



MINISTÈRE
DES ARMÉES

*Liberté
Égalité
Fraternité*



Compte-rendu N°5

Motif : Réunion hebdomadaire

Vendredi 10 novembre

15h à 16h

Participants :

- Yoann
- Becquet Albert
- Pasquier Pierre
- Simon Damien

Table des matières

1	Ordre du jour	2
2	Résumé	2
2.1	Docker	2
2.2	Test DeepFace	2
2.3	Yocto	2
3	Questions	3
3.1	Problème pour récupérer le dataset YTB	3
3.2	Prochaine réunion	3
3.3	Architecture	3
3.4	Autres	3
4	Organisation	3
4.1	Prochaine réunion	3

1 Ordre du jour

- Docker.
- Test Deepface.
- Yocto.
- Questions.

2 Résumé

2.1 Docker

Déplacer le docker dans un dossier nommé **docker** plutôt que de le laisser à la racine du projet.

Tester le docker avec la librairie DeepFace.

2.2 Test DeepFace

Push ce qui a été fait sur **git** avec un **README** qui explique comment ça fonctionne.

Ne pas hésiter à faire des vidéos démo de ce qui fonctionne.

Constituer notre benchmark de petites vidéos afin de tester nos modèles.

Faire un tableau récapitulatif des performances.

Analyser le comportement de la librairie à la 1ère utilisation, l'objectif est de pré-enregistrer les modèles pour ne pas avoir à se connecter à internet en production. Regarder pour faire un script/docker qui permettrait de récupérer les dernières versions des modèles.

2.3 Yocto

De manière générale, ne pas rester bloqué sur yocto si ça ne marche pas, il sera possible d'effectuer les manipulations ensemble lors du prochain RDV en présentiel.

Les étapes qu'il faudra effectuer sont les suivantes :

- mettre la carte SD dans la carte ;
- mettre le cavalier ;
- mettre le câble U-Arc avant que la carte soit alimentée ;
- alimenter la carte ;
- brancher l'USB-C vers le PC ;
- LSUSD devrait afficher NVidia APX si le mode recovery est activé ;

- modifier les 2 premières lignes du fichier `.env` en remplaçant les 0 par des 1.
- faire `sudo ./init_rd`.

Si tout marche, on devrait retrouver `SUCCESS` dans les logs.

3 Questions

3.1 Problème pour récupérer le dataset YTB

Difficultés à se connecter au dataset YTB, il faudra essayer de trouver un autre dataset.

3.2 Prochaine réunion

Pierre aurait un imprévu le jeudi 30 novembre après-midi, mais cela ne poserait pas problème que l'on soit que 2 l'après midi pour cette journée en présentiel. La date est donc maintenue.

3.3 Architecture

Comment présenter l'architecture de notre solution ?

L'idéal serait de faire un schéma fonctionnel fonctionnant par blocs. Faire une architecture claire permettra de gagner beaucoup de temps sur le `yocto`.
Forme d'automate, des événements font qu'on va passer de tel bloc à tel bloc.

3.4 Autres

De manière générale, essayer d'avoir des petites démos de prêtes quand la réunion présenteielle viendra.

Envoyer par mail l'état de l'art qu'on a fait.

Garder en tête que le temps passe vite !

4 Organisation

4.1 Prochaine réunion

- Vendredi 17 novembre après-midi, horaire à confirmer.