

Université de Cergy-Pontoise
Cours d'informatique embarquée et robotique - Pierre Andry

Vilain Matthieu et Quentin Gerard
L3 CMI SIC

Tracking couleur

Résumé

Cette expérience était réalisée dans le cadre du cours d'informatique embarquée et robotique de l'université de Cergy-Pontoise enseigné par Pierre Andry. Le but de cette expérience est de réaliser un dispositif de tracking "pan-tilt" suivant une couleur préférentielle. Dans un premier temps nous allons voir l'efficacité d'une méthode d'asservissement sur une cible fixe puis essayer sur cible mouvante et enfin essayer une autre méthode d'asservissement. Enfin nous verrons comment nous avons essayé d'améliorer la détection de la couleur afin d'améliorer le tracking.