

Projet xxxxx

## Expression préliminaire de besoin

Adapter le libellé du projet

Ex : Projet de Raccordement ou Projet d'adaptation des ouvrages de raccordement ou Projet de renouvellement des ouvrages de raccordement ou Projet de déplacement des ouvrages de raccordement ...

Référence : **TER.CLIE.SITE.EDB.XX**

Client : **XXX**

Site : **XXX (DPT)**



## Préambule

« Gaz » désigne tout type de gaz dont les caractéristiques permettent son injection et son transport, de manière sûre, dans des canalisations de transport de Gaz Naturel en application de l'article L. 400-1 du Code de l'énergie et ce, dans les conditions fixées par le transporteur dans ses prescriptions techniques en application de l'article L. 453- 4 du Code de l'énergie.

NaTran est propriétaire et gestionnaire sur le territoire français d'un réseau de transport de Gaz, ci-après dénommé le « Réseau de Transport ».

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

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 NaTran de tout chef de responsabilité. Ce document dûment complété et signé sera retourné à NaTran, étant entendu que par cette validation, vous déclarez avoir pris connaissance et accepté l'ensemble des informations contenues.

<b>Validation par vos soins des données</b>			
<b>Date</b>	<b>Prénom et NOM</b>	<b>Fonction</b>	<b>Visa</b>

Ce document s'intègre dans une démarche disponible sur le site internet [www.natransgroupe.com](http://www.natransgroupe.com).

Les mots ou expressions figurant dans ce document avec une ou des majuscules ont la signification précisée dans le glossaire des dernières conditions générales du contrat relatif au raccordement de sites industriels au réseau de transport et aux conditions de livraison en vigueur, disponibles sur le site internet [www.natransgroupe.com](http://www.natransgroupe.com).

# Sommaire

<b>Préambule</b>	<b>2</b>
<b>Article 1 - Vos coordonnées</b>	<b>4</b>
<b>Article 2 - L'implantation des futures installations</b>	<b>5</b>
2.1 Les coordonnées	5
2.2 La situation du site envisagé	5
<b>Article 3 - Votre usage en gaz principal</b>	<b>6</b>
3.1 Les caractéristiques de votre usage de Gaz	6
3.2 Votre besoin en Gaz	8
3.2.1 <i>À quelle date souhaitez-vous disposer du Gaz ?</i>	8
3.2.2 <i>Les débits estimés appelés par votre usage en Gaz</i>	8
3.2.3 <i>La Pression de Livraison souhaitée à l'interface entre les Ouvrages de Raccordement NaTran et vos installations</i>	9
3.2.4 <i>Le comptage en énergie du Gaz livré</i>	9
<b>Article 4 - Votre usage en gaz auxiliaire éventuel</b>	<b>10</b>
<b>Article 5 - Vos capacités d'acheminement de vos usages en gaz</b>	<b>10</b>
<b>Article 6 - Le terrain pour l'implantation du ou des postes de livraison</b>	<b>11</b>
6.1 La situation du terrain	11
6.2 Les caractéristiques du terrain	11
<b>Article 7 - La réalisation du génie civil du ou des postes de livraison</b>	<b>12</b>

## Article 1 - Vos coordonnées

<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>Êtes-vous prestataire pour le compte d'une autre société ?</b> <i>Supprimer la mention inutile</i>	<i>OUI</i>  <i>NON</i>
<b>Si OUI, pour quelle société travaillez-vous ?</b> <i>A compléter par vos soins</i> <i>Information facultative</i>	

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

## Article 2 - L'implantation des futures installations

### 2.1 Les coordonnées

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

### 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.

# Article 3 - Votre usage en gaz principal

## 3.1 Les caractéristiques de votre usage de Gaz

À ce stade du projet, vous pouvez demander à NaTran 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

Supprimer les mentions inutiles et compléter au besoin

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

- 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

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

## Station d'avitaillement GNC

- 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 annuelle envisagée (tableau annuel si disponible) : .....

- 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

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

## Station d'avitaillement GNC

- 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 annuelle envisagée (tableau annuel si disponible) : .....

## 3.2 Votre besoin en Gaz

### 3.2.1 À quelle date souhaitez-vous disposer du Gaz ?

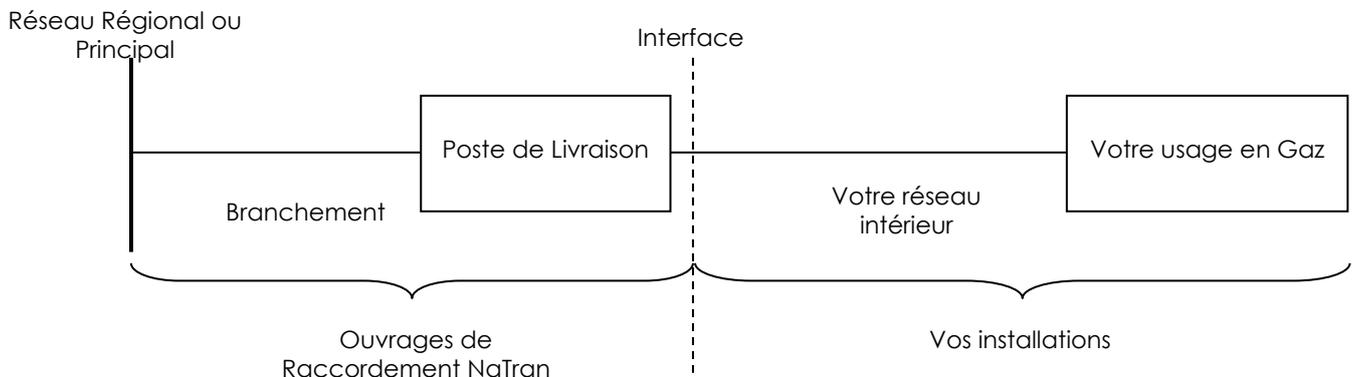
Pour débuter les essais de vos installations	
Pour la mise en service industrielle de vos installations	
Commentaire	

### 3.2.2 Les débits estimés appelés par votre usage en Gaz

	VARIANTE 1		VARIANTE 2	
	Besoin privilégié		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
<b>Débit nominal*</b> En fonctionnement normal de votre usage en Gaz m <sup>3</sup> (n)/h				
<b>Débit maximal*</b> À la puissance maximale de votre usage en Gaz m <sup>3</sup> (n)/h				
<b>Débit minimal*</b> À la puissance minimale de votre usage en Gaz m <sup>3</sup> (n)/h				
<b>Commentaire</b>				

\* 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.

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



La Pression de Livraison souhaitée à l'interface entre les Ouvrages de Raccordement NaTran 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.

À l'interface entre les Ouvrages de Raccordement NaTran et vos installations	VARIANTE 1	VARIANTE 2
Pression de Livraison pour le fonctionnement <b>nominal</b> de votre usage en Gaz (bar relatif)		
Pression de Livraison <b>minimale</b> provoquant un déclenchement de votre usage en Gaz (bar relatif)*		
Pression <b>maximale admissible (PS)</b> 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 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. NaTran 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 m<sup>3</sup>(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.

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

## Article 4 - Votre usage en gaz auxiliaire éventuel

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

A ce stade du projet, vous pouvez demander à NaTran 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.

## Article 5 - Vos capacités d'acheminement de vos usages en gaz

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, 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 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 1/20ième 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.

	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
<b>Capacité journalière<sup>1</sup></b> MWh/j (PCS)				
<b>Capacité horaire</b> MWh/h (PCS)				
<b>Commentaires</b>				

## Article 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 NaTran.

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 NaTran sur les vôtres et de vos installations sur celles de NaTran).

### 6.2 Les caractéristiques du terrain

- Le statut du terrain

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

<sup>1</sup> Gaz H : 10,7 < PCS < 12,8 kWh/m<sup>3</sup>(n)  
Gaz B ou L : 9,5 < PCS < 10,5 kWh/m<sup>3</sup>(n)  
1 kWh(PCS) correspond à 0,9 kWh(PCI)

À compléter	
<b>Commentaires</b>	

- L'environnement naturel du terrain

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

- L'environnement industriel du terrain

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

## Article 7 - La réalisation du génie civil du ou des postes de livraison

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

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