

## Caméra de surveillance Animaux (RaspBerry / WIFI/ serveur d'images) proposé par C.Delabie

**Préambule:** Ce projet résulte de la nécessité pour la collectivité des défenseurs des animaux de disposer de moyens plus efficaces lors du trappage d'animaux à stériliser (contrôle des populations) / blessés / malades.

Les élèves impliqués dans ce projet seront idéalement amateurs de LINUX et des architectures clients / serveurs



### **Description du projet:**

Réalisation d'un système de transmission d'images vers un téléphone mobile, à partir de tutoriels disponibles en ligne.

Un nano-ordinateur (RaspBerry) munie de sa caméra se comporte comme un serveur d'images utilisant la connexion WIFI.

Un téléphone mobile se connecte sur le *hotspot* WIFI et affiche les images transmises à partir d'un navigateur internet.

Dans un deuxième temps, ajout de la possibilité d'envoyer des commandes au RaspBerry (déclenchement de la trappe / allumage des LED infrarouges pour la vision nocturne, etc...)