SimplETS

**Logiciel de gestion de club étudiant**

Rapport final

Version <1.0>

**Préparé par :**

Jean Bernier Vibert

Patrick Lavallée

Simon Turcotte-Langevin

François Gagné

Historique des révisions

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Date** | **Version** | **Description** | **Auteur** |
| 2015-07-21 | 1.0 | Version initiale | Patrick Lavallée  Jean Bernier Vibert |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Table des matières

1. Introduction 4

1.1 Objectif du document 4

1.2 Vue d’ensemble 4

2. La situation actuelle du projet 4

2.1 Administration 4

2.2 Conception 4

2.3 Documentation 4

2.4 Implémentation 4

3. Analyse du travail effectué 5

3.1 Présentation des tâches 5

3.2 Répartition des tâches – Administration 6

3.3 Répartition des tâches - Conception 6

3.4 Répartition des tâches – Documentation 7

3.5 Répartition des tâches – Implémentation 7

4. Défis rencontrés 8

4.1 Défis politiques 8

4.2 Défis technologiques 8

4.3 Défis humains 8

5. Améliorations possibles 9

5.1 Bonification de la solution 9

5.2 Pérennité 9

Annexe A : Points en suspens et décisions 10

Annexe B : Source et documentation du projet 10

Annexe C : Documents finaux 10

# Introduction

## Objectif du document

L’objectif de ce document est de dresser un portrait de la situation actuelle du projet de fin d’études de l’équipe *SimplETS.* Il présentera aussi un post-mortem de ce dernier démontrant le processus de décision prises en cours de projet ainsi que les défis relevé.

## Vue d’ensemble

Ce document contiendra les sections suivantes:

1. La situation actuelle du projet
2. Analyse du travail effectué
3. Les défis rencontrés
4. Les améliorations possibles
5. Les annexes

# La situation actuelle du projet

## Administration

## Conception

(complétée)

* Cas d'utilisations
* Schématisation et implémentation de la base de données effectuées

## Documentation

(complétée)

* Document de vision/architecture/SRS
* Wiki utilisateur et développeur
* Documentation dans le code
* Service de documentation automatique de l’API

## Implémentation

(partiellement complétée)

* Back-end terminé à 95%
* Front-end terminé à 50%
* Objectif initial: Lancement session A2015

# Analyse du travail effectué

Cette section détail le travail qui a été effectué pendant la durée du projet. D’abord, une présentation globale des tâches effectuées et leur catégorie, suivie d’une analyse graphique de l’apport de chacun.

## Présentation des tâches

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | Description de la tâche | Catégorie |
| 1 | Préparation de la présentation PREZI | Administration |
| 2 | Rencontres administratives avec différents acteurs de l’ÉTS | Administration |
| 3 | Recherche d’un groupe pour prendre le relais | Administration |
| 4 | Rencontre d’équipe hebdomadaire | Administration |
| 5 | Mise en place d’outils de gestion de projet | Administration |
| 6 | Recherche d’hébergement dans l’ÉTS | Administration |
| 7 | Conception de l’interface d’authentification | Conception |
| 8 | Conception de l’interface du profil | Conception |
| 9 | Conception de l’interface des membres | Conception |
| 10 | Conception de l’interface des commandites | Conception |
| 11 | Conception du modèle de donnée | Conception |
| 12 | Analyse du modèle d’affaires et des spécifications | Conception |
| 13 | Création d’un Wiki pour les développeurs | Documentation |
| 14 | Création d’un Wiki pour les utilisateurs | Documentation |
| 15 | Documentation automatisée de l’API | Documentation |
| 16 | S’assurer de l’exactitude des commentaires dans le code | Documentation |
| 17 | Rédaction du SRS | Documentation |
| 18 | Rédaction du plan de projet | Documentation |
| 19 | Rédaction du document de vision | Documentation |
| 20 | Rédaction du document d’architecture | Documentation |
| 21 | Rédaction du plan de test | Documentation |
| 22 | Perfectionnement technique dans les technologies incluent dans le projet. | Documentation |
| 23 | Conception de contrôles UI | Implémentation |
| 24 | Automatisation du déploiement de la base de données | Implémentation |
| 25 | Création du module des membres | Implémentation |
| 26 | Création du module d’authentification | Implémentation |
| 27 | Création du module des commandites | Implémentation |
| 28 | Implémentation du concept de Single Page Application (SPA) | Implémentation |
| 29 | Configuration de l’ORM Entity Framework | Implémentation |
| 30 | Création de l’interface du profil | Implémentation |
| 31 | Création de l’interface d’authentification | Implémentation |
| 32 | Création de l’interface des membres | Implémentation |
| 33 | Création de l’interface des commandites | Implémentation |
| 34 | Implémentation de la sécurité de l’application | Implémentation |
| 35 | Création du modèle de données | Implémentation |
| 36 | Implémentation du multilinguisme | Implémentation |

Tableau 1 - Listes des tâches

## Répartition des tâches – Administration

## Répartition des tâches - Conception

## Répartition des tâches – Documentation

## Répartition des tâches – Implémentation

# Défis rencontrés

Cette section présente les défis que l’équipe à due faire face pendant la réalisation du projet et sont divisés en trois catégories.

## Défis politiques

* Nombreux intervenants du projet
* Protection des données nominatives étudiantes
* Hébergement de la solution

## Défis technologiques

* Migration du projet vers la pile Microsoft
* Courbe d'apprentissage dû à la modernité des technologies
* Assurer une pérennité au projet

## Défis humains

* Coordination des différents acteurs
* Coordination de l'équipe
* Analyse du domaine d'affaires

# Améliorations possibles

## Bonification de la solution

* Déploiement en environnements de test
* Récolte des feedbacks des utilisateurs
* Passage à un base de donnée NoSQL (MongoDB)
* Amélioration du cache
* Amélioration des interfaces
* Automatisation du déploiement

## Pérennité

* Transfert de connaissance
* Améliorer le wiki du développeur
* Améliorer le wiki de l'utilisateur
* Trouver une équipe

# Annexe A : Points en suspens et décisions

Voir fichier ***Points en suspens et decisions.xlsx***

# Annexe B : Source et documentation du projet

[Source de SimplETS](https://github.com/sturcotte06/sporacid-simplets/)

[Wiki de SimplETS](https://github.com/sturcotte06/sporacid-simplets/wiki)

# Annexe C : Documents finaux

Voir dossier ***Annexe*** fournis avec l’archive de la solution