



Projet 9 « Testez vos développements Java »

Mathieu Le Cardinal
Tuteur : Jacky Revet

10 juillet 2019

Sommaire

1. Les Livrables.....	p3
2. Présentation du Projet.....	p4
3. Les Tests Unitaires.....	p5
4. Les Tests d'Intégrations.....	p6

1. Les Livrables

Dépot GitHub du projet :

<https://github.com/Moorgtat/test-java.git>

Archive Zip contenant les livrables :

[LECARDINAL_P9_DAJava_TestJava.zip](#)

2. Présentation du Projet

- Le Projet 9 <<Testez vos développements Java>> est un système de facturation et de comptabilité intitulé MYERP.
- MYERP gère les comptes comptables, lignes d'écritures comptables, écritures comptables, journaux comptables et séquence d'écriture comptable du client.

[Se référer au MPD : <Data/Presentation-du-Projet/MPD.png>]

- Notre mission est de corriger le développement existant et d'implémenter des tests unitaires et d'intégrations permettant de vérifier que le système réponds bien aux différentes règles de gestion comptable imposé par le client.

[Se référer au RGC : <Data/Presentation-du-Projet/RGC.jpg>]

3. Les Tests Unitaires

- Point Bugs et Corrections :
 - => EcritureComptable L101
 - => IsEquilibree [equals - compare to]
- Focus sur la partie Model. Les corrections faites et les méthodes apportés ont pour but d'être réutiliser dans la partie Business pour établir la logique de Myerp. Les méthodes hors getter/setter/toString des beans ont été testé dans la partie Test. [Un bean SoldeComptable a été ajouté pour gérer les soldes.]
- Implémentation de la logique intégrant les règles de gestion du client au travers de différentes méthodes dans **ComptabilitéManagerImpl**.
- Mise en place des tests unitaires dans **ComptabilitéManagerImplTest**. Avec des tests pour chaque règles de gestions exposés dans les RGC.
- Focus sur un test Unitaire.

4. Les Tests d'Intégrations

- Mise en Place de Travis CI
- Création d'un nouveau profil **test-ITBusiness_s** dans le pom.xml du module Business. Mis en place de la configuration dans un fichier .travis.yml à la racine du projet Myerp
- Validation de la mise en place de l'intégration continu et du lancements des tests unitaires et d'intégration à chaque build au travers du dashboard de Travis CI
- Mis en place des tests d'intégrations dans **ComptabiliteManagerImplITTest**
- Focus sur un test d'intégration