Table des matières

[Gestion de projet 1](#_Toc507486994)

[Outils de documentation 1](#_Toc507486995)

[Organisation du groupe/répartition des taches 1](#_Toc507486996)

[Communication avec d’autres groupes 1](#_Toc507486997)

[Partie software 2](#_Toc507486998)

[Définition trame 2](#_Toc507486999)

[Rédaction datasheet 2](#_Toc507487000)

[Test software 2](#_Toc507487001)

[Partie Hardware 2](#_Toc507487002)

[Elaboration Shield Raspberry 2](#_Toc507487003)

[Câblage Spi 2](#_Toc507487004)

[Antenne RFM95 2](#_Toc507487005)

[Assemblage et test Shield Raspberry 2](#_Toc507487006)

[Différentes étapes du Shield 2](#_Toc507487007)

[Assemblage carte Arduino 2](#_Toc507487008)

[Fiches Informative 2](#_Toc507487009)

[Hardware 2](#_Toc507487010)

[Le SPI 2](#_Toc507487011)

[Software 2](#_Toc507487012)

[Le python 2](#_Toc507487013)

# Gestion de projet

## Planning / Jalon

## Outils de documentation

Trello (abandonné) GitHub, google docs ect

## Organisation du groupe/répartition des taches

## Communication avec d’autres groupes

# Partie software

## Définition trame

### Rédaction datasheet

## Test software

Pour la partie hardware se reporter à la section « Assemblage carte Arduino »

# Partie Hardware

## Liste Composant (La commande)

## Elaboration Shield Raspberry

### RFM95

### Antenne RFM95 (fils plutôt que piste)

50 Ohm

Formule calcul taille

Dépendante de la taille d’onde

### Câblage Spi

Utilisation Optocoupleur ?

## Assemblage et test Shield Raspberry

### Différentes étapes du Shield

Photos des différentes étapes

## Assemblage carte Arduino

# Fiches Informative

## Software

### Le python

### LoRa

## Hardware

### Le SPI