF 3	-
	Strip board	-	-	CHF 3	-

## Autre

	Nom	Part Number	Caractéristiques	Prix	Stock
	Adaptateur carte SD	-	-	CHF 0.5	-
	Carte SD 32 Go	-	-	CHF 3	-

	Carte micro SD 16 Go	-	-	CHF 1.5	-
	Switch Ethernet	GS305E	Switch Ethernet Gigabit manageable à 5 ports	CHF 15	-
	Switch Ethernet	GS108V4	Switch Ethernet Gigabit non-manageable à 8 ports	CHF 17	-
	caméra cartographie	-	Caméra de drone très puissante pour cartographier	pas dispo	-
	capuchon bouton rotatif	-	capuchon bouton rotatif	CHF 0.2	-

# **Matériel disponible à la location**