

Résumé de la thèse:

Le présent travail traite une étude des tribologiques d'un acier 316L par rechargement . Les essais ont été effectués sur un dispositif de frottement «tribomètre de type pion-disc», le principe de base d'essais consiste à appliquer une force normale sur une bille en acier (100C6) fixe en contact avec l'échantillon plan animé d'un mouvement de rotation.

Les conditions d'essais sont: la vitesse de rotation est égale 60tr/min, la vitesse de glissement varie entre 18,48 et 37,68 et 56,52 et 75,36 mm/s, la force de contact est constant et égale 5N et la durée de chaque essai a été fixée à 15min