Samuel Anctil
Carl Chauvette
Antony Garand
Simon Labbé
Techniques de l'informatique: Informatique de Gestion
groupe 4318

Livrable 3: Première itération scrum

Rapport présenté à M. Alexander Jaramillo Département de l'informatique pour le cours Projet de développement système

Cégep de Sherbrooke 13 octobre 2016

### Tables des matières

- Introduction
  - o Description du rapport
  - o Objectifs du rapport
- Histoires utilisateurs
- Plan de tests
- Maquette
- Nom du test
- Description
- Commentaire
- Résultat du test
- Histoires produits
- Diagramme d'architecture détaillé
  - o Voir annexe 1: diagrammeDetaillie.png
- Modèle logique
  - o Voir annexe 2: modeleLogique.png
- Modèle physique
  - Voir annexe 3: modelePhysique.png
- Rapport des tests internes
- Maquette
- Nom du test
- Description
- Commentaire
- Résultat du test
- Conclusion

### Introduction

#### **Description du rapport**

Ce livrable contient une énumération de ce qui devrait être programmé lors de ce livrable. Les fonctionnalitées sont ceux du niveau 1. Une planification ainsi qu'une description de chaque fonctionnalité y sera décrite. Pour finir, le livrable contiendra un tableau de tests qui auront étés effectués sur les fonctionnalité.

#### Objectifs du rapport

- Présenter les fonctionnalitées de niveau 1
- Établir le modèle logique et physique de la base de données
- Définir l'architecture de haut niveau pour le niveau 1
- Déterminer les tests qui devront être fait
- Présenter les tests ayant été effectué
- Présenter les tests du client et les modification qui devront être fait

# Histoires utilisateurs

Points Points (réel):	Information générale												
											1		
ID US: US-001 Nom US: Voir Inventaire Priorité: 1 (estimé): 3		ı									L		

	Description							
En tant que :		Mécanicien						
Je veux :		Voir le contenu de l'inventaire de façon facile et intuitive						
Dans le but de :		Éviter les commandes inutiles						

#### Critères/tests d'acceptation

- Affichage de l'inventaire
- Filtrage de l'inventaire
- Recherche par mot clés

- Maquette Inventaire
- Liste des équipements
- Liste des accessoires

	Tâches										
Nom	Description	Responsable	Durée prévue	Durée réelle							
Requêtes-BD	Créer les accès (requêtes à la bd en consultation uniquement)	Antony Garand	3h00								
Interface-Inventaire	Créer l'interface	Simon Labbé	4h00								
Affichage-Inventaire	Créer la fonctionnalité d'affichage de l'inventaire dans un tableau	Samuel Anctil	4h00								
Filtrage-Type	Créer la fonctionnalité de filtrage par type	Carl Chauvette	8h00								
Filtrage-Propriétés	Créer la fonctionnalité de filtrage par propriété	Carl Chauvette	4h00								
Recherche-Mots-Clés	Créer la fonctionnalité de recherche par mot-clés	Samuel Anctil	8h00								
Tests-Inventaire	Tests unitaires	Samuel et Carl	12h00								

			Informati	on généra	le				
						Points		Points (réel):	
ID US:	US-002	Nom US:	Voir informations	Priorité :	1	(estimé):	3		

	Description						
En tant que :		Mécanicien					
Je veux :		Voir des informations sur les items de l'inventaire (Sans le prix)					
Dans le but de :		Éviter de se déplacer pour vérifier des informations comme le numéro de série, etc.					

- Affichage de l'objet approprié
- Navigation entre les objets à l'aide de boutons
- Navigation à l'aide du breadcrumb

- Maquette Modification/Ajout Équipement
- Liste des équipements
- Liste des accessoires

	Tâches			
Nom	Description	Responsable	Durée prévue	Durée réelle
Interface-Info	Créer l'interface	Simon Labbé	4h00	
Liaison-Inventaire-Inf o	Lier l'interface d'info avec l'interface d'inventaire	Antony Garand	4h00	
Breadcrumbs	Créer la fonctionnalité de breadcrumbs	Simon Labbé	8h00	
Affichage-Info	Créer la fonctionnalité d'affichage d'information dans les champs	Antony Garand	8h00	
Navigation-Info	Créer la fonctionnalité de navigation à l'aide des flèches	Simon Labbé	3h00	
Tests-Info	Tests Unitaire	Antony et Simon	12h00	

			Informatio	n général	e				
		Nom US:				Points		Points (réel):	
ID US:	US-003		Voir compatibilités	Priorité :	2	(estimé):	4		

Description					
En tant que :		Mécanicien			
Je veux :		Voir les compatibilités entre les équipements et/ou les accessoires de façon facile et intuitive			
Dans le but de :		Économie de temps de recherche sur internet et/ou dans les manuels d'utilisateur.			

- Affichage des pièces compatibles Ordre d'affichage en fonction de la disponibilité des pièces

#### Fichiers associés

- Maquette: Lien entre les articles d'inventaire

	Tâches			
Nom	Description	Responsable	Durée prévue	Durée réelle
Interface - Compatibilité	Création de l'interface de lien d'inventaire.	Simon Labbé	2h	
Afficher - Compatibilité	Lien entre l'interface des liens d'inventaire et la base de donnée	Antony Garand	5h	
Ajouter - Compatibilité	Ajoutez une compatibilité à un item	Samuel Anctil	2h	
Affichage - Compatibilité	Peuplement des deux liste en fonction de l'item choisis	Carl Chauvette	4h	

Information générale									
		Nom US:				Points		Points (réel):	
ID US :	US-004		Commentaires	Priorité :	2	(estimé):	2		

Description					
En tant que :		Mécanicien			
Je veux :		Inscription de commentaire sur les items			
Dans le but de :		Permet de mieux communiquer certaines informations (Pièces défectueuses, etc.)			

- Affichage du commentaire d'un équipement, d'une pièce ou d'un accessoire

- Contrôleur du commentaire
- Vue du commentaire
- Modèle équipements
- Modèle pièces
- Modèle accessoires
- Classe pour les tests unitaires

	Tâches										
Nom	Description	Responsable	Durée prévue	Durée réelle							
Sauvegarder	Modifier un commentaire	Samuel	0h30								
Réc. com. pièce	Récupérer le commentaire d'un équipement de l'inventaire	Samuel	0h30								
Réc. com. équipement	Récupérer le commentaire d'une pièce de l'inventaire	Samuel	0h30								
Réc. com. accessoire	Récupérer le commentaire d'un accessoire de l'inventaire	Samuel	0h30								
Fermer	Fermer la vue du commentaire	Samuel	0h30								
Interface	Créer l'interface	Simon Labbé	3h00								
Test unitaire	Faire les tests unitaires	Antony Garand	2h00								

			Information	générale					
D US :	US-005	Nom US:	Gérer la connexion	Priorité :	2	Points (estimé):	3	Points (réel):	

Description					
En tant que :	Chef-mécanicien, Secrétaire, Administration, user				
Je veux :	Gérer les connection des utilisateurs				
Dans le but de :	Gérer la connexion des utilisateurs				

- Accessibilité au système Authentification

### Fichiers associés

- Maquette connexion

	Tâches			
Nom	Description	Responsable	Durée prévue	Durée réelle
BtnEmploye	Permet la connexion d'un employé à l'aide de son numéro	Carl Chauvette	3h	
BtnAdmin	Permet la connexion d'un utilisateur important à l'aide de son numéro et un mot de passe	Carl Chauvette	3h	
Requêtes-BD	Faire la recherche des information saisis pour se connecter	Carl Chauvette	1h	
Interface	Créer l'interface	Simon Labbé	2h00	
Test unitaire	Faire les tests unitaires	Antony Garand	1h00	

			Informati	ion générale	•				
						Points		Points (réel):	
ID US :	US-006	Nom US:	Gestion Inventaire	Priorité :	2	(estimé):	5		

Description					
En tant que :	Chef-mécanicien, Secrétaire, Administration, user				
Je veux :	Gérer (ajouter/supprimer/modifier) les objets dans l'inventaire				
Dans le but de :	Éviter les fausses informations et les erreurs				

- Ajout d'objet dans l'inventaire Suppression d'objets dans l'inventaire Modification d'objets
- Dupplication d'objets

#### Fichiers associés

- Maquette Modification/Ajout d'équipements

	Tâches			
Nom	Description	Responsable	Durée prévue	Durée réelle
Info-Ajouter	Créer la fonctionnalité d'ajout d'objet	Carl Chauvette	1h	
Info-Suppression	Créer la fonctionnalité de suppression d'objet	Simon Labbé	1h	
Info-Sauvegarde	Créer la fonctionnalité de sauvegarde (qui permet de sauvegarder des modifications)	Antony Garand	2h	
Info-Duplication	Créer la fonctionnalité de duplication	Samuel Anctil	1h	
Tests-Info	Tests unitaire	Carl Chauvette	2h	

			Informa	tion générale	е				
						Points		Points (réel):	
ID US:	US-007	Nom US:	Gestion d'utilisateurs	Priorité :	2	(estimé):	3		
Description									

<b>Description</b>							
En tant que :	Chef-mécanicien, Secrétaire, Administration						
Je veux :	Gérer (ajouter/supprimer/modifier) les utilisateurs						
Dans le but de :	Éviter d'avoir des utilisateurs non désirés dans l'application.						

Critères/tests d'acceptation	

	Tâches			
Nom	Description	Responsable	Durée prévue	Durée réelle
Ajout-user	Ajouter un utilisateur	Carl Chauvette	1h	
Sup-user	Supprimer un utilisateur	Antony Garand	1h	
Mod-user	Modifier les informations d'un utilisateur	Samuel Anctil	1h	
AffList-user	Afficher les utilisateurs dans la liste	Simon Labbé	1h	
Select-user	Sélectionner un utilisateur	Carl Chauvette	1h	
AffDet-user	Afficher les détails d'un utilisateur	Antony Garand	1h	
Recherche-user	Rechercher par nom du utilisateur	Samuel Anctil	3h	
btn-nouveau	fonctionnalité nouveau (efface les champs)	Simon Labbé	1h	
Sauvegarde-user	Sauvegarder un utilisateur	Carl Chauvette	1h	
Next-user	Allé au prochain utilisateur	Carl Chauvette	1h	
Precedent-user	Allé au utilisateur précedent	Antony Garand	1h	
Back-page	Revenir a une page précédente	Samuel Anctil	1h	
Interface-user	Créer l'interface	Simon Labbé	1h	

			Informat	ion génér	ale				
		Nom US:				Points		Points	
ID US :	US-008		Gestion de fournisseurs	Priorité :	2	(estimé):	3	(réel):	

Description					
En tant que :	Chef-mécanicien, Secrétaire, Administration				
Je veux :	Gérer (ajouter/modifier/supprimer) les fournisseurs				
Dans le but de :	Permet de savoir qui contacter s'il y a des problèmes avec certains items				

- Permettre l'ajout, la modification et la suppression d'un fournisseur
   Faire une recherche de fournisseur par mot clé
   Afficher une liste des fournisseurs

Tâches						
Nom	Description	Responsable	Durée prévue	Durée réelle		
Ajout-fourni	Ajouter un fournisseur	Antony Garand	1h			
Sup-fourni	Supprimer un fournisseur	Simon Labbé	1h			
Mod-fourni	Modifier les informations d'un fournisseur	Carl Chauvette	1h			
AffList-fourni	Afficher un fournisseur dans la liste	Samuel Anctil	1h			
Select-fourni	Sélectionner un fournisseur	Antony Garand	1h			
AffDet-fourni	et-fourni Afficher les détails d'un fournisseur		1h			
Recherche-fourni	Rechercher par nom du fournisseur	Carl Chauvette	3h			
btn-nouveau	fonctionnalité nouveau (efface les champs)	Samuel Anctil	0h30			
Sauvegarde-fourni	Sauvegarder un fournisseur	Carl Chauvette	1h			
Next-fourni	Aller au prochain fournisseur	Antony Garand	1h			
Precedent-fourni	Aller au fournisseur précédent	Samuel Anctil	1h			
Back-page	Revenir à une page précédente	Antony Garand	0h30			
Interface-fourni	Créer l'interface	Simon Labbé	2h			
Calendrier-fourni	Faire la fonctionnalité du calendrier	Carl Chauvette	3h			
Test-uni	Test Unitaire	Samuel Anctil	3h			

Information générale										
						Points		Points (réel):		
ID US:	US-009	Nom US:	Gestion de lieux	Priorité :	3	(estimé):	3			

Description					
En tant que :	Chef-mécanicien, Secrétaire, Administration				
Je veux :	Gérer (ajouter/modifier/supprimer) les lieux				
Dans le but de :	Établir les lieux utilisés pour tout l'inventaire en évitant donc les erreurs et en améliorant la recherche				

- Permettre l'ajout, la modification et la supression d'un lieu Faire une recherche de lieu par mot clé
- Afficher une liste des lieu

#### Fichiers associés

- Maquette des lieux

Tâches						
Nom	Description	Responsable	Durée prévue	Durée réelle		
Ajout-lieu	Ajouter un lieu	Antony Garand	1h			
Sup-lieu	Supprimer un lieu	Simon Labbé	1h			
Mod-lieu	Modifier un lieu	Carl Chauvette	1h			
AffList-lieu	Afficher les lieux dans la liste avec leurs détails	Samuel Anctil	1h			
Select-lieu	Sélectionner un lieu	Antony Garand	1h			
AffDet-lieu	Afficher les détails d'un lieu	Simon Labbé	1h			
Recherche-lieu	Rechercher par nom de lieu	Carl Chauvette	2h			
btn-nouveau	fonctionnalité nouveau (efface les champs)	Samuel Anctil	1h			
Sauvegarde-lieu	Sauvegarder un lieu	Carl Chauvette	1h			
Next-lieu	Aller au prochain lieu	Antony Garand	0h30			
Precedent-lieu	Aller au lieu précédent	Samuel Anctil	0h30			
Back-page	Revenir à une page précédente	Antony Garand	0h30			
Interface-lieu	Créer l'interface	Simon Labbé	2h			
Test unitaire	Faire les tests unitaires	Carl Chauvette	2h15			

# Plan de tests

Maquette	Nom du test	Description	Commentaire	Résultat du test
Inventaire	Affichage de l'inventaire	Faire afficher la liste à partir de la BD		
Inventaire	Faire un tri par les catégories	À partir de la liste de tri faire un tri de la liste d'inventaire		
Inventaire	Faire une recherche dans la liste	Se servir du champs texte pour effectuer une recherche dans la liste d'inventaire		
Inventaire	Se diriger vers les détails d'une pièce	En double-cliquant sur un item nous devrions nous diriger vers une page de modification des pièces		
Inventaire	Fonctionnalité de BreadCrumbs	Assurer la navigabilité du BreadCrumbs		
Inventaire	Bouton suivant pour aller à la prochaine page	S'assurer que le bouton prochaine page fonctionne		
Inventaire	Bouton précédent	Le bouton précédent doit revenir sur une autre page		
Modification/Ajou t d'équipement	Affichage de l'objet correctement	Suite à un double clique d'une pièce, celle-ci devrait afficher les caractéristiques		
Modification/Ajou t d'équipement	S'assurer du fonctionnement bouton nouveau	Le bouton nouveau devrait permettre l'effacement de tous les champs		
Modification/Ajou t d'équipement	Le bouton supprimer	Devrais effacer l'objet de l'inventaire		
Modification/Ajou t d'équipement	Le bouton sauvegarder	Devrait permettre la sauvegarde des modifications d'un objet.		
Modification/Ajou t d'équipement	Le bouton sauvegarder	S'assurer que les champs soient bien remplis à l'exception des lieux		
Modification/Ajou t d'équipement	Le bouton sauvegarder	S'assurer que le bouton prochaine page fonctionne		
Modification/Ajou t d'équipement	Listes déroulante à l'exception de lieu et fournisseur	devrait permettre la sélection et l'ajout par champs text d'un nouvel élément		

Modification/Ajou t d'équipement	Listes déroulante de lieu et fournisseur	devrait permettre l'affichage de la liste selon les données de la BD	
Modification/Ajou t d'équipement	Calendrier	S'assurer qu'il pop un calendrier permettant la sélection d'une date rapidement	
Modification/Ajou t d'équipement	Bouton prochain objet	Permet d'aller au prochain objet dans la base de donné sans sauvegarder les modifications qui était en cours	
Modification/Ajou t d'équipement	Bouton objet précédent	Permet d'aller à l'objet précédent dans la base de donné sans sauvegarder les modifications qui était en cours	
Modification/Ajou t d'équipement	Fonctionnalité de BreadCrumbs	Assurer la navigabilité du BreadCrumbs	
Modification/Ajou t d'équipement	Bouton suivant pour aller à la prochaine page	S'assurer que le bouton prochaine page fonctionne	
Modification/Ajou t d'équipement	Bouton précédent	Le bouton précédent doit revenir sur une autre page	
Modification/Ajou t d'équipement	Bouton Compatibilité	Permet d'aller au compatibilité de l'objet présentement en cours	
Modification/Ajou t d'équipement	Champs texte immatriculation	Lors d'une sauvegarde s'assure qu'il n'y a pas deux fois le même immatriculation dans la base de donné avant de sauvegarder	
Modification/Ajou t d'équipement	Champs texte no de série	Vérifie qu'il n'y aie pas deux fois le même numéro de série dans la base de donné avant de sauvegarder	
Modification/Ajou t d'équipement	Champs texte date de création	Ce champs ne devrais pas être accessible et devrais ajouter la date now() lorsque l'objet est créée	

# Histoires produits

ID US	En tant que [rôle utilisateur]	Je veux [description fonctionnalité]	Dans le but de [bénéfice pour l'utilisateur]	Priorité
US-001	Mécanicien	Voir le contenu de l'inventaire de façon facile et intuitive	Éviter les commandes inutiles	1
US-002	Mécanicien	Voir des informations sur les items de l'inventaire (Sans le prix)	Éviter de se déplacer pour vérifier des informations comme le numéro de série, etc.	1
US-003	Mécanicien	Voir les compatibilités entre les équipements et/ou les accessoires de façon facile et intuitive	Économie de temps de recherche sur internet et/ou dans les manuels d'utilisateur.	2
US-003	Mécanicien	Inscription de commentaire sur les items	Permet de mieux communiquer certaines informations (Pièces défectueuses, etc.)	2
US-004	Mécanicien	Voir l'emplacement des équipements	Économiser du temps de recherche inutile	3
US-005	Chef-Mécanicien, Secrétaire, Administration	Gérer (ajouter/supprimer/modifier) les objets dans l'inventaire	Éviter les fausses informations et les erreurs	2
US-006	Chef-Mécanicien, Secrétaire, Suppression de RH Administration	Gérer (ajouter/supprimer/modifier) les utilisateurs	Éviter d'avoir des utilisateurs non désirés dans l'application.	2
US-007	Chef-Mécanicien, Secrétaire, Administration	Gérer (ajouter/modifier/supprimer) les fournisseurs	Permet de savoir qui contacter s'il y a des problèmes avec certains items	2
US-008	Chef-Mécanicien, Secrétaire, Administration	Gérer (ajouter/modifier/supprimer) les lieux	Établir les lieux utilisés pour tout l'inventaire en évitant donc les erreurs et en améliorant la recherche	3

# Diagramme d'architecture détaillé

Voir annexe 1: diagrammeDetaillie.png

# Modèle logique

Voir annexe 2: modeleLogique.png

# Modèle physique

Voir annexe 3: modelePhysique.png

# Rapport des tests internes

Maquette	Nom du test	Description	Commentaire	Résultat du test
Inventaire	Affichage de l'inventaire	Faire afficher la liste à partir de la BD		Réussi
Inventaire	Faire un tri par les catégories	À partir de la liste de tri faire un tri de la liste d'inventaire	La fonctionnalité n'est pas encore disponible	Échoué
Inventaire	Faire une recherche dans la liste	Se servir du champs texte pour effectuer une recherche dans la liste d'inventaire	La fonctionnalité n'est pas encore disponible	Échoué
Inventaire	Se diriger vers les détails d'une pièce	En double-cliquant sur un item nous devrions nous diriger vers une page de modification des pièces		Réussi
Inventaire	Fonctionnalité de BreadCrumbs	Assurer la navigabilité du BreadCrumbs	La fonctionnalité n'est pas encore disponible	Échoué
Inventaire	Bouton suivant pour aller à la prochaine page	S'assurer que le bouton prochaine page fonctionne	La fonctionnalité n'est pas encore disponible	Échoué
Inventaire	Bouton précédent	Le bouton précédent doit revenir sur une autre page	La fonctionnalité n'est pas encore disponible	Échoué
Modification/Ajout d'équipement	Affichage de l'objet correctement	Suite à un double clique d'une pièce, celle-ci devrait afficher les caractéristiques		Réussi
Modification/Ajout d'équipement	S'assurer du fonctionnement bouton nouveau	Le bouton nouveau devrait permettre l'effacement de tous les champs	La fonctionnalité n'est pas encore disponible	Échoué
Modification/Ajout d'équipement	Le bouton supprimer	Devrais effacer l'objet de l'inventaire	La fonctionnalité n'est pas encore disponible	Échoué
Modification/Ajout d'équipement	Le bouton sauvegarder	Devrait permettre la sauvegarde des modifications d'un objet.	La fonctionnalité n'est pas encore disponible	Échoué
Modification/Ajout d'équipement	Le bouton sauvegarder	S'assurer que les champs soient bien remplis à l'exception des lieux	La fonctionnalité n'est pas encore disponible	Échoué

Modification/Ajout d'équipement	Le bouton sauvegarder	S'assurer que le bouton prochaine page fonctionne	La fonctionnalité n'est pas encore disponible	Échoué
Modification/Ajout d'équipement	Listes déroulante à l'exception de lieu et fournisseur	devrait permettre la sélection et l'ajout par champs text d'un nouvel élément		Réussi
Modification/Ajout d'équipement	Listes déroulante de lieu et fournisseur	devrait permettre l'affichage de la liste selon les données de la BD		Réussi
Modification/Ajout d'équipement	Calendrier	S'assurer qu'il pop un calendrier permettant la sélection d'une date rapidement	La fonctionnalité n'est pas encore disponible	Échoué
Modification/Ajout d'équipement	Bouton prochain objet	Permet d'aller au prochain objet dans la base de donné sans sauvegarder les modifications qui était en cours	La fonctionnalité n'est pas encore disponible	Échoué
Modification/Ajout d'équipement	Bouton objet précédent	Permet d'aller à l'objet précédent dans la base de donné sans sauvegarder les modifications qui était en cours	La fonctionnalité n'est pas encore disponible	Échoué
Modification/Ajout d'équipement	Fonctionnalité de BreadCrumbs	Assurer la navigabilité du BreadCrumbs	La fonctionnalité n'est pas encore disponible	Échoué
Modification/Ajout d'équipement	Bouton suivant pour aller à la prochaine page	S'assurer que le bouton prochaine page fonctionne	La fonctionnalité n'est pas encore disponible	Échoué
Modification/Ajout d'équipement	Bouton précédent	Le bouton précédent doit revenir sur une autre page	La fonctionnalité n'est pas encore disponible	Échoué
Modification/Ajout d'équipement	Bouton Compatibilité	Permet d'aller au compatibilité de l'objet présentement en cours	La fonctionnalité n'est pas encore disponible	Échoué
Modification/Ajout d'équipement	Champs texte immatriculation	Lors d'une sauvegarde s'assure qu'il n'y a pas deux fois le même immatriculation dans la base de donné avant de sauvegarder	La fonctionnalité n'est pas encore disponible	Échoué
Modification/Ajout d'équipement	Champs texte no de série	Vérifie qu'il n'y aie pas deux fois le même numéro de série dans la base de donné avant de sauvegarder	La fonctionnalité n'est pas encore disponible	Échoué
Modification/Ajout d'équipement	Champs texte date de création	Ce champs ne devrais pas être accessible et devrais ajouter la date now() lorsque l'objet est créée	La fonctionnalité n'est pas encore disponible	Échoué

### Conclusion

En conclusion, une majorité de notre temps a été mis dans la planification et dans la provision de certaines informations que nous n'avions pas au départ. Tout de même, nous avons eue le temps de faire une petite base sur le programme soit l'affichage d'une liste d'équipement à partir de la base de donné ainsi que la redirection de cette objet vers un interface détaillé de l'objet en question. Malheureusement certaines fonctionnalité ne sont pas au point tels que la modification, l'ajout et la recherche dans la liste par nom ou par catégorie.