

3I013 Réunion du 22 Mars 2019

Daoud KADOCH
Fabien MANSON
Maël FRANCESCHETTI
Nicolas CASTANET

21 mars 2019

Sommaire

Mavlink

iPod et video en local

Prototype interface graphique

Conclusion

Mavlink

Deux solutions pour la création d'un fichier au format mavlink :

- ▶ Création depuis le sdk C de Parrot
- ▶ Création depuis l'application de saisie de plan de vol map JavaScript



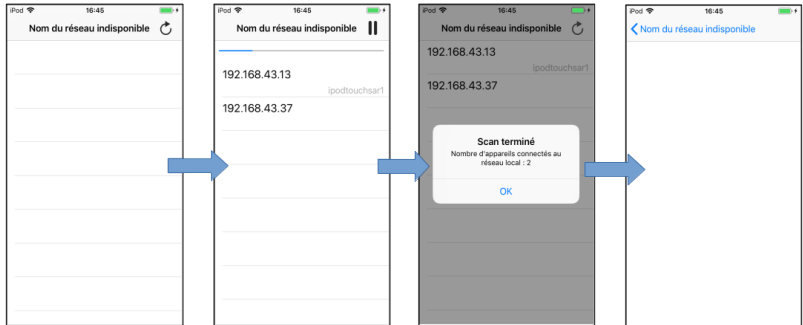
Mavlink

- ▶ Envoi du fichier mavlink au drone en ftp dans le code C
- ▶ Callbacks pour récupération des changements d'état de des erreurs pour les logs
- ▶ Envoi de la demande d'exécution du mavlink au drone

Ce que l'on prévoit de faire à échéance courte

- ▶ Lancer l'exécution du plan de vol
- ▶ Émission du flux vidéo sur le réseau local

Stream de flux vidéo sur le réseau local sur iPod



Ce que l'on prévoit de faire dans les semaines à venir

- ▶ Accéder au fichier sur le réseau local via l'iPod
- ▶ Lire le flux vidéo émis sur le réseau local

Prototype d'interface graphique Gtk+

Gtk+

Projet 3i013

Créer un plan de vol

Choisir un plan de vol

Fichier html

Navigateur de fichier

Conclusion