

- 
- La boîte de dialogue Clé API crée affiche la nouvelle clé. Nous devons peut-être copier la clé et la conserver à un emplacement sécurisé,
 - Utiliser une clé API : Transmettez la clé API dans un appel d'API REST en tant que paramètre de requête. Remplacez API_Key par notre clé API.

L'API Vision peut détecter et extraire du texte à partir d'images. L'API comprend plusieurs fonctionnalités mais pour appliquer la reconnaissance optique des caractères dans notre application, nous utilisons la fonction DOCUMENT_TEXT_DETECTION. La réponse de cette fonction comprend des informations sur les blocs et les mots.

Pour le cas des documents PDF, l'API comprend deux méthodes pour l'extraction du texte. La première est une méthode asynchrone : une requête d'annotation hors connexion lance une opération de longue durée et ne renvoie pas immédiatement de réponse à l'appelant. Une fois l'opération de longue durée terminée, les annotations sont stockées sous forme de fichiers dans un bucket Cloud Storage que nous spécifions. La deuxième méthode est une méthode synchrone : une requête d'annotation en ligne renvoie immédiatement les annotations intégrées à l'utilisateur. La méthode asynchrone permet d'extraire le texte d'un fichier PDF de 2000 pages au maximum par contre la méthode synchrone permet d'extraire le texte d'un fichier PDF de 5 pages au maximum.

Après l'étude de ces deux méthodes, nous choisissons la deuxième (synchrone) parce qu'elle minimise le temps de réponse.

La figure 21 représente le résultat d'une extraction du texte à partir d'un justificatif du note de frais à l'aide de l'API Cloud Vision.