

# Rapport du projet TP AP4A

## Système IoT

Pourcine Mattéo Groupe 1

October 21, 2023

### Contents

<b>1</b>	<b>Explication du projet</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Choix et implémentation du projet</b>	<b>2</b>
2.1	Explication des fonctions principales . . . . .	2
<b>3</b>	<b>Améliorations possibles</b>	<b>2</b>

---

## 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 orientée objet.

Voici le diagramme UML de mon implémentation.



---

## **2 Choix et implémentation du projet**

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

### **2.1 Explication des fonctions principales**

## **3 Améliorations possibles**