

LE JOURNAL DU CHANTIER



Travaux de fonçage sous pont ONCF à Salé Marché REDAL N°24/2009/A

Le Chantier :

Une fois les autorisations obtenues par les agents de REDAL nous pouvons commencer les travaux d'installation du chantier et réaliser le puits de poussée des tuyaux avec sa butée en béton.

Ce chantier se situe sur un axe très circulé de Salé et le tracé du collecteur à créer se situe au niveau des piles du pont ONCF.

REDAL a choisit cette technique car elle minimise le tassement du sol et elle permet la mise en place de l'ouvrage définitif à l'avancement.

Les tuyaux préfabriqués sont amenés au fur et à mesure de l'avancement des travaux compte tenu de l'espace restreint mis à notre disposition et de la forte circulation des riverains.

La cadence journalière est de 1 ml/jour



Les tuyaux de fonçage



Mise en place de la station de poussée



Installation du chantier sous pont ONCF



Mise en place de la tête de guidage du fonçage

La technique

Principe du Fonçage

La technique du fonçage consiste à pousser dans le sol depuis le puits de travail une colonne de tuyaux en tête de laquelle une trousse diri-

geable permet l'abattage du sol. Du fait que le revêtement définitif est immédiatement mis en place et que l'espace annulaire est maintenu faible pendant le fonçage puis comblé par les in-

jections, il induit peu ou pas de tassement en surface et peu se contenter d'une couverture faible. Cette technique est sûre et offre un ouvrage préfabriqué

De grande qualité car les tuyaux nécessaires doivent être très performants pour s'adapter aux sollicitations de la mise en œuvre.

Le Chantier :

La longueur de fonçage	46 m
La taille des tuyaux de fonçage	DN1000
La quantité des tuyaux fabriqués	46 m
Linéaire de fonçage réalisé	3 m
La résistance en compression mesurée du béton	320 b
La situation du marché	40 %
Le délai restant	2 mois

Les intervenants

- REDAL Direction Générale : M Tibéri
- REDAL Direction des Investissements : M Dubourg
- REDAL Unité Travaux : M Coullaud
- REDAL Département travaux Rabat : MM Laabadli, Filali et Achouab
- L'entreprise Brunet Eco Aménagement
- M Poncet Gérant
- M Lamzani Directeur Exploitation

N°01

BRUNET CRÉATION 2007