

Surveillance de zones dangereuses et protégées par vision

Objectifs : Avertir de la présence d'une personne
dans une zone dangereuse



Réalisation:

- Détection de la personne
- Création de la zone dangereuse
- Implantation sur Raspberry Pi

OpenCV

Résultats

- Programme fonctionnel
- Implantation sur Raspberry Pi fonctionnelle

Limites

- Ombres détectées
- Temps de réponse important sur Raspberry Pi

Perspectives d'améliorations

- Tester la Stéréovision
- Système fonctionnant dans un environnement intérieur

Client : Marc Hoerner

Tuteur industriel : Pascal Fickinger

Tuteur Polytech : Sebastien Lengagne

Yannick Amblard

Nicolas Mendes

GE5 2014/2015