## L'Etude du comportement à la corrosiondes aciers inoxydables supermartensitiques et martensitiques dans deux milieux corrosifs

## A. Oulabbas, S.Tlili, C.E. RAMOUL, S.Meddah

**Abstract :** l'objectif de notre travail est d'étudier la résistance que les aciers inoxydable martensitique et supermartensitique présentent lors d'une attaque à la corrosion chimique, pour cela deux milieux d'attaque le premier chloruré et le second sulfaté, sont utilisés comme électrolytes, la premiere approche éttant la technique de perte de masse suivit par l'étude du comportement électrochimique ( courbe de polarisation et impédance) d'aprés les courbes de polarisations, le potentiel de corrosion différe entre l'acier martensitique et supermartensitique, ou ce dernier présente un potentiel plus noble et cela dans les deux milieux.

Keywords: acier martensitique, acier supermartensitique, impédance, corrosion