

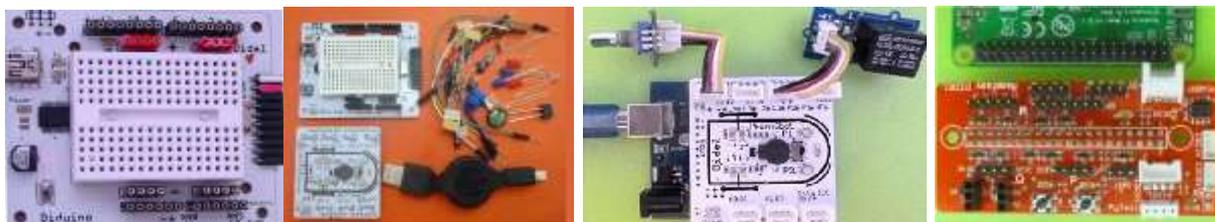
Liste de prix/Commande

Mars 2017

Documentation listée sous <http://www.didel.com/DocProduits.pdf>

Diduino, Arduino, Raspberry et accessoires

www.didel.com/diduino/DiduinoPub.pdf



	Diduino2 avec connecteurs Arduino et connecteur I2C en plus	20.-
	LearnCbot pour doc LC.pdf du MOOC EPFL 2014 - 2017	15.-
	Diduino-Edu avec plaque d'expérimentation, composants, câble USB	40.-
	Diduino Edu + LearnCbot	50.-
	Kit Charlie pour Arduino	5.-
	Charlie plexing kit for Raspberry	9.-
	DiTell 4-digit display to help debugging using 1-wire communication	14.-
	DgTell-I2C	22.-
	Oled I2C avec connecteur Grove femelle	8.-
	Raspberry experiment board, easy access to pins, I2C connectors, A/D conv	24.-
	Adaptateur I2C 5V 3.3V	11.-
	Shield Arduiki pour transformer votre carte Arduino en Diduino	7.-
	AtTinyProgrammer- PCB with SMD LEDs and DIL soldered	12.-
	http://www.robot-maker.com/robotscope/hexapode/kheper_i49#contact	

Robots

www.didel.com/xbot/XBotPub.pdf



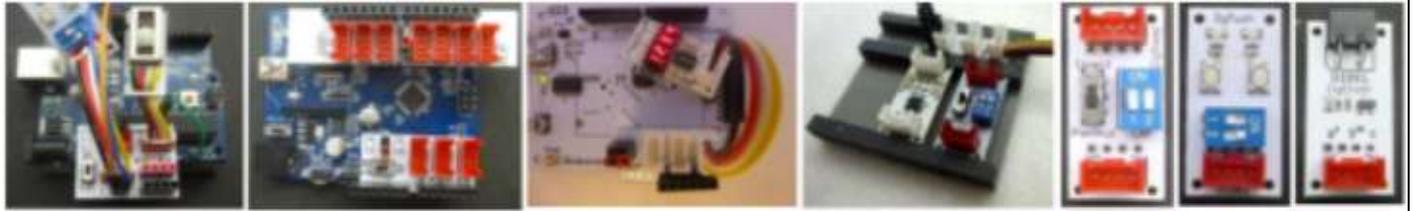
	XBotMicro châssis monté avec roues, moteurs et accumulateur pour ajouter une carte Arduino, Diduino ou autre (6 I/O) 2 pour 100 CHF	65.-
	DiduiboT = XBotmicro +Diduino Edu	90.-
	Xpiste suivi de piste	a 15.-
	Xlum suivi de lumière	b a+b+c+d 18.-
	Xuson mesure de distance avec SR05	c 50.- 12.-
	Xir mesure de distance avec option Xuson, sans SR05	d 18.-
	Xpsd avec Sharp GP2y0A01	15.-
	Smofix - commande moteurs, smd soudés, pour 2 moteurs	16.-
	Smofix – 2 moteurs Bo-10 et 2 roues	15.-
	Smofix – 2 moteurs Bo-07 et 2 roues	14.-

Digrove

www.didel.com/DigrovePub.pdf

www.didel.com/digrove/DgCatalogue.pdf

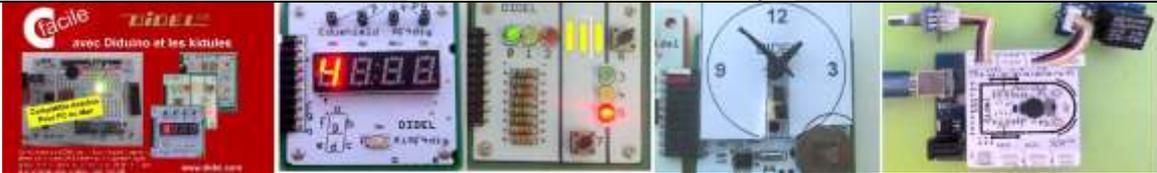
www.didel.com/DgOrder.xls



	Digrove Promo kit: 8 modules, adaptateurs, câbles et connecteurs MiniBase, Ada, PotLin, PushLed, Univ, Cod16, 8IO, Spy	32.-
	Digrove Debug set: 5 modules orientés aide au développement: Af4Dig, Swap, SmartPush, PoToDa, DAser	45.-
	DgMiniBase kit: 3 conn. grove à câbler où on veut	3.50
	DgMiniBase: Monté avec interrupteur 3V/5V	5.-
	DgPortWings kit: 3 modules pour les ports B, C, D	4.50
	DgAda – kit: 3 conn. grove et 2 conn pas 2.54.	2.50
	DgPushLed: 2 poussoirs et leds active à 0	50% si 4.-
	DgSmartPush: 2 poussoirs sans rebonds, 4 modes	3 Dgxx 7.-
	DgPotLin: Pot linéaire 10 kOhm	4.-
	DgPotRot: Pot rotatif polymer 10 kOhm axe 6mm	5.-
	DgJoystick: Mini-joystick 10 kOhm	6.-
	DgCod16: 16 valeurs analogiques selon la position	5.-
	Dg5Way: Le micro stick des appareils de photo	5.-
	DgSpy: Deux voltmètres lumineux R=0V ... V=5V	4.50
	DgSwap: Permute les 2 lignes ou coupe	8.-
	DgTricolor: Pour comprendre une led RGB	4.50
	DgWs2801: Une led RGB pilotée par 24 bits série	4.20
	DgWs2812B: Deux leds RGB nouvelle technologie	3.50
	DgMot: Ampli moteur 3-5V 0.5A	5.-
	DgServoLin: Déplacement 13mm force 20 g	16.-
	DgStep: Moteur pas-à-pas horloger (indicateur, robot)	12.-
	DgStepCk: Moteur horloger minutes/heures	16.-
	DgMotEnco: Motoréducteur avec encodeur	15.-
	DgRelay: Relai simple avec 2 paires de contacts inv.	8.-
	DgBista: Relai mémoire avec 2 paires de contacts inv	11.-
	DgUson: Capteur ultrasons avec SR05	8.-
	DgDistlr: Mesure de distance infrarouge 1-20cm	5.-
	DgDistlr kit: Capteur LIT301 et miniature OSG-105F	6.-
	DgLinCam: Capteur linéaire 102 pixels	20.-
	DgIrlrm: Diode IR et module capteur IRM	5.-
	DgBlueTooth: Porte un circuit BT standard	17.-
	Dg8IO: 8 entrées-sorties sur I2C (conn. 10p soudé)	16.-
	DgDA: adaptateur I2C 3/5V, convertisseur DA 8 bits	11.-
	DgUniv kit: Circuit avec 42 points de contact, 2 conn.	2.-
	DgAmpliOp: 2x Ampli-Op et 40 points de contact	4.-
	Dg4P2C: Adaptateur pour câble 4P4C	3.-
	DgTelli2c: 4-digit display compatible with I2C	22.-
	Documentation sous www.didel.com/digrove/Dgxxx.pdf	

Kidules et EduShields

www.didel.com/kidules/Liens.pdf

		
	C facile: carte Diduino-Edu avec composants pour expérimenter, câble USB et trois kidules (dé, affichage et feu pour piétons). Avec programmes expliqués.	80.-
	Set de 3 kidules (dé, affichage et feu) pour Arduino, avec adaptateur Arduiki	60.-
	Kidule Dé	10.-
	Kidule Feux pour piétons	12.-
	Kidule Af 4x7 segments	14.-
	Kidule Af2x16	22.-
	Module Oled SPI sur portB, 64x96 pixels	30.-
	Module Oled I2C avec câble grove	8.-
	Kidule Clock avec pile, interface I2C, moteur pas-à-pas	36.-
	Kidule Delta 2D	40.-
	Newton 16 LEDs pour simuler un pendule et autres jeux lumineux kit	10.-
	LearnCbot pour apprendre le C en profondeur	15.-
	Kidule Pic2550 (Pinguino, soft compatible Arduino) - fin de série - Kit	10.-

Kits Microduals

www.didel.com/08micro/MicroParts.pdf



M18Eval	Ensemble avec Pic 16F628	<i>fin de stock</i>	40.-
M20Eval	Ensemble avec Pic 16F690		50.-
M2840Eval	Ensemble avec Pic 16F877A		60.-
M18	Carte nue pour Microchip Pic DIL 18 broches 16F84 16F628		3.-
M20	Carte pour Pic DIL 8, 14 ou 20 broches 10F508 16F630 16F690		4.-
M2840	Carte pour Microchip Pic DIL 28 et 40-broches 16F877, 16F882		5.-
M986	Carte avec 19F986 soudé, 6 ports I/O		20.-

DA8	8- 6- 4-bit DA converter		10.-
LB8	8-bit display with bicolor diodes	50% si	9.-
LX8	Affichage hexadecimal	2 pièces	16.-
PoToD8	Entrée 8 bits par potentiomètre signé/non signé		14.-
Po2Lin	Deux potentiomètres linéaires		7.-
Po2Rot	Deux potentiomètres Alps		7.-
L9986	Double pont en H pour moteur 3-5V < 500 mA		10.-
UpsideDow	Adaptateur pour 4 orientations		8.-
P30	Carte à trous pour câblage prototype		2.-
LoPen	Crayon logique monté - logic tester		20.-
LopeKit	Crayon logique à souder (facile)		9.-
Vero-16	Veroboard 160x100 mm bandes		3.-
Vero-16	Veroboard 160x100 trous		3.-
PCB	PCB nu simple ou double face 2dm2		2.-

Kits à souder et petits robots

www.didel.com/DocProduits.pdf



Kit Bimo à souder (avec télécommande montée)	45.-
Tortue montée (sans télécommande)	30.-
Rollover monté (sans télécommande)	45.-
Miniro monté (sans télécommande)	80.-
Télécommande Emir 2 pour Bimo/Tortue/Miniro/Rollover	15.-
Kit Bâton magique à souder	30.-
Kit Golo à souder	25.-
Kit Dé autonome à souder	12.-
Kit Alarme pour 1er ateliers électronique/soudure	6.-
Kit Wellbot2 (18F2550-Pinguino) <i>fin de stock</i>	15.-

Liens ? Sous Google chercher "Didel Bimo" "Didel Emir2 » etc

Moteurs et servos

www.didel.com/Moteurs.pdf



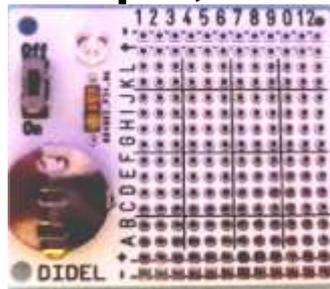
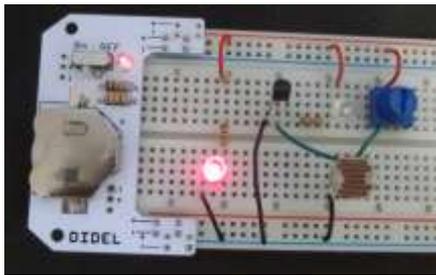
Rom-motor Bo10	3-6V, 1:228, 20 Ohm, 35 grammes	5.-
Rom-gear	Kit d'engrenages pour réduction 1:104 et 1:51	2.-
Rom-enco	12 transitions par tour 0.6mm avance robot	6.-
Side-motor Bo-7	3-6V, 1:120, 20 Ohm, 32g	5.-
Roue encodeur	Roue de 68mm de diamètre pour Bo-10 et Bo-7	4.-
MiniRokit Bo30	Kit : roue, support et moteur	10.-
MiniRome Bo30	Moteur seul 1 :196, 3.8g, 2-6V, 20mA à vide sous 5V	5.-
MiniRome18	2 roues 18mm et 2 supports	9.-
MiniRome32	2 roues 32mm et 2 supports	10.-
GM06-r25	Moto-réd 6mm 1:25, 10 Ohm, 1,2g	12.-
GM04-125	Moto-réd 4mm 1:125, 10 Ohm, 0.58g	18.-
MsMot	Minishield: commande 2 moteurs 3-5V 0.5A avec inter et leds	9.-
Servo9g	Servo 9g Vigor VTS-05A ou équivalent	7.-
ServoLin	Servo linéaire 1.7 g	12.-
Mk07-10	Moteur 7mm, 10 Ohm, 2,60g	4.10
Mk06- 4.5	Moteur 6mm, 4.5 Ohm, 1,34g	3.50
Mk06-30	Moteur 6mm, 30 Ohm, 1,34g	3.50
Mk04-10	Moteur 4mm, 10 Ohm, 0.68g	4.50
Mk04-S24	Moteur 4mmx8mm, 24 Ohm, 0.47g	4.50
Mv06-30	Moteur vibrant 6mm avec fils 20mm, 1.8g	3.-
Mvs04-30	Moteur vibrant 4mm SMD, 0.98g	3.-
Hélice60	Plastique 60mm pour moteur Mk07-10, -3.3, -1.7	1.-
Hélice45	Plastique 45mm pour moteur Mk06-4.5 ou Mk06-10	0.50

Emetteurs, récepteurs IR, alimentations, LiPos, piles



	Emir 2	Télécommande du Bimo	25.-
	Alim280	Kit alim 3.7V 280 mAh rechargeable via USB	12.-
	Lipo140	Lipo 140mAh 2 tabs, non protégé	4.-
	Lipo50	Accu Lipo 50 mAh	4.-
	Lipo20	Accu Lipo 20 mAh	2.-
	Ucha 5 ou 10	Chargeur USB pour une batterie Lipo	12.-
	Bicha	Chargeur pour 2 Lipos avec support pile	28.-
	LipoTester	Testeur d'accus 3.7V	6.-
	B4AAInt	Bloc pour 4 piles ou accus AA avec interrupteur	1.50
	B4AAFlat	Bloc pour 4 piles ou accus AA sans inter	1.-
	B4AASquare	Bloc pour 4 piles ou accus AA carré en 2x2 sans inter	1.-
	B3AAInt	Bloc pour 3 piles AA avec interrupteur	1.50
	CR1632	Pile 3,6V pour dé	0.60
	LR2032	Accu 3V pour Alex	1.-
	CR44	Pile 1.2V pour milpat/Boxibot 2 pièces	0.70

Electronique, outils



	Alex	Alex, accu rech. via USB, monté, grand breadboard et composants	30.-
	Alex2	Idem nu pour breadboard ZY170, ZY, SYB46 (Peptronics)	10.-
	Soudalex	Pour souder une alarme ou autre (pile 3.7V, transistors, leds)	9.-
	Zy-102	Breadboard 16,5 x 5,5 cm (63 doubles rangées)	5.-
	Zy-170	Mini-breadboard 4.5 x 3.4 cm (17 doubles rangées)	3.-
	RigidW	10 fils rigides 15cm 4 couleurs 0.5mm	1.-
	BBwires	50 fils avec connecteurs 0.6mm 10 à 30cm long	6.-
	BBshort	8 fils avec conn 0.6mm 2x 4 couleurs 5cm (special Didel)	1.-
	Fer	Fer à souder réglable	20.-
	Pdess	Pompe à dessouder	4.-
	Soud05	Bobine de soudure 0.5mm 5m	1.-
	Pdenud	Pince à dénuder de précision	12.-
	Pcoup	Pince coupante fine	10.-
	TvisSet	Jeu de 12 tournevis miniatures	5.-
	Bal01	Balance 0.1 g précision 500g max	22.-
	Ales	6 alésoirs coniques 0.3-1.8mm Horotec CH	18.-
	Ctester	Testeur de continuité (kit)	10.-
	Lopen kit	Crayon logique à souder	9.-
	LoPen	Crayon logique monté - logic tester	15t.-
	PCB-16S	PCB 1.6mm simple face 0.6 dm2	1.-
	G1 15 30	Gaine thermorétractable 5x20cm noire 1mm, 1.5mm, 3mm, 6mm	1.-

Composants de base

Rabais de quantité.



	Résistances 7.5mm série E6 10,15,22,33,47,68,100.... 100k 10p.	1.-
Rxx	Résistances 220 470 1k 2k2 4k7 10k 22k 100k 1 mètre = 200 rés	2.-
Pous	Poussoirs longues pins ps 5mm 10 pièces	1.-
Int	Interrupteur miniature pas 2.54mm 10p	1.-
IntFils	Interrupteur à souder 24x7mm	0.10
Pot22	Potentiomètre 10k axe 6mm	1.20
PotLin	Potentiomètre ljnéaire	1.-
PotMin	Pot Piher 15 ou 20mm	0.50
LDR	LDR photorésistance	0.80
C100n	Condo découplage 100nF	0.10
C47u	Condo 47uF	0.20
C22 C200	Condo électrolytique 220uf, 2000 uF	1.00

Bz12	Buzzer 12mm 30 Ohm	0.80
HP35	Haut-parleur 35mm 8 ohm	1.-
Ba20	Buzzer actif 20x12 3-5V	2.50
Mel-10	Microphone Electret 10mm	1.50
TBN-92	Transistor 2N3904 100mA	0.40
TBP-92	Transistor 2N3906 50mA	0.40
TMN-92	Transistor mos BS170	0.50
TMP-92	Transistor mos BS250	0.50
TMN-252	Transistor mos 16N05 (1A)	0.90
TMP-252	Transistor mos 15P05 (1A)	1.00
Digit 7	Affichage 7 segments à cathode commune	1.-

LEDs

Rabais de quantité



LedR-5	Rouge clair 5mm	0.15
LedV-5	Vert clair 5mm	0.15
LedJ-5	Jaune clair 5mm	0.15
LedB-5	Bleu clair 5mm	0.30
LedW-5	Blanc clair 5mm	0.40
LedAC-5	Arc-en-ciel (rainbow) lent 5mm 3-5V, att polarité	0.80
LedRCV-3	Bicolore 5 ou 3mm 3 fils, cathode commune	0.50
LedRV-5	Bicolore 5 mm 2 fils	0.40
LedRGB	Tricolore 5mm, 4 fils, anode commune	0.80
LedR1206	Rouge Smd 1206 10 pièces	1.-
RGB5050	Tricolore smd 4x4mm , anode commune, 10 pièces min	2.00
IR940-5	IR Led 5mm	0.40
IR940-3	IR Led 3mm	0.40
Coeur	Kit à souder avec 16 LEDs	20.-
LBar	Led Bar 10 leds	1.50

Spécial



	PhT940-3	Phototransistor 3mm	0.80
	IRM38	IR module 38 kHz	0.80
	HY209	Reflective sensor (LIT301)	1.40
	OSG105	Reflective miniature	0.80
	L335	Capteur de température	1.50
	LM358	Ampli-op DIL-8	1.80
	555	Multifonction timer DIL-8	1.20
	A1101	Hall commutateur	0.80
	Reed30	Contact reed longueur 30mm	1.-
	Msw8	Microswitch 8mm	0.80
	Msw20	Microswitch 20mm, pins au pas de 5mm	1.20
	Lsw	Leaf switch 20mm	0.20
	Mbcw	Mini-ball caster white	2.-
	Mbcs	Mini-ball caster steel	1.60
	SR-05	Sonar SR05 bleu capteur de distance ultrasons	6.-
	GP2D	Sharp GP2D capteur 10-70 cm livré avec câble 3 fils	12.-
	TSL235	Capteur de lumière sortie impulsions fréquence variable TO3 ou SMD	5.-

Barrettes et connecteurs

www.didel.com/08micro/StripsAndSockets.xls



	F05-40	Femelle 0.5mm pour IC 40 contacts	1.50
	FC05-40	Femelle strip 0.5mm 40 contacts coudé	2.-
	M05-40	Male pins 0.5/0.65 mm 40 contacts	1.-
	M05S-40	Male pins et broches 0.5mm 40 contacts, court	1.-
	MC05-40	Male strip 0.5mm 40 contacts coudé	2.-
	Pins 0.7mm pour	Diduino/Arduino	
	F07-40	Female strip 0.7mm 40 contacts tulipe	2.50
	FA07-40	Female strip 0.7mm 40 contacts lyre	1.00
	FC07-40	Female strip 0.7mm 40 contacts tulipe coudé	3.00
	M07-40	Male strip 0.7mm 40 contacts	1.00
	MC07-40	Male strip 0.7mm 40 contacts coudé	1.50
	FC07-10	Female strip 0.7mm 10 contacts tulipe coudé	0.80
	FA07-10	Connecteur pour Arduino 10 pins	0.40
	FA07-8	Connecteur pour Arduino 8 pins	0.40
	FA07-6	Connecteur pour Arduino 6 pins	0.30
	FA07-5	Connecteur pour Arduino 5 pins	0.30
	FA07-4	Connecteur pour Arduino 4 pins	0.20
	FA07-3	Connecteur pour Arduino 3 pins	0.20
	FA07-2	Connecteur pour Arduino 3 pins	0.20
	GDnoir	Connector Grove droit noir 5 pieces	1.00
	GDrouge	Connector Grove droit noir 5 pieces	1.00
	GCnoir	Connector Grove coudé noir 5 pieces	1.00

	USB male	Va dans un USB de PC	1.00
	USB femelle	Pour une rallonge ou une alimentation	1.00
	MiniUSB male	Pour une alimentation	1.50
	MiniUSB femelle	Pour carte alimentée en 5V	0.60
	MicroUSB femelle	Pour carte alimentée en 5V (délicat à souder)	0.80
	USB hub	5 prises, forme bonhomme	2.00
	Molex 2mm 3p	Pour Sharp PSD	1.00
	Molex 1.25mm 3 p	SMD horizontal	0.50
	Molex 1.25mm 4 p	Mâle vertical I2C 3V	0.50
	Molex 1.25mm 6 p	Mâle vertical prog AVR	0.50
	Molex 1.25 fil 3 p	Connecteur femelle, 3 fils de 15cm	0.50
	Molex 1.25 fil 4 p	Connecteur femelle, 4 fils de 15cm (conn. I2C miniature)	0.50
	Molex 1.25 fil 6 p	Connecteur femelle, 6 fils de 15cm (conn. Programmation)	0.50

Autres listes de prix

Engrenages 0.2 0.3	voir www.didel.com/Order.xls
Pins, roulements min	voir www.didel.com/Order.xls
Aimants cylindriques dia 1.2 à 4mm	voir www.didel.com/Order.xls