



## **Projet de raccordement au réseau de transport de gaz naturel**

### **Annexe 3 : Description du contenu du Génie Civil**

Document type : Annexe 3			
Version / Révision	Date de publication	Date d'application	Commentaire
1.0			



## 1 INTRODUCTION

Le génie civil du ou des Postes de Livraison est défini par l'ensemble des éléments constituant l'environnement immédiat de lui-ci, notamment et sans exhaustivité, la clôture et intégration paysagère si nécessaire. Les tubes et appareils permettant la circulation du gaz naturel ainsi que les matériels électriques, électroniques et informatiques et leurs abris ainsi que leurs câblages situés dans l'enceinte du Poste de Livraison ne font pas partie du génie civil.

Les travaux de terrassement nécessaires à la mise en place des entrées/sorties du poste devront être réalisés en bonne coordination avec la réalisation du génie civil.

Cette description reprend l'ensemble des actions que la notion de réalisation du génie civil recouvre.

Le génie civil peut être réalisé par GRTgaz ou par le distributeur, dans les deux cas ce sont les mêmes prestations à réaliser.

La réalisation du génie civil se découpe en plusieurs phases décrites succinctement ci-dessous.

**Les prestations de génie civil sont réalisées selon prescriptions techniques détaillées fournies par GRTgaz et selon le CCTP (cahier des clauses techniques particulières) fourni par GRTgaz pour chaque projet.**

Les plans précis du génie civil ne peuvent être fournis au distributeur qu'après signature du contrat d'interface et de raccordement (en cours des études de détail).

En cas de réalisation par le distributeur, le génie civil doit faire l'objet d'une réception par GRTgaz.

## 2 DESCRIPTION DETAILLEE

### DEMARCHE EN AMONT DES TRAVAUX DE GENIE CIVIL

- Réalisation DICT ;
- Rédaction d'un plan de prévention ou d'un PPSPS (Plan Particulier de Sécurité et de Protection de la Santé) ;
- Investigations complémentaires sur la présence de fourreaux, câbles, lignes haute-tension, tuyauteries au droit du poste ;
- Repérage et implantation des structures du Poste de Livraison par un géomètre ;
- Traitement de la pollution éventuelle ;
- Mise en œuvre des mesures correctives nécessaires permettant l'installation du Poste de Livraison et son armement selon analyses de stabilité du sol réalisées précédemment.

### REALISATION DES TRAVAUX ET DETAIL DU CONTENU

- Etudes de construction : Note de calcul si apparaissent des différences aux spécifications GRTgaz.
- Régalement du sol et si nécessaire : mise en place des drainages, structuration du sol (géotextile, grave, compactage et revêtements et finitions, ...) ;
- Gestion de l'écoulement des eaux ;
- Mise en place des chambres de tirage et coffrets pour le passage des câbles courants forts ;
- Mise en place des chambres de tirage et coffrets pour le passage des courants faibles (télécom. , électroniques et informatiques, ...) ;

Projet de raccordement au réseau de transport de gaz naturel		
Etudes préliminaires	Etudes de faisabilité	Etudes de raccordement
Distributeur/ Autorité concédante : .....		
Nom de la DP : .....		



- Mise en place des chambres de tirage et coffret d'accueil pour la protection cathodique ;
- Mise en place de la dalle de béton armé adaptées et leurs réseaux de terre en acier galvanisé pour le support du poste ;
- Mise en place d'une dalle de béton adaptée pour l'armoire télétransmission et informatique ;
- Mise en place d'une dalle de béton adaptée pour le système de réchauffage le cas échéant ;
- Mise en place des réseaux de fourreaux entre les chambres de tirage adaptées selon le type de réseau ;
- Mise en place des supports pour Ensemble de Conversion de Volume (ECV) et pour appareil d'enregistrement de pression (si cette dernière n'est pas déjà intégrée au skid).

#### LA CLOTURE

- L'obtention du permis de clôture si nécessaire ;
- Mise en place du portail de 2,5 m a minima (4 m maximum) et portillon(s) nécessaires à l'exploitation du Poste de Livraison avec leur réseau de terre acier ;
- Mise en place des clôtures aux normes GRTgaz ;
- Mise en place des protections mécaniques spécifiées par les études ou exigées par l'administration ;
- Les finitions ;
- Réalisation de l'accès et de place de stationnement véhicules pour les besoins d'exploitation du Poste de Livraison le cas échéant hors du poste (parking aux dimensions : 4 X 8 m correspondant au standard pompiers) ;
- Intégration paysagère du Poste de Livraison le cas échéant.

#### DOCUMENTS A LA FIN DE TRAVAUX

- Réalisation des relevés et plans Tel Que Construit (TQC) aux formats informatiques et chartes définies par GRTgaz à partir du PBE (plan bon pour exécution) remis par GRTgaz et des relevés sur site.

Projet de raccordement au réseau de transport de gaz naturel		
Etudes préliminaires	Etudes de faisabilité	Etudes de raccordement
Distributeur/ Autorité concédante : .....		
Nom de la DP : .....		