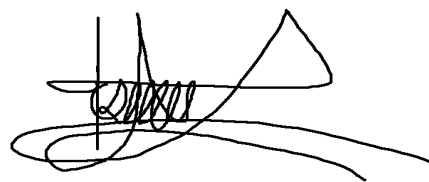


REPARATION DE COLONNE DE DISTILLATION SOUS VIDE

Mon projet ciblé en Entreprise effectué au sein de la Raffinerie de TOTAL de Provence a pour objectif l'étude technique de réparation d'une colonne de distillation sous le vide. Le projet consiste à remplacer la partie supérieure existante en acier au carbone A42C1 par un nouvel élément en acier pour appareil à pression P265GH avec un CLAD interne en MONEL400. Cette étude de faisabilité rentre dans un cadre préventif pour lutter efficacement contre les phénomènes de dégradations internes, la corrosion générale par voie humide H₂S et les acides organiques dus au traitement d'acide brut.

L'objet de cette étude a été de permettre une décision quant à la possibilité de cette réparation dans le cadre du Grand Arrêt 2008 en couvrant tous les aspects du projet : les méthodes, fabrication, inspection et les achats. Le CLAD interne a été réalisé avec deux techniques, pour les viroles le CLAD a été réalisé par explosion alors que pour le fond elliptique supérieur, le CLAD a été réalisé par rechargement par feuillard. (Technique Électroslag)

Mohammed TAGUI

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Mohammed TAGUI", with a large, sweeping flourish extending to the right.