



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 13 : Fichier de configuration et
communication

13.01.2020

Denis Rosset

Proposé par : **Denis Rosset**

Superviseurs : **Jacques Supcik**
Nicolas Schroeter

Hes·SO

Haute Ecole Spécialisée
de Suisse occidentale

Fachhochschule Westschweiz

Séance 13

Le 13.01.2020, de 9h30 à 10h05, via MS Teams

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 Validation PV12

Le PV 12 est validé par les experts.

2 Présentation du fichier de configuration

M. Rosset a présenté une ébauche de fichier de configuration. Les conseils suivants ont été donnés par les experts :

Utiliser le nom de la position (translation) comme clé plutôt que la position elle-même permettrait d'éviter la redondance.

3 Présentation de l'état de la communication avec le robot

M. Rosset a présenté la communication avec les webtools. La communication avec les robots n'est pas encore implémentée. Les conseils suivants ont été donnés par les experts :

Pour rendre le code plus pratique, il faut remplacer les chiffres magiques par des constantes.

4 Autres points discutés

Les experts ont donné les conseils suivants concernant la confiance qu'on peut accorder aux mesures :

Le delta d'erreur de la position z (hauteur) trouvée par rapport à l'ArUco pourrait nous donner une part d'à quel point on peut avoir confiance en elle

Les experts ont donné les conseils suivants concernant la documentation et la défense de projet :

Utiliser une vidéo pour la présentation orale permet de ne pas avoir à subir « l'effet démo ».

Structurer la documentation comme une projet classique plutôt que sous forme de sprints permettrait plus de clarté dans sa structure.

Afin d'être sûr de bien structurer la documentation, une ébauche de sa structure peut être présentée aux experts afin qu'ils puissent conseiller M. Rosset.

5 Points ouverts, activités et échéances

Quoi	Qui	Pour Quand
Présentation des améliorations du fichier de configuration	Denis Rosset	20.01.2020
Présentation de l'implémentation de la communication	Denis Rosset	20.01.2020
Présenter une structure de documentation	Denis Rosset	20.01.2020