

Royaume du Maroc
Ministère de l'équipement et de l'eau
École Hassania des Travaux Publics



Rapport de stage d'ingénieur

Filière : Sciences de l'information géographique

Mise en place d'un système de journalisation des transactions dans une solution de gestion des budgets et des achats

Réalisé par :

BOUZAFFOUR Mortada

Encadré par :

Mme. Imane BADDA

September 14, 2024

Contents

1	Introduction	5
1.1	A propos du stage	5
1.2	Présentation de l'organisme d'accueil	5
1.2.1	Organisme d'accueil : Involys	5
1.2.2	Suite logicielle INVOLYS	6
1.2.3	Client d'Involys	6
1.2.4	Organigramme	7
1.3	Mise en contexte du sujet	8
1.4	Méthode de travail	8
1.4.1	Gestion du Backlog	8
1.4.2	Travail en Branche	8
1.4.3	Fusion des Branches	8
1.4.4	Suivi et Coordination	8
1.4.5	L'équipe :	9
2	Réalisation et développement du module : journal de transactions	9
2.1	Données utilisées	9
2.1.1	Tables Principales	9
2.1.2	Tables Complémentaires	10
2.1.3	Tables Maîtresses et Tables MLOG	10
2.2	Procédures utilisées	10
2.2.1	Procédure principale de Mise à Jour des Transactions	10
2.2.2	Procédures partielles d'insertion des transaction selon le type :	12
2.2.3	Procédures partielles de suppression et de nettoyage :	13
2.3	Développement de l'interface utilisateur	13
2.4	Contraintes et exceptions	14
2.4.1	Découverte de Nouvelles Technologies	14
2.4.2	Complexité et Volume des Données Métier	14
2.4.3	Organisation et Qualité des Données	15
2.5	Résultats	15
3	Conclusion	15