

Intitulé de projet	Alternative aux dépôts électrolytiques de chrome, les dépôts métalliques, et composites par projection thermique	
Domiciliation	Laboratoire de science et de génie des matériaux LSGM - USTHB	
Porteur du projet	Spécialité	Courriel
ABDI Said	Génie Mécanique/ option : Génie des matériaux	abdi81dz@yahoo.fr
<p>Résumé : Les procédés de remplacement par projection thermique connaissent un véritable développement, et se posent de plus en plus comme une alternative attractive aux dépôts électrolytiques grâce à la large gamme des matériaux utilisés, aux bonnes performances des revêtements, et à la couverture de pièces massives et fortement sollicitées. C'est le cas notamment de la projection thermique à la flamme ou à arc (HVOF, plasma APS...etc..) dont les températures atteintes sont supérieures à 10000°C et les vitesses importantes des gaz constituent son principal avantage et permettent d'obtenir des dépôts plus denses, plus adhérents, et plus résistants à l'usure et à la corrosion.</p>		

Équipe de Recherche:

Chercheur	Spécialité	Grade
DJERDJARE Boubekour	SCIENCE ET GENIE DES MATERIAUX	MAITRE DE CONFERENCES (A)
BOUARROUDJ El-oualid	Génie Mécanique	Chargé de cours