



Materiel

Liste du matériel à notre disposition dans les différentes boîtes pour l'IOT

Aa Title	Image	# Pièces	Label	PDF datasheet	Lien datasheet	Categorie
Photo-interrupteur KY-010		1	Photo-Interrupter	KY-010.PDF	datasheet	Boîte capteurs Capteur
Capteur de vibrations KY-031		1	Tap Module	KY-031.PDF	datasheet	Boîte capteurs Capteur
LED RGB KY-016		1	RGB LED	KY-016.pdf	datasheet	Actuateur Boîte capteurs
LED RGB (SMD) KY-009		1	SMD RGB	KY-009.pdf	datasheet	Actuateur Boîte capteurs
LED rouge & jaune		1	Two-Color	KY-011.PDF	datasheet	Actuateur Boîte capteurs
Thermomètre 18B20		1	18B20 Temp	DS18B20.PDF	datasheet	Boîte capteurs Capteur
Capteur d'obstacles KY-032		1	Avoidance	KY-032.PDF	datasheet	Boîte capteurs Capteur
Capteur sonore (haute		2	Big Sound	KY-037.PDF	datasheet	Boîte capteurs Pièces Détachées

Aa Title	Image	# Pièces	Label	PDF datasheet	Lien datasheet	Categorie
<u>sensibilité) KY-037</u>						
<u>Capteur température et humidité DHT11</u>		1	Temp and Humidity	DHT11.PDF	datasheet	Boîte capteurs Capteur
<u>Accéléromètre / gyroscope GY521</u>		2	GY-521 Module	GY-521.pdf	datasheet	Boîte capteurs Capteur Pièces Détachées
<u>Capteur d'inclinaison KY-020</u>		1	Tilt-Switch	KY-020.pdf	datasheet	Boîte capteurs Capteur
<u>Capteur de chocs KY-002</u>		1	Shock	KY-002.pdf	datasheet	Boîte capteurs Capteur
<u>Capteur infrarouge KY-022</u>		2	IR Receiver	KY-022.PDF	datasheet	Boîte capteurs Capteur Pièces Détachées
<u>Émetteur infrarouge KY-005</u>		1	IR Emission	KY-005.PDF	datasheet	Actuateur Boîte capteurs
<u>Module suiveur de ligne KY-033</u>		1	Tracking	KY-033.pdf	datasheet	Boîte capteurs Capteur
<u>Capteur sonore KY-038</u>		1	Small Sound	KY-038.PDF	datasheet	Boîte capteurs Capteur
<u>Buzzer actif KY-012</u>		2	Active Buzzer	KY-012.PDF	datasheet	Actuateur Boîte capteurs Pièces Détachées
<u>Buzzer passif KY-006</u>		2	Passive Buzzer	KY-006.PDF	datasheet	Actuateur Boîte capteurs Pièces Détachées
<u>Module Bouton KY-004</u>		1	Button	KY-004.pdf	datasheet	Boîte capteurs Capteur
<u>Laser rouge KY-008</u>		1	Laser Emit	KY-008.pdf	datasheet	Actuateur Boîte capteurs
<u>Module à photorésistance KY-018</u>		1	Photo-Resistor	KY-018.pdf	datasheet	Boîte capteurs Capteur

Aa Title	Image	# Pièces	Label	PDF datasheet	Lien datasheet	Categorie
<u>Module LED flash (7 couleurs) KY-034</u>		1	7-Color Flash	KY-034.pdf	datasheet	Actuateur Boîte capteurs
<u>Capteur à effet Hall KY-024</u>		1	Linear Hall	KY-024.PDF	datasheet	Boîte capteurs Capteur
<u>Capteur tactile KY-036</u>		1	Metal Touch	KY-036.PDF	datasheet	Boîte capteurs Capteur
<u>Relais haut voltage KY-019</u>		1	Relay	KY-019.pdf	datasheet	Boîte capteurs
<u>Détecteur de champ magnétique KY-025</u>		1	Magnetic Spring	KY-025.pdf	datasheet	Boîte capteurs Capteur
<u>Capteur ultrason HC-SR04</u>		2	Ultrasonic Sensor	HC-SR04.PDF	datasheet	Boîte capteurs Capteur Pièces Détachées
<u>Capteur de mouvements PIR HC-SR501</u>		2	HC-SR501 PIR Motion Sensor	HC-SR501.PDF	datasheet	Boîte capteurs Capteur Pièces Détachées
<u>LCD 1602</u>		2	LCD 1602 Module	1602.PDF	datasheet	Actuateur Boîte capteurs Pièces Détachées
<u>Encodeur rotatif KY-040</u>		2	Rotary Encoder	KY-040.PDF	datasheet	Boîte capteurs Capteur Pièces Détachées
<u>Détecteur de flamme KY-026</u>		1	Flame	KY-026.pdf	datasheet	Boîte capteurs Capteur
<u>Horloge analogue (I²C) DS1307</u>		1	DS-1307 RTC Module	KY-037.PDF	datasheet	Boîte capteurs Capteur
<u>Alimentation breadboard</u>		2	Power Supply Module			Boîte capteurs Pièces Détachées
<u>data</u>		2	Membrane Switch		datasheet	Boîte capteurs Capteur Pièces Détachées

Aa Title	Image	# Pièces	Label	PDF datasheet	Lien datasheet	Categorie
<u>Capteur de température (thermistance). KY-028</u>		1	Digital Temperature	KY-028.PDF	datasheet	Boîte capteurs Capteur
<u>Joystick KY-023</u>		2	Joystick	KY-023.pdf	datasheet	Boîte capteurs Capteur Pièces Détachées
<u>Capteur niveau d'eau K-0135</u>		2	Water Level Sensor		datasheet	Boîte capteurs Capteur Pièces Détachées
<u>LED (blanc, jaune, bleu, rouge, vert)</u>		25	LED			Actuateur Pièces Détachées
<u>LED RGB</u>		1	RGB LED			Actuateur Pièces Détachées
<u>Condensateur céramique</u>		10	Ceramic Capacitor (22pf & 104pf)	ceramic-capacitor.pdf	datasheet	Pièces Détachées
<u>Photorésistance</u>		2	Photoresistor			Capteur Pièces Détachées
<u>Thermistance</u>		1	Thermistor			Capteur Pièces Détachées
<u>Diode de redressement</u>		5	Diode Rectifier			Pièces Détachées
<u>Condensateur électrolytique</u>		4	Electrolytic Capacitor (10µF 50V & 100µF 50V)			Pièces Détachées
<u>Transistor NPN</u>		10	NPN Transistor			Pièces Détachées
<u>Interrupteur tilt</u>		1	Tilt Switch	Tilt Sensor Datasheet.pdf	datasheet	Capteur Pièces Détachées
<u>Bouton</u>		5	Button (small)			Capteur Pièces Détachées
<u>Afficheur 7-segments (1 chiffre).</u>		1	1 digit 7-segment display	7 Segment Display.pdf		Actuateur Pièces Détachées

Aa Title	Image	# Pièces	Label	PDF datasheet	Lien datasheet	Categorie
<u>Afficheur 7-segments (4 chiffres).</u>		1	4 digit 7-segment display	29070.pdf	datasheet	Actuateur Pièces Détachées
<u>L293D</u>		1	IC L293D	L293D.PDF	datasheet	Pièces Détachées
<u>Registre à décalage 74HC595</u>		2	IC 74HC595	MC74HC595A.PDF	datasheet	Pièces Détachées
<u>Potentiomètre (10 kΩ).</u>		2	Potentiometer			Capteur Pièces Détachées
<u>Arduino (MEGA2560)</u>		1	MEGA2560 Controller Board	MEGA2560.pdf	datasheet	Pièces Détachées
<u>Breadboard</u>		1	Breadboard			Pièces Détachées
<u>Servomoteur</u>		1	Servo Motor (Sg90)	SG90 Servo Motor Datasheet.pdf	datasheet	Actuateur Pièces Détachées
<u>Moteur pas à pas</u>		1	Stepper Motor	stepper.pdf	datasheet	Actuateur Pièces Détachées
<u>Board Prototype (vide)</u>		1	Prototype Expansion			Pièces Détachées
<u>Alimentation 9V 1A</u>		1	9V 1A Power Supply			Pièces Détachées
<u>Pile 9V</u>		0	9V Battery with DC			Pièces Détachées
<u>Module RC522 RFID</u>		1	RC522 RFID Module	pj2-sbc-rfid-rc522-fr-2342.pdf		Actuateur Capteur Pièces Détachées
<u>Résistance</u>		120	Resistor			Pièces Détachées
<u>Télécommande IR</u>						
<u>ESP-01</u>		1	Wifi Module		datasheet	Pièces Détachées