

RECONSTRUCTION LOGIQUE A L'AIDE DES SCENES DEFINIES

A. ANNICH, K. SATORI, A. EL ABDERRAHMANI

*Faculté des sciences Dhar Mahraz FES, USMBA
Annich_afafe@yahoo.fr*

RESUME

Dans notre travail de recherche nous traitons l'usage des contraintes géométriques pour la reconstruction 3D, à partir des images non étalonnées. Notre objectif est d'aboutir à une reconstruction tridimensionnelle, qui est à la fois rapide, réaliste et ne nécessite pas beaucoup de ressources. Nous utilisons l'ajustement de faisceaux de type Levenberg-Marquardt pour estimer notre scène 3D. Nous employons les contraintes géométriques fournies par l'utilisateur ou détectées d'une manière automatique, comme des informations préalables sur la scène à reconstruire. Ces dernières protègent la géométrie de la scène et par la suite nous permettent d'aboutir à des résultats réalistes et plus fiables.