

INSTALLATION EN PRV POUR L'ACCES ET L'ENTRETIEN DES EQUIPEMENTS DANS L'AILE DE DESHYDRATATION

CLIENT	SUEZ INTERNATIONAL S.A.S.
LIEU	PANAMA
APPLICATION	INSTALLATION POUR L'ACCÈS ET L'ENTRETIEN DES ÉQUIPEMENTS DANS L'AILE DE DÉSHYDRATATION
PRODUIT	ÉCHELLE ET PLATE-FORME EN PRV
SERVICE	CONCEPTION, FOURNITURE ET ASSISTANCE À L'INSTALLATION



BUTS

Le client devait remplacer les installations d'accès aux machines (constituées d'une plate-forme avec escaliers pour l'accès en hauteur) dans une station de traitement des eaux, réalisées en acier et manifestement endommagées en raison des problèmes de corrosion du site.

Compte tenu des exigences productives de l'installation, il fallait réduire au maximum les délais d'élimination des vieilles structures et ceux d'installation des nouvelles en PRV, en garantissant une géométrie en accord avec l'espace disponible délimité par les équipements existants.

SOLUTIONS

Le client a préféré la solution en composite au métal. Le choix a été dicté par la résistance élevée à la corrosion du PRV, par la facilité de la mise en place des éléments complètement ou partiellement pré-assemblés. Le bureau technique de la société M.M a suivi l'ensemble du projet, de la conception au chantier au travers de son représentant local.

Initialement, nous avons effectué la découpe de la structure métallique existante pour ensuite l'enlever du site d'installation. Après avoir enlevé la structure en acier, nous avons procédé à l'élimination des bases en acier et des boulons de fixation de la structure à remplacer. Nous avons ensuite réaliser le béton pour la restauration du sol puis la pose des bases pour la nouvelle structure en PRV. Après avoir placé les nouvelles structures sur le site, nous avons procédé au nettoyage de la surface et au tracé nécessaire pour effectuer la fixation au sol. L'escalier et la plate-forme en PRV ont donc été positionnés et assemblés entre eux pour ensuite procéder à l'ancrage au sol. Pour finir nous avons installé les contreventements afin de rigidifier la structure.

Le retrait et l'installation ont demandé 2 jours de travail, y compris les 12 heures d'attente pour permettre au béton de durcir.

Ce système de montage éléments modulaires pré-assemblés offre une grande agilité, une garantie de qualité et une réduction significative du temps d'exécution.