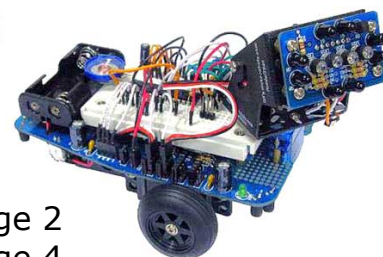
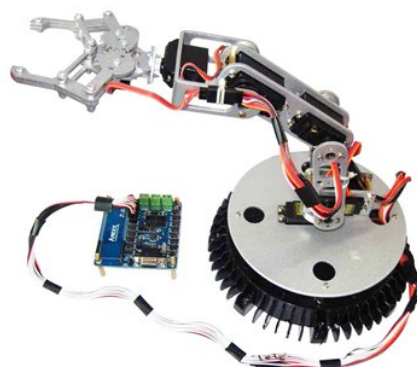
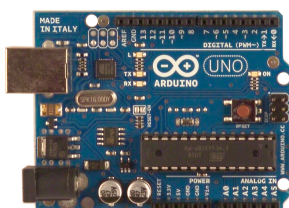
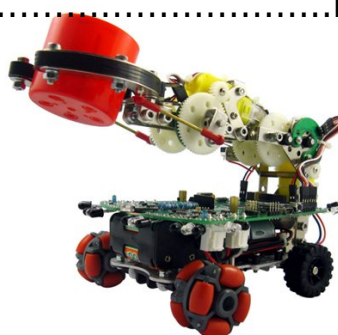




Catalogue Septembre 2011



Microcontrôleurs	Page 2
Cartes d'extension.....	Page 4
Communication.....	Page 6
Capteurs.....	Page 7
Châssis robots.....	Page 9
Kits robots.....	Page 11
Kits électroniques.....	Page 13
Moteurs et servos.....	Page 14
Mécanique.....	Page 15
Accessoires.....	Page 17





MICROCONTRÔLEURS

Cartes de commande à microcontrôleur.



Carte chipKIT Uno32

Le chipKIT™ Uno32™ combine la compatibilité de la plateforme « open source » populaire Arduino™ avec la performance d'un Microcontrôleur 32 bits de Microchip (PIC32MX320F128) . L'Uno32 a le même format que l'Arduino™ Uno et est compatible avec les cartes d'extension Arduino™.Il peut être programmé à l'aide de l'environnement basé sur l'IDE Arduino™...

22,99 €



Carte chipKIT Max32

Le chipKIT™ Max32™ combine la compatibilité de la plateforme « open source » populaire Arduino™ avec la performance d'un Microcontrôleur 32 bits de Microchip (PIC32MX795F512) . Le Max32 a le même format que l'Arduino™ Mega et est compatible avec les cartes d'extension Arduino™.Il peut être programmé à l'aide de l'environnement basé sur l'IDE Arduino™...

43,99 €



Carte FEZ Panda II

La carte électronique FEZ "PANDA II" est conçue sur la base d'un puissant processeur 32 bits ARM7™ cadencé à 72 MHz est compatible avec les cartes Arduino et ses cartes d'extension et programmable et debuggable sous environnement Microsoft™ .NET Micro Framework™ (à l'aide par exemple du logiciel gratuit Microsoft Visual C# Express)...

35,99 €



Carte FEZ Domino

La carte électronique FEZ Domino est conçue sur la base d'un puissant processeur 32 bits ARM7™ cadencé à 72 MHz est compatible avec les cartes Arduino et ses cartes d'extensions; Programmable et debuggable sous environnement Microsoft™ .NET Micro Framework™ (à l'aide par exemple du logiciel gratuit Microsoft Visual C# Express).Ses dimensions sont...

55,99 €



Kit FEZ Ultimate

Ce kit comprend la carte FEZ Panda II, un écran 2,4" 240x320 pixels: le FEZ touch et le kit

149,99 €



Carte Romeo Tout-en-un (ATMega328)

• Carte à Microcontrôleur tout-en-un Romeo avec connexion USB• 100% compatible Arduino• Fonctions Bibliothèque spécialisée pour les robots• Basé sur la puce ATMega328• 14 E-S numériques, 8 E-S analogiques• Plusieurs options d'alimentation

35,00 €



Carte Arduino Uno

L'arduino Uno est une carte électronique basée sur un microcontrôleur ATMega328 (datasheet). Elle dispose de 14 entrées/sorties digitales (dont 6 peuvent être directement utilisées comme sorties PWM), 6 entrées analogiques, un quartz de 16 MHz,...

24,49 €

	DFRduino Mega 2560 (Compatible... La carte DFRduino Mega 2560 est une carte à microcontrôleur basée sur l'ATmega2560, 100% compatible avec l'Arduino Mega. Elle dispose de 54 entrées/sorties digitales (dont 14 peuvent être utilisées comme sorties PWM), 16 entrées analogiques, 4 UARTs (ports séries matériels), un oscillateur à quartz 16 MHz ,une connection USB,un connecteur...	39,99 €
	Carte DFRduino Duemilanove 328 • Module microcontrôleur Arduino avec connexion USB • Bibliothèque de fonctions spécialisées pour la robotique • Conçu...	21,00 €
	Module DFRduino Nano • 100% compatible Arduino Nano• Module à 30 broches, plaque d'essais montable• Fonctions Bibliothèque spécialisée pour la robotique• Conçu pour les roboticiens, artistes, concepteurs et amateurs • Basé sur la puce...	25,00 €
	Contrôleur de servomoteurs... C'est probablement le plus petit contrôleur de servomoteurs. Il peut contrôler jusqu'à 12 servos avec en plus un socket XBee permettant ainsi d'être une solution idéale pour les hélicoptères ou les UAVs. Son poids plume (7.5g) fait du lui le contrôleur idéal pour les applications nécessitant un minimum de charge.	29,99 €
	Carte Arduino Duemilanove 328... Module microcontrôleur Arduino avec connexion USB Bibliothèque de fonctions spécialisées pour la robotique Conçu pour les roboticiens, artistes, concepteurs et hobbyistes Le Duemilanove est basé sur le Atmega328 (mémoire..	EN SOLDE ! 22,99 €



CARTES D'EXTENSION

Entrées,/Sorties, connectivité, puisdsance,...



Kit FEZ Ultimate

Ce kit comprend la carte FEZ Panda II, un ecran 2,4" 240x320 pixels: le FEZ touch et le kit

149,99 €



Module I/O pour Arduino v5

• Module d'extension pour carte Arduino Duemilanove nouveell version • Interface à 14 mécanismes de direction • Panneau de contrôle avec libre accès au code...

15,00 €



Carte extension I/O pour Arduino...

La carte d'extension d'E/S de DFRobot pour Arduino MEGA v1.2 dispose de plusieurs nouvelles fonctionnalités intéressantes. Outre toutes les fonctionnalités de facilité d'interconnection de son prédécesseur, il supporte à présent les modules

12,99 €



Module Ethernet pour Arduino

Cette carte d'extension DFRduino Ethernet est la seconde version. Elle supporte les cartes Arduino Duemilanove, Uno, Mega 1280 et 2560. Elle supporte également la lecture/écriture des SD Card. Elle est entièrement compatible avec la version officielle. Ainsi, avec la librairie Ethernet officielle, vous pouvez faire exactement la même chose...

26,99 €



Carte FEZ Connect

Cette extension est non seulement conçue pour les cartes FEZ Panda, FEZ Panda II et FEZ Domino mais elle pourra également être utilisée avec les modules Arduino®. Elle est destinée à étendre la connectivité de ces cartes (Ethernet, E/S, Leds,...).

28,99 €



Afficheur LCD + Boutons pour...

Cette carte électronique comprend un ecran LCD de 2x16 (caractères blanc et lumière de fond bleue) et 6 boutons de commande à impulsion. Il peut être connecter directement sur une carte Arduino, aucune soudure ni câblage nécessaire.

21,99 €



Module GPS pour Arduino

Basé sur le module GPS ublox LEA-5H Taux de rafraichissement de positionnement de 2 Hz Mémoire interne pour la mise à jour firmwares et le stockage de configurations GALILEO-ready Système u-blox 5 à 50-canaux avec plus d'un millions de corrélateurs effectifs Moins d'1 second pour les démarrages...

89,99 €

	Module accéléromètre 3 axes... Le MMA7260Q de Freescale est un excellent capteur avec une interface analogique très simple. Le MMA7260QT est une partie en 3.3V et délivre en sortie une tension analogique à chacune des 3 sorties. Cette tension est directement proportionnel au ratio de l'accélération mesurée divisée par la tension d'alimentation (ratiométrique).	14,99 €
	Module contrôleur de moteurs (2x1A) • Module pour moteur spécialement conçu pour les cartes à microcontrôleur Arduino (Carte Arduino Duemilanove 328). • 2 moteurs en CC de 7 à 12 V de 1 A chacun • Comprend des LED indiquant la direction du moteur • Fixez davantage de modules...	14,99 €
	Module contrôleur de moteurs (2x2A) Contrôleur moteur 7-12V 2 voies Courant max de 2A par voie Pin 5,6,7,8 sont dédiés à la connection des moteurs Supporte la commande en PWM Support le contrôle en PLL	15,99 €
	Module WIFI pour Arduino (802.11... Module Ethernet sans fil 802.11b/g Distance de communication: 100m intérieur et 300m extérieur Bridge Ethernet - sans-Fil Supporte l'interface série pour les application "Serial to Wireless" Debit de données de 54Mbps et 20Mbps de transmission de données effective Serveur web intégré pour permettre...	89,99 €
	Extension XBee pour Arduino... La carte d'extension XBee est une solution compatible Arduino à faible coût, faible consommation pour la communication sans fil avec module XBee. Module simple à utiliser avec une excellente fiabilité pour la transmission de données en toute sécurité	11,99 €
	Module Bluetooth pour Arduino • Module Bluetooth (2,48 GHz) de classe 2 • Communications sérieelles : 2,1 Mbits/s (max.) / 160 Kbits/s • Antenne en céramique compacte intégrée • Basse consommation : 50 mA • Tension de fonctionnement : +3,5 V~+8 V	31,99 €
	Module de prototypage pour Arduino • Carte de circuits intégrés utilisée pour les prototypes Arduino • Design de carte de circuits intégrés multicouche • Pièces additionnels pour compléter le kit sont inclus • Soudure et assemblage requis	12,99 €
	Module SD pour Arduino Destiné aux SD card standard et Micro SD (TF) card Intègre un interrupteur pour sélectionner le slot de la flash S'insère directement sur une carte Arduino et compatible Peut-être utiliser pour d'autres...	9,99 €
	Carte FEZ RS232 Cette carte d'extension fournie la puissance de la communication série RS232 à votre projet. Elle est "mappé" au port 1 de la carte FEZ Domino et Panda II. Elle est compatibles avec les cartes Arduino.	14,99 €
	Contrôleur de servomoteurs... C'est probablement le plus petit contrôleur de servomoteurs. Il peut contrôler jusqu'à 12 servos avec en plus un socket XBee permettant ainsi d'être une solution idéale pour les hélicoptères ou les UAVs. Son poids plume (7.5g) fait de lui le contrôleur idéal pour les applications nécessitant un minimum de charge.	29,99 €



COMMUNICATION

Modules et périphériques de communication



Module Ethernet pour Arduino

Cette carte d'extension DFRduino Ethernet est la seconde version. Elle supporte les cartes Arduino Duemilanove, Uno, Mega 1280 et 2560. Elle supporte également la lecture/écriture des SD Card. Elle est entièrement compatible avec la version officielle. Ainsi, avec la librairie Ethernet officielle, vous pouvez faire exactement la même chose...

26,99 €



Module WIFI pour Arduino (802.11...

Module Ethernet sans fil 802.11b/g Distance de communication: 100m intérieur et 300m extérieur Bridge Ethernet - sans-Fil Supporte l'interface série pour les application "Serial to Wireless" Debit de données de 54Mbps et 20Mbps de transmission de données effective Serveur web intégré pour permettre...

89,99 €



Module XBee 1mW avec antenne...

C'est le module XBee 2,4GHz très populaire de Digi (Maxstream). Il acquiert les signaux respectant le protocole 802.15.4 (la base de l'XBee) et les transforme en simple commandes série pour une utilisation simplifiée.

20,99 €



Adaptateur XBee USB

L'adaptateur XBee USB de DFRobot est destiné à être utilisé avec un module XBee pour la communication sans fil et/ou la configuration des paramètres XBee. Il peut être facilement connecté à un PC via un mini câble USB. De plus, il supporte le logiciel X-CTU de paramétrage XBee. Il...

14,99 €



Extension XBee pour Arduino...

La carte d'extension XBee est une solution compatible Arduino à faible coût, faible consommation pour la communication sans fil avec module XBee. Module simple à utiliser avec une excellente fiabilité pour la transmission de données en toute sécurité

11,99 €



Module Bluetooth pour Arduino

• Module Bluetooth (2,48 GHz) de classe 2• Communications sérieelles : 2,1 Mbits/s (max.) / 160 Kbits/s• Antenne en céramique compacte intégrée• Basse consommation : 50 mA• Tension de fonctionnement : +3,5 V~+8 V

31,99 €



Mini adaptateur Bluetooth

Adaptateur Bluetooth v2.0 classe 1 (jusqu'à 100 m) pour port USB à connecter sur votre ordinateur pour communiquer avec tout type de récepteur Bluetooth.

4,99 €



CAPTEURS

ultrasons, infrarouge, Lumière, GPS,...



Kit de capteurs pour Arduino

C'est kit rassemble divers modules capteurs DFRobot idéalement adapté aux cartes Arduino. Il comprend un capteur de lumière, un module capteur de pression, un module capteur de température, un module capteur magnétique, un module capteur de...

39,99 €



Module capteur de distance par...

Le capteur ultrasonique URM V3.2 DFRobot vous permet de déterminer la distance exacte d'un obstacle dans le champ de vision du sonar. • Portées de détection de 4 à 500 cm • Capteur ultrasonique URM V3.2 • Interface RS232/TTL•...

19,99 €



Module capteur de distance...

Module de mesure continue de distance par infrarouge à connecter directement à un microcontrôleur. • Capteur de distance infrarouge 10cm à 80cm • Interface Analogique • Conforme au ROHS, sans-plomb

13,99 €



Module GPS pour Arduino

Basé sur le module GPS ublox LEA-5H Taux de rafraichissement de positionnement de 2 Hz Mémoire interne pour la mise à jour firmwares et le stockage de configurations GALILEO-ready Système u-blox 5 à 50-canaux avec plus d'un millions de corrélateurs effectifs Moins d'1 second pour les démarrages...

89,99 €



Capteur de mouvement infrarouge

C'est un capteur de mouvement très simple à utiliser. Alimenter le, attendez 1-2 secondes et récupérez l'état en terme de mouvement d'une pièce. Si quoique ce soit bouge durant cette période, la pin "Alarme" passe à l'état bas.

6,99 €



Module boussole CMPS03

• Boussole magnétique avec 0.1 degré de résolution et une erreur de 3 à 4 degrés. • Très pratique pour les tâches de navigation • Fournit l'orientation par PWM ou par I2C

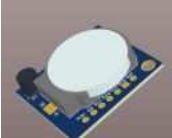
34,99 €



Module accéléromètre 3 axes...

Le MMA7260Q de Freescale est un excellent capteur avec une interface analogique très simple. Le MMA7260QT est une partie en 3.3V et délivre en sortie une tension analogique à chacune des 3 sorties. Cette tension est directement proportionnel au ratio de l'accélération mesurée divisée par la tension d'alimentation (ratiométrique).

14,99 €

	Module capteur suiveur de ligne Ce capteur a pour fonction de suivre les lignes. Il détecte les couleurs blanches et noires et le signale en fournissant en sortie un signal TTL (Sortie niveau bas pour le noir et niveau haut pour le blanc).	8,99 €
	Module capteur d'inclinaison... C'est un interrupteur à basculement. Il peut être utilisé comme un capteur simple d'inclinaison. Connectez simplement à votre carte d'extension et vous pourrez réaliser de superbes projets interactifs.	4,99 €
	Capteur de niveau de gris... Le capteur de niveau de gris DFRobot est un capteur analogique. C'est un capteur particulièrement bien adapté aux cartes d'extension I/O Arduino Uno/Duemilanove et	4,99 €
	Module buzzer digital Buzz! Buzz! Le module Buzzer donne du son à vos projets. Type: Numérique Alimentation: 5VDC	3,99 €
	Module bouton-poussoir numérique C'est un bouton poussoir digital qui détecte l'action de pression. Il est idéal pour les débutants désireux de tester les capacités des cartes Arduino ou d'intégrer un bouton-poussoir dans leur projets.	3,99 €
	Capteur de température 18B20 Le composant DS18B20 est un capteur digital de température de la société DALLAS U.S. Il peut être utilisé pour quantifier la température ambiante. Le fourchette de temperature qu'il peut mesurer est de -55 ~ +125 °C, sa résolution est de 0.5 °C, et il supporte le réseau en maillage multi-point.	4,99 €
	Module horloge temps réel (DS1307) Ce module permet de fournir au microcontrôleur comme les Arduino une information de temps. Il est livré assemblé, et pré-programmé avec l'heure courante (MST). Il est livré avec une pile Lithium (CR1225 41mAh) qui permet au module d'avoir une durée de vie d'au moins 9 ans (prévu jusqu'à 17 ans) sous alimentation externe 5V. Le DS1307 est accessible par...	9,99 €
	2 codeurs pour plateforme robot... • Encodeurs de roue pour plateforme mobile 4 roues• L'encodeur utilise une méthode de non-cont2 et act pour convertir les signaux de déplacement angulaire• Comprend les encodeurs, un tube en plastique, un joint à médiation papier, etc.	16,00 €
	Capteur de pression (résistance... Ce capteur est une résistance capacitive utilisée comme capteur de contact, de force ou de pression. Elle est capable de sentir le corps humain et le métal à son contact. Mais, elle est aussi capable de les détecter à travers le plastique, le verre et d'autre type de matériaux. Combiné avec les cartes Arduino, ces capteurs peuvent être d'une grande...	8,99 €
	Diviseur de tension analogique Ce diviseur de tension est capable de détecter une tension jusqu'à 25V. Il est basé sur le principe du pont diviseur de tension. Le module divise la tension d'entrée par 5. Comme la tension d'entrée d'un Arduino est de 5V, la tension à appliqué à l'entrée du module de détection ne devra pas dépasser 5Vx5 = 25V.	4,99 €



CHASSIS ROBOT

Châssis de robot mobile, bras manipulateur,...



Plateforme robot mobile 2 roues...

• Plateforme de développement de robot mobile 2WD Arduino• Plateforme mobile du microcontrôleurArduino à faible coût• Deux commandes différentielles• Roulette à bille incluse• Châssis complet avec matériel de montage

34,99 €



Plateforme robot mobile 4 roues...

• Plateforme de développement de robot mobile 4WD Arduino• Moteur à 4 micro-vitesses de qualité supérieure• Tension d'alimentation électrique : 3 ~ 12 V• Châssis complet avec matériel de montage• Plusieurs capteurs peuvent être ajoutés

39,99 €



Kit Robot Quadrupède QuadBot

Le Robot Quadrupède QuadBot de Dagù est un châssis à quatre pattes très simple à construire et idéal pour maîtriser le concept du robot marcheur. Compatible avec les cartes Arduino. •...

29,99 €



Châssis robot mobile Dagù...

Plateforme mobile avec toute la mécanique nécessaires 2 moteurs DC 1 codeur sur l'arbre arrière plateforme pré-découpée pour supporter des systèmes type carte électronique et capteurs

29,99 €



Mini plateforme robot mobile 2...

Cette mini plateforme mobile à 2 roues est spécialement conçue pour l'éducation et le hobby. Il comprend 2 puissants moteurs motoréducteurs métal qui en fait un robot rapide. Idéal pour les compétition de labyrinthe et dans un but d'éducation. Il est très facile à assembler. Il ne nécessite que 8 vis.

24,99 €



Bras robotique à 6 degrés de...

Le bras robotique à 6 degré de liberté permet des mouvements rapides, précis et répétables. Il comprend: une base rotative, une épaule mono-plan, un coude, un poignet et une pince fonctionnelle. Il est 100% utilisable avec les cartes DFRduino Duemilanove 328,

199,90 €



Kit plateforme mobile sur chenilles

Ce kit est basé sur la plateforme mobile à chenille. Il contient aussi une carte controleur DFRduino Duemilanove 328 et un

59,99 €

**Plateforme robotique Mr.General**

- Conçu pour permettre aux étudiants de monter facilement leur premier robot
- Suit des objets en mouvement ou détecte des obstacles jusqu'à une distance de 200 mm.
- Carte de circuits imprimés de l'œil composé dotée de 4 DEL IR et 8 phototransistors IR
- Compatible avec...

54,99 €



KITS ROBOTS

Kits complets pour réaliser vos robots

	Kit plateforme mobile sur chenilles Ce kit est basé sur la plateforme mobile à chenille. Il contient aussi une carte controleur DFRduino Duemilanove 328 et un	59,99 €
	Kit robot mobile 2 Roues Ce kit comprend: Plateforme de développement de robot mobile 2WD Arduino (Plateforme mobile 2 Roues pour Arduino)• Deux commandes différentielles, Roulette à bille incluse, Châssis complet avec matériel de montage Carte à...	69,99 €
	Kit robot mobile 4 roues Ce kit comprend: Plateforme de développement de robot mobile 4 roues pour Arduino (Plateforme mobile 4 Roues pour Arduino)• 4 commandes différentielles, Roulette à bille incluse, Châssis complet avec matériel de montage Carte à...	74,99 €
	Kit mini robot mobile 2 roues Ce kit comprend: Plateforme de développement de robot mobile 2WD Arduino (Mini plateforme mobile 2 Roues pour Arduino)• Deux commandes différentielles, Roulette à bille incluse, Châssis complet avec matériel de montage Carte à...	59,99 €
	Kit bras robotique à 6 degrés de... Ce kit comprend le bras robotique à 6 degré de liberté et la carte DFRduino Romeo Tout-en-un. Le bras robotique à 6 degré de liberté permet des mouvements rapides, précis et répétables....	234,90 €
	Kit robot mobile Mr.Tidy Le Robot Mobile avec Pince Mr Tydi de Dagu est une plateforme robotique en une pièce et polyvalente, idéale aussi bien pour les étudiants que pour les passionnés. • Fourni avec un bras à 2 degrés de liberté (DOF)• Processeur Atmega1280-16AU• Expérimentation et développement simples• Idéal pour étudiants ou...	139,99 €
	Kit bras robotique à 6 degrés de... • Bras robotisé avec 6 degrés de liberté• Réalisé à partir d'une tôle d'aluminium de 3 mm d'épaisseur• Carte de contrôle de 32 servomoteurs fourni• Système de...	214,99 €

	Kit robot mobile Dagu Adventure Bot • Kit complet basé sur un ATmega168• Conçu pour évoluer à la recherche d'objets en mouvement• Idéal pour le débutant ou l'étudiant• Ne requiert ni soudage ni câblage• Code d'exemple disponible	64,99 €
	Kit bipède Dagu Mini Biped Robot bipède disposant de 4 mini servomoteurs Des capteurs infrarouges pour la communication et la détection de mouvements Une carte électronique de commande à base de microcontrôleur ATmega8A Robot totalement programmable Des entrées/sorties digitales et analogiques, VCC et GND pour l'ajout...	46,99 €
	Kit robot mobile Dagu Magician... Plateforme mobile avec toute la mécanique nécessaires (Dagu Magician Robot)	49,99 €
	Pince en Aluminium (avec... • Kit fourni entièrement assemblé• Pince réalisée en aluminium de 3 mm d'épaisseur• Contient 2 servomoteurs• S'ouvre sur plus de 50 mm• Contrôlable avec les cartes Arduino et compatible	49,99 €



KITS ÉLECTRONIQUES

Kits de composants électroniques et/ou capteurs et/ou accessoires pour Arduino

	Kit FEZ Ultimate Ce kit comprend la carte FEZ Panda II, un écran 2,4" 240x320 pixels: le FEZ touch et le kit	149,99 €
	Kit débutant pour Arduino Ce kit pour débutant est conçu pour les "Newbies" en électronique et/ou en Arduino. Il vous permet d'appréhender le monde de l'Arduino et de la carte à base de microcontrôleur en général. Du contrôle d'une simple LED jusqu'à la maîtrise avancée d'une télécommande infrarouge. Vous allez pouvoir passer de bons moments grâce à ce kit particulièrement...	44,99 €
	Kit de capteurs pour Arduino C'est kit rassemble divers modules capteurs DFRobot idéalement adapté aux cartes Arduino. Il comprend un capteur de lumière, un module capteur de pression, un module capteur de température, un module capteur magnétique, un module capteur de...	39,99 €
	Kit Infrarouge pour Arduino Description Ce kit permet d'ajouter à votre projet la capacité de commander à distance par télécommande infrarouge.	9,99 €



MOTEURS & SERVOS

tous types de moteurs adaptés à la robotique et au modélisme pour animer votre robot



Mini Servo SG90 9g 1.2Kg/cm

Ce servo est recommandé pour toutes les applications nécessitant des servos rapides et très légers (Poids : 9g, Vitesse: 0.12 sec/60° sous 4.8V). Fonctionne avec tout type de système GWS, JR, Airtronics, Hitec, Futaba, MPX uni, ... Livré avec un jeu de 3 palonniers plastiques blancs adaptés. Un...

6,99 €



Servo standard SG5010 38g 5,2Kg/cm

Servo TowerPro SG5010 - Dimensions standard - Léger et Rapide

9,99 €



Servo Numérique MG995 60g 13kg/cm

Servo Numérique Towerpro MG995 - 60g - 13kg/cm Ce servo est un modèle de puissance, robustesse et de précision de part sa puissance d'exceptionnelle de 13Kg/cm, sa commande de type numérique avec ses pignons métal et doubles roulements à...

14,99 €



Mini motoreducteur 6V

Ce micro motoreducteur (moteur + engrenage) 6V, 180 tours/min disposant d'un renvoi d'axe est idéal pour les concepteurs de robots qui souhaitent intégrer du mouvement à leurs applications. Il est particulièrement adapté pour recevoir les codeurs optiques DFROBOT (

4,99 €



Mini motoreducteur 6V metal 50:1

13000 tours/min hors charge rapport de réduction de 50:1 260 tours/min à 6V courant hors charge à 6V: 40mA courant de charge à 6V: 360mA Couple à 6V: 0.07 N·m Dimensions : 24x12x10 mm (+ axe de 9 mm)

11,99 €



MÉCANIQUE

Pièces mécaniques pour robot

	Pince en Aluminium (avec... • Kit fourni entièrement assemblé• Pince réalisée en aluminium de 3 mm d'épaisseur• Contient 2 servomoteurs• S'ouvre sur plus de 50 mm• Contrôlable avec les cartes Arduino et compatible	49,99 €
	Kit mécanique tourelle Pan &... Kit mécanique tourelle Pan & Tilt à assembler sur surface horizontale. Comprend deux supports métalliques en aluminium anodisé noir. Parfait pour mouvoir une caméra, un capteur de proximité ou autre. Il supporte les servomoteurs standards comme: Hitec 422 Hitec 311 DF05BB DF15MG...	15,99 €
	Support pour capteur infrarouge... Ce support est conçu pour les capteurs Sharp GP2D12/2D15. Taille :45x20x15mm Distance de montage entre trous:14mm Poids:5g	6,99 €
	Support pour capteur ultrason URM C'est un support pour les capteurs ultrasons URM. Compatible avec les modules URMV3.2 et URM04. hauteur du support:...	4,99 €
	Support pour Micro motoréducteur... Ce support compact permet une installation facile des Mini motoreducteur 6V metal 50:1. Il encapsule la partie exposée du réducteur et la partie de fixation encapsule elle la vis afin de faciliter l'installation. Cette version propose...	4,59 €
	Roue en caoutchouc (la paire) Roue plastique avec pneu caoutchouc (la paire). Identique aux roues des plateforme robot mobile 4 roues et	4,99 €
	Pack de 4 roues tout-terrain +... Ces 4 roues larges (120mm de diamètre) sont conçues pour les robots extérieur et tout terrain. Le pneu est fait de caoutchouc noir souple pour améliorer la traction et la jante est en plastique chromé. L'adaptateur inclus permet de monter les roues avec les moteurs à axe de 4mm. Diamètre extérieur: 120mm Epaisseur de la roue:60...	14,99 €

	Roue Omnidirectionnelle Dagu 40mm Une roue omnidirectionnelle est une roue avec deux degrés de liberté. On nomme également cette roue, une roue holonomique.Elles permettent à un robot de se déplacer latéralement. Diamètre extérieur: 40mm Diamètre intérieur: 8mm Epaisseur de la roue:30 mm	5,99 €
	Roue Omnidirectionnelle Dagu 50mm Une roue omnidirectionnelle est une roue avec deux degrés de liberté. On nomme également cette roue, une roue holonomique.Elles permettent à un robot de se déplacer latéralement. Diamètre extérieur: 50 mm Diamètre intérieur: 14mm Epaisseur de la roue:17 mm	4,99 €
	Roulette à bille (ball caster)... Roulette à bille (ball caster) en metal, avec un plateau d'1mm d'épaisseur, capable de supporter jusqu'à 15Kg. la roulette est robuste et légère pour un diamètre de 20mm et un poids total de seulement 37g; Et un roulement avec une grosse bille et une 40 de petites autour génère un mouvement souple , permettant ainsi au robot d'avancer de manière plus...	3,99 €
	Roue 42x19mm (la paire) Cette roue spécialement designée pour DFRobot est un pneu de 42 mm de diamètre et conçue pour les mini motoréducteurs métal ainsi que les mini moteurs metal de Solarbotics et beaucoup d'autres. Une dent sur le moyeu a été crée...	3,99 €



ACCESSOIRES

Adaptateurs, boîtiers, Câbles, fils,...

	Boîtier pour Arduino Boîtier pour Arduino: Plastique (retardant au feu) compatible avec les cartes Arduino(Duemilanove-Diecimila-NG or MEGA), l'extension ethernet et une pile. fabriqué en plastique in ABS [...] Dimensions 87x64x28mm Toutes les autres parties (cartes et...	13,99 €
	Kit de 20 fils connecteurs... lot de 20 fils mâle/mâle de différentes couleurs et différentes tailles, flexibles et réutilisables: 115mm, 160mm, 200mm, 240mm spécialement conçus pour les cartes Arduino, Romeo Tout-en-un,	4,99 €
	Kit de 20 fils connecteurs... lot de 20 fils mâle/femelle de différentes couleurs de 30 cm, flexibles et réutilisables spécialement conçus pour les cartes Arduino Duemilanove , Romeo Tout-en-un,	5,49 €
	Kit de 20 fils connecteurs... lot de 20 fils femelle/femelle de différentes couleurs et de 30 cm de long spécialement conçus pour les cartes Arduino, Romeo Tout-en-un, modules I/O et	5,99 €
	Mini adaptateur Bluetooth Adaptateur Bluetooth v2.0 classe 1 (jusqu'à 100 m) pour port USB à connecter sur votre ordinateur pour communiquer avec tout type de récepteur Bluetooth.	4,99 €
	Câble USB A-B Câble USB 2.0 standard. C'est le plus courant des câbles pour périphériques USB A vers B mâle/mâle. Compatible avec la plupart des cartes électroniques Arduino comme l'Arduino Duemilanove, Mega, Romeo.	2,99 €
	Câble alimentation pile 9V Câble pour alimentation des cartes Arduino et compatible (Carte Arduino Uno, Carte...	2,99 €

**Boitier pour 4 piles LR6-AA**

Nombre de pile supporté: 4 Type de pile: LR6 (AA) Avec couvercle Avec bouton On/Off

2,99 €**Diviseur de tension analogique**

Ce diviseur de tension est capable de detecter une tension jusqu'à 25V. Il est basé sur le principe du pont diviseur de tension. Le module divise la tension d'entrée par 5. Comme la tension d'entrée d'un Arduino est de 5V, la tension à appliqué à l'entrée du module de détection ne devra pas dépasser $5V \times 5 = 25V$.

4,99 €