

Guide de résolution des problèmes courants avec l'esieabot

A lire absolument quand quelque chose ne marche pas avant de contacter le support :-)

Mon esieabot ne présente aucun signe de vie (pas de lumière)

- Vérifiez que la carte SD est bien insérée, dans le bon sens et avant d'avoir branché l'alimentation.
- Vérifiez que la carte SD est bien gravée. Dans le doute, suivre les étapes pour la regraver du [guide de connexion](#). Attention, cela va supprimer le contenu de la carte SD.
- Vérifiez que le Raspberry Pi est bien alimenté. Il faut le brancher en USB, peu importe le port, sur une batterie chargée, un chargeur USB mural ou un ordinateur. N'hésitez pas à tester avec un autre câble micro USB.
- Vérifiez que les branchements actuels sur les GPIO ne provoquent pas de court-circuit. Dans le doute, débranchez tout sauf la carte SD et l'alimentation.

Mon esieabot ne se déplace pas du tout avec la manette et le programme de base

- Vérifiez que la carte SD est bien gravée. Dans le doute, suivre les étapes pour la regraver du [guide de connexion](#). Attention, cela va supprimer le contenu de la carte SD.
- Vérifiez que la manette est bien branchée sur le port « USB » du Raspberry Pi avant d'avoir branché l'alimentation.
- Vérifiez une fois le Raspberry Pi démarré que la manette est bien alimentée.
- Vérifiez que les piles qui servent à alimenter les moteurs soient bien chargées. Le pack de piles doit délivrer au moins 5V.
- Vérifiez que le branchement est bien exactement celui du [guide de montage](#). Attention à bien respecter le sens des branchements.

Mon esieabot n'a qu'un seul moteur ou une seule direction qui fonctionne avec le programme de base

- Vérifiez que le branchement est bien exactement celui du [guide de montage](#). Attention à bien respecter le sens des branchements.

Mon esieabot a un comportement instable, il redémarre tout seul occasionnellement, déconnecte mon terminal distant ou ne détecte pas mon joystick par exemple

- Vérifiez que la batterie qui alimente le Raspberry Pi est bien chargée complètement. En cas de doute, branchez l'alimentation à votre ordinateur ou une prise murale.
- Vérifiez qu'il n'y ait pas de périphériques branchés au Raspberry Pi qui consomment trop de courants.