


**Figure 27 :** Architecture applicative

5.7.2.1 Visualiser le flux de données

Le flux de données dans notre application comprend plusieurs étapes :

- Une note de frais (image ou PDF) en langue française est importée dans Cloud Storage,
- Une fonction Cloud utilisant l'API Vision pour extraire le texte est déclenchée,
- Un objet JSON contenant le texte est publié dans un sujet Pub/Sub,
- Une autre fonction Cloud est déclenchée qui permet de classifier la note de frais. Cette fonction récupère de la base de données Firebase les mots clés utiles pour réaliser le traitement,
- Un objet JSON contenant le texte et la classe de la note de frais est publié dans un sujet Pub/Sub,