

**RÉPONSE DE SOCIÉTÉ EN COMMANDITE GAZ MÉTRO (GAZ MÉTRO)
À LA DEMANDE DE RENSEIGNEMENTS N° 10 DE LA RÉGIE DE L'ÉNERGIE (LA RÉGIE)
À LA DEMANDE D'APPROBATION DU PLAN D'APPROVISIONNEMENT ET DE MODIFICATIONS
DES CONDITIONS DE SERVICE ET TARIF DE SOCIÉTÉ EN COMMANDITE GAZ MÉTRO
À COMPTER DU 1^{ER} OCTOBRE 2014**

FONCTIONNALISATION

1. Référence : Pièce B-0148, p. 59 et 60.

Préambule :

« L'ajustement au service de fourniture serait intégré dans le compte d'écart de prix de la fourniture au mois d'octobre de l'année financière suivante.

Les ajustements aux services de transport et équilibrage, évalués au rapport annuel, seraient intégrés aux coûts des services respectifs de la même année et alors considérés dans les résultats de l'année examinée.

Cette approche a pour effet d'être simple d'application et permet d'attribuer les coûts respectifs dans l'année où ils sont encourus, contrairement à l'approche actuelle qui a pour effet de reporter les ajustements à l'équilibrage à la cause tarifaire suivant la décision de la Régie sur le rapport annuel, soit deux ans plus tard, et d'entraîner des fluctuations de coûts importantes au service d'équilibrage.»

Demandes :

1.1 Veuillez préciser comment seront intégrés dans les tarifs les ajustements au service de fourniture, au service de transport et au service d'équilibrage. Veuillez illustrer votre propos en utilisant un exemple détaillé.

Réponse :

Les ajustements au service de fourniture seront intégrés dans le calcul de l'écart de prix le mois suivant la réception de la décision de la Régie sur le rapport annuel, tels que présentés à l'annexe 1, p. 1 à 3 (lignes ombragées aux tableaux 3 et 4 du rapport mensuel de calcul du prix de fourniture¹).

Les ajustements aux services de transport et d'équilibrage seront intégrés dans la pièce du rapport annuel « *Coût annuel du transport, de l'équilibrage et de la distribution* » tels que présentés à l'annexe 2, p.1, l.34 et annexe 2, p.2, l.31. Ces ajustements seront captés dans

¹ Le rapport, présenté à l'annexe 9 de la pièce B-0148, Gaz Métro-16, Document 1 a été utilisé à titre de référence.

le calcul du «trop-perçu/manque à gagner» de ce même rapport annuel, donc assujettis à la décision de la Régie. Le mécanisme actuel de récupération du «trop-perçu/manque à gagner» aux fins tarifaires sera maintenu.

- 1.2 Veuillez indiquer, si une telle proposition de traitement des ajustements comporte une intégration de ces montants dans les tarifs avant que la Régie ait rendu une décision finale sur le rapport annuel.

Réponse :

Veuillez vous référer à la réponse 1.1 ci-dessus.

2. **Références :** (i) Pièce B-0148, p. 69 et Annexes 3, 4, 5 et 6;
(ii) Pièce B-0427, Annexe 1.

Préambule :

Référence (i)

Tableau 12 et les simulations des 4 options

Référence (ii)

Réponse à la question 9.1 de la Régie

Demandes :

- 2.1 Veuillez fournir en version papier et fichier Excel, selon les formats des annexes 3 à 6 de la référence (i) les quatre options en utilisant le point de référence Dawn pour les années 2012-2013 et 2013-2014. Dans ces simulations, veuillez limiter les transferts de coûts de fourniture vers les coûts d'équilibrage à des montants non négatifs.

Réponse :

Les analyses des quatre options, en utilisant le point de référence à Dawn et considérant la règle de limitation des transferts de coûts de fourniture vers les coûts d'équilibrage à des montants non négatifs, sont présentées aux annexes 3 et 4 respectivement pour les années 2012-2013 et 2013-2014.

L'application de cette règle a pour effet de réduire les coûts fonctionnalisés à la fourniture.

La méthodologie consiste à établir initialement la portion fonctionnalisée à chaque service. Le transfert des coûts du service de fourniture vers le service de transport et vers le service d'équilibrage est alors identifié. La portion qui ne pourrait être transférée à l'équilibrage, étant une valeur négative, ne serait pas transférée au transport, aucune causalité ne pouvant

justifier un tel transfert. Le montant négatif resterait alors au service de fourniture, réduisant les coûts fonctionnalisés à ce service.

- 2.2 Veuillez compiler les résultats de la sous question précédente dans deux tableaux distincts, comparables au tableau 12, pour chacune des années 2012-2013 et 2013-2014.

Réponse :

Les tableaux suivants résument les résultats des quatre options présentés aux annexes 3 et 4.

Tableau 1

Point de référence Dawn - Année 2012-2013

	Fonctionnalisation des coûts (000\$)			
	Option 1	Option 2	Option 3	Option 4
	Méthode actuelle	Par point d'achat	Globale	Par point + saisonnalité par service
Fourniture	228 173	228 811	225 216	228 623
Transport	-1 852	-2 490	1 105	-2 302
Équilibrage	0	0	0	0
Total	226 321	226 321	226 321	226 321

Tableau 2

Point de référence Dawn - Année 2013-2014

	Fonctionnalisation des coûts (000\$)			
	Option 1	Option 2	Option 3	Option 4
	Méthode actuelle	Par point d'achat	Globale	Par point + saisonnalité par service
Fourniture	411 888	409 802	448 900	411 888
Transport	-3 738	-3 994	-47 526	-10 874
Équilibrage	35 856	38 198	42 633	42 992
Total	444 006	444 006	444 006	444 006

- 2.3 Veuillez commenter les résultats en présentant notamment les avantages et les inconvénients de chacune des quatre options.

Réponse :

Le premier constat pouvant être fait est relatif à l'application de la règle de limitation des transferts de coûts de fourniture vers les coûts d'équilibrage à des montants non négatifs. La comparaison entre le tableau 1 présenté à la réponse 2.2 et le tableau 12 de la pièce en référence (i) démontre que les coûts fonctionnalisés au service de fourniture pour 2012-2013 seraient près de 3 M\$ inférieurs à ceux obtenus par l'application de l'indice au point de référence, ici NGX Dawn. Cet impact serait à l'avantage de la clientèle en gaz de réseau et donc inéquitable envers les clients en achat direct. Gaz Métro a expliqué à la section 4.3 de la pièce B-0148, Gaz Métro-16, Document 1, les raisons qui l'ont amenée à ne pas maintenir une telle règle.

Par ailleurs, les conclusions énoncées dans la pièce B-0148 demeurent valides, à savoir :

- Option 1 : Méthode actuelle dont la portion transport est fixée à la cause tarifaire selon le différentiel de lieu projeté en fonction des « Futures ». La valeur « marché » réelle n'est pas reflétée.
- Option 2 : Fonctionnalisation à chaque point d'achat, incluant l'évaluation de la saisonnalité. La portion équilibrage n'est pas évaluée globalement, pouvant causer un biais.
- Option 3 : Fonctionnalisation globale qui cible l'évaluation de la saisonnalité globalement. Cette méthode considère une double saisonnalité et attribue une portion transport non cohérente.
- Option 4 : Fonctionnalisation initiale du différentiel de lieu au service de transport avec évaluation subséquente de la saisonnalité incluse au service de fourniture et de transport. Cette méthode permet l'évaluation des valeurs « marché » réelles de transport observées sur l'année, et une évaluation globale de la saisonnalité observée à chaque service.

Les constats suivants peuvent être énoncés quant aux résultats des options.

Le contexte de l'année 2013-2014 – hiver très froid et prix de gaz naturel élevé - amène une disparité plus importante dans les options comparativement à l'année 2012-2013 (Tableau 2 de la réponse 2.2). À titre informatif, le tableau suivant présente les variations des achats de gaz naturel entre les deux années :

	2012-2013	2013-2014	Variation 2013-2014 vs 2012-2013
Achats totaux (10 ³ GJ)	59 147	80 413	36,0%
Coûts totaux (000 \$)	226 321	444 006	96,2%
Coûts unitaires moyens	3,826	5,522	44,3%

L'analyse sera alors concentrée sur les résultats de l'année 2013-2014.

L'option 3 résulte en un coût de fourniture 10 % plus élevé, près de 40 M\$, que les trois autres options. Sous cette option, les coûts fonctionnalisés au transport, établis par différence entre les coûts totaux et les coûts préalablement fonctionnalisés à la fourniture et à l'équilibrage, sont alors diminués d'une valeur équivalente. Ces coûts de -47,5 M\$ représentent un différentiel de lieu Empress-Dawn de -8,68 \$/GJ (= -47,5 M\$ / 5,5 PJ d'achats à Empress, point où la notion de transport est applicable). Or, pour l'année 2013-2014, la moyenne arithmétique des indices Alberta Empress (7) et NGX Dawn sont respectivement de 4,10 \$/GJ et 6,42 \$/GJ, générant un différentiel de lieu Empress-Dawn de -2,32 \$/GJ. L'écart entre les deux prix (-8,68 \$ et -2,32 \$) montre que la méthodologie de cette option engendre un biais important dans la fonctionnalisation des coûts.

Les options 1 et 2 génèrent des résultats similaires comparativement à l'option 4. Sous l'option 1, les coûts de transport sont fixés selon les « Futures » obtenus au printemps 2013 (lors de la préparation de la cause tarifaire) pour l'année 2013-2014, soit un différentiel Empress-Dawn de -0,683 \$/GJ (Annexe 4, 1.9). Cette méthode applique donc un différentiel de lieu 70 % inférieur au différentiel de lieu moyen observé de -2,32 \$/GJ. Cet écart démontre que le différentiel de lieu réel peut être complètement différent des projections du marché établies 7 ou 8 mois avant le début de l'année financière visée. En conséquence, les coûts fonctionnalisés au transport ne reflètent pas le différentiel de lieu réellement observé durant l'année.

Puisque l'option 2 produit des résultats similaires à l'option 1, la même conclusion s'impose. Les coûts fonctionnalisés au transport ne reflètent pas le différentiel de lieu réellement observé durant l'année, mais pas pour les mêmes raisons. Sous cette option, les coûts de transport au point Empress sont établis par différence. La saisonnalité des achats à ce point est initialement déduite des coûts totaux. Par la suite, les coûts de fourniture sont fixés en appliquant le coût unitaire moyen désaisonnalisé des achats effectués à Dawn et déduits également des coûts totaux. Le solde est identifié comme la portion transport. Puisque la saisonnalité est calculée par point d'achat et non globalement et que le transport est évalué par différence, Gaz Métro est d'avis qu'il y a un biais créé dans l'évaluation de cette saisonnalité². De plus, l'utilisation du prix de fourniture désaisonnalisé des achats

² Veuillez vous référer à la réponse à la question 4.2 ci-dessous.

contractés à Dawn ne représente pas une valeur réaliste des coûts fonctionnalisés à la fourniture au point Empress générant des coûts de transport non représentatifs.

Quant à l'option 4, les coûts fonctionnalisés au transport, avant évaluation de la saisonnalité, représentent un différentiel de lieu Empress-Dawn de -1,578 \$/GJ (= -8,6 M\$ / 5,5 PJ d'achats à Empress, point où la notion de transport est applicable), soit un prix plus près du différentiel de lieu moyen Empress-Dawn de -2,32 \$/GJ que celui observé à l'option 3. L'écart découle du fait que le coût moyen des achats à Empress en 2013-2014, pondéré par les volumes, est de 3,35 \$/GJ comparativement à la moyenne de l'indice Alberta Empress (7) de 4,10 \$/GJ.

Les coûts de fourniture étant égaux à la somme

- des coûts des achats réels à Dawn; et
- des coûts des achats à Empress établis en fonction de l'indice NGX Dawn observés mensuellement,

ils reflètent des coûts à Dawn représentatifs, d'ailleurs pas très différents des résultats obtenus pour les options 1 et 2. Par la suite, la saisonnalité est établie pour chacun des services de fourniture et de transport.

En fonction de ces constats, Gaz Métro maintient que l'option 4 demeure la méthode de fonctionnalisation la plus juste et raisonnable puisqu'elle permet de préserver l'équité entre les différentes catégories de clients utilisant ou non les services du distributeur.

- 3. Références :** (i) Pièce B-0148, p. 69 et Annexes 3, 4, 5 et 6;
(ii) Pièce B-0427, Annexe 2.

Préambule :

Référence (i)
Tableau 12 et les simulations des 4 options

Référence (ii)
Réponse à la question 9.2 de la Régie

Demandes :

- 3.1 Veuillez fournir en version papier et fichier Excel, selon les formats des annexes 3 à 6 de la référence (i) les quatre options en utilisant le point de référence Empress pour les années 2012-2013 et 2013-2014. Dans ces simulations, veuillez également limiter les transferts de coûts de fourniture vers les coûts d'équilibrage à des montants non négatifs.

Réponse :

Les analyses des quatre options, en utilisant le point de référence à Empress et considérant la règle de limitation des transferts de coûts de fourniture vers les coûts d'équilibrage à des montants non négatifs, sont présentées aux annexes 5 et 6 respectivement pour les années 2012-2013 et 2013-2014.

Il est à noter que ces options ne pourront s'appliquer lorsque la livraison des clients en achat direct sera à Dawn, soit à compter du 1^{er} novembre 2016. Ainsi, ces évaluations sont appropriées seulement en considérant le contexte actuel d'un prix de référence du service de fourniture de Gaz Métro à Empress.

- 3.2 Veuillez compiler les résultats de la sous question précédente dans deux tableaux distincts, pour chacune des années 2012-2013 et 2013-2014, comparables au tableau 12.

Réponse :

Les tableaux suivants résument les résultats des quatre options présentés aux annexes 5 et 6.

Tableau 1**Point de référence Empress - Année 2012-2013**

	Fonctionnalisation des coûts (000\$)			
	Option 1 Méthode actuelle	Option 2 Par point d'achat	Option 3 Globale	Option 4 Par point + saisonnalité par service
Fourniture	171 691	169 647	174 808	167 880
Transport	42 153	56 674	51 513	58 441
Équilibrage	12 476	0	0	0
Total	226 321	226 321	226 321	226 321

Tableau 2
Point de référence Empress - Année 2013-2014

	Fonctionnalisation des coûts (000\$)			
	Option 1	Option 2	Option 3	Option 4
	Méthode actuelle	Par point d'achat	Globale	Par point + saisonnalité par service
Fourniture	332 864	351 116	372 089	332 864
Transport	51 184	54 693	29 285	74 841
Équilibrage	59 958	38 198	42 633	36 302
Total	444 006	444 006	444 006	444 006

- 3.3 Veuillez commenter les résultats en présentant notamment les avantages et les inconvénients de chacune des quatre options.

Réponse :

Un premier constat, en comparaison avec les résultats présentés à la réponse 2 ci-dessus, est la valeur positive des coûts de transport et le niveau beaucoup plus important, en valeur absolue, considérant le point de référence Empress, à l'exception de l'option 3 qui présente des résultats inconsistants. La valeur positive est attendue, le différentiel de prix Dawn-Empress étant positif, les coûts fonctionnalisés au transport seront positifs. Quant à l'ordre de grandeur de ces coûts, la fonctionnalisation avec le point de référence à Empress est évaluée en fonction des achats à Dawn (57 PJ en 2013 et 75 PJ en 2014) alors qu'avec le point de référence à Dawn, l'évaluation est sur les achats à Empress (2 PJ en 2013 et 3 PJ en 2014). Puisque les achats à Dawn sont plus importants que les achats à Empress, le niveau des coûts totaux sous les scénarios de point de référence à Empress seront plus élevés.

Quant au niveau inférieur des coûts fonctionnalisés à la fourniture avec un point de référence Empress, cela reflète le fait que les prix à Empress sont inférieurs aux prix à Dawn.

Par ailleurs, les constats suivants peuvent être énoncés quant aux résultats des options.

Année 2012-2013

Les résultats de la fonctionnalisation de l'option 1, avec des coûts d'équilibrage positifs de plus de 12 M\$, diffèrent de façon importante avec les trois autres options pour lesquelles les coûts d'équilibrage sont négatifs et de l'ordre de -3 M\$ à -4 M\$ avant l'application de

la règle de limitation à l'équilibrage³. Pour cette option, l'équilibrage est le résultat de deux calculs :

1. Fonctionnalisation des achats à Dawn entre F, T et É, où le F correspond à l'indice Empress, le T est fixé selon les « Futures » obtenus au printemps 2012 (lors de la préparation de la cause tarifaire) pour l'année 2012-2013, et l'équilibrage est le solde. Cet équilibrage ne découle donc pas de la saisonnalité des achats et représente dans cet exemple 11 M\$;
2. Saisonnalité des coûts fonctionnalisés à la fourniture, évaluée à 1 M\$.

Les coûts importants d'équilibrage découlent donc principalement des coûts de transport fixés à 0,744 \$/GJ. Or, pour l'année 2012-2013, la moyenne arithmétique des indices NGX Dawn et Alberta Empress (7) sont respectivement de 3,85 \$/GJ et 2,89 \$/GJ, générant un différentiel de lieu Dawn-Empress de 0,96 \$/GJ, soit près de 30 % plus élevé que la valeur des « Futures ». Cet écart démontre que le différentiel de lieu réel peut être complètement différent des projections du marché établies 7 ou 8 mois avant le début de l'année financière visée.

Les autres options seront analysées en considérant les résultats de l'année 2013-2014.

Année 2013-2014

Les commentaires formulés à l'analyse des résultats de l'option 2 considérant le point de référence Dawn s'appliquent également lorsque le point de référence est Empress.

L'option 3 résulte en un coût de fourniture 5 à 12 % plus élevé que celui des trois autres options, soit entre 20 M\$ et 45 M\$. Sous cette option, les coûts fonctionnalisés au transport sont établis par différence, ils sont alors diminués d'une valeur équivalente. Les coûts de transport de l'option 3 (29,3 M\$) représentent un différentiel de lieu Empress-Dawn de 0,29 \$/GJ (=29 M\$ / 74,9 PJ d'achats à Dawn, point où la notion de transport est applicable). Or, pour l'année 2013-2014, la moyenne arithmétique des indices NGX Dawn et Alberta Empress (7) sont respectivement de 6,42 \$/GJ et 4,10 \$/GJ générant un différentiel de lieu Dawn-Empress de 2,32 \$/GJ. La méthodologie de cette option engendre donc un biais important dans la fonctionnalisation des coûts.

Quant à l'option 4, les coûts fonctionnalisés au transport, avant évaluation de la saisonnalité, représentent un différentiel de lieu Empress-Dawn de 1,358 \$/GJ (=101,7 M\$ / 74,9 PJ d'achats à Empress, point où la notion de transport est applicable), soit un prix plus près du différentiel de lieu moyen Dawn-Empress de 2,32 \$/GJ que celui observé à l'option 3. L'écart découle du fait que le coût moyen des achats à Dawn en 2013-2014, pondéré par les volumes, est de 5,68 \$/GJ comparativement à la moyenne de l'indice NGX Dawn de 6,42 \$/GJ.

³ Détail présenté à l'annexes 5, Fonctionnalisation « Équilibrage » de chaque option.

En fonction de ces constats, Gaz Métro juge que l'option 4 demeure une méthode de fonctionnalisation juste et raisonnable en considérant un point de référence du prix de fourniture du distributeur à Empress.

4. Référence : Pièce B-0148, p. 64.

Préambule :

Relativement à l'option 2 vous mentionnez :

« La méthode par point de livraison permet de capter la valeur du différentiel de lieu propre à chaque point et de la fonctionnaliser au service de transport. Par exemple, pour les achats à Dawn, il n'y a pas de valeur de transport, alors que pour les achats à Empress, le prix intègre un coût de transport qui doit donc être fonctionnalisé dans ce service pour maintenir l'équité entre les clients-GR et les clients-AD.

D'autre part, cette méthode capte l'impact de la saisonnalité sur les prix de gaz naturel distinctement à chacun des points d'achat. Cette méthodologie suppose donc la possibilité d'effectuer des achats uniformes à chaque point, ce qui revient à supposer que la répartition des achats par point est effectuée à la base et, par la suite, ces achats sont modulés en fonction de la demande à desservir et des capacités de transport disponibles reliant les points d'achat au territoire de Gaz Métro.

Ce dernier élément est l'aspect faible de la méthode. En effet, l'équilibrage de la demande est effectuée sur une base globale, peu importe le point d'achat, en fonction des différentes capacités à la disponibilité de Gaz Métro. La fonctionnalisation de l'équilibrage par point d'achat ne reflète pas cette application.» [nous soulignons]

Demandes :

4.1 Veuillez indiquer si le transport et l'équilibrage en amont de la franchise du Distributeur permettent de répondre tous deux à l'ensemble de la demande des consommateurs.

Réponse :

L'ensemble des approvisionnements, incluant ceux disponibles en franchise - les sites d'entreposage d'Intragaz, l'usine LSR et, le cas échéant, les achats de gaz naturel en franchise – permettent de répondre à la demande totale de la clientèle.

4.2 En lien avec votre réponse à la sous question précédente, veuillez indiquer plus en détail et, si possible avec un exemple chiffré, en quoi l'équilibrage devrait être effectué sur une base globale et le transport, point par point.

Réponse :

Transport

La portion transport incluse dans le prix de fourniture représente le différentiel de lieu entre le point d'achat et le point de référence défini pour l'établissement du prix de fourniture du distributeur. Or, ce différentiel ne peut être établi globalement. Ainsi, en supposant que le point de référence est Dawn, la situation serait la suivante :

- Les achats effectués à Dawn n'incluent pas de portion transport étant déjà au point de référence;
- Les achats effectués à Empress incluent une portion transport qui est équivalente au différentiel de lieu entre Empress et le point de référence Dawn;
- Les achats effectués en franchise incluent une portion transport qui est équivalente au différentiel de lieu entre la franchise et le point de référence Dawn.

Pour bien fonctionnaliser les achats effectués, il est important de considérer le différentiel de lieu propre à chaque point d'achat, applicable aux volumes d'achat respectifs. Par la suite, les coûts de transport identifiés à chaque point sont additionnés pour générer la portion transport incluse dans les coûts d'achats de gaz naturel.

Cette approche peut être comparée à une moyenne des différentiels de lieu, pondérée par les volumes à chaque point, mais avec une approche plus précise car calculée mensuellement.

Gaz Métro ne voit pas de quelle façon elle pourrait établir la portion transport de l'ensemble des achats de gaz naturel sans distinction des points d'achat et du différentiel de lieu correspondant.

Équilibrage

La portion équilibrage est définie comme l'impact de la saisonnalité du profil d'achat du gaz naturel. Les volumes d'achat sont plus importants en hiver et servent à équilibrer la demande de l'ensemble de la clientèle. Les prix étant normalement plus élevés en hiver, la clientèle en gaz de réseau supporte ces coûts d'équilibrage. Ainsi, la différence entre les coûts selon le profil d'achat réel et ceux selon un profil uniforme représente les coûts de cette saisonnalité. Le profil non uniforme crée la saisonnalité, la valeur, elle, sera fonction des prix mensuels applicables. La valeur peut donc être positive ou négative.

L'exclusion initiale des coûts de la portion transport (différentiel de lieu) a comme effet de ramener virtuellement le solde des coûts d'achat de gaz naturel à un même point, soit le

point de référence du prix de fourniture du distributeur. La notion de point d'achat n'existe donc plus après l'exclusion de la portion transport.

La saisonnalité incluse dans les coûts fonctionnalisés à la fourniture peut alors être évaluée globalement pour un transfert vers l'équilibrage.

Une évaluation de la portion équilibrage, une fois la portion transport déduite, pourrait être évaluée par point d'achat. L'annexe 7 présente les résultats d'une telle approche, considérant le point de référence Dawn et ce, pour les années 2012-2013 et 2013-2014. Le tableau suivant présente une comparaison des résultats de cette approche avec l'option 4.

Tableau 1**Point de référence Dawn - Année 2012-2013****Fonctionnalisation des coûts (000\$)**

	Option 4	Annexe 7	Variation
	Par point + saisonnalité par service	Par point + évaluation initiale du transport	
Fourniture	231 432	231 746	314
Transport	-2 302	-2 302	0
Équilibrage	-2 809	-3 123	-314
Total	226 321	226 321	0

Tableau 2**Point de référence Dawn - Année 2013-2014****Fonctionnalisation des coûts (000\$)**

	Option 4	Annexe 7	Variation
	Par point + saisonnalité par service	Par point + évaluation initiale du transport	
Fourniture	411 888	416 682	4 794
Transport	-10 874	-10 874	0
Équilibrage	42 992	38 198	-4 794
Total	444 006	444 006	0

Les résultats sont les mêmes pour la portion transport, étant donné qu'il n'y a qu'un point d'achat dans les exemples présentés. La différence se situe dans la portion équilibrage. Selon ces exemples, la fonctionnalisation par point d'achat entraîne une augmentation des coûts de la portion fourniture et donc une diminution de la portion équilibrage.

Étant donné que les coûts de tous les achats de gaz naturel sont considérés virtuellement au point de référence, une fois la portion transport déduite, la notion de point d'achat n'existe plus. De plus, comme cité au préambule (portion soulignée), l'équilibrage de la demande est effectué sur une base globale. Pour ces raisons, Gaz Métro juge qu'une évaluation par point d'achat n'est pas cohérente et peut amener un biais dans la fonctionnalisation.

Il est à noter qu'une saisonnalité est également présente dans la portion transport établie ci-haut, résultant, elle aussi, du profil non uniforme des achats. Elle doit être évaluée et transférée vers l'équilibrage (réf : B-0148, Gaz Métro-16, Document 1, section 4.2.5, page 66, lignes 6 à 12).

- 5. Références :**
- (i) Pièce B-0148, p. 65;
 - (ii) Pièce B-0148, Annexes 5;
 - (iii) Pièce B-0427, Annexe 1.

Préambule :

Référence (i)

Relativement à l'option 3 vous mentionnez :

« Cette méthode a l'avantage de capter la saisonnalité en considérant le profil global d'achat de l'ensemble des points d'achat. Toutefois, une double saisonnalité semble être présente. La première, par l'établissement des coûts de fourniture à Dawn avec l'utilisation des coûts d'achats à Dawn sur les achats totaux et la seconde, par la portion saisonnalité effectivement incluse dans les coûts moyens globaux des achats totaux.

De plus, au niveau du service de transport, les résultats présentés à l'annexe 5 montrent une fonctionnalisation positive au service de transport, ce qui est contraire à ce qui est attendu. En effet, les achats de gaz naturel à Empress, seul point où une notion de transport est présente, doivent être ajustés pour refléter le prix au point de référence Dawn et devraient, en conséquence, entraîner une hausse au service de fourniture et, en contrepartie, une baisse des coûts de transport, et non l'inverse. À lui seul, cet élément démontre que cette option ne peut être retenue.» [nous soulignons]

Référence (iii)

« Les résultats aux différents rapports annuels sont l'effet combiné de la variation des volumes d'achat et des prix. La variation des coûts n'est pas proportionnelle à la variation des volumes.

De plus, l'effet croisé de la fluctuation mensuelle des volumes et des prix influencent également les résultats.»

Demandes :

5.1 Veuillez expliquer davantage la double saisonnalité dont vous faites mention au préambule de la référence (i). Veuillez notamment indiquer comment est captée la saisonnalité dans :

- l'établissement des coûts de fourniture à Dawn avec l'utilisation des coûts d'achats à Dawn sur les achats totaux;
- les coûts moyens globaux des achats totaux.

Réponse :

La méthodologie de cette option fixe initialement la portion équilibrage ainsi que les coûts de fourniture. Par différence, le solde est fonctionnalisé au transport.

Les coûts fonctionnalisés à la fourniture (lignes 10 à 12 de l'annexe 5) sont fixés en appliquant le coût unitaire mensuel des achats réels à Dawn sur les achats totaux de chaque mois. Les coûts réels, sans aucun ajustement, incluent une saisonnalité en fonction des prix à Dawn. En prenant uniquement ce bloc, la saisonnalité implicite incluse dans la portion fonctionnalisée à la fourniture peut être évaluée. Le tableau suivant présente cette évaluation.

Société en commandite Gaz Métro
Cause tarifaire 2015, R-3879-2014

Saisonnalité implicite dans la portion fonctionnalisée à la fourniture sous l'option 3

Ligne de l'annexe 5			oct-12	nov-12	déc-12	janv-13	févr-13	mars-13	avr-13	mai-13	juin-13	juil-13	août-13	sept-13	TOTAL
			31	30	31	31	28	31	30	31	30	31	31	30	365
Portion Fourniture évaluée à Dawn															
1	10	Volumes d'achats de fourniture (GJ)	1 797 237	3 850 732	9 131 363	10 470 192	10 482 351	8 328 696	6 474 857	1 591 102	1 376 294	1 978 631	1 715 000	1 950 248	59 146 703
2	11	Coût des achats à Dawn (\$/GJ)	3,555	3,845	3,747	3,630	3,649	4,050	4,329	4,343	4,015	4,069	3,865	3,947	
3	12	Coûts d'achats fonctionnalisés au F (\$)	6 389 655	14 807 938	34 212 769	38 010 268	38 246 475	33 734 602	28 031 770	6 909 601	5 525 216	8 050 668	6 628 231	7 697 765	228 244 958
4		Volumes selon profil d'achats uniformes (GJ)	5 023 419	4 861 373	5 023 419	5 023 419	4 537 281	5 023 419	4 861 373	5 023 419	4 861 373	5 023 419	5 023 419	4 861 373	59 146 703
5		Coûts selon profil d'achats uniformes (\$) (1.4 x 1.2)	17 859 589	18 694 344	18 821 403	18 236 675	16 554 971	20 346 886	21 046 470	21 814 954	19 516 277	20 439 321	19 414 797	19 188 177	231 933 865
6		Saisonnalité implicite (\$) (1.3 - 1.5)													-3 688 907

D'autre part, la portion équilibrage évaluée aux lignes 13 à 18 de l'annexe 5, établit une saisonnalité sur la base des coûts unitaires mensuels des achats totaux.

Il y a donc une double saisonnalité, une qui est demeurée dans la portion fonctionnalisée à la fourniture et une qui est spécifiquement fonctionnalisée à l'équilibrage.

5.2 Veuillez confirmer que l'application de la décision D-2013-106 de limiter le transfert des coûts de fourniture vers les coûts d'équilibrage à des montants négatifs, produirait alors une fonctionnalisation négative au coût de transport.

Réponse :

L'application d'une règle limitant le transfert à l'équilibrage à des valeurs positives ne changerait pas la portion fonctionnalisée au transport initialement établie.

La méthodologie consiste à établir la portion fonctionnalisée à chaque service. Le transfert des coûts du service de fourniture vers le service de transport et vers le service d'équilibrage est alors identifié. La portion qui ne pourrait être transférée à l'équilibrage, étant une valeur négative, ne serait pas transférée au transport, aucune causalité ne pouvant justifier un tel transfert. Le montant négatif resterait alors au service de fourniture, réduisant les coûts fonctionnalisés à ce service.

Sous l'option 3, on aurait donc la fonctionnalisation suivante :

Point de référence Dawn - Année 2012-2013

	Fonctionnalisation des coûts (000\$)	
	Résultats initiaux	Résultats finaux
Fourniture	228 245	225 216
Transport	1 105	1 105
Équilibrage	<u>-3 029</u>	<u>0</u> ⁽¹⁾
Total	226 321	226 321

⁽¹⁾ Minimum 0

5.3 Veuillez indiquer si le résultat contraire aux résultats attendus quant à la fonctionnalisation positive au transport découlerait d'une fonctionnalisation négative à l'équilibrage plutôt que de l'application de la méthode globale.

Réponse :

La portion transport est évaluée par différence et découle de l'établissement au préalable des portions fourniture et équilibrage.

Comme mentionné au 2^e paragraphe de la référence (i) et plus amplement expliqué à la réponse 4.2, le transport étant présent uniquement au point Empress, les résultats de la fonctionnalisation au transport devraient refléter le différentiel de lieu entre Dawn et Empress. En fonction du contexte actuel où les prix à Empress sont inférieurs aux prix à Dawn, le différentiel de lieu ne peut être positif.

Ceci étant dit, les trois autres options analysées comportent toutes une portion équilibrage négative et génèrent tout de même des coûts de transport négatifs, le sens attendu. Ainsi, c'est la fixation des coûts de la fourniture qui pose problème sous l'option 3, comportant une notion de saisonnalité.

5.4 Veuillez indiquer si l'utilisation d'un coût moyen d'achats totaux (ligne 15 de la référence (ii)) pour déterminer la portion équilibrage pourrait induire un certain biais dans la mesure où, comme mentionné à la référence (iii), l'effet croisé de la fluctuation mensuelle des volumes et des prix par point de livraison peut être différent et que cette différence peut influencer les résultats.

Réponse :

Comme mentionné au préambule i) et expliqué aux réponses 5.1 à 5.3 ci-dessus, il y a un biais sous cette option dans l'utilisation du coût d'achats à Dawn pour définir les coûts fonctionnalisés à la fourniture et dans l'utilisation du coût moyen d'achats totaux pour établir la saisonnalité.

Le texte cité au préambule (iii)⁴ avait pour effet d'expliquer les résultats négatifs observés à l'équilibrage, contrairement aux résultats attendus et ce, malgré un profil d'achat plus important sur les mois d'hiver.

La saisonnalité a pour effet d'évaluer ce que la clientèle en gaz de réseau aurait payé si elle avait pu acheter le gaz naturel selon un profil uniforme équivalent au profil de la clientèle en achat direct.

Les coûts sont influencés par deux effets :

- la variation mensuelle du prix de fourniture : Les deux parties (AD et GR) vont subir la variation mensuelle du prix, peu importe leur profil d'achat. Cet effet est une caractéristique de la fourniture qui, selon Gaz Métro, doit demeurer à ce service.

⁴ Référence : B-0427, Gaz Métro-27, Document 1, page 25

- le profil d'achat : Seuls les clients en gaz de réseau subissent cet effet étant donné le profil non uniforme des achats, comparativement au profil uniforme des clients AD. Cet impact est défini comme la saisonnalité et doit être fonctionnalisé à l'équilibrage afin d'être supporté par l'ensemble de la clientèle.

Rappelons que l'option 3 a été développée dans le cadre de la demande de renseignements de la Régie à la Cause tarifaire 2014⁵. La Régie demandait de développer une méthode alternative où l'évaluation des coûts attribuables à l'équilibrage se ferait sur la base du profil global d'achat de gaz naturel.

Pour répondre à cette demande, les étapes suivantes ont été effectuées :

1. Évaluer la saisonnalité globalement à transférer à l'équilibrage, d'où l'utilisation du coût moyen d'achats totaux.
2. Évaluer la portion fourniture. Des prix de fourniture à Dawn étaient requis. Le coût d'achats à Dawn a été utilisé. En appliquant ces prix aux achats non uniformes, une saisonnalité reliée au profil d'achat a été réintroduite (d'où la double saisonnalité).
3. Évaluer la portion transport, définie comme le solde. Or, comme expliqué à la réponse 4.2, le transport est propre à chaque point d'achat et ne peut être défini par le solde des coûts totaux moins les portions fonctionnalisées à l'équilibrage et à la fourniture.

Cet exercice a démontré qu'une évaluation globale de la portion équilibrage en tout premier lieu ne peut être appliquée, car l'évaluation subséquente de la portion fourniture ou de la portion transport ne peut être logiquement établie. D'où le commentaire de Gaz Métro cité au préambule (i).

- 6. Références :**
- (i) Pièce B-0148, p. 63;
 - (ii) Pièce B-0148, p. 64;
 - (iii) Pièce B-0148, p. 66;
 - (iv) Pièce B-0148, Annexe 6.

Préambules :

Référence (i)

Relativement à l'option 2 vous mentionnez :

«2. Fourniture : Coûts totaux d'achats à Dawn selon les prix réels à ce point diminués des coûts fonctionnalisés à l'équilibrage.»

⁵ R-3837-2013, B-0224, Gaz Métro-2, Document 7, questions 18.2 et 18.3

Établissement du prix moyen désaisonnalisé des achats de fourniture à Dawn.

Achats à Empress

- 3. Équilibrage : Évaluation de la saisonnalité des coûts en comparant les coûts selon le profil réel d'achat aux coûts d'un profil uniforme d'achat, en fonction des prix réels d'achats à Empress.*

Si aucun achat n'est effectué pour un mois donné, le prix selon l'indice Alberta Spot Price Empress de ce mois serait utilisé.

- 4. Fourniture Application du prix moyen désaisonnalisé des achats de fourniture à Dawn (évalué en 2) sur les quantités d'achats concrétisées à Empress. » [nous soulignons]*

Référence (ii)

Relativement à l'option 3 vous mentionnez :

« Les coûts totaux des achats de gaz naturel pour l'ensemble des points d'achat sont scindés entre les services comme suit :

- 1. Fourniture : Coût unitaire mensuel moyen des achats à Dawn appliqué à l'ensemble des volumes d'achat de gaz naturel. Si aucun achat n'est effectué pour un mois donné, le prix selon l'indice NGX Dawn de ce mois serait utilisé.*
- 2. Équilibrage : Évaluation de la saisonnalité des coûts en comparant les coûts selon le profil réel d'achat aux coûts d'un profil uniforme d'achat, en fonction du coût unitaire mensuel moyen des achats totaux de fourniture ;» [nous soulignons]*

Référence (iii)

Relativement à l'option 4 vous mentionnez :

« Achats à Empress :

- 3. Fourniture : Prix mensuel du gaz naturel à Dawn selon l'indice NGX Dawn ;*
- 4. Transport : Solde du prix global.*

Saisonnalité des coûts fonctionnalisés au service de fourniture :

- 5. Équilibrage : Évaluation de la saisonnalité des coûts de fourniture en comparant les coûts selon le profil réel d'achat aux coûts d'un profil uniforme d'achat,*

en fonction du coût unitaire mensuel moyen des achats fonctionnalisés à la fourniture ;

Saisonnalité des coûts fonctionnalisés au service de transport :

6. *Équilibrage : Évaluation de la saisonnalité des coûts de transport en comparant les coûts selon le profil réel d'achat aux coûts d'un profil uniforme d'achat, en fonction du coût unitaire mensuel moyen des achats fonctionnalisés au transport ;».* [nous soulignons]

Demandes :

- 6.1 Veuillez indiquer pourquoi l'option 4 évalue le coût de la fourniture achetée à Empress selon l'indice NGX Dawn, tandis que dans les options 2 et 3 ce sont les prix de fourniture réels d'achat qui sont utilisés.

Réponse :

Pour les options 1 et 4, Gaz Métro a retenu l'utilisation de l'indice NGX à Dawn pour fonctionnaliser les coûts de fourniture à Empress afin d'établir une évaluation plus objective. Le prix réel d'achats à Dawn est une moyenne des coûts d'achats contractés d'avance et d'achats « spot ». Ces derniers sont constitués d'achats ponctuels qui reflètent le contexte du marché les jours où ils ont été réalisés. Ils ne sont pas le reflet d'achats mensuels répartis uniformément.

À l'option 2, étant donné que l'approche consiste à évaluer initialement la saisonnalité des coûts (portion équilibrage), un prix de fourniture qui n'introduirait pas à nouveau une saisonnalité devait être établi, d'où la proposition d'utiliser le prix désaisonnalisé des achats de fourniture à Dawn. L'utilisation de l'indice NGX Dawn aurait réintroduit une saisonnalité dans la valeur des coûts de fourniture qui doivent être désaisonnalisés.

L'option 3 découlait d'une demande de renseignements à la suite du dépôt de la proposition de Gaz Métro à la Cause tarifaire 2014, relative à la méthode de fonctionnalisation des achats de gaz naturel, soit l'option 2. Cette dernière utilisait uniquement les coûts réels d'achats et l'option 3 avait alors été établie selon la même base.

- 6.2 Veuillez recalculer l'option 4 en utilisant les prix réels d'achats à Dawn plutôt que l'indice NGX Dawn.

Réponse :

L'annexe 8 présente l'évaluation de l'option 4 en utilisant les prix réels d'achats à Dawn, plutôt que l'indice NGX Dawn, pour la fonctionnalisation à la fourniture des achats de gaz naturel à Empress (ligne 7 du Tableau)

Le tableau suivant présente une comparaison entre l'option 4 et l'alternative demandée.

Point de référence Dawn - Année 2012-2013

Fonctionnalisation des coûts (000\$)

	Option 4 Indice NGX Dawn	Annexe 8 Prix réels d'achats	Variation
Fourniture	231 432	231 934	502
Transport	-2 302	-2 490	-188
Équilibrage	-2 809	-3 123	-314
Total	226 321	226 321	0

Il est à noter que les résultats diffèrent de ceux présentés à la réponse à la question 11.4 de la FCEI, à la pièce B-0413, Gaz Métro-27, Document 3. L'annexe 8 du présent document est établie en fonction de l'annexe 6 de la pièce B-0148, révisée le 13 mai 2015. Les variations sont similaires pour les deux réponses.

- 6.3 Veuillez indiquer si l'option 4 ne comporte pas une double saisonnalité dans la mesure où à l'annexe 6 de la référence (iv), le montant de 227 863 698 \$ de la ligne (13) est désaisonnalisé une première fois à la ligne (19) et que ce montant intègre le montant de 1 542 971 de la ligne (10) qui lui-même est désaisonnalisé à la ligne (28).

Réponse :

L'option 4 ne comporte pas de double saisonnalité. La saisonnalité est calculée distinctement pour la fourniture et le transport en utilisant les coûts initialement fonctionnalisés à chaque service.

Les coûts selon le profil d'achats mensuels (ligne 13 de l'annexe 6) sont établis en utilisant les prix unitaires développés à la ligne 14.

Ces prix unitaires sont calculés en divisant la somme des coûts d'achats **fonctionnalisés au F**, achats à Dawn (ligne 3) et achats à Empress (**ligne 8**), par les volumes totaux.

Les coûts d'achats à Empress fonctionnalisés au F (ligne 8) n'incluent pas les coûts fonctionnalisés au transport (ligne 10).

TABLEAU 3

SOCIÉTÉ EN COMMANDITE GAZ MÉTRO
Frais reportés du service de fourniture de gaz
Évaluation au jj mm aaaa

Achats totaux (GJ) (Estimés au jj mm aaaa)	Points de livraison							TOTAL	
	GMIT EDA		Empress		Dawn				
	À indice	SPOT	À indice	SPOT	À indice		SPOT		
Fourniture de gaz:	0	0	0	0	0	0	0	0	3 037 400

Description des indices:	Empress	Dawn	N/A	AECO	N/A	AECO	Dawn		N/A
	Alberta Spot Price Empress (7)	NGX Union-Dawn Spot Day Ahead Index		NGX AB-NIT Same Day Index (5A)		NGX AB-NIT SameDay Index (5A)	NYMEX Futures Prices Henry Hub Close ("Last Day Settle")	NGX Union-Dawn Spot Day Ahead Index	
Coût unitaire (\$/GJ)									
Indice Enerdata									
Primes									
Prix moyen des achats SPOT									
Différentiel de lieu versus Dawn									

Coûts (000\$)	\$/GJ
Coût du gaz total	

Écart de prix	\$/GJ	GJ	000 \$
Tarif actuellement en vigueur			
Moins le(s) taux unitaire(s) de remboursement en vigueur			
Coûts projetés d'acquisition selon la mécanique de calcul			
Coûts projetés			
Total			
Transfert de coûts à l'équilibrage (D-aaaa-xxx)			X XXX
Transfert de coûts au transport (D-aaaa-xxx)			X XXX
Total du transfert de coûts à l'équilibrage et au transport			X XXX
À remettre aux clients mm aaaa			

Écart de coût cumulatif	000 \$
Soldes aux livres au 30 juin 2014 (À récupérer des clients)	
Écart de prix du mois courant	
Écart cumulatif projeté à récupérer des clients	0

TABLEAU 3

SOCIÉTÉ EN COMMANDITE GAZ MÉTRO
Frais reportés du service de fourniture de gaz
Évaluation au jj mm aaaa (suite)

	<u>(Milliers \$)</u>
<u>TRANSFERT DANS UN COMPTE TEMPORAIRE POUR REMBOURSEMENT</u>	
Ecart cumulatif projeté à récupérer des clients	(a)
Solde du montant transféré vers l'équilibrage	(b)
Solde du compte excluant les montants transférés à l'équilibrage	(c = a-b)
Balise maximale selon décision D-2008-083	
Nombre de mois consécutif où le solde du compte est supérieur à 40 millions	
Solde admissible à un remboursement via un taux unitaire	(d)
Solde minimal selon décision D-2008-083	
Montant transféré pour remboursement	(e)
	(f = d-e)
Solde du compte d'écart de coût cumulatif projeté à récupérer des clients	(g = a-f)
Volume projeté d'achat	(h)
Impact unitaire de l'écart de coût cumulatif courant	(g÷h)
<u>COMPTE TEMPORAIRE DE REMBOURSEMENT D'UNE PORTION DE L'ÉCART CUMULÉ</u>	
Montant transféré pour remboursement (milliers \$)	(a)
Volume projeté d'achat en date du 1 août XXX (milliers Gj)	(b)
Taux unitaire de remboursement débutant le 1 août XXX (\$/Gj)	(a÷b)

TABLEAU 4

SOCIÉTÉ EN COMMANDITE GAZ MÉTRO

Amortissement du montant transféré à l'équilibre

	sept - xxx	oct-xxx	nov-xxx	dec-xxx	jan-xxx	fev-xxx	mar-xxx	avr-xxx	mai-xxx	juin-xxx	juil-xxx	août-xxx	sep-xxx ...	Mois suivant la Décision sur le rapport annuel
Prévision 12 mois (TJ)														
Volume d'achat réel mensuel (TJ)														
Volume d'achats estimés du dernier mois (TJ)														
Montant transféré (milliers \$)														X XXX
Solde du début (milliers \$)														
Taux unitaire sur prévision 12 mois (\$)														
Amortissement (milliers \$)														
Solde de la fin (milliers \$)														

Amortissement du montant transféré pour remboursement via un taux unitaire

	mm aaaa	Date du transfert
Solde du montant transféré pour remboursement via un taux unitaire (milliers \$)	0	
Transfert (milliers \$)	0	
Taux unitaire identifié lors du transfert (\$)	0,000	
Volume d'achat du mois précédent applicable au remboursement (TJ)	0	
Amortissement (milliers \$)	0	
Solde à amortir (milliers \$)	0	

Rapport annuel au 30 septembre aaaa, R-xxxx-aaaa

Coût annuel du transport, de l'équilibrage et de la distribution
pour la période de 12 mois se terminant le 30 septembre xxxx

No de ligne	Description	Projections D-XXXX			Résultats réels			Écarts		
		Coûts (000 \$) (1)	Volume 10 ³ m ³ (2)	Coût moyen ¢/m ³ (3) (1)/(2)	Coûts (000 \$) (4)	Volume 10 ³ m ³ (5)	Coût moyen ¢/m ³ (6) (4)/(5)	Coûts (000 \$) (7)	Volume 10 ³ m ³ (8)	Coût moyen ¢/m ³ (9) (6)-(3)
1	TRANSPORT									
2	Transport LH pour alimenter la zone Sud									
3	- Service ferme - Tarif TCPL									
4	- Service ferme - Tarif TCPL zone nord dévié au sud									
5	- Service ferme - Marché secondaire									
6		- \$	-	-	- \$	-	-	- \$	-	-
7	Transport SH pour alimenter la zone Sud									
8	- Service ferme - SH Dawn									
9	- Service ferme - SH Parkway									
10	- Service ferme - SH STS									
11	- Prime de transport à Dawn									
12		- \$	-	-	- \$	-	-	- \$	-	-
13	Transport pour alimenter la zone Nord									
14	- Transport - Champion Pipeline									
15	- Service ferme - Tarif TCPL									
16	- Service ferme - Marché secondaire									
17		- \$	-	-	- \$	-	-	- \$	-	-
18	Autres capacités de transport									
19	- Gaz d'appoint									
20		- \$	-	-	- \$	-	-	- \$	-	-
21	Variation d'inventaire									
22	- Solde au début									
23	- Solde à la fin									
24		- \$	-	-	- \$	-	-	- \$	-	-
25	Optimisation du transport									
26	- Revenus de la vente de FTLH non utilisé									
27	- Coût de la vente de FTLH non utilisé									
28	- Revenus de la vente de FTLH a priori									
29	- Coût de la vente de FTLH a priori									
30	- Transfert de la perte sur les ventes de transport excédentaire									
31		- \$	-	-	- \$	-	-	- \$	-	-
32										
33	Autres frais									
34	- Transfert des coûts de la fourniture									
35	- Gaz utilisé dans les opérations									
36	- Gaz perdu									
37	- Ajustements d'inventaire									
38	- Revenus financiers sur outils de transport									
39	- Amortissement frais reportés - écart de revenu									
40	- Pénalités sur service ferme									
41		- \$	-	-	- \$	-	-	- \$	-	-
42	Transporté par le client									
43	Normalisation de la température									
44	Transport pour le client GNL									
45	Transport pour la daQ (T)									
		- \$	-	-	- \$	-	-	- \$	-	-

Rapport annuel au 30 septembre aaaa, R-xxxx-aaaa

Coût annuel du transport, de l'équilibrage et de la distribution
pour la période de 12 mois se terminant le 30 septembre xxxx

No de ligne	Description	Ratio		Projections D-xxxx (000 \$) (3)	Résultats Réels (000 \$) (4)	Écarts (000 \$) (5)
		Espace (1)	Pointe (2)			
1	ÉQUILIBRAGE					
2	Frais d'entreposage					
3	- Gaz d'entreposage souterrain à Dawn					- \$
4	- Usine de LSR					- \$
5	- Gaz d'entreposage souterrain - PDL					- \$
6	- Gaz d'entreposage souterrain - St-Flavien					- \$
7				- \$	- \$	- \$
8	Frais de transport					
9	- Service STS - Dawn/Parkway/Franchise					
10	- Service SH - Dawn/Franchise					
11	- Service SH - Dawn/Parkway/Franchise					
12	- Prime d'équilibrage à Dawn	0,0%	0,0%	- \$	- \$	- \$
13	- Vente d'outils de transport SH <i>a priori</i>			- \$	- \$	- \$
14				- \$	- \$	- \$
15	Optimisation des outils d'équilibrage					
16	- Revenus de prêt d'espace					
17	- Revenus d'échange et cessions d'optimisation					
18	- Revenus pour STS-RAM					
19	- Transfert de la perte sur les ventes de transport excédentaire					
20				- \$	- \$	- \$
21	Amortissement des frais reportés					
22	- Transport gaz coussin					
23	- Écart de revenu					
24	- Frais d'équilibrage transférés de la fourniture					
25	- Pass-on sur frais d'équilibrage de pointe					
26	- Pass-on sur frais d'équilibrage d'espace					
27	- Transfert aux coûts de transport					
28				- \$	- \$	- \$
29						
30	Autres frais					
31	- Transfert des coûts de la fourniture					
32				- \$	- \$	- \$
33						
34				- \$	- \$	- \$
35						
36	- Pointe					
37	- Espace					
38				- \$	- \$	- \$

Annexe 3 - Point de référence à Dawn - Option 1 : Méthode actuelle de fonctionnalisation

Évaluation au rapport annuel	oct-12 31	nov-12 30	déc-12 31	janv-13 31	févr-13 28	mars-13 31	avr-13 30	mai-13 31	juin-13 30	juil-13 31	août-13 31	sept-13 30	TOTAL 365
ACHATS DE GAZ NATUREL À DAWN													
1 Volumes d'achats pour la demande (GJ)	1 120 000	3 850 000	8 742 000	10 121 500	10 136 000	7 998 000	6 245 000	1 530 000	1 285 000	1 970 000	1 715 000	1 945 000	56 657 500
2 Coûts des achats à Dawn (\$/GJ)	3,555	3,845	3,747	3,630	3,649	4,050	4,329	4,343	4,015	4,069	3,865	3,947	3,862
3 Coûts d'achats - fonctionnalisés au F (\$)	3 981 898	14 805 123	32 753 930	36 744 401	36 982 760	32 395 149	27 036 644	6 644 256	5 158 711	8 015 550	6 628 231	7 677 051	218 823 703
ACHATS DE GAZ NATUREL À EMPRESS													
4 Volumes d'achats pour la demande (GJ)	677 237	732	389 363	348 692	346 351	330 696	229 857	61 102	91 294	8 631	0	5 248	2 489 203
5 Coûts des achats à Empress (\$/GJ)	2,834	3,219	3,008	2,901	2,957	3,138	3,475	3,392	3,192	2,645	2,266	2,038	3,012
6 Coûts d'achats	1 919 290	2 356	1 171 165	1 011 486	1 023 987	1 037 790	798 730	207 264	291 429	22 830	0	10 695	7 497 021
7 Fonctionnalisation au F (NGX Dawn) (\$/GJ)	3,348	3,828	3,526	3,391	3,439	3,998	4,402	4,294	4,066	4,065	3,848	3,933	
8 Coûts fonctionnalisés au F (\$)	2 267 525	2 802	1 372 738	1 182 554	1 190 963	1 322 255	1 011 876	262 360	371 192	35 088	0	20 638	9 039 992
9 Fonctionnalisation au T (C:-0,072; T:- 0,672) (\$/GJ)	-0,744	-0,744	-0,744	-0,744	-0,744	-0,744	-0,744	-0,744	-0,744	-0,744	-0,744	-0,744	
10 Coûts fonctionnalisés au T (\$)	-503 864	-545	-289 686	-259 427	-257 685	-246 038	-171 014	-45 460	-67 923	-6 421	0	-3 905	-1 851 967
11 Fonctionnalisation au É (solde) (\$/GJ)	0,230	0,134	0,226	0,253	0,262	-0,116	-0,183	-0,158	-0,130	-0,676	-0,839	-1,151	
12 Coûts fonctionnalisés au É (\$)	155 629	98	88 113	88 359	90 709	-38 427	-42 133	-9 636	-11 841	-5 837	0	-6 039	308 996
COÛTS TOTAUX DES ACHATS DE GAZ NATUREL (\$)													
13 (= I.3 + I.6)													226 320 724

TRANSFERTS DE COÛTS POUR LA SAISONNALITÉ

Transfert du F au É pour la saisonnalité des achats de gaz naturel fonctionnalisés au service de fourniture

Achats totaux														
14	Volumes d'achats totaux pour la demande (GJ) (=I.1 + I.4)	1 797 237	3 850 732	9 131 363	10 470 192	10 482 351	8 328 696	6 474 857	1 591 102	1 376 294	1 978 631	1 715 000	1 950 248	59 146 703
15	Coûts d'achats fonctionnalisés au F (\$) (=I.3 + I.8)	6 249 423	14 807 925	34 126 669	37 926 955	38 173 722	33 717 404	28 048 521	6 906 616	5 529 903	8 050 638	6 628 231	7 697 689	227 863 695
16	Coût moyen des achats (\$/GJ) (=I.15 / I.14)	3,477	3,845	3,737	3,622	3,642	4,048	4,332	4,341	4,018	4,069	3,865	3,947	3,853
17	Volumes selon profil d'achats mensuels (GJ)	1 797 237	3 850 732	9 131 363	10 470 192	10 482 351	8 328 696	6 474 857	1 591 102	1 376 294	1 978 631	1 715 000	1 950 248	59 146 703
18	Volumes selon profil d'achats uniformes (GJ)	5 023 419	4 861 373	5 023 419	5 023 419	4 537 281	5 023 419	4 861 373	5 023 419	4 861 373	5 023 419	5 023 419	4 861 373	59 146 703
19	Coûts selon profil d'achats mensuels (\$)	6 249 423	14 807 925	34 126 669	37 926 955	38 173 722	33 717 404	28 048 521	6 906 616	5 529 903	8 050 638	6 628 231	7 697 689	227 863 695
20	Coûts selon profil d'achats uniformes (\$)	17 467 627	18 694 328	18 774 036	18 196 703	16 523 480	20 336 513	21 059 047	21 805 530	19 532 833	20 439 247	19 414 797	19 187 988	231 432 129
21	Portion Équilibrage (\$) (= I.19 - I.20)													-3 568 434
22	Portion Fourniture (\$) (= - I.21)													3 568 434

FONCTIONNALISATION DES COÛTS D'ACHATS DE GAZ NATUREL PAR SERVICE (\$)

		Avant la règle		Après la règle	
23	Fourniture		(=I.3+ I.8+ I.21)	231 432 129	(=I.26- I.24- I.25) 228 172 691
24	Transport		(=I.10)	-1 851 967	(=I.10) -1 851 967
25	Équilibrage		(=I.12+ I.21)	-3 259 438	(=I.12+ I.21, min. 0) 0
26	Total			<u>226 320 724</u>	(=I.13) 226 320 724

Annexe 3 - Point de référence à Dawn - Option 2 - Méthode de fonctionnalisation par point d'achat

Évaluation au rapport annuel	oct-12 31	nov-12 30	déc-12 31	janv-13 31	févr-13 28	mars-13 31	avr-13 30	mai-13 31	juin-13 30	juil-13 31	août-13 31	sept-13 30	TOTAL 365
ACHATS DE GAZ NATUREL À DAWN													
1 Volumes d'achats pour la demande (GJ)	1 120 000	3 850 000	8 742 000	10 121 500	10 136 000	7 998 000	6 245 000	1 530 000	1 285 000	1 970 000	1 715 000	1 945 000	56 657 500
2 Coûts des achats à Dawn (\$/GJ)	3,555	3,845	3,747	3,630	3,649	4,050	4,329	4,343	4,015	4,069	3,865	3,947	3,862
3 Coûts d'achats (\$)	3 981 898	14 805 123	32 753 930	36 744 401	36 982 760	32 395 149	27 036 644	6 644 256	5 158 711	8 015 550	6 628 231	7 677 051	218 823 703
FONCTIONNALISATION PAR SERVICE													
Équilibrage													
4 Volumes selon profil d'achats mensuels (GJ)	1 120 000	3 850 000	8 742 000	10 121 500	10 136 000	7 998 000	6 245 000	1 530 000	1 285 000	1 970 000	1 715 000	1 945 000	56 657 500
5 Volumes selon profil d'achats uniformes (GJ)	4 812 007	4 656 781	4 812 007	4 812 007	4 346 329	4 812 007	4 656 781	4 812 007	4 656 781	4 812 007	4 812 007	4 656 781	56 657 500
6 Coûts selon profil d'achats mensuels (\$)	3 981 898	14 805 123	32 753 930	36 744 401	36 982 760	32 395 149	27 036 644	6 644 256	5 158 711	8 015 550	6 628 231	7 677 051	218 823 703
7 Coûts selon profil d'achats uniformes (\$)	17 107 963	17 907 588	18 029 300	17 469 180	15 858 251	19 490 582	20 160 725	20 896 867	18 694 930	19 579 128	18 597 721	18 380 638	222 172 873
8 Portion Équilibrage (\$) (= 1.6 - 1.7)													-3 349 171
9 Portion Fourniture (solde) (\$) (= 1.3 - 1.8)													222 172 873
10 Coût unitaire désaisonnalisé des achats de fourniture à Dawn (\$/GJ) (= 1.9 / 1.1)													4
ACHATS DE GAZ NATUREL À EMPRESS													
11 Volumes d'achats pour la demande (GJ)	677 237	732	389 363	348 692	346 351	330 696	229 857	61 102	91 294	8 631	0	5 248	2 489 203
12 Coûts des achats à Empress (\$/GJ)	2,834	3,219	3,008	2,901	2,957	3,138	3,475	3,392	3,192	2,645	2,266	2,038	3,012
13 Coûts d'achats (\$)	1 919 290	2 356	1 171 165	1 011 486	1 023 987	1 037 790	798 730	207 264	291 429	22 830	0	10 695	7 497 021
FONCTIONNALISATION PAR SERVICE													
Équilibrage													
14 Volumes selon profil d'achats mensuels (GJ)	677 237	732	389 363	348 692	346 351	330 696	229 857	61 102	91 294	8 631	0	5 248	2 489 203
15 Volumes selon profil d'achats uniformes (GJ)	211 412	204 592	211 412	211 412	190 953	211 412	204 592	211 412	204 592	211 412	211 412	204 592	2 489 203
16 Coûts selon profil d'achats mensuels (\$)	1 919 290	2 356	1 171 165	1 011 486	1 023 987	1 037 790	798 730	207 264	291 429	22 830	0	10 695	7 497 021
17 Coûts selon profil d'achats uniformes (\$)	599 141	658 485	635 905	613 263	564 551	663 452	710 937	717 130	653 099	559 205	478 974	416 938	7 271 082
18 Portion Équilibrage (\$) (= 1.16 - 1.17)													225 939
19 Portion Fourniture (\$) (= 1.10 x 1.11)													9 760 992
20 Portion Transport (solde) (\$) (= 1.13 - 1.18 - 1.19)													-2 489 910
FONCTIONNALISATION DES COÛTS D'ACHATS DE GAZ NATUREL PAR SERVICE (\$)													
							Avant la règle					Après la règle	
21 Fourniture							(=1.9+ 1.19) 231 933 865					(=1.24- 1.22- 1.23) 228 810 634	
22 Transport							(=1.20) -2 489 910					(=1.20) -2 489 910	
23 Équilibrage							(=1.8+ 1.18) -3 123 231					(=1.8+ 1.18, min. 0) 0	
24 Total							226 320 724					(=1.3+ 1.13) 226 320 724	

Annexe 3 - Point de référence à Dawn - Option 3 : Méthode de fonctionnalisation globale

Évaluation au rapport annuel	oct-12 31	nov-12 30	déc-12 31	janv-13 31	févr-13 28	mars-13 31	avr-13 30	mai-13 31	juin-13 30	juil-13 31	août-13 31	sept-13 30	TOTAL 365	
ACHATS DE GAZ NATUREL														
À Dawn														
1	Volumes d'achats pour la demande (GJ)	1 120 000	3 850 000	8 742 000	10 121 500	10 136 000	7 998 000	6 245 000	1 530 000	1 285 000	1 970 000	1 715 000	1 945 000	56 657 500
2	Coût des achats à Dawn (\$/GJ)	3,555	3,845	3,747	3,630	3,649	4,050	4,329	4,343	4,015	4,069	3,865	3,947	3,862
3	Coûts d'achats (\$)	3 981 898	14 805 123	32 753 930	36 744 401	36 982 760	32 395 149	27 036 644	6 644 256	5 158 711	8 015 550	6 628 231	7 677 051	218 823 703
À Empress														
4	Volumes d'achats pour la demande (GJ)	677 237	732	389 363	348 692	346 351	330 696	229 857	61 102	91 294	8 631	0	5 248	2 489 203
5	Coût des achats à Empress (\$/GJ)	2,834	3,219	3,008	2,901	2,957	3,138	3,475	3,392	3,192	2,645	2,266	2,038	3,012
6	Coûts d'achats (\$)	1 919 290	2 356	1 171 165	1 011 486	1 023 987	1 037 790	798 730	207 264	291 429	22 830	0	10 695	7 497 021
Totaux														
7	Volumes d'achats pour la demande (GJ)	1 797 237	3 850 732	9 131 363	10 470 192	10 482 351	8 328 696	6 474 857	1 591 102	1 376 294	1 978 631	1 715 000	1 950 248	59 146 703
8	Coûts totaux d'achats (\$)	5 901 187	14 807 479	33 925 095	37 755 887	38 006 747	33 432 939	27 835 374	6 851 520	5 450 139	8 038 380	6 628 231	7 687 745	226 320 724
9	Coût moyen d'achats (\$/GJ)	3,283	3,845	3,715	3,606	3,626	4,014	4,299	4,306	3,960	4,063	3,865	3,942	3,826
FONCTIONNALISATION DES COÛTS D'ACHATS DE GAZ NATUREL PAR SERVICE														
Portion Fourniture évaluée à Dawn														
10	Volumes d'achats de fourniture (GJ)	1 797 237	3 850 732	9 131 363	10 470 192	10 482 351	8 328 696	6 474 857	1 591 102	1 376 294	1 978 631	1 715 000	1 950 248	59 146 703
11	Coût des achats à Dawn (\$/GJ)	3,555	3,845	3,747	3,630	3,649	4,050	4,329	4,343	4,015	4,069	3,865	3,947	
12	Coûts d'achats fonctionnalisés au F (\$)	6 389 655	14 807 938	34 212 769	38 010 268	38 246 475	33 734 602	28 031 770	6 909 601	5 525 216	8 050 668	6 628 231	7 697 765	228 244 958
Portion équilibrage														
13	Volumes selon profil d'achats mensuels (GJ)	1 797 237	3 850 732	9 131 363	10 470 192	10 482 351	8 328 696	6 474 857	1 591 102	1 376 294	1 978 631	1 715 000	1 950 248	59 146 703
14	Volumes selon profil d'achats uniformes (GJ)	5 023 419	4 861 373	5 023 419	5 023 419	4 537 281	5 023 419	4 861 373	5 023 419	4 861 373	5 023 419	5 023 419	4 861 373	59 146 703
15	Coût moyen d'achats totaux (\$/GJ) (=l. 9)	3,283	3,845	3,715	3,606	3,626	4,014	4,299	4,306	3,960	4,063	3,865	3,942	
16	Coûts selon profil d'achats mensuels (\$)	5 901 187	14 807 479	33 925 095	37 755 887	38 006 747	33 432 939	27 835 374	6 851 520	5 450 139	8 038 380	6 628 231	7 687 745	226 320 724
17	Coûts selon profil d'achats uniformes (\$)	16 494 282	18 693 765	18 663 145	18 114 627	16 451 205	20 164 939	20 899 015	21 631 583	19 251 090	20 408 124	19 414 797	19 163 202	229 349 774
18	Portion Équilibrage (\$) (= l.16 - l.17)													-3 029 050
19	Portion Transport (solde) (\$) (= l.8 - l.12 - l.18)													1 104 816
FONCTIONNALISATION DES COÛTS D'ACHATS DE GAZ NATUREL PAR SERVICE (\$)														
Avant la règle														
20	Fourniture						(=l.12)	228 244 958					(=l.23- l.21- l.22)	225 215 908
21	Transport						(=l.19)	1 104 816					(=l.19)	1 104 816
22	Équilibrage						(=l.18)	-3 029 050					(=l.18, min. 0)	0
23	Total						Total	226 320 724					(=l.8)	226 320 724

Annexe 3 - Point de référence à Dawn - Option 4 : Méthode de fonctionnalisation par point et évaluation globale de la saisonnalité aux services de fourniture et de transport

Évaluation au rapport annuel	oct-12 31	nov-12 30	déc-12 31	janv-13 31	févr-13 28	mars-13 31	avr-13 30	mai-13 31	juin-13 30	juil-13 31	août-13 31	sept-13 30	TOTAL 365
ACHATS DE GAZ NATUREL À DAWN													
1 Volumes d'achats pour la demande (GJ)	1 120 000	3 850 000	8 742 000	10 121 500	10 136 000	7 998 000	6 245 000	1 530 000	1 285 000	1 970 000	1 715 000	1 945 000	56 657 500
2 Coûts des achats à Dawn (\$/GJ)	3,555	3,845	3,747	3,630	3,649	4,050	4,329	4,343	4,015	4,069	3,865	3,947	3,862
3 Coûts d'achats - fonctionnalisés au F (\$)	3 981 898	14 805 123	32 753 930	36 744 401	36 982 760	32 395 149	27 036 644	6 644 256	5 158 711	8 015 550	6 628 231	7 677 051	218 823 703
ACHATS DE GAZ NATUREL À EMPRESS													
4 Volumes d'achats pour la demande (GJ)	677 237	732	389 363	348 692	346 351	330 696	229 857	61 102	91 294	8 631	0	5 248	2 489 203
5 Coûts des achats à Empress (\$/GJ)	2,834	3,219	3,008	2,901	2,957	3,138	3,475	3,392	3,192	2,645	2,266	2,038	3,012
6 Coûts d'achats (\$)	1 919 290	2 356	1 171 165	1 011 486	1 023 987	1 037 790	798 730	207 264	291 429	22 830	0	10 695	7 497 021
7 Fonctionnalisation au F (NGX Dawn) (\$/GJ)	3,348	3,828	3,526	3,391	3,439	3,998	4,402	4,294	4,066	4,065	3,848	3,933	
8 Coûts fonctionnalisés au F (\$)	2 267 525	2 802	1 372 738	1 182 554	1 190 963	1 322 255	1 011 876	262 360	371 192	35 088	0	20 638	9 039 992
9 Fonctionnalisation au T (solde) (\$/GJ)	-0,514	-0,610	-0,518	-0,491	-0,482	-0,860	-0,927	-0,902	-0,874	-1,420	-1,583	-1,895	
10 Coûts fonctionnalisés au T (\$)	-348 235	-446	-201 573	-171 068	-166 976	-284 465	-213 146	-55 096	-79 764	-12 259	0	-9 943	-1 542 971
COUX TOTAUX DES ACHATS DE FOURNITURE (\$)													
11 (= I.3 + I.6)													226 320 724

TRANSFERTS DE COÛTS POUR LA SAISONNALITÉ

Transfert du F au É pour saisonnalité des achats totaux

Achats totaux

12	Volume d'achats totaux pour la demande (GJ) (=I.1 + I.4)	1 797 237	3 850 732	9 131 363	10 470 192	10 482 351	8 328 696	6 474 857	1 591 102	1 376 294	1 978 631	1 715 000	1 950 248	59 146 703
13	Coûts d'achats fonctionnalisés au F (\$) (=I.3 + I.8)	6 249 423	14 807 925	34 126 669	37 926 955	38 173 722	33 717 404	28 048 521	6 906 616	5 529 903	8 050 638	6 628 231	7 697 689	227 863 695
14	Coût moyen des achats au F (\$/GJ) (=I.13 / I.12)	3,477	3,845	3,737	3,622	3,642	4,048	4,332	4,341	4,018	4,069	3,865	3,947	3,853
15	Volumes selon profil d'achats mensuels (GJ)	1 797 237	3 850 732	9 131 363	10 470 192	10 482 351	8 328 696	6 474 857	1 591 102	1 376 294	1 978 631	1 715 000	1 950 248	59 146 703
16	Volumes selon profil d'achats uniformes (GJ)	5 023 419	4 861 373	5 023 419	5 023 419	4 537 281	5 023 419	4 861 373	5 023 419	4 861 373	5 023 419	5 023 419	4 861 373	59 146 703
17	Coûts selon profil d'achats mensuels (\$)	6 249 423	14 807 925	34 126 669	37 926 955	38 173 722	33 717 404	28 048 521	6 906 616	5 529 903	8 050 638	6 628 231	7 697 689	227 863 695
18	Coûts selon profil d'achats uniformes (\$)	17 467 627	18 694 328	18 774 036	18 196 703	16 523 480	20 336 513	21 059 047	21 805 530	19 532 833	20 439 247	19 414 797	19 187 988	231 432 129
19	Portion Équilibrage (\$) (= I.17 - I.18)													-3 568 434
20	Portion Fourniture (\$) (= - I.19)													3 568 434

Transfert du T au É pour saisonnalité des achats fonctionnalisés au service de transport

Achats à Empress

21	Volumes d'achats pour la demande (GJ) (=I.4)	677 237	732	389 363	348 692	346 351	330 696	229 857	61 102	91 294	8 631	0	5 248	2 489 203
22	Coûts d'achats fonctionnalisés au T (\$) (=I.10)	-348 235	-446	-201 573	-171 068	-166 976	-284 465	-213 146	-55 096	-79 764	-12 259	0	-9 943	-1 542 971
23	Coût moyen des achats au T (\$/GJ) (=I.22 / I.21)	-0,514	-0,610	-0,518	-0,491	-0,482	-0,860	-0,927	-0,902	-0,874	-1,420	-1,583	-1,895	-0,620
24	Volumes selon profil d'achats mensuels (GJ)	677 237	732	389 363	348 692	346 351	330 696	229 857	61 102	91 294	8 631	0	5 248	2 489 203
25	Volumes selon profil d'achats uniformes (GJ)	211 412	204 592	211 412	211 412	190 953	211 412	204 592	211 412	204 592	211 412	211 412	204 592	2 489 203
26	Coûts selon profil d'achats mensuels (\$)	-348 235	-446	-201 573	-171 068	-166 976	-284 465	-213 146	-55 096	-79 764	-12 259	0	-9 943	-1 542 971
27	Coûts selon profil d'achats uniformes (\$)	-108 708	-124 714	-109 448	-103 719	-92 058	-181 856	-189 718	-190 630	-178 752	-300 268	-334 580	-387 641	-2 302 092
28	Portion Équilibrage (\$) (= I.26 - I.27)													759 121
29	Portion Transport (\$) (= - I.28)													-759 121

FONCTIONNALISATION DES COÛTS D'ACHATS DE GAZ NATUREL PAR SERVICE (\$)

	Avant la règle	Après la règle
30 Fourniture	(=I.13+ I.20) 231 432 129	(=I.33- I.31- I.32) 228 622 816
31 Transport	(=I.10+ I.29) -2 302 092	(=I.10+ I.29) -2 302 092
32 Équilibrage	(=I.19+ I.28) -2 809 313	(=I.19+ I.28, min. 0) 0
33 Total	226 320 724	(=I.11) 226 320 724

Annexe 4 - Point de référence à Dawn - Option 1 : Méthode actuelle de fonctionnalisation

Évaluation au rapport annuel	oct-13 31	nov-13 30	déc-13 31	janv-14 31	févr-14 28	mars-14 31	avr-14 30	mai-14 31	juin-14 30	juil-14 31	août-14 31	sept-14 30	TOTAL 365
ACHATS DE GAZ NATUREL À DAWN													
1 Volumes d'achats pour la demande (GJ)	0	6 325 000	11 914 000	11 574 000	10 482 040	12 014 050	7 354 560	3 145 000	1 195 000	3 585 000	4 062 000	3 290 000	74 940 650
2 Coûts des achats à Dawn (\$/GJ)	3,866	3,839	4,412	4,924	6,943	9,342	5,340	4,936	5,029	4,299	4,129	4,212	5,680
3 Coûts d'achats - fonctionnalisés au F (\$)	0	24 282 950	52 561 060	56 994 245	72 780 804	112 234 238	39 270 778	15 522 300	6 009 188	15 410 600	16 773 375	13 856 825	425 696 363
ACHATS DE GAZ NATUREL À EMPRESS													
4 Volumes d'achats pour la demande (GJ)	3 257 209	632 365	425 476	537 954	261 905	25 341	144 495	100	58 472	0	84 607	44 282	5 472 206
5 Coûts des achats à Empress (\$/GJ)	2,804	3,222	3,793	4,156	6,568	6,133	4,541	4,800	4,571	4,377	3,793	3,809	3,346
6 Coûts d'achats	9 133 865	2 037 670	1 613 830	2 235 683	1 720 113	155 406	656 137	480	267 299	0	320 931	168 661	18 310 077
7 Fonctionnalisation au F (NGX Dawn) (\$/GJ)	3,866	3,758	4,640	6,750	17,053	13,392	5,120	4,876	4,961	4,309	4,126	4,190	
8 Coûts fonctionnalisés au F (\$)	12 592 370	2 376 617	1 974 038	3 631 351	4 466 187	339 364	739 829	488	290 056	0	349 072	185 519	26 944 892
9 Fonctionnalisation au T (C:-0,095; T:- 0,588) (\$/GJ)	-0,683	-0,683	-0,683	-0,683	-0,683	-0,683	-0,683	-0,683	-0,683	-0,683	-0,683	-0,683	
10 Coûts fonctionnalisés au T (\$)	-2 224 674	-431 905	-290 600	-367 423	-178 881	-17 308	-98 690	-68	-39 936	0	-57 787	-30 245	-3 737 517
11 Fonctionnalisation au É (solde) (\$/GJ)	-0,379	0,147	-0,164	-1,911	-9,802	-6,576	0,104	0,607	0,294	0,752	0,350	0,302	
12 Coûts fonctionnalisés au É (\$)	-1 233 831	92 958	-69 608	-1 028 245	-2 567 193	-166 650	14 999	61	17 179	0	29 646	13 386	-4 897 298
COÛTS TOTAUX DES ACHATS DE GAZ NATUREL (\$)													
13 (= I.3 + I.6)													444 006 441

TRANSFERTS DE COÛTS POUR LA SAISONNALITÉ

Transfert du F au É pour la saisonnalité des achats de gaz naturel fonctionnalisés au service de fourniture

Achats totaux														
14	Volumes d'achats totaux pour la demande (GJ) (=I.1 + I.4)	3 257 209	6 957 365	12 339 476	12 111 954	10 743 945	12 039 391	7 499 055	3 145 100	1 253 472	3 585 000	4 146 607	3 334 282	80 412 856
15	Coûts d'achats fonctionnalisés au F (\$) (=I.3 + I.8)	12 592 370	26 659 567	54 535 099	60 625 596	77 246 992	112 573 602	40 010 607	15 522 788	6 299 244	15 410 600	17 122 447	14 042 344	452 641 255
16	Coût moyen des achats (\$/GJ) I.14) (=I.15 / I.14)	3,866	3,832	4,420	5,005	7,190	9,350	5,335	4,936	5,025	4,299	4,129	4,212	5,629
17	Volumes selon profil d'achats mensuels (GJ)	3 257 209	6 957 365	12 339 476	12 111 954	10 743 945	12 039 391	7 499 055	3 145 100	1 253 472	3 585 000	4 146 607	3 334 282	80 412 856
18	Volumes selon profil d'achats uniformes (GJ)	6 829 585	6 609 276	6 829 585	6 829 585	6 168 657	6 829 585	6 609 276	6 829 585	6 609 276	6 829 585	6 829 585	6 609 276	80 412 856
19	Coûts selon profil d'achats mensuels (\$)	12 592 370	26 659 567	54 535 099	60 625 596	77 246 992	112 573 602	40 010 607	15 522 788	6 299 244	15 410 600	17 122 447	14 042 344	452 641 255
20	Coûts selon profil d'achats uniformes (\$)	26 403 176	25 325 743	30 183 785	34 185 043	44 351 514	63 859 624	35 263 261	33 707 735	33 214 495	29 357 881	28 201 179	27 834 996	411 888 432
21	Portion Équilibrage (\$) (= I.19 - I.20)													40 752 823
22	Portion Fourniture (\$) (= - I.21)													-40 752 823

FONCTIONNALISATION DES COÛTS D'ACHATS DE GAZ NATUREL PAR SERVICE (\$)

	Avant la règle	Après la règle
23 Fourniture	(=I.3+ I.8+ I.21) 411 888 432	(=I.26- I.24- I.25) 411 888 432
24 Transport	(=I.10) -3 737 517	(=I.10) -3 737 517
25 Équilibrage	(=I.12+ I.21) 35 855 525	(=I.12+ I.21, min. 0) 35 855 525
26 Total	444 006 441	(=I.13) 444 006 441

Annexe 4 - Point de référence à Dawn - Option 2 - Méthode de fonctionnalisation par point d'achat

Évaluation au rapport annuel	oct-13 31	nov-13 30	déc-13 31	janv-14 31	févr-14 28	mars-14 31	avr-14 30	mai-14 31	juin-14 30	juil-14 31	août-14 31	sept-14 30	TOTAL 365
ACHATS DE GAZ NATUREL À DAWN													
1 Volumes d'achats pour la demande (GJ)	0	6 325 000	11 914 000	11 574 000	10 482 040	12 014 050	7 354 560	3 145 000	1 195 000	3 585 000	4 062 000	3 290 000	74 940 650
2 Coûts des achats à Dawn (\$/GJ)	3,866	3,839	4,412	4,924	6,943	9,342	5,340	4,936	5,029	4,299	4,129	4,212	5,680
3 Coûts d'achats (\$)	0	24 282 950	52 561 060	56 994 245	72 780 804	112 234 238	39 270 778	15 522 300	6 009 188	15 410 600	16 773 375	13 856 825	425 696 363
FONCTIONNALISATION PAR SERVICE													
Équilibrage													
4 Volumes selon profil d'achats mensuels (GJ)	0	6 325 000	11 914 000	11 574 000	10 482 040	12 014 050	7 354 560	3 145 000	1 195 000	3 585 000	4 062 000	3 290 000	74 940 650
5 Volumes selon profil d'achats uniformes (GJ)	6 364 822	6 159 505	6 364 822	6 364 822	5 748 872	6 364 822	6 159 505	6 364 822	6 159 505	6 364 822	6 364 822	6 159 505	74 940 650
6 Coûts selon profil d'achats mensuels (\$)	0	24 282 950	52 561 060	56 994 245	72 780 804	112 234 238	39 270 778	15 522 300	6 009 188	15 410 600	16 773 375	13 856 825	425 696 363
7 Coûts selon profil d'achats uniformes (\$)	24 606 403	23 647 583	28 079 722	31 342 513	39 916 611	59 459 631	32 889 605	31 413 889	30 973 743	27 360 037	26 282 509	25 942 611	381 914 858
8 Portion Équilibrage (\$) (= 1.6 - 1.7)													43 781 506
9 Portion Fourniture (solde) (\$) (= 1.3 - 1.8)													381 914 858
10 Coût unitaire désaisonnalisé des achats de fourniture à Dawn (\$/GJ) (= 1.9 / 1.1)													5,096

ACHATS DE GAZ NATUREL À EMPRESS

11 Volumes d'achats pour la demande (GJ)	3 257 209	632 365	425 476	537 954	261 905	25 341	144 495	100	58 472	0	84 607	44 282	5 472 206
12 Coûts des achats à Empress (\$/GJ)	2,804	3,222	3,793	4,156	6,568	6,133	4,541	4,800	4,571	4,377	3,793	3,809	3,346
13 Coûts d'achats (\$)	9 133 865	2 037 670	1 613 830	2 235 683	1 720 113	155 406	656 137	480	267 299	0	320 931	168 661	18 310 077
FONCTIONNALISATION PAR SERVICE													
Équilibrage													
14 Volumes selon profil d'achats mensuels (GJ)	3 257 209	632 365	425 476	537 954	261 905	25 341	144 495	100	58 472	0	84 607	44 282	5 472 206
15 Volumes selon profil d'achats uniformes (GJ)	464 763	449 770	464 763	464 763	419 786	464 763	449 770	464 763	449 770	464 763	464 763	449 770	5 472 206
16 Coûts selon profil d'achats mensuels (\$)	9 133 865	2 037 670	1 613 830	2 235 683	1 720 113	155 406	656 137	480	267 299	0	320 931	168 661	18 310 077
17 Coûts selon profil d'achats uniformes (\$)	1 303 288	1 449 295	1 762 845	1 931 507	2 757 026	2 850 204	2 042 362	2 230 861	2 056 080	2 034 452	1 762 938	1 713 085	23 893 944
18 Portion Équilibrage (\$) (= 1.16 - 1.17)													-5 583 867
19 Portion Fourniture (\$) (= 1.10 x 1.11)													27 887 625
20 Portion Transport (solde) (\$) (= 1.13 - 1.18 - 1.19)													-3 993 682

FONCTIONNALISATION DES COÛTS D'ACHATS DE GAZ NATUREL PAR SERVICE (\$)

	Avant la règle	Après la règle
21 Fourniture	(=1.9+ 1.19) 409 802 483	(=1.24- 1.22- 1.23) 409 802 483
22 Transport	(=1.20) -3 993 682	(=1.20) -3 993 682
23 Équilibrage	(=1.8+ 1.18) 38 197 639	(=1.8+ 1.18, min. 0) 38 197 639
24 Total	444 006 441	(=1.3+ 1.13) 444 006 441

Annexe 4 - Point de référence à Dawn - Option 3 : Méthode de fonctionnalisation globale

Évaluation au rapport annuel	oct-13 31	nov-13 30	déc-13 31	janv-14 31	févr-14 28	mars-14 31	avr-14 30	mai-14 31	juin-14 30	juil-14 31	août-14 31	sept-14 30	TOTAL 365	
ACHATS DE GAZ NATUREL														
À Dawn														
1	Volumes d'achats pour la demande (GJ)	0	6 325 000	11 914 000	11 574 000	10 482 040	12 014 050	7 354 560	3 145 000	1 195 000	3 585 000	4 062 000	3 290 000	74 940 650
2	Coût des achats à Dawn (\$/GJ)	3,866	3,839	4,412	4,924	6,943	9,342	5,340	4,936	5,029	4,299	4,129	4,212	5,680
3	Coûts d'achats (\$)	0	24 282 950	52 561 060	56 994 245	72 780 804	112 234 238	39 270 778	15 522 300	6 009 188	15 410 600	16 773 375	13 856 825	425 696 363
À Empress														
4	Volumes d'achats pour la demande (GJ)	3 257 209	632 365	425 476	537 954	261 905	25 341	144 495	100	58 472	0	84 607	44 282	5 472 206
5	Coût des achats à Empress (\$/GJ)	2,804	3,222	3,793	4,156	6,568	6,133	4,541	4,800	4,571	4,377	3,793	3,809	3,346
6	Coûts d'achats (\$)	9 133 865	2 037 670	1 613 830	2 235 683	1 720 113	155 406	656 137	480	267 299	0	320 931	168 661	18 310 077
Totaux														
7	Volumes d'achats pour la demande (GJ)	3 257 209	6 957 365	12 339 476	12 111 954	10 743 945	12 039 391	7 499 055	3 145 100	1 253 472	3 585 000	4 146 607	3 334 282	80 412 856
8	Coûts totaux d'achats (\$)	9 133 865	26 320 620	54 174 891	59 229 928	74 500 918	112 389 644	39 926 915	15 522 780	6 276 486	15 410 600	17 094 306	14 025 486	444 006 441
9	Coût moyen d'achats (\$/GJ)	2,804	3,783	4,390	4,890	6,934	9,335	5,324	4,936	5,007	4,299	4,122	4,206	5,522

FONCTIONNALISATION DES COÛTS D'ACHATS DE GAZ NATUREL PAR SERVICE

Portion Fourniture évaluée à Dawn														
10	Volumes d'achats de fourniture (GJ)	3 257 209	6 957 365	12 339 476	12 111 954	10 743 945	12 039 391	7 499 055	3 145 100	1 253 472	3 585 000	4 146 607	3 334 282	80 412 856
11	Coût des achats à Dawn (\$/GJ)	3,866	3,839	4,412	4,924	6,943	9,342	5,340	4,936	5,029	4,299	4,129	4,212	
12	Coûts d'achats fonctionnalisés au F (\$)	12 592 370	26 710 727	54 438 135	59 643 311	74 599 311	112 470 971	40 042 331	15 522 794	6 303 220	15 410 600	17 122 746	14 043 332	448 899 847
Portion équilibrage														
13	Volumes selon profil d'achats mensuels (GJ)	3 257 209	6 957 365	12 339 476	12 111 954	10 743 945	12 039 391	7 499 055	3 145 100	1 253 472	3 585 000	4 146 607	3 334 282	80 412 856
14	Volumes selon profil d'achats uniformes (GJ)	6 829 585	6 609 276	6 829 585	6 829 585	6 168 657	6 829 585	6 609 276	6 829 585	6 609 276	6 829 585	6 829 585	6 609 276	80 412 856
15	Coût moyen d'achats totaux (\$/GJ) (=l. 9)	2,804	3,783	4,390	4,890	6,934	9,335	5,324	4,936	5,007	4,299	4,122	4,206	
16	Coûts selon profil d'achats mensuels (\$)	9 133 865	26 320 620	54 174 891	59 229 928	74 500 918	112 389 644	39 926 915	15 522 780	6 276 486	15 410 600	17 094 306	14 025 486	444 006 441
17	Coûts selon profil d'achats uniformes (\$)	19 151 522	25 003 753	29 984 419	33 398 065	42 774 851	63 755 271	35 189 500	33 707 719	33 094 501	29 357 881	28 154 831	27 801 580	401 373 892
18	Portion Équilibrage (\$) (= l.16 - l.17)													42 632 548
19	Portion Transport (solde) (\$) (= l.8 - l.12 - l.18)													-47 525 955

FONCTIONNALISATION DES COÛTS D'ACHATS DE GAZ NATUREL PAR SERVICE (\$)

	Avant la règle	Après la règle
20 Fourniture	(=l.12) 448 899 847	(=l.23- l.21- l.22) 448 899 847
21 Transport	(=l.19) -47 525 955	(=l.19) -47 525 955
22 Équilibrage	(=l.18) 42 632 548	(=l.18, min. 0) 42 632 548
23 Total	Total 444 006 441	(=l.8) 444 006 441

Société en commandite Gaz Métro
Cause tarifaire 2015, R-3879-2014

Annexe 4 - Point de référence à Dawn - Option 4 : Méthode de fonctionnalisation par point et évaluation globale de la saisonnalité aux services de fourniture et de transport

Évaluation au rapport annuel	oct-13 31	nov-13 30	déc-13 31	janv-14 31	févr-14 28	mars-14 31	avr-14 30	mai-14 31	juin-14 30	juil-14 31	août-14 31	sept-14 30	TOTAL 365
ACHATS DE GAZ NATUREL À DAWN													
1 Volumes d'achats pour la demande (GJ)	0	6 325 000	11 914 000	11 574 000	10 482 040	12 014 050	7 354 560	3 145 000	1 195 000	3 585 000	4 062 000	3 290 000	74 940 650
2 Coûts des achats à Dawn (\$/GJ)	3,866	3,839	4,412	4,924	6,943	9,342	5,340	4,936	5,029	4,299	4,129	4,212	5,680
3 Coûts d'achats - fonctionnalisés au F (\$)	0	24 282 950	52 561 060	56 994 245	72 780 804	112 234 238	39 270 778	15 522 300	6 009 188	15 410 600	16 773 375	13 856 825	425 696 363
ACHATS DE GAZ NATUREL À EMPRESS													
4 Volumes d'achats pour la demande (GJ)	3 257 209	632 365	425 476	537 954	261 905	25 341	144 495	100	58 472	0	84 607	44 282	5 472 206
5 Coûts des achats à Empress (\$/GJ)	2,804	3,222	3,793	4,156	6,568	6,133	4,541	4,800	4,571	4,377	3,793	3,809	3,346
6 Coûts d'achats (\$)	9 133 865	2 037 670	1 613 830	2 235 683	1 720 113	155 406	656 137	480	267 299	0	320 931	168 661	18 310 077
7 Fonctionnalisation au F (NGX Dawn) (\$/GJ)	3,866	3,758	4,640	6,750	17,053	13,392	5,120	4,876	4,961	4,309	4,126	4,190	4,924
8 Coûts fonctionnalisés au F (\$)	12 592 370	2 376 617	1 974 038	3 631 351	4 466 187	339 364	739 829	488	290 056	0	349 072	185 519	26 944 892
9 Fonctionnalisation au T (solde) (\$/GJ)	-1,062	-0,536	-0,847	-2,594	-10,485	-7,259	-0,579	-0,076	-0,389	0,069	-0,333	-0,381	
10 Coûts fonctionnalisés au T (\$)	-3 458 505	-338 948	-360 208	-1 395 668	-2 746 074	-183 958	-83 692	-8	-22 757	0	-28 140	-16 858	-8 634 815
COUX TOTAUX DES ACHATS DE FOURNITURE (\$)													
11 (= I.3 + I.6)													444 006 441

TRANSFERTS DE COÛTS POUR LA SAISONNALITÉ

Transfert du F au É pour saisonnalité des achats totaux

Achats totaux

12	Volume d'achats totaux pour la demande (GJ) (=I.1 + I.4)	3 257 209	6 957 365	12 339 476	12 111 954	10 743 945	12 039 391	7 499 055	3 145 100	1 253 472	3 585 000	4 146 607	3 334 282	80 412 856
13	Coûts d'achats fonctionnalisés au F (\$) (=I.3 + I.8)	12 592 370	26 659 567	54 535 099	60 625 596	77 246 992	112 573 602	40 010 607	15 522 788	6 299 244	15 410 600	17 122 447	14 042 344	452 641 255
14	Coût moyen des achats au F (\$/GJ) (=I.13 / I.12)	3,866	3,832	4,420	5,005	7,190	9,350	5,335	4,936	5,025	4,299	4,129	4,212	5,629
15	Volumes selon profil d'achats mensuels (GJ)	3 257 209	6 957 365	12 339 476	12 111 954	10 743 945	12 039 391	7 499 055	3 145 100	1 253 472	3 585 000	4 146 607	3 334 282	80 412 856
16	Volumes selon profil d'achats uniformes (GJ)	6 829 585	6 609 276	6 829 585	6 829 585	6 168 657	6 829 585	6 609 276	6 829 585	6 609 276	6 829 585	6 829 585	6 609 276	80 412 856
17	Coûts selon profil d'achats mensuels (\$)	12 592 370	26 659 567	54 535 099	60 625 596	77 246 992	112 573 602	40 010 607	15 522 788	6 299 244	15 410 600	17 122 447	14 042 344	452 641 255
18	Coûts selon profil d'achats uniformes (\$)	26 403 176	25 325 743	30 183 785	34 185 043	44 351 514	63 859 624	35 263 261	33 707 735	33 214 495	29 357 881	28 201 179	27 834 996	411 888 432
19	Portion Équilibrage (\$) (= I.17 - I.18)													40 752 823
20	Portion Fourniture (\$) (= - I.19)													-40 752 823

Transfert du T au É pour saisonnalité des achats fonctionnalisés au service de transport

Achats à Empress

21	Volumes d'achats pour la demande (GJ) (=I.4)	3 257 209	632 365	425 476	537 954	261 905	25 341	144 495	100	58 472	0	84 607	44 282	5 472 206
22	Coûts d'achats fonctionnalisés au T (\$) (=I.10)	-3 458 505	-338 948	-360 208	-1 395 668	-2 746 074	-183 958	-83 692	-8	-22 757	0	-28 140	-16 858	-8 634 815
23	Coût moyen des achats au T (\$/GJ) (=I.22 / I.21)	-1,062	-0,536	-0,847	-2,594	-10,485	-7,259	-0,579	-0,076	-0,389	0,069	-0,333	-0,381	-1,578
24	Volumes selon profil d'achats mensuels (GJ)	3 257 209	632 365	425 476	537 954	261 905	25 341	144 495	100	58 472	0	84 607	44 282	5 472 206
25	Volumes selon profil d'achats uniformes (GJ)	464 763	449 770	464 763	464 763	419 786	464 763	449 770	464 763	449 770	464 763	464 763	449 770	5 472 206
26	Coûts selon profil d'achats mensuels (\$)	-3 458 505	-338 948	-360 208	-1 395 668	-2 746 074	-183 958	-83 692	-8	-22 757	0	-28 140	-16 858	-8 634 815
27	Coûts selon profil d'achats uniformes (\$)	-493 485	-241 077	-393 468	-1 205 780	-4 401 453	-3 373 852	-260 507	-35 136	-175 051	31 976	-154 580	-171 228	-10 873 641
28	Portion Équilibrage (\$) (= I.26 - I.27)													2 238 826
29	Portion Transport (\$) (= - I.28)													-2 238 826

FONCTIONNALISATION DES COÛTS D'ACHATS DE GAZ NATUREL PAR SERVICE (\$)

		Avant la règle	Après la règle
30	Fourniture		
31	Transport	(=I.13+ I.20) 411 888 432	(=I.33- I.31- I.32) 411 888 432
32	Équilibrage	(=I.10+ I.29) -10 873 641	(=I.10+ I.29) -10 873 641
33	Total	(=I.19+ I.28) 42 991 649	(=I.19+ I.28, min. 0) 42 991 649
		444 006 441	(=I.11) 444 006 441

Annexe 5 - Point de référence à Empress - Option 1 : Méthode actuelle de fonctionnalisation

Évaluation au rapport annuel	oct-12 31	nov-12 30	déc-12 31	janv-13 31	févr-13 28	mars-13 31	avr-13 30	mai-13 31	juin-13 30	juil-13 31	août-13 31	sept-13 30	TOTAL 365
ACHATS DE GAZ NATUREL À EMPRESS													
1 Volumes d'achats pour la demande (GJ)	677 237	732	389 363	348 692	346 351	330 696	229 857	61 102	91 294	8 631	0	5 248	2 489 203
2 Coûts des achats à Empress (\$/GJ)	2,834	3,219	3,008	2,901	2,957	3,138	3,475	3,392	3,192	2,645	2,266	2,038	3,012
3 Coûts d'achats - fonctionnalisés au F (\$)	1 919 290	2 356	1 171 165	1 011 486	1 023 987	1 037 790	798 730	207 264	291 429	22 830	0	10 695	7 497 021
ACHATS DE GAZ NATUREL À DAWN													
4 Volumes d'achats pour la demande (GJ)	1 120 000	3 850 000	8 742 000	10 121 500	10 136 000	7 998 000	6 245 000	1 530 000	1 285 000	1 970 000	1 715 000	1 945 000	56 657 500
5 Coûts des achats à Dawn (\$/GJ)	3,555	3,845	3,747	3,630	3,649	4,050	4,329	4,343	4,015	4,069	3,865	3,947	3,862
6 Coûts d'achats	3 981 898	14 805 123	32 753 930	36 744 401	36 982 760	32 395 149	27 036 644	6 644 256	5 158 711	8 015 550	6 628 231	7 677 051	218 823 703
7 Fonctionnalisation au F (Alberta Empress (7)) (\$/GJ)	2,458	2,936	3,146	2,827	2,833	2,852	3,130	3,394	3,360	2,968	2,512	2,261	
8 Coûts fonctionnalisés au F (\$)	2 752 736	11 304 370	27 504 080	28 609 432	28 711 234	22 811 896	19 548 724	5 192 361	4 317 857	5 847 354	4 307 566	4 398 034	165 305 643
9 Fonctionnalisation au T (C:0,072; T: 0,672) (\$/GJ)	0,744	0,744	0,744	0,744	0,744	0,744	0,744	0,744	0,744	0,744	0,744	0,744	
10 Coûts fonctionnalisés au T (\$)	833 280	2 864 400	6 504 048	7 530 396	7 541 184	5 950 512	4 646 280	1 138 320	956 040	1 465 680	1 275 960	1 447 080	42 153 180
11 Fonctionnalisation au É (solde) (\$/GJ)	0,353	0,165	-0,143	0,060	0,072	0,454	0,455	0,205	-0,090	0,357	0,609	0,942	
12 Coûts fonctionnalisés au É (\$)	395 882	636 353	-1 254 198	604 573	730 342	3 632 741	2 841 641	313 575	-115 186	702 516	1 044 705	1 831 937	11 364 880
COÛTS TOTAUX DES ACHATS DE GAZ NATUREL (\$)													
13 (= I.3 + I.6)													226 320 724

TRANSFERTS DE COÛTS POUR LA SAISONNALITÉ

Transfert du F au É pour la saisonnalité des achats de gaz naturel fonctionnalisés au service de fourniture

Achats totaux														
14	Volumes d'achats totaux pour la demande (GJ) (=I.1 + I.4)	1 797 237	3 850 732	9 131 363	10 470 192	10 482 351	8 328 696	6 474 857	1 591 102	1 376 294	1 978 631	1 715 000	1 950 248	59 146 703
15	Coûts d'achats fonctionnalisés au F (\$) (=I.3 + I.8)	4 672 026	11 306 726	28 675 245	29 620 918	29 735 220	23 849 686	20 347 454	5 399 625	4 609 286	5 870 184	4 307 566	4 408 729	172 802 663
16	Coût moyen des achats (\$/GJ) (=I.15 / I.14)	2,600	2,936	3,140	2,829	2,837	2,864	3,143	3,394	3,349	2,967	2,512	2,261	2,922
17	Volumes selon profil d'achats mensuels (GJ)	1 797 237	3 850 732	9 131 363	10 470 192	10 482 351	8 328 696	6 474 857	1 591 102	1 376 294	1 978 631	1 715 000	1 950 248	59 146 703
18	Volumes selon profil d'achats uniformes (GJ)	5 023 419	4 861 373	5 023 419	5 023 419	4 537 281	5 023 419	4 861 373	5 023 419	4 861 373	5 023 419	5 023 419	4 861 373	59 146 703
19	Coûts selon profil d'achats mensuels (\$)	4 672 026	11 306 726	28 675 245	29 620 918	29 735 220	23 849 686	20 347 454	5 399 625	4 609 286	5 870 184	4 307 566	4 408 729	172 802 663
20	Coûts selon profil d'achats uniformes (\$)	13 058 679	14 274 224	15 775 056	14 211 608	12 870 878	14 384 840	15 277 026	17 047 667	16 281 010	14 903 431	12 617 321	10 989 615	171 691 354
21	Portion Équilibrage (\$) (= I.19 - I.20)													1 111 309
22	Portion Fourniture (\$) (= - I.21)													-1 111 309

FONCTIONNALISATION DES COÛTS D'ACHATS DE GAZ NATUREL PAR SERVICE (\$)

	Avant la règle	Après la règle
23 Fourniture	(=I.3+ I.8+ I.21) 171 691 354	(=I.26- I.24- I.25) 171 691 354
24 Transport	(=I.10) 42 153 180	(=I.10) 42 153 180
25 Équilibrage	(=I.12+ I.21) 12 476 190	(=I.12+ I.21, min. 0) 12 476 190
26 Total	226 320 724	(=I.13) 226 320 724

Annexe 5 - Point de référence à Empress - Option 2 - Méthode de fonctionnalisation par point d'achat

Évaluation au rapport annuel	oct-12	nov-12	déc-12	janv-13	févr-13	mars-13	avr-13	mai-13	juin-13	juil-13	août-13	sept-13	TOTAL	
	31	30	31	31	28	31	30	31	30	31	31	30	365	
ACHATS DE GAZ NATUREL À EMPRESS														
1	Volumes d'achats pour la demande (GJ)	677 237	732	389 363	348 692	346 351	330 696	229 857	61 102	91 294	8 631	0	5 248	2 489 203
2	Coûts des achats à Empress (\$/GJ)	2,834	3,219	3,008	2,901	2,957	3,138	3,475	3,392	3,192	2,266	2,038	3,012	
3	Coûts d'achats (\$)	1 919 290	2 356	1 171 165	1 011 486	1 023 987	1 037 790	798 730	207 264	291 429	22 830	0	10 695	7 497 021
FONCTIONNALISATION PAR SERVICE														
Équilibrage														
4	Volumes selon profil d'achats mensuels (GJ)	677 237	732	389 363	348 692	346 351	330 696	229 857	61 102	91 294	8 631	0	5 248	2 489 203
5	Volumes selon profil d'achats uniformes (GJ)	211 412	204 592	211 412	211 412	190 953	211 412	204 592	211 412	204 592	211 412	211 412	204 592	2 489 203
6	Coûts selon profil d'achats mensuels (\$)	1 919 290	2 356	1 171 165	1 011 486	1 023 987	1 037 790	798 730	207 264	291 429	22 830	0	10 695	7 497 021
7	Coûts selon profil d'achats uniformes (\$)	599 141	658 485	635 905	613 263	564 551	663 452	710 937	717 130	653 099	559 205	478 974	416 938	7 271 082
8	Portion Équilibrage (\$) (= 1.6 - 1.7)													225 939
9	Portion Fourniture (solde) (\$) (= 1.3 - 1.8)													7 271 082
10	Coût unitaire désaisonnalisé des achats de fourniture à Empress (\$/GJ) (= 1.9 / 1.1)													2,921
ACHATS DE GAZ NATUREL À DAWN														
11	Volumes d'achats pour la demande (GJ)	1 120 000	3 850 000	8 742 000	10 121 500	10 136 000	7 998 000	6 245 000	1 530 000	1 285 000	1 970 000	1 715 000	1 945 000	56 657 500
12	Coûts des achats à Dawn (\$/GJ)	3,555	3,845	3,747	3,630	3,649	4,050	4,329	4,343	4,015	4,069	3,865	3,947	3,862
13	Coûts d'achats (\$)	3 981 898	14 805 123	32 753 930	36 744 401	36 982 760	32 395 149	27 036 644	6 644 256	5 158 711	8 015 550	6 628 231	7 677 051	218 823 703
FONCTIONNALISATION PAR SERVICE														
Équilibrage														
14	Volumes selon profil d'achats mensuels (GJ)	1 120 000	3 850 000	8 742 000	10 121 500	10 136 000	7 998 000	6 245 000	1 530 000	1 285 000	1 970 000	1 715 000	1 945 000	56 657 500
15	Volumes selon profil d'achats uniformes (GJ)	4 812 007	4 656 781	4 812 007	4 812 007	4 346 329	4 812 007	4 656 781	4 812 007	4 656 781	4 812 007	4 812 007	4 656 781	56 657 500
16	Coûts selon profil d'achats mensuels (\$)	3 981 898	14 805 123	32 753 930	36 744 401	36 982 760	32 395 149	27 036 644	6 644 256	5 158 711	8 015 550	6 628 231	7 677 051	218 823 703
17	Coûts selon profil d'achats uniformes (\$)	17 107 963	17 907 588	18 029 300	17 469 180	15 858 251	19 490 582	20 160 725	20 896 867	18 694 930	19 579 128	18 597 721	18 380 638	222 172 873
18	Portion Équilibrage (\$) (= 1.16 - 1.17)													-3 349 171
19	Portion Fourniture (\$) (= 1.10 x 1.11)													165 499 280
20	Portion Transport (solde) (\$) (= 1.13 - 1.18 - 1.19)													56 673 594
FONCTIONNALISATION DES COÛTS D'ACHATS DE GAZ NATUREL PAR SERVICE (\$)														
21	Fourniture						(=1.9+ 1.19)	172 770 361					(=1.24- 1.22- 1.23)	169 647 130
22	Transport						(=1.20)	56 673 594					(=1.20)	56 673 594
23	Équilibrage						(=1.8+ 1.18)	-3 123 231					(=1.8+ 1.18, min. 0)	0
24	Total							226 320 724					(=1.3+ 1.13)	226 320 724

Annexe 5 - Point de référence à Empress - Option 3 : Méthode de fonctionnalisation globale

Évaluation au rapport annuel	oct-12 31	nov-12 30	déc-12 31	janv-13 31	févr-13 28	mars-13 31	avr-13 30	mai-13 31	juin-13 30	juil-13 31	août-13 31	sept-13 30	TOTAL 365	
ACHATS DE GAZ NATUREL														
À Empress														
1	Volumes d'achats pour la demande (GJ)	677 237	732	389 363	348 692	346 351	330 696	229 857	61 102	91 294	8 631	0	5 248	2 489 203
2	Coût des achats à Empress (\$/GJ)	2,834	3,219	3,008	2,901	2,957	3,138	3,475	3,392	3,192	2,645	2,266	2,038	3,012
3	Coûts d'achats (\$)	1 919 290	2 356	1 171 165	1 011 486	1 023 987	1 037 790	798 730	207 264	291 429	22 830	0	10 695	7 497 021
À Dawn														
4	Volumes d'achats pour la demande (GJ)	1 120 000	3 850 000	8 742 000	10 121 500	10 136 000	7 998 000	6 245 000	1 530 000	1 285 000	1 970 000	1 715 000	1 945 000	56 657 500
5	Coût des achats à Dawn (\$/GJ)	3,555	3,845	3,747	3,630	3,649	4,050	4,329	4,343	4,015	4,069	3,865	3,947	3,862
6	Coûts d'achats (\$)	3 981 898	14 805 123	32 753 930	36 744 401	36 982 760	32 395 149	27 036 644	6 644 256	5 158 711	8 015 550	6 628 231	7 677 051	218 823 703
Totaux														
7	Volumes d'achats pour la demande (GJ)	1 797 237	3 850 732	9 131 363	10 470 192	10 482 351	8 328 696	6 474 857	1 591 102	1 376 294	1 978 631	1 715 000	1 950 248	59 146 703
8	Coûts totaux d'achats (\$)	5 901 187	14 807 479	33 925 095	37 755 887	38 006 747	33 432 939	27 835 374	6 851 520	5 450 139	8 038 380	6 628 231	7 687 745	226 320 724
9	Coût moyen d'achats (\$/GJ)	3,283	3,845	3,715	3,606	3,626	4,014	4,299	4,306	3,960	4,063	3,865	3,942	3,826
FONCTIONNALISATION DES COÛTS D'ACHATS DE GAZ NATUREL PAR SERVICE														
Portion Fourniture évaluée à Empress														
10	Volumes d'achats de fourniture (GJ)	1 797 237	3 850 732	9 131 363	10 470 192	10 482 351	8 328 696	6 474 857	1 591 102	1 376 294	1 978 631	1 715 000	1 950 248	59 146 703
11	Coût des achats à Empress (\$/GJ)	2,834	3,219	3,008	2,901	2,957	3,138	3,475	3,392	3,192	2,645	2,266	2,038	
12	Coûts d'achats fonctionnalisés au F (\$)	5 093 370	12 393 688	27 466 227	30 371 933	30 991 071	26 137 114	22 499 481	5 397 177	4 393 406	5 233 677	3 885 504	3 974 410	177 837 057
Portion équilibrage														
13	Volumes selon profil d'achats mensuels (GJ)	1 797 237	3 850 732	9 131 363	10 470 192	10 482 351	8 328 696	6 474 857	1 591 102	1 376 294	1 978 631	1 715 000	1 950 248	59 146 703
14	Volumes selon profil d'achats uniformes (GJ)	5 023 419	4 861 373	5 023 419	5 023 419	4 537 281	5 023 419	4 861 373	5 023 419	4 861 373	5 023 419	5 023 419	4 861 373	59 146 703
15	Coût moyen d'achats totaux (\$/GJ) (=l. 9)	3,283	3,845	3,715	3,606	3,626	4,014	4,299	4,306	3,960	4,063	3,865	3,942	
16	Coûts selon profil d'achats mensuels (\$)	5 901 187	14 807 479	33 925 095	37 755 887	38 006 747	33 432 939	27 835 374	6 851 520	5 450 139	8 038 380	6 628 231	7 687 745	226 320 724
17	Coûts selon profil d'achats uniformes (\$)	16 494 282	18 693 765	18 663 145	18 114 627	16 451 205	20 164 939	20 899 015	21 631 583	19 251 090	20 408 124	19 414 797	19 163 202	229 349 774
18	Portion Équilibrage (\$) (= l.16 - l.17)													-3 029 050
19	Portion Transport (solde) (\$) (= l.8 - l.12 - l.18)													51 512 717
FONCTIONNALISATION DES COÛTS D'ACHATS DE GAZ NATUREL PAR SERVICE (\$)														
										Avant la règle		Après la règle		
20	Fourniture									(=l.12)	177 837 057	(=l.23- l.21- l.22)	174 808 006	
21	Transport									(=l.19)	51 512 717	(=l.19)	51 512 717	
22	Équilibrage									(=l.18)	<u>-3 029 050</u>	(=l.18, min. 0)	0	
23	Total									Total	226 320 724	(=l.8)	226 320 724	

Annexe 5 - Point de référence à Empress -Option 4 : Méthode de fonctionnalisation par point et évaluation globale de la saisonnalité aux services de fourniture et de transport

Évaluation au rapport annuel	oct-12 31	nov-12 30	déc-12 31	janv-13 31	févr-13 28	mars-13 31	avr-13 30	mai-13 31	juin-13 30	juil-13 31	août-13 31	sept-13 30	TOTAL 365
ACHATS DE GAZ NATUREL À EMPRESS													
1 Volumes d'achats pour la demande (GJ)	677 237	732	389 363	348 692	346 351	330 696	229 857	61 102	91 294	8 631	0	5 248	2 489 203
2 Coûts des achats à Empress (\$/GJ)	2,834	3,219	3,008	2,901	2,957	3,138	3,475	3,392	3,192	2,645	2,266	2,038	3,012
3 Coûts d'achats - fonctionnalisés au F (\$)	1 919 290	2 356	1 171 165	1 011 486	1 023 987	1 037 790	798 730	207 264	291 429	22 830	0	10 695	7 497 021
ACHATS DE GAZ NATUREL À DAWN													
4 Volumes d'achats pour la demande (GJ)	1 120 000	3 850 000	8 742 000	10 121 500	10 136 000	7 998 000	6 245 000	1 530 000	1 285 000	1 970 000	1 715 000	1 945 000	56 657 500
5 Coûts des achats à Dawn (\$/GJ)	3,555	3,845	3,747	3,630	3,649	4,050	4,329	4,343	4,015	4,069	3,865	3,947	3,862
6 Coûts d'achats (\$)	3 981 898	14 805 123	32 753 930	36 744 401	36 982 760	32 395 149	27 036 644	6 644 256	5 158 711	8 015 550	6 628 231	7 677 051	218 823 703
7 Fonctionnalisation au F (Alberta Empress (7)) (\$/GJ)	2,458	2,936	3,146	2,827	2,833	2,852	3,130	3,394	3,360	2,968	2,512	2,261	
8 Coûts fonctionnalisés au F (\$)	2 752 736	11 304 370	27 504 080	28 609 432	28 711 234	22 811 896	19 548 724	5 192 361	4 317 857	5 847 354	4 307 566	4 398 034	165 305 643
9 Fonctionnalisation au T (solde) (\$/GJ)	1,097	0,909	0,601	0,804	0,816	1,198	1,199	0,949	0,654	1,101	1,353	1,686	
10 Coûts fonctionnalisés au T (\$)	1 229 162	3 500 753	5 249 850	8 134 969	8 271 526	9 583 253	7 487 921	1 451 895	840 854	2 168 196	2 320 665	3 279 017	53 518 060
COUX TOTAUX DES ACHATS DE FOURNITURE (\$)													
11 (= I.3 + I.6)													226 320 724

TRANSFERTS DE COÛTS POUR LA SAISONNALITÉ

Transfert du F au É pour saisonnalité des achats totaux

Achats totaux														
12	Volume d'achats totaux pour la demande (GJ) (=I.1 + I.4)	1 797 237	3 850 732	9 131 363	10 470 192	10 482 351	8 328 696	6 474 857	1 591 102	1 376 294	1 978 631	1 715 000	1 950 248	59 146 703
13	Coûts d'achats fonctionnalisés au F (\$)	4 672 026	11 306 726	28 675 245	29 620 918	29 735 220	23 849 686	20 347 454	5 399 625	4 609 286	5 870 184	4 307 566	4 408 729	172 802 663
14	Coût moyen des achats au F (\$/GJ) (=I.13 / I.12)	2,600	2,936	3,140	2,829	2,837	2,864	3,143	3,394	3,349	2,967	2,512	2,261	2,922
15	Volumes selon profil d'achats mensuels (GJ)	1 797 237	3 850 732	9 131 363	10 470 192	10 482 351	8 328 696	6 474 857	1 591 102	1 376 294	1 978 631	1 715 000	1 950 248	59 146 703
16	Volumes selon profil d'achats uniformes (GJ)	5 023 419	4 861 373	5 023 419	5 023 419	4 537 281	5 023 419	4 861 373	5 023 419	4 861 373	5 023 419	5 023 419	4 861 373	59 146 703
17	Coûts selon profil d'achats mensuels (\$)	4 672 026	11 306 726	28 675 245	29 620 918	29 735 220	23 849 686	20 347 454	5 399 625	4 609 286	5 870 184	4 307 566	4 408 729	172 802 663
18	Coûts selon profil d'achats uniformes (\$)	13 058 679	14 274 224	15 775 056	14 211 608	12 870 878	14 384 840	15 277 026	17 047 667	16 281 010	14 903 431	12 617 321	10 989 615	171 691 354
19	Portion Équilibrage (\$) (= I.17 - I.18)													1 111 309
20	Portion Fourniture (\$) (= - I.19)													-1 111 309

Transfert du T au É pour saisonnalité des achats fonctionnalisés au service de transport

Achats à Dawn														
21	Volumes d'achats pour la demande (GJ) (=I.4)	1 120 000	3 850 000	8 742 000	10 121 500	10 136 000	7 998 000	6 245 000	1 530 000	1 285 000	1 970 000	1 715 000	1 945 000	56 657 500
22	Coûts d'achats fonctionnalisés au T (\$)	1 229 162	3 500 753	5 249 850	8 134 969	8 271 526	9 583 253	7 487 921	1 451 895	840 854	2 168 196	2 320 665	3 279 017	53 518 060
23	Coût moyen des achats au T (\$/GJ) (=I.22 / I.21)	1,097	0,909	0,601	0,804	0,816	1,198	1,199	0,949	0,654	1,101	1,353	1,686	0,945
24	Volumes selon profil d'achats mensuels (GJ)	1 120 000	3 850 000	8 742 000	10 121 500	10 136 000	7 998 000	6 245 000	1 530 000	1 285 000	1 970 000	1 715 000	1 945 000	56 657 500
25	Volumes selon profil d'achats uniformes (GJ)	4 812 007	4 656 781	4 812 007	4 812 007	4 346 329	4 812 007	4 656 781	4 812 007	4 656 781	4 812 007	4 812 007	4 656 781	56 657 500
26	Coûts selon profil d'achats mensuels (\$)	1 229 162	3 500 753	5 249 850	8 134 969	8 271 526	9 583 253	7 487 921	1 451 895	840 854	2 168 196	2 320 665	3 279 017	53 518 060
27	Coûts selon profil d'achats uniformes (\$)	5 281 013	4 234 348	2 889 764	3 867 562	3 546 840	5 765 776	5 583 604	4 566 359	3 047 215	5 296 129	6 511 403	7 850 726	58 440 739
28	Portion Équilibrage (\$) (= I.26 - I.27)													-4 922 679
29	Portion Transport (\$) (= - I.28)													4 922 679

FONCTIONNALISATION DES COÛTS D'ACHATS DE GAZ NATUREL PAR SERVICE (\$)

	Avant la règle	Après la règle
30 Fourniture	(=I.13+ I.20) 171 691 354	(=I.33- I.31- I.32) 167 879 985
31 Transport	(=I.10+ I.29) 58 440 739	(=I.10+ I.29) 58 440 739
32 Équilibrage	(=I.19+ I.28) -3 811 370	(=I.19+ I.28, min. 0) 0
33 Total	226 320 724	(=I.11) 226 320 724

Annexe 6 - Point de référence à Empress - Option 1 : Méthode actuelle de fonctionnalisation

Évaluation au rapport annuel	oct-13 31	nov-13 30	déc-13 31	janv-14 31	févr-14 28	mars-14 31	avr-14 30	mai-14 31	juin-14 30	juil-14 31	août-14 31	sept-14 30	TOTAL 365
ACHATS DE GAZ NATUREL À EMPRESS													
1 Volumes d'achats pour la demande (GJ)	3 257 209	632 365	425 476	537 954	261 905	25 341	144 495	100	58 472	0	84 607	44 282	5 472 206
2 Coûts des achats à Empress (\$/GJ)	2,804	3,222	3,793	4,156	6,568	6,133	4,541	4,800	4,571	4,377	3,793	3,809	3,346
3 Coûts d'achats - fonctionnalisés au F (\$)	9 133 865	2 037 670	1 613 830	2 235 683	1 720 113	155 406	656 137	480	267 299	0	320 931	168 661	18 310 077
ACHATS DE GAZ NATUREL À DAWN													
4 Volumes d'achats pour la demande (GJ)	0	6 325 000	11 914 000	11 574 000	10 482 040	12 014 050	7 354 560	3 145 000	1 195 000	3 585 000	4 062 000	3 290 000	74 940 650
5 Coûts des achats à Dawn (\$/GJ)	3,866	3,839	4,412	4,924	6,943	9,342	5,340	4,936	5,029	4,299	4,129	4,212	5,680
6 Coûts d'achats	0	24 282 950	52 561 060	56 994 245	72 780 804	112 234 238	39 270 778	15 522 300	6 009 188	15 410 600	16 773 375	13 856 825	425 696 363
7 Fonctionnalisation au F (Alberta Empress (7)) (\$/GJ)	2,383	3,220	3,268	3,805	4,918	5,808	4,918	4,574	4,428	4,377	3,744	3,806	
8 Coûts fonctionnalisés au F (\$)	0	20 367 765	38 939 718	44 039 070	51 550 673	69 777 602	36 169 726	14 385 859	5 291 580	15 692 979	15 206 909	12 522 069	323 943 950
9 Fonctionnalisation au T (C:0,095; T: 0,588) (\$/GJ)	0,683	0,683	0,683	0,683	0,683	0,683	0,683	0,683	0,683	0,683	0,683	0,683	
10 Coûts fonctionnalisés au T (\$)	0	4 319 975	8 137 262	7 905 042	7 159 233	8 205 596	5 023 164	2 148 035	816 185	2 448 555	2 774 346	2 247 070	51 184 464
11 Fonctionnalisation au É (solde) (\$/GJ)	0,801	-0,064	0,460	0,436	1,342	2,851	-0,261	-0,322	-0,082	-0,762	-0,297	-0,277	
12 Coûts fonctionnalisés au É (\$)	0	-404 790	5 484 081	5 050 133	14 070 898	34 251 039	-1 922 113	-1 011 594	-98 577	-2 730 934	-1 207 880	-912 314	50 567 950
COÛTS TOTAUX DES ACHATS DE GAZ NATUREL (\$)													
13 (= I.3 + I.6)													444 006 441

TRANSFERTS DE COÛTS POUR LA SAISONNALITÉ

Transfert du F au É pour la saisonnalité des achats de gaz naturel fonctionnalisés au service de fourniture

Achats totaux														
14	Volumes d'achats totaux pour la demande (GJ) (=I.1 + I.4)	3 257 209	6 957 365	12 339 476	12 111 954	10 743 945	12 039 391	7 499 055	3 145 100	1 253 472	3 585 000	4 146 607	3 334 282	80 412 856
15	Coûts d'achats fonctionnalisés au F (\$) (=I.3 + I.8)	9 133 865	22 405 435	40 553 548	46 274 753	53 270 786	69 933 009	36 825 863	14 386 339	5 558 878	15 692 979	15 527 841	12 690 730	342 254 027
16	Coût moyen des achats (\$/GJ) (=I.15 / I.14)	2,804	3,220	3,286	3,821	4,958	5,809	4,911	4,574	4,435	4,377	3,745	3,806	4,256
17	Volumes selon profil d'achats mensuels (GJ)	3 257 209	6 957 365	12 339 476	12 111 954	10 743 945	12 039 391	7 499 055	3 145 100	1 253 472	3 585 000	4 146 607	3 334 282	80 412 856
18	Volumes selon profil d'achats uniformes (GJ)	6 829 585	6 609 276	6 829 585	6 829 585	6 168 657	6 829 585	6 609 276	6 829 585	6 609 276	6 829 585	6 829 585	6 609 276	80 412 856
19	Coûts selon profil d'achats mensuels (\$)	9 133 865	22 405 435	40 553 548	46 274 753	53 270 786	69 933 009	36 825 863	14 386 339	5 558 878	15 692 979	15 527 841	12 690 730	342 254 027
20	Coûts selon profil d'achats uniformes (\$)	19 151 522	21 284 452	22 445 354	26 093 012	30 585 528	39 670 896	32 456 395	31 239 937	29 310 715	29 895 826	25 574 815	25 155 802	332 864 253
21	Portion Équilibrage (\$) (= I.19 - I.20)													9 389 774
22	Portion Fourniture (\$) (= - I.21)													-9 389 774

FONCTIONNALISATION DES COÛTS D'ACHATS DE GAZ NATUREL PAR SERVICE (\$)

	Avant la règle		Après la règle	
23 Fourniture	(=I.3+ I.8+ I.21)	332 864 253	(=I.26- I.24- I.25)	332 864 253
24 Transport	(=I.10)	51 184 464	(=I.10)	51 184 464
25 Équilibrage	(=I.12+ I.21)	59 957 723	(=I.12+ I.21, min. 0)	59 957 723
26 Total		444 006 441	(=I.13)	444 006 441

Annexe 6 - Point de référence à Empress - Option 2 - Méthode de fonctionnalisation par point d'achat

Évaluation au rapport annuel	oct-13 31	nov-13 30	déc-13 31	janv-14 31	févr-14 28	mars-14 31	avr-14 30	mai-14 31	juin-14 30	juil-14 31	août-14 31	sept-14 30	TOTAL 365	
ACHATS DE GAZ NATUREL À EMPRESS														
1	Volumes d'achats pour la demande (GJ)	3 257 209	632 365	425 476	537 954	261 905	25 341	144 495	100	58 472	0	84 607	44 282	5 472 206
2	Coûts des achats à Empress (\$/GJ)	2,804	3,222	3,793	4,156	6,568	6,133	4,541	4,800	4,571	4,377	3,793	3,809	3,346
3	Coûts d'achats (\$)	9 133 865	2 037 670	1 613 830	2 235 683	1 720 113	155 406	656 137	480	267 299	0	320 931	168 661	18 310 077
FONCTIONNALISATION PAR SERVICE														
Équilibrage														
4	Volumes selon profil d'achats mensuels (GJ)	3 257 209	632 365	425 476	537 954	261 905	25 341	144 495	100	58 472	0	84 607	44 282	5 472 206
5	Volumes selon profil d'achats uniformes (GJ)	464 763	449 770	464 763	464 763	419 786	464 763	449 770	464 763	449 770	464 763	449 770	449 770	5 472 206
6	Coûts selon profil d'achats mensuels (\$)	9 133 865	2 037 670	1 613 830	2 235 683	1 720 113	155 406	656 137	480	267 299	0	320 931	168 661	18 310 077
7	Coûts selon profil d'achats uniformes (\$)	1 303 288	1 449 295	1 762 845	1 931 507	2 757 026	2 850 204	2 042 362	2 230 861	2 056 080	2 034 452	1 762 938	1 713 085	23 893 944
8	Portion Équilibrage (\$) (= 1.6 - 1.7)													-5 583 867
9	Portion Fourniture (solde) (\$) (= 1.3 - 1.8)													23 893 944
10	Coût unitaire désaisonnalisé des achats de fourniture à Empress (\$/GJ) (= 1.9 / 1.1)													4,366
ACHATS DE GAZ NATUREL À DAWN														
11	Volumes d'achats pour la demande (GJ)	0	6 325 000	11 914 000	11 574 000	10 482 040	12 014 050	7 354 560	3 145 000	1 195 000	3 585 000	4 062 000	3 290 000	74 940 650
12	Coûts des achats à Dawn (\$/GJ)	3,866	3,839	4,412	4,924	6,943	9,342	5,340	4,936	5,029	4,299	4,129	4,212	5,680
13	Coûts d'achats (\$)	0	24 282 950	52 561 060	56 994 245	72 780 804	112 234 238	39 270 778	15 522 300	6 009 188	15 410 600	16 773 375	13 856 825	425 696 363
FONCTIONNALISATION PAR SERVICE														
Équilibrage														
14	Volumes selon profil d'achats mensuels (GJ)	0	6 325 000	11 914 000	11 574 000	10 482 040	12 014 050	7 354 560	3 145 000	1 195 000	3 585 000	4 062 000	3 290 000	74 940 650
15	Volumes selon profil d'achats uniformes (GJ)	6 364 822	6 159 505	6 364 822	6 364 822	5 748 872	6 364 822	6 159 505	6 364 822	6 159 505	6 364 822	6 364 822	6 159 505	74 940 650
16	Coûts selon profil d'achats mensuels (\$)	0	24 282 950	52 561 060	56 994 245	72 780 804	112 234 238	39 270 778	15 522 300	6 009 188	15 410 600	16 773 375	13 856 825	425 696 363
17	Coûts selon profil d'achats uniformes (\$)	24 606 403	23 647 583	28 079 722	31 342 513	39 916 611	59 459 631	32 889 605	31 413 889	30 973 743	27 360 037	26 282 509	25 942 611	381 914 858
18	Portion Équilibrage (\$) (= 1.16 - 1.17)													43 781 506
19	Portion Fourniture (\$) (= 1.10 x 1.11)													327 222 271
20	Portion Transport (solde) (\$) (= 1.13 - 1.18 - 1.19)													54 692 587
FONCTIONNALISATION DES COÛTS D'ACHATS DE GAZ NATUREL PAR SERVICE (\$)														
										Avant la règle				Après la règle
21	Fourniture									(=1.9+ 1.19)	351 116 215		(=1.24- 1.22- 1.23)	351 116 215
22	Transport									(=1.20)	54 692 587		(=1.20)	54 692 587
23	Équilibrage									(=1.8+ 1.18)	38 197 639		(=1.8+ 1.18, min. 0)	38 197 639
24	Total										444 006 441		(=1.3+ 1.13)	444 006 441

Annexe 6 - Point de référence à Empress - Option 3 : Méthode de fonctionnalisation globale

Évaluation au rapport annuel	oct-13 31	nov-13 30	déc-13 31	janv-14 31	févr-14 28	mars-14 31	avr-14 30	mai-14 31	juin-14 30	juil-14 31	août-14 31	sept-14 30	TOTAL 365	
ACHATS DE GAZ NATUREL														
À Empress														
1	Volumes d'achats pour la demande (GJ)	3 257 209	632 365	425 476	537 954	261 905	25 341	144 495	100	58 472	0	84 607	44 282	5 472 206
2	Coût des achats à Empress (\$/GJ)	2,804	3,222	3,793	4,156	6,568	6,133	4,541	4,800	4,571	4,377	3,793	3,809	3,346
3	Coûts d'achats (\$)	9 133 865	2 037 670	1 613 830	2 235 683	1 720 113	155 406	656 137	480	267 299	0	320 931	168 661	18 310 077
À Dawn														
4	Volumes d'achats pour la demande (GJ)	0	6 325 000	11 914 000	11 574 000	10 482 040	12 014 050	7 354 560	3 145 000	1 195 000	3 585 000	4 062 000	3 290 000	74 940 650
5	Coût des achats à Dawn (\$/GJ)	3,866	3,839	4,412	4,924	6,943	9,342	5,340	4,936	5,029	4,299	4,129	4,212	5,680
6	Coûts d'achats (\$)	0	24 282 950	52 561 060	56 994 245	72 780 804	112 234 238	39 270 778	15 522 300	6 009 188	15 410 600	16 773 375	13 856 825	425 696 363
Totaux														
7	Volumes d'achats pour la demande (GJ)	3 257 209	6 957 365	12 339 476	12 111 954	10 743 945	12 039 391	7 499 055	3 145 100	1 253 472	3 585 000	4 146 607	3 334 282	80 412 856
8	Coûts totaux d'achats (\$)	9 133 865	26 320 620	54 174 891	59 229 928	74 500 918	112 389 644	39 926 915	15 522 780	6 276 486	15 410 600	17 094 306	14 025 486	444 006 441
9	Coût moyen d'achats (\$/GJ)	2,804	3,783	4,390	4,890	6,934	9,335	5,324	4,936	5,007	4,299	4,122	4,206	5,522

FONCTIONNALISATION DES COÛTS D'ACHATS DE GAZ NATUREL PAR SERVICE

Portion Fourniture évaluée à Empress														
10	Volumes d'achats de fourniture (GJ)	3 257 209	6 957 365	12 339 476	12 111 954	10 743 945	12 039 391	7 499 055	3 145 100	1 253 472	3 585 000	4 146 607	3 334 282	80 412 856
11	Coût des achats à Empress (\$/GJ)	2,804	3,222	3,793	4,156	6,568	6,133	4,541	4,800	4,571	4,377	3,793	3,809	3,346
12	Coûts d'achats fonctionnalisés au F (\$)	9 133 865	22 418 717	46 803 632	50 336 070	70 563 008	73 832 769	34 052 459	15 096 480	5 730 122	15 692 979	15 728 910	12 699 613	372 088 624
Portion équilibrage														
13	Volumes selon profil d'achats mensuels (GJ)	3 257 209	6 957 365	12 339 476	12 111 954	10 743 945	12 039 391	7 499 055	3 145 100	1 253 472	3 585 000	4 146 607	3 334 282	80 412 856
14	Volumes selon profil d'achats uniformes (GJ)	6 829 585	6 609 276	6 829 585	6 829 585	6 168 657	6 829 585	6 609 276	6 829 585	6 609 276	6 829 585	6 829 585	6 609 276	80 412 856
15	Coût moyen d'achats totaux (\$/GJ) (=l. 9)	2,804	3,783	4,390	4,890	6,934	9,335	5,324	4,936	5,007	4,299	4,122	4,206	
16	Coûts selon profil d'achats mensuels (\$)	9 133 865	26 320 620	54 174 891	59 229 928	74 500 918	112 389 644	39 926 915	15 522 780	6 276 486	15 410 600	17 094 306	14 025 486	444 006 441
17	Coûts selon profil d'achats uniformes (\$)	19 151 522	25 003 753	29 984 419	33 398 065	42 774 851	63 755 271	35 189 500	33 707 719	33 094 501	29 357 881	28 154 831	27 801 580	401 373 892
18	Portion Équilibrage (\$) (= l.16 - l.17)													42 632 548
19	Portion Transport (solde) (\$) (= l.8 - l.12 - l.18)													29 285 268

FONCTIONNALISATION DES COÛTS D'ACHATS DE GAZ NATUREL PAR SERVICE (\$)

		Avant la règle		Après la règle	
20	Fourniture	(=l.12)	372 088 624	(=l.23- l.21- l.22)	372 088 624
21	Transport	(=l.19)	29 285 268	(=l.19)	29 285 268
22	Équilibrage	(=l.18)	42 632 548	(=l.18, min. 0)	42 632 548
23	Total	Total	444 006 441	(=l.8)	444 006 441

Société en commandite Gaz Métro
Cause tarifaire 2015, R-3879-2014

Annexe 6 - Point de référence à Empress - Option 4 : Méthode de fonctionnalisation par point et évaluation globale de la saisonnalité aux services de fourniture et de transport

Évaluation au rapport annuel	oct-13 31	nov-13 30	déc-13 31	janv-14 31	févr-14 28	mars-14 31	avr-14 30	mai-14 31	juin-14 30	juil-14 31	août-14 31	sept-14 30	TOTAL 365
ACHATS DE GAZ NATUREL À Empress													
1 Volumes d'achats pour la demande (GJ)	3 257 209	632 365	425 476	537 954	261 905	25 341	144 495	100	58 472	0	84 607	44 282	5 472 206
2 Coûts des achats à Empress (\$/GJ)	2,804	3,222	3,793	4,156	6,568	6,133	4,541	4,800	4,571	4,377	3,793	3,809	3,346
3 Coûts d'achats - fonctionnalisés au F (\$)	9 133 865	2 037 670	1 613 830	2 235 683	1 720 113	155 406	656 137	480	267 299	0	320 931	168 661	18 310 077
ACHATS DE GAZ NATUREL À Dawn													
4 Volumes d'achats pour la demande (GJ)	0	6 325 000	11 914 000	11 574 000	10 482 040	12 014 050	7 354 560	3 145 000	1 195 000	3 585 000	4 062 000	3 290 000	74 940 650
5 Coûts des achats à Dawn (\$/GJ)	3,866	3,839	4,412	4,924	6,943	9,342	5,340	4,936	5,029	4,299	4,129	4,212	5,680
6 Coûts d'achats (\$)	0	24 282 950	52 561 060	56 994 245	72 780 804	112 234 238	39 270 778	15 522 300	6 009 188	15 410 600	16 773 375	13 856 825	425 696 363
7 Fonctionnalisation au F (Alberta Empress (7)) (\$/GJ)	2,383	3,220	3,268	3,805	4,918	5,808	4,918	4,574	4,428	4,377	3,744	3,806	
8 Coûts fonctionnalisés au F (\$)	0	20 367 765	38 939 718	44 039 070	51 550 673	69 777 602	36 169 726	14 385 859	5 291 580	15 692 979	15 206 909	12 522 069	323 943 950
9 Fonctionnalisation au T (solde) (\$/GJ)	1,484	0,619	1,143	1,119	2,025	3,534	0,422	0,361	0,601	-0,079	0,386	0,406	
10 Coûts fonctionnalisés au T (\$)	0	3 915 185	13 621 343	12 955 175	21 230 132	42 456 635	3 101 052	1 136 441	717 608	-282 379	1 566 466	1 334 756	101 752 414
COUX TOTAUX DES ACHATS DE FOURNITURE (\$)													
11 (= I.3 + I.6)													444 006 441

TRANSFERTS DE COÛTS POUR LA SAISONNALITÉ

Transfert du F au É pour saisonnalité des achats totaux

Achats totaux													
12 Volume d'achats totaux pour la demande (GJ) (=I.1 + I.4)	3 257 209	6 957 365	12 339 476	12 111 954	10 743 945	12 039 391	7 499 055	3 145 100	1 253 472	3 585 000	4 146 607	3 334 282	80 412 856
13 Coûts d'achats fonctionnalisés au F (\$) (=I.3 + I.8)	9 133 865	22 405 435	40 553 548	46 274 753	53 270 786	69 933 009	36 825 863	14 386 339	5 558 878	15 692 979	15 527 841	12 690 730	342 254 027
14 Coût moyen des achats au F (\$/GJ) (=I.13 / I.12)	2,804	3,220	3,286	3,821	4,958	5,809	4,911	4,574	4,435	4,377	3,745	3,806	4,256
15 Volumes selon profil d'achats mensuels (GJ)	3 257 209	6 957 365	12 339 476	12 111 954	10 743 945	12 039 391	7 499 055	3 145 100	1 253 472	3 585 000	4 146 607	3 334 282	80 412 856
16 Volumes selon profil d'achats uniformes (GJ)	6 829 585	6 609 276	6 829 585	6 829 585	6 168 657	6 829 585	6 609 276	6 829 585	6 609 276	6 829 585	6 829 585	6 609 276	80 412 856
17 Coûts selon profil d'achats mensuels (\$)	9 133 865	22 405 435	40 553 548	46 274 753	53 270 786	69 933 009	36 825 863	14 386 339	5 558 878	15 692 979	15 527 841	12 690 730	342 254 027
18 Coûts selon profil d'achats uniformes (\$)	19 151 522	21 284 452	22 445 354	26 093 012	30 585 528	39 670 896	32 456 395	31 239 937	29 310 715	29 895 826	25 574 815	25 155 802	332 864 253
19 Portion Équilibrage (\$) (= I.17 - I.18)													9 389 774
20 Portion Fourniture (\$) (= - I.19)													-9 389 774

Transfert du T au É pour saisonnalité des achats fonctionnalisés au service de transport

Achats à Dawn													
21 Volumes d'achats pour la demande (GJ) (=I.4)	0	6 325 000	11 914 000	11 574 000	10 482 040	12 014 050	7 354 560	3 145 000	1 195 000	3 585 000	4 062 000	3 290 000	74 940 650
22 Coûts d'achats fonctionnalisés au T (\$) (=I.10)	0	3 915 185	13 621 343	12 955 175	21 230 132	42 456 635	3 101 052	1 136 441	717 608	-282 379	1 566 466	1 334 756	101 752 414
23 Coût moyen des achats au T (\$/GJ) (=I.22 / I.21)	1,484	0,619	1,143	1,119	2,025	3,534	0,422	0,361	0,601	-0,079	0,386	0,406	1,358
24 Volumes selon profil d'achats mensuels (GJ)	0	6 325 000	11 914 000	11 574 000	10 482 040	12 014 050	7 354 560	3 145 000	1 195 000	3 585 000	4 062 000	3 290 000	74 940 650
25 Volumes selon profil d'achats uniformes (GJ)	6 364 822	6 159 505	6 364 822	6 364 822	5 748 872	6 364 822	6 159 505	6 364 822	6 159 505	6 364 822	6 364 822	6 159 505	74 940 650
26 Coûts selon profil d'achats mensuels (\$)	0	3 915 185	13 621 343	12 955 175	21 230 132	42 456 635	3 101 052	1 136 441	717 608	-282 379	1 566 466	1 334 756	101 752 414
27 Coûts selon profil d'achats uniformes (\$)	9 442 214	3 812 744	7 276 937	7 124 364	11 643 659	22 492 743	2 597 157	2 299 919	3 698 837	-501 337	2 454 524	2 498 917	74 840 678
28 Portion Équilibrage (\$) (= I.26 - I.27)													26 911 736
29 Portion Transport (\$) (= - I.28)													-26 911 736

FONCTIONNALISATION DES COÛTS D'ACHATS DE GAZ NATUREL PAR SERVICE (\$)

	Avant la règle	Après la règle
30 Fourniture	(=I.13+ I.20) 332 864 253	(=I.33- I.31- I.32) 332 864 253
31 Transport	(=I.10+ I.29) 74 840 678	(=I.10+ I.29) 74 840 678
32 Équilibrage	(=I.19+ I.28) 36 301 509	(=I.19+ I.28, min. 0) 36 301 509
33 Total	444 006 441	(=I.11) 444 006 441

Annexe 7 - Point de référence à Dawn - Méthode de fonctionnalisation par point d'achat, avec évaluation initiale des coûts de transport

Évaluation au rapport annuel	oct-12	nov-12	déc-12	janv-13	févr-13	mars-13	avr-13	mai-13	juin-13	juil-13	août-13	sept-13	TOTAL	
	31	30	31	31	28	31	30	31	30	31	31	30	365	
ACHATS DE GAZ NATUREL À DAWN														
1	Volumes d'achats pour la demande (GJ)	1 120 000	3 850 000	8 742 000	10 121 500	10 136 000	7 998 000	6 245 000	1 530 000	1 285 000	1 970 000	1 715 000	1 945 000	56 657 500
2	Coûts des achats à Dawn (\$/GJ)	3,555	3,845	3,747	3,630	3,649	4,050	4,329	4,343	4,015	4,069	3,865	3,947	3,862
3	Coûts d'achats (\$)	3 981 898	14 805 123	32 753 930	36 744 401	36 982 760	32 395 149	27 036 644	6 644 256	5 158 711	8 015 550	6 628 231	7 677 051	218 823 703
FONCTIONNALISATION PAR SERVICE														
Équilibrage														
4	Volumes selon profil d'achats mensuels (GJ)	1 120 000	3 850 000	8 742 000	10 121 500	10 136 000	7 998 000	6 245 000	1 530 000	1 285 000	1 970 000	1 715 000	1 945 000	56 657 500
5	Volumes selon profil d'achats uniformes (GJ)	4 812 007	4 656 781	4 812 007	4 812 007	4 346 329	4 812 007	4 656 781	4 812 007	4 656 781	4 812 007	4 812 007	4 656 781	56 657 500
6	Coûts selon profil d'achats mensuels (\$)	3 981 898	14 805 123	32 753 930	36 744 401	36 982 760	32 395 149	27 036 644	6 644 256	5 158 711	8 015 550	6 628 231	7 677 051	218 823 703
7	Coûts selon profil d'achats uniformes (\$)	17 107 963	17 907 588	18 029 300	17 469 180	15 858 251	19 490 582	20 160 725	20 896 867	18 694 930	19 579 128	18 597 721	18 380 638	222 172 873
8	Portion Équilibrage (\$) (= I.6 - I.7)													-3 349 171
9	Portion Fourniture (solde) (\$) (= I.3 - I.8)													222 172 873
ACHATS DE GAZ NATUREL À EMPRESS														
10	Volumes d'achats pour la demande (GJ)	677 237	732	389 363	348 692	346 351	330 696	229 857	61 102	91 294	8 631	0	5 248	2 489 203
11	Coûts des achats à Empress (\$/GJ)	2,834	3,219	3,008	2,901	2,957	3,138	3,475	3,392	3,192	2,645	2,266	2,038	3,012
12	Coûts d'achats (\$)	1 919 290	2 356	1 171 165	1 011 486	1 023 987	1 037 790	798 730	207 264	291 429	22 830	0	10 695	7 497 021
Évaluation des coûts de fourniture														
13	Fonctionnalisation au F (NGX Dawn) (\$/GJ)	3,348	3,828	3,526	3,391	3,439	3,998	4,402	4,294	4,066	4,065	3,848	3,933	
14	Coûts fonctionnalisés au F (\$)	2 267 525	2 802	1 372 738	1 182 554	1 190 963	1 322 255	1 011 876	262 360	371 192	35 088	0	20 638	9 039 992
Équilibrage incluse au F														
15	Volumes selon profil d'achats mensuels (GJ)	677 237	732	389 363	348 692	346 351	330 696	229 857	61 102	91 294	8 631	0	5 248	2 489 203
16	Volumes selon profil d'achats uniformes (GJ)	211 412	204 592	211 412	211 412	190 953	211 412	204 592	211 412	204 592	211 412	211 412	204 592	2 489 203
17	Coûts selon profil d'achats mensuels (\$)	2 267 525	2 802	1 372 738	1 182 554	1 190 963	1 322 255	1 011 876	262 360	371 192	35 088	0	20 638	9 039 992
18	Coûts selon profil d'achats uniformes (\$)	707 849	783 199	745 353	716 982	656 609	845 309	900 655	907 760	831 851	859 473	813 555	804 579	9 573 173
19	Portion Équilibrage incluse au F (\$) (= I.17 - I.18)													-533 181
20	Portion Fourniture (\$) (= I.14 - I.19)													9 573 173
Évaluation des coûts de transport														
21	Fonctionnalisation au T (solde) (\$/GJ) (= I.11 - I.13)	-0,514	-0,610	-0,518	-0,491	-0,482	-0,860	-0,927	-0,902	-0,874	-1,420	-1,583	-1,895	
22	Coûts fonctionnalisés au T (\$)	-348 235	-446	-201 573	-171 068	-166 976	-284 465	-213 146	-55 096	-79 764	-12 259	0	-9 943	-1 542 971
Équilibrage incluse au T														
23	Volumes selon profil d'achats mensuels (GJ)	677 237	732	389 363	348 692	346 351	330 696	229 857	61 102	91 294	8 631	0	5 248	2 489 203
24	Volumes selon profil d'achats uniformes (GJ)	211 412	204 592	211 412	211 412	190 953	211 412	204 592	211 412	204 592	211 412	211 412	204 592	2 489 203
25	Coûts selon profil d'achats mensuels (\$)	-348 235	-446	-201 573	-171 068	-166 976	-284 465	-213 146	-55 096	-79 764	-12 259	0	-9 943	-1 542 971
26	Coûts selon profil d'achats uniformes (\$)	-108 708	-124 714	-109 448	-103 719	-92 058	-181 856	-189 718	-190 630	-178 752	-300 268	-334 580	-387 641	-2 302 092
27	Portion Équilibrage incluse au T (\$) (= I.25 - I.26)													759 121
28	Portion Transport (\$) (= I.22 - I.27)													-2 302 092
FONCTIONNALISATION DES COÛTS D'ACHATS DE GAZ NATUREL PAR SERVICE (\$)														
29	Fourniture (=I.9+ I.20)													231 746 047
30	Transport (=I.28)													-2 302 092
31	Équilibrage (=I.8+ I.19+ I.27)													-3 123 231
32	Total													226 320 724

Annexe 7 - Point de référence à Dawn - Méthode de fonctionnalisation par point d'achat, avec évaluation initiale des coûts de transport

Évaluation au rapport annuel	oct-13	nov-13	déc-13	janv-14	févr-14	mars-14	avr-14	mai-14	juin-14	juil-14	août-14	sept-14	TOTAL	
	31	30	31	31	28	31	30	31	30	31	31	30	365	
ACHATS DE GAZ NATUREL À DAWN														
1	Volumes d'achats pour la demande (GJ)	0	6 325 000	11 914 000	11 574 000	10 482 040	12 014 050	7 354 560	3 145 000	1 195 000	3 585 000	4 062 000	3 290 000	74 940 650
2	Coûts des achats à Dawn (\$/GJ)	3,866	3,839	4,412	4,924	6,943	9,342	5,340	4,936	5,029	4,299	4,129	4,212	5,680
3	Coûts d'achats (\$)	0	24 282 950	52 561 060	56 994 245	72 780 804	112 234 238	39 270 778	15 522 300	6 009 188	15 410 600	16 773 375	13 856 825	425 696 363
FONCTIONNALISATION PAR SERVICE														
Équilibrage														
4	Volumes selon profil d'achats mensuels (GJ)	0	6 325 000	11 914 000	11 574 000	10 482 040	12 014 050	7 354 560	3 145 000	1 195 000	3 585 000	4 062 000	3 290 000	74 940 650
5	Volumes selon profil d'achats uniformes (GJ)	6 364 822	6 159 505	6 364 822	6 364 822	5 748 872	6 364 822	6 159 505	6 364 822	6 159 505	6 364 822	6 364 822	6 159 505	74 940 650
6	Coûts selon profil d'achats mensuels (\$)	0	24 282 950	52 561 060	56 994 245	72 780 804	112 234 238	39 270 778	15 522 300	6 009 188	15 410 600	16 773 375	13 856 825	425 696 363
7	Coûts selon profil d'achats uniformes (\$)	24 606 403	23 647 583	28 079 722	31 342 513	39 916 611	59 459 631	32 889 605	31 413 889	30 973 743	27 360 037	26 282 509	25 942 611	381 914 858
8	Portion Équilibrage (\$) (= I.6 - I.7)													43 781 506
9	Portion Fourniture (solde) (\$) (= I.3 - I.8)													381 914 858
ACHATS DE GAZ NATUREL À EMPRESS														
10	Volumes d'achats pour la demande (GJ)	3 257 209	632 365	425 476	537 954	261 905	25 341	144 495	100	58 472	0	84 607	44 282	5 472 206
11	Coûts des achats à Empress (\$/GJ)	2,804	3,222	3,793	4,156	6,568	6,133	4,541	4,800	4,571	4,377	3,793	3,809	3,346
12	Coûts d'achats (\$)	9 133 865	2 037 670	1 613 830	2 235 683	1 720 113	155 406	656 137	480	267 299	0	320 931	168 661	18 310 077
Évaluation des coûts de fourniture														
13	Fonctionnalisation au F (NGX Dawn) (\$/GJ)	3,866	3,758	4,640	6,750	17,053	13,392	5,120	4,876	4,961	4,309	4,126	4,190	
14	Coûts fonctionnalisés au F (\$)	12 592 370	2 376 617	1 974 038	3 631 351	4 466 187	339 364	739 829	488	290 056	0	349 072	185 519	26 944 892
Équilibrage incluse au F														
15	Volumes selon profil d'achats mensuels (GJ)	3 257 209	632 365	425 476	537 954	261 905	25 341	144 495	100	58 472	0	84 607	44 282	5 472 206
16	Volumes selon profil d'achats uniformes (GJ)	464 763	449 770	464 763	464 763	419 786	464 763	449 770	464 763	449 770	464 763	464 763	449 770	5 472 206
17	Coûts selon profil d'achats mensuels (\$)	12 592 370	2 376 617	1 974 038	3 631 351	4 466 187	339 364	739 829	488	290 056	0	349 072	185 519	26 944 892
18	Coûts selon profil d'achats uniformes (\$)	1 796 773	1 690 372	2 156 313	3 137 288	7 158 479	6 224 056	2 302 869	2 265 997	2 231 131	2 002 477	1 917 518	1 884 313	34 767 584
19	Portion Équilibrage incluse au F (\$) (= I.17 - I.18)													-7 822 693
20	Portion Fourniture (\$) (= I.14 - I.19)													34 767 584
Évaluation des coûts de transport														
21	Fonctionnalisation au T (solde) (\$/GJ) (= I.11 - I.13)	-1,062	-0,536	-0,847	-2,594	-10,485	-7,259	-0,579	-0,076	-0,389	0,069	-0,333	-0,381	
22	Coûts fonctionnalisés au T (\$)	-3 458 505	-338 948	-360 208	-1 395 668	-2 746 074	-183 958	-83 692	-8	-22 757	0	-28 140	-16 858	-8 634 815
Équilibrage incluse au T														
23	Volumes selon profil d'achats mensuels (GJ)	3 257 209	632 365	425 476	537 954	261 905	25 341	144 495	100	58 472	0	84 607	44 282	5 472 206
24	Volumes selon profil d'achats uniformes (GJ)	464 763	449 770	464 763	464 763	419 786	464 763	449 770	464 763	449 770	464 763	464 763	449 770	5 472 206
25	Coûts selon profil d'achats mensuels (\$)	-3 458 505	-338 948	-360 208	-1 395 668	-2 746 074	-183 958	-83 692	-8	-22 757	0	-28 140	-16 858	-8 634 815
26	Coûts selon profil d'achats uniformes (\$)	-493 485	-241 077	-393 468	-1 205 780	-4 401 453	-3 373 852	-260 507	-35 136	-175 051	31 976	-154 580	-171 228	-10 873 641
27	Portion Équilibrage incluse au T (\$) (= I.25 - I.26)													2 238 826
28	Portion Transport (\$) (= I.22 - I.27)													-10 873 641
FONCTIONNALISATION DES COÛTS D'ACHATS DE GAZ NATUREL PAR SERVICE (\$)														
29	Fourniture (=I.9+ I.20)													416 682 442
30	Transport (=I.28)													-10 873 641
31	Équilibrage (=I.8+ I.19+ I.27)													38 197 639
32	Total													444 006 441

Annexe 8 : Méthode de fonctionnalisation par point et évaluation globale de la saisonnalité au service de fourniture et au service de transport
Utilisation des prix réels d'achats à Dawn pour fonctionnaliser au F les achats à Empress (ligne 7)

Évaluation au rapport annuel		oct-12	nov-12	déc-12	janv-13	févr-13	mars-13	avr-13	mai-13	juin-13	juil-13	août-13	sept-13	TOTAL
		31	30	31	31	28	31	30	31	30	31	31	30	365
ACHATS DE GAZ NATUREL À DAWN														
1	Volumes d'achats pour la demande (GJ)	1 120 000	3 850 000	8 742 000	10 121 500	10 136 000	7 998 000	6 245 000	1 530 000	1 285 000	1 970 000	1 715 000	1 945 000	56 657 500
2	Coûts des achats à Dawn (\$/GJ)	3,555	3,845	3,747	3,630	3,649	4,050	4,329	4,343	4,015	4,069	3,865	3,947	3,862
3	Coûts d'achats - fonctionnalisés au F (\$)	3 981 898	14 805 123	32 753 930	36 744 401	36 982 760	32 395 149	27 038 644	6 644 256	5 158 711	8 015 550	6 628 231	7 677 051	218 823 703
ACHATS DE GAZ NATUREL À EMPRESS														
4	Volumes d'achats pour la demande (GJ)	677 237	732	389 363	348 692	346 351	330 696	229 857	61 102	91 294	8 631	0	5 248	2 489 203
5	Coûts des achats à Empress (\$/GJ)	2,834	3,219	3,008	2,901	2,957	3,138	3,475	3,392	3,192	2,645	2,266	2,038	3,012
6	Coûts d'achats (\$)	1 919 290	2 356	1 171 165	1 011 486	1 023 987	1 037 790	798 730	207 264	291 429	22 830	0	10 695	7 497 021
7	Fonctionnalisation au F (Coûts des achats à Dawn) (\$/GJ)	3,555	3,845	3,747	3,630	3,649	4,050	4,329	4,343	4,015	4,069	3,865	3,947	
8	Coûts fonctionnalisés au F (\$)	2 407 758	2 815	1 458 839	1 265 868	1 263 715	1 339 453	995 126	265 345	366 505	35 118	0	20 714	9 421 255
9	Fonctionnalisation au T (solde) (\$/GJ)	-0,721	-0,627	-0,739	-0,730	-0,692	-0,912	-0,854	-0,951	-0,822	-1,424	-1,599	-1,909	
10	Coûts fonctionnalisés au T (\$)	-488 468	-459	-287 674	-254 382	-239 728	-301 663	-196 396	-58 081	-75 077	-12 288	0	-10 019	-1 924 234
COUX TOTAUX DES ACHATS DE FOURNITURE (\$)														
11	(= I.3 + I.6)													226 320 724

TRANSFERTS DE COÛTS POUR LA SAISONNALITÉ

Transfert du F au É pour saisonnalité des achats totaux

Achats totaux

12	Volume d'achats totaux pour la demande (GJ) + I.4	(=I.1)	1 797 237	3 850 732	9 131 363	10 470 192	10 482 351	8 328 696	6 474 857	1 591 102	1 376 294	1 978 631	1 715 000	1 950 248	59 146 703
13	Coûts d'achats fonctionnalisés au F (\$) (=I.3 + I.8)		6 389 655	14 807 938	34 212 769	38 010 268	38 246 475	33 734 602	28 031 770	6 909 601	5 525 216	8 050 668	6 628 231	7 697 765	228 244 958
14	Coût moyen des achats au F (\$/GJ) (=I.13 / I.12)		3,555	3,845	3,747	3,630	3,649	4,050	4,329	4,343	4,015	4,069	3,865	3,947	3,859
15	Volumes selon profil d'achats mensuels (GJ)		1 797 237	3 850 732	9 131 363	10 470 192	10 482 351	8 328 696	6 474 857	1 591 102	1 376 294	1 978 631	1 715 000	1 950 248	59 146 703
16	Volumes selon profil d'achats uniformes (GJ)		5 023 419	4 861 373	5 023 419	5 023 419	4 537 281	5 023 419	4 861 373	5 023 419	4 861 373	5 023 419	5 023 419	4 861 373	59 146 703
17	Coûts selon profil d'achats mensuels (\$)		6 389 655	14 807 938	34 212 769	38 010 268	38 246 475	33 734 602	28 031 770	6 909 601	5 525 216	8 050 668	6 628 231	7 697 765	228 244 958
18	Coûts selon profil d'achats uniformes (\$)		17 859 589	18 694 344	18 821 403	18 236 675	16 554 971	20 346 886	21 046 470	21 814 954	19 516 277	20 439 321	19 414 797	19 188 177	231 933 865
19	Portion Équilibrage (\$) (= I.17 - I.18)														-3 688 907
20	Portion Fourniture (\$) (= - I.19)														3 688 907

Transfert du T au É pour saisonnalité des achats fonctionnalisés au service de transport

Achats à Empress

21	Volumes d'achats pour la demande (GJ)	(=I.4)	677 237	732	389 363	348 692	346 351	330 696	229 857	61 102	91 294	8 631	0	5 248	2 489 203
22	Coûts d'achats fonctionnalisés au T (\$)	(=I.10)	-488 468	-459	-287 674	-254 382	-239 728	-301 663	-196 396	-58 081	-75 077	-12 288	0	-10 019	-1 924 234
23	Coût moyen des achats au T (\$/GJ) / I.21)	(=I.22)	-0,721	-0,627	-0,739	-0,730	-0,692	-0,912	-0,854	-0,951	-0,822	-1,424	-1,599	-1,909	-0,773
24	Volumes selon profil d'achats mensuels (GJ)		677 237	732	389 363	348 692	346 351	330 696	229 857	61 102	91 294	8 631	0	5 248	2 489 203
25	Volumes selon profil d'achats uniformes (GJ)		211 412	204 592	211 412	211 412	190 953	211 412	204 592	211 412	204 592	211 412	211 412	204 592	2 489 203
26	Coûts selon profil d'achats mensuels (\$)		-488 468	-459	-287 674	-254 382	-239 728	-301 663	-196 396	-58 081	-75 077	-12 288	0	-10 019	-1 924 234
27	Coûts selon profil d'achats uniformes (\$)		-152 484	-128 271	-156 198	-154 232	-132 169	-192 851	-174 809	-200 958	-168 248	-300 988	-338 102	-390 601	-2 489 910
28	Portion Équilibrage (\$) (= I.26 - I.27)														565 676
29	Portion Transport (\$) (= - I.28)														-565 676

FONCTIONNALISATION DES COÛTS D'ACHATS DE GAZ NATUREL PAR SERVICE (\$)

30	Fourniture (=I.13+ I.20)														231 933 865
31	Transport (=I.10+ I.29)														-2 489 910
32	Équilibrage (=I.19+ I.28)														-3 123 231
33	Total														226 320 724