



## 1.3 Etude de l'existant

### 1.3.1 Description de l'existant

Au sein de la société Redlean, à la fin de chaque mois, les collaborateurs seront invités à saisir manuellement ces notes de frais sur l'outil BoondManager.

Après avoir fini la saisie de ces notes de frais, le collaborateur valide le document puis un mail sera envoyé au validateur suivant.

### 1.3.2 Critique de l'existant

BoondManager est une solution de gestion en ligne intuitive, rapide à prendre en main et simple à utiliser au quotidien pour tous les profils métiers : managers, ingénieurs d'affaires, chargés de recrutement, collaborateurs, mais avec cet outil, chaque mois, chaque salarié passe entre 2 et 4 heures à traiter ces notes de frais et cela résulte une perte réelle.

### 1.3.3 Solution proposée

Pour résoudre cette problématique, nous proposons la création d'un module d'intelligence artificielle permettant l'automatisation de la génération des dépenses.

Le collaborateur Redlean prend en photo ses dépenses et le système va automatiquement en reconnaître ce qu'il y a dedans.

Ce module est représenté en une API Rest pour permettre d'utiliser ce traitement dans n'importe quel type d'application (web, mobile, desktop, ...). En plus nous avons déployé ce service web sur un fournisseur Cloud (Google Cloud Platform) pour bénéficier d'une architecture Serverless.

## 1.4 Organisation

### 1.4.1 Méthode agile

Dans le cadre de la gestion de projet, l'entreprise Redlean a fait le choix de réunions «Scrum» tous les 15 jours. Nous réunissons pour partager l'état d'avancement du projet et signaler les obstacles rencontrés. Nous considérons ces réunions comme l'occasion d'échanger les idées et pas uniquement de suivre la progression du projet.