

LISTE DU MATERIEL DISPONIBLE

Carte micro-programmée :

- Arduino Uno
- Arduino Mega
- Arduino ADK
- Raspberry Pi
- Lilypad Arduino 328 DEV-09266

Shield Arduino :

- Arduino Esplora A000095 (joystick)
- Input Shield DFR0008 (joystick)
- afficheur LCD-clavier DFR0009
- matrice à leds 8x8
- sortie 4 relais
- Shield Motor
- WiFi R3
- Ethernet
- Xbee
- Bluetooth : Bluno DFRobot + BT_Board JY-MCU
- GPRS
- GPS DS-GPM Shield
- Lecteur NFC DFR0231

Capteur sonore analogique :

- micro amplifié DFR0034

Capteur d'humidité :

- résistif SEN0114
- capacitif SEN0193
- RHT03
- DHT11
- DFR0055

Moteur vibrant :

- ROB08449

Batterie :

- FIT0137 Lipo 7,4V 2200mAh
- FIT0120 Lithium 3,7V 1Ah
- 4-N8 accu 12V 7,2AH

Capteur de force :

- SEN0160

Capteur de température :

- sonde DFR0198
- TMP36
- RHT03
- DHT11

Géolocalisation :

- shield GPS sparkfun UP501

Telecommande :

- IR DFR0107

Pompe :

Ecran :

- TFT tactile 3.2 ITDB02
- TFT 1.77

Servo-moteur :

- micro servo SER0006

Lecteur de carte SD :

- SD Card Module ETC-254245

Capteur cardiaque :

- SEN11574

Capteur de flamme :

- flame sensor v2 DFR0076
- MQ7

Capteur de gaz :

- gaz sensor MQ3 DFRobot
- gaz sensor MQ7

Capteur infrarouge :

- récepteur TSOP1738 38Khz
- led IR
- pyroélectrique IRA-E710

Capteur de réflexion optique :

- CNY70 940nm

Capteur ultra-son :

- émetteur UST40T
- récepteur UST40R
- module URM37

Capteur de courant :

- SEN0098 - 50A

Capteur de pH :

- analog pH Meter SEN0161

Capteur Electro-conductivité :

- DFR0300

Kit Ecoduino KIT0003 DFRobot :

- capteur de température & humidité
- pompe à eau

Panneau solaire :

- Velleman SOL8 13W 17,5V
- SOL7UCN2 contrôleur de charge 40W max

led :

- IR SFH484
- RVB HB5 40ARAAGCABC 3000mcd