



### Kidules – Prix (août 2011)


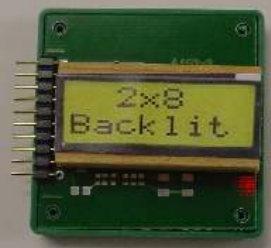

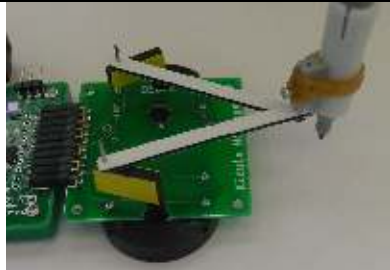



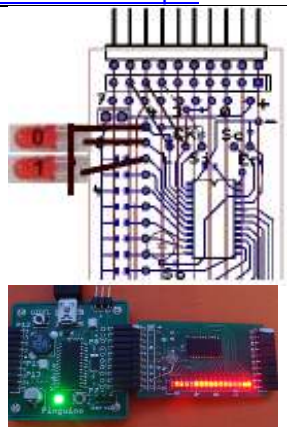

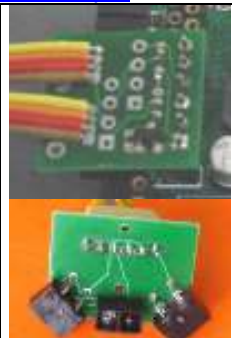
Pour comprendre les microcontrôleurs et apprendre le C. Voir [www.didel.com/kidules/ScenarioC.pdf](http://www.didel.com/kidules/ScenarioC.pdf)

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

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

<b>Kidule-CALM Pic-16F882 25.-</b> <a href="http://www.didel.com/kits/Kidule882.pdf">www.didel.com/kits/Kidule882.pdf</a>	<b>Kidule carte universelle 8.-</b> <a href="http://www.didel.com/kits/KiduleVero.pdf">www.didel.com/kits/KiduleVero.pdf</a>





<b>Kidule Dé électronique 12.-</b> <a href="http://www.didel.com/kits/KiduleDe.pdf">www.didel.com/kits/KiduleDe.pdf</a>	<b>Kidule Affichage 7 segments 12.-</b> <a href="http://www.didel.com/kits/Kidule7Seg.pdf">www.didel.com/kits/Kidule7Seg.pdf</a>

<b>Kidule Feux pour piétons 12.-</b> L'intérêt du Kidule Feux est de réfléchir aux spécifications, pas nécessairement simples, à la programmation.		<b>Kidule Af2x8 42.-</b> Affiche 2 lignes de 8 caractères Un processeur propre facilite l'envoi des données. <i>En préparation</i>	
			
<b>Kidule horloge 25.-</b> Ce moteur pas-à-pas à 6 phases a un réducteur pour afficher les heures à partir des minutes.		<b>Kidule Delta 2D 35.-</b> <i>En préparation</i> Etude en simplifié de la commande d'un robot Delta. Joli exercice de trigonométrie.	
			
<b>Kidule Commande d'ascenseur 16.-</b> <a href="http://www.didel.com/kits/KiduleAsc.pdf">www.didel.com/kits/KiduleAsc.pdf</a>		<b>Kidule Robot 45.-</b> <a href="http://www.didel.com/kits/KiduleRobot.pdf">www.didel.com/kits/KiduleRobot.pdf</a>	
			
Ce kidule permet de commander un ascenseur à 3 étages bricolé ( <a href="http://www.didel.com/kits/KitAscenseur.pdf">www.didel.com/kits/KitAscenseur.pdf</a> ) L'ascenseur du haut de la page n'est plus disponible		Ce Robot est documenté avec des routines en assembleur CALM.	
<b>Kidule Ascenseur 30.-</b> <a href="http://www.didel.com/kits/KiNewAsc.pdf">www.didel.com/kits/KiNewAsc.pdf</a>		<b>LS16 18.-</b> <a href="http://www.didel.com/kidules/KiLs16.pdf">www.didel.com/kidules/KiLs16.pdf</a>	
Le nouvel ascenseur n'a plus besoin du kidule de commande et il peut fonctionner à plat.		Ce kidule peut avoir différentes applications. Avec les diodes SMD soudées, c'est un Kidule pour comprendre les registres à décalage. Avec la barrette on part avec 17 fils vers des montages lumineux originaux.	
			
<b>RomEnco 15.-</b> <a href="http://www.didel.com/kidules/KiEnco.pdf">www.didel.com/kidules/KiEnco.pdf</a>		<b>Distlr2 6.- Distlr3 9.-</b> <a href="http://www.didel.com/kidules/KiDistlr.pdf">www.didel.com/kidules/KiDistlr.pdf</a>	
Le moteur Rome avec son encodeur installé permet d'étudier l'asservissement en position et vitesse.  Un câble adaptateur commande deux moteurs sur le port 8 bits du Ki2550 ou Picstar.		Plusieurs options permettent d'étudier les capteurs IR et LDR. -- doc en remaniement --	
			

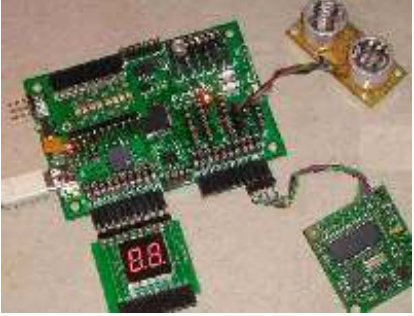
Note. Des versions kits avec un peu de soudure sont offertes actuellement dans l'optique d'une utilisation par des jeunes et moins jeunes qui visent des montages personnels et veulent maîtriser tous les aspects des applications à microcontrôleurs. Des versions prêtes à l'emploi, des ensembles correspondant à des plans d'étude seront proposés sur demande, dans la suite de la boîte KiSetD7A qui contient 4 microduals et un ascenseur montés (prix 150.-).



Microdules conseillés (tous sous [www.didel.ch/MicrodulesPub.pdf](http://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
		
<a href="http://www.z-control.ch/Picstar.pdf">www.z-control.ch/Picstar.pdf</a>	<a href="http://www.z-control.ch/index.php/zrobot">www.z-control.ch/index.php/zrobot</a>	<a href="http://www.didel.com/Petra.pdf">www.didel.com/Petra.pdf</a>

jdn 100822/110726