

<b>Intitulé de projet</b>	<b>Effet des traitements thermomécaniques sur les propriétés mécaniques et électriques du câble électrique (Cuivre et Aluminium), le cas de la câblerie électrique de Biskra</b>		
<b>Domiciliation</b>	Laboratoire de recherche en hydraulique souterraine et de surface (LARHYSS), Université de Biskra		
<b>Porteur du projet</b>	<b>Spécialité</b>	<b>Courriel</b>	
BOUZIANE Med Tewfik	Turbomachine	tbouziane@yahoo.fr	
<p><b>Résumé :</b>  Les câbles électriques en cuivre destiné pour le transport de l'énergie électrique nécessitent un compromis de caractéristiques mécaniques – résistivité électrique. Le cuivre occupe une place importante dans le transport de l'énergie électrique, à cause de sa bonne conductibilité électrique et thermique. Le tréfilage est accompagné par la formation de défauts cristallins, tels que lacunes et dislocations, conduisant à l'élévation de la dureté, donc à l'augmentation de la résistivité, une caractéristique très importante pour la conductibilité et le rendement du câble. Aujourd'hui maîtriser les microstructures en vue d'optimiser telle ou telle propriété est réalisable par des traitements thermiques ou thermomécaniques appropriées. Le sujet reste d'actualité à cause de son importance industrielle et sont intérêt particulier est de proposer une nouvelle gamme de traitements thermomécaniques appropriés pour l'amélioration des caractéristiques mécaniques et électriques.</p>			

**Équipe de Recherche:**

<b>Chercheur</b>	<b>Spécialité</b>	<b>Grade</b>
BENSAADA Said	Science des matériaux	MCA
MOHAMED Ferhat	Physique	MCA
Benmachiche messaoud	Construction mécanique	Maitre assistant A
Babahenini hacene	Laboratoire et maintenance	Ingénieur d'état