



3.2.2 Cas d'utilisation «Traiter une note de frais»	15
3.2.3 Cas d'utilisation «Configurer la solution»	16
Chapitre 4 : Conception.....	18
4.1 Diagramme de classes de conception	18
4.2 Diagramme de séquence de conception.....	19
Chapitre 5 : Développement de la solution	22
5.1 Conception de l'API	22
5.1.1 Qu'est-ce qu'OpenAPI ?.....	23
5.1.2 Qu'est-ce que Swagger ?.....	23
5.1.3 La spécification OpenAPI de notre service web	23
5.2 La documentation de notre API.....	26
5.3 Extraction du texte.....	27
5.4 Classification de la facture.....	30
5.5 Extraction du montant	31
5.6 Extraction de la date	32
5.7 Déploiement de la solution sur Google Cloud Plateform	32
5.7.1 Google Cloud Platform	33
5.7.2 Architecture applicative	35
5.7.3 Déploiement de la solution	39
5.8 Choix technique	44
5.9 Aperçu des résultats obtenus	45
Conclusion et perspectives	49
Bibliographie et Webographie	50