



Chiffrage du robot

Mickael Pires, Rémi Turini

4 Batteries hautes autonomies 10000 mAh 6v

Base du robot

Châssis 6 roues motrices

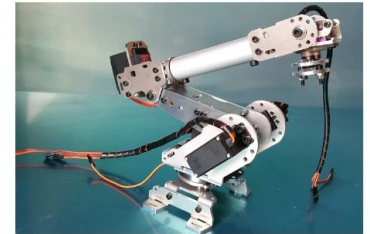
[Démonstration](#)



Capteur Lidar
(détection d'obstacle)



2 Pinces articulées



Capteurs

Capteur humidité étanche



Capteur température



Communication

Module GPS/GSM



Module wifi avec transmetteur



TECHNOLOGIE MOTOCULTURE
Services - Robots - Pièces - Ecologie



Photo

Camera tres haute definition



Disque dur SSD haute capacité





Circuit électronique

Circuit imprimé haute performance Arduino Portenta x8





Résumé des coûts

Carte circuit imprimé Arduino	199€ TTC
Châssis alu 6 roues	311€ TTC
4x Batterie 10000mAh 6v	290.32€ TTC
2x Pinces articulées	340.24€ TTC
Capteur Lidar	82€ TTC
Capteur Humidité	10€ TTC
Capteur température Air	24.90€ TTC
Module GSM/GPS	43.80€ TTC
Module Wifi avec transmetteur	199€ TTC
Caméra GoPro Hero 10 5.3k	491€ TTC
Disque dur SSD 1To	92€ TTC
TOTAL	2083,26 TTC

Comparatif avec Drone



PARROT DRONE ANAFI USA

*Modèle thermique compact, discret
Dédié aux applications professionnelles
Détection d'individus et d'objets ultra-précise*

Prix public : 8399€