

Résumé :

Dans ce travail, nous avons présenté une réalisation expérimentale concernant l'application de la méthode de projection des franges sur l'objet à étudier. La méthode présentée est simple et précise surtout pour le contrôle et mesure des défauts macro géométrique des surfaces.

Pour faciliter le traitement des images, un programme sous matlab est élaboré permet de calculer la profondeur (ou hauteur) des défauts de surface.les images sont préalablement analysées par différentes méthodes de traitement d'image (le filtrage, la segmentation,...)