

2014

Détermination des causes d'endommagement prématuré des tubes d'un échangeur de chaleur dans une centrale électrique à vapeur

BOULEGHEB.K, DRIF.R, OUADAH.M, AZZOUG.M

Abstract : d'économiseur d'un générateur de vapeur d'une central électrique à vapeur donc après une opération de rénovation des structure tubulaire de la Chaudière et après un certain temps de fonctionnement de cette dernière on a constaté la multiplication du phénomène de percement des tubes (endommagement prématuré). Dans le souci de déterminer les causes qui ont menées à cet endommagement prématuré et par la suite de proposer des solutions adéquates à ce problème, une enquête a été enclenchée dont les étapes ainsi que les résultats sont présenté tout au long de cet article

Keywords : énergie électrique, central vapeur, chaudière, économiseur, corrosion, percement, oxyde de fer, poste d'eau