

APRIL 30, 2019

RAPPORT D'AVANCEMENT DE PROJET PFE

CONCEPTION ET DEVELOPPEMENT DES
EVOLUTIONS DANS UNE SOLUTION E-BANKING



ECOLE NATIONALE DES SCIENCES APPLIQUEES
OUIJDANE AOULHOUS – ZAHIRA BOUCHOUIRAB

Sommaire

Résumé du projet et de son avancement	2
Mode d'organisation adopter par l'équipe projet	2
Description fonctionnelle	3
Diagramme de classes	4
Environnement technique	5

Résumé du projet et de son avancement

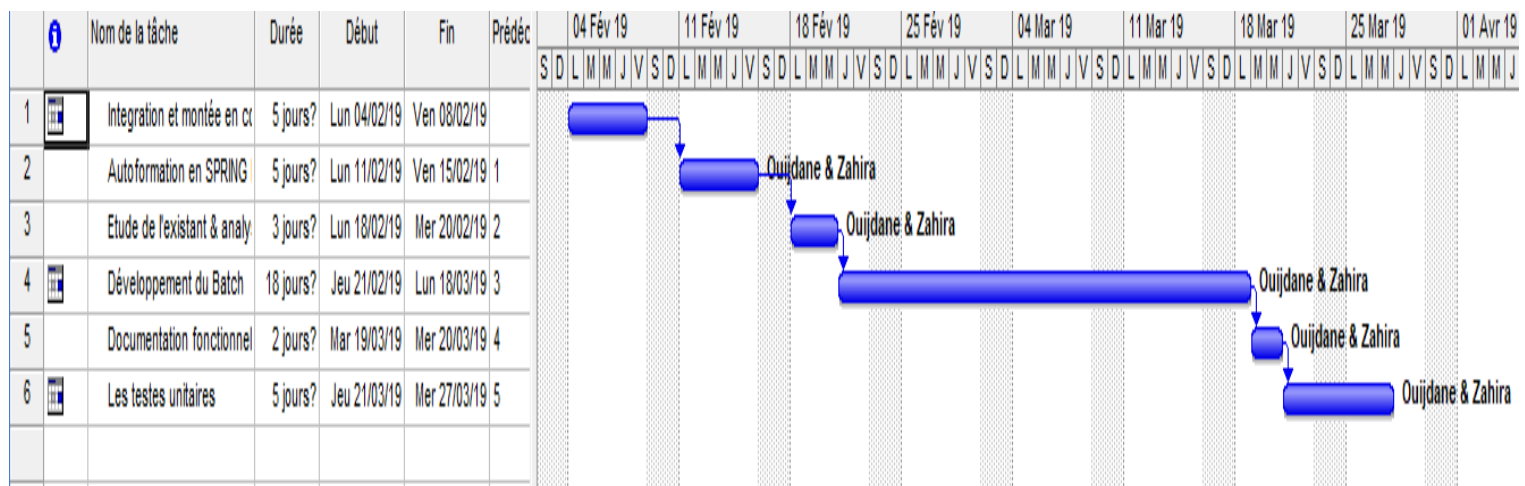
Le présent rapport résume l'ensemble des tâches effectuées au sein ADRIA Business & technology l'une des sociétés les plus connues dans le domaine bancaire au Maroc national.

Le thème de ce stage porte sur la réalisation de certaines évolutions demandées par le client sur le module Remise d'ordre de la solution ADRIA, En effet, l'objectif principal de ce projet est d'automatiser le chargement des remises d'ordres chez « AL BARID BANK ».

Mode d'organisation adopté par l'équipe projet

Durant la période de stage, on a l'habitude d'effectuer une mêlée quotidienne. Chaque jour, on fait une petite réunion avec le tuteur, pour savoir ce qui a été complété, ce qui est en cours ou planifié, les problèmes et obstacles rencontrés

✓ Diagramme de Gantt



Le diagramme de Gantt ci-dessus démontre l'ensemble des tâches qu'on a réalisé durant notre PFE , il permet donc de visualiser :

- Les différentes tâches à envisager ;
- La date de début et la date de fin de chaque tâche ;
- La durée escomptée de chaque tâche ;

- Le chevauchement éventuel des tâches, et la durée de ce chevauchement ;
- La date de début et la date de fin du projet dans son ensemble.

Description fonctionnelle

- ✓ Les remises d'ordres reçus seront stockées dans un répertoire dédié, suite à cela BO peut déposer directement les fichiers à charger automatiquement au niveau du répertoire en question.
- ✓ Les fichiers reçus vont être traité par le Batch et stocker dans un dossier d'archivage Les fichiers chargés via la plateforme sont archivés directement au niveau du même dossier d'archivage qui doit être consultable par le BO.
- ✓ La remise est créée et devient avec le statut « en cours de signature ». Le back office métier procèdera en suite à sa validation.
- ✓ Suite au rejet du fichier pour non-conformité de structure, ADRIA doit archiver le fichier et l'afficher au niveau du tableau de bord et des reporting. La remise en question doit être enregistrées avec un statut 'rejetée pour format'. ADRIA doit offrir la possibilité de consulter le rapport d'erreur au niveau du tableau de bord.
- ✓ Le back office doit disposer de la possibilité de vérifier que l'ensemble des fichiers reçus ou déposés sont bien chargés et avoir une situation claire des fichiers à charger, en cours de chargement en attente de chargement et rejetés

Diagramme de classes

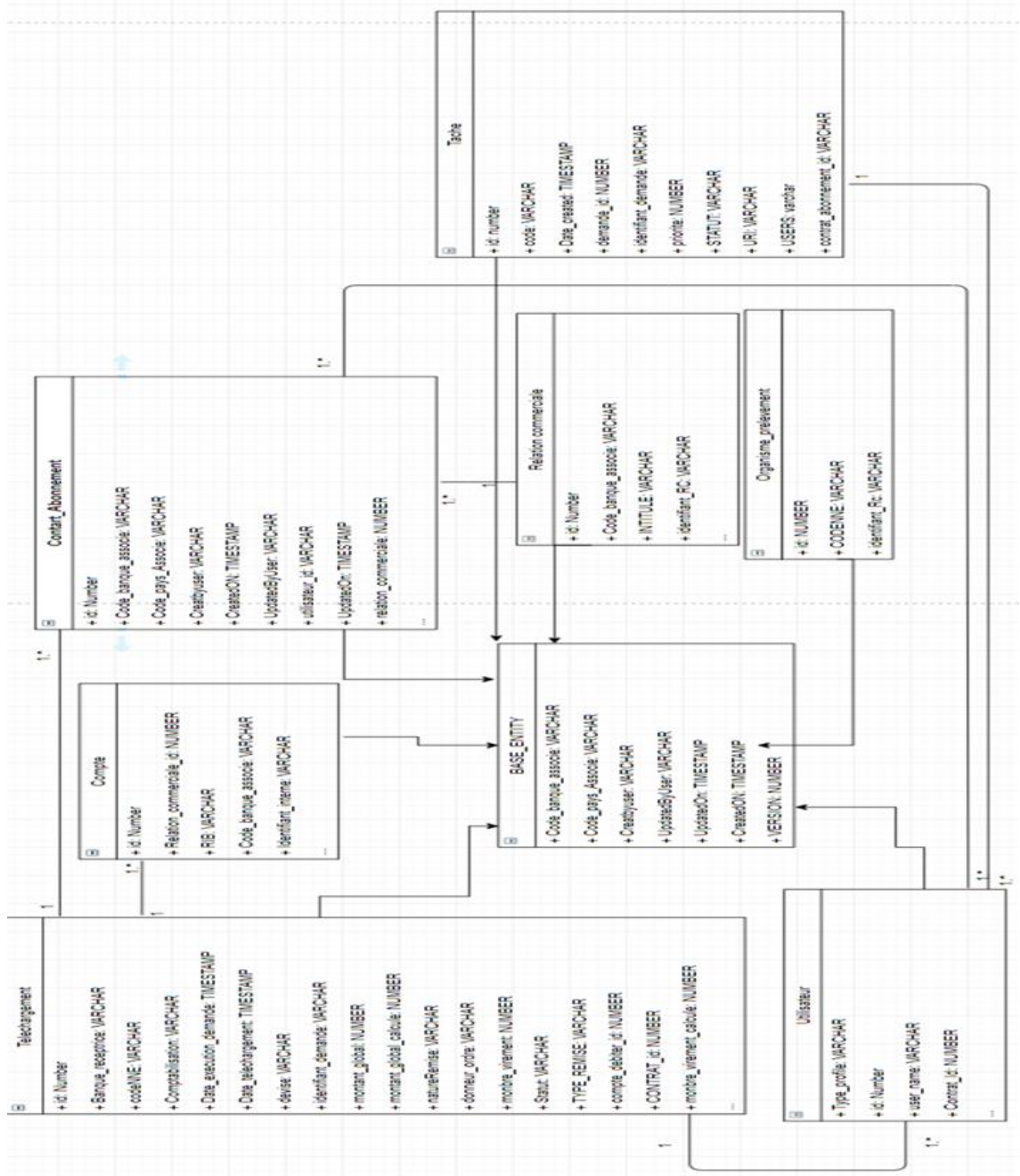


Figure 1 diagramme de classe

Environnement technique

Spring batch :



Spring Batch est un Framework open source pour le traitement par lots. Spring Batch fournit des fonctions réutilisables essentielles au traitement de grands volumes d'enregistrements, notamment la journalisation / traçage, la gestion des transactions, les statistiques de traitement des travaux, le redémarrage des travaux, les sauts et la gestion des ressources.

Mockito



Mockito est un framework Java, permettant de mocker ou espionner des objets, simuler et vérifier des comportements, ou encore simplifier l'écriture de tests unitaires. ... C'est un objet qui simule le comportement d'un objet réel. Ces objets factices sont très souvent utilisés dans les tests.

Ext Js



Il s'agit d'une bibliothèque permettant de construire des applications web interactives. Avec ExtJs, le langage pilote est le Javascript. C'est l'interface graphique qui va appeler le langage serveur lorsqu'il aura besoin de récupérer des données en base. ExtJs apporte un certain nombre de composants visuels d'une grande qualité comme des champs de formulaires avancés, des arbres, des tableaux, des panels... Il facilite aussi la gestion des événements et le support de plusieurs formats d'échange de données comme le XML ou le Json.

Oracle Database



Oracle Database est un système de gestion de base de données relationnelle qui depuis l'introduction du support du modèle objet dans sa version 8 peut être aussi qualifié de système de gestion de base de données relationnel-objet

JUnit



JUnit est un Framework de test unitaire pour le langage de programmation Java. Créé par Kent Beck et Erich Gamma, JUnit est certainement le projet de la série des xUnit connaissant le plus de succès .JUnit définit deux types de fichiers de tests.

GIT



Git est un système de gestion de version distribué, il permet aussi de paralléliser plusieurs versions du même projet et sert également de documentation complète car chaque nouvelle modification de code est accompagnée d'un message avec une date de modification.