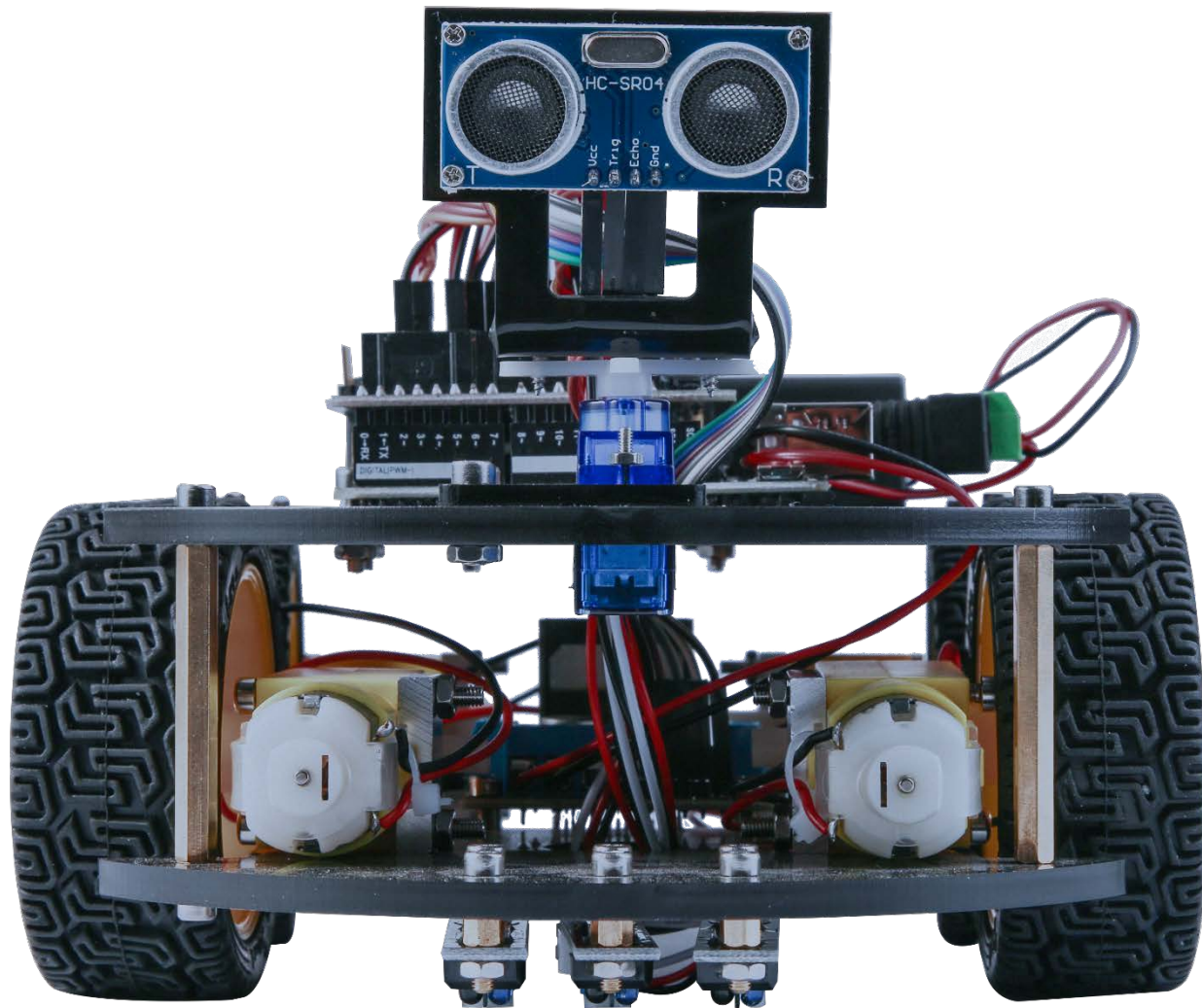


Assemblage du robot pas à pas

**--En Production
(La voiture à quatre roues)**



Preface

Notre Companie

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 à travers les différents marchés du monde entier.

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

Notre boutique Amazon FR: [http://www.amazon.fr/shops/ A1780XYQ9DFQM6](http://www.amazon.fr/shops/A1780XYQ9DFQM6)

"Our USA amazon shop is: <Http://www.amazon.com/shops/A2WWHQ25ENKVJ1>"

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 basiques 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.

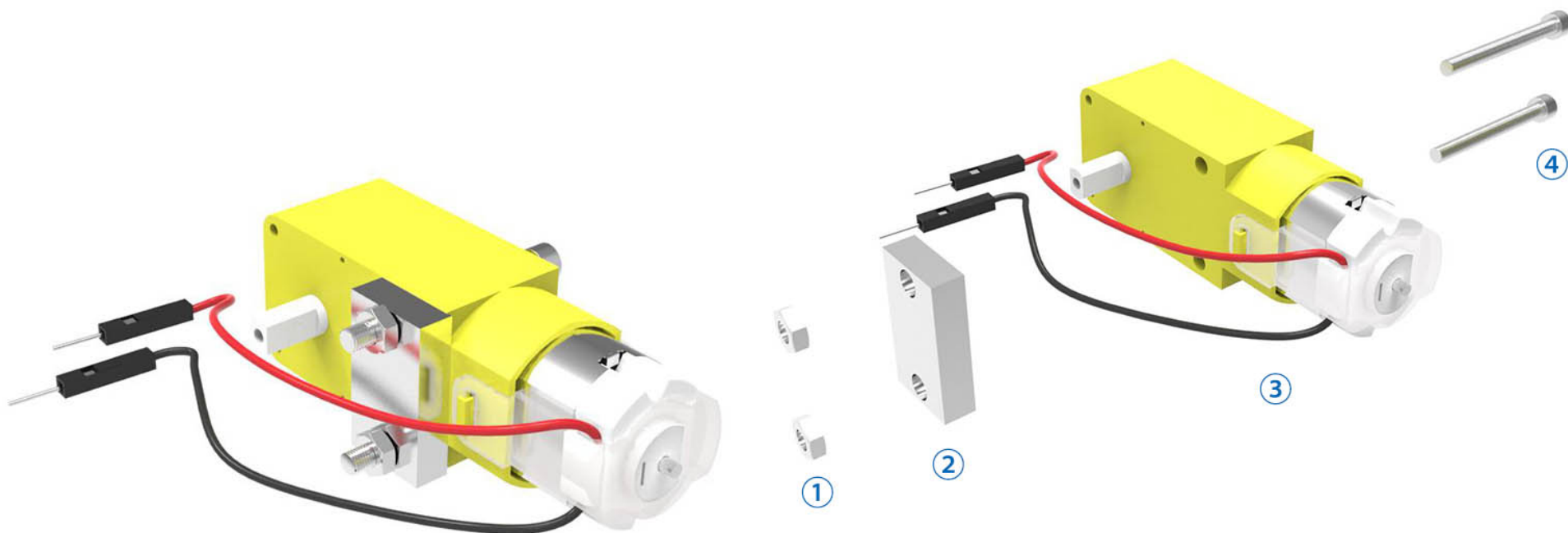
Dans ce mode d'emploi vous apprendrez à monter assembler la voiture et vous y trouverez également le programme pour utiliser toutes les fonctions. Si vous souhaitez dépasser les notions abordées dans ce mode d'emploi, vous trouverez de plus amples informations sur Google.

Notre Après-vente

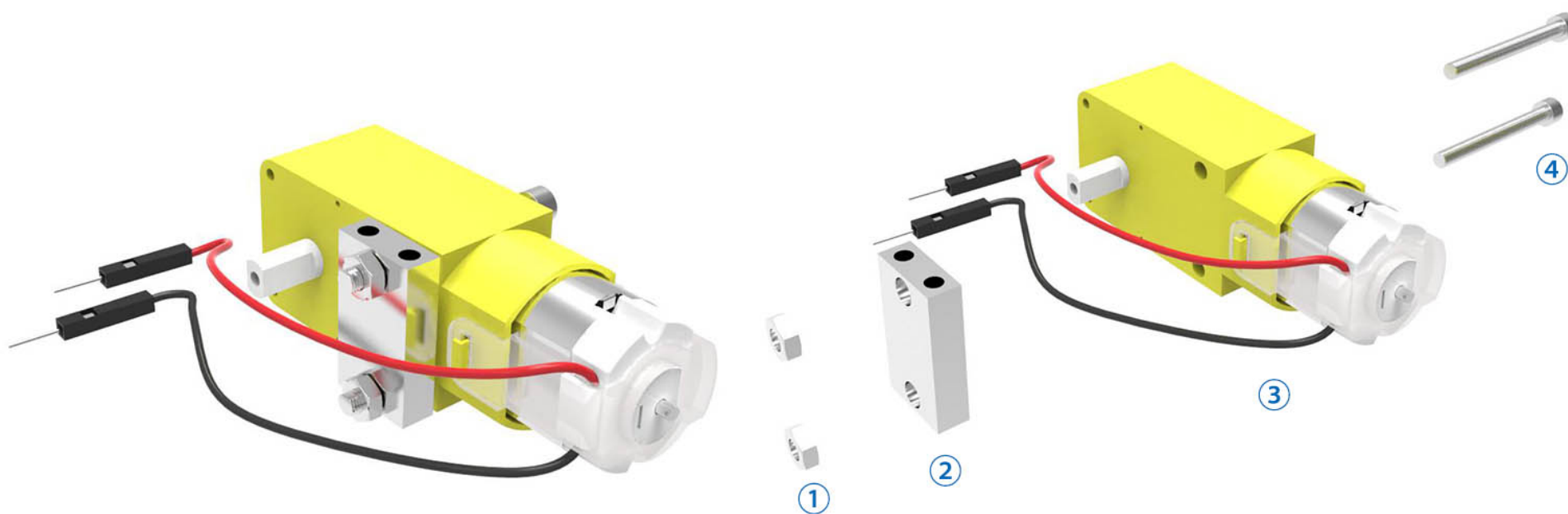
Pour toute question ou suggestion au sujet de notre compagnie, nos produits, ou modes d'emploi, laissez-nous un message aux adresses suivantes :

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

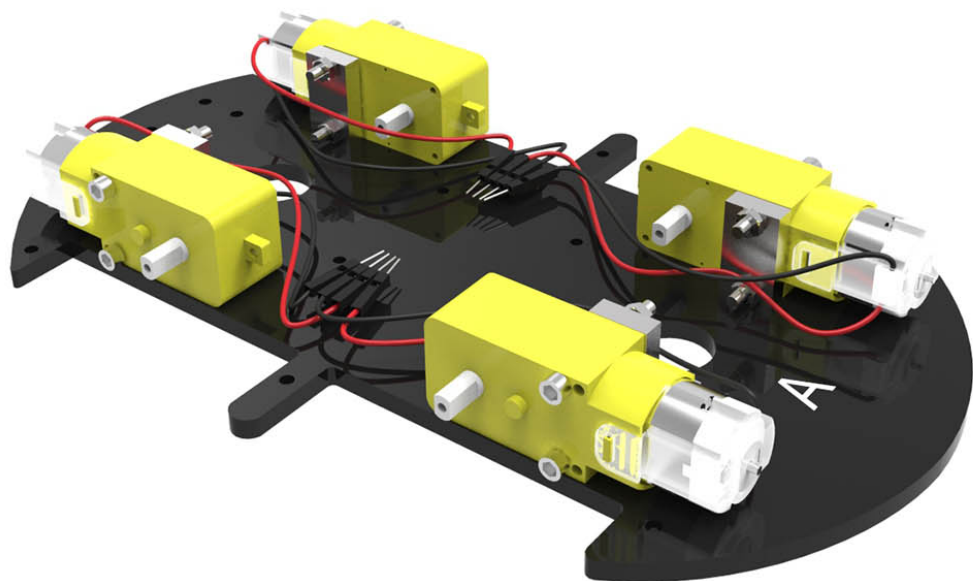
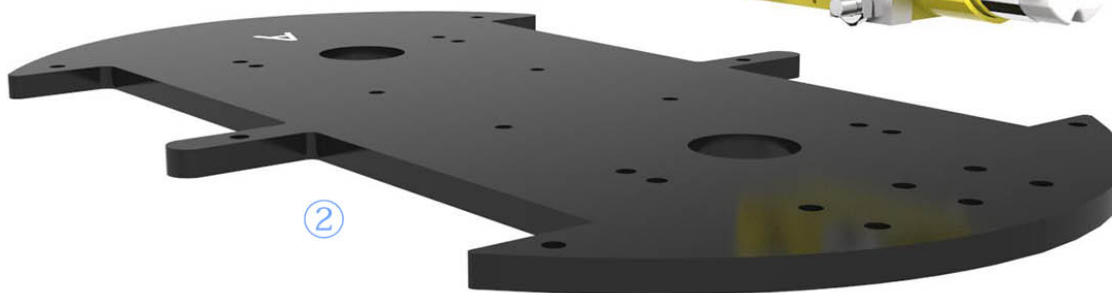
Nous apprécions les conseils critiques et mettrons tout en oeuvre pour vous apporter une réponse rapide et pertinente.



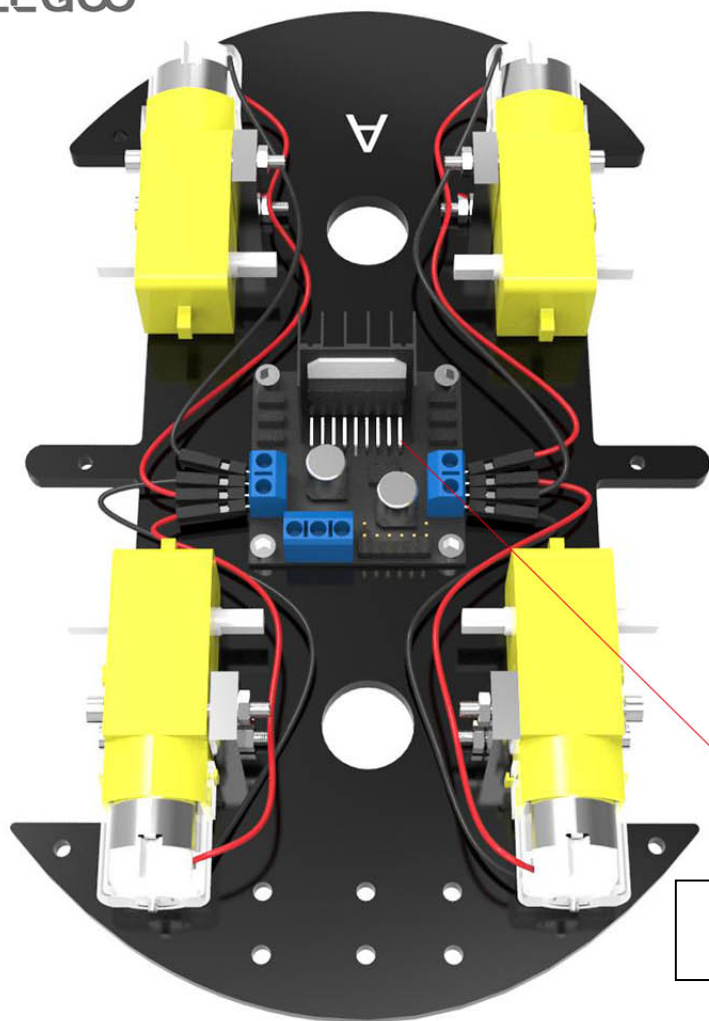
- ① M3 nut
- ② Aluminium Block
- ③ DC speed motor
- ④ M3 hex screws 3*30mm



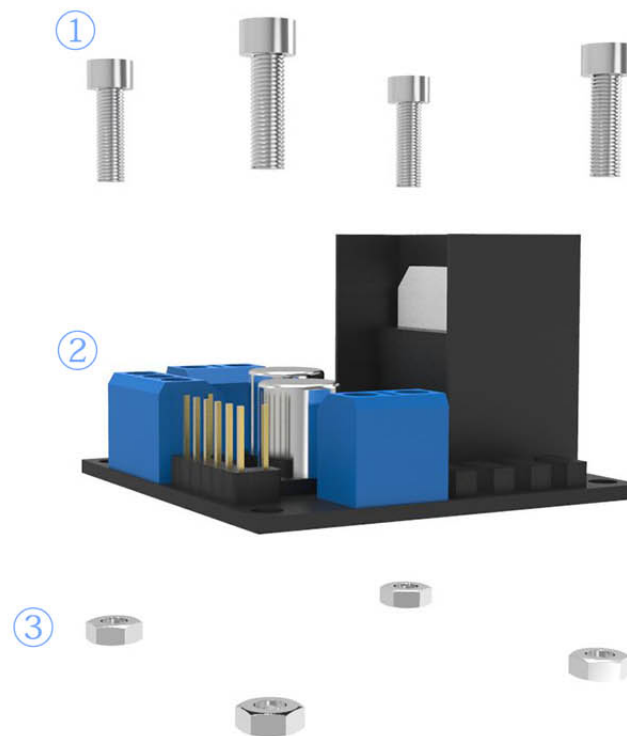
- ① M3 nut
- ② Aluminium Block
- ③ DC speed motor
- ④ M3 hex screws 3*30mm



- ① Motor units
- ② Acrylic plate
- ③ M3 hex screws 3*10mm



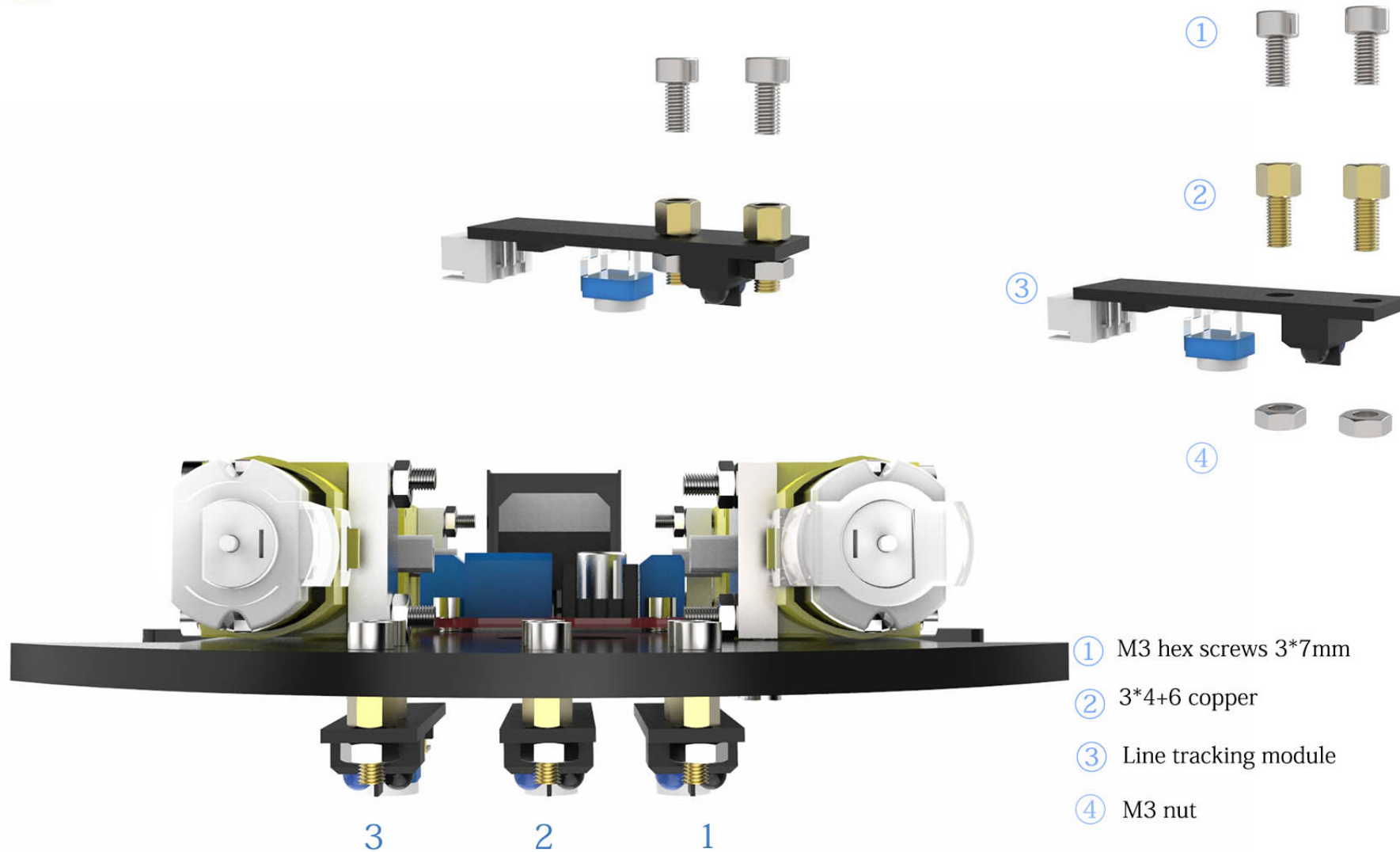
Attention à l'orientation du module L298N



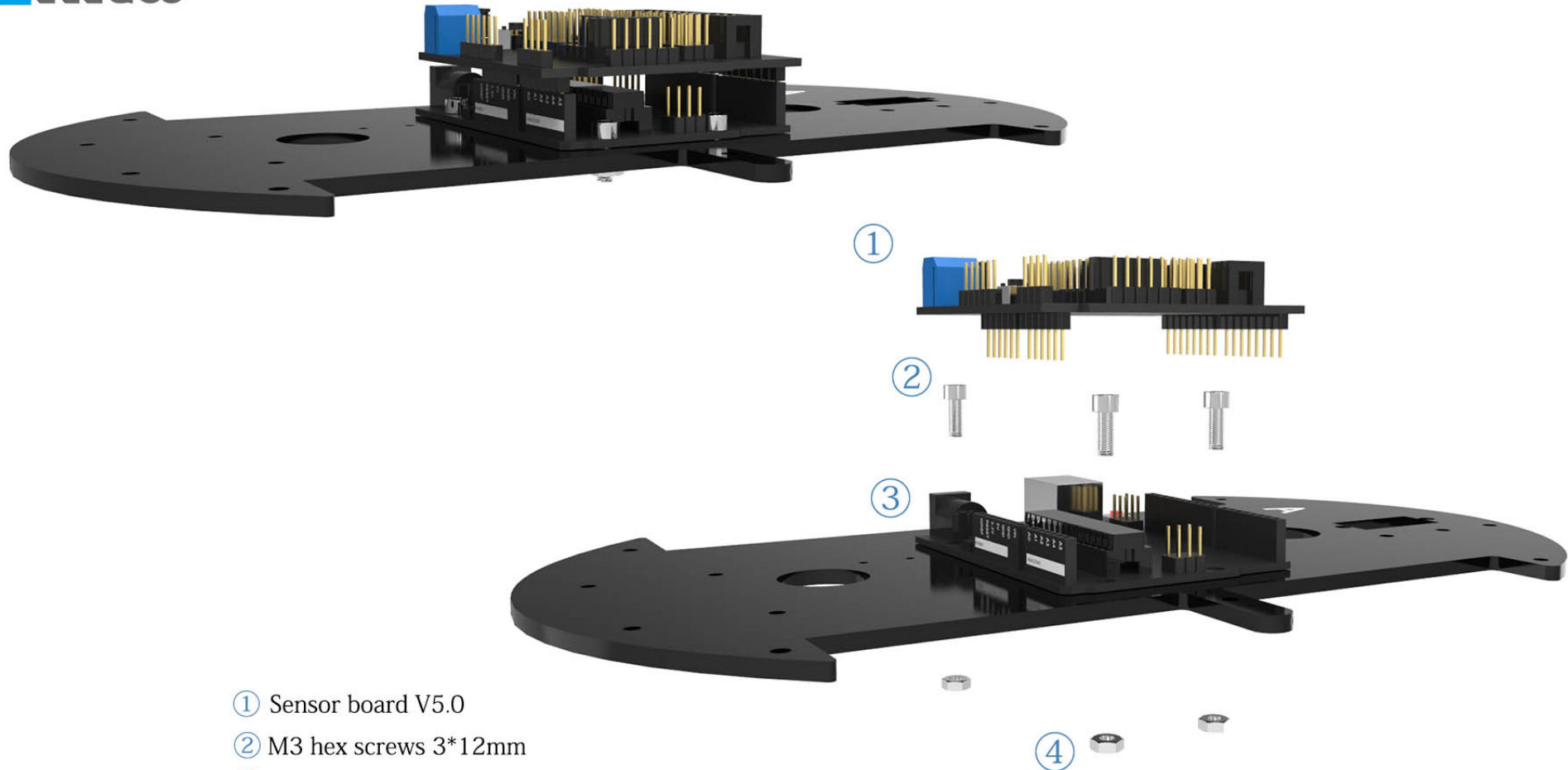
① M3 hex screws 3*12mm

② L298N

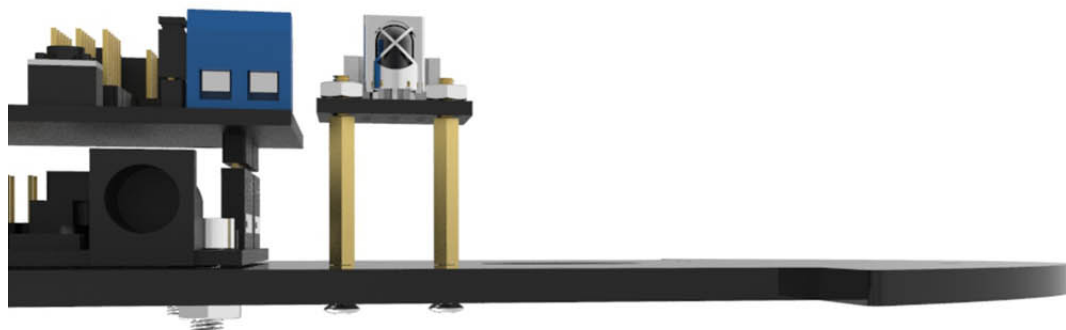
③ M3 nut



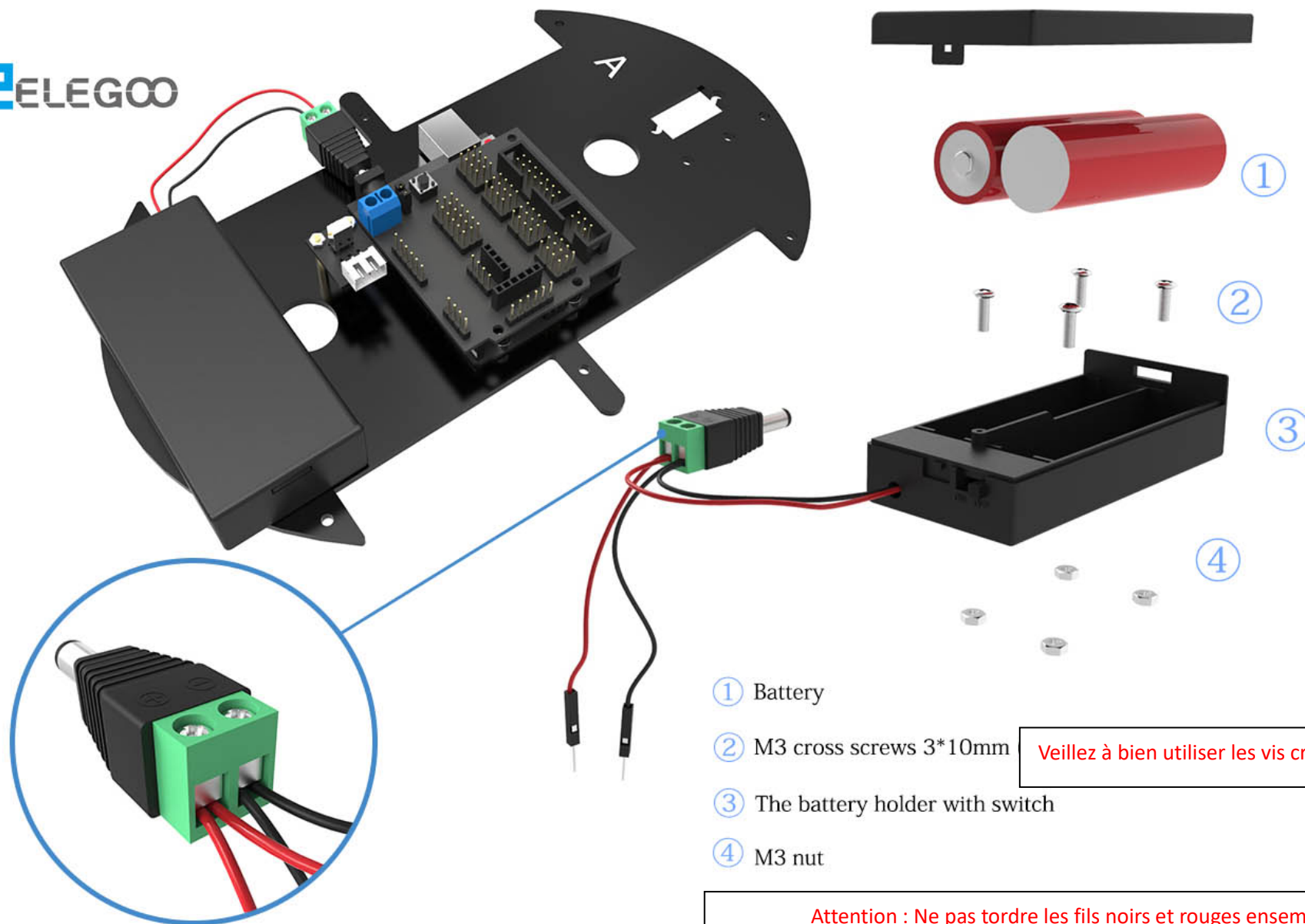
Attention à l'orientation des capteurs, les leds IR sont vers le bas



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



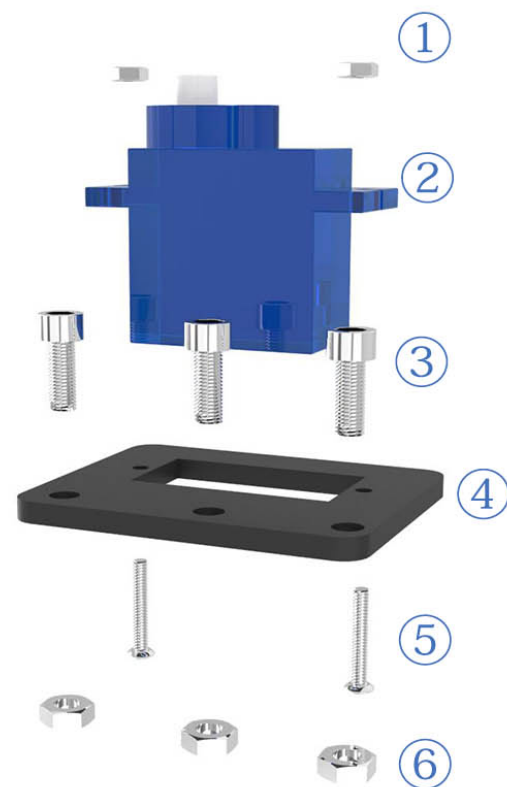
- ① M2 nut
- ② Infrared receiver module
- ③ 2*15+4 copper
- ④ M2 cross screws 2*15mm

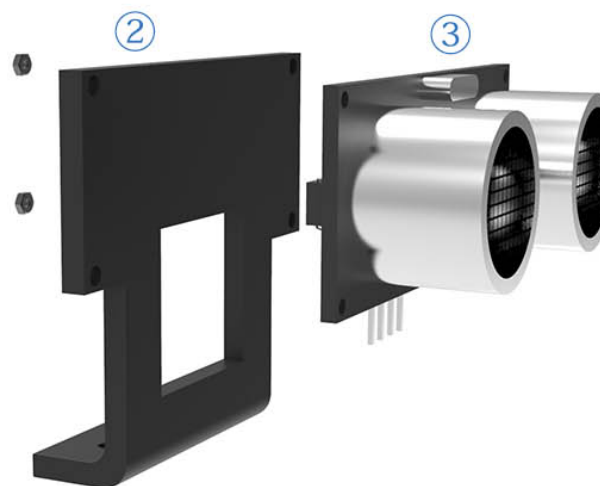


Attention : Ne pas tordre les fils noirs et rouges ensemble.



- ① M2 nut
- ② SG90
- ③ M3 hex screws 3*10mm
- ④ Holder board
- ⑤ M2 cross screws 2*15mm
- ⑥ M3 nut



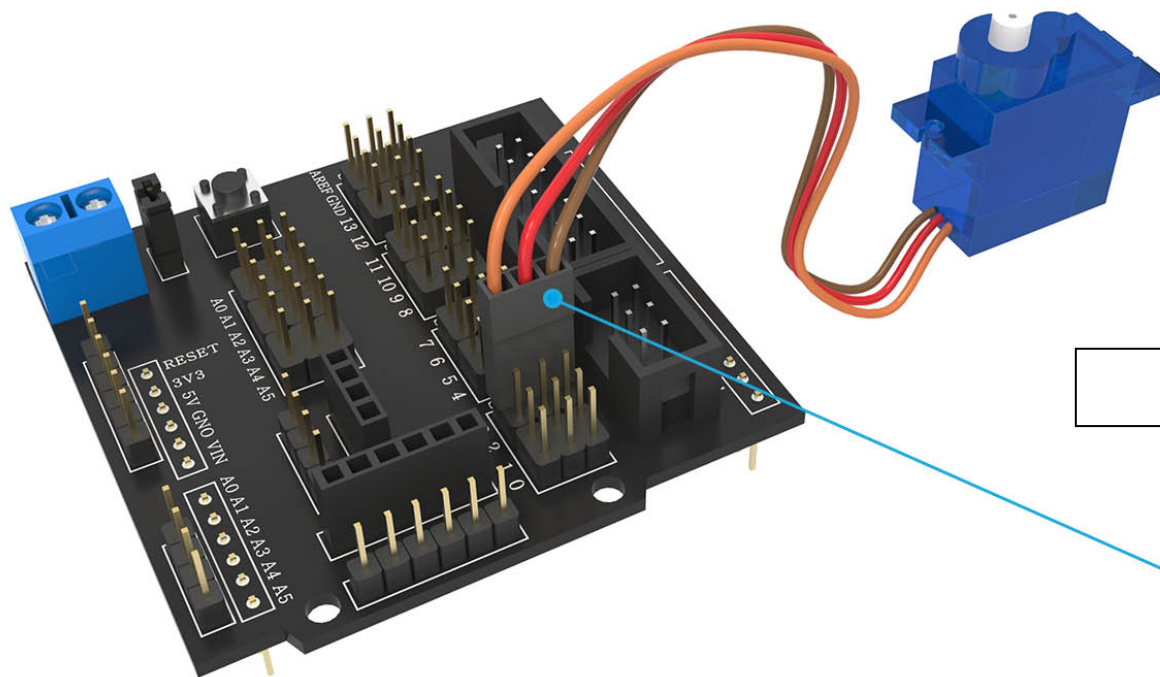


- ① M1.6 nut
- ② The acrylic ultrasonic pan-tilt holder
- ③ The ultrasonic module
- ④ M1.6 cross screws 1.6*8mm

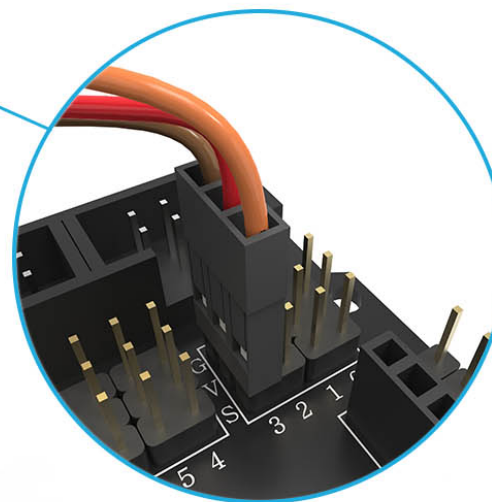


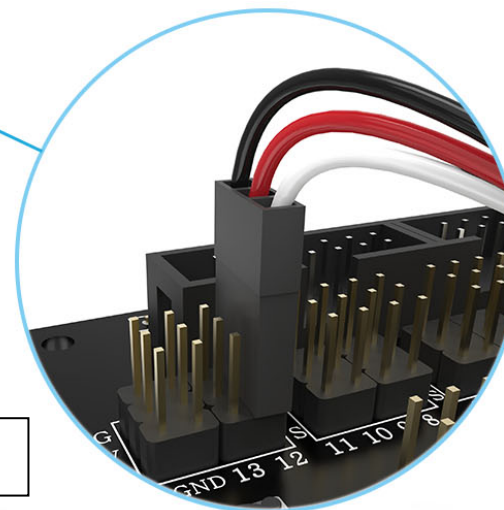
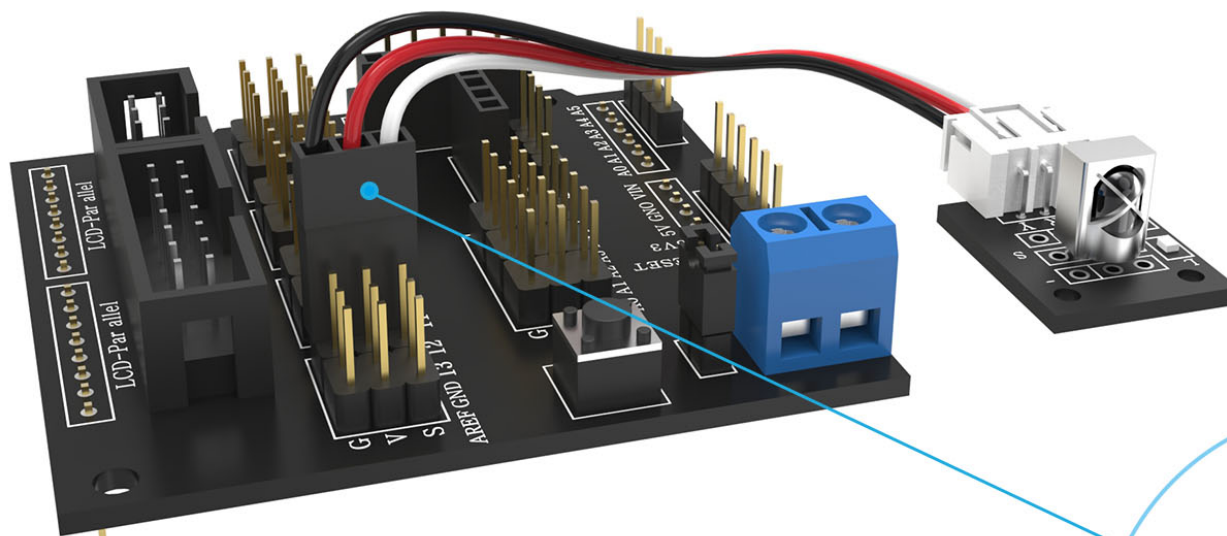
- ① Self-tapping screw
- ② Mini self-tapping screw
- ③ Fastening board



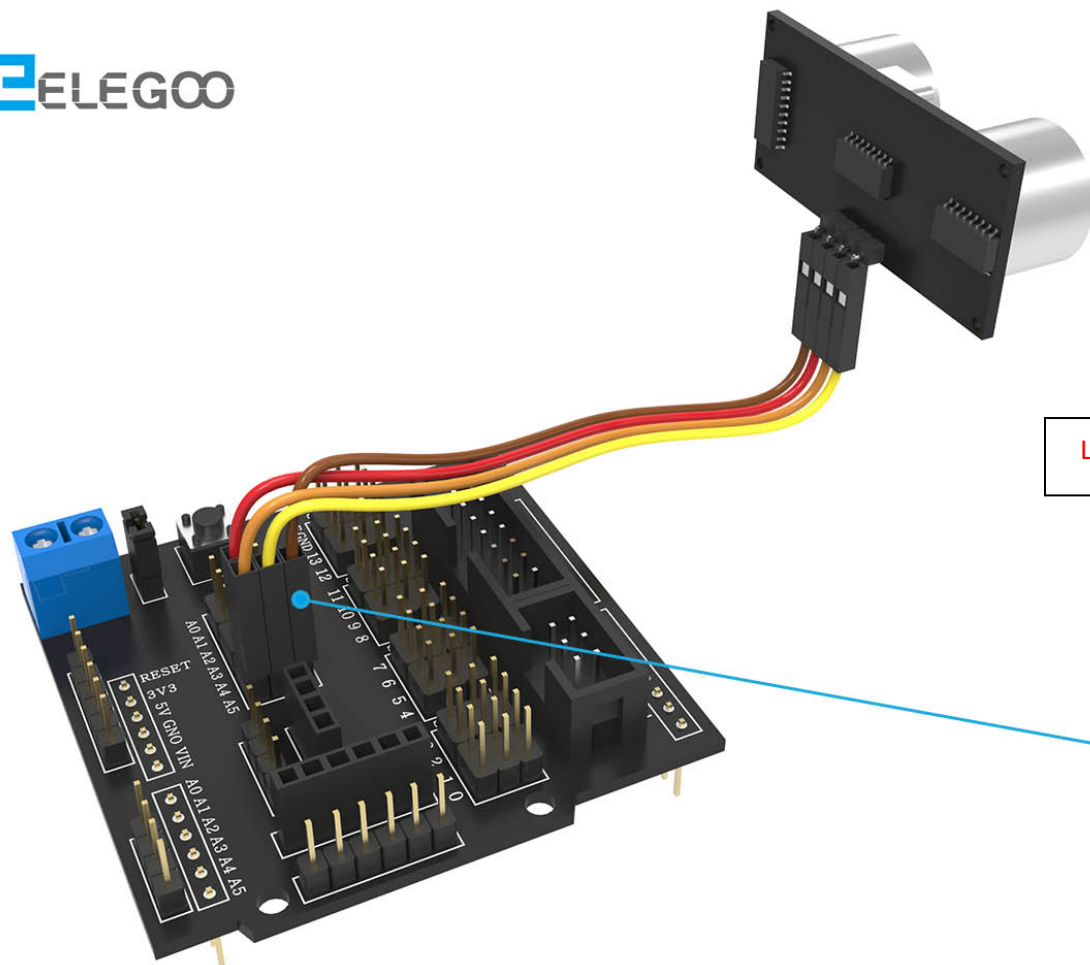


Le servo-moteur est connecté au port n°3

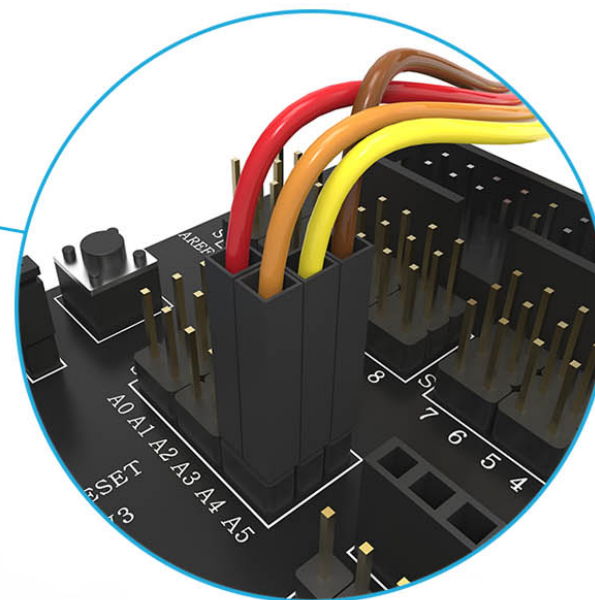


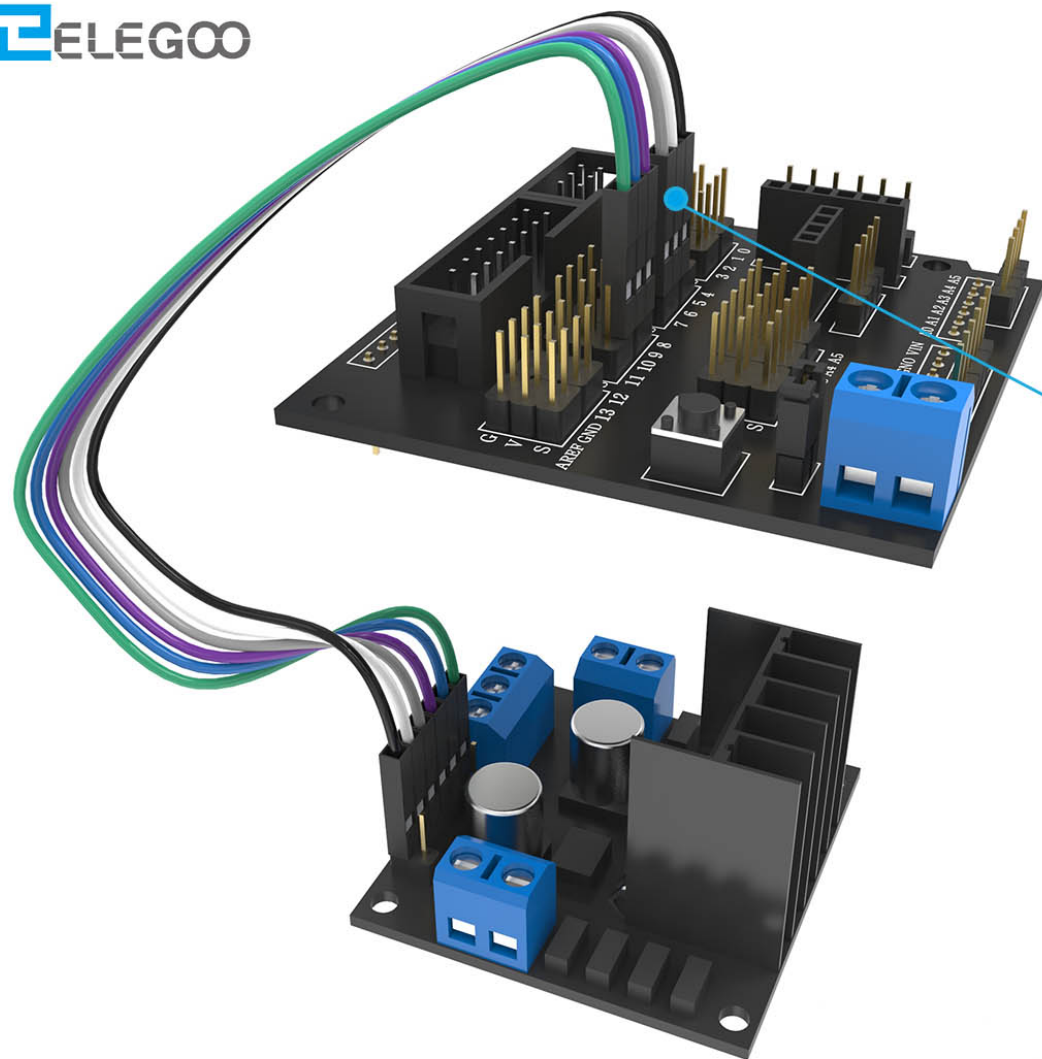


Le module de réception infrarouge est connecté sur le port n° 12

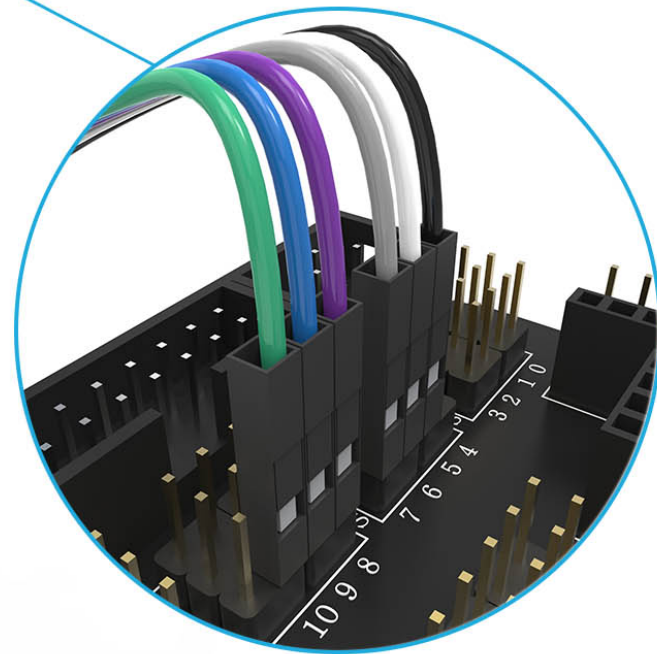


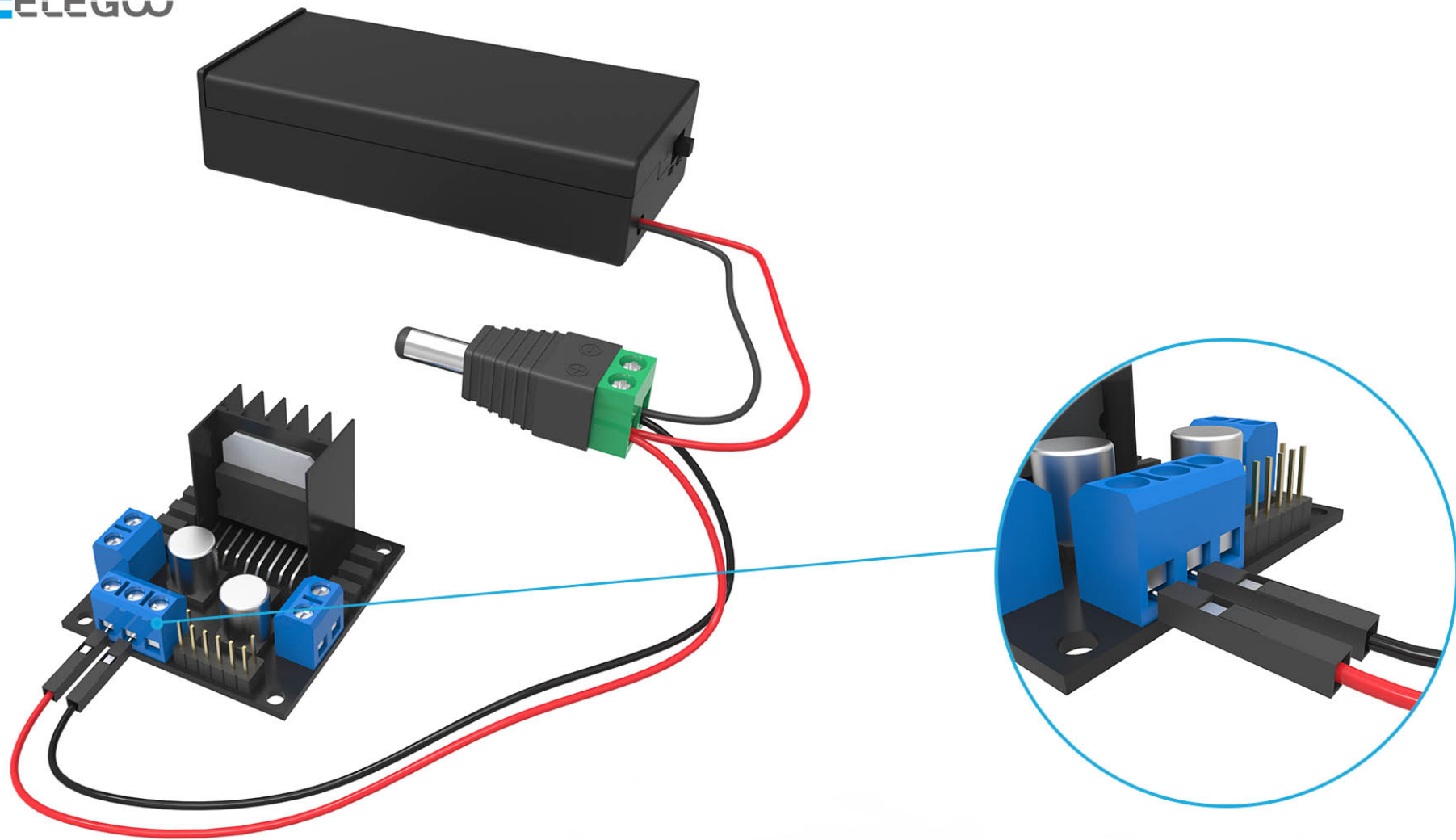
Le module ultrason est connecté sur les ports A4 et A5

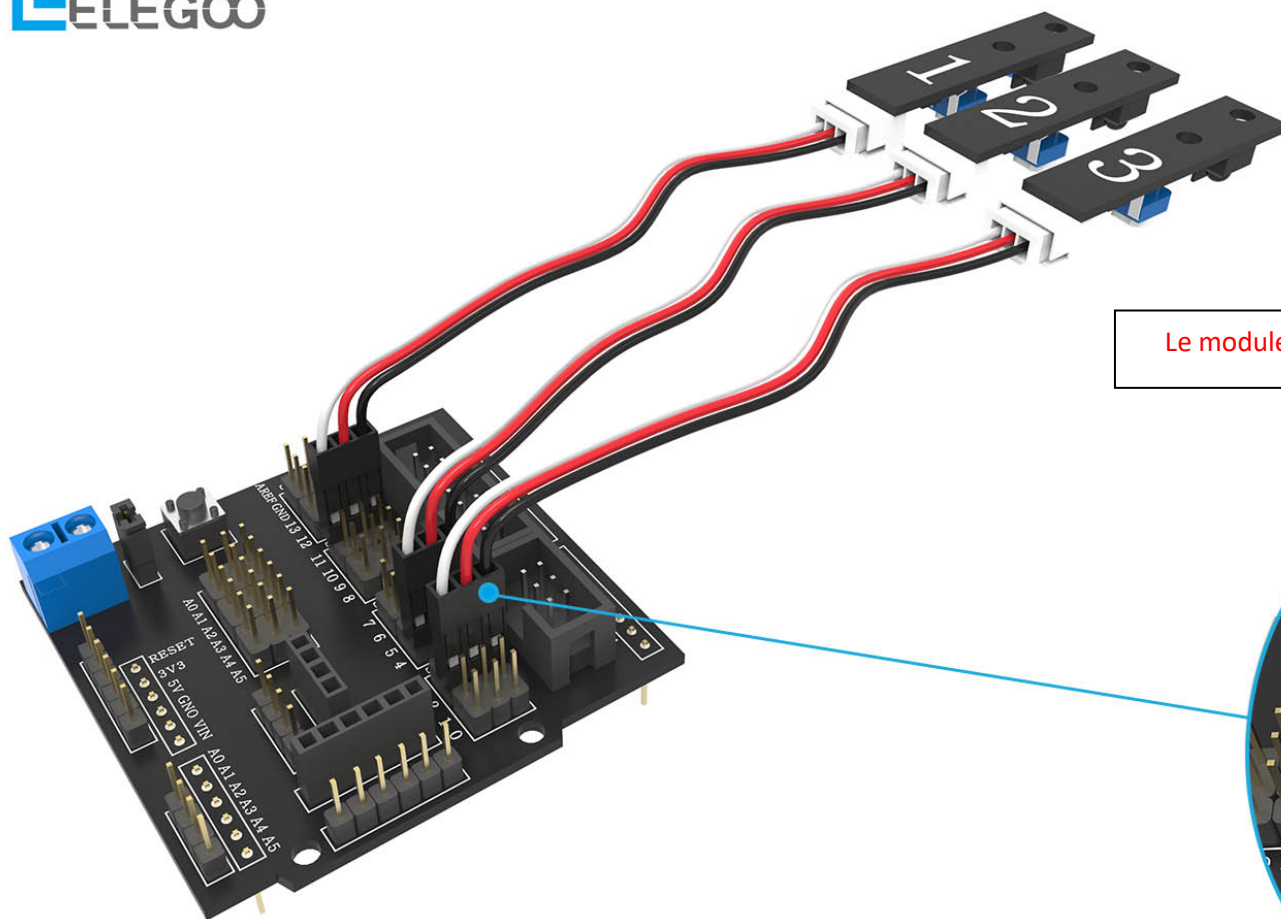




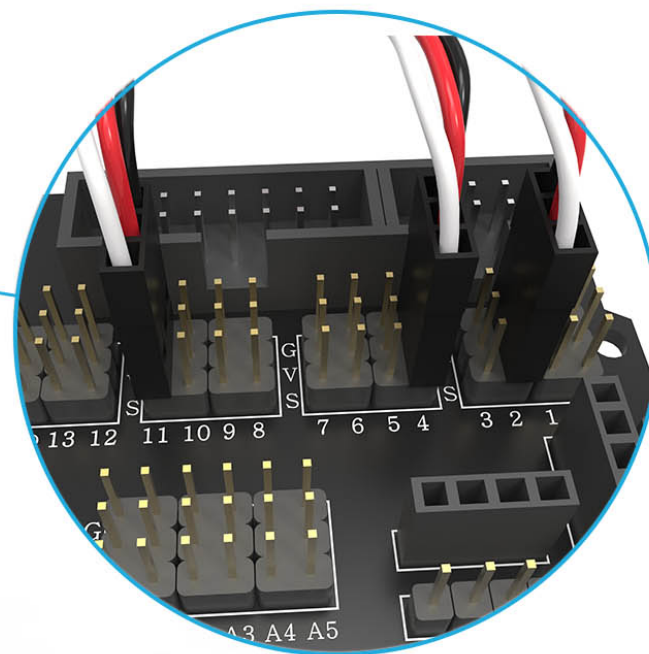
Le module pilote est connecté sur la première colonne des ports d'entrée/sortie



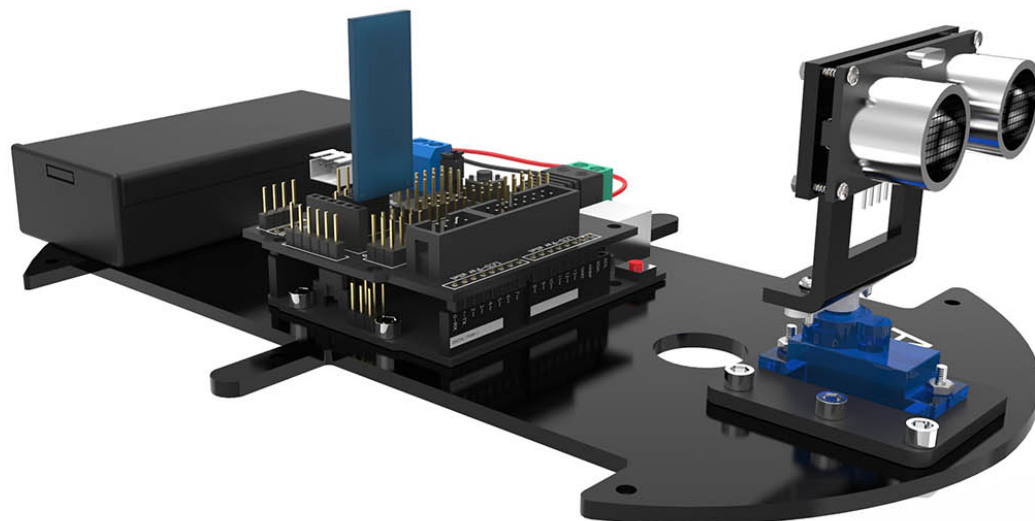
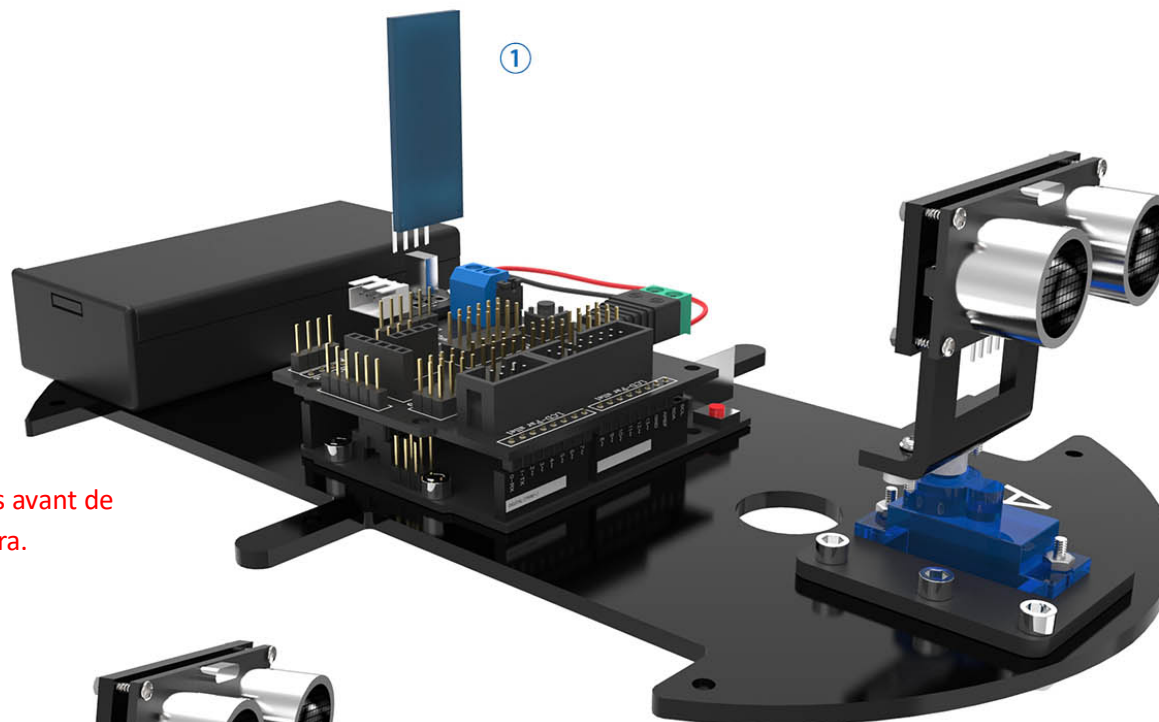




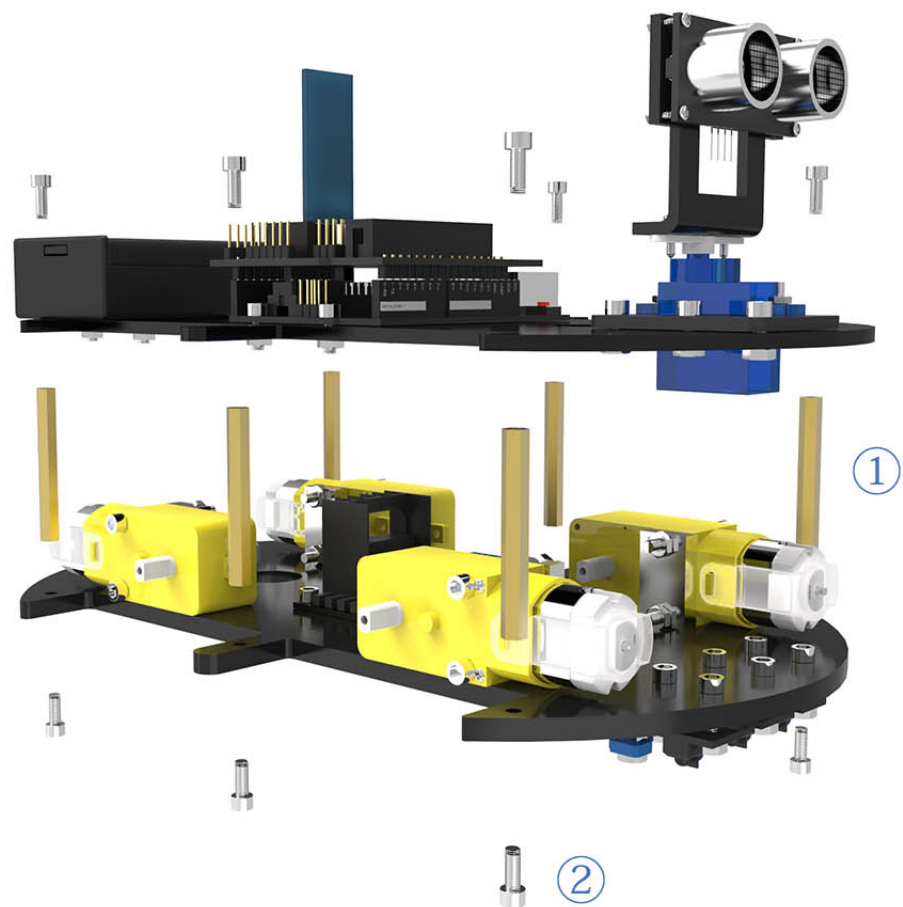
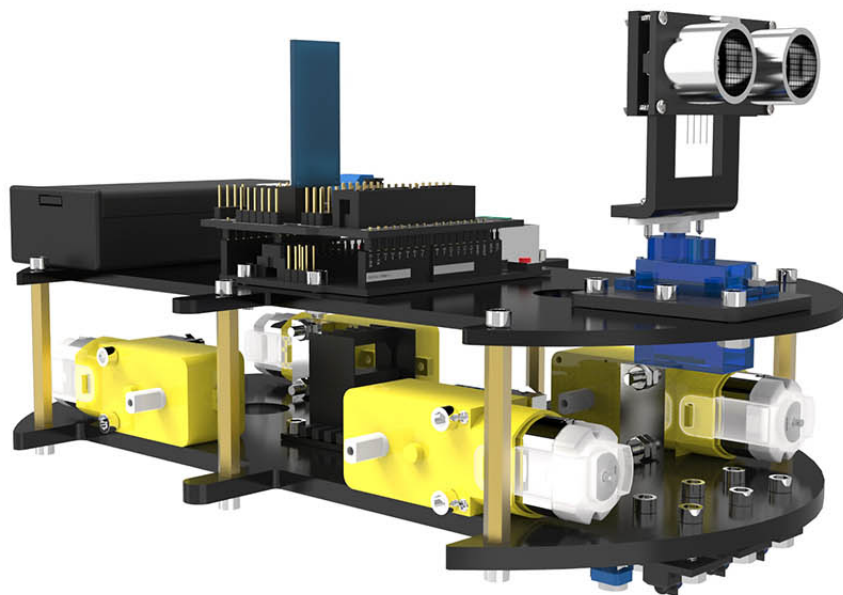
Le module de suivi de ligne est connecté sur les ports 2,4 et 11



Attention : Le module Bluetooth doit être retiré à chaque fois avant de transférer le programme, ou alors le transfert échouera.

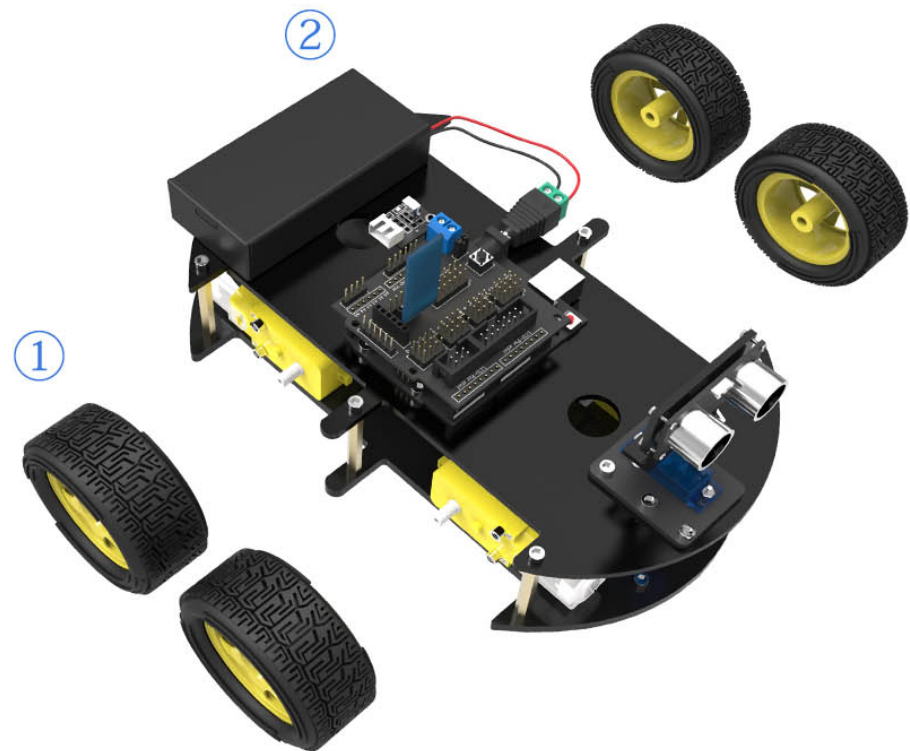
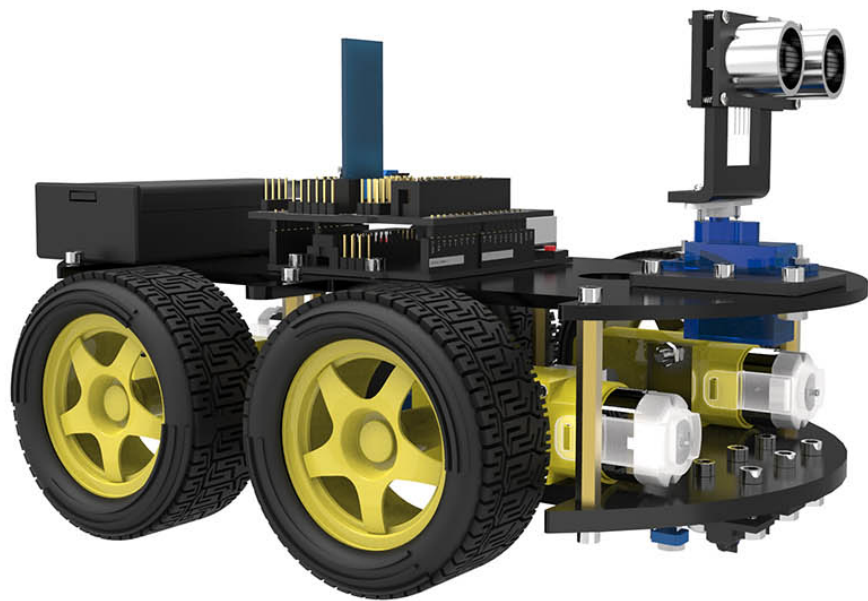


① bluetooth module



① 3*40 copper column

② M3 hex screws 3*10mm



① Tires

② The main body

3、 Conclusion

Nous avons conçu ce mode d'emploi pour assembler la voiture 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).

Après avoir assemblé et connecté tous les composants, nous allons aborder dans les prochaines leçons quelques programmes basiques pour faire fonctionner la voiture.