3 février 2016

Plan de test :

Module wifi (test de la portée du signale)

Objectif :

-Quantifier la portée du module wifi.

Montage :

-Module wifi (avec batterie 9v) et petite antenne (émetteur).

-Ordi avec adapteur TPlink. (récepteur)

Méthode :

-Le module wifi est programmé pour transmettre des paquets UDP avec 1octet : 0-100 en (100ms).

-L’ordinateur est connecté au module wifi et wireshark est utilisé pour capturer les paquets reçus.

-Faire une capture à différentes distances (enregistrer et nommer les captures).

Analyse :

-Paquets reçus vs paquets envoyés.

-Débit.

-temps entre les paquets.

Résultats :

Tableau taux de réception vs distance.