

# Plan pour le guide de déploiement

## 1. Introduction

- Présentation brève du projet (nom, objectif, contexte).
- Explication de la nécessité du guide.
- Description du public cible (par exemple, techniciens, responsables IT).

## 2. Description du système

- Explication du fonctionnement général du gestionnaire de présence.
- Description des composants matériels utilisés (capteurs, micro contrôleurs, câbles, etc.).
- Mention des logiciels ou outils nécessaires (firmwares, IDE, bibliothèques, etc.).

## 3. Pré requis

- Liste de tout ce qui est nécessaire pour le déploiement :
  - Matériel : Liste des composants, alimentation électrique, cartes, etc.
  - Logiciel : Drivers, systèmes d'exploitation, programmes spécifiques.
  - Compétences : Notions de base en électronique, programmation, etc.

## 4. Installation matérielle

- Description des étapes pour assembler ou configurer le circuit électronique.
- Schéma synaptique détaillé du montage.
- Explication pour les vérifications à effectuer pour s'assurer que tout est bien connecté.

## 5. Installation logicielle

- Explication de l'installation et de la configuration des outils ou logiciels nécessaires.
- Etapes pour charger le programme sur le microcontrôleur (par exemple, via Arduino IDE).
- Ajout de captures d'écran ou de photos pour illustrer.

## 6. Configuration initiale

- Description des étapes de configuration nécessaires avant le démarrage (calibration, réglage des capteurs, etc.).
- Explication du paramétrage des utilisateurs ou les données (si applicable).

## 7. Mise en service

- Explication du démarrage du gestionnaire de présence.
- Description des vérifications à faire pour s'assurer du bon fonctionnement.
- Mention de comment résoudre des problèmes simples (ex. : capteur non détecté, panne).

## **8. Maintenance et dépannage**

- Proposition d'une liste d'actions à mener régulièrement pour assurer le bon fonctionnement.
- Ajout d'une section "FAQ" pour répondre aux problèmes courants.

## **9. Annexes**

- Ajout des références (datasheets des composants, documentation logicielle, etc.).
- Ajout des codes sources ou scripts utilisés (si applicable).
- Insertion des photos ou captures supplémentaires du montage ou des étapes.

## **10. Conclusion**

- Résumé des points clés pour l'utilisateur.
- Indication pour où chercher du support supplémentaire (contacts, forums, etc.).