**Sheet technique**

**Batterie : Turnigy 1000mAh 3S 20C Lipo Paquet**

Capacité minimum: **1000mAh**   
Configuration**: 3S1P / 11.1v / 3Cell**   
Décharge constante: **20C**   
Décharge Peak (10sec): **30C**Paquet Poids**: 87g**   
Taille du paquet: **77 x 33 x 20mm**   
Charge prise**: JST-XH**

**Microcontrôleur Arduino Uno R3 USB**

• Module microcontrôleur Arduino avec connexion USB  
• Grand choix de « blindages » optionnels disponibles  
• Conçue pour les roboticiens, artistes, concepteurs et amateurs   
• Grand nombre de broches E/S : analogiques, numériques, MLI etc.  
• Basée sur l'ATmega328 (CI DIP amovible)  
• Révision 3

**Contrôleur de Deux Moteurs DC à 1A, 4.5V-13.5V Pololu - TB6612FNG**

• Contrôleur de moteur double pour contrôler deux moteurs CC bidirectionnels  
• Peut aussi être utilisé pour contrôler un seul moteur pas à pas bipolaire  
• Tension recommandée pour le moteur (VMOT) : 4,5 - 13,5 V  
• Courant de sortie maximal : 3 A par canal  
• Circuit d'arrêt thermique intégré  
• Fréquence maximale PWM : 100 kHz

**Micro Moteur DC 6V 160RPM 120:1 avec Encodeur**

* Micro Moteur DC avec encodeur
* Moteur avec boîte de vitesses 120: 1
* 160 Tr/min
* encodeur en quadrature intégré
* Option idéale pour les projets de robotique mobiles

**Roue de Silicone de 80mm pour Moteur TT**

* Roue de silicone
* Moyeu ABS de haute qualité
* Dimensions du trou d'axe : 5,4 mm de diamètre, 3,1 mm d'épaisseur

**Roulette à Bille Pololu 3/4 po. avec Bille en Métal**

• Billes en métal avec logements en ABS  
• Diamètre de 1,91 cm  
• Deux espaceurs (0,16 cm et 0,32 cm d'épaisseur)  
• Facile à monter

**Capteur de distance Sharp GP2D120**

* Analog output
* Effective range: 4 to 30 cm
* Typical response time: 39 ms
* Typical start up delay: 44 ms
* Average Current Consumption: 33 mA

**SODIAL (R)Breadboard Carte d'Experimentation 400 Points sans Soudure Solderless**

* Haute qualite
* Reutilisable
* Coordonnees de couleur facilitent le placement des composants