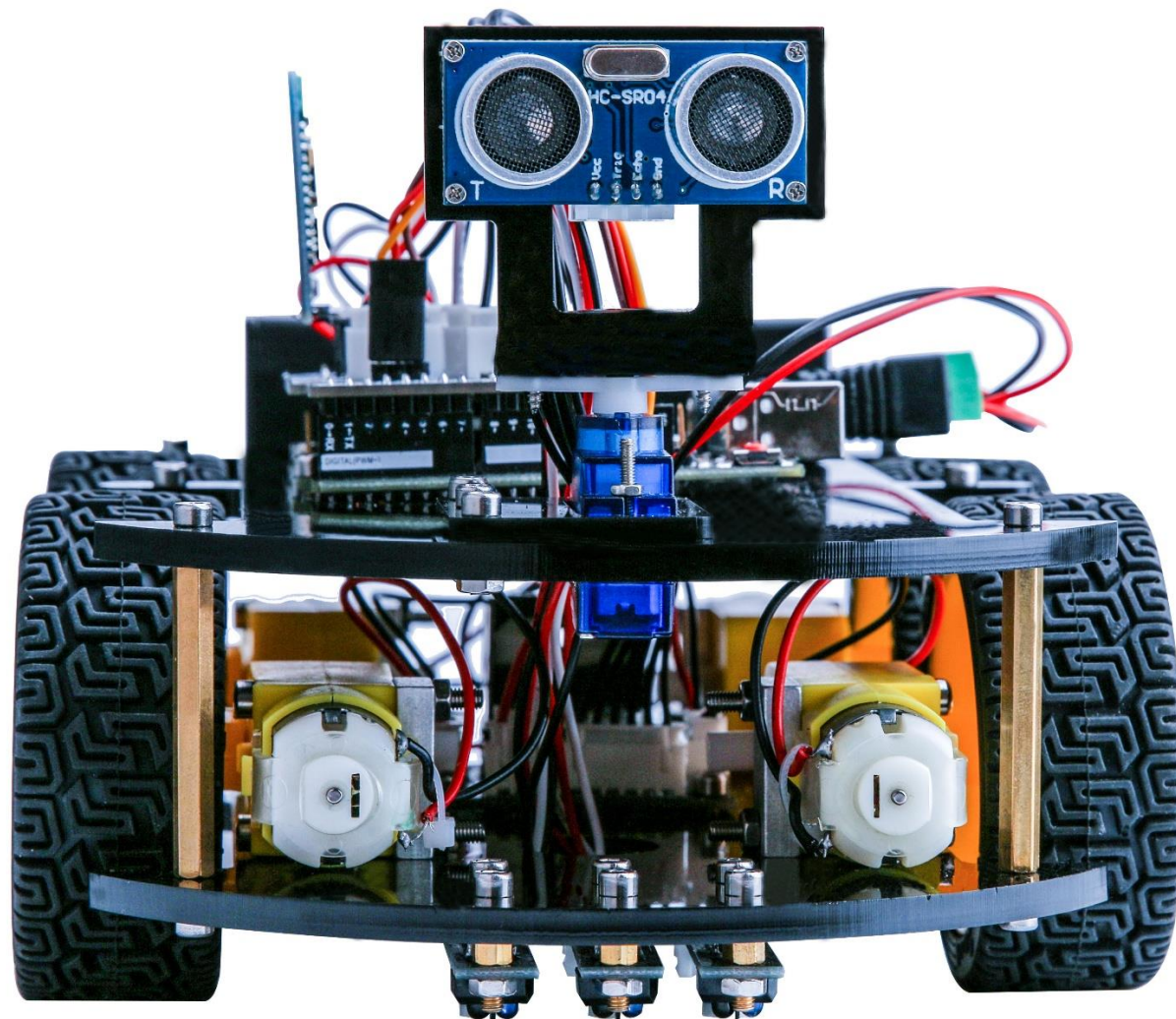


Assemblage du robot pas à pas



Préface

Notre Compagnie

Notre entreprise, Elegoo Inc. établie en 2011, est un fabricant et exportateur professionnel qui s'occupe de la conception, du développement, de la production et de la commercialisation d'Arduino, imprimantes 3D, Raspberry Pi et STM32. Nous sommes situés à Shenzhen, une ville connue comme le Silicon Valley chinois. Tous les produits fabriqués par notre entreprise sont conformes aux normes de qualité internationales et sont grandement appréciés dans une variété de différents marchés dans le monde entier.

Site officiel: <http://www.elegoo.com>

Vitrine à l'Amazon FR: <http://www.amazon.fr/shops/A1780XYQ9DFQM6>

Mode d'emploi

Ce mode d'emploi découpé en leçons est destiné particulièrement aux débutants. Vous pourrez y apprendre comment utiliser les cartes de contrôle Arduino, les capteurs et autres composants électroniques nécessaires à la bonne utilisation du "Smart Robot". Vous pourrez y apprendre les bases de l'Arduino, en revanche, si vous voulez acquérir une connaissance plus poussée, nous vous recommandons la lecture du livre "Arduino Cookbook" de Michael Margolis.

Notre Après-vente

Pour toute question ou suggestion au sujet de notre compagnie, nos produits, les tutos, laissez-nous un message aux adresses suivantes (uniquement en langue anglaise):

service@elegoo.com (US and CA customers) ou EUservice@elegoo.com (Europe Customers)

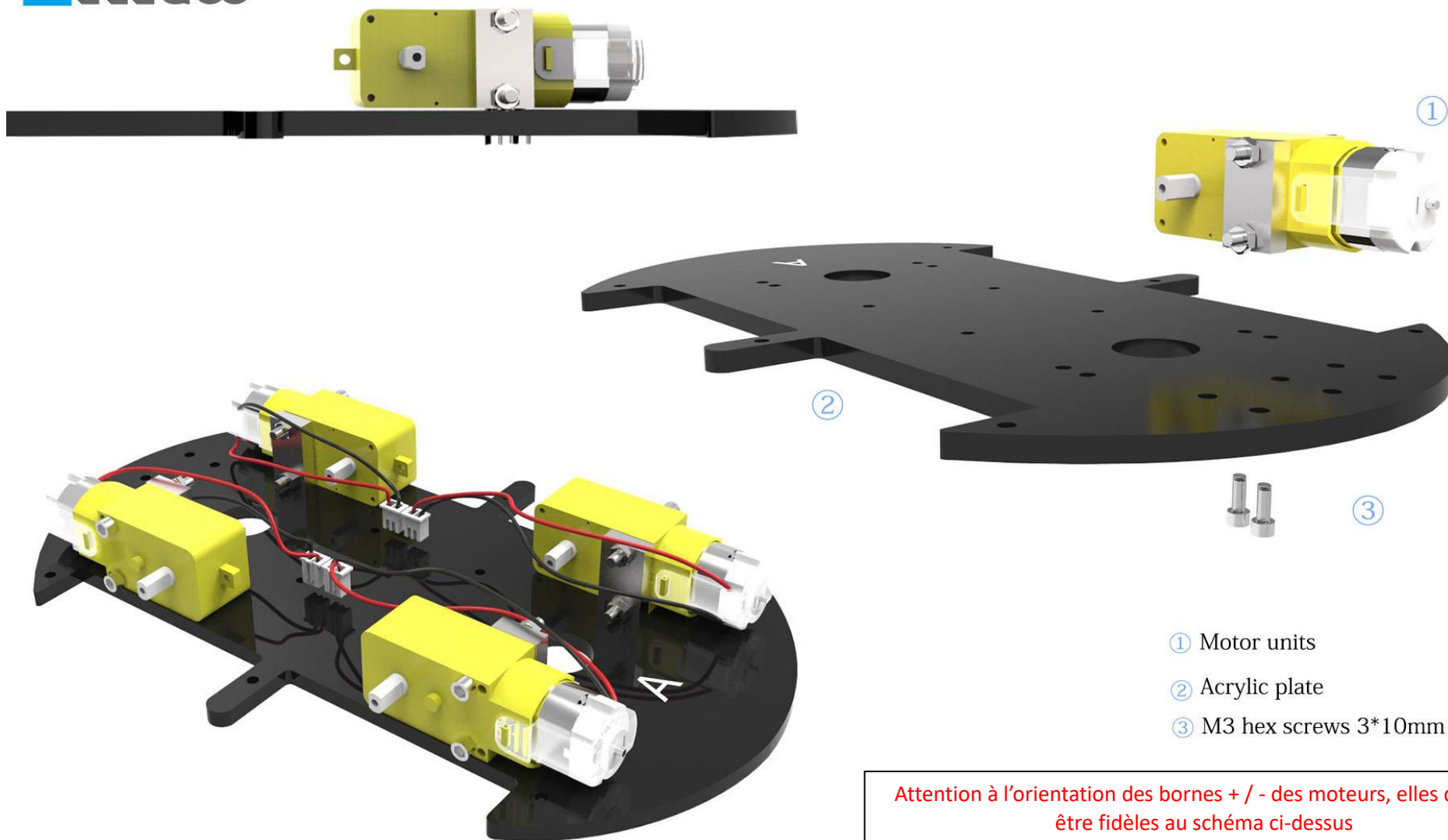
Nous apprécions les conseils critiques et mettrons tout en oeuvre pour vous apporter une réponse rapide et pertinente.

Etape 1 – Les moteurs

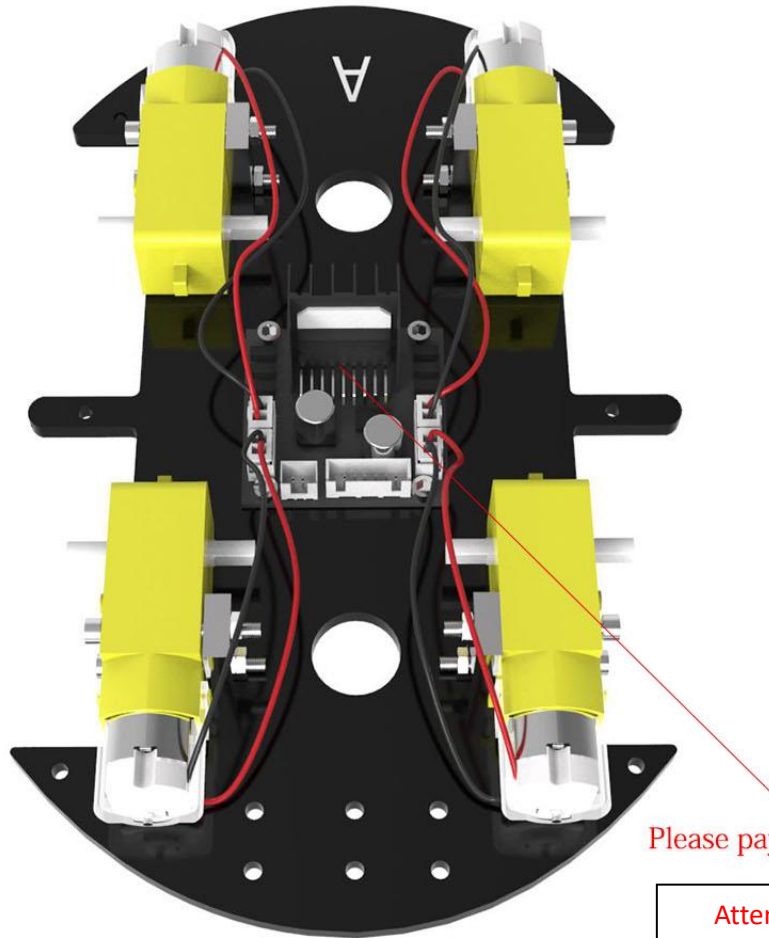


- ① M3 nut
- ② Aluminium Block
- ③ DC speed motor
- ④ M3 hex screws 3*30mm

Etape 1 – Les moteurs

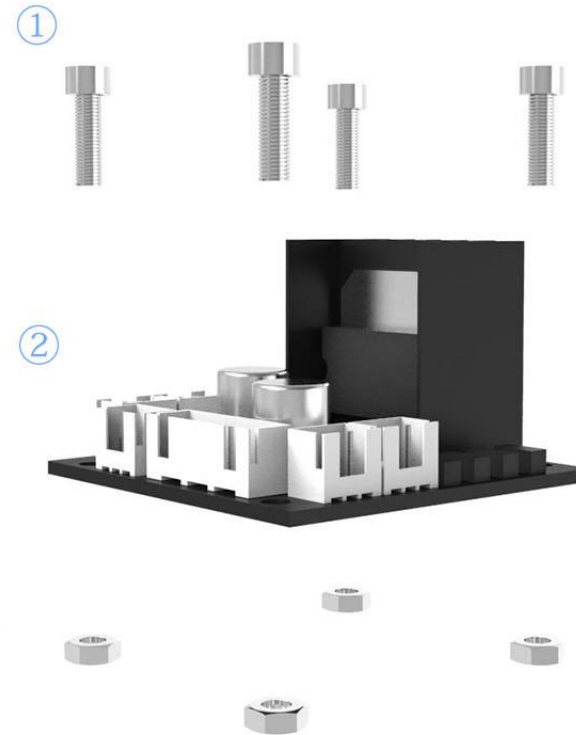


Etape 1 – Les moteurs



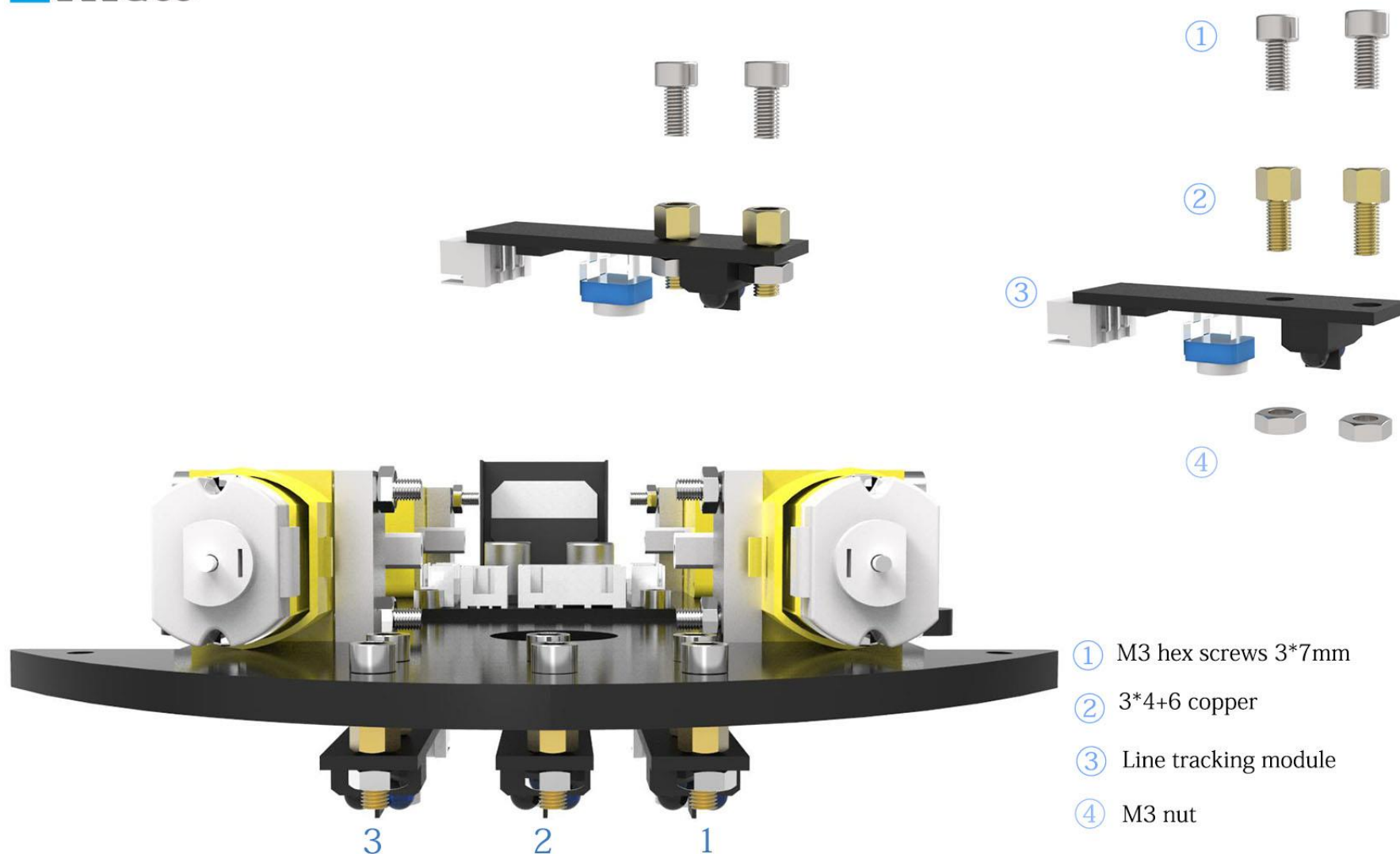
Please pay attention to the direction of L298N module.

Attention à l'orientation du module L298N



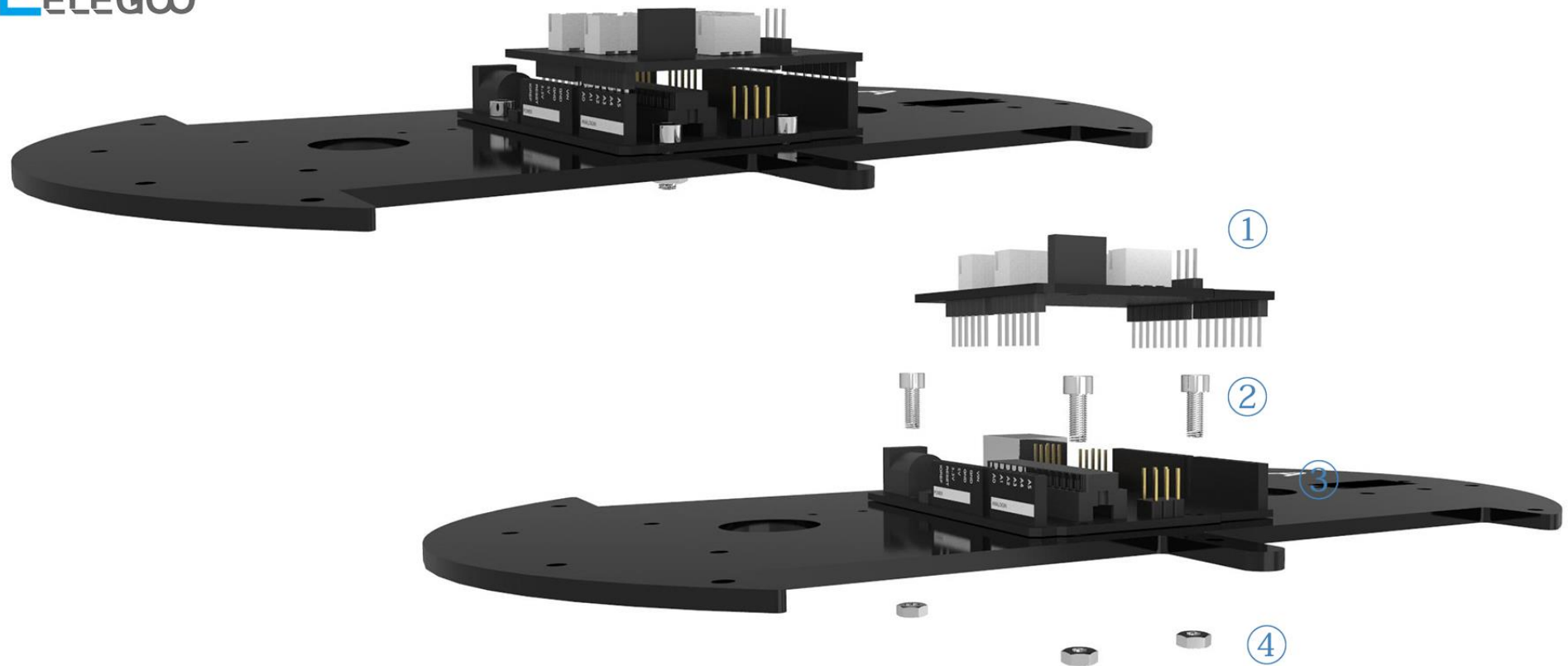
- ① M3 hex screws 3*12mm
- ② L298N
- ③ M3 nut

Etape 2 – Les capteurs « line tracking »



Please be noted to assemble them as above.

Attention à l'orientation des capteurs, les leds IR sont vers le bas



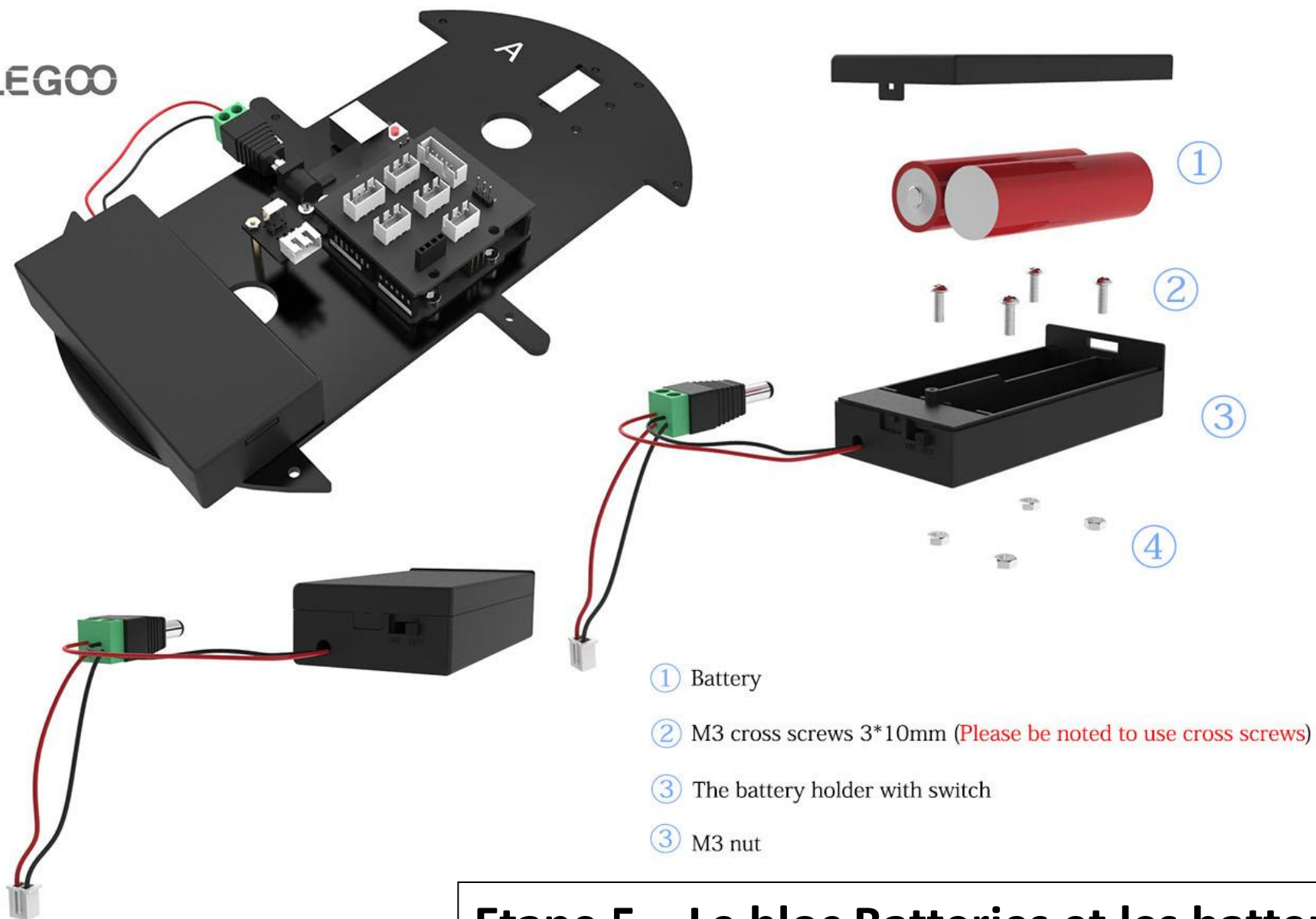
- ① Sensor board V5.0
- ② M3 hex screws 3*12mm
- ③ UNO R3 board
- ④ M3 nut

Etape 3 – La carte Elegoo UNO et la carte d’extension pour les

Etape 4 – Le capteur Infrarouge

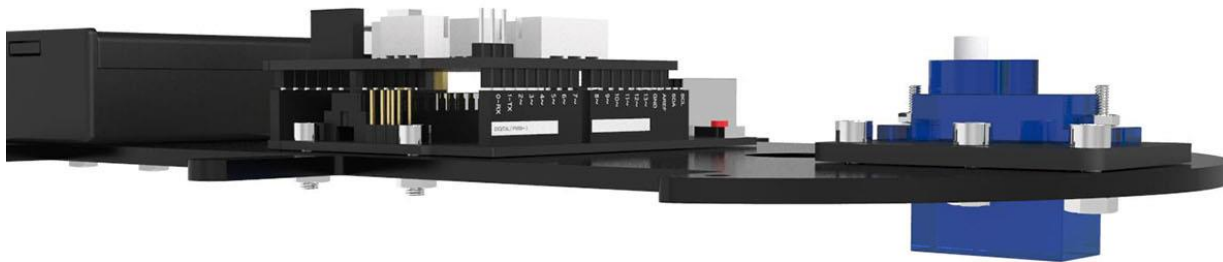


- ① M2 nut
- ② Infrared receiver module
- ③ 2*15+4 copper
- ④ M2 cross screws 2*10mm

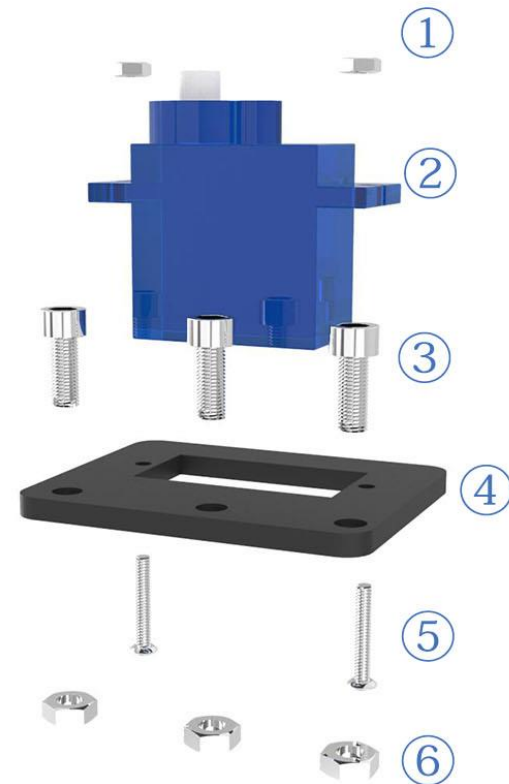


Etape 5 – Le bloc Batteries et les batteries

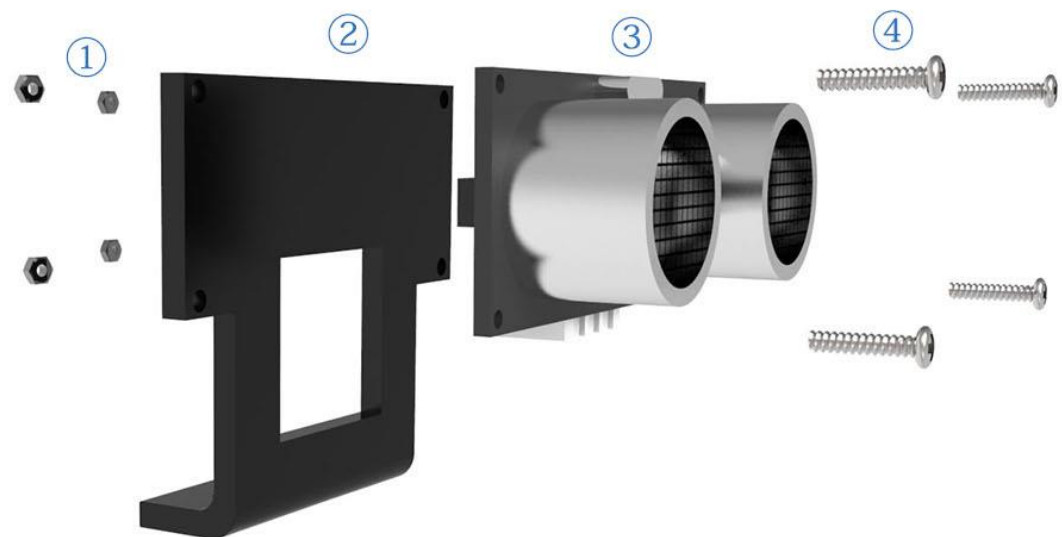
Etape 6 – Le Servomoteur



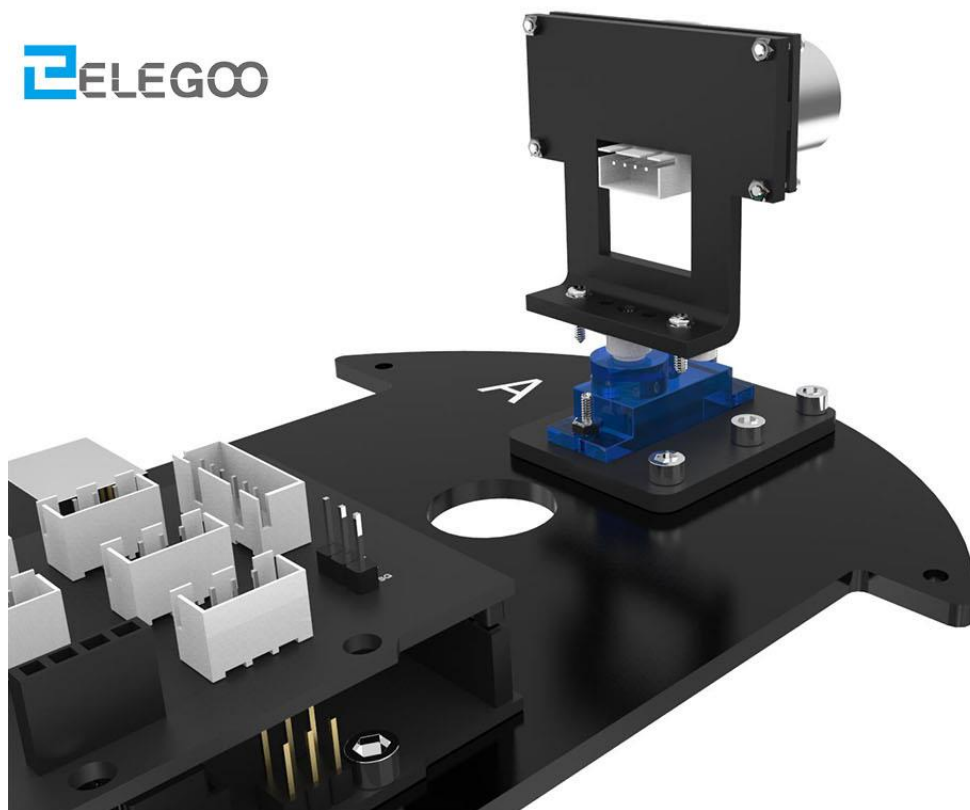
- ① M2 nut
- ② SG90
- ③ M3 hex screws 3*10mm
- ④ Holder board
- ⑤ M2 cross screws 2*10mm
- ⑥ M3 nut



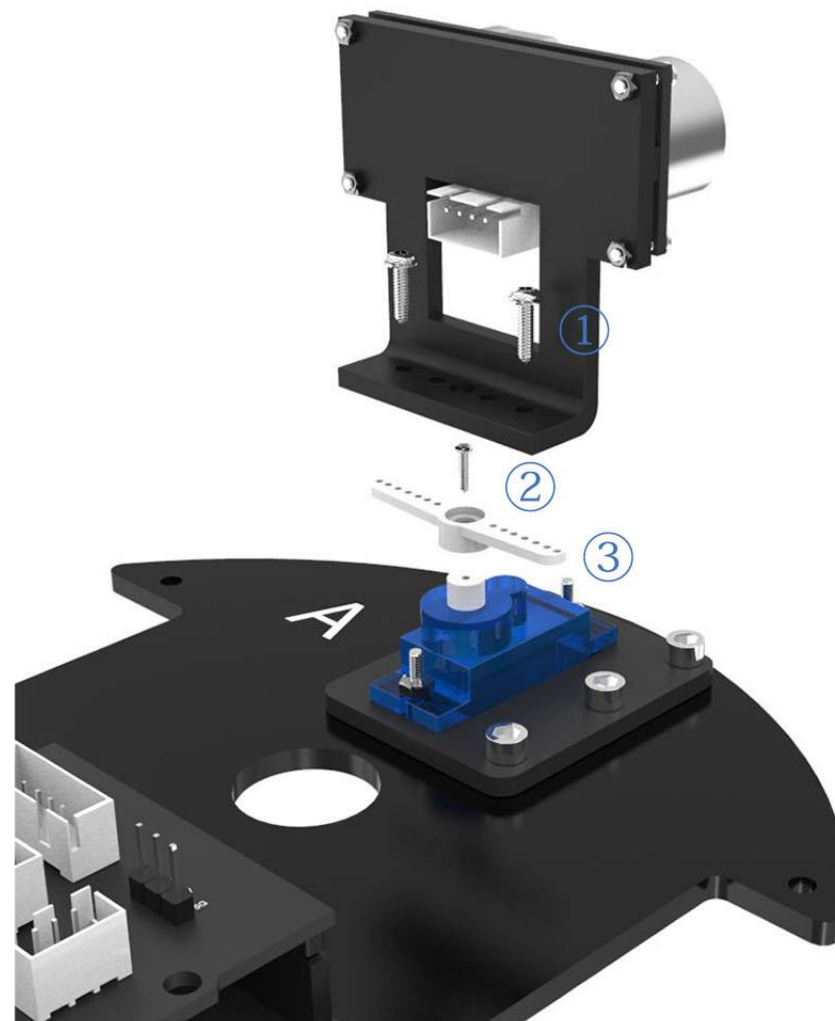
Etape 7 – Le module ultrasons



- ① M1.6 nut
- ② The acrylic ultrasonic pan-tilt holder
- ③ The ultrasonic module
- ④ M1.6 cross screws 1.6*8mm

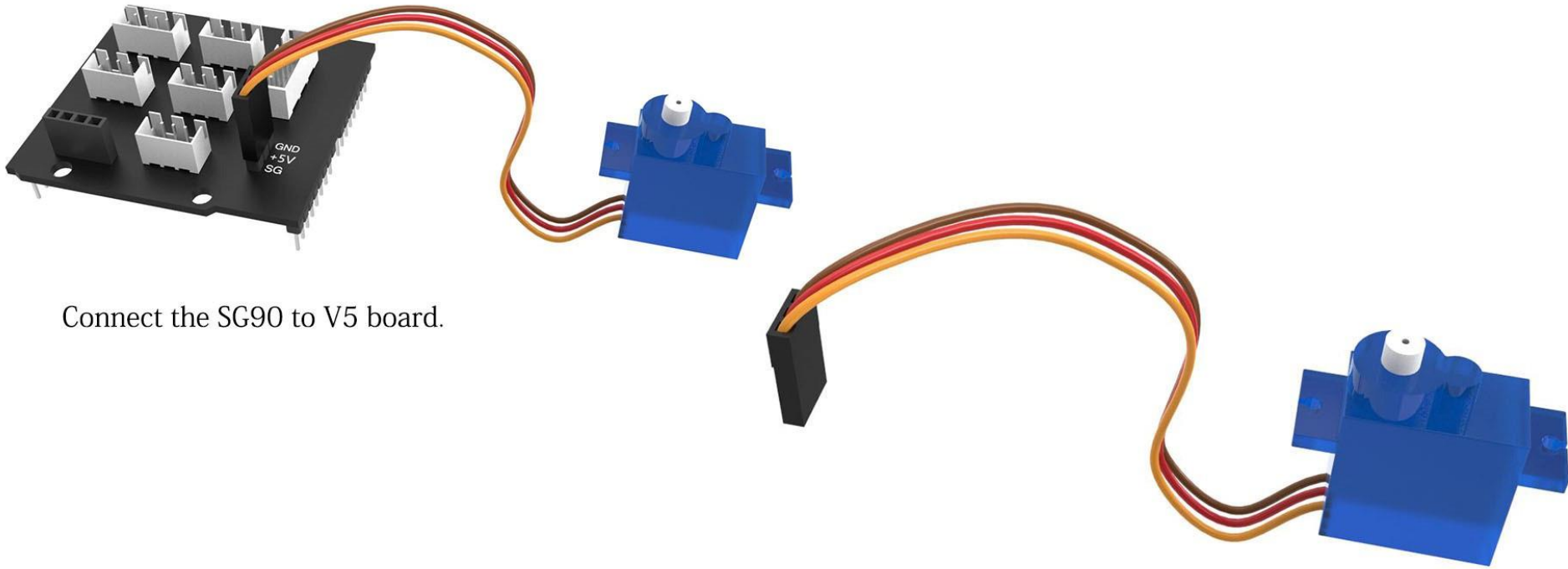


- ① Self-tapping screw
- ② Mini self-tapping screw
- ③ Fastening board



Etape 7 – Le module Ultrasons

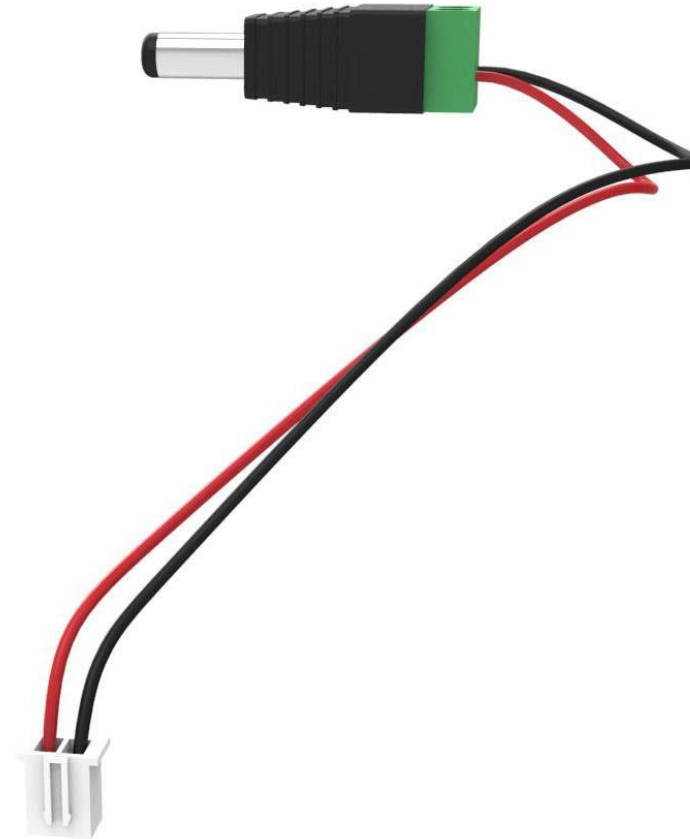
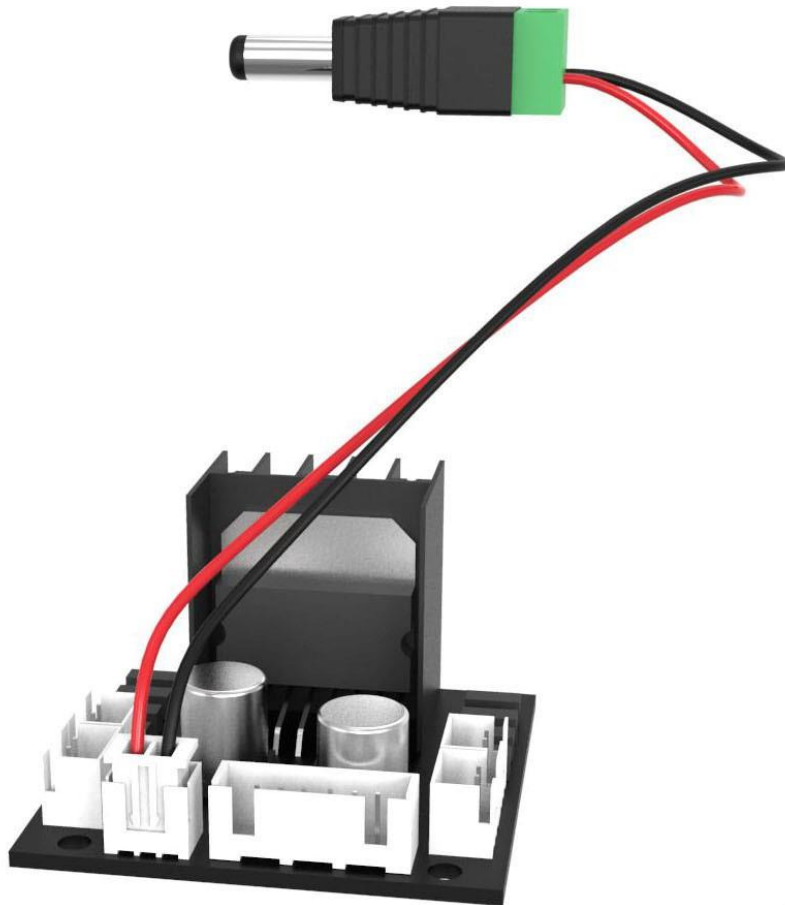
Etape 8 – Branchement - servomoteur



Connect the SG90 to V5 board.

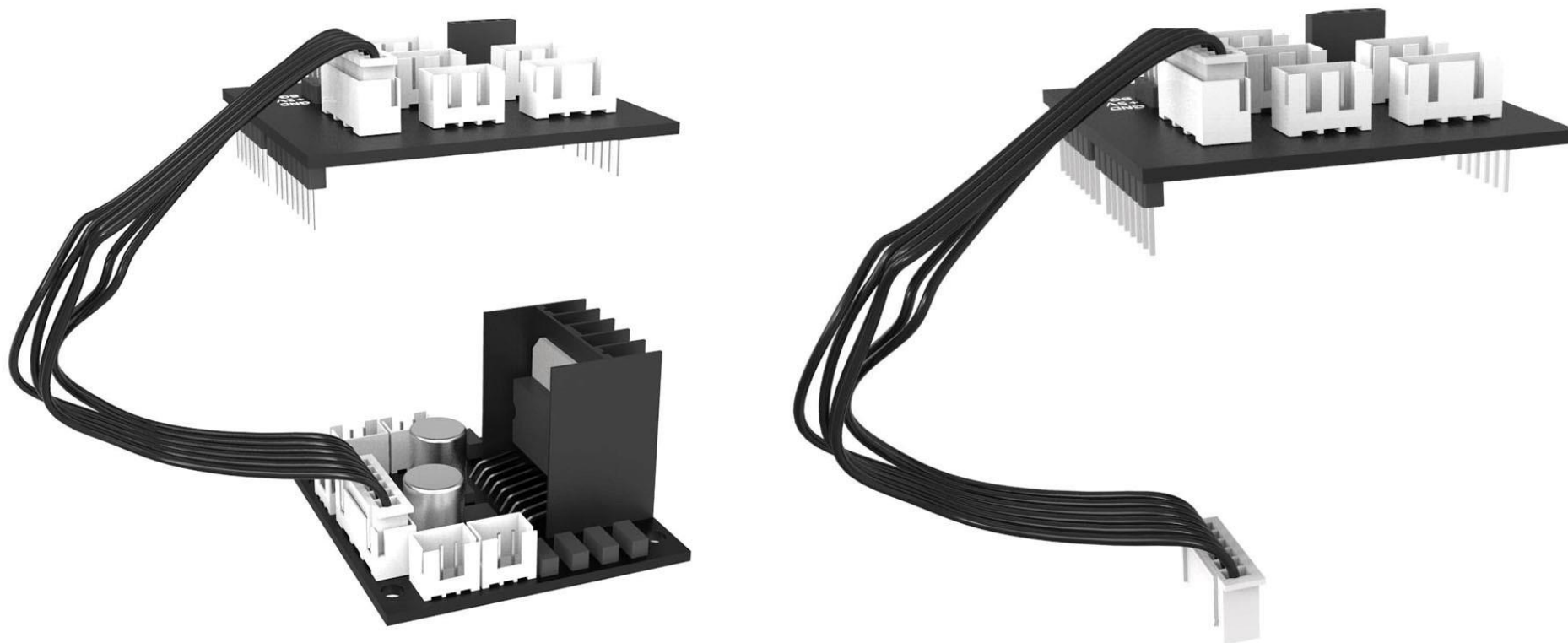


Connect The Battery Box to The L298 Board.

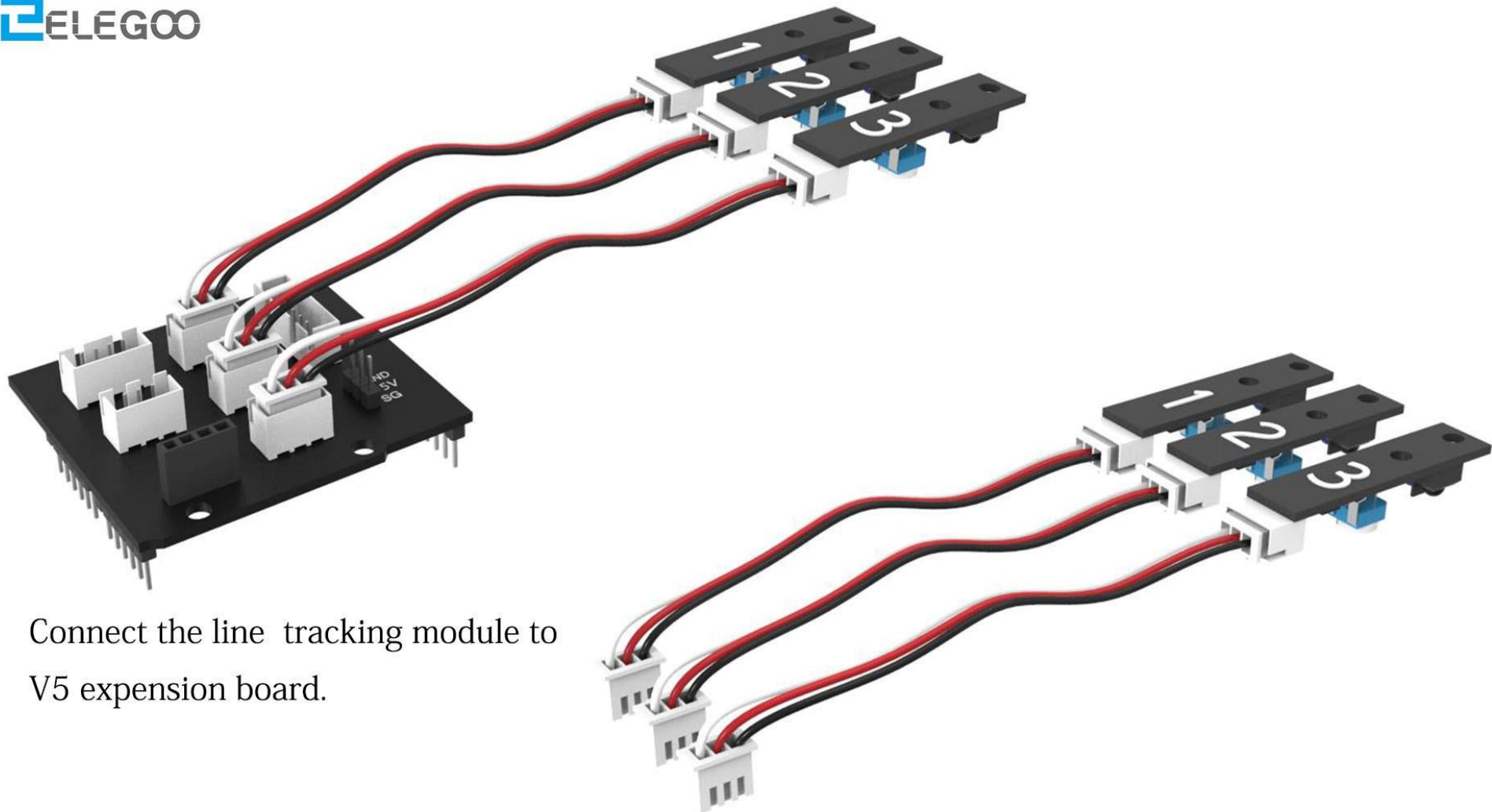


Etape 9 – Branchement – L298N

Etape 10 – Branchement – L298N sur carte extension



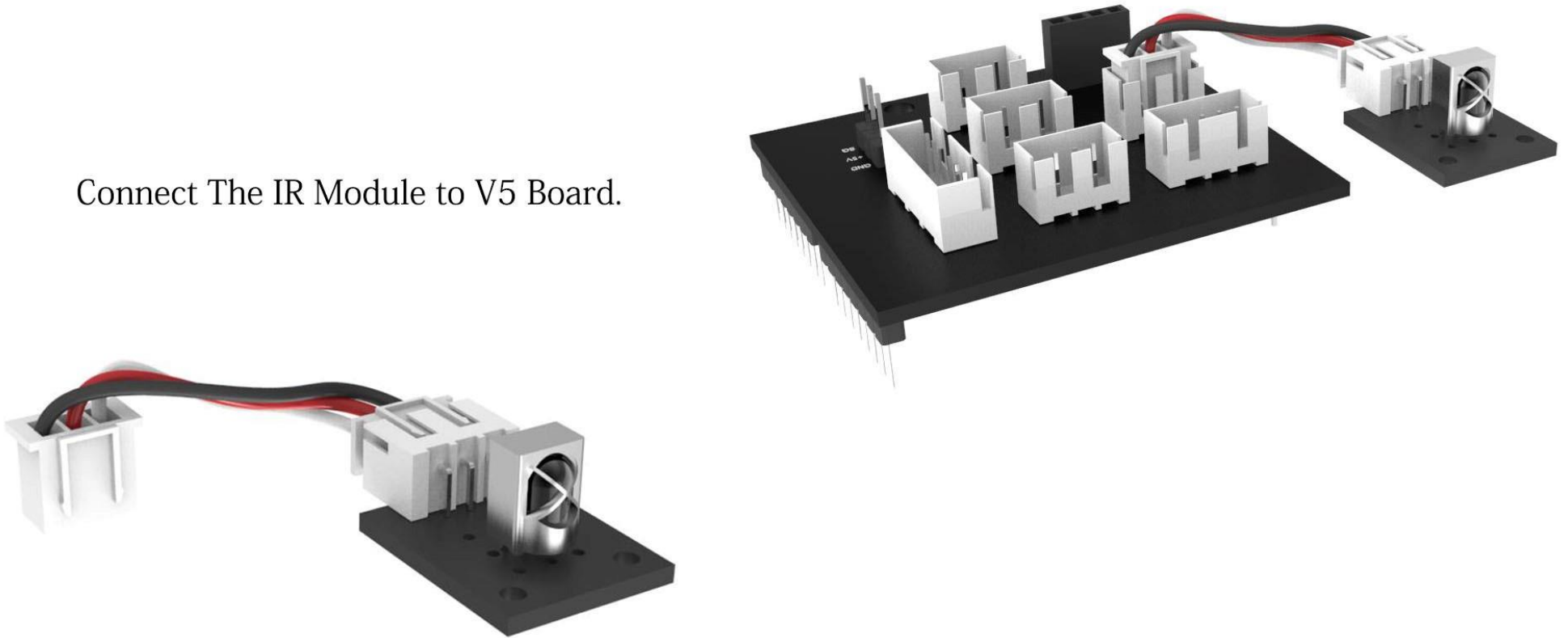
Connect the L298N board to V5 board.



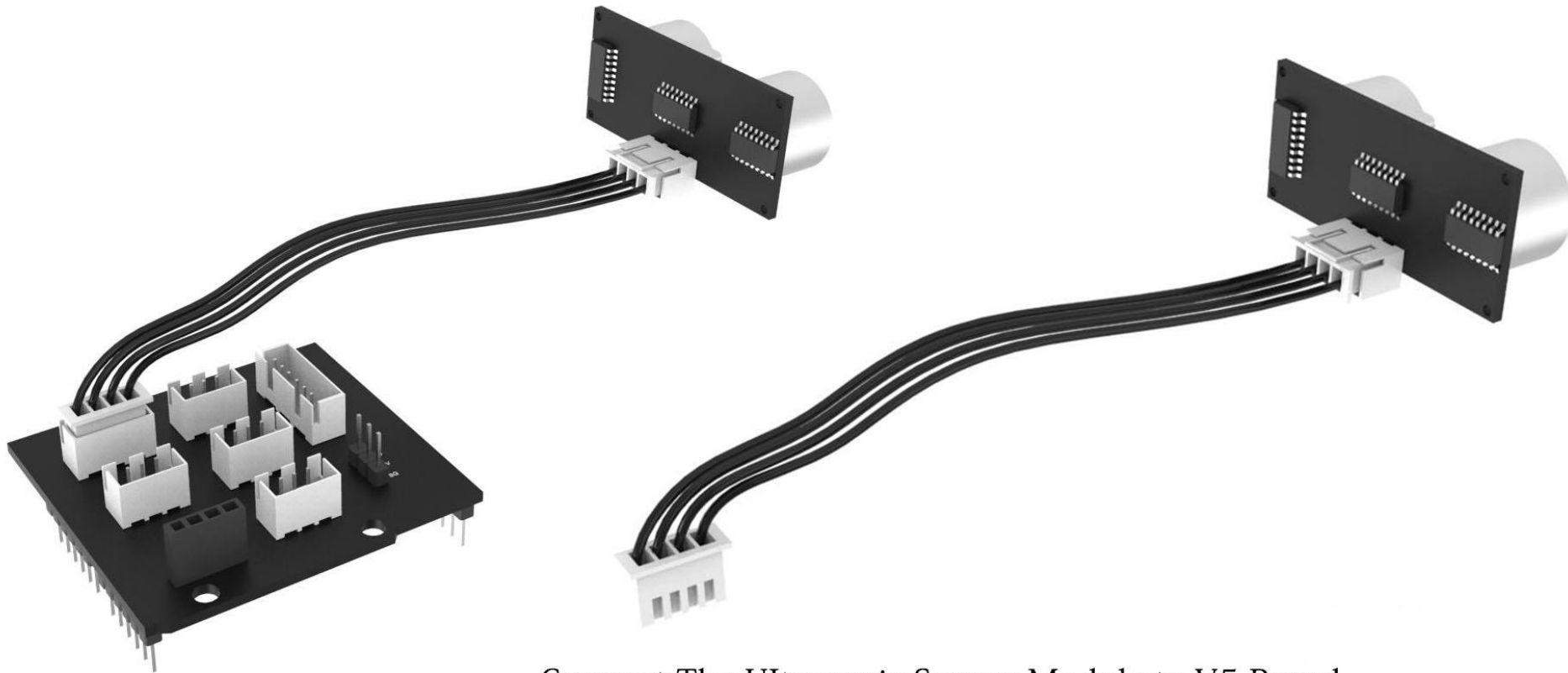
Connect the line tracking module to V5 expansion board.

Etape 11 – Branchement – « Line tracking » sur carte extension

Connect The IR Module to V5 Board.

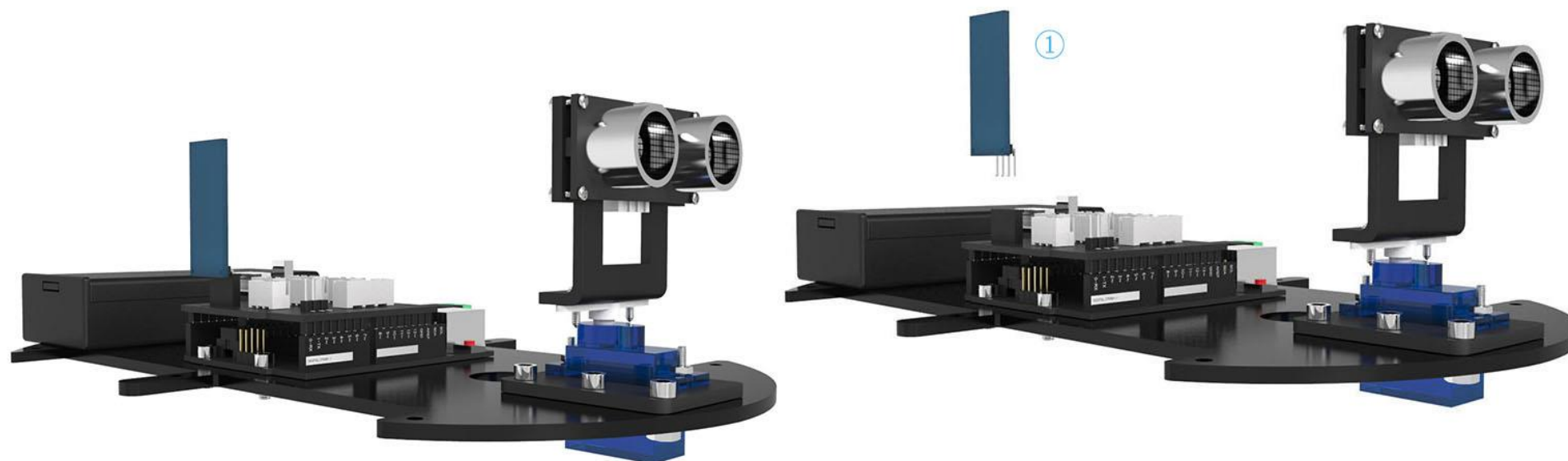


Etape 12 – Branchement – récepteur IR sur carte extension



Connect The Ultrasonic Sensor Module to V5 Board.

Etape 13 – Branchement – module ultrason sur carte extension



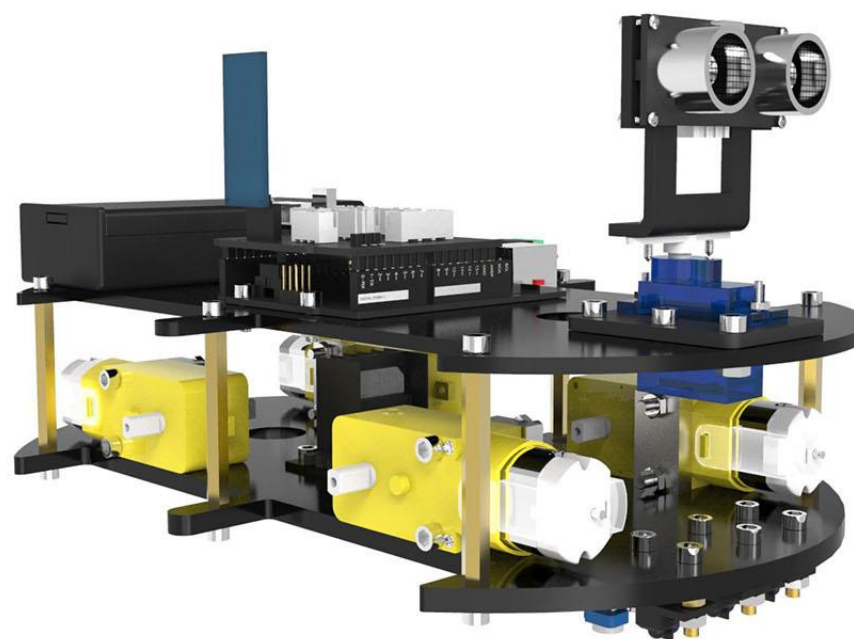
① bluetooth module

Etape 14 – Branchement – module Bluetooth sur carte extension



①

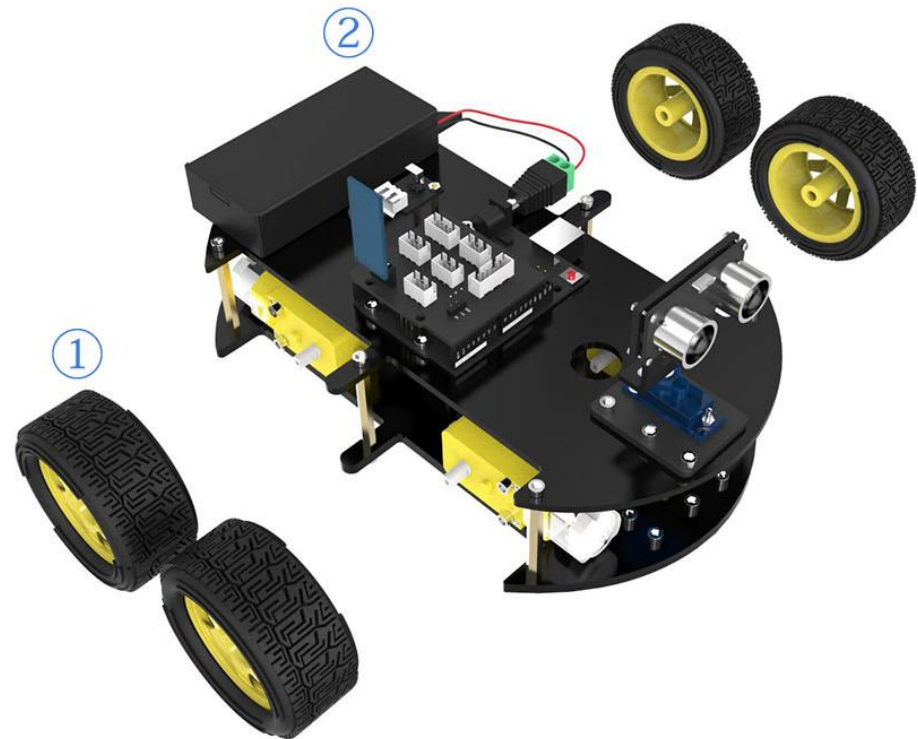
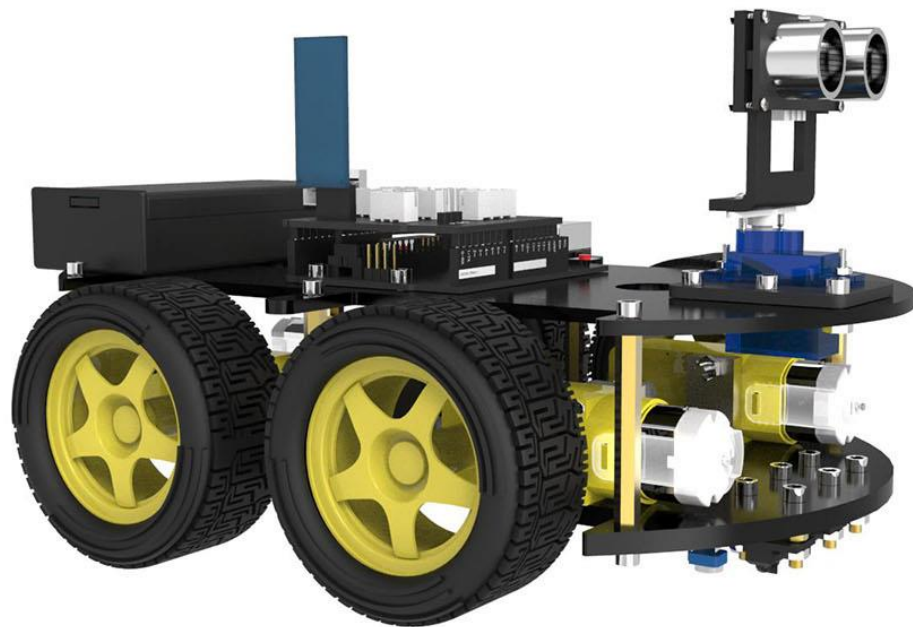
②



① 3*40 copper column

② M3 hex screws 3*10mm

Etape 15 – Assemblage des platines acryliques



① Tires

② The main body

Etape 16 – Assemblage des roues

3、 Conclusion

Nous avons conçu ce mode d'emploi pour assembler le robot de la manière la plus simple qu'il soit.

Cependant, si vous rencontrez des problèmes, ou pour toute question ou suggestion, contactez-nous aux adresses suivantes (langue anglaise uniquement)

service@elegoo.com (US and CA customers)

EUservice@elegoo.com Europe customers).