



Introduction générale

La note de frais permet au salarié de recenser chaque mois les dépenses professionnelles supportées pour l'exercice de son activité salariale. Elle est remise à l'employeur pour obtenir le remboursement des frais professionnels.

La gestion des notes de frais constitue un véritable casse-tête pour les entreprises. Dans cette perspective, L'entreprise Redlean cherche à atteindre ces 2 objectifs :

- Supprimer la saisie des notes de frais fastidieuses et répétitives,
- Digitaliser les dépenses : Le collaborateur prend en photo ses dépenses et le système va automatiquement en reconnaître ce qu'il y a dedans et faire tout le flux jusqu'à l'expert-comptable.

C'est dans cet esprit que s'inscrit notre stage de fin d'études, intitulé «Création d'une solution intelligente pour l'automatisation de génération des dépenses», dont l'objectif est de concevoir et réaliser une application permettant générer automatiquement les dépenses.

Pour ce faire, nous procédons par une étude théorique afin de mieux cerner le contexte de notre travail.

Cette étude fait partie des objectifs de notre rapport qui est subdivisé en cinq chapitres :

- Le premier est consacré à la mise en relief du contexte générale de notre projet en présentant l'organisme d'accueil, la problématique traitée, les objectifs visés ainsi la conduite du projet adoptée pour le déroulement du stage,
- Dans le second chapitre, intitulé «Etude préalable», nous présentons les concepts théoriques utiles à l'élaboration de notre projet ainsi une étude des solutions similaires à notre solution proposée,
- Quant au troisième chapitre, intitulé «Analyse et spécification des besoins», nous identifions les besoins fonctionnels et non fonctionnels auxquels doit répondre notre application, en les modélisant à travers le diagramme des cas d'utilisation et le diagramme de séquence système,
- Le quatrième chapitre, il porte une démonstration de la conception adoptée pour répondre aux besoins précédemment cités,