# **L’étude de l’existant**

1. Le marché :

Notre marché est l’ensemble de tous les produits informatiques qui font le traitement des images dans le domaine du génie civil.

1. L’audience :

Tout personne dont la spécialisation est le génie civil.

1. La concurrence :

|  |  |
| --- | --- |
| Logiciel | Caractéristiques |
| Label Studio | * Prend en charge un large éventail d’annotations, y compris la classification d’images, la détection d’objets, la segmentation sémantique * Fonctionne avec tous les types de données (audio, image, texte…) * Annotation par polygone |
| Diffgram | * Il dispose également de diverses capacités de gestion des jeux de données et des flux de travail * Annotation spatiale par des cadres et des cuboïdes. |
| LabeIImg | * Il prend les boîtes englobantes comme méthode d’étiquetage * Annotation enregistrée sous forme XML, format YOLO … |
| COCO Annotator | * Il s’agit d’un outil de segmentation d’images basé sur le Web visant à développer et à former des modèles de détection d’objets, de localisation et de détection de points clés * Les jeux de données d’étiquetage peuvent être effectués avec des courbes de forme libre, des polygones et des points clés. * Il offre également un système d’authentification des utilisateurs |

1. Les points forts de notre application :

A partir des exemplaires ci-dessus :

* Notre application doit comprendre un système d’authentification
* Notre application fonctionne avec les types images seulement (PNG, JPEG)
* Notre application implémentera dans un 1er lieu des annotation étiquetés en 2 points (rectangle).
* Notre application détecte la localisation des points clés