**Note de cadrage**

Le logiciel créé sera un logiciel de gestion de stock. Il permettra de faire des recherches dans le stock et de modifier un article.

Le but étant de poursuivre le projet après la fin du cursus, qui sera fait en technologie WEB et non en C++.

**Les fonctionnalités seront**

* Connection d’utilisateur
* Gestion des droits sur plusieurs niveaux
  + Logisticien
    - Consulter le stock
    - Rechercher des produits
  + Responsable du stock
    - Consulter le stock
    - Rechercher des produits
    - Modifier/Supprimer/Création de produit (fiche article)
* La recherche d’un article pourra se faire sur trois critères :
  + Par emplacement
  + Par code produit
* Gestion de la base de données :
  + Création d’un article dans la base de données
  + Modification d’un article dans la base de données
  + Suppression d’un article dans la base de données
* Lors d’une création d’un article, il faudra remplir la fiche article :
  + Code produit
  + Type d’emballage
    - Prise en compte de la hauteur, largueur, profondeur
  + Conditionnement
  + Référence constructeur
  + Constructeur
  + Poids
* Ecran de synthèse montrant
  + Combien d’article est en stock
  + La surface
  + Le poids
* Si le temps le permet je souhaite que l’application décide où ranger la pièce en fonction du volume de la pièce et la place présente dans le stock.

**Technologies employées**

* C++
* SQLITE
* QT

**Plusieurs modules seront développés plus tard**

* Gestion de commande achat
* Gestion de préparation de commande
* Méthode ABC de l’entrepôt
* Division des droits sur plusieurs services
  + Service achat
    - Consulter le stock
    - Rechercher des produits
    - Ajouter/Modifier/Créer/Supprimer le produit
  + Gestionnaire de stock
    - Consulter le stock
    - Rechercher des produits
    - Réception de commande
    - Ajouter/Modifier/Créer/Supprimer le produit
    - Régularisation du stock

**Planning du projet**

23/02/2018 : Présentation à Adrien

26/02/2018 : Rendre le GANTT

02/03/2018 : Rendre le dossier d’analyse

19/04/2018 : Rendre le code

20/04/2018 : Présentation oral