



Projet de raccordement au réseau de transport de gaz naturel

Annexe 1 : Descriptions des caractéristiques du terrain

Document type : Annexe 1			
Version / Révision	Date de publication	Date d'application	Commentaire
1.0			Création du document



1 ELEMENTS CONCERNANT LE CHOIX DU TERRAIN

Le choix du terrain nécessitera des échanges entre le transporteur et le distributeur. Le document ci-joint a pour objectif de donner les clés pour ce choix. Lorsqu'un terrain aura été trouvé, le distributeur devra se rapprocher du transporteur pour valider définitivement ce choix.

Le choix du terrain pour implanter un nouveau poste de détente et de livraison de gaz naturel doit se faire en intégrant les contraintes suivantes (dans l'ordre de priorité décroissant) :

Contraintes à respecter pour éviter un refus du terrain :

1. ayant un accès facile et sécurisé,
2. dans une zone où réglementairement (au sens de l'urbanisme) l'implantation d'une telle installation industrielle n'est pas proscrite (hors zones ZNIEFF, Natura 2000, arrêté de protection du biotope, sites inscrit ou classé, RAMSAR, Seveso, à l'extérieur d'un site CI...),
3. éloigné de lignes électriques HTB, HTA (voir tableau en §4),
4. sur un sol ne présentant pas d'instabilité,
5. la parcelle n'est touchée par aucune servitude (visible ou invisible) et sans surplomb de ligne électrique (basse, moyenne ou haute tension) ni téléphone.

Eléments favorisant l'implantation des ouvrages de raccordement (le non respect de ces recommandations peut entraîner un surcoût important et des aléas dans la réalisation des travaux) :

6. absence de fibres optiques et autres réseaux,
7. à proximité d'une alimentation électrique et d'une ligne de télécommunication si nécessaire,
8. au plus près possible de la canalisation sur laquelle le poste est raccordé et près d'une route d'accès à faible trafic,
9. sur un sol plan horizontal,
10. hors zone boisée, inondable et d'habitation,
11. sur un terrain ne nécessitant pas de mise en compatibilité de PLU ou de POS (et répondant aux distances de recul imposées par ceux-ci).

2 DIMENSION DU TERRAIN EN FONCTION DU TYPE DE POSTE

Ces tailles de terrain standard représentent des valeurs « majorantes » qui seraient revues à la baisse en cas de poste avec une pression de livraison de 4 bar ou d'un poste sans soupape. Si le terrain que vous avez trouvé n'est pas assez grand rapprochez vous de GRTgaz.

La superficie du terrain doit répondre aux règles suivantes :

Les dimensions du terrain et de la clôture sont définies dans le tableau ci-dessous en fonction de la gamme du poste de livraison. Elles sont basées sur une pression de livraison de 4 bar ou 16 bar et pour un poste avec soupape. Ces tailles de terrain sont conformes au confinement de la zone ATEX (fonctionnement normal & maintenance) dans la plupart des cas.

Projet de raccordement au réseau de transport de gaz naturel		
Etudes préliminaires	Etudes de faisabilité	Etudes de raccordement
Distributeur/ Autorité concédante :		
Nom de la DP :		



Gamme de Poste de Livraison	Taille du terrain poste (m) (*)	Taille de la clôture associée(m)
500 (n)m ³ /h	21,5 X 16	13,5 X 12
De 1200 (n)m ³ /h	22,5 X 16,5	14,5 X 12,5
De 3000 (n)m ³ /h	24 X 17	16 X 13
De 5000 (n)m ³ /h	25,5 X 17	17,5 X 13
Supérieur à 10 000(n)m ³ /h	28 X 17,5	20 X 13,5

(*) y compris emprise parking

Ces superficies standards sont pour des terrains plats. En cas de terrain à fort dévers ou déclinaison (> 5 %), ces superficies sont à adapter au cas par cas. Elles tiennent également compte de l'encombrement d'un éventuel système de réchauffage de gaz et des zones ATEX générées par ce dernier (dalle de supportage d'une chaudière estimée à 4m x 3m).

3 DETAIL SUR LES ACCES / STATIONNEMENT

Chaque poste est accessible par une piste permettant le passage d'un véhicule d'intervention type camion. Cette piste est constituée de couches superposées de matériaux non gélifs compactables et compactés afin d'obtenir une piste parfaitement stabilisée supportant une charge de 13 tonnes par essieu. La largeur minimale de cette piste est de 3 m.

Selon les possibilités de stationnement existante et l'environnement du poste, il pourra s'avérer nécessaire de créer un parking situé à l'extérieur de la clôture. Si possible, la superficie minimale de cet emplacement de stationnement est de 32 m² (4 m x 8 m de préférence) pour pouvoir effectuer un demi-tour.

4 DISTANCES MINIMALES D'ELOIGNEMENT A RESPECTER ENTRE LES OUVRAGES GAZ ET UNE LIGNE HAUTE TENSION

Tensions nominales de la ligne (en kV)	Distances minimales (en m) Résistivité $\leq 1000 \Omega m$	
	Sans câble de garde	Avec câble de garde
20	/	/
63	20	10
90	28	10
225	130	30
400	250	40

Projet de raccordement au réseau de transport de gaz naturel		
Etudes préliminaires	Etudes de faisabilité	Etudes de raccordement
Distributeur/ Autorité concédante :		
Nom de la DP :		