

Projet technique de fin de tronc commun

Présentation du projet

Vincent Boullay
Antoine François
Christophe Hua
Alexandre Slove

Suiveurs : Michel Couprie et Dror Aiger

Système de vidéo-surveillance à distance

Le projet consiste en un système de vidéo-surveillance avec détection de mouvements et enregistrement des événements. Les différents événements seraient enregistrés dans une base de données consultables à distance via une interface Web.

Ce projet se divise donc en trois parties :

- une partie d'acquisition de l'image par une camera avec serveur IP intégré qui enverrait un flux vidéo disponible par l'intermédiaire d'une URL.
- Un poste de traitement de l'image qui enregistre les informations sur le serveur lorsqu'une présence est détecté sur l'image.
- une partie serveur qui servirait, dans le plus basique des cas, à centraliser les alertes des caméras, et dans le plus évolué des scénarii, à stocker les enregistrements de ces alertes.
- un portail internet pour l'utilisateur qui lui permettrait de consulter les informations, et si possible d'avoir accès aux vidéos.

Nous pensons à un certain nombre d'améliorations éventuelles à notre projet :

- traitement avancé des images (détection de visages ou lecture des plaques d'immatriculation),
- live stream à partir du portail internet