

Rapport du projet TP AP4A

Système IoT

Pourcine Mattéo Groupe 1

October 20, 2023

Contents

1	Explication du projet	2
2	Choix et implémentation du projet	2
2.1	Explication des fonctions principales	2
3	Améliorations possible	2

1 Explication du projet

Le projet a pour but d'implémenter un système IoT de 4 capteurs (température, humidité, son et lumière) à l'aide du langage C++ et donc en utilisant les concepts de la programmation orienté objet.

Voici le diagramme UML de mon implémentation.

UML.png

Figure 1: Diagramme UML

2 Choix et implémentation du projet

J'ai choisis de garder la ligne directrice du diagramme UML fournit en TP concernant l'implémentation. Cependant de nouvelles fonctions ont été ajouté et d'autres supprimées pour des choix pratiques.

2.1 Explication des fonctions principales

3 Améliorations possible