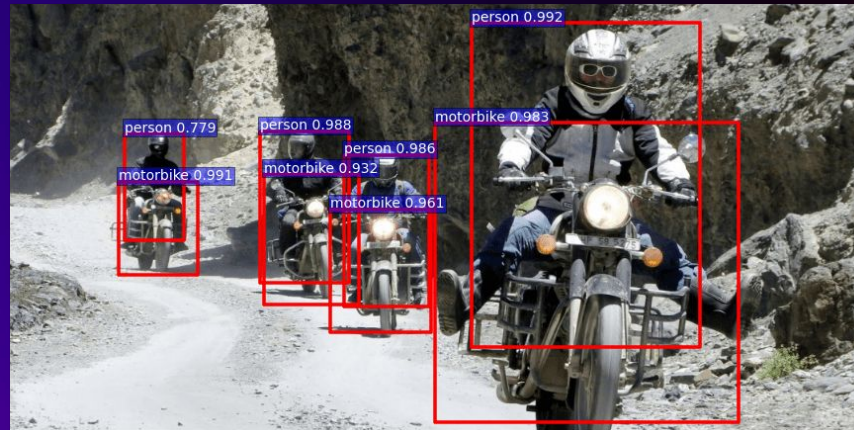


Détection et suivi d'objet



Arthur Villarroja-Palau
Elias Wazen

Contenu de la présentation

01

État de l'art

Bref rappel de l'état de l'art avec ou sans CNN

02

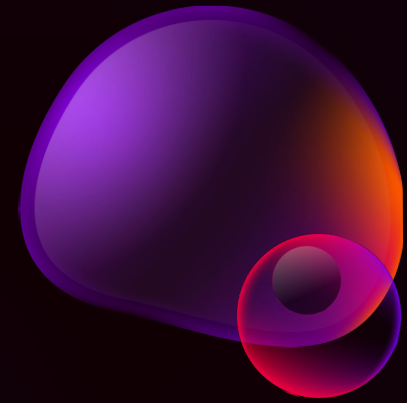
Travail effectué

Présentation du travail effectué depuis le début du projet

03

Travail prévu

Travail à effectuer dans la prochaine étape du projet





01

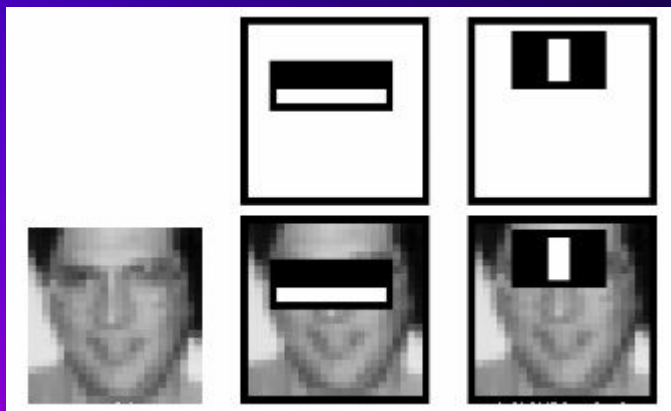
État de l'art

État de l'art

- Détection et le suivi d'objets dans différents environnement
- Images fournis soient qualitatives
- Deux methodes utilisees
- Divers domaines d'application

État de l'art

Sans CNN:



Avec CNN:

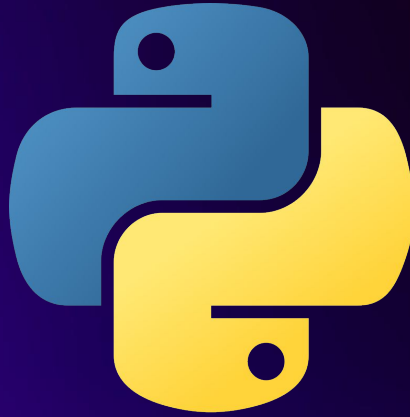




02

Travail effectué

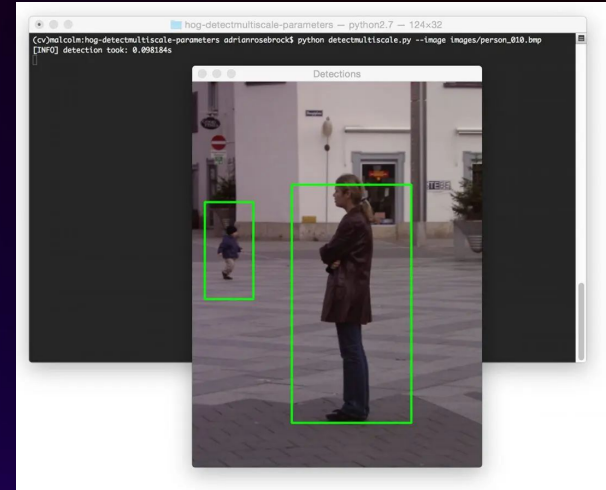
Environnement de travail



Travail effectué

Mise en place du code sans Deep Learning

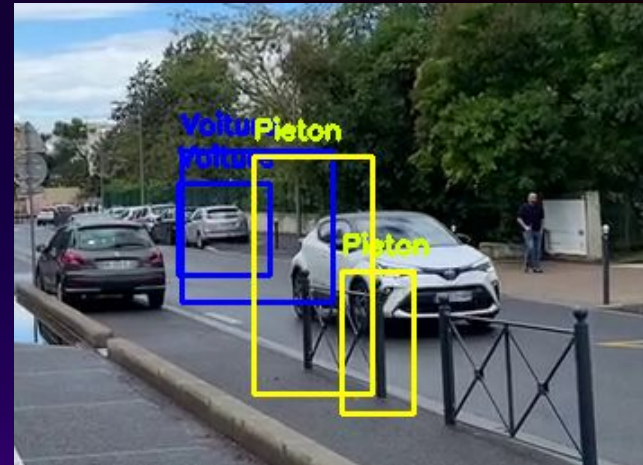
Utilisation des cascade de Haar pour la détection.
OpenCV à une méthode qui se nomme
"detectMultiScale" qui utilise les données des cascade
de Haar



Travail effectué

Résultats obtenus

Premier résultats plutôt bons mais gros manque de précision tout de même





03

Travail futur