

Intitulé de projet	Diagnostic Vibro-Acoustique des Machines Tournantes	
Domiciliation	Laboratoire de Mécanique Avancée Faculté de Génie Mécanique et de Génie des Procédés Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumédiène	
Porteur du projet	Spécialité	Courriel
MILOUDI Abdelhamid	Génie Mécanique	amiloudi@usthb.dz
<p>Résumé :</p> <p>Il s'agit de mettre en place un projet de recherche dans le domaine de la maintenance vibroacoustique des systèmes mécaniques. L'objectif est de développer des outils d'aide à la conception et au diagnostic des défauts mécaniques sur les machines tournantes, par analyse vibro-acoustique. Il s'agit donc d'exploiter de manière approfondie les techniques de surveillance et de diagnostic de machines et la logistique à mettre en œuvre pour l'application d'une maintenance conditionnelle par analyse vibratoire. A cet effet, nous analysons dans un premier temps, les performances et les lacunes des outils d'investigation et des systèmes de surveillance actuels et les causes d'échec de nombreux programmes de surveillance.</p>		

Équipe de Recherche:

Chercheur	Spécialité	Grade
Miloudi Abdelhamid	Vibro-Acoustique	Professeur
Miloudi Abdelhamid	Vibro - Acoustique	MCA
Bouzouane Bélaid	Vibro- Acoustique	Maitre assistant-A
Derouiche Abbassia	Vibro- Acoustique	Maitre assistant-A
Neder Mahmoud	DYNAMIQUE DES STRUCTURES	Maitre assistant-A
Merzoug Mustapha	DYNAMIQUE DES STRUCTURES	Maitre assistant-A