

# PROCEDURE DE RACCORDEMENT

## Raccordement d'un réseau de distribution au réseau de transport de gaz

## SOMMAIRE

|           |   |          |
|-----------|---|----------|
| <b>1.</b> | <b>PREAMBULE .....</b>                              | <b>3</b> |
| <b>2.</b> | <b>ETAPES DE LA PROCEDURE DU RACCORDEMENT .....</b> | <b>3</b> |
| 2.1       | Remise d'un dossier technique .....                 | 3        |
| 2.2       | Etude de faisabilité .....                          | 3        |
| 2.3       | Etude d'étude Avant Projet.....                     | 3        |
| 2.4       | Réalisation .....                                   | 4        |
| 2.5       | Mise en service .....                               | 4        |

## 1. PREAMBULE

TIGF construit le raccordement au réseau de transport de gaz naturel et assure par la suite l'exploitation et la maintenance de ces installations.

## 2. ETAPES DE LA PROCEDURE DU RACCORDEMENT

Pour tout projet de raccordement le réseau de transport de TIGF, cinq étapes sont à suivre :

### 2.1 Remise d'un dossier technique

Dans ce dossier seront précisées les informations et données de base nécessaires à TIGF pour conduire les études de raccordement. Ce sont les prévisions des quantités consommées (annuelles, mensuelles, journalières et horaires), la localisation du site ainsi que des informations sur le site et les interlocuteurs. Une fois **le dossier technique** remis à TIGF par le gestionnaire du réseau de distribution, la demande est enregistrée et traitée dès réception.

Dans le cas où le gestionnaire du réseau de distribution a déjà un contrat d'interface avec TIGF, tout nouveau poste de livraison sera étudié et construit selon les modalités des documents opérationnels n°2 « Demande de raccordement » et n° 3 « Logigramme processus nouveau poste et IGP 0 et 1 »

### 2.2 Etude de faisabilité

TIGF réalise ensuite une étude de faisabilité **gratuite**, non engageante, qui permet :

- De situer le projet par rapport au réseau de transport pour évaluer les difficultés potentielles de raccordement;
- D'établir un pré-chiffrage des coûts de réalisation du branchement et du poste de livraison;
- D'informer sur les redevances d'exploitation et de maintenance du raccordement ;

L'étude est remise un mois après l'enregistrement de la demande. La durée de validité de l'étude est de 3 mois.

### 2.3 Etude d'étude Avant Projet

Réalisées à la suite de l'étude de faisabilité, l'étude d'avant-projet, payante et engageante, est plus détaillée et permet de confirmer que le projet est réalisable.

Sur demande, TIGF propose sous un mois un devis d'étude d'Avant Projet. Le prix est fonction de la longueur et de la complexité du branchement.

Avec le devis sera proposé un projet de **contrat d'études** précisant le cadre contractuel, le prix les livrables, le délai et le déroulé de l'étude.

Cette étude est déclenchée sur commande du gestionnaire du réseau de distribution après versement d'un acompte de 30% et signature du contrat d'étude.

Dans le cas où le gestionnaire du réseau de distribution a déjà un contrat d'interface avec TIGF, tout nouveau poste de livraison sera étudié et construit selon les modalités des documents opérationnels n°2 « Demande de raccordement » et n° 3 « Logigramme processus nouveau poste et IGP 0 et 1 », l'étude sera alors réalisée dans le cadre du contrat d'interface.

L'étude comporte :

- Une étude de tracé de raccordement avec visite sur le terrain et rencontres des administrations pour la faisabilité du tracé du branchement. Cette étude recense les contraintes physiques, réglementaires, administratives et sociétales ;
- Pour la partie branchement :
  - Une cartographie au 1/25000 avec report des contraintes,
  - Une étude procédé (schéma et cartographie),
  - La philosophie de conception,
  - La philosophie d'exploitation,
  - Un plan des zones d'effets
- Pour la partie poste de livraison :
  - Une étude procédé (PID) avec une liste du matériel,
  - La philosophie de conception,
  - La philosophie d'exploitation,
  - Proposition de terrain et visite conjointe,
- Une étude d'analyse de risque (HAZID)
- Un chiffrage du projet avec indication de planning;
- Un projet de contrat d'interface (modalités de mise en place, d'exploitation et de maintenance du raccordement, ainsi que des conditions d'interface).

Le prix des raccordements standard font l'objet des forfaits indiqué en annexe.

L'étude est remise dans un délai de six mois après la passation de commande. La durée de validité de l'étude est de 6 mois.

## 2.4 Réalisation

---

La phase de réalisation comporte l'élaboration, le dépôt et le suivi de l'instruction du dossier administratif, les études de détail, l'approvisionnement du matériel et la construction des ouvrages nécessaires à la livraison du gaz.

Elle peut durer de 18 à 36 mois. Cette phase démarre sur commande du gestionnaire du réseau de distribution après signature d'une promesse de vente du terrain du poste de livraison et du **contrat d'interface** ou d'un avenant pour la réalisation du nouveau poste.

## 2.5 Mise en service

---

La mise en service est effectuée à l'issue de la phase de réalisation.

Cette étape comporte la réception des ouvrages, leur mise en gaz et la mise en service du raccordement après remise de l'attestation RSDG en cas de nouveau réseau de distribution.

Elle se réalise conjointement avec le gestionnaire du réseau de distribution et fait l'objet d'un constat ou procès verbal.

# ANNEXE – Grille des prix des travaux de Génie civil, des Postes de livraison et des Branchements

Calcul des prix en vigueur du 1/01/2013 au 31/12/2013

## 1- TRAVAUX DE GENIE CIVIL

| Type de poste                 | Prix de GC et d'aménagement - k€ |
|-------------------------------|----------------------------------|
| Base 1                        | 52,6                             |
| Base 2 et Base 3 sans soupape | 60,3                             |
| Base 2 avec soupape           | 65,7                             |

Ces prix s'entendent pour un terrain ne présentant pas de difficultés particulières. Ils intègrent le coût de la sous-traitance et la rémunération de TIGF. Si le terrain retenu présente des caractéristiques particulières, les Parties conviendraient d'une modification de prix. Cela serait le cas notamment d'un terrain situé en zone inondable ou pollué nécessitant des études (analyse de sols,...) et des travaux spécifiques (remblaiement, réalisation de fondations spéciales,...) ou d'un terrain partagé avec une autre installation des Parties.

## 2 POSTES ET BRANCHEMENTS

S'il s'avère nécessaire, compte tenu du contexte domanial du projet de Raccordement, d'accompagner la demande d'autorisation administrative de construire et d'exploiter d'une demande de déclaration d'utilité publique (« DUP »), alors les prix des Postes et des Branchements présentés dans la présente annexe seront majorés de frais d'études supplémentaires déterminés au cas par cas.

### Poste de Livraison avec télétransmission hors réchauffeur

| Type de poste                                    | Disponibilité | Sécurité     | Equipement 1ère ligne | Prix Poste k€ |
|--|---------------|--------------|-----------------------|---------------|
| Base 1<br>500 < Poste ≤ 2000 m3/h<br>à 5 bar(a)  | DS            | Soupape      | Monitor               | 129,3         |
|  |               | Soupape      | VS                    | 127,1         |
|  |               | Sans soupape |                       | 123,8         |
|  | HD            | Soupape      |                       | 153,4         |
|  |               | Sans soupape |                       | 151,2         |
|  |               |              |                       |               |
| Base 2<br>2000 < Poste ≤ 5000 m3/h<br>à 5 bar(a) | DS            | Soupape      | Monitor               | 145,7         |
|  |               | Soupape      | VS                    | 141,3         |
|  |               | Sans soupape |                       | 138,0         |
|  | HD            | Soupape      |                       | 175,3         |
|  |               | Sans soupape |                       | 172,0         |
|  |               |              |                       |               |
| Base 3<br>5000 < Poste ≤ 8000 m3/h<br>à 5 bar(a) | DS            | Soupape      | Monitor               | 173,1         |
|  |               | Soupape      | VS                    | 169,8         |
|  |               | Sans soupape |                       | 162,1         |
|  | HD            | Soupape      |                       | 212,5         |
|  |               | Sans soupape |                       | 202,7         |
|  |               |              |                       |               |

### **Branchements courts**

- **Prix de base (tracé courant sans obstacles particuliers) suivant plans standards P 672 et P 673 comprenant :**
- Sectionnement de sécurité enterré au départ du Site
  - Piquage en charge
  - Dallage

| DN  | Longueur ml | Prix de base - k€ |
|-----|-------------|-------------------|
| 80  | 0 - 50 ml   | 112,8             |
|     | 50 - 100 ml | 129,3             |
| 100 | 0 - 50 ml   | 117,2             |
|     | 50 - 100 ml | 134,8             |

- **Options et plus ou moins value à prévoir si projet hors cadre du standard :**

| Désignation  | DN 80 - k€ | DN 100 - k€ |
|--|------------|-------------|
| - value pas de piquage en charge sur DN 100  | 11,0       | 12,1        |
| - value pas de sectionnement enterré   |            |             |
| - value pas de dallage   | 3,3        | 3,3         |
| + value raccordement hors gaz  | 7,7        | 7,7         |
| + value isolement et inertage branchement  | 3,3        | 3,3         |
| Camion ravitailleur par jour hors fourniture gaz   | 3,3        | 3,3         |
| Frais en cas de dépôt de dossier de Déclaration d'Utilité Publique                       | Sur devis  | Sur devis   |
| Traversées routes, chemins, ruisseaux...   | Sur devis  | Sur devis   |
| Achat terrain si sectionnement hors emprise GRD  | Sur devis  | Sur devis   |
| Génie civil si sectionnement hors emprise GRD  | Sur devis  | Sur devis   |
| Création d'un sectionnement de sécurité aérien indépendant ou dans un sectionnement TIGF | Sur devis  | Sur devis   |
| Démantèlement branchement existant   | Sur devis  | Sur devis   |

Les prix stipulés ci-dessus sont révisés le 1<sup>er</sup> janvier de chaque année n par l'application de la formule de révision de prix suivante :

$$P_n = P_0 \times \left( 0,3 \times \frac{ICHTrevTS}{ICHTrevTS_0} + 0,7 \times \frac{IPBI MIGS}{IPBI MIGS_0} \right)$$

- **P<sub>n</sub>** : Prix pour une Année n
- **P<sub>0</sub>** : Prix pour l'Année 2010 (année de référence)
- **ICHT rev TS** : Indice " Salaires, revenus et charges sociales - Coût du travail - Indices du coût horaire du travail révisé - Tous salariés - Industries mécaniques et électriques (NAF 25-30 32-33) " du mois de mars de l'Année n-1, publié au Bulletin Officiel Concurrence, Consommation, Répression des Fraudes (Identifiant IN-SEE 1565183)
- **ICHT rev TS<sub>0</sub>** : Indice " Salaires, revenus et charges sociales - Coût du travail - Indices du coût horaire du travail révisé - Tous salariés - Industries mécaniques et électriques (NAF 25-30 32-33) " du mois de mars 2009 (mois de référence), soit **99,8**
- **IPBI MIGS** : Indice " Biens intermédiaires - MIGS - Marché français - Prix départ usine " du mois de mars de l'Année n-1, publié au Bulletin Officiel Concurrence, Consommation, Répression des Fraudes (Identifiant IN-SEE FM0A BINT000005M ou 1570019)
- **IPBI MIGS<sub>0</sub>** : Indice " Biens intermédiaires - MIGS - Marché français - Prix départ usine " du mois de mars 2009 (mois de référence), soit **109,1**