



Conclusion et perspectives

Le présent rapport indique les différentes étapes pour lesquelles nous sommes passés pour mettre en place un système de génération automatique des dépenses permettant à un collaborateur de gérer des notes de frais d'une manière intelligente et autonome. Ainsi, ce système permet à l'administrateur de configurer la solution selon les besoins de la société Redlean. Nous avons réussi à digitaliser une partie de processus de gestion des notes de frais en supprimant la saisie fastidieuse et répétitive.

Plusieurs technologies ont été exploitées durant la période de stage, afin d'atteindre le résultat souhaité telles que Node.js, Google Cloud Functions, Google App engine, Google Cloud Storage, Google Pub/Sub, etc....

Le stage a constitué une expérience très riche sur le plan personnel et technique puisqu'il a permis une véritable porte d'entrée motivante et intéressante au monde professionnel. Ainsi, le stage m'a permis de mettre en œuvre et de consolider les connaissances acquises tout au long de mon cursus académique. Il a de même permis d'améliorer mes connaissances dans les architectures logicielles.

En termes de perspectives, on peut continuer à digitaliser le processus de gestion des notes de frais. On peut enrichir notre application par un module qui permet au service comptable de récupérer automatiquement les dépenses dans le logiciel de comptabilité sans aucune ressaisie. On peut aussi ajouter un module d'analyse et reporting qui permet d'analyser les dépenses par catégorie et période grâce à des tableaux de bord et des statistiques.