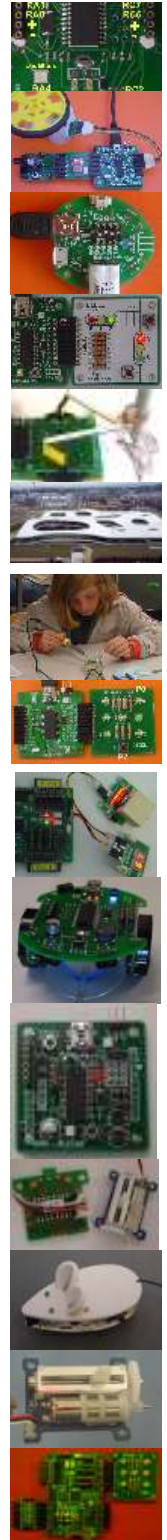


Nouveautés

Documentation, produits, informations pour les utilisateurs.

- Rien de nouveau ? Si, trop et trop tôt pour en parler.**
2 robots miniatures, 2 cartes Kidules, une carte compatible Arduino
Et le robot XBotMicro pour votre carte Arduino ou Diduino
- 5 juin 2013 **Et le robot XBotMicro pour votre carte Arduino ou Diduino**
- 20 août 2012 La documentation Wellbot2 Pinguino prend forme.
 voir www.didel.com/wellbot/Wb2Liens.pdf
- 22 juillet Les Kidules conviennent bien pour comprendre l'asservissement en vitesse ou position d'un moteur continu avec encodeur. Le moteur Rome avec encodeur et pont en H se connecte directement sur 4 bits d'un port. www.didel.com/kidules/PWM.pdf
- 18 juillet **Eggy** pour recharger les petits accumulateurs Lipo de 10 à 150 mAh, utilisés dans des avions et hélicos d'appartements, dans des robots et dans vos gadgets à inventer. www.didel.com/vole/Eggy.pdf
- 5 juillet Nouveau Kidule : Feux pour piétons. Permet de réfléchir aux spécification et à comment les formaliser, avant de programmer.
 La doc C se trouve sous www.didel.com/C/ (complément aux exercices).
- 20 juin Nouveau Kidule : un robot Delta 2D commandé par 2 moteurs pas-à-pas.
 Toute la documentation Kidule, encore en chantier, est listée sous www.didel.com/kidules/Liens.pdf
- 10 juin Des lieux de rencontre à l'EPFL et ailleurs pour partager une passion pour les microcontrôleurs et leurs applications (robots, jeux vidéos, gadgets) ?
 Venez à la prise de contact le 29 juillet à l'EPFL info@didel.com
- 24 avril <http://festivalrobotique.epfl.ch/> le 7 mai. 30 stands, 21 ateliers, un concours et des démonstrations.
 Didel expose sur le stand de Zigobot et participe à l'organisation de 5 ateliers.
- 18 avril Kidules pour apprendre le C. Nouvelle approche : par petits pas illustrés par des exemples faciles à modifier, on se familiarise aux rigueurs de la syntaxe du C et on s'amuse avec des sons, des LEDs, des moteurs www.didel.com/C
- 11 mars Petra, un bus pour mettre une guirlande de capteurs autour d'un robot et voir chaque capteur comme quelques variables. Les capteurs intelligent facilitent de plus la mise au point. www.didel.com/PetraSpecs.pdf
- 15 février Le Wellbot2 est disponible avec son processeur 18F2550 et sa compatibilité Pinguino. Les bibliothèques sont en préparation. www.didel.com/Wbot2Pub.pdf
- 15 janvier Nouveau Kidules : le Kidule2550 avec maintenant un haut-parleur pour faire des exercices avec un seul Kidule, et le KiCar pour avoir sur un seul Kidule 2 moteurs, 4 capteurs de distance et 2 servos. www.didel.com/kidules/KiCar.pdf
- 31 décembre Les procédures d'installation de Pinguino sous Windows XP et W7 sont plus faciles www.didel.com/Pinguino.pdf
- 20 décembre Le logiciel du circuit Mir4 a été complété pour agir sur 3 servos en parallèle avec les sorties des diverses variantes. Les servos sont câblés sur le connecteur de réserve. www.didel.com/lr/Mir4.pdf
- 10 décembre La petite souris Rhodo est de nouveau disponible. Vos cadeaux originaux chez Zigobot – kits, jouets techniques, créabilles, etc www.zigobot.ch
- 6 décembre Les servos 1.7g sont arrivés. Ce sont une copie des servos du Vapor, avec comme avantage leur prix. www.didel.com/kits/Servo1v7g.pdf
- 21 novembre Pinguino sur PicStar. La démarche pédagogique idéale pour comprendre le C et aller vers des applications complexes. Branchez un KiduleDé sur le portB et utilisez la documentation KiPinguino www.didel.com/kits/KiPinguino.pdf



- 18 novembre Un petit circuit de 2cm² avec une fonctionnalité on ne peut plus simple : le Mir2 enclenche/déclenche un moteur ou une LED (< 500mA 12V) sur simple action d'un poussoir de n'importe quelle télécommande. www.didel.com/lr/Mir.pdf
- 8 novembre Le catalogue commenté sur Bricobot est une source d'information très utile pour ceux qui commencent la robotique. www.bricobot.ch/Bricoshop.pdf N'oubliez pas de regarder aussi les liens www.bricobot.ch/Bricoshop.html Ces fichiers ont besoin d'une mise à jour. Dites que cela vous intéresse !
- 1 novembre Le club PIC/AVR se réunit le 1^{er} mercredi de chaque mois à l'EPFL, 17h15, INF211. Présentation de projets et questions. Pour participer info@didel.com
- 30 octobre Un accu NiMh de 280 mAh, 3.7V, est une excellente solution pour commander un robot ou expérimenter des montages électroniques. La recharge se fait via USB, un connecteur Gabriel est inclus, un fusible thermique est incorporé.
- 22 octobre Le blog "Pic & AVR" <http://picavr.wordpress.com/> a été mis en place par Laurent Francey de Franic Technologies. Connectez-vous au flux RSS pour y mettre vos propres articles et commentaires.
- 6 octobre La Newsletter du Festival Robotique annonce des activités pour des jeunes. Voir sous www.bricobot.ch et s'inscrire pour recevoir la Newsletter chez mariza.freire@epfl.ch
- 3 octobre Pinguino et Arduino sont opérationnels et les premiers pas sont documentés avec 8 exemples et des exercices qui aident à assimiler. www.didel.com/kits/KiPinguino.pdf
- 29 septembre Les Kidules sont une nouvelle approche didactique pour comprendre les microcontrôleurs. 3 cartes processeurs et 5 cartes d'application permettent de programmer en assembleur CALM ou en C www.didel.com/KidulesPub.pdf
- 26 septembre Les ordres Lila permettent une jolie mise en page des listages, avec possibilité d'insertion de diagrammes, figures, photos. Cela s'applique aussi aux programmes en C, Arduino ou Pinguino. www.didel.com/Lila.pdf
- 20 septembre Le brochage des connecteurs utilisés par Didel, y compris les connecteurs de programmation pour PIC et AVR, et USB. Mais plus de RS232 - paix à ses cendres ! www.didel.com/pic/RefConn.pdf
- 14 septembre Interfacez un affichage LCD de Natel avec un PIC programmé en assembleur CALM. Proposé par Alain Tornare avec tous les détails, dont un générateur de caractères 5x7. Bonne base pour transposer dans votre langage préféré. www.didel.com/pic/Graph_Z-LCD18.pdf
- 7 septembre Comprendre les entrées/sorties des microcontrôleurs et leurs interfaces : www.didel.com/pic/ESMicro.pdf
- 6 septembre Le capteur de distance triple est documenté www.didel.com/pic/Dist3lr.pdf Prix du kit 6 CHF
- 6 septembre La version SMD du Dé électronique, déjà soudée est un cadeau original. 10 CHF
- 6 septembre Le kit Dé électronique, développé par P.Y.Rochat pour le Festival Robotique, est disponible chez Didel à un prix très intéressant. www.didel.com/kits/De.pdf 12 CHF à l'unité, 8 CHF si 10 kits pour atelier.
- 4 septembre A Neuchâtel, dans le cadre de Micro10, 90 Golo ont été montés par des jeunes. La doc a été complétée le 18 septembre www.didel.com/GoloPub.pdf



Transistors	
Code	
TMN-92	
TMP-92	
TMN-251	

