

Projet de raccordement d'un site industriel sur le réseau de transport de gaz naturel

DOSSIER TECHNIQUE

Ref

Client :

Site :

Synthèse des révisions

Date	Objet de la révision	Révision
	Initialisation de la demande	0

Validation par vos soins des données

Date	Prénom et NOM	Fonction	Visa

Nous vous demandons d'accorder la plus grande attention au renseignement de ce document. Sa complétude et la qualité des éléments que vous nous communiquerez (définition des besoins, localisation, plans ...) seront garantes de l'élaboration de la solution technique de raccordement la plus adaptée, au coût le plus juste.

La proposition de raccordement qui découlera des informations communiquées deviendrait caduque si le descriptif du projet évoluait. Les cas échéants, vous vous engagez à nous faire part de toute modification de votre opération afin de nous permettre de les prendre en considération.



Tous les champs sont à compléter par vos soins.

SOMMAIRE

1.	VOS COORDONNEES	4
2.	DEMANDE DE RACCORDEMENT AU DISTRIBUTEUR.....	5
3.	LOCALISATION DU SITE INDUSTRIEL.....	5
4.	LE SITE INDUSTRIEL	6
4.1	Description sommaire de l'activité	6
4.2	Besoins en gaz naturel.....	6
4.3	Profil des débits	7
4.4	Attestation des pressions de référence du réseau en aval du Poste de Livraison	7
5.	MISE EN SERVICE.....	8
6.	POINTS DIVERS	8

1. VOS COORDONNEES

Société	
Adresse ou lieu dit	
Code postal – Ville	
Groupe d'appartenance	
SIRET	
Secteur d'activité	
Code INSEE	
Libellé activité	
Etes-vous prestataire pour le compte d'une autre société ?	OUI - NON
Supprimer la mention inutile	
Si OUI, pour quelle société travaillez-vous ?	
A compléter par vos soins	
Information facultative	

	Interlocuteur 1	Interlocuteur 2
Prénom et NOM		
Entité		
Fonction		
		
		
@		
Adresse ou lieu dit		
Code postal – Ville		

2. DEMANDE DE RACCORDEMENT AU DISTRIBUTEUR

Toute demande de raccordement au réseau de transport de gaz de TIGF doit faire préalablement l'objet d'une étude au Distributeur. En cas de réponse non favorable du Distributeur, le projet de raccordement est examiné par TIGF.

Date de la demande	
Nom de l'unité Distribution contactée	
Interlocuteur Distribution en charge de l'étude	
CR de l'étude Attacher le fichier dans le cadre ci-contre	
Motifs pour lesquels la réponse du Distributeur n'est pas favorable	

3. LOCALISATION DU SITE INDUSTRIEL

Les Coordonnées précises du site :

Nom du site	
Adresse ou lieu dit	
Code postal – Ville	
Cordonnées GPS du point de livraison	
Commentaire	

La situation du site envisagé :

Insérer ici un plan à l'échelle adaptée, une vue aérienne, ... pour situer l'implantation du site envisagé.

Les autres éléments techniques dont nous souhaitons disposer :

Plan de zonage ATEX,

Plan des zones de danger (flux thermiques et surpressions),

Plan du site (partie implantations envisagées du postes de livraison),

Plan des zones inondables (PPRI),

Plan des mouvements de terrain (PPRN),

4. LE SITE INDUSTRIEL

4.1 Description sommaire de l'activité

Décrivez en quelques lignes votre activité en spécifiant sur quoi portera l'utilisation du gaz naturel, ainsi que vos cycles de fonctionnement (modulation intra journalière, périodes d'arrêts hebdomadaires, annuelles) :

4.2 Besoins en gaz naturel

Les débits et la pression de livraison souhaités :

Pour un PCS de 11,7 kWh/j	Au démarrage	A terme (3 ans)	A terme (10 ans)
Débit minimal (m ³ (n)/h) (hors arrêt de l'installation)			
Débit maximal (MWh/j)			
Pression de livraison (bar relatif) ou OP			
Haute Disponibilité (*) – ligne de détente secondaire			
Commentaire			

(*) Répondre par **Oui** ou par **Non**.

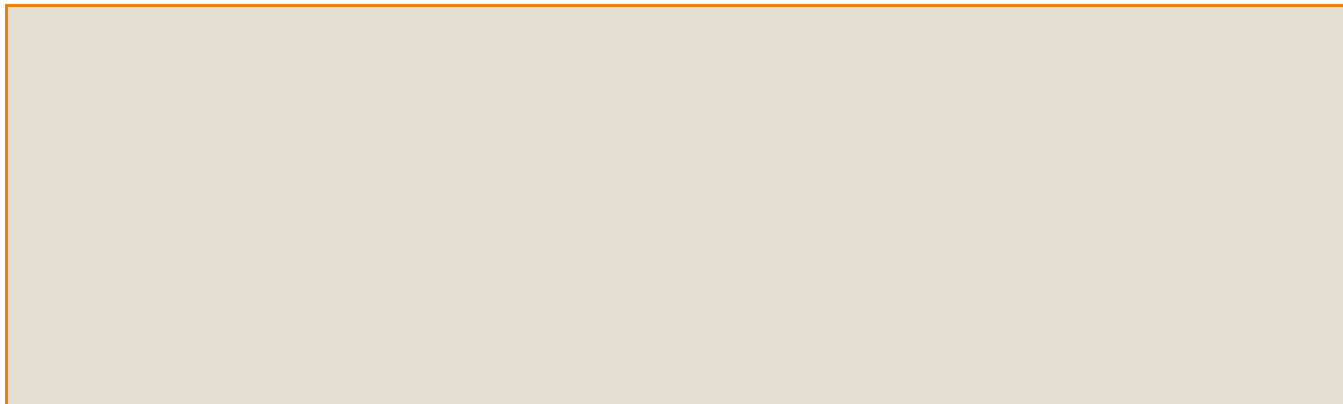
Une Haute disponibilité caractérise le fait que votre activité peut difficilement subir de coupure dans l'alimentation en gaz naturel. Si vous recherchez une Haute Disponibilité, TIGF étudiera la mise en place d'une détente secondaire permettant de palier à une défection de la détente principale.

Merci de préciser si vos utilisations en gaz naturel nécessitent plusieurs niveaux de pression de livraison (cas de cogénération par exemple).

4.3 Profil des débits

Les variations possibles et leur fréquence sous forme de courbe si possible :

- périodes de pics de charges (débit de pointe)
- de consommation réduite
- et de charge nominale



Préciser si votre installation :

- fonctionnera en 2x8 ou en 3x8,
- sera arrêtée la nuit,
- fonctionnera le week-end,
- saisonnière,...

4.4 Attestation des pressions de référence du réseau en aval du Poste de Livraison

Merci de nous communiquer les pressions en **bar relatif** de référence de vos installations d'usine :

PS : Pression maximale admissible correspondant aux anciennes notions de timbre et de PMS ou pression de calcul	
NSOP : Pression maximale dans les conditions normales de service	
OP : Pression normale de service	

L'OP est la pression de livraison.

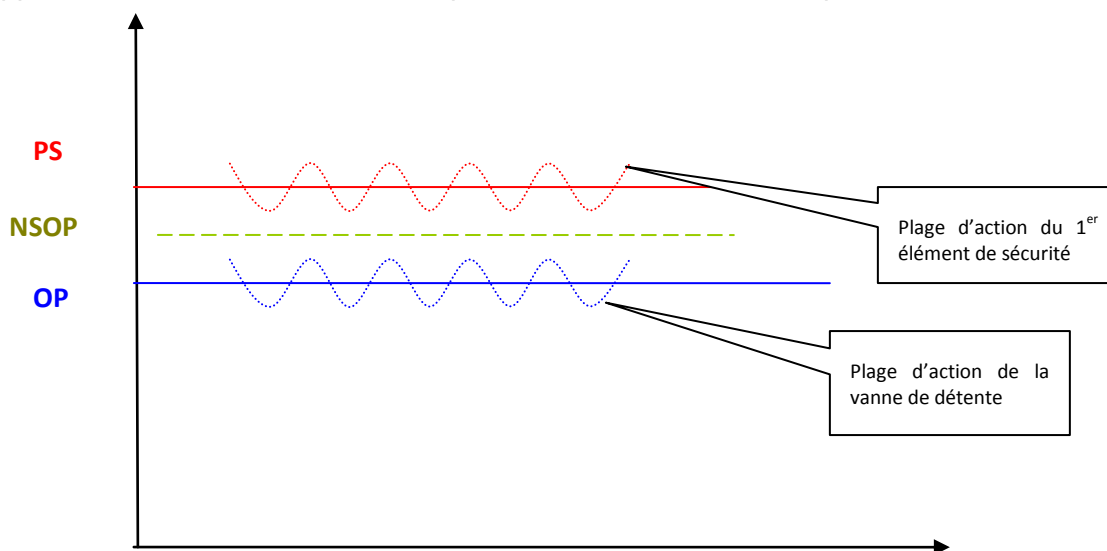
La NSOP est la valeur maximale à laquelle peut déclencher vos équipements de sécurité (soupape, vanne de sécurité ou détendeur), il faut donc regarder les valeurs de réglages de ces équipements.

La PS, la plus importante, correspond à la valeur de la pression maximale de service à laquelle votre réseau a été dimensionné à sa construction ou lors des modifications que vous avez pu lui apporter. C'est la valeur qui définit la protection contre les surpressions dans votre réseau et à laquelle sera réglé le premier organe de sécurité de notre poste.

Pour trouver cette PS, nous vous suggérons de vous rapprocher de votre prestataire qui vous contrôle la sécurité de votre réseau (défaut, étanchéité, épreuve.., de rechercher les documents constructeurs, si vous n'avez pas de documents sur la canalisation aval, une indication peut se trouver sur les étiquettes d'équipement (robinet, détendeurs, chaudière ou four), il pourrait être indiquée une pression d'épreuve ou de PMS. Cela donne une indication sur la valeur de pression à laquelle la canalisation a été conçue à l'origine. Nous rappelons que la PS que vous nous indiquerez devra être la plus petite des PS rencontrée sur votre réseau (tronçon de canalisations, divers équipements ...)

Idéalement, il est bien d'avoir une plage assez grande entre ces 3 valeurs afin d'autoriser les variations de fonctionnement (2,5 %) des détendeurs, soupape ou vanne de sécurité. (Sinon risque de dysfonctionnement du poste de livraison). La NSOP doit être compris entre les valeurs d'OP et de PS.

Pour rappel, votre réseau commence à la première bride à la sortie du poste de livraison.



5. MISE EN SERVICE

Préciser la date de mise en service souhaitée, les contraintes éventuelles lors de la mise en service

Date de mise en gaz souhaitée

6. POINTS DIVERS

Pour la maintenance/travaux : Est-ce qu'il sera possible de couper l'installation ?

☐ Oui

☐ Non

Si Oui, quel est le délai de prévenance :

TIGF propose la possibilité de transmettre les données de comptage, est-ce que c'est un besoin pour votre installation ?

☐ Oui

☐ Non

SYNTHESE pour étude

Item	Libellé	Unité	Valeur	Observations
Technique	HD ou DS	HD ou DS		
	Poste de Distribution Publique ou Industriel	DP ou Indus	Indus	
	Mode de fonctionnement si industriel	Continu / discontinu batch	Continu	
	PS du réseau amont TIGF	Bar abs		
	PMS du réseau aval Client (RSDG ou Doc client si Industriel)	Bar abs		
	NSOP réseau AVAL	Bar abs		
	Choix PD<1500 ou PE8bar (DP)	Selon réseau aval		
	Pression d'épreuve aval (Indus)	Bar abs		
	Branchement	Neuf / récupéré		
	DN Branchement si connu			
	Pression amont maxi	Bar abs		
	Pression de livraison	Bar abs		
	Pression de comptage	Bar abs		
	Débit équipement (hiver) (A+3)	m3(N)/h		
	Pression amont mini pour équipement	Bar abs		
	Débit équipement (été) (A+3)	m3(N)/h		
	Pression amont mini pour équipement	Bar abs		
	Débit calibre (A+10)	m3(N)/h		
	Pression amont mini pour calibre	Bar abs		
	Débit mini poste (pour sous comptage)	m3(N)/h		
	Débit de pointe poste (pour les industriels)	m3(N)/h		
	A+0			
Environnement	Ville ou Campagne	Ville ou Campagne		
	Maillé ou non maillé	Oui/Non		
	Coupure du poste possible pour raccordement	Oui/Non		
	Besoin camion ravitailleur	Oui/Non		
Préconisations	Soupape autorisée	Oui/Non		
	Calibre préconisé	Base 1, 2 ou 3		

Options	Poste avec ou sans monitor sur LP			
	Téléréglage (consigne)	Oui/Non		
	Limiteur de débit en option	Oui/Non		
	Valeur de la limite si Oui	m3(N)/h		
	Réchauffeur de gaz principal	Oui/Non		sauf préco DOP
	Réchauffeur de gaz pilote	Oui/Non		sauf préco DOP
	Capteur de pression en amont	Oui/Non		
	Soupape / VS			
Client	Transmission données comptage	Oui/Non		
	Liaison électrique / PC	Oui/Non		
Ancien ouvrage	Ancien Ouvrage PL à	Déposer / Abandonner	Déposer	Année :
	Ancien Ouvrage PS à	Déposer / Abandonner		Année :
	Ancien Ouvrage Brancht à	Déposer / Abandonner		Année :
Observations				