## Sécurisation communication LoRaWAN

24 oct. 2019

#### M1 CSSE UBS

Chef de projet François, Arthur

**Dates du projet** 4 oct. 2019 - 20 déc. 2019

Avancée38%Tâches33Ressources2

Tâches		
Nom	Date de début	Date de fin
Réception du proiet	04/10/19	04/10/19

Nom	Date de début	Date de fin
Réception du projet	04/10/19	04/10/19
Recherche documentation	05/10/19	20/10/19
Rédaction documentation	07/10/19	03/11/19
JALON 1	11/10/19	11/10/19
Etude des besoins	14/10/19	23/10/19
Conception architecture réseau et matériel	14/10/19	15/10/19
Conception algos	14/10/19	23/10/19
Scrutation pour récupérer la valeur d'un capteur	14/10/19	14/10/19
Comment mettre en place un noeud LoRa sur la carte stm32	15/10/19	17/10/19
Comment dissimuler la valeur d'une clef dans la mémoire d'une STM	18/10/19	20/10/19
Utilisation d'un composant de sécurité	21/10/19	23/10/19
Programmation	14/10/19	24/11/19
Développement noeud	24/10/19	12/11/19
Récupération des valeurs d'un capteurs	24/10/19	27/10/19
Tests de la récupération des valeurs d'un capteur	28/10/19	28/10/19
Mise en place du noeud LoRaWAN sur la carte STM32	24/10/19	31/10/19
Dissimulation de clef dans la mémoire	24/10/19	30/10/19
Test de la dissimulation de clef dans la mémoire	31/10/19	01/11/19
Dissimulation de clef dans un composant de sécurité	24/10/19	30/10/19
Test de la dissimulation de clef dans un composant de sécurité	31/10/19	01/11/19
Test du neud LoRaWAN	01/11/19	01/11/19
Connexion à la passerelle et envois de trames simples		
Mise en place d'un noeud sécurisé complet	02/11/19	08/11/19
Tests du noeud complet	09/11/19	12/11/19
JALON 2	25/10/19	25/10/19
Développement Box LoRa	14/10/19	10/11/19
Développement passerelle	11/11/19	17/11/19

3

# Tâches

Nom	Date de début	Date de fin	
Développement network server	11/11/19	24/11/19	
Développement application server	11/11/19	17/11/19	
Etat de l'avancement du projet	02/12/19	06/12/19	
JALON 3	06/12/19	06/12/19	
Finalisation	07/12/19	19/12/19	
Tests	07/12/19	19/12/19	
Rédaction des livrables	14/12/19	19/12/19	

## Ressources

Nom	Rôle par défaut
François	Chef de projet
Arthur	Chef de projet

+ 001. 2013

Diagramme de Gantt

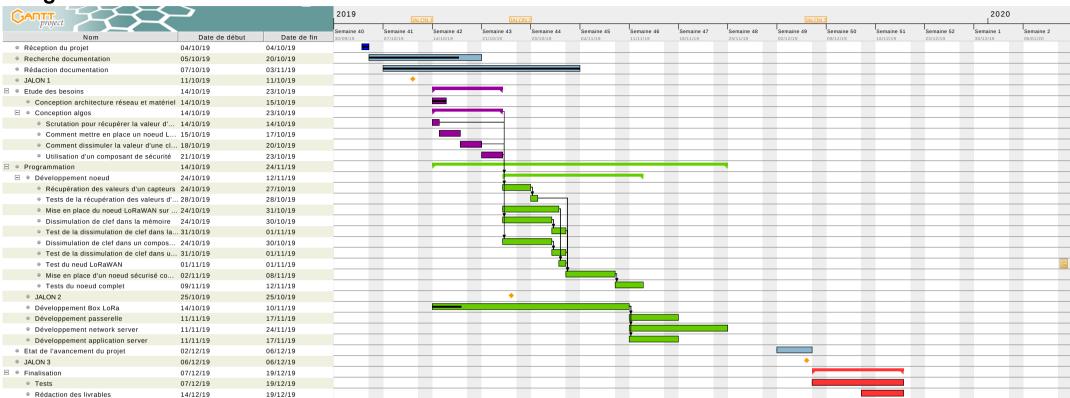


Diagramme des Ressources

