

Points à contrôler pour réussir avec le robot Edison

Document original : <https://meet Edison.com/content/Checklist-set-up-for-success-with-Edison.pdf>

Autre source pour se dépanner : <https://meet Edison.com/edison-robot-support/trouble-shooting/>

Ces points critiques et ces vérifications rapides vous permettront de paramétrer le robot Edison de façon optimale !

Les basiques

- Batteries:** Utilisez des piles neuves ou chargées. N'utilisez que des piles alcalines classiques ou des batteries rechargeables NiMH (nickel-metal hydride). N'utilisez jamais d'autres types de batteries. Assurez-vous de la bonne polarité des piles !
- Le câble EdComm :** Le câble se trouve au départ à l'emplacement des piles. Assurez-vous d'avoir bien enfoncé la prise Jack audio dans l'appareil assurant la programmation.
- Papier :** N'utilisez jamais de papier brillant, privilégier le papier mat. Ceci est primordial pour les codes-barres et la détection des lignes.
- Régler le volume au maximum :** Vérifiez que le volume de l'appareil soit à un niveau élevé lors de la programmation. Revérifiez-le après avoir branché le câble EdComm.
- Éviter la lumière du soleil :** Le soleil perturbe les capteurs du robot. Évitez d'utiliser le robot sous un éclairage solaire direct ou intense.

Capteurs et programmes

- Codes-barres :** Imprimez-les sur du papier mat ou avec un plastique mat si vous plastifiez. Assurez-vous que la pièce en plastique transparent sous le nez avant du robot soit en place avant de lire les codes-barres.
- Programmes suivant des lignes :** Commencez toujours à partir d'une surface blanche, jamais à partir d'une noire.
- Détection des lignes :** Servez-vous de ligne sombres (noires) d'environ 1,5 cm de large sur un fond très réfléchissant (i.e blanc).
- Calibration de la détection des obstacles :** Réglez la détection d'obstacles avec le code-barre prévu pour cela. Consultez la page <https://meet Edison.com/obstacle-detection-calibration/> pour plus de précisions.
- Détection des obstacles :** Utilisez des obstacles opaques mais pas trop sombres (i.e. pas noirs) et au moins aussi hauts que le robot.