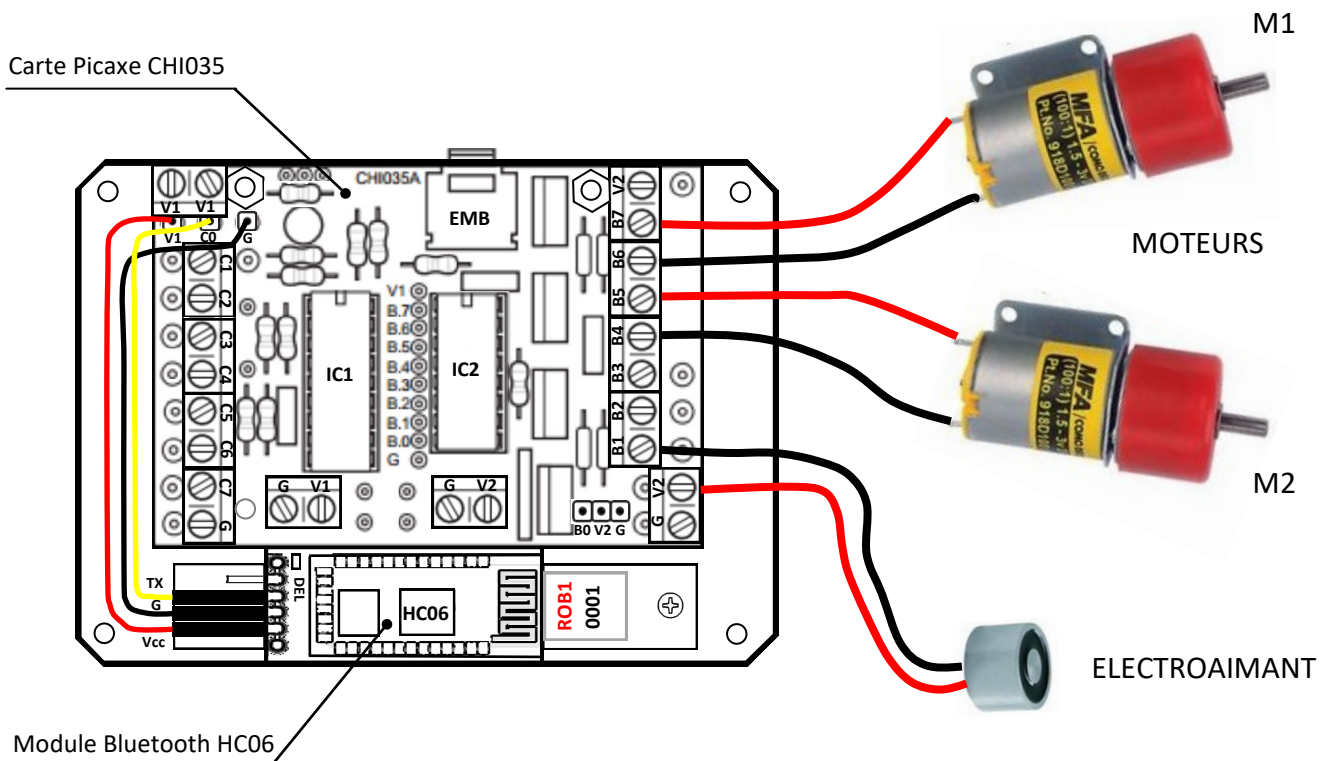
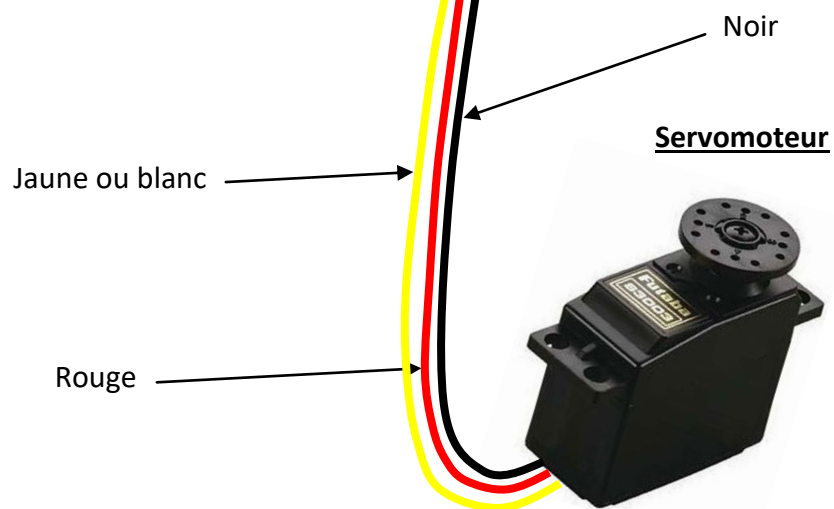
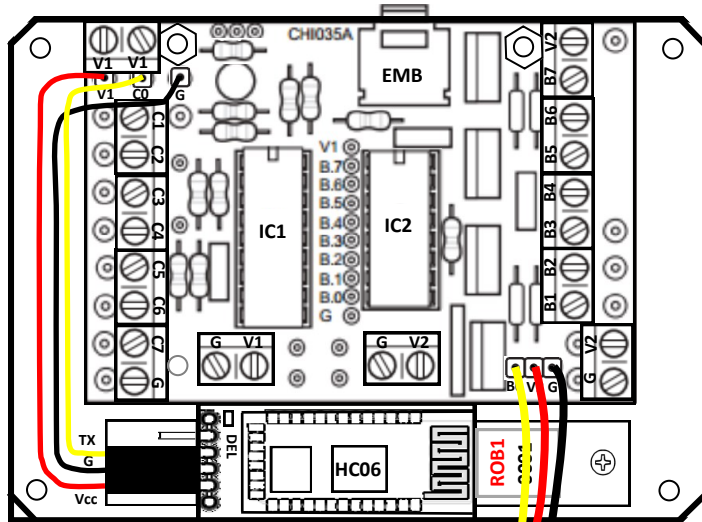


Carte Picaxe CHI035 + module bluetooth HC06



**Remarques :**

- cette carte Picaxe CHI035 est équipée d'un microcontrôleur 18M2. Elle peut commander un ou deux moteurs dans les deux sens.
- utiliser **uniquement les sorties B4 à B7** pour les moteurs.
- la vitesse de rotation des moteurs M1 et M2 peut se régler séparément à l'aide d'une commande spéciale dans le programme.
- vous pouvez câbler un autre actionneur comme un électroaimant en B1, B2 et B3 ou encore un servomoteur en B0.
- le module Bluetooth HC06 permet de connecter la carte à un smartphone ou une tablette utilisant le système Android.
- La DEL sur le module HC06 permet de visualiser le fonctionnement du module Bluetooth. Elle clignote quand le module est sous tension et reste allumée lorsque celui-ci est connecté.



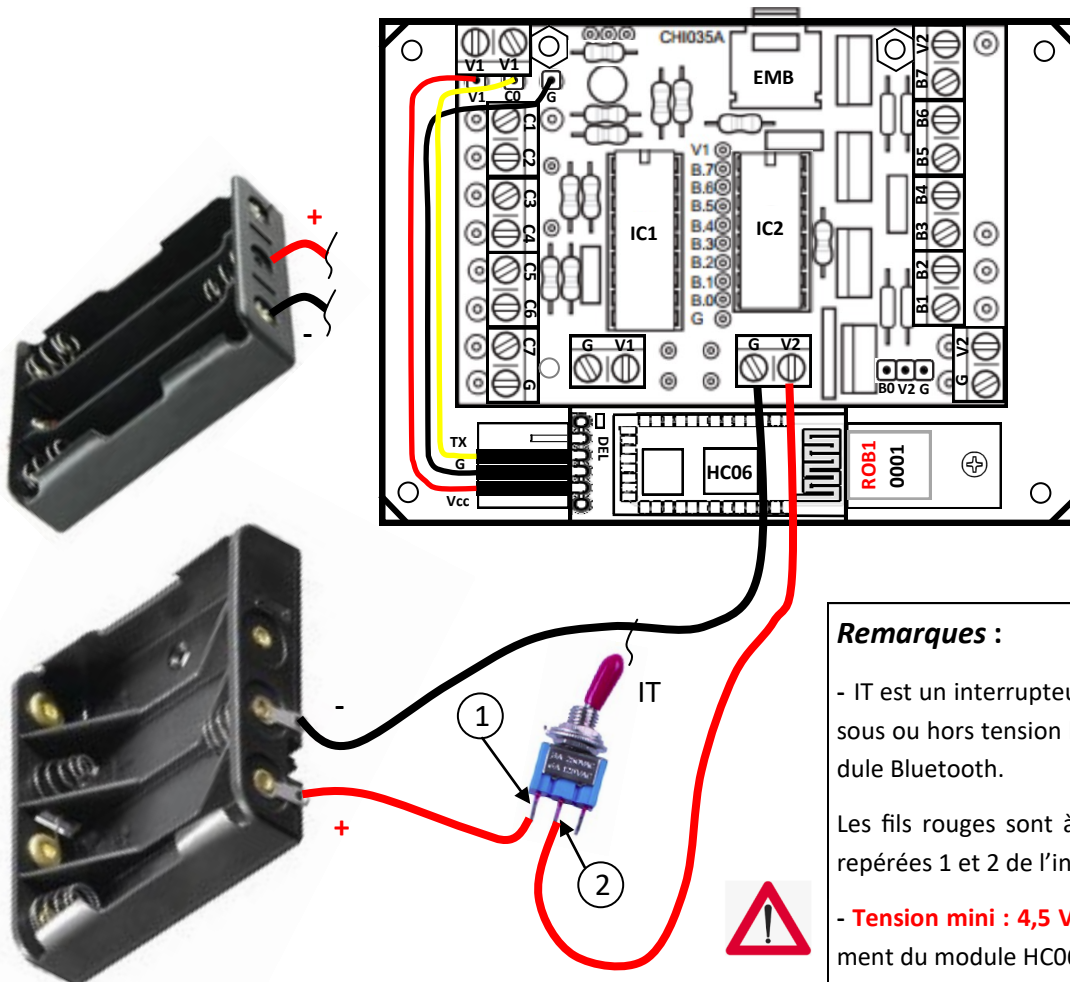
**Remarques :**

Le servomoteur utilise la **sortie B0** de la carte.

**Respectez bien les couleurs des fils !**



**Cas 1 : un coupleur de 3 ou 4 piles :**



**Remarques :**

- IT est un interrupteur qui permet de mettre sous ou hors tension la carte ainsi que le module Bluetooth.

Les fils rouges sont à souder sur les bornes repérées 1 et 2 de l'interrupteur.

- **Tension mini : 4,5 Volts** pour le fonctionnement du module HC06.

- **Tension maxi : 6 Volts** pour ne pas endommager la carte.

**Cas 2 : deux coupleurs de 2 piles montés en série :**

