

Intitulé de projet	Etude de la longévité des filières de tréfilage des aciers, Traitement de surface et amélioration des propriétés tribologiques, Fabrication de filière par la métallurgie des poudres	
Domiciliation	Laboratoire de Métallurgie et Génie des Matériaux - Faculté des Sciences de l'Ingénieur-Département de Métallurgie et Génie des Matériaux -Université BADJI Mokhtar - ANNABA	
Porteur du projet	Spécialité	Courriel
ZAHZOUH Moussa	Sciences des matériaux, métallurgie physique	moussazahzouh@yahoo.fr
<p>Résumé :</p> <p>L'entreprise TREFILEST utilise les filières en tant qu'outil principal dans la réduction en diamètre des fils d'acier destinés à la fabrication des treillis soudés et poutrelles métalliques légères dont le principal consommateur est le secteur du bâtiment. Un autre secteur utilisateur du produit est celui de la fabrication des baguettes de soudure qui sont de large consommation. Outre l'importance économique que représentent les produits issus du tréfilage, la société TREFILEST accorde beaucoup d'intérêt à la performance de l'outil de production dont la filière constitue la pièce maîtresse. L'objectif visé par cette étude est l'augmentation de la durée de vie de cet outil. Deux voies sont à explorer qui sont l'amélioration des caractéristiques tribologique de la filière fabriquée en acier rapide par un traitement thermochimique et/ou la fabrication de filière à base de carbure en utilisant la métallurgie des poudres</p>		

Équipe de Recherche:

Chercheur	Spécialité	Grade
Himour Abdelaziz	Métallurgie matériaux	Professeur
Omri Mohamed Salah	Construction mécanique-Métallurgie du soudage	Maitre assistantB
Saker Abdelhamid	Sciences des matériaux	Professeur
<u>Abderrahmane Sihame</u>	Chimie analytique	MC