2019

Jessica Boulianne  
Dave Bourassa  
Tristan Coudé  
Simon Gaudreault

Cours d’Analyse et conception de systèME  
Auteur | Remis à | Louis-André Guérin

Date de remise | 12 décembre 2019

Profil de l’entreprise

Table des matières

[1.Introduction 2](#_Toc26950603)

[1.1 Contexte 2](#_Toc26950604)

[1.2 Présentation de l’entreprise 2](#_Toc26950605)

[1.3 Objectifs 2](#_Toc26950606)

[1.4 Ébauche des questions 2](#_Toc26950607)

[a. Contraintes 2](#_Toc26950608)

[i. Étude de faisabilité 2](#_Toc26950609)

[ii. Analyse de coût 2](#_Toc26950610)

[iii. Analyse de risque 2](#_Toc26950611)

[1.7 Ébauche du plan de projet 3](#_Toc26950612)

[2.Fonctionnalités 3](#_Toc26950613)

[2.1 Fonctionnalités globale 3](#_Toc26950614)

[Ajouter un item(Quantité,description,emplacement) 3](#_Toc26950615)

[Retirer un item(Partiel ou complète) 4](#_Toc26950616)

[Modifier la description d’un item 4](#_Toc26950617)

[Lister un item selon un filtre (nom, code upc) 4](#_Toc26950618)

[Importer un catalogue 4](#_Toc26950619)

[2.2 Module de commande 4](#_Toc26950620)

[2.3 Module de user 4](#_Toc26950621)

[Page de connexion d’usager 4](#_Toc26950622)

[Permet la création d’un user selon des rôles prédéfinis 4](#_Toc26950623)

[Permet de mettre un droit d’accès à toutes les parties du programme 4](#_Toc26950624)

[2.4 Module de backup 4](#_Toc26950625)

[2.5 Module de rapport 4](#_Toc26950626)

[3.Fonctionnalité à venir 5](#_Toc26950627)

[3.1 Globale 5](#_Toc26950628)

[3.2 Module commande 5](#_Toc26950629)

[3.3 Module user 5](#_Toc26950630)

[3.4 Déplacer 5](#_Toc26950631)

[3.5 Module catalogue 5](#_Toc26950632)

[4. Source : 5](#_Toc26950633)

# 1.Introduction

## 1.1 Contexte

## 1.2 Présentation de l’entreprise

Nom de l’entreprise : Brain Storm  
  
Notre entreprise se démarque dans son domaine depuis 1783. Nous avons commencé dans l’industrie du pain puis, s’est diriger dans le commerce des équipements de fermes. Avec l’avenue des technologies de plus en plus compliqué, nous avons dû faire une filiale de BrainStorm, BrainStorm Technologies. Celle-ci se spécialise dans les équipements de ferme, mais nous sommes une équipe polyvalente qui savent relever des défis.

## 1.3 Objectifs

Inconnu

## Ébauche des questions

## Contraintes

### Étude de faisabilité

Historique et présentation des acteurs   
Définition du projet et des activités qui le composent   
Statut social, juridique et fiscal de l’entreprise et des acteurs   
Aspects réglementaires   
Le marché et la concurrence, les modes de commercialisation   
Qualité et environnement   
Organisation du travail   
Territoire: quelles sont ses ressources et son appropriation par le candidat ?   
Autonomie de l’exploitation   
Critères économiques et financiers

### Analyse de coût

Coût du système   
Bénéfices mesurables   
Bénéfices non mesurables   
Meilleure conception   
meilleures décisions marketing   
Satisfaction accrue du client   
L’analyse Coût/Bénéfice est souvent le moyen d’obtenir le feu vert de la direction

### Analyse de risque

Identifier les risques du projet  
Évaluer et hiérarchisé les risques projets  
La gravité du risque peut être estimé par ces deux manières:

* Qualitative : Peu grave, Grave, Très grave.
* Quantitative: Évaluer les impacts   
  Sur les performances du ou des produits et ses répercussions sur les résultats attendus du projet   
  Évaluer les impacts en termes de surcoût   
  Évaluer l’impact en termes de délai (induit aussi des répercussions en terme de coût (main d’œuvre)

Gérer les risques du projet

1.7 Ébauche du plan de projet

1. Procéder à l’analyse de différentes contraintes techniques.
   * + - Interface d’inventaire dynamique
       - Possibilité d’ajouter des inventaires et des items
       - Possibilité de modifier des inventaires et des items
       - Possibilité de supprimer des inventaires et des items
       - Construction d’un catalogue
       - Possibilité de modifier un catalogue
       - Faire un rapport des objets perdus
       - Création et gestion d’une Interface 2D simple avec une souris
       - Création et gestion d’une base de données
       - Système d’inventaire modulable
       - Possibilité de trouver la position d’un item
       - Base de données applicable partout
       - Application native Windows
       - Gérer deux personnes qui modifient la quantité d’inventaire en même temps
       - Utilisation de technologie moderne
       - Ajout d’un login avec une base de données
       - Gestion des privilèges des usagers
       - Création/modification/suppression d’un usager
       - Respecter les contraintes au niveau de la grosseur des objets
2. Le gestionnaire de projet s’occupera d’établir ensuite de subdiviser les tâches à faire pour mettre en place le projet.
3. Dépendamment des diverses personnes qui y travailleront et du temps, ainsi que tous les autres coûts qu’ils y aura la comptable établira les coûts, la personne des ressources humaines s’occupera de fournir le taux horaire de chaque employé au comptable.
4. La décision sera prise alors par le directeur général et la mise en place du projet sera exécuté suite à la rencontre avec le client.

# 2.Fonctionnalités

2.1 Fonctionnalités globale

Ajouter un item(Quantité,description,emplacement)

Retirer un item(Partiel ou complète)

Modifier la description d’un item

Lister un item selon un filtre (nom, code upc)

Importer un catalogue

2.2 Module de commande

Permet de faire une commande

Permet de lister des commandes avec un filtre de retard, code upc et le nom

Permet de faire un historique des commandes

Permet de garder une trace des commandes en retard

2.3 Module de user

Page de connexion d’usager

Permet la création d’un user selon des rôles prédéfinis

Permet de mettre un droit d’accès à toutes les parties du programme

2.4 Module de backup

Backup complet sur le serveur

Restore de la bd

2.5 Module de rapport

Permet de créer un rapport csv

Permet de créer un rapport Excel

Permet d’afficher un rapport

Permet de trier un rapport en ordres ascendant/descendant

# 3.Fonctionnalité à venir

## 3.1 Globale

Déplacer

## 3.2 Module commande

## 3.3 Module user

## 3.4 Module catalogue

## 4. Source :

* <http://www.cahier-des-charges.net/>
* <http://www.in2p3.fr/actions/formation/DossiersAgences11/Analyse-Risques-Projet-1.0-1_GC.pdf>
* <https://www.fichier-pdf.fr/2017/05/24/coursgp-miage-1314-part2/preview/page/1/>
* http://adasea.net/includes/a714/cahierdeschargesfaisabilite.pdf