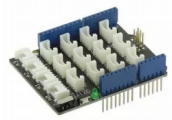
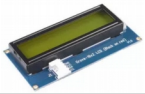


VOITURE AUTONOME

Catalogue des COMPOSANTS

	Nom du produit et description	Prix unitaire
	**Carte Arduino Uno SMD REV3** La carte Arduino Uno est basée sur le microcontrôleur Atmega328. Elle dispose de 14 entrées/sortes numériques (dont 6 peuvent être utilisées comme sorties PWM), 6 entrées analogiques, d'un oscillateur à quartz de 16 MHz , d'une connexion USB, d'une prise d'alimentation, un connecteur ICSP, et un bouton de reset.	19,50 €
	**Arduino Motor Shield Rev3** Le module Arduino Motor Shield se connecte sur une carte Arduino Uno, et permet de contrôler la vitesse et le sens de rotation de deux moteurs à courant continu ou un moteur pas-à-pas.	22,90 €
	**Module Grove Base Shield** Le module Grove Base Shield est une carte d'interface permettant de raccorder facilement, rapidement et sans soudure les capteurs et les actionneurs Grove sur une carte compatible Arduino.	4,80 €
	**Module bouton Grove** Ce module compatible Grove est un bouton-poussoir qui fait passer une sortie de l'état bas à l'état haut lors d'une pression.	2,00 €
	**Module joystick Grove** Ce module compatible Grove est un joystick équipé de deux potentiomètres de 10 kΩ. Il délivre des signaux analogiques et inclut un bouton-poussoir.	6,50 €
	**Télémètre à ultrasons Grove** Ce télémètre compatible Grove permet de mesurer la distance sans contact à l'aide de transducteurs à ultrasons. Portée de détection: 3 cm à 4 m	4,95 €
	**Capteur Infrarouge réflectif Grove** Ce module infrarouge réflectif utilise un capteur RPR220 pour évaluer la distance. Quand un objet coloré approche, l'intensité du signal reçu par le capteur réflectif augmente et la led s'allume en rouge. Portée: 4 à 15 mm	4,50 €
	**Module Grove BLE** Le module Grove BLE (Bluetooth Low Energy) est une carte d'interface compatible Arduino permettant d'ajouter une connexion Bluetooth sur votre projet Arduino.	20,80 €
	**Led 5 mm Grove** Ce module led 5 mm est compatible Grove et permet d'allumer une led à partir d'une sortie d'un microcontrôleur.	2,05 €
	**Afficheur LCD I2C Grove** Cet afficheur LCD à connexion I2C compatible Grove affiche 2 lignes de 16 caractères noirs sur un rétroéclairage rouge.	6,50 €
	**Module buzzer Grove** Un buzzer (avertisseur sonore) qui est commandé via une sortie digitale d'un microcontrôleur.	2,10 €
	**Servomoteur S04NF** Servomoteur à couple important. Il est livré avec palonniers, visserie et connecteur 3 broches au pas de 2,54 mm.	19,90 €
	**Servomoteur FS90R** à rotation continue , 4,8 à 6 Vcc Servomoteur miniature Feetech FS90R à rotation sur 360° livré avec palonniers et vis de montage. Vitesse à vide: - 110 tr/min à 4,8 Vcc - 130 tr/min à 6 Vcc	4,95 €

	Moteur miniature MOT1 1,5 à 3 Vcc Petit moteur à courant continu pour applications variées telles que modélisme, montages éducatifs, loisirs, etc. Vitesse à vide: 13800 t/min	1,40 €
	Motoréducteur 917D 1,5 à 3 Vcc Motoréducteur éducatif en kit composé d'un moteur, de 2 équerres perforées en plastique, de 2 axes et 6 roues dentées de module 0,5. Alimentation: 1,5 à 3 Vcc. Réductions: 4:1 - 16:1 - 64:1 - 256:1 - 1024:1 - 4096:1 Vitesse du moteur à vide: 11300 t/min à 3 Vcc	8,70 €
	Motoréducteur KNS8 1,5 à 4,8 Vcc Ce kit est composé d'un moteur, de 2 équerres, de 2 axes et 12 roues dentées et accessoires. Il permet des réductions allant de 5 à 28125. Vitesse du moteur: - 8400 t/m sous 1,5 Vcc - 14200 t/m sous 4,5 Vcc	6,25 €
	Support Boitier 6 piles AA	4,59 €
	Pile AA 1,2 V	1,15 €
	Batterie 5 V	2,99 €