

LE JOURNAL DU CHANTIER



TRAVAUX DE RACCORDEMENT DE CONDUITES AEP DN400 mm A SALE POUR RACCORDEMENT AU RESEAU NOUVELLEMENT CREE Commande n°C136604

Présentation :

Dans le cadre des travaux de réalisation du tramway à Rabat et à Salé, REDAL a dû procéder à la déviation de plusieurs conduites d'alimentation en eau potable.

Dans le cas présent, il s'agit de raccorder une conduite nouvellement créée en Fonte avec une conduite plus ancienne réalisée en tuyaux béton DN400 de type EB.

Les contraintes d'exploitation de REDAL vis-

à-vis de cette conduite sont importantes (temps d'arrêt très court et possibilité de vannes non étanches)

Les Travaux :

Après ce diagnostic, en partenariat avec REDAL, la société Brunet Eco Aménagement a proposé une solution de raccordement par bride sur manchons qui est une technique innovante pouvant réduire les temps d'arrêt d'exploitation des conduites sur le réseau d'eau pour l'installation de DEM.



Découpe de la conduite existante



Vue générale du chantier



Montage des pièces spéciales



Pré-montage des pièces spéciales

La technique

Raccordement au tuyau en béton :

Nous réalisons 02 demi-coquilles en acier noir adaptées au profil à réparer. Dans le cas présent, les dimensions

ne sont pas standards. Nous utilisons un joint hydro gonflant à chaque extrémités et ce dernier permet d'assurer l'étanchéité du système proposé. Ce joint a la particularité d'augmen-

ter de volume jusqu'à 300% au maximum sous 48H00 pour colmater les venues d'eaux éventuelles. Nous réalisons un ca-chetage des extrémités du manchon par un mor-

tier à prise rapide.

Nous injectons l'espace annulaire entre le manchon et le tuyau existant par un coulis de ciment adjuvanté avec un hydro-fuge et un compensateur de retrait.

Les intervenants

- REDAL Direction Générale : M Tibéri
- REDAL Direction Exploitation Salé : M Ameziane, M Bouraoud, M Koukaji
- REDAL Unité Travaux Salé : M Coullaud, M Laabadi, M Fri, M Aziz
- L'entreprise Brunet Eco Aménagement
- M Poncet Gérant
- M Lamzani Directeur Exploitation



Raccordement terminé
La conduite est en exploitation

N°01

BRUNET CRÉATION 2007