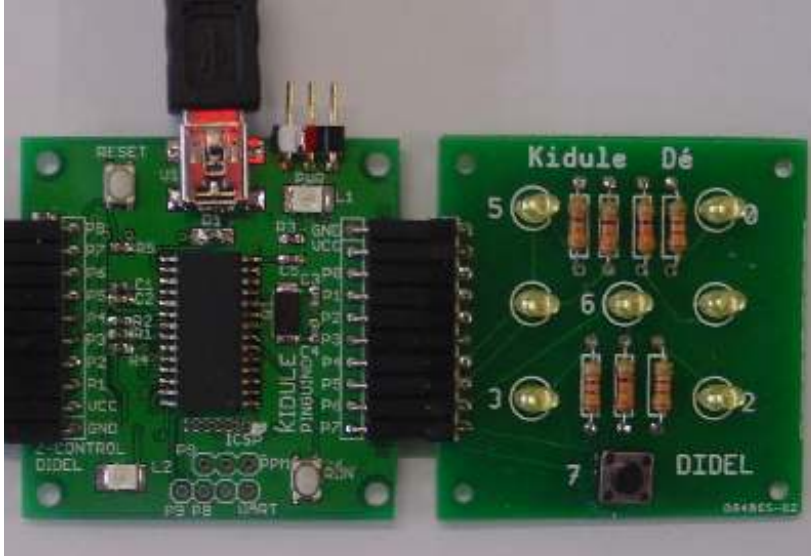
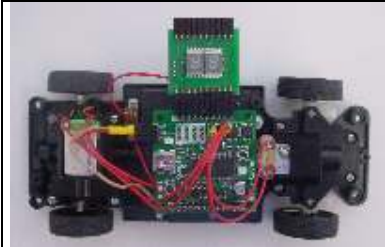


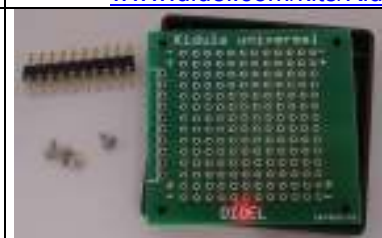


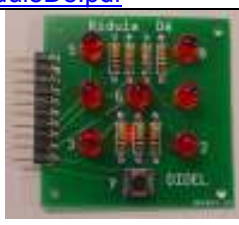
Kidules – Prix (mai 2011)

Pour comprendre les microcontrôleurs et apprendre le C. Voir www.didel.com/kidules/ScenarioC.pdf

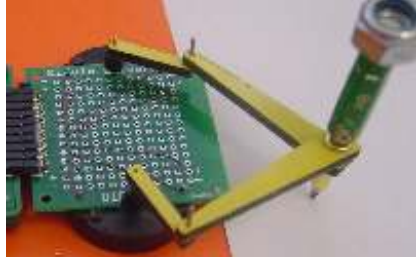
Kits en location pour ateliers info@didel.com		
Atelier Dé électronique 3x1h pour apprendre les instructions de base du C et jouer avec des Leds et un haut-parleur. www.didel.com/kidules/KiPiDe.pdf fr.wikiversity.org/wiki/Fichier:Kidules_De	Atelier Ascenseur 2x1h pour comprendre les moteurs et l'interaction homme-machine et les automates www.didel.com/kidules/KiPiAsc.pdf fr.wikiversity.org/wiki/Kidule_Ascenseur	
		

Kidule-Car 36.- www.didel.com/kidules/KiCar.pdf	Kidule-Pinguino Pic-16F2550 36.- www.didel.com/kidules/Kidule2550.pdf
	 Le Kidule-2550 pour apprendre le C. Compatible avec l'environnement Pinguino avec une documentation qui facilite l'apprentissage et permet de jolies applications. 

Kidule-CALM Pic-16F882 25.- www.didel.com/kits/Kidule882.pdf	Kidule carte universelle 8.- www.didel.com/kits/KiduleVero.pdf
	  

Kidule Dé électronique 12.- www.didel.com/kits/KiduleDe.pdf	Kidule Affichage 7 segments 12.- www.didel.com/kits/Kidule7Seg.pdf
	  

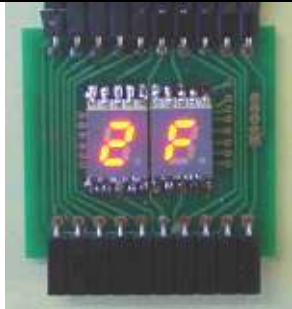
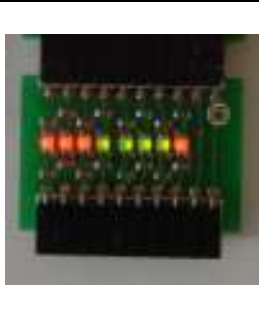
Kidule Feux pour piétons 12.-		Kidule Asservissement de moteur DC	
En préparation L'intérêt est de passer des spécifications, pas nécessairement simples, à la programmation.		Le moteur RomEnco se branche directement, et on peut en mettre deux avec un câble adaptateur. Pour un moteur Maxon ou Minimotor, il faut passer par la carte Ascenseur et son ampli moteur.	

Kidule Moteur pas-à-pas horloge 25.-		Kidule Delta 2D 35.-	
En préparation Ce moteur pas-à-pas à 6 phases a un réducteur pour afficher les heures à partir des minutes.		En préparation Etude en simplifié de la commande d'un robot Delta. Joli exercice de trigonométrie.	

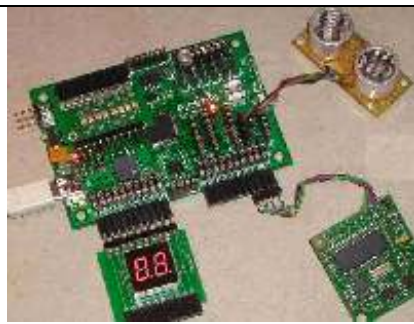
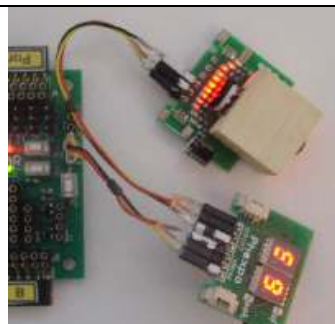
Kidule Commande d'ascenseur 16.- www.didel.com/kits/KiduleAsc.pdf		Kidule Robot 45.- www.didel.com/kits/KiduleRobot.pdf	
			

Note. Des versions kits avec un peu de soudure sont offertes actuellement dans l'optique d'une utilisation par des jeunes et moins jeunes qui visent des montages personnels et veulent maîtriser tous les aspects des applications à microcontrôleurs. Des versions prêtes à l'emploi, des ensembles correspondant à des plans d'étude seront proposés sur demande, dans la suite de la boîte KiSetD7A qui contient 4 microdules et un ascenseur (prix 120.-).

Microdules conseillés (tous sous www.didel.ch/MicrodulesPub.pdf)

LX8 16.-	PoToD8 14.-	P4S4 12.-	Lb8 9.-
			

Pour aller plus loin – le Picstar et ses accessoires

Picstar 99.-	Z-Robot (base 40.-)	Petra
		
www.z-control.ch/Picstar.pdf	www.z-control.ch/index.php/zrobot	www.didel.com/Petra.pdf