

Algorithme Ransac pour le calcul de matrice fondamentale

Alexandre THIS

October 11, 2014

Contents

1	Scénario d'utilisation	2
2	Résultats obtenus	2

1 Scénario d'utilisation

- Lancer le programme
- Attendre que les équivalences de points soient réalisées
- Cliquer pour lancer le calcul de la matrice fondamentale (Ransac avec estimation de F par l'algorithme à 8 points, puis affinage par optimisation least-square
- Cliquer sur un point de l'image, la ligne épipolaire s'affiche sur la seconde image

2 Résultats obtenus

Ci-dessous, on peut observer les résultats obtenus. Les lignes épipolaires équivalentes ont été obtenues en cliquant sur la ligne épipolaire créée par la première correspondance :

