

# Châssis Cherokee 4WD

Code : 32180

DFRobot

Plateforme motorisée composée d'une carte de commande pour les 4 moteurs CC (nécessite une carte Arduino ou équivalente non incluse) et d'un châssis à 4 roues motrices.

68,75 €<sub>HT</sub>

**82,50 €<sub>TTC</sub>**

## Description

Plateforme motorisée composée d'une carte de commande pour les 4 moteurs CC (nécessite une carte Arduino ou équivalente non incluse) et d'un châssis à 4 roues motrices.

La partie commande est équipée d'un support compatible Xbee et d'un connecteur pour un module [APC220](#) pour la liaison sans fil. La manette sans fil [DFR0182](#) permet de contrôler le module sans fil (nécessite un module Xbee non inclus). Une grande place est disponible pour l'ajout de capteurs.

La carte de commande est compatible avec les cartes Arduino Uno, Mega et Roméo ou compatibles (cartes non incluses).

L'utilisation de ce châssis nécessite de la connectique pour le raccordement des entrées/sorties de la carte Arduino sur la carte de commande (connectique non incluse).

Alimentation: 6 à 7,5 Vcc (coupleur de piles inclus)

Basé sur un L293P permettant le contrôle de 2 moteurs CC jusqu'à 2 A.

Caractéristiques moteurs sous 6 Vcc:

- vitesse à vide: 200 tours/min
- consommation à vide: 71 mA
- consommation moteur bloqué: 470 mA
- couple: 1,92 kg.cm

Référence fabricant: ROB0102

Contenu:

- 1 châssis Cherokee 4WD
- 1 plateau d'extension
- 4 motoréducteurs CC
- 4 roues [TAM6626J](#)
- 1 coupleur de piles
- visserie et plaques alu

## Ressources

- [Fiche technique châssis Cherokee](#)
- [Vidéo de démonstration](#)