



Chapitre 5 : Développement de la solution

Introduction

Le présent chapitre décrit la partie développement de notre solution. Nous avons se concentré sur le traitement de la note de frais. Le processus du traitement commence par le téléchargement de la facture dans l'application via une API Rest. Ensuite, la deuxième phase consiste à extraire le texte de la note de frais. La troisième phase consiste à développer des algorithmes pour extraire la catégorie, le montant et la date de la note de frais. Enfin, nous avons déployé notre solution sur Google Cloud Platform. A la fin de ce chapitre, nous avons présenté notre choix technique et quelques aperçus des résultats obtenues.

5.1 Conception de l'API

La conception est la base de notre développement d'API. Les meilleures API sont conçues en pensant au consommateur final. Swagger Editor a été le premier éditeur conçu pour la conception d'API avec la spécification OpenAPI. L'éditeur valide notre conception en temps réel, vérifie la conformité de l'OAS (OpenAPI Specification) et fournit un retour visuel de la documentation de l'API.

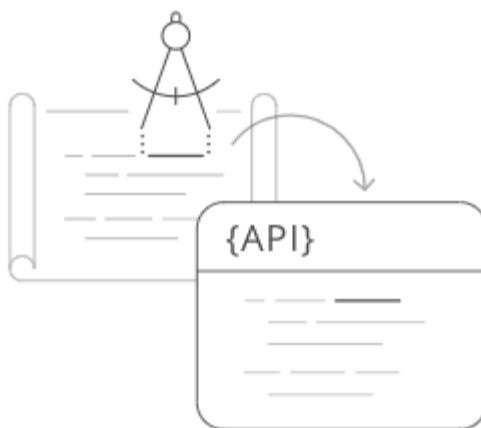


Figure 15 : Passage automatique de la conception à la documentation d'une API