

Société en commandite Gaz Métro
Demande portant sur l'allocation des coûts et la structure tarifaire
de Gaz Métro, R-3867-2013

Critères appliqués à la conception et à l'opération du réseau de Gaz Métro



Présentation à la Régie de l'énergie


Original : 13 avril 2015

Gaz Métro – 2, Document 15
(8 pages) 

Critères appliqués à la conception et à l'opération du
réseau de Gaz Métro

Objectifs de la présentation

- Présentation sommaire du réseau de Gaz Métro
- Critères appliqués à la conception et à l'opération du réseau

 2

Régie de l'énergie
DOSSIER R.3867-2013
DÉPOSÉE EN AUDIENCE
Date 13.04.2015
Pièces n°: B-0105

Critères appliqués à la conception et à l'opération du réseau de Gaz Métro

Mise en contexte

- Les critères de conception et d'opération des réseaux ont été déposés en octobre 2013. Lors du dépôt, Gaz Métro a mentionné qu'elle était à revoir certains critères.
- Des spécialistes en la matière ont été retenus afin d'analyser et faire des recommandations sur les critères de conception et d'opération du réseau utilisés par Gaz Métro.
- Les critères de conception et d'opération des réseaux modifiés ont été déposés à la Régie en janvier 2015.

Critères appliqués à la conception et à l'opération du réseau de Gaz Métro

Réseau de Gaz Métro



Critères appliqués à la conception et à l'opération du réseau de Gaz Métro

Réseaux de transmission de Gaz Métro



Critères appliqués à la conception et à l'opération du réseau de Gaz Métro

Réseau de l'est de Montréal



Catégories	N°	Critères	Transmission (1)	Distribution (2)
Besoins des clients	1	Debit maximal dans l'unité maximale	x	x
	2	Pression effective à l'entrée de l'unité	x	x
	3	Conditions particulières demandées par le client	x	x
	4	Possibilité d'interrompre le client	x	x
Validation de la capacité du réseau	5	Debit du consommateur	x	x
	6	Spécifications techniques	x	x
	7	Vitesse d'écoulement du gaz dans les conduites	x	x
	8	Debit maximal sur une heure aux postes de livraison	x	x
	9	Pression minimale du réseau	x	x
	10	L'épisode climatique le plus froid ayant un temps de retour moyen de 30 ans	x	x
	11	Pression minimale contractuelle d'alimentation (TCPL & TQM)	x	
	12	Capacité des équipements auxiliaires de livraison	x	
	13	Redondance des équipements critiques de la transmission	x	
	14	Rapport compression et débit maximal	x	
	15	Debit normal de référence	x	
	16	Classes de pression	x	
	17	Marge de manœuvre	x	
	18	Debit maximal sur sept heures des clients de 500 m ³ /h et plus		x
	19	Capacité des équipements auxiliaires des postes de détente (régulation)		x
	20	Redondance des équipements critiques de distribution		x
Design du réseau	21	Emplacement du réseau	x	x
	22	Intégration dans le réseau		x
Analyse des coûts	23	Coût	x	x

Possibilité d'interrompre le client

- Une mise à jour du critère n° 4 : *Possibilité d'interrompre le client* a été déposée à la Régie la semaine dernière.
- La conception du réseau des clients au service interruptible varie selon qu'il s'agisse de la conception d'un réseau de transmission ou d'un réseau de distribution.

Clients au service	Transmission	Distribution
Continu	Oui	Oui
Interruptible	Non	Oui