



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

**EXPRESSION PRELIMINAIRE  
DE BESOIN**

**CLIENT : .....**  
**SITE : .....**

Document type : expression préliminaire de besoin – client final			
Version / Révision	Date de publication	Date d'application	Commentaire
1.0	1 <sup>er</sup> mars 2010	1 <sup>er</sup> mars 2010	Création du document



Synthèse des révisions		
Date	Objet de la révision	Révision
	Ex : création par vos soins	0
	Ex : consolidation par vos soins et GRTgaz	1
		2

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](http://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](http://www.grtgaz.com).

## Sommaire



<b>VOS COORDONNEES</b> .....	<b>3</b>
<b>L'IMPLANTATION DES FUTURES INSTALLATIONS</b> .....	<b>4</b>
<b>1 LES COORDONNEES</b> .....	<b>4</b>
<b>2 LA SITUATION DU SITE ENVISAGE</b> .....	<b>4</b>
<b>L'USAGE EN GAZ NATUREL PRINCIPAL</b> .....	<b>5</b>
<b>3 LES CARACTERISTIQUES DE L'USAGE EN GAZ NATUREL</b> .....	<b>5</b>
<b>4 LE BESOIN EN GAZ NATUREL</b> .....	<b>5</b>
4.1 A QUELLE DATE SOUHAITERIEZ-VOUS DISPOSER DU GAZ NATUREL ?.....	5
4.2 LES DEBITS ESTIMES APPELES PAR L'USAGE EN GAZ NATUREL.....	5
4.3 LA PRESSION DE LIVRAISON SOUHAITEE A L'INTERFACE ENTRE LES OUVRAGES DE RACCORDEMENT GRTGAZ ET VOS INSTALLATIONS.....	6
<b>L'USAGE EN GAZ NATUREL AUXILIAIRE EVENTUEL</b> .....	<b>7</b>
<b>ANNEXE</b> .....	<b>7</b>

Projet de raccordement au réseau de transport de gaz naturel		
<b>Etudes préliminaires</b>	<b>Etudes de faisabilité</b>	<b>Etudes de raccordement</b>
CLIENT : .....		
SITE : .....		



## V O S   C O O R D O N N E E S

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

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

Projet de raccordement au réseau de transport de gaz naturel		
<b>Etudes préliminaires</b>	<b>Etudes de faisabilité</b>	<b>Etudes de raccordement</b>
CLIENT : .....		
SITE : .....		



## L'IMPLANTATION DES FUTURES INSTALLATIONS

### 1 LES COORDONNEES

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

### 2 LA SITUATION DU SITE ENVISAGE

Insérer 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		
<b>Etudes préliminaires</b>	<b>Etudes de faisabilité</b>	<b>Etudes de raccordement</b>
CLIENT : .....		
SITE : .....		



## L'USAGE EN GAZ NATUREL PRINCIPAL

### 3 LES CARACTERISTIQUES DE L'USAGE EN GAZ NATUREL

A ce stade du projet, vous pouvez demander à GRTgaz d'étudier plusieurs variantes de besoin.

	VARIANTE 1	VARIANTE 2
<b>Décrivez le type et les caractéristiques de l'usage en gaz naturel</b> Choisir les items appropriés en annexe  Compléter au besoin		
<b>Commentaire</b>		

### 4 LE BESOIN EN GAZ NATUREL

#### 4.1 A QUELLE DATE SOUHAITERIEZ-VOUS DISPOSER DU GAZ NATUREL ?

Pour débuter les essais des installations	
Pour la mise en service industrielle des installations	
Commentaire	

#### 4.2 LES DEBITS ESTIMES APPELES PAR L'USAGE EN GAZ NATUREL

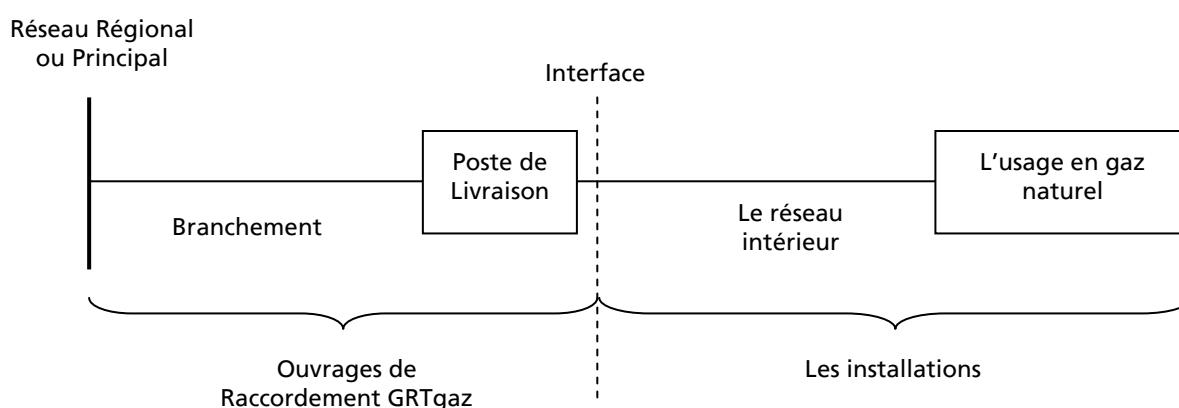
	VARIANTE 1	VARIANTE 2

Projet de raccordement au réseau de transport de gaz naturel		
Etudes préliminaires	Etudes de faisabilité	Etudes de raccordement
CLIENT : .....		
SITE : .....		



<b>Débit nominal</b> m <sup>3</sup> (n)/h		
<b>Débit maximal</b> m <sup>3</sup> (n)/h		
<b>Commentaire</b>		

#### 4.3 LA PRESSION DE LIVRAISON SOUHAITEE A 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 les installations, sous réserve de sa faisabilité technique :

- devra être proche de la garantie de pression souhaitée ;
- 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 les installations	VARIANTE 1	VARIANTE 2
<b>Pression de Livraison souhaitée pour le fonctionnement de votre usage en gaz naturel</b> (bar relatif)		
<b>Sensibilité aux variations de Pression de Livraison</b> (bar relatif)		

Projet de raccordement au réseau de transport de gaz naturel		
<b>Etudes préliminaires</b>	<b>Etudes de faisabilité</b>	<b>Etudes de raccordement</b>
CLIENT : .....		
SITE : .....		



<b>Garantie de Pression de Livraison minimale souhaitée</b> (bar relatif)		
<b>Origine du besoin de la garantie de Pression de Livraison minimale</b> A compléter		
<b>Evolution de votre besoin de Pression de Livraison à terme</b> A compléter		
<b>Commentaire</b>		

## L'USAGE EN GAZ NATUREL AUXILIAIRE EVENTUEL

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

A ce stade du projet, vous pouvez demander à GRTgaz d'étudier plusieurs variantes de besoin. Si des besoins auxiliaires sont recensés, le premier sera rattaché à la VARIANTE 1, le second VARIANTE 2, etc....

Sinon, supprimez ce chapitre.

## ANNEXE

Exemples de types d'usages en gaz naturel avec leurs caractéristiques à recopier pour décrire vos usages en gaz naturel :

Cycles combinés gaz

- Puissance électrique par tranche : ..... MW
- Nombre de tranches : .....
- Pression relative d'alimentation : ..... bar

Turbine à combustion gaz

- Puissance électrique par tranche : ..... MW
- Nombre de tranches : .....

Projet de raccordement au réseau de transport de gaz naturel		
<b>Etudes préliminaires</b>	<b>Etudes de faisabilité</b>	<b>Etudes de raccordement</b>
CLIENT : .....		
SITE : .....		



- Pression relative d'alimentation : ..... bar

Cogénération

- 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

- Puissance : ..... MW
- Fréquence : ..... Hz
- Vitesse : ..... t/min
- Nombre de cylindres : .....
- Nombre installé : .....
- Pression relative d'alimentation : ..... bar

Chaudière vapeur à tubes de fumée

- Vaporisation : ..... t/h
- Pression : ..... bar
- Puissance : ..... MW
- Nombre installé : .....
- Pression relative d'alimentation : ..... bar

Chaudière vapeur à serpentins

- Vaporisation : ..... t/h
- Pression : ..... bar
- Puissance : ..... MW
- Nombre installé : .....
- Pression relative d'alimentation : ..... bar

Chaudière à fluide thermique

- ..... kCal/h
- Puissance : ..... MW
- Nombre installé : .....
- Pression relative d'alimentation : ..... bar

Chaudière eau chaude

- Pression : ..... bar
- Puissance : ..... MW
- Nombre installé : .....
- Pression relative d'alimentation : ..... bar

Chaudière à tube d'eau

- .....
- Nombre installé : .....
- Pression relative d'alimentation : ..... bar

Four

Projet de raccordement au réseau de transport de gaz naturel		
<b>Etudes préliminaires</b>	Etudes de faisabilité	Etudes de raccordement
CLIENT : .....		
SITE : .....		





- Type : .....
- Puissance : ..... MW
- Température : ..... °C
- Nombre installé : .....
- Pression relative d'alimentation : ..... bar

Matière première

- .....
- Nombre installé : .....
- Pression relative d'alimentation : ..... bar

Projet de raccordement au réseau de transport de gaz naturel		
<b>Etudes préliminaires</b>	Etudes de faisabilité	Etudes de raccordement
CLIENT : .....		
SITE : .....		