

Intitulé de projet	Réparation des Turbines à Gaz industrielles par des procédés de projection thermique	
Domiciliation	Laboratoire de traitements de surfaces et matériaux LTSM, F.S.I. Université de Blida	
Porteur du projet	Spécialité	Courriel
Sahraoui Tahar	Science des Matériaux	riadbadji@gmail.com
<p>Résumé :</p> <p>La réparation est l'un des moyens sur lesquels s'appuie un programme de maintenance, elle permet de prolonger la durée de vie d'un équipement, d'augmenter ses performances, et de pallier aux problèmes imprévus dans le programme de maintenance prévu.</p> <p>Dans le cas des composants de turbines à gaz industrielles réparés par Sonatrach (DMN) et par l'entreprise « maintenance des Equipements Industrielles » (MEI) de Sonelgaz, la réparation des surfaces usées s'effectue par des revêtements électrolytiques, ce qui engendre des problèmes liés à la santé publique et à l'environnement, ainsi que des problèmes de limitations techniques liées à l'augmentation des performances des turbines actuelles et de nouvelle génération.</p> <p>Dans le présent projet, et suite à l'acquisition de l'entreprise MEI d'équipements lourds dédiés à la projection thermique, nous nous proposons de remplacer les techniques de réparation par voie humide par des techniques de réparation par voie sèche, à savoir par des procédés de projection thermique. Des enjeux tant techniques qu'économiques seront donc clairement identifiés et ce travail s'inscrit donc résolument dans le cadre d'un partenariat Université-Entreprise devant conduire au développement de solutions innovantes.</p>		

Équipe de Recherche:

Chercheur	Spécialité	Grade
BADJI Riad	Métallurgie	Maitre de recherche
HADJI MOHAMED	Science des matériaux	Prof.
BENLAMNOUAR Mohamed Farid	Mécanique des matériaux	Magistère
YAHMI Youcef	Sciences des Matériaux	Attaché de recherche