



**EXPRESSION PRELIMINAIRE
DE BESOIN**



CLIENT : XXX

SITE : XXXX (DPT)



Ce document « Expression préliminaire de besoin » a pour objet de donner à GRTgaz les caractéristiques de votre projet permettant d'évaluer de façon préliminaire la préfaisabilité du raccordement de ce projet au Réseau de Transport de GRTgaz.

Cette évaluation dont les résultats aux fins indicatives vous seront communiqués, est réalisée sur la base de l'ensemble des informations que vous aurez complétées dans le présent document.

L'exactitude et l'exhaustivité des informations est sous votre entière responsabilité et à ce titre exonère GRTgaz de tout chef de responsabilité. Ce document dûment complété et signé sera retourné à GRTgaz, étant entendu que par cette validation vous déclarez avoir pris connaissance et accepté l'ensemble des informations contenues.

Validation par vos soins des données			
Date	Prénom et NOM	Fonction	Visa

Ce document s'intègre dans une démarche disponible sur le site internet www.grtgaz.com.

Les mots ou expressions figurant dans ce document avec une ou des majuscules ont la signification précisée dans le glossaire disponible sur le site internet www.grtgaz.com.

Projet de raccordement au Réseau de Transport de gaz naturel		
Expression préliminaire de besoin	Rapport de faisabilité	Offre de raccordement
CLIENT :		
SITE : (dpt)		



SOMMAIRE

1.	VOS COORDONNEES	4
2.	L'IMPLANTATION DES FUTURES INSTALLATIONS.....	5
2.1	LES COORDONNEES	5
2.2	LA SITUATION DU SITE ENVISAGE	5
3.	VOTRE USAGE EN GAZ NATUREL PRINCIPAL.....	6
3.1	LES CARACTERISTIQUES DE VOTRE USAGE EN GAZ NATUREL	6
3.2	VOTRE BESOIN EN GAZ NATUREL	8
4.	VOTRE USAGE EN GAZ NATUREL AUXILIAIRE EVENTUEL.....	10
5.	VOS CAPACITES D'ACHEMINEMENT POUR LE FONCTIONNEMENT DE VOS USAGES EN GAZ NATUREL.....	10
6.	LE TERRAIN POUR L'IMPLANTATION DU OU DES POSTES DE LIVRAISON.....	11
6.1	LA SITUATION DU TERRAIN	11
6.2	LES CARACTERISTIQUES DU TERRAIN.....	11
7.	LA REALISATION DU GENIE CIVIL DU OU DES POSTES DE LIVRAISON	12

Projet de raccordement au Réseau de Transport de gaz naturel		
Expression préliminaire de besoin	Rapport de faisabilité	Offre de raccordement
CLIENT :		
SITE : (dpt)		



1. VOS COORDONNEES

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

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

Projet de raccordement au Réseau de Transport de gaz naturel		
Expression préliminaire de besoin	Rapport de faisabilité	Offre de raccordement
CLIENT :		
SITE : (dpt)		



2. L'IMPLANTATION DES FUTURES INSTALLATIONS

2.1 Les coordonnées

Adresse ou lieu-dit	
Code postal – Ville	
Caractériser le site où seraient installées les futures installations <i>Supprimer la mention inutile</i> <i>Compléter au besoin</i>	<i>Nouveau site</i> <i>Site existant en développement</i>
Commentaire	

2.2 La situation du site envisagé

Insérez ici un plan à l'échelle adaptée, une vue aérienne, ... pour situer l'implantation du site envisagé.
Dans la mesure du possible, indiquez une implantation approximative du ou des Postes de Livraison souhaitée.

Projet de raccordement au Réseau de Transport de gaz naturel		
Expression préliminaire de besoin	Rapport de faisabilité	Offre de raccordement
CLIENT :		
SITE : (dpt)		



3. VOTRE USAGE EN GAZ NATUREL PRINCIPAL

3.1 Les caractéristiques de votre usage en gaz naturel

A ce stade du projet, vous pouvez demander à GRTgaz d'étudier deux besoins au maximum, un besoin privilégié et un besoin alternatif. Si deux besoins sont recensés, le premier sera nommé VARIANTE 1 et le second VARIANTE 2.

Décrivez le type et les caractéristiques de votre usage en gaz naturel

Supprimer les mentions inutiles et compléter au besoin

<u>VARIANTE 1</u> Besoin privilégié	<u>VARIANTE 2</u> Besoin alternatif
Turbine à combustion gaz	Turbine à combustion gaz
<ul style="list-style-type: none"> • Puissance électrique par tranche : MW • Nombre de tranches : • Pression relative d'alimentation :bar 	<ul style="list-style-type: none"> • Puissance électrique par tranche : MW • Nombre de tranches : • Pression relative d'alimentation : bar
Cogénération	Cogénération
<ul style="list-style-type: none"> • Vaporisation : t/h • Pression : bar • Puissance thermique : MW • Puissance électrique : MW • Nombre installé : • Pression relative d'alimentation : bar • Vente de l'électricité : obligation d'achat OU prix de marché 	<ul style="list-style-type: none"> • Vaporisation : t/h • Pression : bar • Puissance thermique : MW • Puissance électrique : MW • Nombre installé : • Pression relative d'alimentation : bar • Vente de l'électricité : obligation d'achat OU prix de marché
Moteur à gaz	Moteur à gaz
<ul style="list-style-type: none"> • Puissance : MW • Fréquence : Hz • Vitesse : t/min • Nombre de cylindres : • Nombre installé : • Pression relative d'alimentation : bar 	<ul style="list-style-type: none"> • Puissance : MW • Fréquence : Hz • Vitesse : t/min • Nombre de cylindres : • Nombre installé : • Pression relative d'alimentation : bar
Chaudière vapeur à tubes de fumée	Chaudière vapeur à tubes de fumée
<ul style="list-style-type: none"> • Vaporisation : t/h • Pression : bar • Puissance : MW • Nombre installé : • Pression relative d'alimentation : bar 	<ul style="list-style-type: none"> • Vaporisation : t/h • Pression : bar • Puissance : MW • Nombre installé : • Pression relative d'alimentation :bar
Chaudière vapeur à serpentins	Chaudière vapeur à serpentins

Projet de raccordement au Réseau de Transport de gaz naturel		
Expression préliminaire de besoin	Rapport de faisabilité	Offre de raccordement
CLIENT :		
SITE : (dpt)		



<ul style="list-style-type: none"> • Vaporisation : t/h • Pression : bar • Puissance : MW • Nombre installé : • Pression relative d'alimentation : bar 	<ul style="list-style-type: none"> • Vaporisation : t/h • Pression : bar • Puissance : MW • Nombre installé : • Pression relative d'alimentation : bar
Chaudière à fluide thermique	Chaudière à fluide thermique
<ul style="list-style-type: none"> • kCal/h • Puissance : MW • Nombre installé : • Pression relative d'alimentation : bar 	<ul style="list-style-type: none"> • kCal/h • Puissance : MW • Nombre installé : • Pression relative d'alimentation : bar
Chaudière eau chaude	Chaudière eau chaude
<ul style="list-style-type: none"> • Pression : bar • Puissance : MW • Nombre installé : • Pression relative d'alimentation : bar 	<ul style="list-style-type: none"> • Pression : bar • Puissance : MW • Nombre installé : • Pression relative d'alimentation : bar
Chaudière à tube d'eau	Chaudière à tube d'eau
<ul style="list-style-type: none"> • Nombre installé : • Pression relative d'alimentation : bar 	<ul style="list-style-type: none"> • Nombre installé : • Pression relative d'alimentation : bar
Four	Four
<ul style="list-style-type: none"> • Type : • Puissance : MW • Température : °C • Nombre installé : • Pression relative d'alimentation : bar 	<ul style="list-style-type: none"> • Type : • Puissance : MW • Température : °C • Nombre installé : • Pression relative d'alimentation : bar
Station d'avitaillement GNC	Station d'avitaillement GNC
<ul style="list-style-type: none"> • Types de véhicules envisagés : • Nombre de véhicules par jour : • Type de chargement : lent / rapide • Nombre de compresseurs envisagés : • Nombre de jours d'ouverture annuel : • Consommation de gaz naturel annuelle envisagée (tableau annuel si disponible) : 	<ul style="list-style-type: none"> • Types de véhicules envisagés : • Nombre de véhicules par jour : • Type de chargement : lent / rapide • Nombre de compresseurs envisagés : • Nombre de jours d'ouverture annuel : • Consommation de gaz naturel annuelle envisagée (tableau annuel si disponible) :

Projet de raccordement au Réseau de Transport de gaz naturel		
Expression préliminaire de besoin	Rapport de faisabilité	Offre de raccordement
CLIENT :		
SITE : (dpt)		



3.2 Votre besoin en gaz naturel

3.2.1 À quelle date souhaitez-vous disposer du gaz naturel ?

Pour débuter les essais de vos installations	
Pour la mise en service industrielle de vos installations	
Commentaire	

3.2.2 Les débits estimés appelés par votre usage en gaz naturel

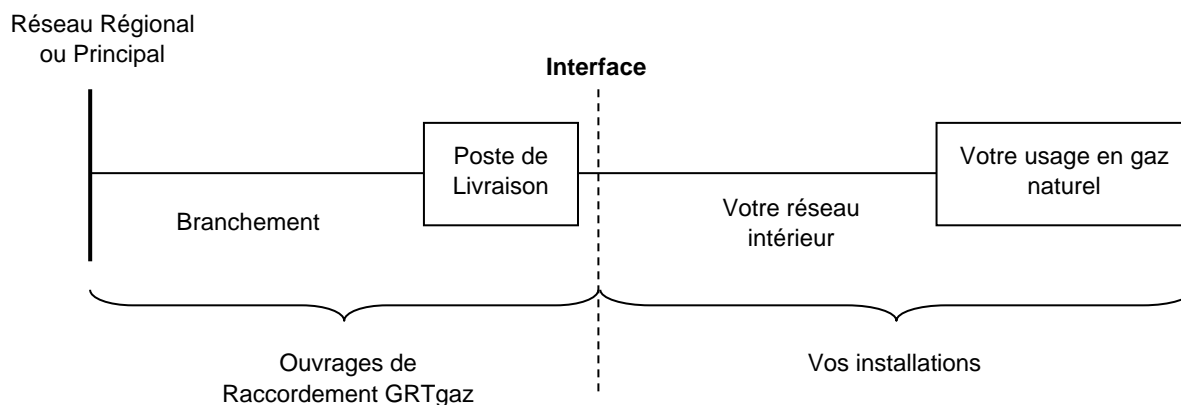
	VARIANTE 1 Besoin privilégié		VARIANTE 2 Besoin alternatif	
	Au démarrage	À l'horizon 10 ans après la mise en service industrielle	Au démarrage	À l'horizon 10 ans après la mise en service industrielle
Débit nominal* En fonctionnement normal de votre usage en gaz naturel m ³ (n)/h				
Débit maximal* A la puissance maximale de votre usage en gaz naturel m ³ (n)/h				
Débit minimal* A la puissance minimale de votre usage en gaz naturel m ³ (n)/h				
Commentaire				

* Pour les stations d'avitaillement en GNC, le débit à indiquer est celui nécessaire en sortie du ou des compresseurs de la station. Le débit maximal est une donnée indispensable. Les débits nominal et minimal ne sont pas indispensables à ce stade des études. Un tableau annuel est souhaitable.

Projet de raccordement au Réseau de Transport de gaz naturel		
Expression préliminaire de besoin	Rapport de faisabilité	Offre de raccordement
CLIENT :		
SITE : (dpt)		



3.2.3 La Pression de Livraison souhaitée à l'interface entre les Ouvrages de Raccordement GRTgaz et vos installations



La Pression de Livraison souhaitée à l'interface entre les Ouvrages de Raccordement GRTgaz et vos installations, sous réserve de sa faisabilité technique ne pourra pas remonter une contrainte de pression relative supérieure à 42 bar au niveau du Réseau Principal.

A l'interface entre les Ouvrages de Raccordement GRTgaz et vos installations	VARIANTE 1	VARIANTE 2
Pression de Livraison pour le fonctionnement nominal de votre usage en gaz naturel (bar relatif)		
Pression de Livraison minimale provoquant un déclenchement de votre usage en gaz naturel (bar relatif)*		
Pression maximale admissible (PS) sur votre réseau gaz (bar relatif)*		
Évolution de votre besoin de Pression de Livraison à terme		
Commentaires		

* Pour les stations d'avitaillement en GNC, indiquer les pressions minimale et maximale admissibles pour le bon fonctionnement du ou des compresseurs

3.2.4 Le comptage en énergie du gaz naturel livré

En base, la mesure de la qualité gaz pour la détermination des énergies livrées sur votre site est réalisée de manière centralisée sur le Réseau. GRTgaz peut cependant vous proposer d'installer en option des installations de chromatographie sur le site du ou des Postes de Livraison dans le but de déterminer la qualité du gaz nécessaire à un comptage en énergie.

Dès lors que vous demandez un débit maximal supérieur à 80 000 m³(n)/h, et en application des règles de l'Organisation Internationale de Métrologie Légale, des installations de chromatographie sur le site du ou des Postes de Livraison pour la détermination des énergies livrées sont nécessaires.

Projet de raccordement au Réseau de Transport de gaz naturel		
Expression préliminaire de besoin	Rapport de faisabilité	Offre de raccordement
CLIENT :		
SITE : (dpt)		



	VARIANTE 1 Besoin privilégié	VARIANTE 2 Besoin alternatif
Souhaitez-vous l'option d'installations de chromatographie sur site ?	OUI NON	OUI NON
Supprimer la mention inutile		
Commentaires		

4. VOTRE USAGE EN GAZ NATUREL AUXILIAIRE EVENTUEL

Vous souhaitez un usage en gaz naturel auxiliaire ? Si oui, recopiez ici les éléments attendus du chapitre « VOTRE USAGE EN GAZ NATUREL PRINCIPAL ».

A ce stade du projet, vous pouvez demander à GRTgaz d'étudier deux besoins au maximum, un besoin privilégié et un besoin alternatif. Si deux besoins auxiliaires sont recensés, le premier sera rattaché à la VARIANTE 1 et le second VARIANTE 2.

Sinon, supprimez ce chapitre.

5. VOS CAPACITES D'ACHEMINEMENT POUR LE FONCTIONNEMENT DE VOS USAGES EN GAZ NATUREL

Chapitre optionnel : Partie à compléter si vous avez déjà une vision des capacités d'acheminement nécessaires. En cas d'évolution tous les ans, vous pouvez fournir un tableau des capacités* année par année sur 10 ans. Sinon, supprimez ce chapitre.

* Pour les stations d'avitaillement en GNC, vous pouvez indiquer les données de capacités journalières en tonnes par jour et les données de capacités horaires en tonnes par heure.

Le besoin décrit ci-dessous doit correspondre à la somme de vos usages en gaz naturel, principal et auxiliaire éventuel. Votre besoin total en terme de capacité d'acheminement peut foisonner les besoins de chaque usage en cas de fonctionnement non-concomitant de votre usage en gaz naturel principal et auxiliaire éventuel.

La capacité de livraison qui devra être souscrite (annuellement, mensuellement ou quotidiennement) donne droit à une capacité horaire de livraison égale au maximum à 1/20^{ième} de la capacité journalière souscrite (sous réserve de disponibilité de cette capacité horaire). Pour bénéficier, dans la mesure des possibilités du Réseau de Transport, d'une capacité horaire de livraison supérieure, un complément de prix devra être acquitté.

Projet de raccordement au Réseau de Transport de gaz naturel		
Expression préliminaire de besoin	Rapport de faisabilité	Offre de raccordement
CLIENT :		
SITE : (dpt)		



	VARIANTE 1 Besoin privilégié		VARIANTE 2 Besoin alternatif	
	Au démarrage	À l'horizon 10 ans après la mise en service industrielle	Au démarrage	À l'horizon 10 ans après la mise en service industrielle
Capacité journalière¹ MWh/j (PCS)				
Capacité horaire MWh/h (PCS)				
Commentaires				

6. LE TERRAIN POUR L'IMPLANTATION DU OU DES POSTES DE LIVRAISON

6.1 La situation du terrain

Sauf impossibilité technique, le terrain dispose d'un accès direct, permanent et autonome depuis la voirie publique. L'accès au ou aux Postes de Livraison reste à votre charge. Il doit permettre l'accès et le retournement des véhicules d'exploitation de GRTgaz.

Le terrain est situé obligatoirement en dehors de votre enceinte ICPE, le cas échéant.

Le choix du terrain doit tenir compte des contraintes liées à la sécurité (éventuels effets « domino » des ouvrages de GRTgaz sur les vôtres et de vos installations sur celles de GRTgaz).

6.2 Les caractéristiques du terrain

- Le statut du terrain

Ce terrain vous appartient-il ?	OUI
Supprimer les mentions inutiles	NON
	En cours d'achat (promesse de vente)
Si NON, qui en est le propriétaire ?	
À compléter	
Quel est son statut au titre du PLU ou du POS de la commune ?	

¹ Gaz H : 10,7 < PCS < 12,8 kWh/m³(n)
Gaz B ou L : 9,5 < PCS < 10,5 kWh/m³(n)
1 kWh(PCS) correspond à 0,9 kWh(PCI)

Projet de raccordement au Réseau de Transport de gaz naturel		
Expression préliminaire de besoin	Rapport de faisabilité	Offre de raccordement
CLIENT :		
SITE : (dpt)		



À compléter	
Commentaires	

- L'environnement naturel du terrain

Supprimer les mentions inutiles Compléter au besoin	<ul style="list-style-type: none"> • Terrain situé en zone inondable • Terrain situé en zone sismique (indice de sismicité à préciser) • Terrain situé en zone d'affaissements miniers (anciennes carrières, ...) • Terrain situé en zone protégée ou classée • Terrain ayant un impact hydraulique sur une nappe phréatique, un ruisseau, ... • Terrain situé dans un environnement corrosif (à préciser) • Terrain en pente (à préciser) • Terrain à défricher • Terrain instable (à préciser) • Autres (à préciser)
Commentaires	

- L'environnement industriel du terrain

Supprimer les mentions inutiles Compléter au besoin	<ul style="list-style-type: none"> • Sous-sol du terrain occupé (réseaux enterrés et servitudes éventuelles associées) • Terrain situé à proximité de réseaux aériens (électrique type RTE, Enedis, ou privé, téléphone France Télécom ou privé, ...) • Terrain pollué (préciser la nature) • Terrain situé en atmosphère corrosive (à préciser) • Autres (à préciser)
Commentaire	

7. LA REALISATION DU GENIE CIVIL DU OU DES POSTES DE LIVRAISON

Par défaut, le Génie Civil du ou des Postes de Livraison est réalisé par GRTgaz

Souhaitez-vous réaliser le Génie Civil du ou des Postes de Livraison ?	OUI
Supprimer les mentions inutiles	NON
Commentaires	

Projet de raccordement au Réseau de Transport de gaz naturel		
Expression préliminaire de besoin	Rapport de faisabilité	Offre de raccordement
CLIENT :		
SITE : (dpt)		