



Rapport de la séance de travail du 06/11/2019

ORDRE DU JOUR : présentation du projet et répartition en ateliers

1- Présentation du projet

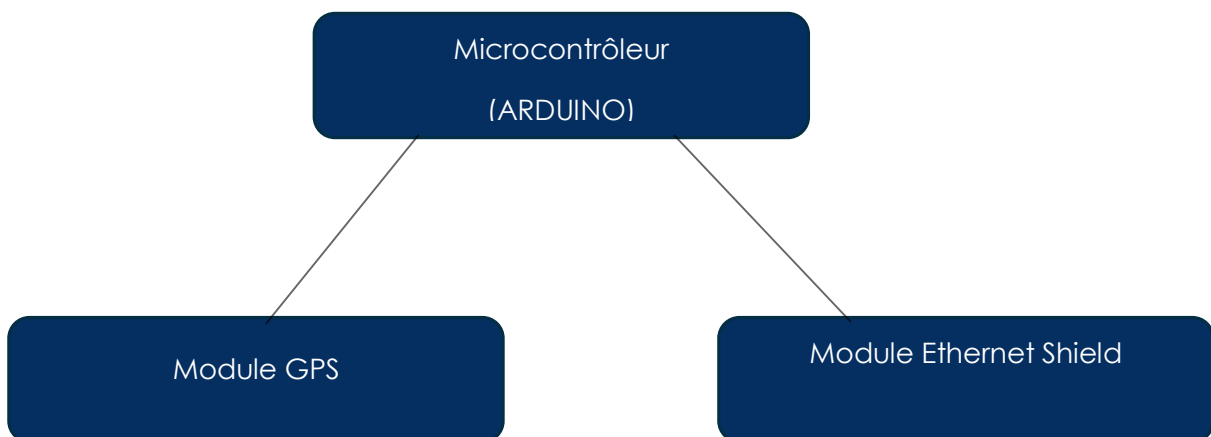
Il s'agit d'un système de surveillance par GPS, qui pourra tracker des véhicules du bétail et même des enfants !

Il se subdivise en deux modules qui sont :

- Module Electronique
- Module Informatique

2- Module Electronique

a)Présentation



Délais : Le projet doit être livré avant le **20 Novembre 2019**

Il est question de la partie physique du projet, il sera question de prélever les coordonnées GPS de les traiter puis de les envoyer à un Cloud pour l'exploitation par l'application.



CLUB GTEL 2019 – 2020

b) Objectifs pour le Mercredi 13/11/2019

- Acquérir des compétences en programmation arduino en utilisant les vidéos
- Créer un compte GitHub pour y mettre les codes
- Faire une vidéo de 5minutes présentant une de nos réalisations avec arduino

c) Membres

- NYOBE CLINTON STEPHANE 4GTEL (CHEF)
- NKUH RHOLY 4GTEL
- DIKOS JOHANN MSP1
- ELLA DANIEL

3- Module Informatique

a) Présentation :

Délais : Le projet doit être livré avant le **25 Novembre 2019**

Ici il est question de créer une interface (un programme informatique) agréable à la vue qui permettra à l'utilisateur de suivre en temps réel son bien et d'être notifié en cas de problèmes.

Ce module est en 3 parties :

Back-end

Front-end
(HTML,CSS,JavaScript)

Development Ops

La partie Front-End + User Experience :

C'est l'interface, tout ce qui sera visible par l'utilisateur, elle nécessite les compétences essentielles suivantes :



CLUB GTEL 2019 – 2020

- HTML
- CSS
- JavaScript
- React JS et VxJS
- Bootstrap

Objectifs pour le Mercredi 13/11/2019

- Acquérir des compétences en HTML , CSS, JavaScript
- Pouvoir créer une interface de page Web dynamique et agréable à la vue
- Créer un compte GitHub pour y mettre les codes
- Proposer un résultat (mini site web) réalisé avec ces langages, à propose à l'ensemble du Club.

La partie Back-End :

C'est l'intelligence de l'application, toutes les opérations internes qui sont réalisées lorsqu'un utilisateur fait une action, elle nécessite les compétences suivantes :

- Algorithmique
- Python
- Django (Framework Python)

Objectifs pour le Mercredi 13/11/2019

- Acquérir des compétences en programmation Python
- Utiliser Django pour le développement Web
- Créer un compte GitHub pour y mettre les codes
- Proposer un résultat (mini programme python) qui sera apprécié par l'ensemble du club.

Development operations :

C'est en fait la partie Cloud Computing. Il sera question de maitriser notre espace dans le cloud ainsi que les données qui y transiteront pour ce faire nous pourrions utiliser :

- AWS
- Docker
- CI / CD



CLUB GTEL 2019 – 2020

Objectifs pour le Mercredi 13/11/2019

- Acquérir des compétences en Cloud Computing
- Créer un compte GitHub pour y mettre les codes
- Proposer un résultat qui sera apprécié par l'ensemble du club

b) Membres

Front-End :

- DIKWELE ISIS 4GTEL (CHEF)
- WAMBA BRANDON 3GTEL

Back – End :

- TSANGA EMMANUEL 4GTEL (CHEF)
- KOTTO KOTTO DIMITRI 3GTEL
- BISI FLORA 3GTEL
- KETCHEMEN ARMEL 4GTEL
- TATAH NOEL 4GTEL

Dev Ops :

- TATAH NOEL 4GTEL (CHEF)
- DIKOS JOHANN MSP1
- TSANGA EMMANUEL