



Haute école d'ingénierie et d'architecture Fribourg
Hochschule für Technik und Architektur Freiburg

Projet de Semestre 5 / 2020-2021

Filière d'Informatique

Système de localisation basé sur la vision par ordinateur

PV 03 : Retour sur le cahier des charges

07.10.2020

Denis Rosset

Proposé par : **Denis Rosset**

Superviseurs : **Jacques Supcik**
Nicolas Schroeter

Hes·SO

Haute Ecole Spécialisée
de Suisse occidentale
Fachhochschule Westschweiz

Séance 03

Le 07.10.2020, de 9h30 à 10h00, en salle C10.15

En présence de :

- Denis Rosset, *Étudiant en Informatique*
- Jacques Supcik, *Professeur en filière Informatique et Télécommunication, Superviseur*
- Nicolas Schroeter, *Professeur en filière Informatique et Télécommunication, Superviseur*

1 Retour sur le PV 02

Le pv 02 est bien. Validé.

2 Retour sur le cahier des charges

Les retours suivants ont été fait par les superviseurs :

2.1 Titre, table des matières, table des versions

- Enlever le logo sur chaque page
- Préciser les modifications dans la table des versions
- Changer la référence de page du planning

2.2 Présentation

- Préciser le texte de description

2.3 Objectifs

- Utiliser le présent
- Si une seule contrainte : corriger le titre et enlever la liste à puces
- La détection précise et la détection approximative doivent être disponibles pour tous les robots, indépendamment de s'ils font partie de notre équipe ou de l'équipe adverse
- Corriger l'orthographe de « aire »

2.4 Activités

- Ajouter le choix du système embarqué et des algorithmes utilisés dans le sprint 1
- Enlever le doublon de défense du cahier des charges

3 Matrice de risques

Les commentaires suivants ont été donnés :

- Mettre la matrice à l'endroit (impact)
- Remplacer inutile par inutilisable
- Ajouter la reconnaissance des arucos (qui pourraient être mal imprimés/mal collés etc)

4 Présentation orale (défense du cahier des charges)

Les conseils suivants ont été donnés :

- La présentation doit faire 4 ou 5 slides
- Avoir beaucoup d'illustrations, peu de texte

- Le site web <https://www.presentationzen.com/> contient de bons conseils pour réussir une présentation

5 Choix du matériel

M. Supcik a amené le point suivant :

Les systèmes nvidia Jetson Nano possèdent un GPU. Si on peut passer une partie de la charge du CPU sur le GPU, ils pourraient être une bonne solution au choix de système embarqué.

6 Points ouverts, activités et échéances

Quoi	Qui	Pour Quand
Rendu du cahier des charges	Denis Rosset	09.10.2020
Défense du cahier des charges	Denis Rosset	14.10.2020
Proposer une analyse primaire en vue d'une commande de matériel	Denis Rosset	12.10.2020