



Kidules et Picstar avec Pinguino – Liens

Doc générale

www.didel.com/KidulesPub.pdf
www.didel.com/KidulesPubE.pdf
www.didel.com/kidules
www.didel.com/Pinguino.pdf

Notre vision

www.didel.com/kidules/ScenarioC.pdf
www.didel.com/kidules/Solutions.pdf

Nouveaux ou retravaillés (10 Août 2011)

Description matérielle des Kidules

www.didel.com/kidules/Kidule2550.pdf
www.didel.com/kits/Kidule882.pdf
www.didel.com/kits/KiduleDe.pdf
www.didel.com/kits/KiduleAsc.pdf
www.didel.com/kits/Kidule7Seg.pdf
www.didel.com/kits/KiduleFeuxPieton.pdf
www.didel.com/kits/KiduleRobot.pdf
www.didel.com/kidules/KidulesPrix.pdf

www.didel.com/kidules/PwmPfm.pdf
www.didel.com/kidules/KiPwm.pdf
www.didel.com/kidules/KiEnco.pdf
www.didel.com/kidules/KiLs16.pdf
www.didel.com/kidules/PasAPas.pdf



Installation Pinguino

www.didel.com/PinguinoInstallXP.pdf
www.didel.com/PinguinoInstallW7.pdf
<http://jpmandon.blogspot.com/search/label/Install%20Pinguino%20IDE>
www.didel.com/PinguinoInstallMacOS.pdf

Mise en route et premiers exercices

www.didel.com/kidules/KiPiDe.pdf www.didel.com/kidules/KiDe.zip
www.didel.com/kidules/KiPiAsc.pdf www.didel.com/kidules/KiAsc.zip
www.didel.com/kidules/KiPiFeux.pdf
www.didel.com/kidules/Horloge.pdf

Exemples dans doc diverses www.didel.com/kidules/KiMix.zip

Dé et ascenseur- une autre approche

http://fr.wikiversity.org/wiki/Kidule_D%C3%A9
http://fr.wikiversity.org/wiki/Kidule_Ascenseur
<http://mediawiki.e-apprendre.net/index.php/Kidules>
http://fr.wikiversity.org/wiki/Introduction_au_C_pour_la_robotique

Démos

www.didel.com/kidules/DemoKidules.pdf
www.didel.com/kidules/Demo0.pdf
www.didel.com/kidules/DemoList.pdf

KiCar pour une voiture ou robot

www.didel.com/kidules/KiCar.pdf
www.didel.com/kidules/KiCarDeb.pdf www.didel.com/kidules/KiCar.zip

Documentation Ressources

www.didel.com/kidules/Pousoir.pdf
www.didel.com/kidules/Analogique.pdf
www.didel.com/kidules/Interruptions.pdf
www.didel.com/kidules/Demos.pdf
www.didel.com/kidules/KIUART.pdf
www.didel.com/kidules/Deverminage.pdf
www.didel.com/kidules/FAQ.pdf
www.didel.com/kidules/Librairies.pdf

La carte Picstar pour continuer ou commencer

www.z-control.ch/Picstar.pdf
www.z-control.ch/index.php/zrobot
www.didel.com/kidules/ExosSurPicstar.pdf

Petra pour ajouter des capteurs

www.didel.com/PetraPub.pdf

Les Microdules pour des tests efficaces

www.didel.com/MicrodulesPub.pdf
www.didel.com/08micro/LogicTester.pdf
www.didel.com/08micro/Buzzer.pdf

Wellbot comme joli robot

www.didel.com/Wbot2Pub.pdf

Documentation C pour microcontrôleurs

www.didel.com/C/Instructions1.pdf
www.didel.com/C/Instructions2.pdf
www.didel.com/C/Fonctions.pdf
www.didel.com/C/Variables.pdf
www.didel.com/C/Resume.pdf a avoir sous la main !

Capteurs

www.didel.com/kits/Dist2r.pdf
www.didel.com/kidules/KiDistlr.pdf

Montage, composants et circuits uC

www.didel.com/kits/SavoirFaire.pdf
www.didel.com/pic/RefConn.pdf
www.didel.com/pic/ASavoir.pdf
<http://www.didel.com/pic/CircuitsLogiques.pdf>

Respectez les règles de mise en pages

www.bien-programmer.fr/goret.htm

Pinguino est un environnement facile, donc limité.

Il y a un grand choix de processeurs et outils de développement pour continuer et maîtriser toutes les applications.

Liens généraux pour le C

Chercher sous Google "arduino switch français" (par exemple) pour des explications sur un point précis. Tester les fonctions inconnues avec un programme le plus court possible, et un affichage sur le PORTB.

Plusieurs wiki parlent de programmation en C C++. Celui-ci va un peu trop loin, mais peut vous convenir http://fr.wikibooks.org/wiki/Programmation_C

Le cours Arduino de Jean-Noel Montagné est bien présenté et si vous ne connaissez pas bien l'électronique, il peut vous apprendre des notions utiles.

www.craslab.org/interaction/files/LivretArduinoCRAS.pdf

Une présentation qui fait souvent le lien avec l'assembleur Calm, processeur Motorola 68000 et librairie de routines sur Smaky (toujours exécutables sur Smaky infini ?).

<http://diwww.epfl.ch/lami/team/jelena/c-guide/c-guide.html>

En anglais, de nombreuses références Arduino, par exemple

http://ccrma.stanford.edu/workshops/pid2004/lectures/programming/programming/C_syntax.html

Liens PIC assembleur

www.didel.com/pic/ToutSurLesPics.pdf

96 liens à des documents sur les microprocesseurs, l'assembleur CALM, les interfaces et les capteurs.

Exemples en assembleur et C

www.didel.com/pic/IfElse.pdf gestion d'un poussoir en Basic aussi

www.didel.com/pic/Surveiller.pdf

www.didel.com/pic/OwnVoltage.pdf

Liens PIC assembleur Microchip

http://picprojects.org.uk/projects/pictips.htm#Idiosyncrasies_of_the_instruction_set

http://www.gooligum.com.au/tut_midrange.html