

Document de suivi de projet

Nom ou n° du groupe	10
Enseignant encadrant le groupe	Pr. Anissa MOKRAOUI
Date de rédaction du document	28-04-2024
Prénom et nom de l'étudiant rédacteur du rapport	Iheb BOUARICHE

Sous-groupe	<i>1</i>		
Liste des étudiants	Iheb BOUARICHE		
Détails du travail réalisé et codes des tâches	Résultats quantitatifs obtenus	Difficultés rencontrées (Scientifiques, matérielles...)	Solutions (mises en œuvre ou proposées)
<p>Validation du modèle de détection et de reconnaissance faciale dans une image.</p> <p>Développement d'une solution permettant de déterminer si l'élève appartient à la même classe ou à une autre classe.</p> <p>Conversion des résultats en un fichier Excel et envoi sur internet.</p>	<p>La solution que j'ai développée peut détecter la présence des élèves de la même classe ainsi que celle des élèves qui n'appartiennent pas à cette classe (inconnus).</p>	<p>Dans la partie embarquée, nous avons commandé une caméra et nous attendons son arrivée afin de pouvoir procéder à l'implémentation du système et le tester en temps réel sur la carte.</p> <p>Il est essentiel de tester cette solution dans différentes situations pour assurer son efficacité.</p>	<p>J'ai presque terminé le développement de la solution.</p> <p>J'attends maintenant l'arrivée de la caméra afin de pouvoir optimiser le programme pour qu'il fonctionne en temps réel.</p>

Matériel déjà commandé (fournisseur, référence, prix) :

- Une caméra - Caméra officielle 8 Mpx RB-CAM-V2 – **29.90 euros**.

<https://www.gotronic.fr/art-camera-officielle-8-mpx-rb-cam-v2-26774.htm>

Pour Raspberry Pi 3B et 4B.

Travail à réaliser par chaque sous-groupe avant le prochain rapport d'avancement (indiquer les codes des tâches associées) :

- Rédaction de rapport.
- Implémentation du programme dans la carte pour qu'il fonctionne en temps réel.