

- **TensorFlow Lite & TensorFlow.js :**

TensorFlow peut être utilisé pour construire des modèles d'apprentissage machine pour la détection de mouvements. Créer un modèle qui prend en charge la reconnaissance de gestes. Détection de poses des mains (21 points) et face detector (486 points) - opti js et node déployer sur différentes plateformes, y compris les applications mobiles

Source : <https://www.tensorflow.org/js/models?hl=fr>

- **OpenCV ( Open Source Computer Vision Library) :**

OpenCV propose des modules pour le suivi de mouvement et la détection de gestes. Vous pouvez utiliser des algorithmes de suivi d'objets pour détecter les mouvements.

- **MediaPipe :**

MediaPipe offre des solutions prêtes à l'emploi pour la détection de gestes, y compris la détection de la main et des mouvements associés. A combiner avec détection du haut du corps (buste, bras, position des coudes...) et détection de l'environnement

Meilleur choix pour le moment :

Multiple librairies à combiner, documentation, tutoriels, efficacité, performance.

- **Leap Motion SDK :**

Le SDK fournit des fonctionnalités de suivi de main et de détection de mouvements.

- **ML Kit de Firebase :**

ML Kit propose des fonctionnalités de vision par ordinateur, y compris la détection de mouvements.

- **GestureRecognition Toolkit (GRT) :**

GRT est spécifiquement conçu pour la reconnaissance de gestes et de mouvements.