

Intitulé de projet	Réduction de la consommation accidentelle des cylindres de travail du laminoir à chaud /Arcelor Mittal /Annaba.	
Domiciliation	Laboratoire de Métallurgie Physique et des Propriétés des Matériaux, LM2PM. Faculté des Sciences de l'Ingénieur. Université Badji Mokhtar, Annaba.	
Porteur du projet	Spécialité	Courriel
Lemmoui Abdennacer	Métallurgie	Abysms55@yahoo.fr
<p>Résumé :</p> <p>processus du laminage consiste à écraser le métal chaud (malléable) entre deux cylindres de travail supportés par deux autres cylindres d'appui en fonte ou en acier.</p> <p>L'usine sidérurgique d'El-Hadjar, Arcelormittal, d'Annaba, dispose d'un laminoir à chaud semi continu composé d'une cage quarto réversible (qui lamine en plusieurs passes) suivi d'un train finisseur composé de six cages quarto ; il transforme une brame (provenant de l'aciérie à oxygène) de forme parallélépipédique en tôle (bobine) d'épaisseurs variant de 1,5mm à 15mm.</p> <p>Des écaillages et des ruptures des cylindres de ce laminoir apparaissent sporadiquement. Cet endommagement est à l'origine d'une surconsommation de cylindres ce qui entraîne des surcoût très importants des produits laminés (bobines).</p> <p>Le projet de recherche consiste en la détermination des causes essentielles de cet endommagement de cylindres afin de réduire voire même les supprimer.</p>		

Équipe de Recherche:

Chercheur	Spécialité	Grade
BACCOUCHE MOSTEFA	Métallurgie	Professeur
CHABOUR SALEM	Métallurgie	Professeur
MEBAREK ABDELMALEK	Métallurgie	MCA
Bouguerra salouha	Métallurgie	Chef de dept process PPL