Procédure

1. Installez le système d’exploitation Raspbian sur les ordinateurs Raspberry Pi.
2. Créer un logiciel pour le récepteur utilisant le module Pyglet et GQRX.
3. Créer deux autres logiciels pour les émetteurs radio utilisant le module PiFM ou en utilisant les GPIO pour faire une antenne. C’est logiciels doit émettre leur position et le temps une fois par seconde ou plus.
4. Construisez des maquettes de LEGO qui ressemblent à des tours cellulaires.
5. Placez ces tours sur une surface plane. Il faut que la distance entre les deux tours émetteurs soit en échelle avec le modèle du logiciel.
6. Expérimentez avec différents échelles et différentes distances pour voir comment la distance affect le résultat.