



Projet de raccordement au réseau de transport de gaz naturel

Annexe 2 : aide à l'évaluation des potentiels

Document type : Annexe 2			
Version / Révision	Date de publication	Date d'application	Commentaire
1.0			



1 INTRODUCTION

La méthode permet au travers d'une estimation rapide du potentiel approché de la future distribution publique de définir le dimensionnement des ouvrages à réaliser pour un débit à un horizon de 10 ans.

Le résultat est le **Débit prévisionnel maximal** $m^3(n)/h$ demandé dans l'expression préliminaire du besoin. Cette donnée permet de choisir le calibre du poste à installer.

2 DEFINITION DES CONSOMMATIONS

1.1 BATIMENTS COMMUNAUX

Selon données disponibles

Bâtiments communaux existants			
Usages des bâtiments			
Energie utilisée actuelle			
Consommations annuelles En kWh			
Consommations à retenir Actuelle-20% en kWh			

Bâtiments communaux neufs			
Usages des bâtiments			
Consommations annuelles en gaz naturel estimées par le BE (kWh)			

1.2 BATIMENTS RESIDENTIELS

Ces éléments sont disponibles à partir des éléments statistiques nationaux fournis par l'INSEE.

Ces données permettent de connaître :

- le nombre de résidences principales (maisons), (RP)
- le nombre de ces résidences chauffées à l'électricité, (RE)
- les logements de moins de 15 ans (RN)

Bâtiments résidentiels existants	Nombre de logements à retenir	Consommation unitaire retenue kWh	Consommation totale En kWh
Maisons	$(RP-RE-RN)*0.4$	20000	
Appartements *	Appartements non électrique F3 et +	15000	- Consommation fournie par gérants *0.8 - ou calcul

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 :		



* possibilité d'interroger les gérants des immeubles : type de chauffage installé, leur intérêt pour le gaz naturel, leur consommations annuelles s'ils sont intéressés par le gaz naturel.

Bâtiments résidentiels Neufs	surface de logements à retenir	Consommation unitaire retenue kWh	Consommation totale En kWh
Tous types (maisons appartements)	m2 logements du programme prévus en gaz	40 kWh/m2/an	

1.3 CLIENTS TERTIAIRES ET INDUSTRIELS

Important : La rentabilité d'une DSP est souvent conditionnée à la présence de clients importants (industriels, gros tertiaires) ; il est fortement recommandé de se rapprocher de ces gros consommateurs pour pouvoir estimer au plus juste leur intérêt pour le gaz naturel et également leurs débits de pointe.

Bâtiments industriels / tertiaires	Type d'activité	Puissance installée (KW)	Consommations (KWh)	Saisonnalité

*Selon données disponibles

3 CALCUL DU DEBIT PREVISIONNEL MAXIMAL M³(N)/H

Q max climatique = Sommes des Consommations totales (kWh) des (résidentiels + communaux) / (11.3*2000)

Q max industrie = Puissance installée/ 11.3

Débit prévisionnel maximal = Qmax climatique + Qmax industrie

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 :		