

LE JOURNAL DU CHANTIER



Travaux de réalisation des chambres, fabrication et pose d'équipements Hydrauliques Modulation de pression de l'étage 140 Ouest Marché n°MA 37-1-2009 O/T

Présentation :

Dans le cadre des travaux relatifs à la modulation de pression de l'étage 140 Ouest sur les conduites principales d'eau potable à Casablanca, la Direction Exploitation Eau Potable et Métrologie de LYDEC nous a confié les travaux d'installation d'un DEM et d'une vanne de régulation de pression DN300 mm sur la conduite Ame Tôle DN400 mm Boulevard Mohammed VI en face de l'agence Lydec au Ré-

servoir Médiouna 85.

Le chantier :

Le 15 Septembre 2009 à partir de 03H00 du matin, et malgré la pluie, nous avons réalisé l'intervention pour une durée globale de 08H00 temps de vidange et de remise en eau comprise.

Une préparation minutieuse a été réalisée en collaboration avec les responsables et agents de LYDEC pour minimiser le temps d'arrêt d'exploitation de la conduite qui alimente un

grand nombre d'abonnés mais aussi pour vérifier les moyens de sécurité mis en œuvre sur le chantier.

La conduite est actuellement en exploitation à la satisfaction de Lydec.



Pose de la Robinetterie



Signalisation du chantier



Vérification de la sécurité et des pièces par Lydec

La technique

Matériaux utilisés pour le montage des pièces spéciales en acier galvanisé à chaud :

En accord avec les responsables de LYDEC, le choix des pièces de rac-

cordement s'est orienté vers des pièces en âme tôle.

Ce choix se justifie par le fait que ces pièces spéciales sont raccordées par soudure à un manchon préalablement

fixé sur la conduite béton, avant la coupure. Ce manchon externe, injecté de coulis de ciment offre l'avantage de renforcer la conduite avant notre intervention.

Les pièces spéciales en

âme tôle sont calculées et confectionnées par nos soins sur notre dépôt de Aïn Atiq.

Les soudures réalisées à chaque extrémités sont contrôlées par ressuage à l'aide de pétrole coloré.

Les intervenants

- LYDEC Direction Générale : M JP ERMENAUULT
- LYDEC DEEA : M Serge LESCOUET
- LYDEC DEEA Département Métrologie : MM Saïd LAMZAOURI et Jilali HARMAL
- LYDEC DEEA Suivi des travaux : M M CHAFI, KHAMASSI
- LYDEC DEEA Département Sécurité : M LARACHE
- L'entreprise Brunet Eco Aménagement
- M Poncet Eric Gérant
- M Lamzani Mohsine Directeur Exploitation



Conduite en exploitation

N°Mod140_01

SEPTEMBRE 2009

BRUNET CRÉATION 2007