

Alerter face à une menace zombie



Charlotte Fricot
Mamour Sarr
Hugo Devaux
Laël Bitaud Canoën
Issa Abdelhafiz

Sommaire



01

Contexte du
projet

02

Objectifs

03

Réalisation et
démonstration

04

Conclusion



Contexte du projet

Alerter face à une menace zombie



Communication avec l'extérieur



L'ENSEA assiégée par une horde de zombies mutants



Importance de signaler la présence de notre groupe aux potentiels survivants



Une équipe de choc



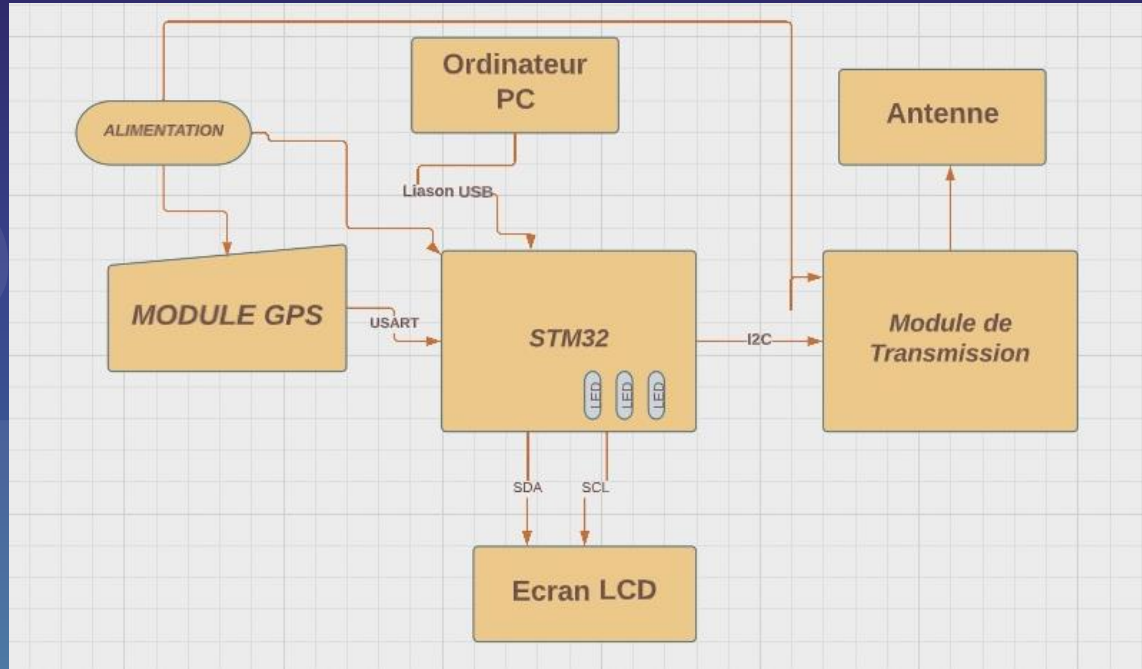


Objectifs

Une radio FM pour demander de l'aide



Schéma d'architecture





Réalisation et démonstration



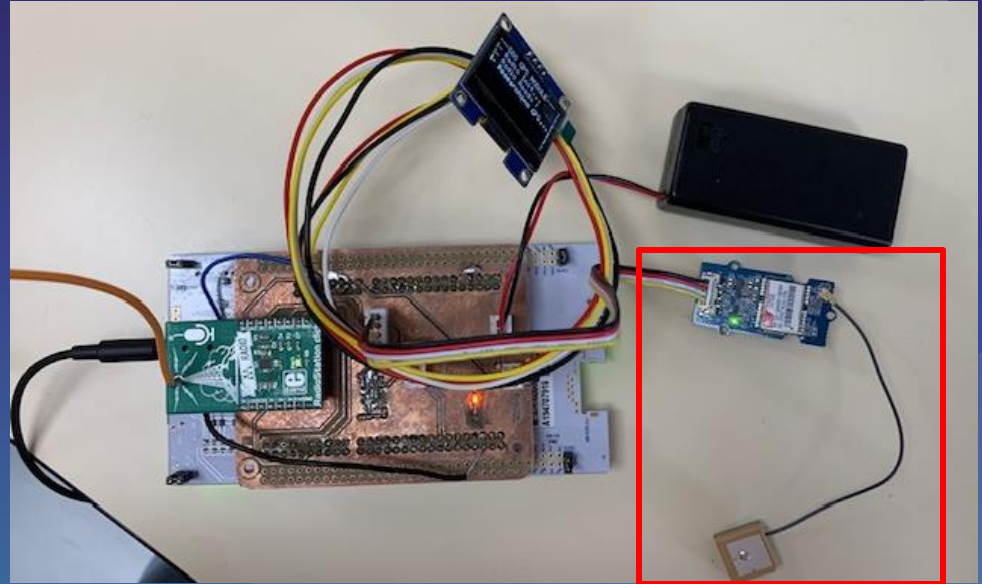
Module de transmission

- Equipé du Si4713-B30 de Silicon Labs
-> émetteur qui fonctionne dans la gamme de fréquences de 76 MHz à 108 MHz.
- On l'a équipé d'une antenne



Module GPS

- Fonctionne par triangulation
- Détection de 3 satellites
- Utilisation de l'écran LCD pour visualiser les coordonnées



Notre position



ENSEA





Conclusion



Possibilités d'amélioration

- Utiliser du morse pour communiquer la position
- Amplificateur pour émettre sur une plus grande distance



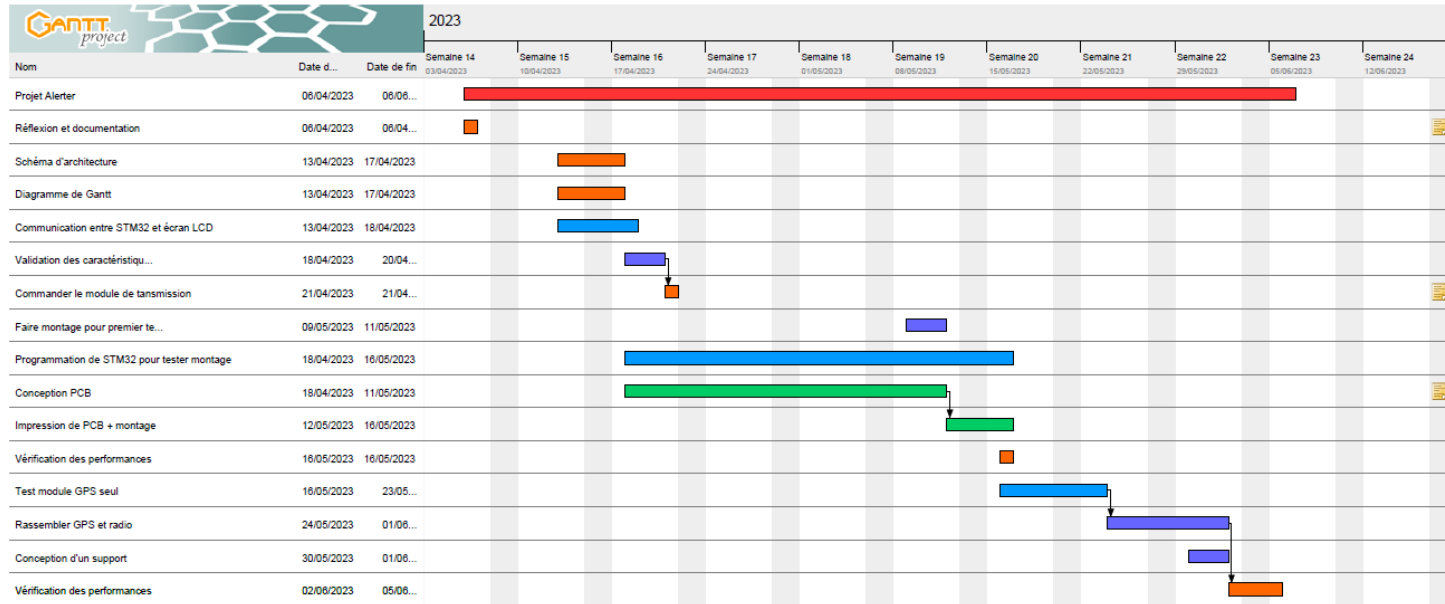
Diagramme de Gantt

Projet Alerter

17 avr. 2023

Diagramme de Gantt

4



Merci
de votre
attention !

