

RAPPORT DE CONCEPTION

NGUyEN THANh tuyen - JEHANNIN Florian - LOME AMADY - FALL AZIZ - SOW ARONA

Parcel Protect

Parcel protect

2017

Table des matières

[Présentation du projet 2](#_Toc503804800)

[Besoin 2](#_Toc503804801)

[Gestion de projet 2](#_Toc503804802)

[Orientation du projet et choix des composants 2](#_Toc503804803)

[Concéption detaillée 2](#_Toc503804804)

[Controleur 2](#_Toc503804805)

[SChéma CONCEPTUel 2](#_Toc503804806)

[UART GPS 2](#_Toc503804807)

[UART SIGFOX 2](#_Toc503804808)

[Communication 3](#_Toc503804809)

[Base de données 3](#_Toc503804810)

[interface utilisateur 3](#_Toc503804811)

[Android Application 3](#_Toc503804812)

[Web application 3](#_Toc503804813)

[IOS application 3](#_Toc503804814)

[Choix Batterie 3](#_Toc503804815)

# Présentation du projet

## Besoin

Au vue de la situation actuelle, concernant le transport de colis, nous avons pensé à une protection de colis permettant, dans un premier temps, de suivre le colis en temps réel et par la suite, de le protéger contre le vol ou les détériorations dus à un choc.

Il nous est tous arrivé de nous demander où est notre colis lors de l’envoi ou la commande de ce dernier. Les seuls informations misent à notre disposition par les grandes enseignes de transport de colis sont leur arrivés ou non sur les plateformes de tris. Entre deux plateformes, nous n’avons aucune indication sur son état ou sa position. Le risque de vol ou de détournement de colis reste présent à l’esprit du client. De plus, lors de la livraison, le principal cas de non satisfaction à la réception est dû à l’état du colis ou à son emballage. L’emballage étant la première vérification faite par le client lors de la réception de son colis, nous pensons qu’elle doit être irréprochable. Nous avons donc réfléchi au moyen de répondre à l’ensemble des attentes des clients et nous proposons une solution avec notre projet, le **ParcelProtect**.

# Gestion de projet

# Orientation du projet et choix des composants

# Concéption detaillée

## Controleur

### SChéma CONCEPTUel

### UART GPS

### UART SIGFOX

## Communication

## Base de données

## interface utilisateur

### Android Application

### Web application

### IOS application

## Choix Batterie