

Influence de L'étude des Revêtements dans La Protection des Ouvrages Métalliques

M.Ouadah, A .YOUNES, M.Zergoug

Abstract : La protection contre la corrosion des ouvrages métalliques enterrés ou immergés est assurée par l'application conjointe de revêtements et d'un système de protection cathodique. Les ouvrages enterrés seront isolés du sol par des revêtements protecteurs diminuant le plus possible les surfaces de métal nu en contact avec le sol. La protection cathodique viendra compléter cette protection passive, avec efficacité, d'autant que son action ne va porter maintenant que sur de plus petites surfaces de métal en contact avec le sol. Nous aborderons dans ce travail , un calcul de la résistance transversal ou d'isolement en tenant compte des défauts de revêtement , suivi d'une analyse de leur influence sur les principaux paramètres entrant dans le dimensionnement d'un système de protection cathodique

Keywords : Pipe line, X42, Protection cathodique, Défaut de Revêtement, potentiel de la conduite.