

# Surveillance vidéo et détection de présence à distance

## Description du projet

Suite au nombreux fait de squatte constaté ces dernière années, dû au fait qu'au bout de 48h de squatte la police ne peut plus intervenir pour libérer les lieux. Par conséquence, les squatteurs sont en droit de vivre dans le logement squatté, et les propriétaires des lieux se retrouvent sans domicile. C'est dans ce contexte qu'intervient le projet de création d'un objet connecté permettant de prendre en photo les lieux lors de détection de mouvements inattendus. Les photos devront être envoyées aux propriétaires des lieux via une application. Les propriétaires auront également la possibilité d'activer la camera afin d'observer leurs domicile. L'objet devra consommer très peu d'énergie (un effort sur l'implémentation du traitement, du stockage et de l'envoi des images sera fait en conséquence) afin de pouvoir être fonctionnel le plus longtemps possible sur batterie (sans rechargement possible en l'absence des propriétaires).

## Compétences souhaitées

Connaissance des réseaux. Connaissance des protocoles de surveillance et/ou algorithmes de traitement d'images est un plus.

## Contact

Iryna Andriyanova ([iryna.andriyanova@u-cergy.fr](mailto:iryna.andriyanova@u-cergy.fr))