|  |
| --- |
| Groupe Olivier |
| Dossier technique du projet - Partie personnelle |
| Etudiant 2 : gestion de l’interface web et acquisition de mesure par capteur |

|  |
| --- |
|  |



Table des matières

[I. Situation dans le projet 2](#_Toc8400608)

[A. Synoptique de la réalisation 2](#_Toc8400609)

[B. Rappel des taches de l’étudiant 3](#_Toc8400610)

# Situation dans le projet

## Synoptique de la réalisation



Partie du système concernant les tâches auxquelles j’étais assigné.

Au sein du projet, j’ai eu pour tâche d’introduire deux capteurs (capteur de luminosité et capteur d’hygrométrie) afin qu’ils puissent transmettre des valeurs à la carte de gestion et dans un second temps j’ai confectionné, avec l’étudiant 3, un interface web permettant visualiser les données récupérées dans la base de données.

## Rappel des taches de l’étudiant

Dans ce projet de serre automatique, J’avais comme objectif de programmer 2 capteurs (capteur de luminosité et capteur d’hygrométrie) afin qu’ils puissent transmettre des valeurs correctes a la carte de gestion, via une carte d’interface et dans un second temps j’ai confectionné, avec l’étudiant 3, un interface web permettant visualiser les données récupérées dans la base de données. Ma partie du site web va être consacré à la visualisation des données en fonction du temps, sous forme de graphique et a échelle variable (jour, semaine mois ou année).

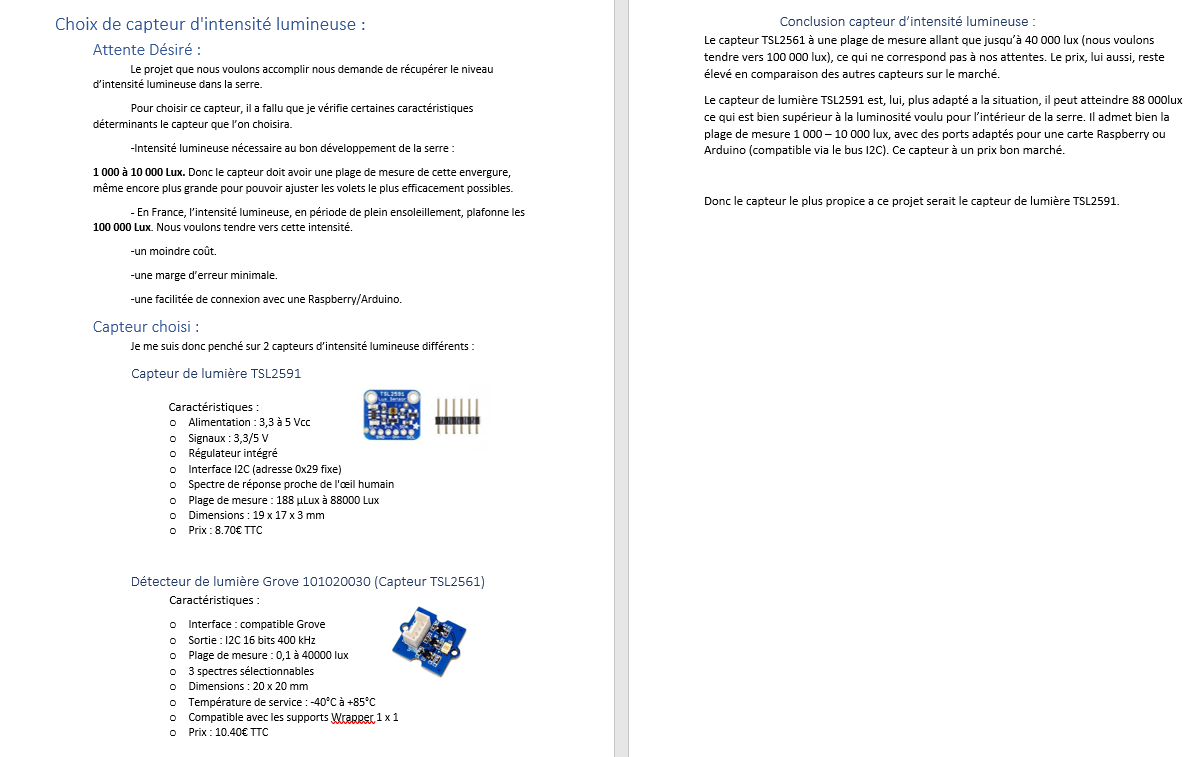
Dans un premier temps, je me suis concentré sur les capteurs que je devais, commander (la maquette nous étant fournie pour le projet, ne comprenait pas les deux capteurs donc je devais m’occuper), programmer et connecter afin qu’ils puissent correctement communiquer avec les équipements liés à la communication.

Pour visualiser toutes les données récoltées, j’ai dû produire un site web avec, pour ma part, une page permettant de visualiser l’évolution des données récupérées par les captures, et ce, avec une période variable (que ce sois une visualisation, en jour, semaine, mois, année).

## Contraintes liées au développement

# Conception et mise en œuvre

## Recherche et achat de capteurs



Le projet nous demandait