



## Forage dirigé sous le canal de l'Escaut

Ouvrages souterrains  
2009



FRANCE - Nord

Client

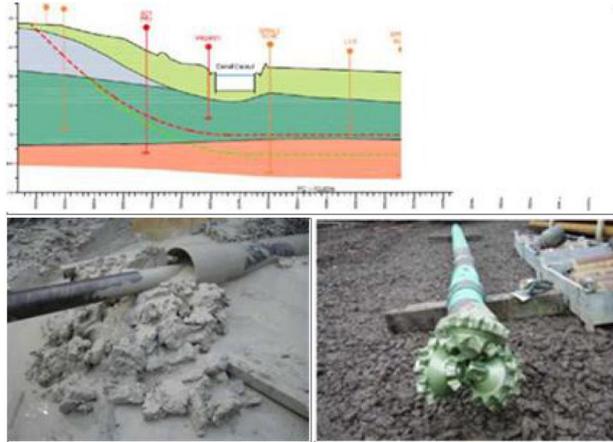
LMR DRILLING

Maître d'ouvrage

GRT Gaz

Divers

1 forage dirigé DN500 sur 980 ml sous voies SNCF et sous le canal de l'Escaut



### Descriptif du projet

Terrasol a réalisé une expertise dans le cadre de la réalisation d'un forage dirigé de 980 m de longueur sous l'Escaut, pour la pose de la canalisation SNET de GRT Gaz.

Le projet consistait à poser une canalisation de gaz DN 500 mm par forage dirigé sous des voies SNCF en remblai et sous le canal de l'Escaut au lieu-dit « les trois Muids », sur la commune de Neuville sur Escaut.

### Descriptif de la mission

Du fait du risque de présence de silex dans les niveaux crayeux, l'entreprise avait retenu un tracé implanté majoritairement dans les formations marneuses du Turonien.

Un premier tir a été interrompu à 341 ml dans les marnes, suite à des montées en pression inacceptables du fluide de forage dans l'espace annulaire (colmatage).

Il a finalement été décidé de remonter le profil du forage pour rester dans les niveaux crayeux : ce deuxième tir s'est ensuite déroulé sans difficulté particulière.

### Points-clé de notre mission

- Expertise concernant les difficultés de réalisation du forage

terrasol

Immeuble central seine  
42 - 52 quai de la rapée  
75583 Paris cedex 12 France  
Tél +33 1 82 51 52 00  
Fax +33 1 82 51 52 99  
info@terrasol.com