



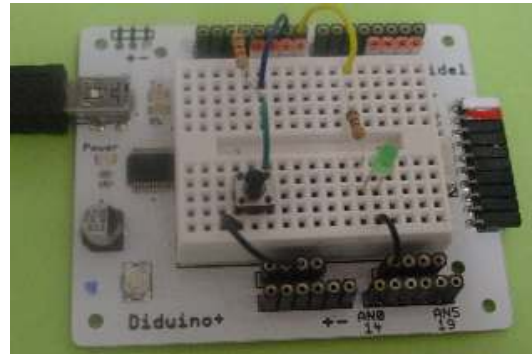
Diduino et DiduinoRobot

Compatible Arduino (schéma Duemillenneve/Freeduino 328)

Mise en route de l'environnement Arduino et premiers exercices: www.didel.com/diduino/Start.pdf
Accès aux document de construction et de programmations sous www.didel.com/diduino/Liens.pdf

Diduino

La carte Diduino économise l'achat d'un "Breadboard Shield" et inclut des Leds et beaucoup d'autres composants pour comprendre l'électronique et apprendre le C avec des programmes de test variés.
L'alimentation se fait toujours via USB.
Cette carte est idéale pour un débutant, avec sa documentation pédagogique pour se familiariser avec l'électronique et la programmation.

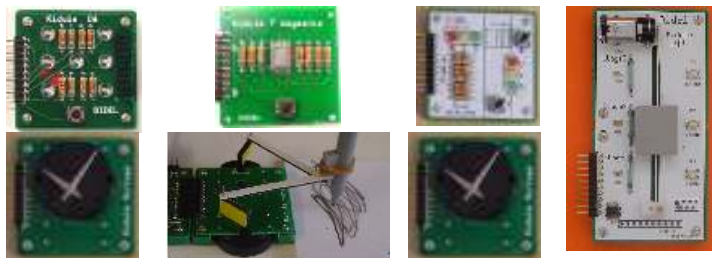


Composants livrés avec la carte :

- 4 fils de câblage, 4 couleurs 22cm
- 4 Leds rondes (jaunes, bleues)
- 2 Leds bicolores rectangulaires
- 2 résistances 220 Ohm, 22k
- 4 résistances 1k, 4k7
- 2 poussoirs, 1 interrupteur
- 1 inclinomètre
- 1 récepteur IRM, 1 diode infrarouge
- 1 HP (buzzer passif)
- 2 photorésistance LDR
- 1 transistor 2N3904
- 1 moteur vibrant 6mm (pager)
- 5 connecteur 2 pins



Un connecteur compatible microduals permet de comprendre les avantages de la structure par mot de 8 bits présente dans tous les ordinateurs. Les Microduals et Kidules sont optimisés pour l'enseignement technique, permettant des leçons centrées sur une application et une technique de programmation en C.

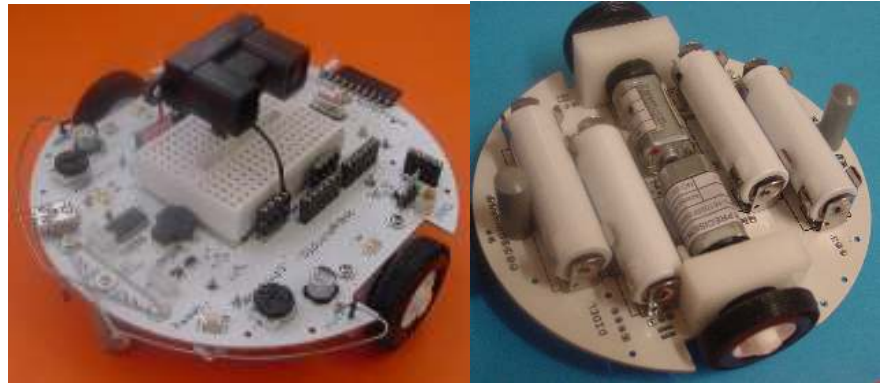


Diduino minimal (kit id. Freeduino) DdMin - 25 CHF	Diduino avec carte d'expérimentation et composants (kit) DdExp - 45 CHF
--	---

Paiement par BV - Livraison en Suisse seulement
Commandes par e-mail à info@didel.com
Prix spéciaux pour Ecoles
Disponible chez Zigobot, Grotte 4, Lausanne

DiduinoRobot

Le Diduino-Robot (Ddr pour les intimes) permet d'aller vers des applications très riches. La carte est également disponible sans support de batteries et sans moteurs ni roues, et joue alors le même rôle que la carte Diduino, avec la possibilité de tester toutes les fonctions d'un robot à moindre coût. Ou viser une autre application.

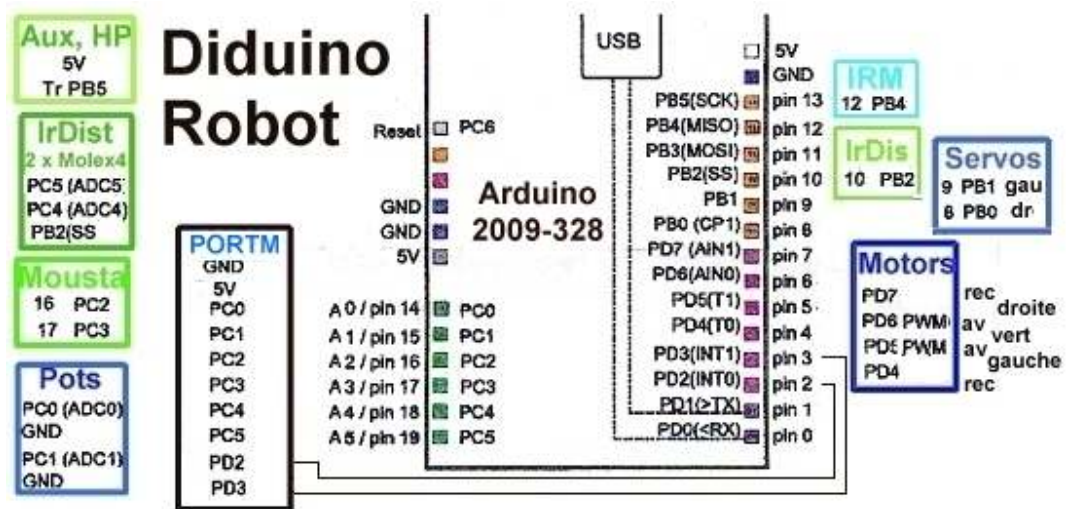


Les composants pour expérimenter sont compris.

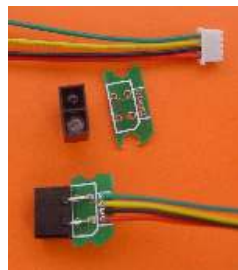
Affectation des lignes du DiduinoRobot

Arduino/Freeduino définit les pins 0 to 13 and 14 to 19 (A0 ... A5), utilisées les éléments ajoutés sur la carte, ce qui évite l'achat de shields. Les lignes Rx Tx sont disponibles pour ajouter un module de communication Bluetooth ou Xbee. Les lignes SPI peuvent être libérées en déplaçant des cavaliers.

Le connecteur micro module permet de nouvelles expériences. Le PortM rassemble les lignes 0-5 du portC et les lignes 2.3 du portD. Des procédures permettent de lire ou écrire une variable 8 bits.



Pour préparer des applications robotiques complexes, ces composants sont disponibles et se branchent directement sur la carte.



Capteur de distance IR



Servo 8 grammes



Servo linéaire 1.8g

DiduinoRobot – static (sans moteurs)
avec carte d'expérimentation et composants
DdrStat kit - 60 CHF

DiduinoRobot avec en plus
moteurs, roues, support d'accu, chargeur d'accu
DdRobot kit - 80 CHF + frais de poste
Monté testé dans boîte en bois 115 CHF

Paiement par BV - Livraison en Suisse seulement

Prix spéciaux pour Ecoles

Commandes par e-mail à info@didel.com