



# Manuel d'utilisation

## PROJET D'ARCHITECTURE DES SYSTÈMES : ROBOT TÉLÉCOMMANDÉ PAR COMMANDE VOCALE

Auteurs: ADIRA Aliyya et HASSANEIN Alzahra

Client : LE VAN SUU Auguste

Copies : TOUCHARD François

Version : 1.0

Signatures de l'équipe de production:

Signature du client:

---

## **1. Matériel Livré**

- Le VoiceGP (reconnaissance vocale) et son module d'émission
- Le Robot et son module de réception
- Quatre piles de 1,5 Volts (pour le robot), trois piles de 1,5 Volts (pour le Voice GP) et un câble USB

## **2. Consignes de sécurité**

Ne pas toucher les pistes des différentes cartes électroniques - même hors tension - afin de ne pas subir l'effet du déchargement électrostatique.

En cas de non-utilisation prolongée, toujours procéder au retrait des piles et stocker l'ensemble dans un endroit sec et à l'abri du soleil.

## **3. Mise sous tension du robot et de la télécommande**

Sur le robot, assurez vous des points suivants:

- Le VoiceGP peut être alimenté par branchement à l'ordinateur via un port USB (mode USB) ou en parfaite autonomie grâce à trois piles de 1,5 Volts chacune
- Le micro-contrôleur PIC d'émission doit être alimenté (5 Volts) par les piles du VoiceGP
- L'interrupteur du robot doit être sur 2. Le robot est alimenté grâce à quatre piles de 1,5 Volts chacune.
- Le micro-contrôleur PIC de réception doit être alimenté (5 Volts) par les piles du robot

## **4. Utilisation**

Après vous être assurés que tout le matériel est correctement alimenté, branché, et allumé, la phase d'utilisation peut démarrer.

Emparez-vous du VoiceGP, activez l'écoute de la reconnaissance vocale en prononçant le mot clé "ROBOT". Une led verte signale le début de l'écoute de l'ordre.

---

---

## **Ordres**

- 1 : "Avance" : 1 clignotement et 1 bip de la led verte signale que la commande est reçue
- 2 : "Reculé" : 2 clignotements et 2 bips de la led verte signale que la commande est reçue
- 3 : "Gauche" : 3 clignotements et 3 bips de la led verte signale que la commande est reçue
- 4 : "Droite" : 4 clignotements et 4 bips de la led verte signale que la commande est reçue
- 5 : "Stop" : 5 clignotements et 5 bips de la led verte signale que la commande est reçue

## **5. Mise hors tension**

- Placer l'interrupteur de la reconnaissance vocale sur la position OFF et retirer les 3 piles ou débrancher le câble USB.
  - Placer l'interrupteur de la partie mécanique sur la position 0 et procéder au retrait des piles.
-