

LE JOURNAL DU CHANTIER



Marche Lydec n°85-2009 O/T TRAVAUX DE REPARATION D'UNE FUITE SUR CONDUITE FONTE DN600 Au Réservoir Ouled Ziane à Casablanca

Présentation :

La Direction Exploitation Eau Potable de LYDEC nous a demandé d'intervenir rapidement sur une fuite d'eau potable au niveau du réservoir Ouled Ziane à Casablanca le mercredi 24 mars 2010 à 07H30.

Les travaux de terrassements ont pu débuter rapidement pour appréhender au mieux la problématique rencontrée sur le réseau.

La fuite se situait au niveau du joint au plomb

entre une conduite fonte DN600 mm et un coude en âme tôle DN600 mm.

Le joint au plomb était inexistant sur cinq centimètres.

Le chantier :

La méthode de réparation que nous avons proposée est conforme au Marché à savoir le colmatage de la fuite par le plomb et la mise en place d'un manchon externe de forme adapté à la conduite existante.

Le joint au plomb est

recouvert d'au moins 10 cm afin que le phénomène ne se reproduise pas.

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



*Installation de chantier
Découpe de la chaussée*



Remblaiement et nettoyage



*Mise en place de la protection
sur le manchon*

La technique

Le terrassement et le remblaiement :

Avant de mobiliser l'équipe de terrassement, nous demandons des renseignements aux agents de Lydec sur le diamètre

de la conduite, la profondeur et sur les réseaux existants dans l'emprise et aux abords du chantier. Une fois ces données réunies, nous mobilisons l'engin de terrassement le mieux

adapté aux difficultés du site. Nous utilisons des blindages jointifs ou semi-jointifs suivant la nature du terrain rencontré. Une fois les travaux de réparations de fuite ef-

fectués, nous procédons au remblaiement de la tranchée avec enrobage de sable autour de la conduite et du tout venant compacté par couches successives suivant les normes en vigueur.

Les intervenants

- LYDEC Direction Générale : M Ermenault
- LYDEC Direction Exploitation : M Lescouet
- LYDEC Exploitation AEP : M Lamzaoui, Ingénieur Chargé du projet
- LYDEC Exploitation AEP Travaux : M M Zaaboul, Maachi, Chetraoui et Essenoussi
- LYDEC Responsable Sécurité : M Larache
- L'entreprise Brunet Eco Aménagement
- M Poncet Gérant
- M Lamzani Directeur Exploitation
- M Bouih Amine Ingénieur, Directeur de Travaux



*Pose du manchon en cours
Avec joint hydro gonflant*

LYD N°03

BEAM FÉVRIER 2010