**Note de cadrage**

Le logiciel créé sera un logiciel de gestion de stock avec le langage C++. Il permettra de faire des recherches dans le stock et de créer/modifier/supprimer un article.

Comme les technologies du WEB sont de plus en plus en vogue, le projet sera repris en développement WEB (PHP, AJAX, …) pour un but de commercialisation à la fin de mon cursus.

**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 la fiche article
* La recherche d’un article pourra se faire sur deux 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
  + Hauteur, largeur, profondeur
  + Référence du constructeur
  + Constructeur
  + Poids
  + Emplacement

**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
* 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.

**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