

Intitulé de projet	Conception d'un système de reconnaissance automatique des défauts de machines tournantes	
Domiciliation	Laboratoire de mécanique de précision appliquée, Institut d'optique et de mécanique de précision ; Université Ferhat ABBAS, SETIF	
Porteur du projet	Spécialité	Courriel
FELKAOUI AHMED	Optique et mécanique de précision	A_felkaoui@yahoo.fr
<p>Résumé :</p> <p>Dans ce travail, nous allons essayer d'explorer les algorithmes avancés du traitement des signaux, les méthodes de reconnaissance de formes et l'applicabilité de certaines techniques de diagnostic développées au cours de ces dernières années. L'objectif est de développer une stratégie automatisée et intelligente de diagnostic et de surveillance rassemblant des connaissances et des compétences pluridisciplinaires souvent non disponible dans nos entreprises.</p> <p>Cette stratégie constituera, sûrement, une aide précieuse et d'un intérêt certain pour optimiser les interventions des techniciens de la maintenance et améliorer les conditions de travail de l'utilisateur qui se réalisent par :</p> <ul style="list-style-type: none"> • l'allègement des désagréments auditifs, • l'augmentation de la durée de vie de la machine et de sa fiabilité, • la réduction des coûts de l'entreprise par une anticipation des pannes car elles coûtent chères et occasionnent des coûts d'intervention et de réparation, des coûts de non-qualité du produit, et des coûts indirects de pertes de production. 		

Équipe de Recherche:

Chercheur	Spécialité	Grade
MAHGOUN Hafidha	Optique et mécanique de précision	MAA
SAOUCHI Slimane	Informatique	MAA
Fedala semchedine	Optique et mécanique de précision	MAA
CHITER Ammar	Optique et mécanique de précision	MAA