

Système de présence avec la reconnaissance facial

AIT EL DJOUDI KARIM

Université Paris 8, LIASD
encadrant : I.Saleh

15 novembre 2022



Plan

2/12

- 1 Introduction
- 2 Problématique
- 3 État de l'art
- 4 Modèle proposé
- 5 Résultats
- 6 Conclusion

Introduction

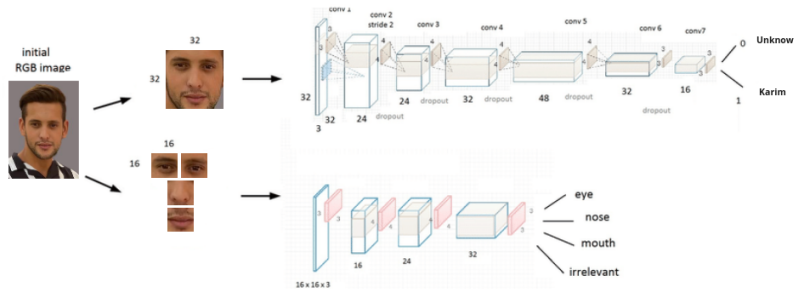
3/12



Objectif

4/12

- Problème de classification.



Données

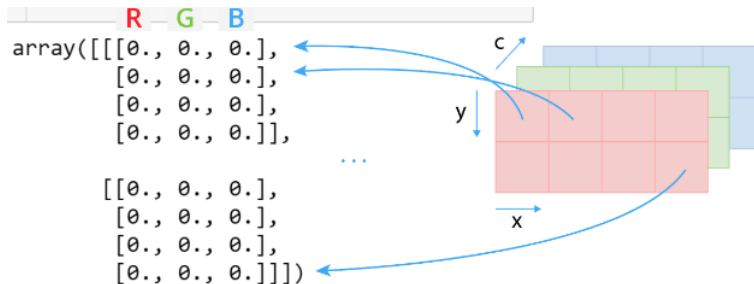
5/12

- collectées à l'aide des Modèles fournis par dlib.
- datasets des images de google
- Nos Images

Traitement des données

6/12

- Prétraitées
- Ingénierie des fonctionnalités



État de l'art

7/12

- L'algorithmes d'apprentissage CNN .
- Modèles Dlib.
- Opencv.

Modèle proposé CNN & DLIB & OpenCV

8/12

- Raspberry Pi 3 avec le module ca-méra.
- une combinaison spéciale entre CNN et Modèles Dlib avec la capture video de Opencv.



Résultats

9/12

- Démonstration.

Conclusion

Références

11/12

[1] Sanjeev Rao * , Anil Kumar Verma, Tarunpreet Bhatia « A review on social face detection : Challenges, open issues, and future directions » In ScienceDirect, Vol. 186, 30 December 2021, 115742.

[2] Ashraf Neisari, Luis Rueda*, Sherif Saad « face detection using self-Dlib and convolutional neural networks Author links open overlay panel » In ScienceDirect, Vol. 106, July 2021, 102274.

**MERCI DE
VOTRE
ATTENTION**

