6ème Congrès Français d'Acoustique Avril 2002, Lille, France

2002

Représentations Temps Fréquence et Temps Echelle Appliquées au Contrôle Non Destructif par Ultrasons des Matériaux

DRAI Redouane, Khelil Mohamed, Benchaala Amar

Abstract : Dans cet article, nous contribuons par le développement de quelques techniques de traitement des signaux basées sur les représentations temps-fréquence et temps-échelle afin d'ameliorer le rapport signal sur bruit, mesurer les fines épaisseurs des matériaux et caractériser les défauts en nature (plan ou volumique).

Keywords : contôle non destructif, ultrasons, temps-fréquence, temps-echelle