



RÈGLEMENT D'ACCÈS POUR LE TRANSPORT

Table des matières

Table des matières.....	2
1. Objet.....	3
2. Champ d'application.....	3
3. Définitions.....	3
4. Divisibilité.....	3
5. Statut et cohérence du règlement d'accès pour le transport.....	4
5.1. Consultation et soumission du Règlement d'Accès pour le Transport	4
5.2. Publication du statut du Règlement d'Accès pour le Transport	4
6. Interprétation du Règlement d'Accès pour le Transport.....	4
7. Structure du règlement d'accès pour le transport.....	5

1. Objet

Le présent Règlement d'Accès pour le Transport comporte les dispositions et conditions standard en matière d'accès régulé aux Services de Transport offerts par le Gestionnaire du Réseau de Transport à chaque Utilisateur du Réseau utilisant le Réseau de Transport exploité par le Gestionnaire du Réseau de Transport, conformément au Code de Bonne Conduite en matière d'accès au réseau de transport de gaz naturel, aux installations de stockage de gaz naturel et aux installations GNL, tel qu'établi dans l'arrêté royal du 23 décembre 2010 (le Code de Bonne Conduite).

Le Règlement d'Accès pour le Transport a pour objet d'établir les règles et procédures relatives aux Services de Transport offerts par le Gestionnaire du Réseau de Transport aux Utilisateurs du Réseau sur le Réseau de Transport. Outre les dispositions du Règlement d'Accès pour le Transport, les Services de Transport offerts par le Gestionnaire du Réseau de Transport à chaque Utilisateur du Réseau sur le Réseau de Transport sont également soumis aux conditions du Contrat Standard de Transport conclu entre le Gestionnaire du Réseau de Transport et chaque Utilisateur du Réseau.

2. Champ d'application

Le présent Règlement d'Accès pour le Transport s'applique à tous les Utilisateurs du Réseau ayant souscrit des Services de Transport auprès du Gestionnaire du Réseau de Transport.

3. Définitions

A moins que le présent Règlement d'Accès pour le Transport n'en donne une autre définition, chaque terme ou expression du présent Règlement d'Accès pour le Transport commençant par une majuscule sera couvert par la définition reprise dans le Glossaire des Définitions à l'Annexe 3 du Contrat Standard de Transport.

4. Divisibilité

La nullité d'une disposition du présent Règlement d'Accès pour le Transport ou d'une Annexe, d'un addendum ou d'une partie d'une Annexe ou d'un addendum n'aura aucun impact sur la validité du Règlement d'Accès pour le Transport dans son ensemble. Si une disposition du présent Règlement d'Accès pour le Transport est considérée comme invalide ou non exécutoire, ladite disposition (pour autant qu'elle soit invalide ou non exécutoire) ne sera pas applicable et sera réputée ne pas faire partie du présent Règlement d'Accès pour le Transport, sans toutefois hypothéquer la validité des autres dispositions du présent Règlement d'Accès pour le Transport. Conformément au point 1.6 ainsi qu'à la réglementation et à la législation en vigueur, le Gestionnaire du Réseau de Transport consultera alors chaque Utilisateur du Réseau de Transport et lui soumettra une proposition afin de remplacer la disposition invalide ou non exécutoire par une disposition de remplacement valide et exécutoire dont la finalité sera aussi proche que possible de la finalité visée par la disposition invalide ou non exécutoire, et intégrera cette modification dans le présent Règlement d'Accès pour le Transport.

5. Statut et cohérence du règlement d'accès pour le transport

5.1. Consultation et soumission du Règlement d'Accès pour le Transport

Conformément au Code de Bonne Conduite, l'approbation du Règlement d'Accès pour le Transport (première version et révisions) se déroule comme suit¹ :

- a) Le Gestionnaire du Réseau de Transport doit consulter le marché.
- b) Le Gestionnaire du Réseau de Transport doit soumettre la proposition de Règlement d'Accès pour le Transport à l'approbation officielle du Régulateur.
- c) Le Régulateur doit prendre une décision quant au contenu de cette proposition.

Le Gestionnaire du Réseau de Transport informera le Régulateur de ces modifications et les argumentera.

5.2. Publication du statut du Règlement d'Accès pour le Transport

Le Gestionnaire du Réseau de Transport communiquera la décision du Régulateur aux Utilisateurs du Réseau de Transport. Le Gestionnaire du Réseau de Transport communiquera la version modifiée du Règlement d'Accès pour le Transport et la date d'entrée en vigueur de cette version aux Utilisateurs du Réseau de Transport via une publication sur le site web du GRT.

La version en vigueur du Règlement d'Accès pour le Transport est toujours disponible sur le site web du GRT. En outre, chaque version portera un numéro de version unique correspondant à sa date de validation par le Régulateur.

6. Interprétation du Règlement d'Accès pour le Transport

Dans le présent Règlement d'Accès pour le Transport :

- 1) sauf mention contraire, toutes les références à une *clause* renvoient à une *clause* du présent Règlement d'Accès pour le Transport, les références à un *paragraphe* d'une Partie renvoient à un *paragraphe* de la même Partie du présent Règlement d'Accès pour le Transport, et les références à une *Annexe* renvoient à une *Annexe* du présent Règlement d'Accès pour le Transport. Les Annexes font partie intégrante du présent Règlement d'Accès pour le Transport ;
- 2) Dans les Annexes du Règlement d'Accès pour le Transport, sauf indication contraire, toutes les références à une clause renvoient à une clause de la même Annexe; toutes les références à une section renvoient à une section de la même Annexe; toutes les références à un paragraphe renvoient à un paragraphe de la même Annexe.

¹ Nonobstant la procédure décrite, le Gestionnaire du Réseau de Transport se réserve le droit d'apporter des modifications mineures (erreurs matérielles, par exemple) sans consultation préalable des Utilisateurs du Réseau de Transport. Ces modifications mineures seront notifiées formellement aux Utilisateurs du Réseau de Transport et publiées sur le site web du GRT.

- 3) la mise en page, les titres et la table des matières sont uniquement destinés à faciliter la lecture, et n'ont aucune conséquence sur l'interprétation du contenu du Règlement d'Accès pour le Transport ;
- 4) chaque référence à un statut et à une loi, une ordonnance, un règlement, une législation déléguée ou une résolution afférents, renvoie à ce statut tel qu'amendé, modifié ou remplacé au fil du temps, et à chaque loi, ordonnance, règlement, législation déléguée ou résolution afférents ;
- 5) sauf mention contraire, les heures mentionnées font référence à l'heure locale belge. Sauf mention contraire, les références à un jour, un mois et une année font respectivement référence à un jour, un mois et une année du calendrier grégorien ;
- 6) les règles, conditions et dispositions décrites portent uniquement sur les Services de Transport sur le Réseau de Transport.

7. Structure du règlement d'accès pour le transport

Partie	Titre
Règlement d'Accès pour le Transport	Règlement d'Accès pour le Transport
Annexe A	Modèle de Transport
Annexe B	Souscription et Allocation de Services de Transport
Annexe C	C1 : Procédures opérationnelles C2 : Contraintes d'interruption aux points de prélèvement vers un utilisateur final C3 : Procédures opérationnelles pour les services de conversion de qualité C4 : Exigences spécifiques aux Points d'Interconnexion et aux Points de Prélèvement
Annexe D	Procédures de mesures
Annexe E	Gestion de la Congestion
Annexe F	Plan de Gestion des Incidents
Annexe G	Plate-forme Electronique de Données



RÈGLEMENT D'ACCÈS POUR LE TRANSPORT

Annexe A :

Modèle de Transport

Table des matières

1.	Définitions	4
1.1.	Conventions de définition et de dénomination	4
1.2.	Liste de définitions	5
2.	Domaine d'application	27
3.	Services	27
3.1.	Services d'Entrée et de Sortie.....	27
3.1.1.	Résumé et caractéristique des MTSR souscrits pour des Services d'Entrée et de Sortie ..	27
3.1.2.	MTSR d'Énergie (EMTSR)	32
3.1.3.	Dépassements de Capacité.....	32
3.2.	Services de short haul	34
3.2.1.	Wheelings et OCUC (engagements opérationnels sur l'utilisation de la capacité)	34
3.2.2.	Service Zee Platform.....	34
3.3.	Le Service Cross Border Delivery	35
3.4.	Services de Conversion de Qualité.....	36
3.4.1.	Services de Conversion de Qualité H->L.....	36
3.4.2.	Services de Conversion de Qualité L->H.....	37
3.5.	Services de Négoce ZTP	37
3.5.1.	Aperçu des Services de Négoce ZTP	37
3.5.2.	Service d'Imbalance Pooling	37
3.5.3.	Service de Transfert de Déséquilibre	39
3.6.	Service de Substitution	39
3.6.1.	Service de Conversion de Capacité.....	40
3.6.2.	Service de Commutation de Capacité L/H.....	40
3.6.3.	Services de Permutation	41
3.7.	Autres Services.....	42
3.7.1.	Service de fourniture de données de mesure temps réel.....	42
4.	Nominations, Mesure et Allocations	42
4.1.	Vue d'ensemble	42
4.2.	Nominations	43
4.3.	Mesure	43
4.4.	Allocations.....	43
5.	Équilibrage	44
5.1.	Obligations d'Équilibre pour Utilisateurs du Réseau	44
5.2.	Considération de Transferts de Titres Confirmés Nets dans la Position d'Équilibrage Utilisateur du Réseau	45
5.3.	Règlements d'équilibrage.....	45
5.3.1.	Seuil de Marché ($MT^{+}_{h,z}$; $MT^{-}_{h,z}$)	45
5.3.2.	Position d'équilibre intrajournalière avant règlement	46
5.3.3.	Excès de Marché Intrajournalier	47
5.3.4.	Déficit de Marché Intrajournalier.....	48
5.3.5.	Position d'Équilibrage en Intrajournalier après règlement d'équilibrage.....	50
5.3.6.	Excès de Marché en Fin-de-Journée et Déficit de Marché en Fin-de-Journée.....	50
5.3.7.	Règlement d'équilibrage en Fin-de-Journée en cas d'Excès de Marché en Fin-de-Journée	51
5.3.8.	Règlement d'Equilibrage en Fin-de-Journée en cas de Déficit de Marché en Fin-de-Journée	52
5.3.9.	Position d'équilibrage en Fin-de-Journée après règlement d'équilibrage	52
5.4.	Règlements d'allocation	52
5.4.1.	Règlement d'Allocation Utilisateur du Réseau en cas de Vente	53
5.4.2.	Règlement d'Allocation Utilisateur du Réseau en cas d'Achat	53
6.	Facturation.....	53
6.1.	Généralités.....	53
6.2.	Facture Mensuelle	54
6.2.1.	Indemnités Mensuelles de Capacité.....	54
6.2.2.	Indemnité Mensuelle Flex Variable	61

6.2.3.	Indemnité Mensuelle Zee Platfom	62
6.2.4.	Indemnités Mensuelles de Conversion de Qualité H→L	62
6.2.5.	Indemnités Mensuelles Fixe de Conversion de Qualité L→H	63
6.2.6.	L'Indemnité Mensuelle d'allocation implicite des Services de Transport au Point d'interconnexion Zeebrugge pour le Service de Transfert de Déséquilibre.....	63
6.2.7.	Indemnités Mensuelles Energy in Cash	64
6.2.8.	Indemnités Mensuelles de Règlement d'Allocation en cas d'Achat	64
6.2.9.	Indemnités Mensuelles de Règlement de Déséquilibre de Transport.....	64
6.2.10.	Indemnités Mensuelles d'Odorisation.....	65
6.2.11.	Indemnité Mensuelle Fixe pour les Services de Négoce ZTP	65
6.2.12.	Dépassements de Capacité	66
6.2.13.	Indemnités Administratives Mensuelles	66
6.3.	Factures Mensuelles Self-Billing.....	67
6.3.1.	Indemnités Mensuelles de Règlement d'Allocation en cas de Vente.....	67
6.4.	Facture Mensuelle COM2	67
6.4.1.	Indemnités Mensuelles de Règlement d'Équilibrage en cas de Déficit	67
6.4.2.	Indemnité Mensuelle de Neutralité	67
6.5.	Facture Mensuelle COM2 Self-billing	67
6.5.1.	Indemnité Mensuelle de Règlement d'Équilibrage en cas d'Excès	67
6.5.2.	Redevance Mensuelle de Neutralité pour l'Équilibrage.....	68

1. Définitions

Sauf exigence contextuelle contraire, les définitions présentées à l'annexe 3 du Contrat Standard de Transport s'appliquent à la présente Annexe A. Les termes, paramètres et expressions indiquées en lettres majuscules qui sont utilisés dans la présente Annexe A et qui n'ont pas été définis dans l'annexe 3 du Contrat Standard de Transport revêtent la signification décrite à la section 1.2. Chaque définition fait référence à la partie où elle est détaillée.

1.1. Conventions de définition et de dénomination

Les variables et paramètres utilisés dans la présente Annexe sont désignés conformément aux conventions de dénomination suivantes, sauf indication contraire :

- indices de fonction de *somme* (p. ex. $\sum_{indice} variable_i$), fonctions *max* et *min* :
 - d = somme de valeurs par heure de la Journée Gazière d
 - m = somme de valeurs par Journée Gazière du Mois Gazier m
 - $zone$ = somme de valeurs de tous les Points de Connexion de la Zone, comme spécifié
 - $(tous) Utilisateurs du Réseau$ = somme de valeurs pour tous les Utilisateurs du Réseau
- indices : h = horaire ; d = journalier ; m = mensuel ; y = annuel ;
- indices : f = prévision (forecast); r = réel (effectif)
- indice : a = enchère
- préfixe (tarifs) : T = Tarif régulé
- préfixe : E = Entrée; X = Sortie
- préfixe (nominations, allocations) : E = Énergie
- suffixe : M = Mesure ; N = Nomination ; A = Allocation
- suffixe prime (') = final (allocation) ou dernier (nomination) ; l'absence de signe prime signifie provisoire (allocation) ou initial (nomination)
- suffixe m = matched
- suffixe $*$ = avant règlement ; pas de suffixe signifie après règlement
- indices (Dépassements) : p = peak ; np = non-peak
- préfixe (incentives) : E = Excès ou Excédent ; S = Déficit ; I = Incentives
- indices (services de capacité) : e = Entrée ; x = Sortie, dl = Conduite Directe

- indices (type de capacité) : f = Ferme ; b = Backhaul; i = Interruptible ; io = Interruptible Opérationnelle
- indices (Type de Tarif) : y = annuel ; s = saisonnier ; st = court terme ; ff = Fix/Flex
- indices (Point) : IP = Point d'Interconnexion ou Point d'Installation ; XP = Point de Connexion Domestique ; z = Zone
- indice ts = Services de Transport ; ct = Type de Capacité ; rt = Type de Tarif
- indices (marché) : 1m = Marché Primaire ; 2m = Marché Secondaire
- indices (Utilisateur du Réseau) : g = Utilisateur du Réseau.
- Indices qcs = Service de Conversion Qualité ; bl = base load ; pl = peak load ; sl = seasonal load; pr = producteur.
- Indices (allocation explicite): ia = allocation implicite; h-n = une heure précédente dans la même Journée Gazière ; shortfall = frais de service de transfert de déficit ; excess = frais de transfert de service d'excès.

1.2. Liste de définitions

Les termes suivants sont définis comme suit :

Les variables et paramètres utilisés dans le présent Contrat sont énumérés ci-dessous :

$AS_{d,z,g}$	Règlement d'Allocation (<i>Allocation Settlement</i>) – valeur journalière par Utilisateur du Réseau et par zone, qui compense la différence entre l'allocation provisoire et définitive, exprimée en kWh, tel que défini dans la section 5.4.
$ASGP_{d,z,g}$	Règlement d'Allocation Utilisateur du Réseau en cas d'Achat (<i>Allocation Settlement Grid User Purchase</i>) – valeur journalière par Utilisateur du Réseau et par Zone, achat qui compense un Règlement d'Allocation négatif (Allocation Settlement) ($AS_{d,z,g}$), exprimé en €, tel que défini à la section 5.4.2.
$ASGS_{d,z,g}$	Règlement d'Allocation Utilisateur du Réseau en cas de Vente (<i>Allocation Settlement Grid User Sale</i>) – valeur journalière par Utilisateur du Réseau et par Zone, vente qui compense un Règlement d'Allocation positif (Allocation Settlement) ($AS_{d,z,g}$), exprimé en €, tel que défini à la section 5.4.1.
$CE_{d,gi}$	Énergie Confirmée (<i>Confirmed Energy</i>) – valeur en MWh, par jour, par Utilisateur du Réseau qui représente l'énergie nominé pour les Services de Négoc ZTP conformément à la section 6.2.11.2.

$CGCV_z$	Facteur de Conversion du Pouvoir Calorifique Supérieur (<i>Conversion Gross Calorific Value</i>) – facteur de conversion fixe par Zone z , exprimé en kWh/m ³ (n) pour la conversion d'un MTSR souscrit en m ³ (h)/h en kWh/h, et qui est égal à 11,3 pour le gaz à haut pouvoir calorifique (Gaz H) et à 9,8 pour le gaz à bas pouvoir calorifique (Gaz L).
D_{dl}	Distance en Conduite Directe (<i>Distance of Direct Line</i>) – exprimée en km; conformément à la section 6.2.1.3.
$DPRS_{XP}$	Station de Réduction de Pression Dedicassée (<i>Dedicated Pressure Reduction Station</i>) – valeur par Point de Connexion Domestique ; caractéristique physique d'un Point de Connexion Domestique ; égale à 1 si le Point de Connexion Domestique est équipé d'une DPRS, et à 0 dans le cas contraire ; peut être toute valeur entre 0 et 1 pour les Points de Connexion Domestique vers la Distribution; conformément à la section 6.2.1.2.
$EBP_{d,z}$	<p>Prix d'Équilibrage en cas d'Excès (<i>Excess Balancing Price</i>) ($EBP_{d,z}$) – valeur journalière; prix minimum auquel le GRT a vendu du Gaz Naturel pour la Journée Gazière d; pour la Zone z ; exprimée en €/kWh.</p> <p>Si le GRT n'a pas été en mesure de procéder complètement ou partiellement à la vente du Gaz Naturel pour compenser un Excès de Marché ($ME_{d,z}$) sur la Zone L, alors le GRT le fera dans la Zone H. Dans le cas d'une vente d'une quantité de Gaz Naturel dans la Zone H pour compenser un Excès de Marché ($ME_{d,z}$) sur la Zone L, le prix auquel le GRT a vendu du Gaz Naturel pour la Journée Gazière d considérée tiendra compte des ventes sur le marché H diminuées du tarif de conversion correspondant au Tarif Régulé pour un jour de Conversion de Qualité Peak Load Ferme $L \rightarrow H$, tenant compte de la capacité Ferme qui est nécessaire pour convertir cette quantité en une heure.</p>
$EBP_{h,z}$	<p>Prix d'Équilibrage en cas d'Excès (<i>Excess Balancing Price</i>) ($EBP_{h,z}$) – valeur horaire par zone; prix minimum auquel le GRT a vendu du Gaz Naturel pour l'heure h; pour la Zone z ; exprimée en €/kWh.</p> <p>Si le GRT n'a pas été en mesure de procéder complètement ou partiellement à la vente du Gaz Naturel pour compenser un Excès de Marché ($ME_{h,z}$) sur la Zone L, alors le GRT le fera dans la Zone H. Dans le cas d'une vente d'une quantité de Gaz Naturel dans la Zone H pour compenser un Excès de Marché ($ME_{h,z}$) sur la Zone L, le prix auquel le GRT a vendu du Gaz Naturel pour l'heure considérée tiendra compte des ventes sur le marché H diminuées du tarif de conversion correspondant au Tarif Régulé pour un jour</p>

de Conversion de Qualité Peak Load Ferme $L \rightarrow H$, tenant compte de la capacité Ferme qui est nécessaire pour convertir cette quantité en une heure. Le Prix d'Équilibrage pour chaque Excès de Marché sera publié sur la Plateforme Electronique de Données.

$EBSP_{d,z}$	Prix de Règlement d'Équilibrage en cas d'Excès (<i>Excess Balancing Settlement Price</i>) ($EBSP_{d,z}$) – valeur journalière pour la Journée Gazière d , par Zone z ; déterminée conformément aux articles 5.3.7 et 5.3.8; exprimée en €/kWh. Le Prix de Règlement d'Équilibrage en cas d'Excès ($EBSP_{d,z}$) sera publié pour chaque Excès de Marché Fin-de-Journée sur la Plateforme Electronique de Données.
$EBSP_{h,z}$	Prix de Règlement d'Équilibrage en cas d'Excès (<i>Excess Balancing Settlement Price</i>) ($EBSP_{h,z}$) – valeur horaire pour l'heure h , par Zone z ; déterminée conformément à la section 5.3.3; exprimée en €/kWh. Le Prix de Règlement d'Équilibrage en cas d'Excès ($EBSP_{h,z}$) sera publié pour chaque Excès de Marché en Intrajournalier sur la Plateforme Electronique de Données.
$ECG_{h,z}$	Utilisateurs du Réseau Entraînant un Excès (<i>Excess Causing Network Users</i>) – liste horaire d'Utilisateurs du Réseau causant l'Excès de Marché pour l'heure h considérée, pour la Zone z considérée, comme défini sous 5.3.3.
EA'_h	Allocation (finale) d'Énergie (<i>Energy (final) Allocation</i>) – valeur horaire par Utilisateur du Réseau et par Point de Connexion ; exprimée en kWh ; conformément à la section 4.4.
EEA'_h	Allocation (finale) d'Énergie d'Entrée (<i>Entry Energy (final) Allocation</i>) – valeur horaire par Utilisateur du Réseau et par Point de Connexion; valeur positive exprimée en kWh ; conformément à la section 4.4.
EEA_h	Allocation (provisoire) d'Énergie d'Entrée (<i>Entry Energy (provisional) Allocation</i>) – valeur horaire par Utilisateur du Réseau et par Point de Connexion ; valeur positive exprimée en kWh ; conformément à la section 4.4.
EEE_d	Excédent d'Énergie d'Entrée (<i>Exceeding of Entry Energy</i>) – valeur journalière par Utilisateur du Réseau et par Point de Connexion exprimée en kWh/h ; maximum journalier d'excédent d'énergie d'entrée, conformément à la section Error! Reference source not found..
$EEE_{m,np}$	Excédent non-peak d'Énergie d'Entrée (<i>Non Peak Exceeding of Entry Energy</i>) – valeur mensuelle par Utilisateur du Réseau et par Point de Connexion ; exprimée en kWh/h ; somme d' EEE_d sur le Mois m , moins EEE_d , conformément à la section Error! Reference source not found..

$EEE_{m,p}$	Excédent peak d'Énergie d'Entrée (<i>Peak Exceeding of Entry Energy</i>) – valeur mensuelle par Utilisateur du Réseau et par Point d'Interconnexion ; exprimée en kWh/h ; maximum d' EEE_d , sur le Mois m , conformément à la section Error! Reference source not found. .
EEN'_h	(Dernière) Nomination d'Énergie d'Entrée (<i>Entry Energy (last Nomination)</i>) – valeur horaire par Utilisateur du Réseau et par Point de Connexion ; valeur positive exprimée en kWh ; dernière nomination confirmée par le GRT, conformément à la section 4.2.
EEN^m_h	(Dernière) Nomination d'Énergie d'Entrée (<i>Entry Energy (last Nomination)</i>) – concordante – valeur horaire par Utilisateur du Réseau et par Point de Connexion ; valeur positive exprimée en kWh ; dernière nomination confirmée par le GRT, conformément à la section 4.2
$EIMTSR_h$	Droits de Services de Transport Maximum en Energie Interrompus (<i>Energy Interrupted Maximum Transmission Services Right</i>) – valeur horaire par Utilisateur du Réseau et par Point de Connexion; exprimé en kWh; la partie des $MTSR_i$ et/ou $MTSR_{i1}$ et/ou $MTSR_{iN}$ et/ou $MTSR_{i0}$ et/ou $MTSR_b$ qui sont interrompus à l'heure h , conformément à la section 3.1.1.
EM'_h	Mesure (finale) d'Énergie (<i>Energy (final) Measurement</i>) – valeur horaire par Point de Connexion ; exprimée en kWh ; conformément à la section 4.3.
EM_h	Mesure (provisoire) d'Énergie (<i>Energy (provisional) Measurement</i>) – valeur horaire par Point de Connexion ; exprimée en kWh ; conformément à la section 4.3.
$EMTSR_d$	MTSR d'Énergie (<i>Energy MTSR</i>) – valeur journalière par Point de Connexion ; exprimée en kWh/h ; conformément à la section 3.1.2.
EXE_d	Excédent d'Énergie de Sortie (<i>Exceeding of Exit Energy</i>)– valeur journalière par Utilisateur du Réseau et par Point de Connexion ; exprimée en kWh/h ; maximum journalier d'excédent d'énergie de sortie horaire, conformément à la section 3.1.3.
$EXE_{m,np}$	Excédent non-peak d'Énergie de Sortie (<i>Non-Peak Exceeding of Exit Energy</i>) – valeur mensuelle par Utilisateur du Réseau et par Point de Connexion ; exprimée en kWh/h ; somme d' EXE_d sur le Mois m , moins $EXE_{m,p}$, conformément à la section 3.1.3.
$EXE_{m,p}$	Excédent peak d'Énergie de Sortie (<i>Peak Exceeding of Exit Energy</i>) – valeur mensuelle par Utilisateur du Réseau et par Point de Connexion ; exprimée en kWh/h ; maximum d' EXE_d sur le Mois m , conformément à la section 3.1.3.

$GBP_{d,z,g}^*$	Position d'Équilibrage Utilisateur du Réseau avant règlement (<i>Network User Balancing Position before settlement</i>) — valeur Fin-de-Journée par Utilisateur du Réseau par Zone, pour la dernière heure de la Journée Gazière considérée d , exprimée en kWh/h, sur la base de valeurs d'allocation provisoires, conformément à la section 5.3.6.
$GBP_{d,z,g}$	Position d'Équilibrage Utilisateur du Réseau après règlement (<i>Network User Balancing Position after settlement</i>) — valeur horaire Fin-de-Journée par Utilisateur du Réseau par Zone pour la dernière heure de la Journée Gazière considérée, exprimée en kWh/h, sur la base de valeurs d'allocation provisoires, conformément à la section 5.3.9
$GBP_{h,z,g}^*$	Position d'Équilibrage Utilisateur du Réseau avant règlement (<i>Network User Balancing Position before settlement</i>) — valeur horaire par Utilisateur du Réseau par Zone, exprimée en kWh/h, sur la base de valeurs d'allocation provisoires, conformément à la section 5.3.1.
$GBP_{h,z,g}$	Position d'Équilibrage Utilisateur du Réseau après règlement (<i>Network User Balancing Position after settlement</i>) — valeur horaire par Utilisateur du Réseau par Zone, exprimée en kWh/h, sur la base de valeurs d'allocation provisoires, conformément à la section 5.3.5.
GCV'_h	Pouvoir Calorifique Supérieur (final) (<i>Gross Calorific Value (final)</i>) — valeur horaire par Point de Connexion ; exprimée en kWh/m ³ (n) ; conformément à la section 3.1.2.
GCV_h	Pouvoir Calorifique Supérieur (provisoire) (<i>Gross Calorific Value (provisional)</i>) — valeur horaire par Point de Connexion ; exprimée en kWh/m ³ (n) ; conformément à la section 3.1.2.
$GE_{d,z,g}$	Excès Utilisateur du Réseau (<i>Network User Excess</i>) — valeur Fin-de-Journée horaire par Utilisateur du Réseau par Zone, pour la dernière heure de la Journée Gazière d considérée basée sur des valeurs provisoires, exprimée en kWh/h, conformément à la section 5.3.6.
$GE_{h,z,g}$	Excès Utilisateur du Réseau (<i>Network User Excess</i>) — valeur horaire par Utilisateur du Réseau et par Zone, basée sur des valeurs provisoires, exprimée en kWh/h, conformément à la section 5.3.3.
$GEBS_{d,z,g}$	Règlement d'Équilibrage en cas d'Excès Utilisateur du Réseau (<i>Network User Excess Balancing Settlement</i>) — valeur Fin-de-Journée de la Journée Gazière d par Utilisateur du Réseau g et par Zone z , basée sur des valeurs provisoires, exprimée en €, conformément à la section 5.3.7.

$GEBS_{h,z,g}$	Règlement d'Équilibrage en cas d'Excès Utilisateur du Réseau (<i>Network User Excess Balancing Settlement</i>) – valeur horaire pour l'heure h , par Utilisateur du Réseau g et par Zone z , basée sur des valeurs Provisoires, exprimée en €, conformément à la section 5.3.3.
GP_d	Prix du Gaz (<i>Gas Price</i>) – prix de référence pour la Journée Gazière d – valeur journalière ; exprimée en €/kWh. Fluxys Belgium publie sur son site Internet – sur la page des tarifs de transport - le prix de référence actuellement en vigueur, ainsi que la liste des références utilisées précédemment avec leur période de validité associée. Ce prix de référence applicable peut changer au fil du temps, sous réserve de notification au marché par Fluxys Belgium avec une période de préavis de minimum un mois.
$GS_{d,z,g}$	Déficit Utilisateur du Réseau (<i>Network User Shortfall</i>) — valeur <i>Fin-de-Journée</i> par Utilisateur du Réseau et par Zone, basée sur des valeurs provisoires, exprimée en kWh/h, conformément à la section 5.3.6
$GS_{h,z,g}$	Déficit Utilisateur du Réseau (<i>Network User Shortfall</i>) — valeur horaire par Utilisateur du Réseau et par Zone, basée sur des valeurs provisoires, exprimée en kWh/h, conformément à la section 5.3.4.
$GSBS_{d,z,g}$	Règlement d'Équilibrage en cas de Déficit Utilisateur du Réseau (<i>Network User Shortfall Balancing Settlement</i>) – valeur <i>Fin-de-Journée</i> pour la Journée Gazière d , par Utilisateur du Réseau g et par Zone z , basée sur des valeurs provisoires, exprimée en €, conformément à la section 5.3.8.
$GSBS_{h,z,g}$	Règlement d'Équilibrage en cas de Déficit Utilisateur du Réseau (<i>Network User Shortfall Balancing Settlement</i>) – valeur horaire pour l'heure h , par Utilisateur du Réseau g et par Zone z , basée sur des valeurs provisoires, exprimée en €, conformément à la section 5.3.4.
h	Heure (<i>Hour</i>) – Période de 60 minutes, commençant à l'heure pleine et se terminant à la première heure pleine suivante, et identifiée dès le début telle que définie ici.

Indemnité Mensuelle Administrative :

Les montants facturés à l'Utilisateur du Réseau sur base mensuelle, basés sur les transactions effectuées sur le marché secondaire, les annulations et les services de webtrack real time souscrits repris sur la Facture Mensuelle conformément au Contrat Standard de Transport (STA – Annexe 2 – Article 6), à la section 6 de cette Annexe et aux Tarifs Régulés.

Indemnité Mensuelle de Capacité pour Services de Transport alloués implicitement à Zeebrugge :

Les montants facturés à l'Utilisateur du Réseau sur base mensuelle, basés sur les Services de Transport alloués implicitement et facturés avec la Facture Mensuelle, conformément au Contrat Standard de Transport (STA – Annexe 2 – Article 6), à la section 6 de cette Annexe et aux Tarifs Régulés.

Indemnité Mensuelle DPRS :

Un composant de l'Indemnité Mensuelle de Capacité, montants facturés à l'Utilisateur du Réseau et payables par celui-ci sur base mensuelle pour les Services de Transport Souscrits, repris sur la Facture Mensuelle conformément au Contrat Standard de Transport (STA – Annexe 2 – Article 6), à la section 6 de cette Annexe et aux Tarifs Régulés.

Indemnité Mensuelle Energie en Cash :

Les montants payables par l'Utilisateur du Réseau sur base mensuelle basé sur les Services de Transport Souscrits, repris sur la Facture Mensuelle conformément au Contrat Standard de Transport (STA – Annexe 2 – Article 6), à la section 6 de cette Annexe et aux Tarifs Régulés.

Indemnité Mensuelle Fixe pour les Services de Négoce ZTP:

Les montants facturés et payables par l'Utilisateur du Réseau sur base mensuelle, sur base des Services de Négoce ZTP commercialisés, repris sur la Facture Mensuelle, conformément au Contrat Standard de Transport (STA – Annexe 2 – Article 6), à la section 6 de cette Annexe et aux Tarifs Régulés.

Indemnité Mensuelle d'Incentive :

Les montants facturés à l'Utilisateur du Réseau et payables par celui-ci sur base mensuelle pour les Dépassements de Capacités et les Incentives d'Equilibrage, repris sur la Facture Mensuelle, conformément au Contrat Standard de Transport (STA – Annexe 2 – Article 6), à la section 6 de cette Annexe et aux Tarifs Régulés.

Indemnité Mensuelle de Neutralité :

Le montant qui doit être payé par ou aux Utilisateurs du Réseau afin de couvrir les coûts d'équilibrage sur base des Tarifs Régulés.

Indemnité Mensuelle d'Odorisation :

Les montants facturés à l'Utilisateur du Réseau et payables par celui-ci sur base mensuelle pour l'Odorisation du Gaz Naturel,

repris sur la Facture Mensuelle, conformément au Contrat Standard de Transport (STA – Annexe 2 – Article 6), à la section 6 de cette Annexe et aux Tarifs Régulés.

Indemnité Mensuelle de Règlement :

Les montants payables par l'Utilisateur du Réseau sur base mensuelle, en fonction de la Position d'Equilibrage de l'Utilisateur du Réseau et de la Position d'Equilibrage du Marché, repris sur la Facture Mensuelle, conformément au Contrat Standard de Transport (STA – Annexe 2 – Article 6), à la section 6 de cette Annexe et aux Tarifs Régulés.

Indemnité Mensuelle de Règlement d'Allocation :

Les montants qui sont payables par ou à l'Utilisateur du Réseau sur base mensuelle, sur base de la différence entre les Allocations provisoires et définitives de l'Utilisateur du Réseau, repris sur la Facture Mensuelle ou la Facture Mensuelle Self-billing, conformément au Contrat Standard de Transport (STA – Annexe 2 – Article 6), à la section 6 de cette Annexe et aux Tarifs Régulés.

Indemnité Mensuelle de Règlement d'Allocation en cas d'Achat :

Les montants payables par l'Utilisateur du Réseau sur base mensuelle, repris sur la Facture Mensuelle, conformément au Contrat Standard de Transport (STA – Annexe 2 – Article 6), à la section 6 de cette Annexe et aux Tarifs Régulés.

Indemnité Mensuelle de Règlement d'Allocation en cas de Vente :

Les montants payables par l'Utilisateur du Réseau sur base mensuelle, repris sur la Facture Mensuelle Self-billing, conformément au Contrat Standard de Transport (STA – Annexe 2 – Article 6), à la section 6 de cette Annexe et aux Tarifs Régulés.

Indemnité Mensuelle de Règlement de Déséquilibres de Transport :

Les montants payables par l'Utilisateur du Réseau sur base mensuelle pour les Règlements de Déséquilibres de Transport, repris sur la Facture Mensuelle conformément au Contrat Standard de Transport (STA – Annexe 2 – Article 6), à la section 6 de cette Annexe et aux Tarifs Régulés.

Indemnité Mensuelle de Règlement d'Equilibre en cas de Déficit :

Les montants payables par l'Utilisateur du Réseau sur base mensuelle, dépendant de la Position d'Equilibre de l'Utilisateur du

Réseau et de la Position d'Equilibre du Marché, conformément à la section 6 de cette Annexe et aux Tarifs Régulés.

Indemnité Mensuelle de Règlement d'Equilibre en cas d'Excès :

Les montants payables à l'Utilisateur du Réseau sur base mensuelle, dépendant de la Position d'Equilibre de l'Utilisateur du Réseau et de la Position d'Equilibre du Marché, conformément à la section 6 de cette Annexe et aux Tarifs Régulés.

Indemnité Mensuelle de Service Conversion de Qualité H->L :

Les montants payables par l'Utilisateur du Réseau sur base mensuelle pour les Services de Conversion de Qualité H->L souscrits, repris sur la Facture Mensuelle conformément au Contrat Standard de Transport (STA – Annexe 2 – Article 6), à la section 6 de cette Annexe et aux Tarifs Régulés.

Indemnité Mensuelle de Service Conversion de Qualité L->H :

Les montants payables par l'Utilisateur du Réseau sur base mensuelle pour les Services de Conversion de Qualité L->H souscrits, repris sur la Facture Mensuelle conformément au Contrat Standard de Transport (STA – Annexe 2 – Article 6), à la section 6 de cette Annexe et aux Tarifs Régulés.

Indemnité Mensuelle Variable de Conversion de Qualité H->L :

Les montants payables par l'Utilisateur du Réseau sur base mensuelle pour les quantités converties de la Zone H vers la Zone L au moyen du Service de Conversion de Qualité H->L, repris sur la Facture Mensuelle conformément au Contrat Standard de Transport (STA – Annexe 2 – Article 6), à la section 6 de cette Annexe et aux Tarifs Régulés.

Indemnité Mensuelle Variable pour des Services de Négocie ZTP:

Les montants facturés à et payables par l'Utilisateur du Réseau sur base mensuelle, sur base des quantités à base de Gaz commercialisés par les Services de Négocie ZTP, repris sur la Facture Mensuelle, conformément au Contrat Standard de Transport (STA – Annexe 2 – Article 6), à la section 6 de cette Annexe et aux Tarifs Régulés.

Indemnité Mensuelle de Zee Platform :

montants payables par l'Utilisateur du Réseau sur base du Service Zee Platform souscrit, repris sur la Facture Mensuelle conformément au Contrat Standard de Transport (STA – Annexe 2 – Article 6), à la section 6 de cette Annexe et aux Tarifs Régulés.

$I_{h,z,g}$ Déséquilibre (*Imbalance*) — valeur horaire en kWh par Zone et par Utilisateur du Réseau ; basée sur des valeurs provisoires ; conformément à la section 5.3.1.

$I_{h,g,avant allocation GDLux}$:

Déséquilibre pour GDLux (*Imbalance for GD Lux*) – valeur horaire – déséquilibre horaire au Grand-duché du Luxembourg pour une Heure h , pour un Utilisateur du Réseau g , étant calculé comme étant la somme des allocations horaires provisoires d'entrée en énergie au Point d'Interconnexion Remich (frontière entre l'Allemagne le Grand-duché du Luxembourg) et les allocations horaires provisoires de sortie en énergie (valeurs négatives) pour les Points de Connexion Domestiques au Grand-duché du Luxembourg.

$IEXE_{m, np, XP}$ *Incentives* pour Excès d'Énergie Exit (non-peak) pour les Point de Connexion Domestique vers un utilisateur Final (*Incentive for Excess of Exit Energy (non-peak) for End User Domestic Point*) – valeur mensuelle par Utilisateur du Réseau et par Point de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final ; exprimée en € ; conformément à la section 3.1.3.

$IEXE_{m, p, XP}$ *Incentives* pour Excès d'Énergie Exit (peak) pour un Point de Connexion domestique vers un Utilisateur Final (*Incentives for Excess of Exit Energy (peak) for End User Domestic Point*) – valeur mensuelle par Utilisateur du Réseau et par Point de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final ; exprimée en € ; conformément à la section 3.1.3.

$IPT_{h,z,g}$ Transfert d'Imbalance Pooling (*Imbalance Pooling Transfer*) – valeur par heure en kWh par Zone et par Utilisateur du Réseau; basé sur les valeurs provisoires; conformément à la section 3.5.2

$MBP_{d,z}$ Position d'Équilibrage du Marché après règlement (*Market Balancing Position after settlement*) – valeur *Fin-de-Journée* par Zone pour la dernière heure de la Journée Gazière considérée; exprimée en kWh ; conformément à la section 5.3.9.

$MBP^*_{d,z}$ Position d'Équilibrage du Marché avant règlement (*Market Balancing Position before settlement*) – valeur *Fin-de-Journée* par Zone pour la dernière heure de la Journée Gazière considérée ; exprimée en kWh ; conformément à la section 5.3.6.

$MBP_{h,z}$	Position d'Équilibrage du Marché après règlement (<i>Market Balancing Position after settlement</i>) – valeur horaire par Zone ; exprimée en kWh ; conformément à la section 5.3.5.
$MBP^*_{h,z}$	Position d'Équilibrage du Marché avant règlement (<i>Market Balancing Position before settlement</i>) – valeur horaire par Zone ; exprimée en kWh ; conformément à la section 5.3.1.
$ME_{d,z}$	Excès de Marché (<i>Market Excess</i>) – valeur horaire <i>Fin-de-Journée</i> par Zone de la dernière heure de la Journée Gazière considérée ; basée sur des valeurs provisoires, exprimée en kWh, valeur positive ; conformément à la section 5.3.6.
$ME_{h,z}$	Excès de Marché (<i>Market Excess</i>) — valeur horaire par Zone ; basée sur des valeurs provisoires, exprimée en kWh ; conformément à la section 5.3.3.
MP_{XP}	Moyenne Pression (<i>Medium Pressure</i>) – valeur par Point de Connexion Domestique ; caractéristique physique d'un Point de Connexion Domestique ; égale à 1 si le Point de Connexion Domestique est sur un réseau MP, et à 0 si le Point de Connexion Domestique est sur un réseau HP ; peut être toute valeur entre 0 et 1 pour les points de Connexion domestique de type SRA, conformément à la section 6.2.1.2.
$MS_{d,z}$	Déficit de Marché (<i>Market Shortfall</i>) – valeur horaire <i>Fin-de-Journée</i> par Zone pour la dernière heure de la Journée Gazière considérée, basée sur des valeurs provisoires ; exprimée en kWh ; conformément à la section 5.3.6
$MS_{h,z}$	Déficit de Marché (<i>Market Shortfall</i>) – valeur horaire par Zone, basée sur des valeurs provisoires ; exprimée en kWh, valeur positive ; conformément à la section 5.3.
$MT^+_{h,z}$	Seuil de marché (<i>Market Threshold</i>) – limite supérieure – valeur horaire par Zone, conformément à la section 5.3.1.
$MT^-_{h,z}$	Seuil de marché (<i>Market Threshold</i>) – limite inférieure – valeur horaire par Zone, conformément à la section 5.3.1.
$MTSR$	Droit de Services de Transport Maximum (<i>Maximum Transmission Services Right</i>) – valeur par Utilisateur du Réseau et par Point de Connexion ; exprimée en kWh/h ; conformément à la section 3.
$MTSR_{BB}$	Droit de Services de Transport Maximum de Rachat (<i>Maximum Transmission Services Right Buy-Back</i>) – valeur par Utilisateur du Réseau et par Point d'Interconnexion qui est rachetée à l'Utilisateur de Réseau par le GRT via les procédures de rachat ; exprimée en kWh/h ; conformément à la section 3.
$MTSR_{1m}$	Droit de Services de Transport Maximum (<i>Maximum Transmission Services Right</i>) – Marché primaire – valeur par Utilisateur du

	Réseau et par Point de Connexion ; souscrite sur le Marché primaire ; exprimée en kWh/h.
$MTSR_{2m}$	Droit de Services de Transport Maximum (<i>Maximum Transmission Services Right</i>) – Marché secondaire – valeur par Utilisateur du Réseau et par Point de Connexion ; négociée sur le Marché Secondaire, valeur positive si achat et valeur négative si vente ; exprimée en kWh/h.
$MTSR_b$	Droit de Services de Transport Maximum (<i>Maximum Transmission Services Right</i>) – Backhaul – valeur par Utilisateur du Réseau et par Point de Connexion ; exprimée en kWh/h ; conformément à la section 3.
$MTSR_{cbds}$	Droit de Services de Transport Maximum (<i>Maximum Transmission Services Right</i>) – Service Cross Border Delivery – valeur par Utilisateur du Réseau et par Point d'Interconnexion ou Point d'Installation ; exprimée en kWh/h ; conformément à la section 3.2.2.
$MTSR_d$	Droit de Services de Transport Maximum (<i>Maximum Transmission Services Right</i>) – valeur par Utilisateur du Réseau et par Point de Connexion pour la Journée Gazière d considérée ; exprimée en kWh/h ; conformément à la section 3.
$MTSR_{d,ct,y,XP,g}$	Droit de Services de Transport Maximum pour la Journée Gazière d pour le Type de Capacité ct , du Type de Tarif Annuel y , au Point de Connexion Domestique XP pour l'Utilisateur du Réseau g ; exprimé en kWh/h ; conformément à la section 6.2.1.
$MTSR_{d,ct,s,XP,g}$	Droit de Services de Transport Maximum pour la Journée Gazière d pour le Type de Capacité ct , du Type de Tarif Saisonnier s , au Point de Connexion Domestique XP pour l'Utilisateur du Réseau g ; exprimé en kWh/h ; conformément à la section 6.2.1.
$MTSR_{d,ct,st,XP,g}$	Droit de Services de Transport Maximum pour la Journée Gazière d pour le Type de Capacité ct , du Type de Tarif Court Terme st , au Point de Connexion Domestique XP pour l'Utilisateur du Réseau g ; exprimé en kWh/h ; conformément à la section 6.2.1.
$MTSR_{d,ct,ff,XP,g}$	Droit de Services de Transport Maximum pour la Journée Gazière d pour le Type de Capacité ct , du Type de Tarif Fix/Flex ff , au Point de Connexion Domestique XP pour l'Utilisateur du Réseau g ; exprimé en kWh/h ; conformément à la section 6.
$MTSR_{d,dl,y,XP,g}$	Droit de Services de Transport Maximum pour la Journée Gazière d pour la Conduite Directe dl , du Type de Tarif Annuel y , au Point de Connexion Domestique XP pour l'Utilisateur du Réseau g ; exprimé en kWh/h ; conformément à la section 6.

$MTSR_{d,dl,s,XP,g}$	Droit de Services de Transport Maximum pour la Journée Gazière d pour la Conduite Directe dl , du Type de Tarif Saisonnier s , au Point de Connexion Domestique XP pour l'Utilisateur du Réseau g ; exprimé en kWh/h; conformément à la section 6.
$MTSR_{d,ip1,ip2,ocuc,g}$	Droit de Services de Transport Maximum (<i>Maximum Transmission Services Right</i>) – OCUC – valeur par Utilisateur du Réseau et pour l'Entrée au Point d'Interconnexion 1 et la Sortie au Point d'Interconnexion 2 pour la Journée Gazière d considérée; exprimée en kWh/h; conformément à la section 6.2.1.4.
$MTSR_{d,ip1,ip2,w,g}$	Droit de Services de Transport Maximum (<i>Maximum Transmission Services Right</i>) – Wheeling – valeur par Utilisateur du Réseau et pour l'Entrée au Point d'Interconnexion 1 et la Sortie au Point d'Interconnexion 2 pour la Journée Gazière d considérée; exprimée en kWh/h; conformément à la section 6.2.1.4.
$MTSR_{d,QCH->L,bl,g}$	Droit de Services de Transport Maximum (<i>Maximum Transmission Services Right</i>) – pour le Service de Conversion de Qualité H->L Base Load bl – valeur par Utilisateur du Réseau g , pour une Journée Gazière d ; exprimé en kWh/h; conformément à la section 6.2.4.
$MTSR_{d,QCH->L,pl,ct,g}$	Droit de Services de Transport Maximum pour le Service de Conversion de Qualité H->L Peak Load pl (<i>Maximum Transmission Services Right</i>) – valeur par Type de Capacité ct et par Utilisateur du Réseau g pour le Point d'Installation « QC » pour la journée gazière d ; exprimé en kWh/h; conformément à la section 6.2.4.
$MTSR_{d,QCH->L,sl,g}$	Droit de Services de Transport Maximum pour le Service de Conversion de Qualité H->L Seasonal Load sl (<i>Maximum Transmission Services Right</i>) – valeur par Type de Capacité ct et par Utilisateur du Réseau g pour le Point d'Installation « QC » pour la journée gazière d ; exprimé en kWh/h; conformément à la section 6.2.4.
$MTSR_{d,QCL->H,g}$	Droit de Services de Transport Maximum – Conversion de Qualité L->H – valeur par Utilisateur du Réseau pour le Point d'Installation « QC » pour une Journée Gazière d ; exprimée en kWh/h; conformément à la section 6.2.4.1.
$MTSR_{d,ts,ct,s,IP,g}$	Droit de Services de Transport Maximum pour une Journée Gazière d pour les Services de Transport ts , d'un Type de Capacité ct , au Taux de Type Saisonnier s , au Point d'Interconnexion ou Point d'Installation IP pour l'Utilisateur du Réseau g ; exprimé en kWh/h; conformément à la section 6.
$MTSR_{d,ts,ct,y,IP,g}$	Droit de Services de Transport Maximum pour une Journée Gazière d pour les Services de Transport ts , d'un Type de Capacité ct , au Taux de Type Annuel y , au Point d'Interconnexion ou Point

	d'Installation <i>IP</i> pour l'Utilisateur du Réseau <i>g</i> ; exprimé en kWh/h; conformément à la section 6.
$MTSR_e$	Droit de Services de Transport Maximum (<i>Maximum Transmission Services Right</i>) – Entrée – valeur par Utilisateur du Réseau et par Point de Connexion ; exprimée en kWh/h ; conformément à la section 3.1.1.
$MTSR_f$	Droit de Services de Transport Maximum (<i>Maximum Transmission Services Right</i>) – Ferme – valeur par Utilisateur du Réseau et par Point de Connexion ; exprimée en kWh/h ; conformément à la section 3.
$MTSR_{ff}$	Droit de Services de Transport Maximum (<i>Maximum Transmission Services Right</i>) – Fix/Flex – valeur par Utilisateur du Réseau et par Point de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final ; exprimée en kWh/h ; conformément à la section 3.
$MTSR_{h,ts,ct,s,IP,g}$	Droit de Services de Transport Maximum pour une Heure <i>h</i> pour les Services de Transport <i>ts</i> , d'un Type de Capacité <i>ct</i> , au Taux de Type Saisonnier <i>s</i> , au Point d'Interconnexion ou Point d'Installation <i>IP</i> pour l'Utilisateur du Réseau <i>g</i> ; exprimé en kWh/h; conformément à la section 6
$MTSR_{h,ts,ct,y,IP,g}$	Droit de Services de Transport Maximum pour une Heure <i>h</i> pour les Services de Transport <i>ts</i> , d'un Type de Capacité <i>ct</i> , au Taux de Type Annuel <i>y</i> , au Point d'Interconnexion ou Point d'Installation <i>IP</i> pour l'Utilisateur du Réseau <i>g</i> ; exprimé en kWh/h; conformément à la section 6
$MTSR_i$	Droit de Services de Transport Maximum (<i>Maximum Transmission Service Right</i>) – Interruptible – valeur par Utilisateur du Réseau et par Point de Connexion ; exprimée en kWh/h ; conformément à la section 3.
$MTSR_{io}$	Droit de Services de Transport Maximum (<i>Maximum Transmission Service Right</i>) – Interruptible Opérationnelle – valeur par Utilisateur du Réseau et par Point d'Installation ; exprimée en kWh/h ; conformément à la section 3.
$MTSR_{ITS}$	Droit de Services de Transport Maximum (<i>Maximum Transmission Services Right</i>) – Services de Transfert de Déséquilibre – valeur par Utilisateur du Réseau, exprimée en kWh/h ; conformément à la section 3.
$MTSR_{ITSia}$	Droit de Services de Transport Maximum (<i>Maximum Transmission Services Right</i>) – Services de Transfert de Déséquilibre Allocation Implicite - valeur par Utilisateur du Réseau, exprimée en kWh-h ; conformément à la section 3.

$MTSR_{LHCS,Y}$	Droit de Services de Transport Maximum qui peuvent être transférés au moyen du Service de Commutation de Capacité pour l'Année Gazière Y ; exprimée en kWh-h ; conformément à la section 3.6.2
$MTSR_{ONia}$	Droit de Services de Transport Maximum (<i>Maximum Transmission Services Right</i>) – Allocation implicite par overnomination – valeur par Utilisateur du Réseau, exprimée en kWh/h ; conformément aux dispositions de l'Attachement B.
$MTSR_{QCH->L}$	Droit de Services de Transport Maximum (<i>Maximum Transmission Services Right</i>) – Conversion de Qualité H->L – valeur par Utilisateur du Réseau pour le Point d'Installation « QC » exprimé en kWh/h ; conformément à la section 3.4.
$MTSR_{QCL->H}$	Droit de Services de Transport Maximum (<i>Maximum Transmission Services Right</i>) – Conversion de Qualité L->H – valeur par Utilisateur pour le Point d'Installation « QC » ; exprimée en kWh/h ; conformément à la section 3.4.
$MTSR_s$	Droit de Services de Transport Maximum (<i>Maximum Transmission Services Right</i>) – Saisonnier – valeur par Utilisateur du Réseau et par Point de Connexion, exprimée en kWh/h ; conformément à la section 3.
$MTSR_{st}$	Droit de Services de Transport Maximum (<i>Maximum Transmission Services Right</i>) – Court Terme – valeur par Utilisateur du Réseau et par Point de Connexion, exprimée en kWh/h ; conformément à la section 3.
$MTSR_x$	Droit de Services de Transport Maximum (<i>Maximum Transmission Services Right</i>) – Sortie – valeur par Utilisateur du Réseau et par Point de Connexion ; exprimée en kWh/h ; conformément à la section 3.
$MTSR_y$	Droit de Services de Transport Maximum (<i>Maximum Transmission Services Right</i>) – Annuel – valeur par Utilisateur du Réseau et par Point de Connexion ; exprimée en kWh/h ; conformément à la section 3.
$MTSR_{zpf}$	Droit de Services de Transport Maximum (<i>Maximum Transmission Services Right</i>) – Annuel – MTSR illimité par Utilisateur du Réseau pour transmettre du gaz naturel entre Points d'Interconnexion ou Point d'Installation de la Zee Platfom ; aux conditions définies à la section 3.2.2.
$MVFF_{g,XP,y,m}$	Indemnité Mensuelle Flex Variable (<i>Monthly Variable Flex Fee</i>) – valeur mensuelle par Utilisateur du Réseau g par Point de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final XP, pour l'année

calendrier y et pour le mois m ; exprimé en €; conformément à la section 6.2.2.

$NCTT_{h,g,z}$	Transferts de Titres Confirmés Nets (<i>Net Confirmed Title Transfers</i>) – provisoire – valeur horaire par Zone et par Utilisateur du Réseau, exprimée en kWh ; des valeurs positives indiquent des achats nets, des valeurs négatives indiquent des ventes nettes, conformément à l'Annexe C1 de l'ACT.
$NCTT'_{h,g,z}$	Transferts de Titres Confirmés Nets (<i>Net Confirmed Title Transfers</i>) – finale – valeur horaire par Zone et par Utilisateur du Réseau, exprimée en kWh ; des valeurs positives indiquent des achats nets, des valeurs négatives indiquent des ventes nettes, conformément à l'Annexe C1 de l'ACT.
$NCTTP_{h,g,z}$	Transferts de Titres Confirmés Nets pour les Services de Négocier Physiques ZTP, étant les valeurs nettes transférées de ou vers ou la Position d'Equilibrage de l'Utilisateur du Réseau via Zeebrugge pour arriver à des Services de Négocier Physiques ZTP équilibrés (in = out) – provisoire - valeur horaire par Zone et par Utilisateur du Réseau, exprimée en kWh, les valeurs positives indiquant des achats nets et des valeurs négatives indiquant des ventes nettes, conformément à l'Annexe C1 de l'ACT.
$NCTTP'_{h,g,z}$	Transferts de Titres Confirmés Nets pour les Services de Négocier Physiques ZTP, étant les valeurs nettes transférées de ou vers ou la Position d'Equilibrage de l'Utilisateur du Réseau via Zeebrugge pour arriver à des Services de Négocier Physiques ZTP équilibrés (in = out) – finale - valeur horaire par Zone et par Utilisateur du Réseau, exprimée en kWh, les valeurs positives indiquant des achats nets et des valeurs négatives indiquant des ventes nettes, conformément à l'Annexe C1 de l'ACT.
$NCTTN_{h,g,z}$	Transferts de Titres Confirmés Nets pour les Services de Négocier Notionels ZTP, étant les valeurs nettes transférées de ou vers ou la Position d'Equilibrage de l'Utilisateur du Réseau via ZTP ou ZTPL pour arriver à des Services de Négocier Notionels ZTP équilibrés (in = out) – provisoire - valeur horaire par Zone et par Utilisateur du Réseau, exprimée en kWh, les valeurs positives indiquant des achats nets et des valeurs négatives indiquant des ventes nettes, conformément à l'Annexe C1 de l'ACT.
$NCTTN'_{h,g,z}$	Transferts de Titres Confirmés Nets pour les Services de Négocier Notionels ZTP, étant les valeurs nettes transférées de ou vers ou la

	Position d'Equilibrage de l'Utilisateur du Réseau via ZTP ou ZTPL pour arriver à des Services de Négoce Notionels ZTP équilibrés (in = out) – final - valeur horaire par Zone et par Utilisateur du Réseau, exprimée en kWh, les valeurs positives indiquant des achats nets et des valeurs négatives indiquant des ventes nettes, conformément à l'Annexe C1 de l'ACT.
$N_{h,y}$	Nombre d'Heure dans l'année calendrier considérée, conformément à la section 6.
N_m	Nombre de Jours dans le mois calendrier considéré, conformément à la section 6.
N_y	Nombre de Jours dans l'année calendrier considérée, conformément à la section 6.
NYM	Non Yearly Multiplier – Facteur multiplicateur appliqué aux souscriptions de capacités non annuelles, tel que défini dans les Tarifs Régulés ainsi que dans la section 6.
ODO_{XP}	Odorisation – valeur par Point de Connexion Domestique ; caractéristique physique d'un Point de Connexion Domestique ; égale à 1 si le Point de Connexion Domestique est odorisé, et à 0 dans le cas contraire ; peut être toute valeur entre 0 et 1 pour les Points de Connexion Domestique vers la Distribution, conformément à la section 6.2.10.
$OF_{m,IPorXP,g}$	Facteur d'Occurrence (Occurrence Factor) – valeur mensuelle par Utilisateur du Réseau et par Point de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final ; un, augmenté du nombre de Mois des 12 Mois précédents au cours desquels des Dépassements de capacité sont survenus pour l'Utilisateur du Réseau pour le Point de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final concerné, conformément à la section 3.1.3.
$P_{BB,g}$	Prix de rachat payé par le GRT (<i>Price for buy back paid by the TSO</i>) – journalier ; exprimé en €/kWh/h/d conformément à la section 6.
$P_{LH,Y}$	Pourcentage des Services d'Entrée en gaz L qui peut être transféré pour l'Année Gazière Y au moyen du Service de Commutation de Capacité tel que décrit à la section 3.6.2. Ce pourcentage est déterminé sur base du planning de conversion L/H physique qui est publié chaque année par Synergrid.
$RH_{g,XP,y,n}$	Heures de Fonctionnement (<i>Running hours</i>) – valeur mensuelle basée sur les allocations finales, correspondant au nombre équivalent d'heures que le MTSR de l'Utilisateur du Réseau g au Point de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final XP a été

utilisé à pleine charge pendant l'année y jusqu'à et y compris le mois n – exprimé en heures, conformément à la section 6.2.2.

$RH-TRH$	Seuil Heures de Fonctionnement (<i>Running hours threshold</i>) – valeur fournie dans les Tarifs Régulés, exprimée en nombre d'heures et qui représente le seuil de $RH_{g,XP,y,n}$ pour lequel le tarif d'application change de $T_{flex,ff,XP,1}$ à $T_{flex,ff,XP,2}$.
$RMLS_{h,z}$	Arrondissement Taille de Lot Minimum (<i>Rounding Minimum Lot Size</i>) – valeur horaire par Zone, conformément à la section 5.3.
RPS_{XP}	Service de Pression Réduite (<i>Reduced Pressure Service</i>) – valeur par Point de Connexion Domestique ; caractéristique physique d'un Point de Connexion Domestique ; égale à 1 si le Point de Connexion Domestique dispose d'un RPS, et égale 0 autrement ;, comme défini en section 0 ¹ .
$SA_{contributeur}$	Petit Ajustement pour contributeur (<i>Small Adjustment for causer</i>) – pourcentage défini dans les Tarifs Régulés approuvés par la CREG et appliqué au Prix du Gaz (GP_d) si, en cas de règlement d'équilibrage Intrajournalier et/ou en Fin-de-Journée, la Position d'Équilibrage Utilisateur du Réseau (respectivement $GBP^*_{h,z,g}$ et/ou $GBP^*_{d,z,g}$) est dans la même direction que la Position d'Équilibrage du Marché (respectivement $MBP^*_{h,z}$ et/ou $MBP^*_{d,z}$) conformément à la section 5.3
$SA_{réducteur}$	Petit Ajustement pour réducteur (<i>Small Adjustment for helper</i>) – pourcentage défini dans les Tarifs Régulés approuvés par la CREG et appliqué au Prix du Gaz (GP_d) si, en cas de règlement d'équilibrage Intrajournalier et/ou en Fin-de-Journée, la Position d'Équilibrage Utilisateur du Réseau (respectivement $GBP^*_{h,z,g}$ et/ou $GBP^*_{d,z,g}$) est dans la direction opposée à la Position d'Équilibrage du Marché (respectivement $MBP^*_{h,z}$ et/ou $MBP^*_{d,z}$) conformément à la section 5.3
$SBP_{d,z}$	Prix d'Équilibrage en cas de Déficit ($SBP_{d,z}$) (<i>Shortfall Balancing Price</i>) – valeur journalière par Zone; prix maximum auquel le GRT a acheté du Gaz Naturel pour la Journée Gazière d ; pour la Zone z ; exprimée en €/kWh. Si le GRT n'a pas été en mesure de procéder complètement ou partiellement à l'achat du Gaz Naturel pour compenser un Déficit de Marché ($MS_{d,z}$) sur la Zone L , alors le GRT le fera dans la Zone

¹ A partir de du 1^{er} janvier 2020, les services de Moyenne Pression et de Station de Détente Dedicadée seront remplacés par un Service de Pression Réduite. Ce service assurera sur un Point de Connexion la livraison d'une pression respectant les limites contractuelles minimales et maximales. Dès lors, à partir de cette date, les coefficients MP_{XP} et $DPRS_{XP}$ seront remplacés par le coefficient RPS_{XP} avec pour conséquence que $T_{cl,RPS,XP}$ sera également adapté.

H. Dans le cas d'un achat d'une quantité de Gaz Naturel dans la Zone H pour compenser un Déficit de Marché ($MS_{d,z}$) sur la Zone L, le prix auquel le GRT a acheté du Gaz Naturel pour la Journée Gazière d considérée tiendra compte des achats sur le marché H augmentés du tarif de conversion correspondant au Tarif Régulé pour un jour de Conversion de Qualité Peak Load Ferme $H \rightarrow L$, tenant compte de la capacité Ferme qui est nécessaire pour convertir cette quantité en une heure et du tarif de Commodité Conversion de Qualité Peak Load associé.

$SBP_{h,z}$

Prix d'Équilibrage en cas de Déficit ($SBP_{h,z}$) (*Shortfall Balancing Price*) – valeur horaire par Zone; prix maximum auquel le GRT a acheté du Gaz Naturel pour l'heure h ; pour la Zone z ; exprimée en €/kWh.

Si le GRT n'a pas été en mesure de procéder complètement ou partiellement à l'achat du Gaz Naturel pour compenser un Déficit de Marché ($MS_{h,z}$) sur la Zone L, alors le Gestionnaire d'Équilibrage le fera dans la Zone H. Dans le cas d'un achat d'une quantité de Gaz Naturel dans la Zone H pour compenser un Déficit de Marché ($MS_{h,z}$) sur la Zone L, le prix auquel le GRT des achats sur le marché H augmentés du tarif de conversion correspondant au Tarif Régulé pour un jour de Conversion de Qualité Peak Load Ferme $H \rightarrow L$, tenant compte de la capacité Ferme qui est nécessaire pour convertir cette quantité en une heure et du tarif de Commodité Conversion de Qualité Peak Load associé.

Le Prix d'Équilibre pour chaque Déficit du Marché sera publié sur la Plateforme Electronique de Données.

$SBSP_{d,z}$

Prix de Règlement d'Équilibrage en cas de Déficit (*End-of-day Shortfall Balancing Settlement Price*) ($SBSP_{d,z}$) – valeur journalière, par Zone z ; déterminée conformément à 5.3.7 et 5.3.8; exprimée en €/kWh. Le Prix de Règlement d'Équilibrage en cas de Déficit ($SBSP_{d,z}$) sera publié pour chaque Déficit de Marché en Fin-de-Journée sur la Plateforme Électronique de Données.

$SBSP_{h,z}$

Prix de Règlement d'Équilibrage en cas de Déficit (*Shortfall Balancing Settlement Price*) ($SBSP_{h,z}$) – valeur horaire, par Zone z ; déterminée conformément à 5.3.4; exprimée en €/kWh. Le Prix de Règlement d'Équilibrage en cas de Déficit ($SBSP_{h,z}$) sera publié pour chaque Déficit de Marché Intrajournalier sur la Plateforme Électronique de Données.

$SCG_{h,z}$

Utilisateurs du Réseau entraînant un Déficit (*Shortfall Causing Network Users*) – liste horaire d'Utilisateurs du Réseau causant le Déficit de Marché pour l'heure considérée h , pour la Zone considérée z , comme défini à la section 5.3.

SC_m	Coefficient Saisonnier (<i>Seasonal Coefficient</i>) – valeur mensuelle ; facteur utilisé pour définir le tarif de capacité saisonnier par rapport au tarif de capacité annuel. Le facteur trimestriel doit être utilisé pour n'importe quelle sous période qui représente des produits trimestriels standards, le facteur mensuel doit être utilisé pour les périodes plus courte, comme défini dans les Tarifs Régulés, conformément à la section 6.1. Dans le cas où le service de capacité est obtenu grâce à une transaction du second marché ou un service de substitution, le coefficient saisonnier est déterminé par la période de service originale.
STM	Coefficient Court Terme (Short Term Multiplier) – valeur mensuelle ; facteur définissant le tarif de capacité Court Terme par rapport au tarif de capacité Saisonnier, comme défini dans les Tarifs Régulés, conformément à la section 6.1.
$T_{com,qcH->L, pl}$	
$T_{ct,HP,XP}$	Tarif pour Capacité de Demande HP de Type ct au Point de Connexion Domestique XP (<i>Tariff for HP Supply of Capacity Type ct at Domestic Point XP</i>) – Tarif Régulé; exprimé en €/kWh/h/an, conformément à la section 6.
$T_{ct,MP,XP}$	Tarif pour Capacité de Demande MP de Type ct au Point de Connexion domestique XP (<i>Tariff for MP Supply of Capacity Type ct at Domestic Point XP</i>)– Tarif Régulé; exprimé en €/kWh/h/an, conformément à la section 6.
$T_{ct,RPS,XP}$	Tarif pour Capacité de Demande RPS de Type ct au Point de Connexion domestique XP (<i>Tariff for RPS Supply of Capacity Type ct at Domestic Point XP</i>) – Tarif Régulé; exprimé en €/kWh/h/an, conformément à la section 6 ² .
$T_{dt,ct}$	Tarif pour Capacité de Type Conduite Directe ct (<i>Tariff for Direct Line of Capacity Type ct</i>) – Tarif Régulé; exprimé en €/kWh/h/an, conformément à la section 6.
$T_{dt,d}$	Tarif pour Conduite Directe basé sur la Distance D_{dl} (<i>Tariff for Direct Line based on Distance D_{dl}</i>) – Tarif Régulé; exprimé en €/kWh/h/an, conformément à la section 6.
T_{DPRS}	Tarif de DPRS (<i>Tariff for DPRS</i>) – Annuel – exprimé en €/kWh/h/an ; comme défini dans les Tarifs Régulés, conformément à la section 6.2.1.2.
T_{EIC}	Tarif pour Energie en Cash (Tariff for Energy in Cash) – Tarif Régulé ; facteur d'application pour l'énergie totale allouée d'un

² A partir de du 1^{er} janvier 2020, les services de Moyenne Pression et de Station de Détente Dedicadée seront remplacés par un Service de Pression Réduite. Ce service assurera sur un Point de Connexion la livraison d'une pression respectant les limites contractuelles minimales et maximales. Dès lors, à partir de cette date, les coefficients MP_{XP} et $DPRS_{XP}$ seront remplacés par le coefficient RPS_{XP} avec pour conséquence que $T_{ct,RPS,XP}$ sera également adapté.

	Utilisateur du Réseau à un Point de Connexion, utilisé dans la facturation de l'énergie en cash conformément à la section 6.
T_{FixZTP}	Tarif fixe pour les Services de Négoce ZTP (<i>Fixed Tariff for ZTP Trading Services</i>) – Tarif Régulé ; exprimé en €/Mois, conformément à la section 6.
$T_{fix,ff,XP}$	Tarif Ferme (<i>Fix Tariff</i>) – Fix/Flex – tarif ferme d'application pour les Services de Transport sur les Points de Connexion Domestiques vers un Utilisateur Final XP avec le Type de tarif Fix/Flex <i>ff</i> – Tarifs Régulé, conformément à la section 6.2.1.2.
$T_{flex,ff,XP,1}$	Tarif Flex (<i>Flex Tariff</i>) – Fix/Flex – tarif variable d'application pour les Services de Transport aux Points de Connexion domestique vers un Utilisateur Final XP avec le Type de tarif Fix/Flex <i>ff</i> , d'application jusqu'à ce que $RH_{g,XP,y,n} \leq RH-TRH$, Tarif Régulé ; exprimé en €/MWh, conformément à la section 6.2.2.
$T_{flex,ff,XP,2}$	Tarif Flex (<i>Flex Tariff</i>) – Fix/Flex - tarif variable d'application pour les Services de Transport aux Points de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final XP avec le Type de tarif Fix/Flex <i>ff</i> , d'application à partir du moment où $RH_{g,XP,y,n} > RH-TRH$ - Tarif Régulé ; exprimé en €/MWh, conformément à la section 6.2.2.
$T_{IP1,IP2,OCUC}$	Tarif pour l'OCUC du Point d'Interconnexion IP1 vers le Point d'Interconnexion IP2 (<i>Tariff for OCUC from Interconnection Point IP1 to Interconnection Point IP2</i>) – Annuel – Tarif Régulé; exprimé en €/kWh/h/an, conformément à la section 6.
$T_{IP1,IP2,w}$	Tarif pour le Wheeling du Point d'Interconnexion IP1 vers le Point d'Interconnexion IP2 (<i>Tariff for Wheeling from Interconnection Point IP1 to Interconnection Point IP2</i>) – Annuel – Tarif Régulé; exprimé en €/kWh/h/an, conformément à la section 6.
T_{ITS}	Tarif pour l'allocation implicite des Services de Transport au Point d'Interconnexion de Zeebrugge pour le Service de Transfert de Déséquilibre (<i>Tariff for the implicit allocation of Transmission Services at the Zeebrugge Interconnection Point for the Imbalance Transfer Service</i>) - Tarif Régulé; exprimé en €/(kWh/h)/an, conformément à la section 6.
T_{ODO}	Tarif d'Odorisation (<i>Tariff for Odorisation</i>) – terme (commodité) variable, Tarif Régulé ; exprimé en €/MWh ; conformément à la section 6.2.10.
$T_{QCH->L,bl}$	Tarif de Conversion de Qualité H->L pour le Service de Conversion de Qualité Base Load <i>bl</i> (<i>Tariff for Quality Conversion H->L, for Quality Conversion Service Base Load bl</i>)– Tarif Régulé; exprimé en €/kWh/h/an, conformément à la section 6.

$T_{QCH \rightarrow L, pl}$	Tarif de Conversion de Qualité H->L pour le Service de Conversion de Qualité Peak Load <i>pl</i> (<i>Tariff for Quality Conversion Service Peak Load pl</i>) – Tarif Régulé; exprimé en €/kWh/h/an, conformément à la section 6.
$T_{QCH \rightarrow L, sl}$	Tarif de Conversion de Qualité H->L pour le Service de Conversion de Qualité Seasonal Load <i>sl</i> (<i>Tariff for Quality Conversion H->L, for Quality Conversion Service Seasonal Load sl</i>) – Tarif Régulé; exprimé en €/kWh/h/an, conformément à la section 6.
$T_{QCL \rightarrow H}$	Tarif de Conversion de Qualité L->H (<i>Tariff for Quality Conversion L->H</i>) – Tarif Régulé ; exprimé en €/kWh/h/an, conformément à la section 6.
$T_{ts, ct, IP}$	Tarif des Services de Transport <i>ts</i> de Type de Capacity <i>ct</i> au Point d'Interconnexion ou Point d'Installation <i>IP</i> (<i>Tariff for Transmission Service ts of Capacity Type ct at Interconnection Point or Installation Point IP</i>) – Tarif Régulé ; exprimé en €/kWh/h/an, conformément à la section 6.
T_{VarZTP}	Tarif variable pour les Services de Négocier ZTP (<i>Variable tariff for ZTP Trading Services</i>) – Tarif Régulé; exprimé en €/MWh, conformément à la section 6.
$T_{var, qcH \rightarrow L, pl}$	Tarif variable de Conversion de Qualité H->L pour le Service de Conversion de Qualité Peak Load <i>pl</i> (<i>Variable Tariff for Quality Conversion H->L, applicable on the Quality Conversion Service Peak Load pl</i>) – Tarif Régulé; exprimé en €/MWh, conformément à la section 6.
$TI'_{h, g}$	Déséquilibre de Transport (<i>Transmission Imbalance</i>) – validé – valeur horaire par Utilisateur du Réseau basée sur les allocations finales pour Services de Wheeling, Services Zee Platform, Services soumis à un Engagement Opérationnel d'Utilisation de la Capacité ou Services de Conduite Directe; exprimée en kWh/h ; conformément à la section 6.2.9.
$TVFF_{g, XP, y, n}$	Indemnité Totale Flex Variable (<i>Total Variable Flex Fee</i>) - Indemnité Totale Flex Variable de l'année <i>y</i> jusqu'au mois <i>n</i> compris, valeur mensuelle totale par Utilisateur du Réseau <i>g</i> et par Point de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final <i>XP</i> ; exprimé en €, conformément à la section 6.2.2.
$TXEA_{h, z, g}$	Allocations d'Énergie de Sortie totales (<i>Total Exit Energy Allocations</i>) – valeur horaire par Zone, par Utilisateur du Réseau, exprimée en kWh, conformément à la section 5.1.4 de l'Annexe C.
VM'_h	Mesure (finale) de Volume (<i>Volume (final) Measurement</i>) – valeur horaire par Point d'Interconnexion ou Point de Connexion Domestique ; exprimée en m³(n) ; conformément à la section 4.3.

VM_h	Mesure (provisoire) de Volume (<i>Volume (provisional) Measurement</i>) – valeur horaire par Point d'Interconnexion ou Point de Connexion Domestique ; exprimée en $m^3(n)$; conformément à la section 4.3.
XEA'_h	Allocation (finale) d'Énergie de Sortie (<i>Exit Energy (final) Allocation</i>) – valeur horaire par Utilisateur du Réseau et par Point de Connexion ; valeur négative exprimée en kWh ; conformément à la section 4.4.
XEA_h	Allocation (provisoire) d'Énergie de Sortie (<i>Exit Energy (provisional) Allocation</i>) – valeur horaire par Utilisateur du Réseau et par Point de Connexion ; valeur négative exprimée en kWh ; conformément à la section 4.1.
XEN'_h	(Dernière) Nomination d'Énergie de Sortie (<i>Exit Energy (last) Nomination</i>) – valeur horaire par Utilisateur du Réseau et par Point de Connexion ; valeur négative exprimée en kWh ; dernière nomination confirmée par le GRT, conformément à la section 4.1.
XEN^m_h	(Dernière) Nomination d'Énergie de Sortie (<i>Exit Energy (last) Nomination</i>) – concordante – valeur horaire par Utilisateur du Réseau et par Point de Connexion ; valeur négative exprimée en kWh ; dernière nomination confirmée par le GRT, conformément à la section 4.1.
$ZPF_{d,g}$	Nombre de Points de Connexion Zee Platfom (minimum 2 points) pour lesquels l'Utilisateur du Réseau a des Services Zee Platfom pour la Journée Gazière d , conformément à la section 3.2.2.

2. Domaine d'application

Fluxys Belgium et le GRT luxembourgeois, Creos Luxembourg, ont travaillé à l'intégration de leurs zones de marché H respectives, et ce à partir du 1er octobre 2015. La zone de marché intégrée BeLux fonctionne comme un système entry/exit avec un service de négoce notionnel, « Zeebrugge Trading Point » ou « ZTP ». Les utilisateurs du réseau ne doivent plus réserver de capacité pour acheminer du gaz du Luxembourg vers la Belgique et inversement. Ce Règlement d'Accès pour le Transport est applicable sur les services offerts par Fluxys Belgium sur le territoire belge.

3. Services

3.1. Services d'Entrée et de Sortie

3.1.1. Résumé et caractéristique des MTSR souscrits pour des Services d'Entrée et de Sortie

Le Réseau de Transport est constitué de deux Zones (l'une pour le Gaz Naturel à haut pouvoir calorifique et une pour le Gaz Naturel à bas pouvoir calorifique), de Points

d'Interconnexion, de Points d'Installations et de Points de Connexion Domestiques, pour chaque Zone. Chaque Point de Connexion est situé dans une Zone³.

Chaque Service d'Entrée ou de Sortie de Transport est caractérisé respectivement par un emplacement (Point de Connexion, Point d'Installation ou Point de Connexion Domestique), par un Type de Capacité et un Type de Tarif et une Période de Service (avec une date de début et une date de fin).

Les Services d'Entrée ou de Sortie de Transport suivants existent :

- Un Service de Transport d'Entrée (MTSR_e) permet à un Utilisateur du Réseau d'injecter une quantité de Gaz Naturel à un Point de Connexion, un Point d'Installation ou à un Point de Connexion Domestique⁴ dans une Zone
- Un Service de Transport de Sortie (MTSR_s) permet à un Utilisateur du Réseau de prélever une quantité de Gaz Naturel d'une Zone, à un Point de Connexion, un Point d'Installation ou à un Point de Connexion Domestique.

Les Types de Capacité suivants existent pour les Services de Transport :

- Les Services de Transport Fermes (MTSR_f) sont, sous réserve des modalités et conditions du Contrat Standard de Transport, toujours disponibles et utilisables dans des conditions d'exploitation normales.
- La capacité interruptible (MTSR_i, MTSR_{io}) peut être interrompue par le GRT selon les règles décrites dans l'ACT – Annexe C1.
- La capacité de Backhaul (MTSR_b) est proposée aux Points d'Interconnexion et Points d'Installation unidirectionnels, dans la direction opposée à la direction du flux de gaz physique, et est disponible tant que le flux physique en résultant reste dans la direction physique du Point d'Interconnexion ou Point d'Installation.

Un aperçu des Types de Capacité qui peuvent être offerts pour chaque Point est donné dans les tableaux ci-dessous :

³ À l'exception du Point de Connexion « Conversion de Qualité » qui est situé à la fois dans la Zone H et la Zone L.

⁴ Pour les Services d'Entrée au Point de Connexion Domestiques, le GRT se réserve le droit de modifier la date d'entrée en vigueur (ou de suspendre cette date pour une durée indéterminée) et/ou de conditionner l'accès aux services aux exigences financières, techniques et/ou qualitatives de sorte que, les coûts liés à la mise en œuvre du service soient couverts, que l'intégrité du Réseau de Transport soit garantie, et que la législation et règlements applicables soient respectés. La date indicative d'entrée en vigueur est le 1^{er} janvier 2020.

Points d'interconnexion	Zone	Service d'Entrée			Services de Sortie		
		Ferme	Backhaul	Interruptible	Ferme	Backhaul	Interruptible
Blaregnies L	L		X		X		O
Eynatten 1	H	X		O	X		O
Eynatten 2	H	X		O	X		O
IZT	H	X		O	X		O
Hilvarenbeek L	L	X		O		X	
's Gravenvoeren(1)	H	X		O		X	
VIP BENE(1)	H	X		O	X	X**	O
Virtualys	H	X		O	X		O
Zandvliet H(1)	H	X		O		X	
Zeebrugge	H	X		O	X		O
Zelzate 1(1)	H	X		O	X		O
Zelzate 2	H		X		X		O
ZPT	H	X		O		X	
Loenhout	H	X		X*	X		X*
Zeebrugge LNG Terminal	H	X		X		X	
Dunkirk LNG Terminal	H	X					

- X = le service est offert et peut être contracté dans les disponibilités indicatives telles que publiées sur le site web de Fluxys Belgium.
- X* = capacité interruptible opérationnelle correspondant aux capacités que Fluxys Belgium a réservées pour l'exploitation du réseau de transport, et mises à la disposition des utilisateurs du réseau sur base interruptible.
- XX** = service valable pour les contrats conclus avant la date d'entrée en vigueur du Point d'Interconnexion Virtuel.
- O = le service est offert à titre optionnel, selon la capacité ferme.
- (1) = Conformément à la réglementation prévue à l'article 19.9 du CAM Network Code, le nom des anciens Points d'Interconnexion sont alignés avec le nouveau Point d'Interconnexion « Virtuel » comme repris au tableau ci-après. Toutes les références aux anciens Points d'Interconnexion dans les Confirmations de Service sont ensuite censées se référer au nouveau Point d'Interconnexion Virtuel.

Ancien IP (nom)	Nouveau IP (nom) "virtuel"
- Blaregnies Segeo	- Virtualys
- Blaregnies Troll	- Virtualys
- Alveringem	- Virtualys
- 's Gravenvoeren	- VIP BENE (à partir de 01/04/2020 ⁵)
- Zandvliet H	- VIP BENE (à partir de 01/04/2020 ⁵)

⁵ Date d'entrée en vigueur sera communiquée avec un préavis minimum de 8 semaines

- Zelzate 1	- VIP BENE (à partir de 01/04/2020 ⁵)
-------------	---

Les Services de Conversion de Qualité H→L consiste en la possibilité de convertir au Point d'Installation « QC » du gaz H provenant de la Zone H en du gaz L pour la Zone L. Le Type de Capacité peut être Ferme ou Interruptible. Les Services de Conversion de Qualité L→H consiste en la possibilité de convertir du gaz L provenant de la Zone L en du gaz H pour la Zone H au Point d'Installation « QC ». Le Type de Capacité est Interruptible.

Bien qu'il ne soit plus possible de réserver des Services de Capacité au Point d'Interconnexion GDLux, le point GDLux subsiste, entre autre pour le sujet de la section 5.

Points de Connexion Domestiques	Zone	Services de Transport d'Entrée			Services de Transport de Sortie		
		Ferme	Backhaul	Interruptible	Ferme	Backhaul	Interruptible
Points de Connexion Domestiques vers un Utilisateur Final	H of L	X	-	-	X	-	O
Points de Connexion Domestiques vers la Distribution	H of L	-	X	-	X	-	-

Les Types de Tarif suivants existent pour les Services de Transport, et sont attribués comme défini dans la partie décrivant les Souscriptions et les Allocation de Service (ACT - Annexe B) :

- Services de Transport Annuels ($MTSR_y$) ;
- Services de Transport Saisonniers ($MTSR_s$) ;
- Services de Transport Court Terme ($MTSR_{st}$).
- Service de Transport Fix/Flex⁶ ($MTSR_{ff}$).

Ces Types de Tarif sont attribués en fonction de la caractéristique du Service de Transport (Entrée ou Sortie, localisation et la Période de Service) comme exposé dans le Règlement d'Accès (ACT - Annexe B). Afin que cette présente Annexe soit complète, ceux-ci sont résumés ci-dessous:

Services de Transport de Capacité	Période de Service	Type de Tarif	MTSR
Services de Transport d'Entrée	= 1 an ou un multiple de 12 mois calendrier	Annuel	$MTSR_{d,e,ct,y,IP}$
	1 mois ≤ x < 1 an	Saisonnier	$MTSR_{d,e,ct,s,IP}$
	< 1 mois		

⁶ L'offre de ce service sera stoppée à partir de 2020.

Services de Transport de Sortie	Toutes les Périodes de Service	Annuel	$MTSR_{d,x,ct,y,IP}$
Service de Transport de Sortie pour un Point de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final	= 1 an ou un multiple de 12 mois calendrier	Annuel	$MTSR_{d,x,ct,y,XP}$
		Fix/Flex ⁷	$MTSR_{d,x,ct,ff,XP}$
	1 mois ≤ x < 1 an	Saisonnier	$MTSR_{d,x,ct,s,XP}$
	< 1 mois	Court Terme	$MTSR_{d,x,ct,st,XP}$
Service de Transport de Sortie pour un Point de Connexion Domestique vers la Distribution	Toutes les Périodes de Service	Annuel	$MTSR_{d,x,ct,y,XP}$
Service de Transport d'Entrée pour un Point de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final	Année	Annuel	$MTSR_{d,e,ct,y,XP}$
Service de Transport d'Entrée pour un Point de Connexion Domestique vers la Distribution	Année	Annuel	$MTSR_{d,e,ct,y,XP}$

- Notez que pour les capacités de Transport qui sont allouées implicitement par le GRT à Loenhout ou aux Points de Connexion Domestiques vers la Distribution, le Type de Tarif est toujours Annuel.

Les Services de Transport de Sortie pour un Point de Connexion Domestique vers la Distribution contiennent toujours des Service de Sortie haute pression (HP) et peuvent également contenir des services de moyenne pression (MP)⁸, de Station de Détente Dedicacée (DPRS) et d'odorisation (ODO).

- Via le service de Moyenne Pression, Fluxys Belgium transport du gaz vers un Point de Connexion Domestique par un réseau moyenne pression ;
- Via une Station de Détente Dedicacée, Fluxys Belgium réduit la pression à un Point de Connexion Domestique dans les limites contractuelles de pression minimale et maximale.
- L'odorisation signifie que Fluxys Belgium injecte un odorisant dans le Gaz Naturel à un Point de Connexion Domestique

La souscription de Services de Transport de Sortie pour un Point de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final ($MTSR_{d,x,ct,y,XP}$) consiste en la livraison (et le

⁷ L'offre de ce service sera stoppée à partir de 2020.

⁸ A partir de du 1^{er} janvier 2020, les services de Moyenne Pression et de Station de Détente Dedicacée seront remplacés par un Service de Pression Réduite. Ce service assurera sur un Point de Connexion la livraison d'une pression respectant les limites contractuelles minimales et maximales. Dès lors, à partir de cette date, les coefficients MP_{XP} et $DPRS_{XP}$ seront remplacés par le coefficient RPS_{XP} avec pour conséquence que $T_{ct,RPS,XP}$ sera également adapté.

paiement, conformément à la section 6) de ces services en fonction des coefficients respectifs MP_{XP} , $DPRS_{XP}$ et ODO_{XP} . Ces coefficients sont fixés par Point de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final ou vers la Distribution, ont une valeur de 0 ou 1 et sont publiés sur le site web de Fluxys Belgium⁹.

Pour deux cas spécifiques d'Utilisateurs Finaux situés en Belgique à proximité d'une frontière et physiquement raccordés sur le Réseau de Transport d'un GRT Adjacent ou au réseau de distribution d'un Gestionnaire de Distribution étranger (actuellement : de Veldwezelt à Steenfabriek Wienerberger et de Momignies à Gerresheimer Momignies), les MTSR de Conduite Directe ($MTSR_{dl}$) sont offerts à la place des MTSR d'Entrée et de Sortie.

3.1.2. Droits de Services de Transport maximum (MTSR)

MTSR est toujours exprimé en énergie (kWh/h).

À un Point de Connexion considéré, le Point de Connexion Domestique, le MTSR d'un Utilisateur du Réseau est calculé en soustrayant le MTSR racheté via la procédure de rachat ($MTSRBB_d$) au MTSR d'Énergie ($EMTSR_d$).

$$MTSR_d = EMTSR_d - MTSRBB_d$$

Le MTSR racheté via la procédure de rachat ($MTSRBB_{d,IP,g}$) pour le Jour d , pour le Point d'Interconnexion IP , pour l'Utilisateur du Réseau g est calculé comme étant le maximum des $MTSR_{hf}$ rachetés durant la Journée Gazière spécifique.

$$MTSRBB_{d,IP,g} = \max_d (MTSRBB_{h,IP,g})$$

3.1.3. Dépassements de Capacité

3.1.3.1. Dépassements de Capacités d'Entrée à un Point de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final

Les dépassements de Capacités d'Entrée ne sont pas d'application sur un Point de Connexion Domestiques vers un Utilisateur Final

3.1.3.2. Dépassements de Capacité de Sortie à un Point de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final

Les Dépassements de Capacité sont applicables aux Points de Connexion Domestiques vers des Utilisateurs Finaux, et non à des Points de Connexion Domestiques vers la Distribution.

⁹ <http://www.fluxys.com/belgium/en/Services/Transmission/TransmissionTariffs/TransmissionTariffs>

L'Excédent d'Énergie de Sortie ($EXE_{d,XP,g}$)¹⁰, exprimé en kWh/h pour la Journée Gazière d , pour l'Utilisateur du Réseau g , pour le Point de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final XP est l'excès le plus élevé, pour cette Journée Gazière d , de l'Allocation d'Énergie de Sortie finale (XEA'_h) pour ce qui concerne les Services de Transport de l'Utilisateur du Réseau et le MTSR en Energie Interrompu ($EIMTSR_d$) sur le Point de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final considéré :

$$EXE_{d,XP,g} = \max_d [\max(0; -XEA'_{h,IP,g} - EMTSR_{d,XP,g} + EIMTSR_{d,XP,g})]$$

L'Excédent *peak* d'Énergie de Sortie pour l'Utilisateur du Réseau g ($EXE_{m,p,XP,g}$) pour le Mois m est égal à l'Excédent d'Énergie de Sortie journalier le plus élevé sur le Mois m au Point de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final XP considéré :

$$EXE_{m,p,XP,g} = \max_m EXE_{d,XP,g}$$

L'Excédent *non-peak* d'Énergie de Sortie pour l'Utilisateur du Réseau g ($EXE_{m,np,XP,g}$) pour le Mois m est égal à la somme de tous les Dépassements d'Énergie de Sortie journaliers de l'Utilisateur du Réseau g pour le Service de Transport considéré moins l'Excédent *peak* d'Énergie de Sortie de l'Utilisateur du Réseau g au Point de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final XP considéré :

$$EXE_{m,np,XP,g} = \sum_m EXE_{d,XP,g} - EXE_{m,p,XP,g}$$

L'Incentive pour Excédent de Sortie *peak* pour le Mois m pour l'Utilisateur du Réseau g pour le Point de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final XP est calculé comme suit :

$$IEXE_{m,p,XP,g} = EXE_{m,p,XP,g} \times (T_{f,HP} + MP_{XP} \times T_{f,MP} + DPRS_{XP} \times T_{DPRS}) \times \min \left[\frac{1.5 \times OF_{m,XP,g}}{12}; 1 \right]$$

L'Incentive pour Excédent de Sortie *non-peak* pour le Mois m pour l'Utilisateur du Réseau g pour le Point de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final XP est calculé comme suit :

$$IEXE_{m,np,XP,g} = \min \left[EXE_{m,np,XP,g} \times \frac{(T_{f,HP} + MP_{XP} \times T_{f,MP} + DPRS_{XP} \times T_{DPRS})}{6} \times \min \left[\frac{1.5 \times OF_{m,XP,g}}{12}; 1 \right]; IEXE_{m,p,XP,g} \right]$$

¹⁰ Dans le cas où le Contrat d'Allocation entre les Utilisateurs du Réseau et l'Utilisateur Final permet la mise en commun des Services de Transport souscrits à un Point de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final, l'Excédent d'Energie de Sortie en tiendra compte.

3.2. Services de short haul

3.2.1. Wheelings et OCUC (engagements opérationnels sur l'utilisation de la capacité)

Les Wheelings et OCUC sont des accords opérationnels entre l'Utilisateur du Réseau et le GRT, dans le cadre de la gestion proactive de la congestion, comme défini dans le Code de Bonne Conduite et dans la Gestion de la Congestion (Annexe E du présent Règlement d'Accès).

Un Wheeling ou un OCUC consiste en un engagement sur l'utilisation combinée d'un Service d'Entrée bien défini à un Point d'Interconnexion, avec un Service de Sortie bien défini à un autre Point d'Interconnexion, afin d'éviter une congestion potentielle dans le Réseau de Transport, et sans accès au modèle d'Équilibre basé sur le Marché, ni aux Services de Négocie Notionnel ZTP.

Le GRT détermine dans le cadre de la gestion proactive les Services d'Entrée et de Sortie éligibles pour les Wheeling et OCUC.

Les Wheelings sont offerts entre les Points d'Interconnexion suivants :

- Eynatten 1 et Eynatten 2, et entre Eynatten 2 et Eynatten 1
- Zelzate 1 et Zelzate 2, et entre Zelzate 2 et Zelzate 1

Les OCUC sont offerts entre les Points d'Interconnexion suivants :

- Entrée Eynatten 1 of Eynatten 2, avec la Sortie 's Gravenvoeren
- Entrée 's Gravenvoeren, avec la Sortie Eynatten 1 of Eynatten 2
- Entrée Zelzate 1 ou Zelzate 2, avec la Sortie IZT ou Zeebrugge
- Entrée IZT ou Zeebrugge, avec la Sortie Zelzate 1 ou Zelzate 2
- Entrée Dunkirk LNG Terminal ou Virtualys (Alveringem, Blaregnies Troll, Blaregnies Segeo), avec la Sortie IZT ou Zeebrugge.

Les MTSR d'Entrée et de Sortie soumis à un Wheeling ou un OCUC sont soumis à un Tarif Régulé spécifique du MTSR soumis au Wheeling ou à l'OCUC, comme défini dans les Tarifs Régulés.

3.2.2. Service Zee Platform

Le Service Zee Platform confère un MTSR Ferme ou Backhaul illimité ($MTSR_{f,zpf}$, $MTSR_{b,zpf}$) entre les Points de Connexion Zee Platform pour lesquels l'Utilisateur du Réseau s'est enregistré.

Le tableau ci-dessous illustre le Type de Capacité du Service Zee Platform par Point de Connexion Zee Platform :

	IZT	Terminal GNL	ZPT	Zeebrugge
Entrée	$MTSR_{f,zpf}$	$MTSR_{f,zpf}$	$MTSR_{f,zpf}$	$MTSR_{f,zpf}$

Sortie	$MTSR_{f,zpf}$	$MTSR_{b,zpf}$	$MTSR_{b,zpf}$	$MTSR_{f,zpf}$
--------	----------------	----------------	----------------	----------------

Tout $MTSR_{f,zpf}$ et/ou $MTSR_{b,zpf}$ seront considérés comme Services de Transport de capacité illimitée entre les Points de Connexion Zee Platform, dans la mesure où les capacités d'importation et d'exportation techniques des Réseaux de Transport Adjacents à ZPT, Terminal GNL ou IZT restent au niveau tel que défini dans le tableau ci-dessous.

	Capacité d'Importation technique kWh/h	Capacité d'Exportation technique kWh/h
Zeebrugge ZPT	19.0775.000	0
Zeebrugge IZT	25.990.000	32.770.000
Zeebrugge Terminal GNL	19.210.000	0

$MTSR_{f,zpf}$ et $MTSR_{b,zpf}$ ne donnent accès ni aux Services de Négoce Notionnel ZTP, ni à la Zone ainsi qu'au modèle d'Équilibre basé sur le Marché (pour Zee Platform, les Nominations d'Entrée et de Sortie doivent être équilibrées sur une base horaire).

L'utilisation de Services Zee Platform est séparée de Services d'Entrée et de Sortie dans la zone de Zeebrugge via un code de nomination séparé.

Au cas où les capacités d'importation et/ou d'exportation techniques des Réseaux de Transport Adjacents à ZPT, Terminal GNL et IZT changent en comparaison avec les niveaux tels que définis dans le tableau ci-dessus, le Gestionnaire de Réseau de Transport communiquera dans les meilleurs délais à l'Utilisateur du Réseau les limitations de capacité en résultant (le cas échéant) par suite de cette nouvelle situation, avec application automatique et immédiate au $MTSR_{f,zpf}$ et/ou $MTSR_{b,zpf}$.

3.3. Le Service Cross Border Delivery

Un Service Cross Border Delivery ($MTSR_{cbs}$) permet à un Utilisateur du Réseau d'injecter une quantité de Gaz Naturel sur le Réseau de Transport à un Point de Connexion non situé en Belgique et physiquement non directement raccordé au Réseau de Transport de Fluxys Belgium.

Un Service Cross Border Delivery sera toujours offert implicitement et alloué conjointement (c'est-à-dire correspondant en quantité, durée et Type de Capacité) avec la souscription d'un Service d'Entrée, un Service de Sortie et/ou un OCUC associé(s), comme décrit dans l'Annexe B de l'ACT. Le Service Cross Border Delivery est offert aux Points d'Interconnexion ou Points d'Installation associés à une Capacité Cross Border. Le gestionnaire du réseau de transport ou de l'Installation associé au Réseau de

Transport de Fluxys Belgium par le moyen d'une Capacité Cross Border sera considéré comme un GRT Adjacent.

Résumé des Services Cross Border Delivery existants :

Service de Transport d'Entrée	Période de Service	Type de Tarif	Code MTSR
Service Cross Border Delivery au Point d'Installation Dunkirk LNG Terminal	≥ 1 an	Annuel	$MTSR_{d,cbd,f,y,IP}$
	< 1 an	Saisonnier	$MTSR_{d,cbd,f,s,IP}$

(*) A noter que le service Cross Border Delivery est seulement offert sur l'Entrée et que le type de capacité peut uniquement être ferme.

3.4. Services de Conversion de Qualité

3.4.1. Services de Conversion de Qualité H→L

Les Services de Conversion de Qualité H→L, à savoir « peak load », « base load » et « seasonal load » sont offerts chacun avec un tarif différent et des spécificités différentes en ce qui concerne la disponibilité des capacités, comme décrit dans l'Annexe C3.

Le Service de Conversion de Qualité H→L ($MTSR_{QCH \rightarrow L}$) est rendu possible, pour du Gaz Naturel transmis de la Zone H à la Zone L, au Point d'Installation « QC ». Le Service de Conversion de Qualité Peak Load H→L ($MTSR_{QCH \rightarrow L,pl}$) peut seulement être utilisé à partir du 01/11/Y jusqu'au 31/03/Y+1 et la disponibilité est dépendante de la température de sorte qu'il a plus de capacité disponible en cas de températures froides. Le Service de Conversion de Qualité Seasonal Load H→L ($MTSR_{QCH \rightarrow L,sl}$) est disponible pendant toute l'Année Contractuelle, mais son utilisation est limitée du 01/04/Y+1 au 30/10/Y+1. Le Service de Conversion de Qualité Base Load H→L ($MTSR_{QCH \rightarrow L,bl}$) peut être utilisé pendant toute l'Année Contractuelle.

Les Services de Conversion de Qualité Peak Load H→L sont offerts dans des unités agrégées standard. Une unité agrégée standard est constituée des Services de Conversion de Qualité suivants :

Capacité Peak Load Ferme H→L	Capacité Peak Load Interruptible H→L
1 kWh/h	0,13kWh/h

Les Services de Conversion de Qualité Base Load et Seasonal Load H→L sont offerts en énergie [kWh/h] comme défini dans les règles de Souscription et d'Allocation des Services (ACT - Annexe B). Aucun Service de Transport supplémentaire de et vers le

Point d'Installation « QC » n'est requis. Les capacités suivantes sont offertes pour les Service de Conversion de Qualité H→L¹¹

Peak load	Firm	177.000 m ³ (n)/h = 1.734.600 kWh/h	1.734.600 bundles
	Interruptible	23.010 m ³ (n)/h = 225.498 kWh/h	
Base load	Firm	100.000 m ³ /h = 980.000 kWh/h	-
Seasonal load	Firm		

Les Nominations pour Conversion de Qualité H->L seront effectuées conformément aux Procédures Opérationnelles (ACT – Annexe C.3).

Le GRT calcule la Capacité de Conversion Réelle en fonction de la température équivalente et de la période de l'année, comme défini dans les Procédures Opérationnelles (ACT – Annexe C.3). Les Nominations ne pourront excéder la Capacité de Conversion Réelle de l'Utilisateur du Réseau.

3.4.2. Services de Conversion de Qualité L->H

Le Service de Conversion de Qualité L->H consiste en la possibilité d'injecter du Gaz Naturel L dans la Zone H à un Point d'Installation « QC » ($MTSR_{QCL \rightarrow H,i}$).

Les Services de Conversion de Qualité L->H sont souscrits comme défini dans les règles de Souscription et d'Allocation des Services (ACT - Annexe B). Aucun Service de Transport supplémentaire de et vers le Point d'Installation « QC » n'est requis.

3.5. Services de Négocie ZTP

3.5.1. Aperçu des Services de Négocie ZTP

Le GRT offre des Services de Négocie ZTP, par lesquels les Utilisateurs du Réseau peuvent négocier (échanger des titres de propriété) du gaz au moyen des services suivants :

- Les Services de Négocie Physiques ZTP et le Service d'Imbalance Pooling et le Service de Transfert de Déséquilibre associés
- Les Services de Négocie Notionnels ZTP (sur le ZTP pour la Zone H et sur le ZTPL pour la Zone L).

Les aspects opérationnels des Services de Négocie ZTP sont décrits dans l'Annexe C1 de l'ACT (matching, allocations, rapport).

3.5.2. Service d'Imbalance Pooling

¹¹ En fonction des besoins opérationnels, des modifications apportées aux installations ou à la disponibilité des contrats d'approvisionnement (par exemple avec les fournisseurs d'azote) devrait amener le GRT à éventuellement modifier les Services de Conversion de Qualité offerts.

Le Service d'Imbalance Pooling permet aux Utilisateurs du Réseau de transférer par Zone d'Equilibrage le déséquilibre horaire (basé sur les Allocations provisoires) ou les Transferts de Titres Confirmés Nets des Services de Négoces Physique ZTP d'un Utilisateur du Réseau (le Cédant de Déséquilibre) vers un autre Utilisateur du Réseau (le Bénéficiaire de Déséquilibre) via le Transfert d'Imbalance Pooling ($IPTh,z,g$) comme suit :

- Le Cédant de Déséquilibre autorisera que son Déséquilibre horaire (complet) ($I_{h,z,g}$) ou ses Transferts de Titres Confirmés Nets horaires (complets) des Services de Négoces Physique ZTP ($NCTTP_{h,z,g}$) soit transféré à la fois positivement et négativement au Bénéficiaire de Déséquilibre, conformément à la section 5.3.2;
- Le Bénéficiaire de Déséquilibre autorisera le Déséquilibre horaire (complet) ($I_{h,z,g}$) ou les Transferts de Titres Confirmés Nets horaires (complets) des Services de Négoces Physique ZTP ($NCTTP_{h,z,g}$), le cas échéant, du Cédant Déséquilibre étant soit une charge positive ou négative dans le calcul de sa Position d'Equilibrage comme l'Utilisateur du Réseau, conformément à la section 5.3.2;
- Le transfert des Transferts de Titres Confirmés Nets horaires des Services de Négoces Physique ZTP se fera par le GRT avant le Service de Transfert de Déséquilibre, conformément à la section 3.5.2 ;
- Le transfert du Déséquilibre par heure et le transfert des Transferts de Titres Confirmés Nets horaires (complets) des Services de Négoces Physique ZTP se fera par le GRT comme une Nomination implicite pour des Services de Négoces Notionnels ZTP pour le transfert du Déséquilibre par heure et pour le Service de Négoces Physique ZTP par le transfert des Transferts de Titres Confirmés Nets des Services de Négoces Physique ZTP et sera facturé comme une opération pour les deux Parties, conformément à la section 6.2.11.2 ;
- Un Utilisateur du Réseau ne peut assumer le rôle soit de Bénéficiaire de Déséquilibre soit de Cédant de Déséquilibre par type de transfert étant le transfert du Déséquilibre par heure ou le transfert des Transferts de Titres Confirmés Nets horaires des Services de Négoces Physique ZTP;
- En tant que Bénéficiaire de Déséquilibre, l'Utilisateur du Réseau peut conclure par type de transfert différents Services d'Imbalance Pooling avec plus d'un Cédant de Déséquilibre; et
- Pour plus de clarté, le Cédant de Déséquilibre reste responsable vis-à-vis du GRT pour tout Règlement d'Allocation possible, conformément à la section 5.4.

Le Service d'Imbalance Pooling peut être souscrit suivant les règles définies dans l'ACT – Annexe B et via le formulaire de Service d'Imbalance Pooling (ACT – Annexe G).

3.5.3. Service de Transfert de Déséquilibre

Le Service de Transfert de Déséquilibre est un Service exécuté par le GRT pour les Utilisateurs du Réseau dans le cadre duquel le Transfert de Titre Confirmé Net des Services de Négoces Physique ZTP ($NCTTP_{h,g,z}$) est automatiquement transféré de/vers la Position d'Equilibrage de l'Utilisateur du Réseau dans la Zone H de BeLux. Les Services de Transport (Services d'Entrée ou de Sortie) au Point d'Interconnexion Zeebrugge qui seront éventuellement nécessaires pour exécuter un tel transfert seront alloués implicitement.

Les Services de Transport à Zeebrugge ($MTSR_{ITSia}$) sont alloués implicitement à l'Utilisateur du Réseau jusqu'à la fin de la même Journée Gazière dans le cas où et jusqu'à concurrence de la somme des quantités horaires transférées par ce Service de Transfert de Déséquilibre, augmenté des Nominations horaires concordantes ($EEN'_{mh,g}$, $XEN'_{mh,g}$) des Services de Transport pour les Points d'Interconnexion IZT, ZPT et Point d'Installation Zeebrugge LNG Terminal dépassent la somme:

- des Services de Transport horaires souscrits aux Points d'Interconnexion Zeebrugge, IZT, ZPT et au Point d'Installation Zeebrugge LNG Terminal de l'Utilisateur du Réseau dans la même direction ($MTSR_{Zeebrugge,h,g} + MTSR_{IZT,h,g} + MTSR_{ZPT,h,g} + MTSR_{ZeebruggeLNGTerminal,h,g}$); et
- des Services de Transport alloués implicitement à Zeebrugge jusqu'à la fin de la même Journée Gazière pour des (une) heure(s) précédente(s) de la même Journée Gazière ($MTSR_{ITSia,h-n,g}$).

Ce Service est un Service associé qui ne doit pas être souscrit par l'Utilisateur du Réseau et qui est exécuté par le GRT pour chaque Utilisateur du Réseau par l'intermédiaire du Service de Négoce Physique ZTP tant que les Services de Transport fermes sont disponibles aux Points d'Interconnexion IZT, ZPT et au Point d'Installation Zeebrugge LNG Terminal dans la même direction. Le calcul détaillé de l'allocation implicite des Services de Transport au Point d'Interconnexion Zeebrugge pour le Service de Transfert de Déséquilibre est donné dans l'Annexe B de l'ACT.

3.6. Service de Substitution

Les Services de Substitution permettent à un Utilisateur de Réseau disposant d'un Service de Transport non groupé d'un côté d'un Point d'Interconnexion ou d'un Point d'Installation de convertir (en tout ou en partie) ce Service de Transport en capacité groupée au même Point d'Interconnexion ou de transférer (une partie de) ce Service de Transport à un autre Point d'Interconnexion ou Point d'Installation. Les Services de Substitution ne modifient pas le Service de Transport existant, à l'exception, le cas échéant, du Point de Connexion, de la quantité, du tarif et / ou du Type de Capacité. En conséquence, les Services de Transport d'Entrée ou de Sortie résultants de la conversion

de Services de Transport non groupés en Services de Transport groupés, et/ou résultants du transfert de Services de Transport de Points d'Interconnexion ou un Points d'Installation vers d'autres Points d'Interconnexion ou Points d'Installation, ne peuvent être convertit en OCUC ou en Wheeling.

Les Services de Transport achetés sur PRISMA dans le cadre d'un Service de Substitution sont substitués par des Services de Transport existants dont les références ne sont pas connues par PRISMA. En conséquence, les Services de Transport d'Entrée et de Sortie, résultants de la conversion d'une capacité non groupée en une capacité groupée, et/ou résultants du transfert de Services de Transport d'un Point d'Interconnexion ou Point d'Installation vers un autre Point d'Interconnexion ou Point d'Installation ne peuvent faire l'objet d'une transaction sur le Marché Secondaire de PRISMA.

3.6.1. Service de Conversion de Capacité

Le Service de Conversion de Capacité permet aux Utilisateurs du Réseau qui disposent de capacité non groupée sur l'un des côté d'un Point d'Interconnexion de convertir cette capacité en une capacité groupée suivant les prescriptions décrites dans l'Annexe B sans coût additionnel.

Les Services de Transport Ferme et Backhaul d'Entrée et de Sortie ainsi que les OCUC et les Wheeling, entrent en ligne de compte dans le cadre du Service de conversion de capacité.

La demande se fait via le formulaire « Demande de Service de Conversion de Capacité » tel que publié sur le site web de Fluxys Belgium.

3.6.2. Service de Commutation de Capacité L/H

Dans le cadre du projet de la conversion physique du gaz L en gaz H, le GRT procèdera à la conversion commerciale annuelle des Points de Connexion Domestiques en gaz L concernés.

Les Services de Commutation de Capacité L/H seront offerts chaque année, sans coût additionnel, aux Utilisateurs du Réseau avec un $MTSR_{d,f,y,IP}$ d'Entrée à un Point d'Interconnexion en gaz L après le 1^{er} juin de cette Année Gazière. Seuls les Services de Transport d'Entrée Fermes non groupés avec un Tarif Type Annuel rentreront en ligne de compte pour les Services de Commutation de Capacité L/H. En outre, les Services de Transport qui ont été transférés à l'exception de l'obligation de paiement

ne peuvent pas être transférés par le cédant ou par le bénéficiaire par l'intermédiaire du Service de de Commutation de Capacité L/H.

A chaque Année gazière Y, après la confirmation du planning de conversion tel que rédigé par Synergrid, le GRT publiera le pourcentage $P_{LH,Y}$ lequel dépendra du niveau de la capacité des Points de Connexion Domestiques vers la Distribution de gaz L qui seront convertis en gaz H entre le début du projet de conversion (1 juin 2018) et respectivement le début de l'Année Gazière Y+1, et d'autre part la liste des Points de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final qui seront converti du gaz L vers le gaz H durant l'été de l'Année gazière Y.

La quantité qui entre en compte pour les Services de Commutation de Capacité L/H à un Point d'Interconnexion en gaz L pour l'Année Gazière Y+1 ($MTSR_{LHCS,Y+1}$) sera égale à la somme

- Du $MTSR_{1/06/Y,IP,e}$ qu'un Utilisateur du Réseau possèdera au dit Point d'Interconnexion IP au 1^{er} janvier de l'Année Gazière Y, multiplié par le pourcentage applicable $P_{LH,Y}$.
- La somme du $MTSR_{1/06/Y,Xp,x}$ qu'un tel Utilisateur du Réseau dispose au point de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final Xp qui sera converti du gaz L vers le gaz H dans l'Année Gazière Y.

$$MTSR_{LHCS,Y+1} = MTSR_{1/06/Y,IP,e,X} P_{LH,Y} + \sum MTSR_{1/06/Y,XP,x}$$

Dans le cadre du Service de Commutation de Capacité L/H, le GRT offre la possibilité aux Utilisateurs du Réseau en possession de $MTSR_{LHCS,Y+1}$ à un Point d'Interconnexion en gaz L de transférer (une partie) des Services de Transport existants sous-jacents pour l'Année Gazière Y+1 suivant les strictes conditions que :

- L'Utilisateur du Réseau souscrive de nouveaux Services d'Entrée à un Point d'Interconnexion en gaz H pour l'Année Gazière Y+1 avec la même quantité en kWh/h que les Services de Transport existants à transférer.

Un Utilisateur du Réseau peut souscrire le Service de Commutation de Capacité L/H au moyen du Formulaire de Demande de Service pour des Services de Commutation de Capacité L/H, tel que publié sur le site web de Fluxys Belgium.

3.6.3. Services de Permutation

Les Services de Transport d'Entrée et de Sortie Ferme et Backhaul ainsi que les OCUC sont éligibles pour le Service de Permutation.

Le Service de Permutation est offert, sans frais supplémentaires, aux Utilisateurs du Réseau qui souhaitent permuter des Services de Transport pour une période standard de un Mois Gazier, un Trimestre Gazier ou une Année Gazière, d'un Point d'Interconnexion ou Point d'Installation à un autre Point d'Interconnexion ou Point d'Installation au même emplacement comme :

- Zelzate 1 et Zelzate 2
- Eynatten 1 et Eynatten 2
- Zeebrugge, Zeebrugge LNG Terminal, ZPT et IZT

Le GRT offre le Service de Permutation aux Utilisateurs du Réseau sur ces Points d'Interconnexion ou Points d'Installation à la stricte condition que l'Utilisateur du Réseau souscrive de nouveaux Services de Transport à un autre Point d'Interconnexion ou Point d'Installation du même emplacement pour la période considérée. Ces nouveaux Services de Transport devront avoir la même direction et le même type de capacité que les Services de Transport existants que l'on veut permuter et devront générer les mêmes indemnités de capacité mensuelles pour le GRT (basées sur les tarifs qui sont d'application au moment de l'allocation en sans tenir compte d'une éventuelle prime d'enchère due par l'Utilisateur du Réseau).

Pour la demande, l'Utilisateur du Réseau utilisera le Formulaire de Demande de Service pour le Service de Permutation tel que publié sur le site web de Fluxys Belgium¹².

3.7. Autres Services

3.7.1. Service de fourniture de données de mesure temps réel

Le GRT offre un Service de fourniture de données de mesure temps réel qui peut être souscrit, en addition, par les Utilisateurs de Réseau et qui leur permet d'obtenir, de manière privée sur la Plateforme Electronique de Données, les mesures en temps réel (mises à jour toutes les 6 minutes) des flux pour une sélection de Points d'Interconnexion.

4. Nominations, Mesure et Allocations

4.1. Vue d'ensemble

Le tableau suivant illustre les différents paramètres de Nominations et d'Allocations aux Points d'Interconnexion et Points de Prélèvement, définis et utilisés dans le présent article.

Point de Connexion	
Entrée	Sortie

¹² La possibilité d'utiliser PRISMA pour demander la Permutation avec un Service de Transport existant est en cours de développement. La date de mise en œuvre sera confirmée par le GRT au minimum 4 semaines à l'avance. D'ici là, le Service de Permutation doit être demandé de manière écrite.

Nominations	Dernière acceptée	EEN'_h	XEN'_h
	Dernière confirmée	EEN'^m_h	XEN'^m_h
Allocations	Provisoire	EEA_h	XEA_h
	Définitive	EEA'_h	XEA'_h
Mesure	Provisoire	$EM_h \& VM_h \& GCV_h$	$EM_h \& VM_h \& GCV_h$
	Validée	$EM'_h \& VM'_h \& GCV'_h$	$EM'_h \& VM'_h \& GCV'_h$

4.2. Nominations

Afin de notifier le GRT de la quantité de Gaz Naturel qui s'écoulera à chaque Point d'Interconnexion, à l'exception du Point d'Interconnexion GDLux, Point d'Installation ou Point de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final, l'Utilisateur du Réseau enverra des Nominations et, s'il y a lieu, des renominations au GRT, conformément aux Procédures Opérationnelles (ACT – Annexe C1).

Les Nominations et Allocations pour les Services d'Entrée et de Sortie qui sont sujets à un Wheeling ou à un OCUC ont un code de nomination indépendant séparé des autres Services d'Entrée et de Sortie, comme cela est défini dans les Procédures Opérationnelles (ACT - Annexe C1).

4.3. Mesure

Chaque Point de Connexion peut contenir un ou plusieurs Nœuds fournissant des données de mesure horaire, comme défini dans Procédures de mesures (ACT- Annexe D).

4.4. Allocations

À chaque Point de Connexion, à l'exception du Point d'Interconnexion GDLux, Point d'Installation ou Point de Connexion Domestique, le GRT allouera une quantité du Gaz Naturel mesurée à chaque Utilisateur du Réseau pour lequel le Gaz Naturel est transporté à ce Point, conformément au Contrat d'Allocation ou Contrat d'Équilibrage Opérationnel (*Operational Balancing Agreement – OBA*) pertinent, comme défini dans les Procédures Opérationnelles (ACT - Annexe C1).

La détermination des quantités provisoires de Gaz Naturel a lieu toutes les heures. La détermination des quantités définitives de Gaz Naturel a toutes les heures au mois M+1.

Au Point d'Interconnexion GDLux, l'Utilisateur du Réseau reçoit du GRT une quantité de Gaz Naturel allouée qui est égale au déséquilibre horaire $I_{h,g,avant allocation GDLux}$ de ce même Utilisateur du Réseau et calculée selon le code d'accès de transport de Creos entre Creos et l'Utilisateur du Réseau, cette quantité est égale à l'Allocation Initiale EEA_h ou XEA_h . La Dernière Allocation EEA'_h ou XEA'_h sera égale à l'Allocation Initiale EEA_h ou XEA_h .

5. Équilibrage

Il existe des Règlements *d'équilibrage* (*Intrajournaliers* et *Fin-de-journée*) et des Règlements *d'allocation* (uniquement *Fin-de-journée*) :

- les Règlements d'équilibrage sont basés sur des données provisoires (H+1) ;
- les Règlements d'allocation sont des règlements basés sur la différence entre les données provisoires et finales et sont réglés après le Mois considéré.

La quantité à régler par un Règlement *d'équilibrage Intrajournalier* horaire pour un Utilisateur du Réseau ($GE_{h,z,g}$, $GS_{h,z,g}$) pour une heure h qui n'est pas considérée comme étant la dernière heure de la Journée Gazière considérée, dépend des paramètres suivants :

- les allocations horaires provisoires ($EEA_{h,g}$, $XEA_{h,g}$) pour l'Utilisateur du Réseau pour les Points d'Interconnexion, les Points d'Installation et les Points de Connexion Domestique de la Zone considérée ;
- les Transferts de Titres Confirmés Nets des Services de Négoce Notionnels ZTP¹³ sur la Zone considérée, pour l'Utilisateur du Réseau, ($NCTTN_{h,z,g}$).
- le Déséquilibre horaire transféré de la Zone considérée - comme Cédant de Déséquilibre ou Bénéficiaire de Déséquilibre - dans le cadre du service d'Imbalance Pooling ($IP_{h,z,g}$);
- la Position d'Équilibrage du Marché avant le règlement ($MBP^*_{h,z}$) par rapport au Seuil de Marché ($MT^+_{h,z}$, $MT^-_{h,z}$) ;
- la proportion de la Position d'Équilibrage Utilisateur du Réseau avant règlement ($GBP^*_{h,z,g}$) dans la somme des Utilisateurs du Réseau Causant un Excès ou des Utilisateurs du Réseau Causant un Déficit, selon le cas.

La quantité à régler par un Règlement *d'équilibrage Fin-de-journée* pour un Utilisateur du Réseau (Utilisateur du Réseau Causant un Excès *Fin-de-journée* : $GE_{d,z,g}$, ou Utilisateur du Réseau Causant un Déficit *Fin-de-journée* : $GS_{d,z,g}$) dépend de :

- la Position d'Équilibrage Utilisateur du Réseau avant règlement de la dernière heure de la Journée Gazière ($GBP^*_{d,z,g}$).
- La différence entre allocations finales et provisoires est réglée via des règlements d'allocation sur base de la section 5.4.

5.1. Obligations d'Équilibre pour Utilisateurs du Réseau

En vertu de l'article 86 du Code de Bonne Conduite, il est interdit aux Utilisateurs du Réseau de créer délibérément un Déséquilibre pour des raisons commerciales. Un

¹³ Les Transferts de Titres Confirmés Nets pour des Services de Négoce Notionnels ZTP ($NCTTN_{h,z,g}$) sont considérés comme le solde des allocations d'Entrée et de Sortie au Point d'Interconnexion Zeebrugge.

Utilisateur du Réseau ne commettra aucun acte qui constituerait un abus et/ou une manipulation du système d'équilibre.

Si un Utilisateur du Réseau commet un tel acte, le GRT sera autorisé à :

- refuser les (re)nominations de cet Utilisateur du Réseau ; et
- imputer à cet Utilisateur du Réseau, celui-ci étant tenu de payer, tous frais d'équilibre encourus par le GRT en relation avec le comportement spécifique de cet Utilisateur du Réseau.

Il est rappelé aux Utilisateurs du Réseau que le non-respect de l'article 86 du Code de Bonne Conduite est passible de sanctions pénales conformément à l'article 234 du Code de Bonne Conduite.

5.2. Considération de Transferts de Titres Confirmés Nets dans la Position d'Équilibrage Utilisateur du Réseau

Pour chaque heure, le GRT prend en compte les Transferts de Titres Confirmés Nets des Services de Négoce Notionnel ZTP¹⁴ pour déterminer la Position d'Équilibrage de l'Utilisateur du Réseau ($GBP_{h,z,g}$) sur la Zone liée, comme défini à la section 5.3. Les achats sont ajoutés comme valeurs positives à la Position d'Équilibrage Utilisateur du Réseau, tandis que les ventes sont ajoutées comme valeurs négatives à la Position d'Équilibrage Utilisateur du Réseau.

Le GRT peut suspendre le droit d'utiliser les Services de Négoce Notionnel ZTP pour un Utilisateur du Réseau avec effet immédiat et jusqu'à nouvel ordre dès que l'Utilisateur du Réseau a réalisé des déséquilibres et/ou est soumis à des règlements susceptibles de rendre dues et exigibles des sommes, découlant du régime d'équilibre, de natures telles que le GRT ne peut raisonnablement s'attendre à en recevoir le paiement complet et en temps opportun.

5.3. Règlements d'équilibrage

5.3.1. Seuil de Marché ($MT^+_{h,z}$; $MT^-_{h,z}$)

Le tableau ci-dessous montre les valeurs de Seuil de Marché par défaut pour chaque période de l'année, pour la Zone H.

Mois	Jan	Fév	Mar	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sep	Oct	Nov	Déc
$MT^+_{h,H \text{ zone}}$	22 GWh	22 GWh	22 GWh	25 GWh	29 GWh	29 GWh	30 GWh	30 GWh	29 GWh	25 GWh	22 GWh	22 GWh
$MT^-_{h,H \text{ zone}}$	-22 GWh	-22 GWh	-22 GWh	-25 GWh	-29 GWh	-29 GWh	-30 GWh	-30 GWh	-29 GWh	-25 GWh	-22 GWh	-22 GWh

¹⁴ Les Transferts de Titres Confirmés Nets pour des Services de Négoce Physiques ZTP ($NCTTP_{h,z,g}$) sont considérés comme le solde des allocations d'Entrée et de Sortie au Point d'Interconnexion Zeebrugge.

Le tableau ci-dessous montre les valeurs de Seuil de Marché par défaut pour chaque période de l'année, pour la Zone L.

Mois	Jan	Fév	Mar	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sep	Oct	Nov	Déc
$MT_{h,L,zone}^+$	13 GWh	13 GWh	13 GWh	13 GWh	15 GWh	15 GWh	16 GWh	16 GWh	15 GWh	13 GWh	13 GWh	13 GWh
$MT_{h,L,zone}^-$	-13 GWh	-13 GWh	-13 GWh	-13 GWh	-15 GWh	-15 GWh	-16 GWh	-16 GWh	-15 GWh	-13 GWh	-13 GWh	-13 GWh

Le GRT a le droit de modifier, à tout moment et à sa seule discrétion, en agissant conformément aux standards d'un Gestionnaire Raisonnable et Prudent, les valeurs effectives des Seuils de Marché en fonction des conditions d'exploitation du Réseau de Transport (par exemple, sans toutefois s'y limiter : en cas de demande élevée de gaz, ou à partir d'un niveau de Gestion d'Incident, etc.) conformément aux Procédures opérationnelles (ACT – Annexe C1).

Toute révision structurelle de ces Seuils de Marché sera évaluée annuellement avec la CREG sur base de l'évolution des besoins de flexibilité pour le marché en Belgique, et sera annoncée à temps sur le site internet et sur la Plateforme Electronique de Données.

5.3.2. Position d'équilibre intrajournalière avant règlement

L'Utilisateur du Réseau débute la Journée Gazière avec une Position d'Équilibrage Utilisateur du Réseau qui est égale à zéro.

Le déséquilibre horaire ($I_{h,z,g}$) pour une heure h pour une Zone z et pour l'Utilisateur du Réseau g est calculé comme la somme de toutes les Allocations d'Énergie d'Entrée horaires provisoires pour l'Utilisateur du Réseau pour les Points d'Interconnexion et les Points d'Installation de la Zone considérée ($EEA_{h,g}$), augmentée des Allocations d'Énergie de Sortie horaires provisoires¹⁵ (valeurs négatives) pour l'Utilisateur du Réseau g pour les Points d'Interconnexion, les Points d'Installation et les Points de Connexion Domestique de la Zone considérée ($XEA_{h,z,g}$) et augmentée des Transferts de Titres Confirmés Nets ($NCTTN_{h,z,g}$) des Services de Négocie Notionnels ZTP¹⁶:

$$I_{h,z,g} = \sum_{Zone} EEA_{h,g} + \sum_{Zone} XEA_{h,z,g} + NCTTN_{h,z,g}$$

La Position d'Équilibrage Utilisateur du Réseau avant règlement ($GBP_{h,z,g}^*$) pour une heure h pour une Zone z et pour l'Utilisateur du Réseau g est calculée en additionnant

¹⁵ Les Services d'Entrée et de Sortie soumis à un OCUC ou aux Services de Wheeling, de Conduite Directe et de Zee Platform ne sont pas considérés dans le déséquilibre horaire, et pour la Sortie vers la Distribution, les Allocations en Énergie à la Sortie sont calculées conformément aux Procédures Opérationnelles (ACT- Annexe C1).

¹⁶ Les Transferts de Titres Confirmés Nets pour des Services de Négocie Physiques ZTP ($NCTTP_{h,z,g}$) sont considérés comme le solde des allocations d'Entrée et de Sortie au Point d'Interconnexion Zeebrugge.

la Position d'Équilibrage Utilisateur Réseau après règlement de l'heure précédente ($GBP_{h-1,z,g}$) avec le Déséquilibre horaire ($I_{h,z,g}$) comme calculé plus haut et, s'il y a lieu, le Transfert d'Imbalance Pooling ($IPT_{h,z,g}$) (comme Cédant de Déséquilibre ou Bénéficiaire de Déséquilibre) suivant le Service d'Imbalance Pooling :

$$GBP^*_{h,z,g} = GBP_{h-1,z,g} + I_{h,z,g} + IPT_{h,z,g}$$

Où ledit Transfert d'Imbalance Pooling $IPT_{h,z,g}$ signifie :

- le Cédant de Déséquilibre pour lequel le Cédant de Déséquilibre a approuvé un Service d'Imbalance Pooling;
- Le Bénéficiaire de Déséquilibre étant la somme des Transferts d'Imbalance Pooling de tous les Cédants de Déséquilibre pour laquelle le Bénéficiaire de Déséquilibre a signé un Service d'Imbalance Pooling.

Une telle Position d'Équilibrage Utilisateur du Réseau avant règlement est communiquée à l'Utilisateur du Réseau, comme défini dans les Procédures Opérationnelles (ACT – Annexe C1).

La Position d'Équilibrage du Marché avant règlement ($MBP^*_{h,z}$) pour une heure h et une Zone z est calculée en prenant la somme de la Position d'Équilibrage Utilisateur du Réseau avant règlement ($GBP^*_{h,z}$) de tous les Utilisateurs du Réseau pour l'heure et la Zone considérées :

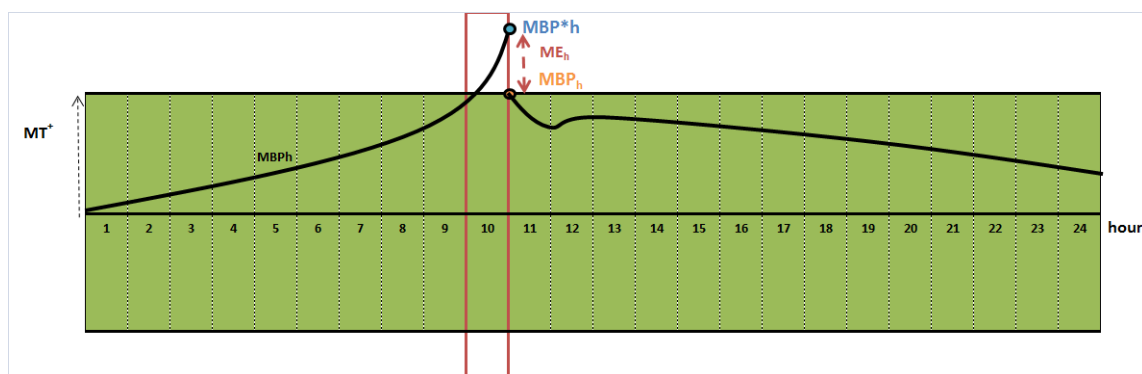
$$MBP^*_{h,z} = \sum_{allGridUsers} GBP^*_{h,z,g}$$

Une telle Position d'Équilibrage du Marché est communiquée à l'Utilisateur du Réseau, comme défini dans les Procédures Opérationnelles.

5.3.3. *Excès de Marché Intrajournalier*

Au cas où la Position d'Équilibrage du Marché avant règlement ($MBP^*_{h,z}$) pour une heure h qui n'est pas la dernière heure de la Journée Gazière considérée dépasse le Seuil de Marché supérieur ($MT^+_{h,z}$), un Excès de Marché est constaté ($ME_{h,z}$), lequel est calculé comme la différence entre la Position d'Équilibrage du Marché avant règlement ($MBP^*_{h,z}$) et le Seuil de Marché supérieur ($MT^+_{h,z}$), arrondi (plafond) en tenant compte du paramètre d'arrondi ($RMLS_{h,z}$) :

$$ME_{h,z} = \max \left[\left[\frac{MBP^*_{h,z} - MT^+_{h,z}}{RMLS_{h,z}} \right] * RMLS_{h,z}; 0 \right]$$



Cet Excès de Marché Intrajournalier ($ME_{h,z}$) est réglé avec les Utilisateurs du Réseau Entraînant un Excès ($ECG_{h,z}$), à savoir les Utilisateurs du Réseau ayant une Position d'Équilibrage Utilisateur du Réseau positive avant règlement ($GBP^*_{h,z}$).

$$ECG_{h,z} : GBP^*_{h,z} > 0$$

L'Excès Utilisateur du Réseau Intrajournalier ($GE_{h,z,g}$) est calculé en distribuant l'Excès de Marché ($ME_{h,z}$) selon la proportion de la Position d'Équilibrage Utilisateur du Réseau avant règlement ($GBP^*_{h,z,g}$) dans la somme des Positions d'Équilibre Utilisateur du Réseau avant règlement de tous les Utilisateurs du Réseau Entraînant un Excès, et est communiqué à l'Utilisateur du Réseau comme défini dans les Procédures Opérationnelles (ACT Annexe C1).

$$GE_{h,z,g} = ME_{h,z} \times \frac{GBP^*_{h,z,g}}{\sum_{\text{Excess Causing Grid Users}} GBP^*_{h,z}}$$

Le Règlement d'Équilibrage Intrajournalier en cas d'Excès de l'Utilisateur du Réseau ($GEBS_{h,z,g}$ - €) est calculé en multipliant la quantité d'Excès Utilisateur du Réseau horaire ($GE_{h,z,g}$ - kWh) par moins un (la valeur négative signifie que ce montant est crédité) et par le Prix de Règlement d'Équilibrage en cas d'Excès horaire ($EBSP_{h,z}$ - € / kWh).

$$GEBS_{h,z,g} = -GE_{h,z,g} \times EBSP_{h,z}$$

En cas d'Excès de Marché Intrajournalier, le Prix de Règlement d'Équilibrage en cas d'Excès ($EBSP_{h,z}$) est calculé comme étant le minimum entre le Prix d'Équilibrage en cas d'Excès ($EBP_{h,z}$) et le Prix du Gaz (GP_d) auquel le Petit Ajustement pour contributeur ($SA_{\text{contributeur}}$) est appliqué:

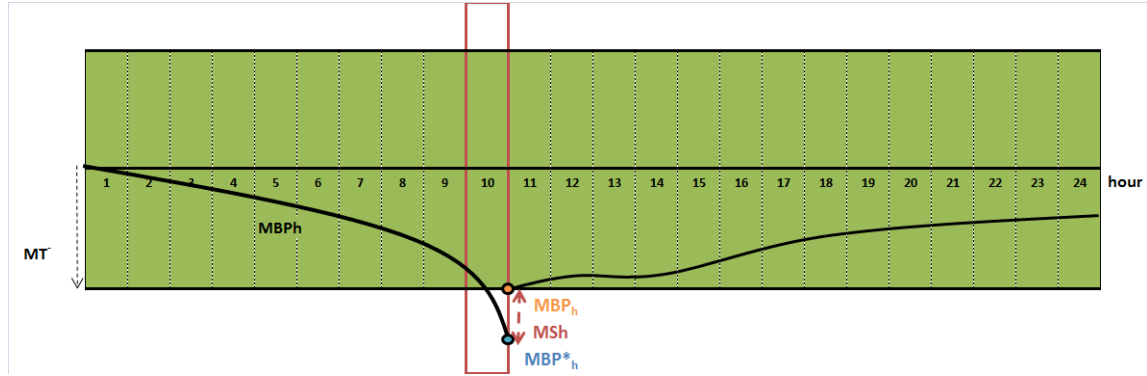
$$EBSP_{h,z} = \min(EBP_{h,z}; GP_d \times (1 - SA_{\text{contributeur}}))$$

5.3.4. Déficit de Marché Intrajournalier

Au cas où la Position d'Équilibrage Intrajournalière du Marché avant règlement ($MBP^*_{h,z}$) pour une heure h qui n'est pas la dernière heure de la Journée Gazière considérée est inférieure au Seuil de Marché inférieur ($MT^*_{h,z}$), un Déficit de Marché

est constaté ($MS_{h,z}$, valeur positive), lequel est calculé comme la valeur absolue de la différence entre la Position d'Équilibrage du Marché avant règlement ($MBP^*_{h,z}$, valeur négative) et le Seuil de Marché ($MT_{h,z}$, valeur négative), arrondie (plancher) en tenant compte du paramètre d'arrondi ($RMLS_{h,z}$) :

$$MS_{h,zone} = \left| \min \left(\left\lfloor \frac{MBP^*_{h,z} - MT_{h,z}}{RMLS_{h,z}} \right\rfloor * RMLS_{h,z}; 0 \right) \right|$$



Ce Déficit de Marché Intra-journalier ($MS_{h,z}$) est réglé avec les Utilisateurs du Réseau Entraînant un Déficit ($SCG_{h,z}$), à savoir les Utilisateurs du Réseau ayant une Position d'Équilibrage Utilisateur du Réseau négative avant règlement ($GBP^*_{h,z}$).

$$SCG_{h,z} : GBP^*_{h,z} < 0$$

Le Déficit Utilisateur du Réseau Intra-journalier ($GS_{h,z,g}$) est calculé en distribuant le Déficit de Marché ($MS_{h,z}$) selon la proportion de la Position d'Équilibrage Utilisateur du Réseau intra-journalière avant règlement ($GBP^*_{h,z,g}$) dans la somme des Positions d'Équilibre Utilisateur du Réseau avant règlement de tous les Utilisateurs du Réseau Entraînant un Déficit, et est communiqué à l'Utilisateur du Réseau comme défini dans les Procédures Opérationnelles (ACT- Annexe C.1).

$$GS_{h,z,g} = MS_{h,z} \times \frac{GBP^*_{h,z,g}}{\sum_{\text{sum of all Shortfall Causing Grid Users}} GBP^*_{h,z}}$$

Le Règlement d'Équilibrage en cas de Déficit de l'Utilisateur du Réseau ($GSBS_{h,z,g}$ - €) est calculé en multipliant la quantité de Déficit intra-journalière Utilisateur du Réseau horaire ($GS_{h,z,g}$ - kWh) par le Prix de Règlement d'Équilibrage en cas de Déficit horaire ($SBSP_{h,z}$ - € / kWh).

$$GSBS_{h,z,g} = GS_{h,z,g} \times SBSP_{h,z}$$

En cas de Déficit de Marché Intra-journalier, le Prix de Règlement d'Équilibrage en cas de Déficit ($SBSP_{h,z}$) est calculé comme étant le maximum entre le Prix d'Équilibrage

en cas de Déficit ($SBP_{h,z}$) et le Prix du Gaz (GP_d) auquel le Petit Ajustement pour contributeur ($SA_{contributeur}$) est appliqué:

$$SBSP_{h,z} = \max(SBP_{h,z}; GP_d \times (1 + SA_{contributeur}))$$

5.3.5. Position d'Équilibrage en Intrajournalier après règlement d'équilibrage

La Position d'Équilibrage Utilisateur du Réseau après règlement ($GBP_{h,z,g}$) pour une heure h (n'étant pas la dernière heure de la Journée Gazière considérée), une Zone z et un Utilisateur du Réseau g est calculée en ajoutant la Position d'Équilibrage Utilisateur du Réseau avant règlement de l'heure considérée ($GBP^*_{h,z,g}$) au Déficit Utilisateur du Réseau pour l'heure considérée ($GS_{h,z,g}$), diminuée de l'Excès Utilisateur du Réseau pour l'heure considérée ($GE_{h,z,g}$):

$$GBP_{h,z,g} = GBP^*_{h,z,g} + GS_{h,z,g} - GE_{h,z,g}$$

La Position d'Équilibrage du Marché après règlement ($MBP_{h,z}$) pour une heure h et une Zone z est calculée en prenant la somme de la Position d'Équilibrage Utilisateur du Réseau après règlement ($GBP_{h,z,g}$) de tous les Utilisateurs du Réseau pour l'heure et la Zone considérées :

$$MBP_{h,z} = \sum_{allGridUsers} GBP_{h,z,g}$$

5.3.6. Excès de Marché en Fin-de-Journée et Déficit de Marché en Fin-de-Journée

Au cas où la Position d'Équilibrage du Marché en Fin-de-journée avant règlement ($MBP^*_{d,z}$), à savoir la Position d'Équilibrage du Marché avant règlement de la dernière heure de la Journée Gazière ($MBP^*_{last\ h,z}$) est une valeur positive, un Excès de Marché en Fin-de-Journée ($ME_{d,z}$) est constaté, lequel est égal à cette Position d'Équilibrage du Marché en Fin-de-Journée avant règlement. Au cas où la Position d'Équilibrage du Marché en Fin-de-Journée avant règlement est une valeur négative, un Déficit de Marché en Fin-de-Journée ($MS_{d,z}$ – valeur positive) est constaté, lequel est égal à cette Position d'Équilibrage du Marché en Fin-de-Journée avant règlement (valeur absolue).

$$MBP^*_{d,z} = MBP^*_{last\ h,z}$$

$$\text{If } MBP^*_{d,z} > 0: ME_{d,z} = MBP^*_{d,z}; MS_{d,z} = 0$$

$$\text{If } MBP^*_{d,z} < 0: MS_{d,z} = |MBP^*_{d,z}|; ME_{d,z} = 0$$

$$\text{If } MBP^*_{d,z} = 0: MS_{d,z} = ME_{d,z} = 0$$

Les Utilisateurs du Réseau Entraînant un Excès sont les Utilisateurs du Réseau ayant une Position d'Équilibre Utilisateur du Réseau en *Fin-de-Journée* avant règlement positive ($GBP^*_{d,z}$), à savoir la Position d'Équilibre Utilisateur du Réseau avant règlement de la dernière heure de la Journée Gazière ($GBP^*_{last\ h,z}$). Les Utilisateurs du Réseau Entraînant un Déficit sont les Utilisateurs du Réseau ayant une Position d'Équilibre Utilisateur du Réseau avant règlement négative ($GBP^*_{d,z}$).

$$GBP^*_{d,z} = GBP^*_{last\ h,z}$$

$$ECG_{d,z} : GBP^*_{d,z} > 0$$

$$SCG_{d,z} : GBP^*_{d,z} < 0$$

5.3.7. Règlement d'équilibrage en Fin-de-Journée en cas d'Excès de Marché en Fin-de-Journée

Pour les Utilisateurs du Réseau Entraînant un Excès, le Règlement d'Équilibrage en cas d'Excès Utilisateur du Réseau en Fin-de-Journée ($GEBS_{d,z,g}$) est égal à la Position d'Équilibre Utilisateur du Réseau en Fin-de-Journée avant règlement ($GBP^*_{d,z,g}$) multipliée par le Prix de Règlement d'Équilibrage en cas d'Excès en Fin-de-Journée ($EBSP_{d,z}$), multipliée par moins un (un règlement négatif signifie que le montant est crédité).

$$GEBS_{d,z,g} = -GBP^*_{d,z,g} \times EBSP_{d,z}$$

En cas d'Excès de Marché Fin-de-journée, le Prix de Règlement d'Équilibrage en cas d'Excès ($EBSP_{d,z}$) est calculé comme étant le minimum entre le Prix d'Équilibrage en cas d'Excès ($EBP_{d,z}$) et le Prix du Gaz (GP_d) auquel le Petit Ajustement pour contributeur ($SA_{contributeur}$) est appliqué:

$$EBSP_{d,z} = \min(EBP_{d,z}; GP_d \times (1 - SA_{contributeur}))$$

Pour les Utilisateurs du Réseau qui n'entraînent pas l'Excès de Marché (à savoir tous les autres Utilisateurs du Réseau que les Utilisateurs du Réseau entraînant un Excès), le Règlement d'Équilibrage en cas de Déficit Utilisateur du Réseau en Fin-de-Journée ($GSBS_{d,z,g}$) est égal à la Position d'Équilibre Utilisateur du Réseau en Fin-de-Journée avant règlement ($GBP^*_{d,z,g}$ – valeur absolue) multipliée par le Prix de Règlement d'Équilibrage en cas de Déficit en Fin-de-Journée ($SBSP_{d,z}$).

$$GSBS_{d,z,g} = |GBP^*_{d,z,g}| \times SBSP_{d,z}$$

Dans le cas d'un Excès de Marché Fin-de-Journée, le Prix de Règlement d'Équilibrage en cas de Déficit ($SBSP_{d,z}$) est calculé comme étant le maximum entre le Prix d'Équilibrage en cas de Déficit ($SBP_{d,z}$) et le Prix du Gaz (GP_d) auquel le Petit Ajustement pour réducteur ($SA_{réducteur}$) est appliqué:

$$SBSP_{d,z} = \max(SBP_{d,z}; GP_d \times (1 + SA_{réducteur}))$$

5.3.8. *Règlement d'Équilibrage en Fin-de-Journée en cas de Déficit de Marché en Fin-de-Journée*

Pour les Utilisateurs du Réseau Entraînant un Déficit, le Règlement d'Équilibrage en cas de Déficit Utilisateur du Réseau en Fin-de-Journée ($GSBS_{d,z,g}$) est égal à la Position d'Équilibrage Utilisateur du Réseau en Fin-de-Journée avant règlement ($GBP^*_{d,z,g}$ – valeur absolue) multipliée par le Prix de Règlement d'Équilibrage en cas de Déficit en Fin-de-Journée ($SBSP_{d,z}$).

$$GSBS_{d,z,g} = |GBP^*_{d,z,g}| \times SBSP_{d,z}$$

En cas de Déficit de Marché Fin-de-journée, le Prix de Règlement d'Équilibrage en cas de Déficit ($SBSP_{d,z}$) est calculé comme étant le maximum entre le Prix d'Équilibrage en cas de Déficit ($SBP_{d,z}$) et le Prix du Gaz (GP_d) auquel le Petit Ajustement pour contributeur ($SA_{contributeur}$) est appliqué:

$$SBSP_{d,z} = \max(SBP_{d,z}; GP_d \times (1 + SA_{contributeur}))$$

Pour les Utilisateurs du Réseau qui n'entraînent pas le Déficit de Marché (à savoir tous les autres Utilisateurs du Réseau que les Utilisateurs du Réseau entraînant un Déficit), le Règlement d'Équilibrage en cas d'Excès Utilisateur du Réseau en Fin-de-Journée ($GEBS_{d,z,g}$) est égal à la Position d'Équilibrage Utilisateur du Réseau en Fin-de-Journée avant règlement ($GBP^*_{d,z,g}$) multipliée par le Prix de Règlement d'Équilibrage en cas d'Excès en Fin-de-Journée ($EBSP_{d,z}$), multipliée par moins un (un règlement négatif signifie que le montant est crédité).

$$GEBS_{d,z,g} = -GBP^*_{d,z,g} \times EBSP_{d,z}$$

En cas de Déficit de Marché Fin-de-journée, le Prix de Règlement d'Équilibrage en cas d'Excès ($EBSP_{d,z}$) est calculé comme étant le minimum entre le Prix d'Équilibrage en cas d'Excès ($EBP_{d,z}$) et le Prix du Gaz (GP_d) auquel le Petit Ajustement pour réducteur ($SA_{réducteur}$) est appliqué:

$$EBSP_{d,z} = \min(EBP_{d,z}; GP_d \times (1 - SA_{réducteur}))$$

5.3.9. *Position d'équilibrage en Fin-de-Journée après règlement d'équilibrage*

La Position d'Équilibrage Utilisateur du Réseau en Fin-de-Journée après règlement ($GBP_{d,z,g}$) pour une Zone z et pour un Utilisateur du Réseau g est égale à 0 (zéro). Par conséquent, la Position d'Équilibrage du Marché en Fin-de-Journée après règlement ($MBP_{d,z}$) pour une Zone z est aussi égale à 0 (zéro).

5.4. Règlements d'allocation

La différence entre les allocations provisoires et les allocations finales est réglée via des Règlements d'allocation.

Le Règlement d'Allocation ($AS_{d,z,g}$), étant la quantité qui doit être réglée pour la Journée Gazière d , pour l'Utilisateur du Réseau g , dans la Zone z , est calculée comme

étant la somme de la différence entre les Allocations d'Entrée provisoires et définitives ($EEA'_{h,z,g}$ et $EEA_{h,z,g}$ respectivement) et les Allocations de Sortie provisoires et définitives ($XEA'_{h,z,g}$ et $XEA_{h,z,g}$ respectivement).

$$AS_{d,z,g} = \sum_{h \in d} [(EEA_{h,z,g} - EEA'_{h,z,g}) + (XEA_{h,z,g} - XEA'_{h,z,g})]$$

Les cas suivants peuvent se produire:

- Règlement d'Allocation Utilisateur du Réseau en cas de Vente ($ASGS_{d,z,g}$);
- Règlement d'Allocation Utilisateur du Réseau en cas d'Achat ($ASGP_{d,z,g}$).

5.4.1. *Règlement d'Allocation Utilisateur du Réseau en cas de Vente*

En cas de Règlement d'Allocation ($AS_{d,z,g}$) négatif, un Règlement d'Allocation Utilisateur du Réseau en cas de Vente ($ASGS_{d,z,g}$ – valeur négative) aura lieu:

$$ASGS_{d,z,g} = AS_{d,z,g} * GP_{d,z,g}$$

5.4.2. *Règlement d'Allocation Utilisateur du Réseau en cas d'Achat*

En cas de Règlement d'Allocation ($AS_{d,z,g}$) positif, un Règlement d'Allocation Utilisateur du Réseau en cas d'Achat ($ASGP_{d,z,g}$ – valeur positive) aura lieu:

$$ASGP_{d,z,g} = AS_{d,z,g} * GP_{d,z,g}$$

6. Facturation

6.1. Généralités

Il existe 4 factures mensuelles :

- La Facture Mensuelle
- La Facture Mensuelle Self-billing ; La Facture Mensuelle COM2 La Facture Mensuelle COM2 Self-Billing

Les indemnités suivantes sont facturées dans la Facture Mensuelle:

- Les Indemnités Mensuelles de Capacité
- L'indemnité Mensuelle Flex Variable
- L'Indemnité Mensuelle Zee Platform
- L'Indemnité Mensuelle Conversion de Qualité Fixe $H \rightarrow L$

L'Indemnité Mensuelle Variable pour la Conversion de Qualité $H \rightarrow L$

- L'Indemnité Mensuelle Conversion de Qualité Fixe L→H
- L'Indemnité Mensuelle d'allocation implicite des Services de Transport au Point d'interconnexion Zeebrugge pour le Service de Transfert de Déséquilibre.
- L'Indemnité Mensuelle Energie en Cash
- L'Indemnité Mensuelle de Règlement d'Allocation Utilisateur du Réseau en cas d'Achat
- L'Indemnité Mensuelle de Déséquilibre du Transport
- L'Indemnité Mensuelle d'Odorisation
- L'Indemnité Mensuelle Fixe pour les Services de Négocie ZTP et les transactions
- Les Indemnités Mensuelles d'Incentives
- Les Indemnités Mensuelles Administratives

Les indemnités suivantes sont facturées dans la Facture Mensuelle Self-billing :

- L'Indemnité Mensuelle de Règlement d'Allocation Utilisateur du Réseau en cas de Vente

Les indemnités suivantes sont facturées dans la Facture Mensuelle COM2 :

- La Redevance Mensuelle de Règlement d'Équilibrage en cas de Déficit
- Si d'application, la Redevance Mensuelle de Neutralité

Les indemnités suivantes sont facturées dans la Facture Mensuelle COM2 Self-billing:

- La Redevance Mensuelle de Règlement d'Équilibrage en cas d'Excès
- Si d'application, la Redevance Mensuelle de Neutralité.

Par souci de commodité, un récapitulatif des factures consolidées est envoyé à l'Utilisateur du Réseau pour chaque mois à la Date d'Echéance, ainsi qu'une note récapitulative avec le solde à payer au GRT ou à rembourser à l'Utilisateur du Réseau.

6.2. Facture Mensuelle

6.2.1. Indemnités Mensuelles de Capacité

L'Indemnité Mensuelle de Capacité (*MCAF*) est calculée pour le *MTSR* souscrit ou implicitement alloué¹⁷ par Utilisateur du Réseau pour chaque Point de Connexion, pour chaque Service de Transport, pour chaque Type de Capacité et pour chaque Type de Tarif.

¹⁷ Dans le cadre de l'allocation implicite de capacité pour Loenhout et Zeebrugge, pour les overnominations (*MTSR_{ONia}*) ou pour les Point de Connexion Domestique vers la Distribution

L'Indemnité Mensuelle de Capacité peut être:

- positive, pour le MTSR souscrit par, ou implicitement alloué à, l'Utilisateur du Réseau, ou ;
- négative, l'Utilisateur du Réseau sera crédité par le GRT en cas de rachat, de restitution de capacité ou de *use-it-or-lose-it* (UIOLI) à long terme, comme décrit dans la section 6.2.1.1.

6.2.1.1. Indemnités Mensuelles de Capacité aux Points d'Interconnexion et Points d'Installation

Pour les Services de Transport Annuels à un Point d'Interconnexion ou Point d'Installation IP^{18} , l'Indemnité Mensuelle de Capacité est la somme, pour chaque Journée Gazière¹⁹ du Mois considéré, des termes qui sont le résultat des calculs suivants :

- La quantité, pour l'Utilisateur du Réseau g , des Services de Transport ts , du Type de Capacité ct , avec un Taux de Type annuel (y), au Point d'Interconnexion ou Point d'Installation IP , pour la Journée Gazière d . ($MTSR_{d,ts,ct,y,IP,g}$).²⁰
- multiplié par le Tarif Régulé correspondant ($T_{ts,ct,IP}$)
- divisé par le nombre de Jours dans l'Année considérée (N_y).

$$= \sum_{\text{all days } d \text{ of month } m} \left[MTSR_{d,ts,ct,y,IP,g} \times \frac{T_{ts,ct,IP}}{N_y} \right]$$

Pour les Services de Transport Saisonniers sur un Point d'Interconnexion ou Point d'Installation IP^{19} , l'Indemnité Mensuelle de Capacité est la somme, pour chaque Journée Gazière²¹ du Mois considéré, des termes qui sont le résultat des calculs suivants :

¹⁸ Pour les Services de Transport OCUC et Wheeling, IP désigne « de IP1 à IP2 »

¹⁹ A partir de 2020 et en accord avec la régulation NC TAR, l'Indemnité Mensuelle de Capacité pour des Services de Transport Annuels aux Points de Connexion ou aux Points d'Installation pour des produits de capacité standard journalier sera le résultat de la somme de chaque Heure Gazière du Mois Gazier considéré comme décrit dans la formule ci-dessous :

$$= \sum_{\text{all hours } h \text{ of month } m} \left[MTSR_{h,ts,ct,y,IP,g} \times \frac{T_{ts,ct,IP}}{N_{h,y}} \right]$$

²⁰ Comme prévus dans les Tarifs Régulés, dans le cas où des Services de Transports sont souscrits au cours d'Enchères intra-journalières, le MTSR horaire le plus élevé de la Journée Gazière sera facturé comme $MTSR_d$.

²¹ A partir de 2020 et en ligne avec le Tariff Network Code, les Indemnités Mensuelles de Capacité pour les Services de Transport Saisonniers aux Points d'Interconnexion et Points d'Installation sont égales :

- Pour les produits standards de capacité intra journalier à la somme de toutes les heures du Mois Gazier concerné comme repris dans la formule ci-après :

- La quantité pour l'Utilisateur du Réseau g , des Service de Transport ts , du Type de Capacité ct , avec un Taux de Type saisonnier (s), au Point d'Interconnexion ou Point d'Installation IP , pour la Journée Gazière d ($MTSR_{d,ts,ct,s,IP,g}$) ²²;
- multiplié par le Tarif Régulé correspondant ($T_{ts,ct,IP}$) ;
- multiplié par le Coefficient Saisonnier du mois considéré m (SC_m) ;
- multiplié par le Non Yearly Multiplier (NYM) qui est égal à 1 jusqu'au 31/12/2019 et décrit dans les Tarifs Régulés à partir du 01/01/2020 ;
- divisé par le nombre de Jours dans l'Année considérée (N_y).

$$= \sum_{\text{all days } d \text{ of month } m} \left[MTSR_{d,ts,ct,s,IP,g} \times \frac{T_{ts,ct,IP}}{N_y} \times SC_m \right]$$

En plus de la facturation des Tarifs Régulés tels que décrits dans les deux premiers paragraphes de cet article, pour les Services de Transport souscrits par l'Utilisateur du Réseau par une Enchère, l'Indemnité Mensuelle de Capacité est augmentée de la somme des Primes d'Enchère pour les Services de Transport fournis pendant cette période mensuelle:

L'Utilisateur du Réseau sera crédité d'un montant correspondant aux Services de Transport rachetés par la (les) procédure(s) de rachat, en tenant compte, pour chaque Journée Gazière du Mois considéré, des éléments suivants :

- La somme par jour des quantités des Services de Transport Fermes ($MTSR_{BB,d}$) rachetés par la (les) procédure(s) de rachat pertinente(s); multipliée par
- Le Prix ($P_{BB,g}$) pour la procédure de rachat pertinente,

$$= \sum_{\text{all days } d \text{ of month } m} \left[\sum [MTSR_{BB,d}] \times P_{BB,g} \right]$$

En cas de use-it-or-lose-it (UIOLI) à long terme ou de restitution tel que décrit dans l'Annexe E, l'utilisateur du Réseau sera aussi crédité.

$$= \sum_{\text{all hours } h \text{ of month } m} \left[MTSR_{h,ts,ct,s,IP,g} \times \frac{T_{ts,ct,IP}}{N_{h,y}} \times SC_m \times NYM \right]$$

²² Comme prévus dans les Tarifs Régulés, dans le cas où des Services de Transports sont souscrits au cours d'Enchères intra-journalières, le MTSR horaire le plus élevé de la Journée Gazière sera facturé comme $MTSR_d$.

6.2.1.2. Indemnités Mensuelles de Capacité aux Points de Connexion Domestique

Pour les Services de Transport Annuels à un Point de Connexion Domestique XP , l'Indemnité Mensuelle de Capacité est la somme, pour chaque Journée Gazière du Mois considéré, des termes qui sont le résultat des calculs suivants :

- La quantité annuelle de l'Utilisateur du Réseau g , du Type de Capacité ct , avec un Taux de Type annuel (y), au Point de Connexion Domestique XP , pour la Journée Gazière d ($MTSR_{d,ct,y,XP,g}$) ;
- multiplié par le(s) Tarif(s) Régulé(s) correspondant(s), en tenant compte des caractéristiques physiques MP et DPRS²³ du Point de Connexion Domestique considéré ($T_{ct,HP,XP}$, MP_{XP} , $T_{ct,MP,XP}$, $DPRS_{XP}$, T_{DPRS}) ;
- divisé par le nombre de Jours dans l'Année considérée (N_y).

$$= \sum_{\text{all days } d \text{ of month } m} \left[MTSR_{d,ct,y,XP,g} \times \frac{T_{ct,HP,XP} + MP_{XP} \times T_{ct,MP,XP} + DPRS_{XP} \times T_{DPRS}}{N_y} \right]$$

Pour les Services de Transport Saisonniers à un Point de Connexion Domestique XP , l'Indemnité Mensuelle de Capacité est la somme, pour chaque Journée Gazière du Mois considéré, des termes qui sont le résultat des calculs suivants :

- La quantité pour l'Utilisateur du Réseau g , du Type de Capacité ct , avec un Taux de Type saisonnier (s), au Point de Connexion Domestique XP , pour la Journée Gazière d ($MTSR_{d,ct,s,XP,g}$) ;
- multiplié par le(s) Tarif(s) Régulé(s) correspondant(s), en tenant compte des caractéristiques physiques MP et DPRS²⁴ du Point de Connexion Domestique considéré ($T_{ct,HP,XP}$, MP_{XP} , $T_{ct,MP,XP}$, $DPRS_{XP}$, T_{DPRS}) ;
- multiplié par le Coefficient Saisonnier du mois considéré m (SC_m) ;
- multiplié par le Non Yearly Multiplier (NYM) qui est égal à 1 jusqu'au 31/12/2019 et décrit dans les Tarifs Régulés à partir du 01/01/2020
- divisé par le nombre de Jours dans l'Année considérée (N_y).

$$= \sum_{\text{all days } d \text{ of month } m} \left[MTSR_{d,ts,ct,s,XP,g} \times \frac{T_{ts,ct,HP,XP} + MP_{XP} \times T_{ct,MP,XP} + DPRS_{XP} \times T_{DPRS}}{N_y} \times SC_m \times NYM \right]$$

²³ A partir de 2020, les terme de Moyenne Pression MP et Station de Réduction de Pression Dédicée $DPRS$ seront remplacés par le terme Service de Pression Réduite RPS . Ce service permettra de limiter la pression de livraison sur un Point de Connexion Domestique entre les pressions contractuelles minimale et maximale. Dès lors, à partir de cette date, les coefficients MP_{XP} et $DPRS_{XP}$ seront remplacés par le coefficient RPS_{XP} . Le tarif $T_{ct,RPS,XP}$ sera alors appliqué.

²⁴ A partir de 2020, les terme de Moyenne Pression MP et Station de Réduction de Pression Dédicée $DPRS$ seront remplacés par le terme Service de Pression Réduite RPS . Ce service permettra de limiter la pression de livraison sur un Point de Connexion Domestique entre les pressions contractuelles minimale et maximale. Dès lors, à partir de cette date, les coefficients MP_{XP} et $DPRS_{XP}$ seront remplacés par le coefficient RPS_{XP} . Le tarif $T_{ct,RPS,XP}$ sera alors appliqué.

Pour les Services de Transport Court Terme à un Point de Connexion Domestique XP , l'Indemnité Mensuelle de Capacité est la somme, pour chaque Journée Gazière du Mois considéré, des termes qui sont le résultat des calculs suivants :

- La quantité pour l'Utilisateur du Réseau g , du Type de Capacité ct , avec un Taux de Type Court Terme st , au Point de Connexion Domestique XP , pour la Journée Gazière d ($MTSR_{d,ct,st,XP,g}$) ;
- multiplié par le(s) Tarif(s) Régulé(s) correspondant(s), en tenant compte des caractéristiques physiques MP et DPRS²⁵ du Point de Connexion Domestique considéré ($T_{ct,HP,XP}$, MP_{XP} , $T_{ct,MP,XP}$, $DPRS_{XP}$, T_{DPRS}) ;
- multiplié par le Coefficient Saisonnier du mois considéré m (SC_m) ;
- multiplié par le Non Yearly Multiplier (NYM) qui est égal à 1 jusqu'au 31/12/2019 et décrit dans les Tarifs Régulés à partir du 01/01/2020 ;
- multiplié par le Coefficient Court Terme (STM) ;
- divisé par le nombre de Jours dans l'Année considérée (N_y).

$$= \sum_{\text{all days } d \text{ of month } m} \left[MTSR_{d,ts,ct,st,XP,g} \times \frac{T_{ts,ct,HP,XP} + MP_{XP} \times T_{ct,MP,XP} + DPRS_{XP} \times T_{DPRS}}{N_y} \times SC_m \times NYM \times STM \right]$$

Pour les Services de Transport Fix/Flex à un Point de Connexion Domestique XP ²⁶, l'Indemnité Mensuelle de Capacité est la somme, pour chaque Journée Gazière du Mois considéré, des termes qui sont le résultat des calculs suivants :

- La quantité pour l'Utilisateur du Réseau g , du Type de Capacité ct , avec un Taux de Type Fix/Flex ff , au Point de Connexion Domestique XP , pour la Journée Gazière d ($MTSR_{d,ct,ff,XP,g}$)
- multiplié par le(s) Tarif(s) Régulé(s) correspondant(s), en tenant compte des caractéristiques physiques MP et DPRS²⁷ du Point de de Connexion Domestique considéré ($T_{ff,HP,XP}$, MP_{XP} , $T_{ct,MP,XP}$, $DPRS_{XP}$, T_{DPRS}) ;
- divisé par le nombre de Jours dans l'Année considérée (N_y)

²⁵ A partir de 2020, les terme de Moyenne Pression MP et Station de Réduction de Pression Dédicée $DPRS$ seront remplacés par le terme Service de Pression Réduite RPS . Ce service permettra de limiter la pression de livraison sur un Point de Connexion Domestique entre les pressions contractuelles minimale et maximale. Dès lors, à partir de cette date, les coefficients MP_{XP} et $DPRS_{XP}$ seront remplacés par le coefficient RPS_{XP} . Le tarif $T_{ct,RPS,XP}$ sera lors appliqué.

²⁶ L'offre de ce service sera stoppée à partir de 2020.

²⁷ A partir de 2020, les terme de Moyenne Pression MP et Station de Réduction de Pression Dédicée $DPRS$ seront remplacés par le terme Service de Pression Réduite RPS . Ce service permettra de limiter la pression de livraison sur un Point de Connexion Domestique entre les pressions contractuelles minimale et maximale. Dès lors, à partir de cette date, les coefficients MP_{XP} et $DPRS_{XP}$ seront remplacés par le coefficient RPS_{XP} . Le tarif $T_{ct,RPS,XP}$ sera lors appliqué.

$$\bullet = \sum_{\text{all days } d \text{ of month } m} \left[MTSR_{d,ct,ff,XP,g} \times \frac{(T_{ff,HP,XP} + MP_{XP} \times T_{ct,MP,XP} + DPRS_{XP} \times T_{DPRS})}{N_y} \right]$$

6.2.1.3. Pour les Services en Conduite Directe

L'Indemnité de Capacité Mensuelle Annuelle pour Services en Conduite Directe pour une Conduite Directe dl est calculée comme la somme, pour chaque Journée Gazière d du Mois m considéré, des termes qui sont le résultat des calculs suivants :

- La quantité en conduite directe pour l'Utilisateur du Réseau g , du Type de Capacité ct , avec un Taux de Type annuel (y), au Point de Connexion Domestique XP , pour la Journée Gazière d ($MTSR_{d,dl,ct,y,XP,g}$) ;
- divisé par le nombre de Jours dans l'Année considérée (N_y).
- multiplié par la somme des paramètres suivants :
 - le Tarif de Conduite Directe fixe ($T_{dl,ct}$),
 - la multiplication de la Distance de la Conduite Directe (D_{dl}) et du Tarif de Distance en Conduite Directe ($T_{dl,d}$).

$$= \sum_{\text{all days } d \text{ of month } m} \left[\frac{MTSR_{d,dl,ct,y,XP,g} \times (T_{dl,ct} + D_{dl} \times T_{dl,d})}{N_y} \right]$$

L'Indemnité de Capacité Mensuelle Saisonnière pour Services en Conduite Directe pour une Conduite Directe dl est calculée comme la somme, pour chaque Journée Gazière d du Mois m considéré, des termes qui sont le résultat des calculs suivants :

- La quantité en conduite directe pour l'Utilisateur du Réseau g , du Type de Capacité ct , avec un Taux de Type saisonnier (s), au Point de Connexion Domestique XP , pour la Journée Gazière d ($MTSR_{d,dl,ct,s,XP,g}$).
- divisé par le nombre de Jours dans l'Année considérée (N_y) ;
- multiplié par le Coefficient Saisonnier du mois considéré m (SC_m) ;
- multiplié par le Non Yearly Multiplier (NYM) qui est égal à 1 jusqu'au 31/12/2019 et décrit dans les Tarifs Régulés à partir du 01/01/2020 ;
- multiplié par la somme des paramètres suivants :
 - le Tarif de Conduite Directe fixe ($T_{dl,ct}$),
 - la multiplication de la Distance de la Conduite Directe (D_{dl}) et du Tarif de Distance en Conduite Directe ($T_{dl,d}$).

$$= \sum_{\text{all days } d \text{ of month } m} \left[MTSR_{d,dl,ct,s,XP,g} \times \frac{(T_{dl,ct} + D_{dl} \times T_{dl,d})}{N_y} \times SC_m \times NYM \right]$$

6.2.1.4. Pour les Services d'Entrée et de Sortie soumis à un Wheeling

Pour les Services d'Entrée et de Sortie soumis à un Wheeling, un Tarif Wheeling est imputé au lieu d'un Tarif d'Entrée et d'un Tarif de Sortie.

L'indemnité Wheeling mensuelle est calculée comme la somme, pour chaque Journée Gazière d du Mois m considéré, des termes qui sont le résultat des calculs suivants :

- La quantité de l'Utilisateur du Réseau g , pour Entrée au Point d'Interconnexion $IP1$ et Sortie au Point d'Interconnexion $IP2$, pour la Journée Gazière d ($MTSR_{d,IP1,IP2,w,g}$).
- divisé par le nombre de Jours dans l'Année considérée (N_y).
- multiplié par le Tarif Wheeling ($T_{IP1,IP2,w}$).

$$= \sum_{\text{all days } d \text{ of month } m} \left[\frac{MTSR_{d,IP1,IP2,w,g} \times (T_{IP1,IP2,w})}{N_y} \right]$$

6.2.1.5. Pour les Services d'Entrée et de Sortie soumis à un OCUC

Pour les Services d'Entrée et de Sortie soumis à un OCUC, un Tarif OCUC est imputé au lieu d'un Tarif d'Entrée et d'un Tarif de Sortie.

L'indemnité OCUC mensuelle est calculée comme la somme, pour chaque Journée Gazière d du Mois m considéré, des termes qui sont le résultat des calculs suivants :

- La quantité de l'Utilisateur du Réseau g , pour Entrée au Point d'Interconnexion $IP1$ et Sortie au Point d'Interconnexion $IP2$, pour la Journée Gazière d ($MTSR_{d,IP1,IP2,ocuc,g}$).
- divisé par le nombre de Jours dans l'Année considérée (N_y).
- multiplié par le Tarif OCUC ($T_{IP1,IP2,OCUC}$).

$$= \sum_{\text{all days } d \text{ of month } m} \left[\frac{MTSR_{d,IP1,IP2,ocuc,g} \times (T_{IP1,IP2,OCUC})}{N_y} \right]$$

6.2.1.6. Pour les Services Cross Border Delivery

Comme cela est spécifié dans les Tarifs Régulés, le tarif d'application pour l'allocation implicite d'un Service Cross Border Delivery est approuvé par le régulateur qui est compétent pour la Capacité Cross Border associée. Les factures qui seront envoyées à Fluxys Belgium par le GRT Adjacent qui opère cette Capacité Cross Border seront

facturées aux Utilisateurs du Réseau qui auront été alloués implicitement des Services de Cross Border Delivery associés suivant le principe « pass-through » au prorata de leurs $MTSR_{cbds}$ respectifs.

Toute réduction éventuelle accordée à Fluxys Belgium sur le tarif de la Capacité Cross Border, en conséquence d'une interruption de cette Capacité Cross Border ou pour toute autre raison, y compris la Force Majeure, sera répercutée vers les Utilisateurs de Réseau au prorata de la partie interrompue de leur $MTSR_{f,cbds}$.

6.2.2. Indemnité Mensuelle Flex Variable²⁸

L'Indemnité Mensuelle Flex Variable ($MVFF_{g,XP,y,n}$) est seulement d'application aux Services de Transport au Point de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final avec le Type de Tarif Fix/Flex. L'indemnité est calculée en prenant la différence entre l'Indemnité Totale Flex Variable de l'année y jusqu'au mois n compris ($TVFF_{g,XP,y,n}$) et entre l'Indemnité Totale Flex Variable de l'année y jusqu'au mois n-1 compris ($TVFF_{g,XP,y,n-1}$) comme suit :

$$MVFF_{g,XP,y,n} = TVFF_{g,XP,y,n} - TVFF_{g,XP,y,n-1}$$

Le nombre d'Heures de Fonctionnement d'un Point de Connexion Domestique XP pour un Utilisateur Final g dans l'année y jusqu'à et y compris le mois n ($RH_{g,XP,y,n}$) est calculé comme suit :

$$RH_{g,XP,y,n} = \frac{\sum_{\text{All months } m \in \{1, \dots, n\} \text{ in year } y} (\sum_{\text{All days } d \text{ of month } m} (\sum_{\text{All hours } h \text{ of day } d} -XEA'_{h,XP,g}))}{MTSR_{d,ff,XP,g}}$$

Sur base du nombre d'Heures de Fonctionnement jusqu'à et y compris le mois n ($RH_{g,XP,y,n}$), des Tarifs Régulés ($T_{flex,XP,1}$ and 2), de la capacité souscrite ($MTSR_{d,ff,XP,g}$) et du GCV de la zone dans laquelle se trouve le Point de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final ($CGCV_z$), l'Indemnité Totale Flex Variable jusqu'à et y compris le mois n ($TVFF_{g,XP,y,n}$) peut être calculé comme suit :

- Pour $RH_{g,XP,y,n} \leq RH-TRH$:

$$TVFF_{g,XP,y,n} = \frac{MTSR_{d,ff,XP,g}}{1000} * RH_{g,XP,y,n} * T_{flex,XP,1} * \frac{CGCV_{zone H}}{CGCV_z}$$

- Pour $RH-TRH < RH_{g,XP,y,n}$:

$$TVFF_{g,XP,y,n} = \frac{MTSR_{d,ff,XP,g}}{1000} * (RH-TRH * T_{flex,XP,1} + (RH_{g,XP,y,n} - RH-TRH) * T_{flex,XP,2}) * \frac{CGCV_{zone H}}{CGCV_z}$$

Dans le cas où le Contrat d'Allocation entre les Utilisateurs du Réseau et l'Utilisateur Final permet le pooling des Services de Transport Souscrits à un Point de Connexion Domestique vers un Client Final XP, l'Utilisateur du Réseau Responsable de la Capacité (le CRGU, comme défini dans le Contrat d'Allocation tel que publié sur le site web de Fluxys Belgium) doit payer l'Indemnité Mensuelle Flex Variable pour

²⁸ L'offre de ce service sera stoppée à partir de 2020.

toutes les Heures de Fonctionnement à ce Point de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final. Ces Heures de Fonctionnement seront basées sur la somme de toutes les Allocations et la somme des MTSR souscrits pour tous les Utilisateurs du Réseau actifs sur ce Point de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final XP.

Afin d'éviter tout doute, dans le cas de transfert de tous les droits et obligations, excepté pour l'obligation de paiement pour l'Indemnité Mensuelle de Capacité (le transfert avec maintien de l'obligation de paiement, tel que décrit dans l'ACT –Annexe B), le MVFF reste dû par le détenteur initial et sera calculé basé sur la somme des Allocations aussi bien du détenteur initial que du détenteur final.

6.2.3. Indemnité Mensuelle Zee Platfom

L'Indemnité Mensuelle Zee Platfom pour l'Utilisateur du Réseau g pour le Mois m est une Indemnité Fixe, en fonction du nombre de Points d'Interconnexion ou Point d'Installation Zee Platfom pour lesquels l'Utilisateur du Réseau a des Services Zee Platfom au cours du Mois m considéré.

6.2.4. Indemnités Mensuelles de Conversion de Qualité H→L

6.2.4.1. Indemnité Mensuelle Fixe de Conversion de Qualité H→L

L'Indemnité Mensuelle Fixe de Conversion de Qualité H→L est calculée comme la somme, pour chaque Journée Gazière d du Mois m considéré, des termes qui sont le résultat des calculs suivants :

- La quantité des Services de Conversion de Qualité H→L pour l'Utilisateur du Réseau g, du Type de Capacité ct, pour la journée Gazière d ($MTSR_{d,QCH->L,qc,ct,g}$) ;
- divisé par le nombre de Jours dans l'Année considérée (N_y) ;
- multiplié par les Tarifs Régulés ($T_{QCH->L,qcs}$).

$$= \sum_{all\ qc} \left[\sum_{all\ days\ d\ of\ month\ m} [MTSR_{d,QCH \rightarrow L,qcs,ct,g}] * \frac{T_{QCH \rightarrow L,qcs}}{N_y} \right]$$

6.2.4.1. Indemnité Mensuelle Variable de Conversion de Qualité H→L

L'Indemnité Mensuelle Variable de Conversion de Qualité peak load pl H→L est calculée comme suit :

$$= \sum_{all\ days\ d\ of\ month\ m} \left(\frac{\sum_{All\ hours\ h\ of\ day\ d} - XEA'_{h,QCH \rightarrow L,pl}}{1000} \right) x T_{var\ QCH \rightarrow L,pl}$$

6.2.5. Indemnités Mensuelles Fixe de Conversion de Qualité $L \rightarrow H$

L'Indemnité Mensuelle Fixe de Conversion de Qualité $L \rightarrow H$ est calculée comme la somme, pour chaque Journée Gazière d du Mois m considéré, des termes qui sont le résultat des calculs suivants:

- La quantité de Conversion de la Qualité $L \rightarrow H$ pour l'Utilisateur du Réseau g , pour la Journée Gazière d ($MTSR_{d,QCL \rightarrow H,g}$) ;
- divisé par le nombre de Jours dans l'Année considérée (N_y) ;
- multiplié par les Tarifs Régulés ($T_{QCL \rightarrow H}$).

$$= \sum_{\text{all days } d \text{ of month } m} \left[MTSR_{d,QCL \rightarrow H,g} \times \frac{T_{QCL \rightarrow H}}{N_y} \right]$$

6.2.6. L'Indemnité Mensuelle d'allocation implicite des Services de Transport au Point d'interconnexion Zeebrugge pour le Service de Transfert de Déséquilibre.

L'Indemnité Mensuelle d'allocation implicite des Services de Transport au Point d'Interconnexion Zeebrugge pour le Service de Transfert de Déséquilibre, pour un Utilisateur du Réseau g pour le Mois m est calculé comme étant la somme, pour chaque Journée Gazière²⁹ du Mois considéré, des éléments qui sont le résultat des calculs suivants :

- La quantité pour l'Utilisateur du Réseau g , des Services de Transport ts (entrée ou sortie), de Type de Capacité ct pour la Journée Gazière d ($MTSR_{ITSia,d,ts,ct,g}$)³⁰
- Multiplié par la somme :
 - le Tarif Régulé correspondant pour l'IP Zeebrugge ($T_{ts,ct,IP}$) multiplié par le Coefficient Saisonnier éventuellement d'application du Mois m considéré (SC_m), multiplié par le Non Yearly Multiplier (NYM) qui est égal à 1 jusqu'au 31/12/2019 et décrit dans les Tarifs Régulés à partir du 01/01/2020, et
 - le Tarif Régulé correspondant pour l'allocation implicite des Services de Transport au Point d'Interconnexion Zeebrugge pour le Service de Transfert de Déséquilibre ($T_{ITS,shortfall \text{ or } ITS,excess}$);

²⁹ A partir de 2020, en accord avec la régulation NC TAR, l'Indemnité Mensuelle de Capacité pour un Service de Transport implicitement alloué au Point d'Interconnexion Zeebrugge pour le Service de Transfert de déséquilibre pour des produits de capacité intrajournaliers standards sera le résultat de la somme de chaque Heure Gazière du Mois Gazier considéré comme décrit dans la formule qui suit :

$$= \sum_{\text{all hours } h \text{ of month } m} \left[MTSR_{ITSia,h,entry,firm,g} \times \left(\frac{T_{entry,firm,Zeebrugge} * SC_m * NYM + T_{ITS,excess}}{N_{y,h}} \right) + MTSR_{ITSia,h,exit,firm,g} \times \left(\frac{T_{exit,firm,Zeebrugge} + T_{ITS,shortfall}}{N_{y,h}} \right) \right]$$

³⁰ Comme spécifié dans les Tarifs Régulés, le MTSR horaire le plus élevé de la Journée Gazière est pris en compte pour les Services de Transport Intra-journalier comme $MTSR_d$ (valable jusqu'au 31/12/2019).

- divisé par le nombre de Jour dans l'Année considérée (N_y).

$$= \sum_{\text{all days } d \text{ of month } m} \left[\begin{aligned} &MTSR_{ITSia,d,entry,firm,g} \times \left(\frac{T_{entry,firm,Zeebrugge} * SC_m + T_{ITS,excess}}{N_y} \right) \\ &+ MTSR_{ITSia,d,exit,firm,g} \times \left(\frac{T_{exit,firm,Zeebrugge} + T_{ITS,shortfall}}{N_y} \right) \end{aligned} \right]$$

6.2.7. Indemnités Mensuelles Energie en Cash

L'Indemnité Mensuelle Energie en Cash est applicable sur tous les Points de Connexion, à l'exception de Zeebrugge et des Points d'Installation « QC H->L » et « QC L->H » et est calculée comme suit :

- la somme des Allocations³¹ d'Énergie horaires finales $EEA'_{h,g}$ ³² et $XEA'_{h,g}$ de la Journée Gazière considérée pour chaque Point de Connexion.
- multipliée par le Tarif d'Energie enCash (T_{EIC})
- multipliée par le Prix du Gaz pour la Journée gazière d (GP_d).

$$= \sum_{\text{all days } d \text{ of month } m} \left[\left(\sum_{\text{All hours } h \text{ of day } d} ABS(EEA'_{h,g} + XEA'_{h,g}) \right) \times T_{EIC} \times GP_d \right]$$

6.2.8. Indemnités Mensuelles de Règlement d'Allocation en cas d'Achat

Le calcul des Indemnités Mensuelles de Règlement d'Equilibrage est décrit dans la section 5.4.2 :

- L'Indemnité Mensuelle de Règlement d'Allocation Utilisateur du Réseau en cas d'Achat ($ASGP_{d,z,g}$)

6.2.9. Indemnités Mensuelles de Règlement de Déséquilibre de Transport

Les Indemnités Mensuelles de Règlement de Déséquilibre de Transport ($MTISF_{m,g}$) pour le Mois m considéré consistent en le règlement du Déséquilibre de Transport pour les services suivants :

- les Services d'OCUC
- les Services de Wheeling,
- les Services en Conduite Directe,

³¹ Y compris Entrée, Sortie, Transit, Entrée et Sortie soumises à un Engagement Opérationnel d'Utilisation de la Capacité, Zee Platform et Conduite Directe.

³² Dans le cas d'un Point de Connexion Domestique $EEA'_{h,g}$ est égale à $EEA'_{h,g,pr}$

- *les Services Zee Platfom*

Ces Services sont normalement équilibrés sur une base horaire, mais de petites différences peuvent exister, notamment dans le processus de *matching*.

Le Déséquilibre de Transport ($TI'_{h,g}$ – *Transmission Imbalance*) pour un Utilisateur du Réseau g pour une Heure h est la somme de toutes les Allocations d'Entrée finales pour les Services susmentionnés augmentés par les Allocations d'Énergie de Sortie (valeurs négatives) pour les Services susmentionnés pour l'Utilisateur du Réseau considéré pour l'Heure considérée.

L'Indemnité Mensuelle de Règlement de Déséquilibre de Transport ($MTISF_{m,g}$) est calculée comme, pour chaque Journée Gazière d , la somme des Déséquilibres de Transport horaires ($TI'_{h,g}$) pour l'Utilisateur du Réseau g multipliée par le Prix du Gaz (GP_d) pour la Journée Gazière considérée.

$$= \sum_{\text{all days } d \text{ of month } m} \left[\sum_{\text{All hours } h \text{ of day}} TI'_{h,g} \times GP_d \right]$$

6.2.10. Indemnités Mensuelles d'Odorisation

L'Indemnité Mensuelle d'Odorisation est applicable pour les Points de Connexion Domestiques à l'exception des Points de Connexion Domestiques vers la Distribution, et est calculée en multipliant le coefficient d'odorisation du Point de Connexion Domestique considéré (ODO_{XP}) par la somme des Allocations Finales d'Énergie de Sortie ($XEA'_{h,XP}$) du Point de Connexion Domestique considéré pour le Mois considéré et par le Tarif Régulé pour l'Odorisation (T_{ODO}).

$$= \sum_{\text{all days } d \text{ of month } m} \left(\frac{\sum_{\text{All hours } h \text{ of day } d} -XEA'_{h,g,XP}}{1000} \right) \times ODO_{XP} \times T_{ODO}$$

6.2.11. Indemnité Mensuelle Fixe pour les Services de Négoc ZTP

6.2.11.1. Indemnité Mensuelle Fixe pour les Services de Négoc ZTP

L'Indemnité Mensuelle Fixe pour les Services de Négoc ZTP pour un Utilisateur du Réseau g , pour le Mois m , est égal au Tarif Régulé « ZTP Trading Services Monthly Fixed Fee » : T_{FixZTP}

Ce tarif est calculé une seule fois par Utilisateur du Réseau et par Mois, indépendamment des Services de Négoc ZTP souscrits par l'Utilisateur du Réseau (Services de Négoc Physiques ZTP, Services de Négoc Notionnels ZPT et/ou Services de Négoc Notionnels ZTPL).

6.2.11.2. Indemnité Mensuelle Variable pour les Services de Négocie ZTP et les transactions

L'Indemnité Mensuelle Variable pour les Services de Négocie ZTP est calculée comme suit :

$$= \sum_{\text{all days } d \text{ of month } m} CE_{d,g} \times T_{VarZTP}$$

Où

- $CE_{d,g}$ représente l'énergie confirmée (explicite ou implicite – voir section 3.5), en MWh, pendant le jour "d" pour les Services de Négocie ZTP. Si pour un Jour déterminé ou une partie de celui-ci, plusieurs Nominations ou Renominations sont reçues, les chiffres de nomination les plus élevés seront appliqués pour le dit Jour et pour les Services de Négocie ZTP.
- T_{VarZTP} est le tarif variable régulé pour les Services de Négocie ZTP

6.2.12. Dépassements de Capacité

Le calcul des Dépassements de Capacité suivants est décrit dans la section 3.1.3:

- *Incentive peak* pour un Dépassement de Sortie en Energie ($IEXE_{m,p,XP,g}$);
- *Incentive non-peak* pour un Dépassement de Sortie en Energie ($IEXE_{m,np,XP,g}$).

6.2.13. Indemnités Administratives Mensuelles

- (i) Transfert pour le compte de l'Utilisateur du Réseau :

Au cas où le GRT assigne un Service de Transport sur le Marché Secondaire pour le compte de l'Utilisateur du Réseau, une indemnité administrative est due conformément aux Tarif Régulé « Transfert de Capacité – Transaction réalisée par Fluxys Belgium pour le compte de ».

- (ii) Restitutions de capacité :

Au cas où un Utilisateur du Réseau restitue un Service de Transport, une indemnité administrative est due pour les Services de Transport réaffectés, conformément au Tarif Régulé « Transfert de Capacité – Transaction réalisée par Fluxys Belgium pour le compte de ».

- (iii) Annulation de capacité non utilisée en cas de congestion:

Au cas où le GRT suspend une capacité non utilisée en cas de congestion, sur la base d'une décision de la CREG comme défini dans la Gestion de la Congestion (ACT - Annexe E), une indemnité administrative est imputée pour chaque annulation pour l'Utilisateur du Réseau g , au cours du Mois m , comme défini dans les Tarifs Régulés.

- (iv) Service de communication des données mesurées en temps réel

Au cas où l'Utilisateur du Réseau a souscrit au service de communication des données mesurées en temps réel sur la Plateforme Electronique de Données, le Tarif Régulé mensuel fixe pour ce service est dû, conformément aux Tarifs Régulés.

6.3. Factures Mensuelles Self-Billing

6.3.1. Indemnités Mensuelles de Règlement d'Allocation en cas de Vente

Le calcul des Indemnités Mensuelles de Règlement d'Equilibrage est décrit dans la section 3.6 :

- L'Indemnité Mensuelle de Règlement d'Allocation Utilisateur du Réseau en cas de Vente ($ASGS_{d,z,g}$)

6.4. Facture Mensuelle COM2

6.4.1. Indemnités Mensuelles de Règlement d'Equilibrage en cas de Déficit

Le calcul des Indemnités de Règlement d'Equilibrage suivantes est décrit à la section 5:

- Règlement d'Équilibrage en cas de Déficit Utilisateur du Réseau en Intrajournalier ($GSBS_{h,z,g}$);
- Règlement d'Équilibrage en cas de Déficit Utilisateur du Réseau en Fin-de-Journée ($GSBS_{d,z,g}$);

L'Indemnité Mensuelle de Règlement d'Équilibrage en cas de Déficit est calculée comme étant la somme des règlements d'équilibrage en cas de déficit pour chaque Heure de chaque jour du Mois.

6.4.2. Indemnité Mensuelle de Neutralité

L'Indemnité Mensuelle de Neutralité et le Règlement d'Allocation applicable sont déterminée conformément aux Tarifs Régulés.

6.5. Facture Mensuelle COM2 Self-billing

6.5.1. Indemnité Mensuelle de Règlement d'Équilibrage en cas d'Excès

Le calcul des Indemnités de Règlement d'Équilibrage suivantes est décrit à la section 5.3:

- Règlement d'Équilibrage en cas d'Excès Utilisateur du Réseau en Intrajournalier ($GEBS_{h,z,g}$);
- Règlement d'Équilibrage en cas d'Excès Utilisateur du Réseau en Fin-de-Journée ($GEBS_{d,z,g}$);

L'Indemnité Mensuelle de Règlement d'Équilibrage en cas d'Excès est calculée comme étant la somme des règlements d'équilibrage en cas d'excès pour chaque heure de chaque jour du Mois.

6.5.2. *Redevance Mensuelle de Neutralité pour l'Équilibrage*

L'Indemnité Mensuelle de Neutralité et le Règlement d'Allocation applicable sont déterminée conformément aux Tarifs Régulés.



RÈGLEMENT D'ACCÈS POUR LE TRANSPORT

Annexe B :

Souscription & Allocation de Services

Table des matières

Table des matières	2
1. Définitions	3
2. Général	7
2.1. Enregistrement comme Utilisateur du Réseau	7
2.2. Inscription à PRISMA et au Système de Réservation Electronique	7
3. Indiquer une personne de contact – Single Point of Contact (SPOC) - tel que décrit dans l'Annexe G – Plateforme Electronique de Données.Marché primaire	8
3.1. Souscription et Allocation de Services	8
3.2. Types de Tarif	10
3.3. Souscription et Allocation de Services via PRISMA	13
3.3.1. Généralités	13
3.3.2. Premier requérant – premier servi (FCFS)	13
3.3.3. Enchères	14
3.3.4. Conversion de Services d'Entrée et de Sortie en Wheeling ou en Operational Capacity Usage Commitments (OCUC)	16
3.3.5. Confirmation de Service	16
3.4. Souscription et Allocation de Services via EBS	16
3.5. Souscription et Allocation de Services via un formulaire écrit	17
3.5.1. Services aux Points d'Interconnexion	Error! Bookmark not defined.
3.6. La Confirmation de Service est envoyée par écrit (e-mail) en utilisant le Formulaire de Confirmation de Services tel qu'il est publié sur le site internet de Fluxys Belgium. Caractéristiques spécifiques à la souscription de services spécifiques	18
3.6.1. Services aux Points de Prélèvement vers un Utilisateur Final	18
3.6.2. Conversion de Qualité H→L	19
3.6.3. Conversion de Qualité L->H	20
3.6.4. Zee Platform	20
3.6.5. Souscription de Services de Négoce ZTP	20
3.6.6. Services de Substitution	20
3.7. Allocation implicite des Services de Transport par le GRT	23
3.7.1. Souscription et Allocation de Services aux Points de Connexion Domestique vers la Distribution	23
3.7.2. Services d'Entrée aux Points de Connexion Domestique vers la Distribution	36
3.7.3. Souscription et Allocation de Services au Point d'Installation Loenhout	37
3.7.4. Services au Point d'Interconnexion Zeebrugge	37
3.7.5. Services alloués implicitement par over-nomination	38
3.8. Processus basés sur le marché pour l'expansion des capacités de réseau	39
3.8.1. Processus relatif aux capacités supplémentaires pour l'expansion de capacité de réseau	39
3.8.2. Procédure d'open season	43
4. Marché Secondaire	44
4.1. Règles générales pour le Marché Secondaire	44
4.2. Procédures de Marché Secondaire	45
4.2.1. Transferts « over-the-counter » par écrit	45
4.2.2. Transferts « over-the-counter » via PRISMA	46
4.2.3. Transferts anonymes via PRISMA	47

1. Définitions

Sauf exigence contextuelle contraire, les définitions présentées à l'annexe 3 du Contrat Standard de Transport s'appliquent à la présente Annexe B. Les termes et expressions indiquées en lettres majuscules qui sont utilisés dans la présente Annexe B et qui n'ont pas été définis dans l'annexe 3 du Contrat Standard de Transport revêtent la signification suivante :

“AMR” ou **“Automatic Meter Reading”**: La Segmentation Client qui contient les Clients Finaux connectés au Réseau de Distribution.

“ $BUJMV_{cs,g,m,ARS}$ ” ou **“Bottom-Up January Metering Value”**: valeur calculée par les valeurs bottom-up mesurées en janvier pour la Segmentation Client cs pour l'Utilisateur du Réseau g , pour le mois m et par SRA. La valeur bottom-up mesurée de janvier est prévue par le GRD, comme décrit dans le Contrat Standard de Raccordement Fluxys Belgium/GRD.

“CAM NC” ou **“Network code on capacity allocation mechanisms in gas transmission systems”**: se réfère au Règlement (CE) 2017/459 de la Commission du 16 mars 2017 et qui abroge le Règlement (CE) 984/2013.

“Conditions Spécifiques de la Fenêtre de Souscription”: les termes et conditions spécifiques qui s'appliquent à une Fenêtre de Souscription particulière.

“Confirmation de service”: la confirmation de la disponibilité et du prix du Service de Transport demandé par le GRT vers l'Utilisateur du Réseau

$DC_{d,y}$ ou **“Capacité de Distribution”**: prélèvement estimé journalier aux Points de Prélèvement vers le Réseau de Distribution dans le cas d'une température équivalente journalière de -11°C pour une certaine Année Gazière y , exprimée en kWh/jour.

“ $DC_{d,y,cs}$ ” ou **“Capacité de Distribution”**: prélèvement estimé journalier d'une Segmentation Client cs spécifique aux Points de Prélèvement vers le Réseau de Distribution dans le cas d'une température équivalente journalière de -11°C pour une certaine Année Gazière y , exprimée en kWh/jour.

“ $DC_{h,y}$ ” ou **“Capacité de Distribution”**: prélèvement de pointe horaire estimé aux Points de Prélèvement vers le Réseau de Distribution dans le cas d'une température équivalente journalière de -11°C pour une certaine Année Gazière y , exprimée en kWh/h.

“ $DC_{h,y,cs}$ ” ou **“Capacité de Distribution”**: prélèvement de pointe horaire estimé d'une Segmentation Client cs spécifique aux Points de Prélèvement vers le Réseau de Distribution dans le cas d'une température

équivalente journalière de -11°C pour une certaine Année Gazière y , exprimée en kWh/h.

$DC_{m,cs,g,ARS}$ ou **“Capacité de Distribution”**: capacité pour le Mois m , pour la Segmentation Client cs , pour l’Utilisateur du Réseau g , au Point de Prélèvement vers la Distribution ARS, exprimée en kWh/h.

$DC_{m,cs,g}$ ou **“Capacité de Distribution”**: capacité pour le Mois m , pour la Segmentation Client cs pour l’Utilisateur du Réseau g , exprimée en kWh/h.

$DC_{m,cs,g,f}$ ou **“Capacité de Distribution”**: capacité prévisionnelle pour le Mois m , pour la Segmentation Client cs pour l’Utilisateur du Réseau g , exprimée en kWh/h.

“Demande de Service” : demande pour la souscription de Services de transport, soumis par l’Utilisateur de Réseau au GRT.

“EAV” of **“Volume Annuel Estimé”**: la Segmentation Client qui contient les Clients Finaux avec enregistrement manuel (pas de compteur intelligent) du registre annuel des volumes annuels estimés.

“EMV” of **“Volume Mensuel Estimé”**: la Segmentation Client qui contient les Clients Finaux avec enregistrement manuel (pas de compteur intelligent) du registre mensuel des volumes mensuels estimés.

“Facteur de Croissance” ou **GF_y** : croissance annuelle estimée des prélèvements de Gaz Naturel des Réseaux de Distribution.

“Fenêtre de Souscription” : fenêtre pour demander des Services conformément aux dispositions contenues dans la présente annexe B et aux «terms and conditions» spécifiques d'une telle fenêtre.

$GRF_{ARS,h}$ ou **“GOS Residu Factor”** : valeur horaire par ARS; facteur calculé par le GRD qui doit être appliqué aux allocations résultant du processus SLP de manière à couvrir la totalité de l’énergie consommée et mesurée au Point de Prélèvement vers la Distribution concerné.

$IEF_{S30,y}$ ou **“Facteur d’Estimation Indicatif”**: le facteur annuel indicatif d’estimation pour la Segmentation Client S30, calculé pour l’Année Gazière y suivant la section 0.

$IEF_{AMR,y}$ ou **“Facteur d’Estimation Indicatif AMR”**: le facteur annuel indicatif d’estimation pour la Segmentation Client AMR, calculé pour l’Année Gazière y suivant la section 3.7.1.2.3

$IEF_{EAV,y}$ ou **“Facteur d’Estimation Indicatif EAV”**: le facteur annuel indicatif d’estimation pour la Segmentation Client EAV, calculé pour l’Année Gazière y suivant la section 3.7.1.2.3

“ $IEF_{MRC,y}$ ” ou “Facteur d’Estimation Indicatif MRC”: le facteur annuel indicatif d’estimation pour la Segmentation Client MRC, calculé pour l’Année Gazière y suivant la section 3.7.1.2.3

“ $IEF_{S31,y}$ ” ou “Facteur d’Estimation Indicatif S31”: le facteur annuel indicatif d’estimation pour la Segmentation Client S31, calculé pour l’Année Gazière y suivant la section 3.7.1.1.4.

“ $IEF_{S32,m}$ ” ou “Facteur d’Estimation Indicatif S32”: le facteur mensuel indicatif d’estimation pour la Segmentation Client S32, calculé pour l’Année Gazière y suivant la section 3.7.1.1.4.

“ $IEF_{S41,y}$ ” ou “Facteur d’Estimation Indicatif S41”: le facteur annuel indicatif d’estimation pour la Segmentation Client S41, calculé pour l’Année Gazière y suivant la section 3.7.1.1.4

“ $KCF_{cs,h}$ ” ou “Facteur de Correction Climatique”: valeur horaire applicable par Segment Client; facteur qui doit être appliqué aux allocations résultant du processus SLP afin de prendre les températures effectives en compte.

“MRC” ou “ Clients Enregistrés Mensuels”: consiste en les Segmentations Clients SMR3, RMV et EMV. Ces Segmentations Client pour ces Clients Finaux sont regroupés pour l’allocation des Services de Transport.

“PMRC” ou “Pseudo Clients Enregistrés Mensuels”: consiste en les clients enregistrés mensuels dans la Segmentation Client S31, S32 et S41. Ces Segmentations Client pour ces Clients Finaux sont regroupés pour l’allocation des Services de Transport.

“ $PMV_{m,fc,ARM}$ ” ou “Valeur de Mesure de Pointe”: mesure de la valeur horaire maximum pour les 12 derniers mois jusqu’au Mois m pour l’Utilisateur Final fc de la Segmentation Client AMR.

“ $PMV_{m,fc,S30}$ ” ou “Valeur de Mesure de Pointe”: mesure de la valeur horaire maximum pour les 12 derniers mois jusqu’au Mois m pour l’Utilisateur Final fc de la Segmentation Client S30.

“PRISMA” : est la plateforme de capacité commune développée dans le cadre de la coopération entre les GRT européens.

“PRISMA GT&C’s” : signifie les Conditions Générales de PRISMA, disponibles sur le site web de PRISMA www.prisma-capacity.eu

“ $Q_{fc,cs}$ ” ou “Prélèvement Annuel Standard d’Energie” : le prélèvement standard d’énergie d’un Client Final fc donné appartenant à une Segmentation Client cs .

“Règle d’Allocation de Gaz” : formule qui alloue la quantité mesurée de Gaz naturel à l’Utilisateur de Réseau actif sur le Point de Connexion Domestique

“Règle d’Allocation de Service” : règle de traitement pour les Demandes de Service par le GRT.

“RMV” ou **“Volume Mensuel Réel”** : la Segmentation Client qui contient les Clients Finaux avec enregistrement précis des volumes mensuels (du 01/m/y à 06h00 jusqu’au 01/m+1/y à 06h00) via les compteurs intelligents avec transfert des données mensuel.

“Segmentation Client” ou **“cs”**: segmentation du Client Final sur le Réseau de Distribution, soit pour le moment S30, S31, S32, S41, AMR, EAV, SMR3, RMV et EMV.

“Service de Transport Souscrit” : Service de Transport qui est souscrit par l’Utilisateur de Réseau.

“SMR3” ou **“ Smart Meter Regime 3”** : la Segmentation Client qui contient les Clients Finaux avec enregistrement précis des volumes horaires via les compteurs intelligents avec transfert des données mensuel.

“SYC_{fc,cs}” ou **“Consommation Annuelle Standard”**: consommation en énergie annuelle standardisée d’un Consommateur Final appartenant à une Segmentation Client donnée.

“SLP_{cs,h}” ou **“Profil Standard de Charge”**: valeur horaire par Segmentation Client, calculée suivant l’algorithme SLP prenant les paramètres calendriers de cette heure en compte, tel que publié par Synergrid.

“XEA’_{h,cs,g}” ou **“Allocation de l’Energie à la Sortie”**: valeur horaire définitive pour une Segmentation Client cs, pour tous les Utilisateurs Finaux d’un Utilisateur du Réseau g; exprimée en kWh.

“XEA’_{h,cs,g,ARS}” ou **“Allocation de l’Energie à la Sortie”**: valeur horaire définitive pour une Segmentation Client cs, pour les Points de Prélèvement vers la Distribution ARS, pour tous les Utilisateurs Finaux d’un Utilisateur du Réseau g; exprimée en kWh.

“XEM_{h,fc,AMR}” ou **“Mesures de l’Energie à la Sortie”**: valeur horaire, par Client Final fc et par SRA ; exprimé en kWh ; prélèvement par heure mesuré par des installations télémétrées.

“ $XEM_{h,fc,S30}$ ” ou “**Mesures de l’Energie à la Sortie**”: valeur horaire, par Client Final fc et par S30 ; exprimé en kWh ; prélèvement par heure mesuré par des installations télémesurées.

“ $XEM'_{h,pr,AMR}$ ”: valeur horaire, par Producteur pr et par AMR; exprimé en kWh ; injection par heure, mesurée par des installations télémesurées.

“ $XEM'_{h,pr,S30}$ ”: valeur horaire, par Producteur pr et par S30 ; exprimé en kWh ; injection par heure, mesurée par des installations télémesurées.

2. Général

2.1. Enregistrement comme Utilisateur du Réseau

En signant un Contrat Standard de Transport avec le GRT, une partie devient un Utilisateur du Réseau et peut souscrire des Services de Transport auprès du GRT et participer au Marché Secondaire.

Une partie (ci-après dénommé «le demandeur»), qui veut signer un Contrat Standard de Transport avec le GRT lui fournit avec au moins les informations suivantes:

- L’identité détaillée du demandeur
- Si la demande est introduite par un mandataire, la preuve de son mandat.

Dans le cas où les informations fournies par le demandeur sont incomplètes, le GRT informe le demandeur dans les cinq Jours Ouvrables après réception de la demande incomplète. Le demandeur est invité à compléter sa demande.

Au moment où sa demande est complète, le GRT envoie un Contrat Standard de Transport pour signature dans un délai de cinq Jours Ouvrables après réception de cette demande.

Le demandeur retourne le Contrat Standard de Transport contresigné dans les dix Jours Ouvrables. Dès réception du Contrat Standard de Transport contresigné, le demandeur est considéré comme Utilisateur du Réseau.

Si le Contrat Standard de Transport contresigné n’est pas retourné dans ce délai de dix Jours Ouvrables au GRT, la demande est annulée.

2.2. Inscription à PRISMA et au Système de Réservation Electronique

Chaque Utilisateur du Réseau a le droit d’envoyer des Demandes de Service via PRISMA ou via le Système de Réservation Electronique (ci-après EBS). Pour cela, l’Utilisateur du Réseau devra respecter les exigences d’accès (par ex. : installer le logiciel nécessaire), tel que décrit dans les PRISMA GT&C’s et à Plateforme de Données Electroniques (ACT – Annexe G).

Pour souscrire des Services via PRISMA, l’Utilisateur du Réseau devra :

- Accepter les PRISMA GT&C's auprès de l'opérateur PRISMA. Celles-ci sont disponibles sur le site web de PRISMA www.prisma-capacity.eu et reprises dans l'Annexe 1 de cette Annexe.
- Disposer d'un Contrat Standard de Transport valable

Pour souscrire des Services via EBS, l'Utilisateur du Réseau devra :

- Disposer d'un Contrat Standard de Transport valable
- Indiquer une personne de contact – single Point of Contact (SPOC)- tel que décrit dans l'Annexe G – Plateforme Electronique de Données.

3. Marché primaire

3.1. Souscription et Allocation de Services

Tous les Services de Transport qui sont offerts via PRISMA ne pourront être demandés par l'Utilisateur du Réseau que via PRISMA.

Tous les autres Services de Transport peuvent être souscrits par l'Utilisateur du Réseau directement auprès du GRT en envoyant une Demande de Services via le Système Electronique de Réservation (Annexe G) ou par écrit (lettre, fax ou e-mail), en utilisant le Formulaire de Demande de Services tel que publié sur le site web de Fluxys Belgium.

Les Services de Transport sont offerts comme suit :

Canal de vente ¹	Méthode d'Allocation	SERVICES		Durée ²
PRISMA	Enchère	Services d'Entrée et de Sortie aux IPs, VIPs & LNG Terminals	Blaregnies L	Y, Q, M, DA, WD
			Eynatten 1	
			Eynatten 2	
			Hilvarenbeek L	
			IZT	
			's Gravenvoeren	

¹ La procédure par écrit peut être activée par le GRT en tant que mécanisme de repli si les plateformes EBS ou PRISMA ne sont pas disponibles. Les services d'Entrée et de Sortie sur les IPs, les VIPs ou au Terminal GNL ainsi que les Services de Conversion de la Qualité peuvent également être alloués implicitement par Fluxys Belgium aux Utilisateurs du Réseau dans le cas où le régime de over-nomination est activé sur ces points. Le régime d'over-nomination sera activé sur un Point de Connexion lorsque tous les Services de Transport Fermes sont vendus sur ce point à la suite des enchères quotidiennes pour les produits fermes et après l'enchère Day-Ahead ou comme mécanisme de repli si la plateforme PRISMA est indisponible.

² (Y)= Yearly, (Q)= Quarterly, (M)= Monthly, (DA)= Day-Ahead, (WD)= Within-Day, (WD24H)= produits intrajournaliers contenant un nombre d'heures maximum d'une Journée Gazière de 23/24/25 Heures, (B-o-Y)= Balance of Gas Year, (GD)= Gas Day, (B-o-D)= Balance of Gas Day.

			VIP BENE(à partir du 01/04/2020 ³)	
			Virtualys	
			Zandvliet H	
			Zelzate 1	
			Zeebrugge ⁴	
			Zelzate 2	
			ZPT	
			Zeebrugge LNG Terminal	
			Dunkirk LNG Terminal ⁵	
				Toute durée
	FCFS	Service de Conversion de Capacité (non groupées vers groupées)		Y, Q, M, DA
		Conversion vers Services de Shorthaul (OCUC et Wheeling)		Y, Q, M, DA, WD24h ⁶
		Services de Conversion de la Qualité L→H		Min 1 GD
		Services de Sortie aux Points de Connexion Domestiques pour les Utilisateurs Finaux		Min 1 GD
		Services d'Entrée aux Points de Connexion Domestiques pour les Utilisateurs Finaux		Y
Implicite		Zeebrugge		B-o-D
		Services d'Entrée et de Sortie à Loenhout		Pas d'application
		Service de sortie pour les points de connexion domestiques pour la distribution		
		Service d'entrée pour les points de connexion domestiques pour la distribution		Pas d'application
Par écrit seulement	Pro rata and FCFS	Services de Conversion de la Qualité H→L ⁷		Multi Y, Y and B-o-Y
	Pas d'application	Other Services	Zee Platform	Pas d'application
			Services de Négoce ZTP	
			Service d'Imbalance Pooling	

³ Les services de transport sur 's Gravenvoeren, Zandvliet H et Zelzate 1 peuvent uniquement être souscrits avant le démarrage du VIP prévu en Q1 2020 (date sera communiquée avec un préavis de minimum 8 semaines). A partir de cette date, les capacités agrégées de 's Gravenvoeren, Zandvliet H et Zelzate 1 seront mises à disposition lors des enchères du nouveau Point d'Interconnexion Virtuel.

⁴ L'allocation implicite des services de transport à Zeebrugge est également possible dans le cadre du service de transfert des déséquilibres.

⁵ Le Service de Cross Border Delivery associé avec la souscription de la Capacité d'Entrée du Terminal GNL de Dunkerque, sera implicitement alloué, ce qui signifie qu'ils sont identiques en quantité, temps et type de capacité comme décrit dans ACT - Annexe A. Aucune capacité ne sera allouée pour une période de service inférieure à 1 Journée Gazière sur ce point.

⁶ A l'exception des services de short haul (Wheeling et OCUC) pour lesquels les deux Points d'Interconnexion sont vendus selon le principe FCFS et pour lesquels la conversion peut avoir lieu pour n'importe quelle durée.

⁷ Tout d'abord une fenêtre de souscription écrite est organisée lors de laquelle les produits multi annuels et annuels sont alloués au prorata des quantités demandées avec priorité pour les périodes les plus longues. Ensuite, les produits jusque la fin de l'année peuvent être alloués selon le principe FCFS sous condition de la mise à disposition de quantités suffisantes d'azote par les fournisseurs.

			Service de Commutation de Capacité L/H
			Service de Permutation ⁸

Les Souscriptions et Allocations de Services sont décrites dans les sections suivantes :

- La section 3.3 concerne les Services via PRISMA
- La section 3.4 concerne les Services au GRT via EBS
- La section 3.5 concerne les Services au GRT via le formulaire écrit
- La section 3.6.6.2 concerne l'allocation implicite des Services par le GRT.

En cas d'attribution des Services de Transport par rapport à de nouveaux investissements, une *Open Season* (article 5 du Code de Bonne Conduite) ou un processus relatif aux capacités supplémentaires (CAM NC) peut être organisé conformément à la procédure décrite dans la section 3.7.5.

3.2. Types de Tarif

Les différents Types de Tarif sont d'application comme suit :

- Pour un Service d'Entrée à un Point d'Interconnexion ou à un Point d'Installation avec une Période de Service correspondant à un multiple de 12 mois calendriers consécutifs, le Type de Tarif Annuel sera attribué pour la durée du service ;⁹
- Pour un Service d'Entrée à un Point d'Interconnexion ou à un Point d'Installation avec une Période de Service inférieure à 12 mois calendriers consécutifs, le Type de Tarif Saisonnier sera attribué pour la durée du service ;
- Pour un Service d'Entrée à un Point d'Interconnexion ou à un Point d'Installation avec une Période de Service supérieure à un multiple de 12 mois calendriers consécutifs, le GRT scindera le Service de Transport en :

⁸ La possibilité d'utiliser PRISMA pour demander la permutation des services existants est en cours de développement. La date de début sera confirmée par le GRT au moins 4 semaines à l'avance. Jusque-là, la procédure reste manuelle.

⁹ Les Services d'Entrée soumis à un OCUC ou à Service de Wheeling (tel que visé à l'Annexe A) se voient toujours attribuer le Type de Tarif Annuel. Pour les Services de Lignes Directes, les mêmes règles sont d'application que celles pour les Services de Sortie sur les Point de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final.

- i. Premièrement, un Service de Transport avec un Type de Tarif Annuel d'une durée correspondant à un multiple de 12 mois calendriers consécutifs ;
 - ii. Deuxièmement, un Service de Transport avec un Type de Tarif Saisonnier pour la période de service restante ;
- Pour les Services de Sortie à un Point d'Interconnexion ou à un Point d'Installation avec toute Période de Service, le Type de Tarif Annuel sera attribué.
 - Pour un Service de Sortie d'un Point de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final, avec une Période de Service Demandée correspondant à un multiple de 12 mois calendriers consécutifs, le Type de Tarif Annuel sera attribué pour la Période de Service confirmée, à moins que le Type de Tarif Fix/Flex ait été souscrit, conformément à la section **Error! Reference source not found.** ;
 - Pour un Service de Sortie d'un Point de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final, avec une Période de Service Demandée entre 1 et 12 mois calendriers consécutifs, le Type de Tarif Saisonnier sera attribué pour la Période de Service confirmée ;
 - Pour un Service de Sortie d'un Point de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final avec une Période de Service de moins d'un mois calendrier¹⁰, le Type de Tarif Court Terme sera attribué pour la Période de Service confirmée ;
 - Pour un Service de Sortie d'un Point de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final, avec une Période de Service supérieure à un multiple de 12 mois calendriers consécutifs, le GRT scindera le Service de Transport Demandé en :
 - i. Premièrement, un Service de Transport avec un Type de Tarif Annuel d'une durée correspondant à un multiple de 12 mois calendriers consécutifs ;
 - ii. Deuxièmement, un Service de Transport avec un Type de Tarif Saisonnier pour la Période de Service demandée restante.
 - Pour les Services d'Entrée à un Point de Connexion Domestique, le Type de Tarif est toujours « Annuel » Les Services de Transport en rapport avec les Points de Prélèvement vers la Distribution qui sont alloués par le GRT, tel que décrit dans la section 3.7.1, ont toujours un Type de tarif Annuel.

Dans le cas où la souscription de capacité, pour le démarrage ou le « commissioning » de nouvelles installations pour un Point de Connexion Domestique est moins de 12

¹⁰ Exemple: la Période de Service pour des Services de Transport avec le 14/mm/aa comme date de début et le 13/mm+1/aa comme date de fin sera considérée comme un mois calendrier

mois consécutifs, le Type de Tarif annuel sera appliqué pour un maximum de six mois consécutifs, et seulement lorsque les besoins de capacité ne sont pas sur une base régulière.

Services de Transport de Capacité	Période de Service	Type de Tarif	MTSR
Services de Transport d'Entrée aux Points d'Interconnexion et aux Points d'Installation	= 1 an ou un multiple de 12 mois calendrier (*)	Annuel	$MTSR_{d,e,ct,y,IP}$
	1 mois $\leq x < 1$ an (*)	Saisonnier	$MTSR_{d,e,ct,s,IP}$
	< 1 mois (*)		
Services de Transport de Sortie aux Points d'Interconnexion et aux Points d'Installation	Toutes les Périodes de Service (*)	Annuel	$MTSR_{d,x,ct,y,IP}$
Service de Transport de Sortie pour un Point de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final	= 1 an ou un multiple de 12 mois calendrier	Annuel	$MTSR_{d,x,ct,y,XP}$
		Fix/Flex (**) ¹¹	$MTSR_{d,x,ct,ff,XP}$
	1 mois (***) $\leq x < 1$ an	Saisonnier	$MTSR_{d,x,ct,s,XP}$
	< 1 mois	Court Terme	$MTSR_{d,x,ct,st,XP}$
Service de Transport de Sortie pour un Point de Connexion Domestique vers la Distribution	Toutes les Périodes de Service	Annuel	$MTSR_{d,x,ct,y,XP}$
Services de Transport d'Entrée aux Points de Connexion Domestique vers la Distribution	Annuel	Annuel	$MTSR_{d,x,ct,y,XP}$
Services de Transport d'Entrée aux Points de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final	Annuel	Annuel	$MTSR_{d,x,ct,y,XP}$

- (*) les Périodes de Service pour les Services de Transport aux Points d'Interconnexion souscrits via PRISMA sont standards et définies comme annuelle, trimestrielle, mensuelle, journalière et intrajournalière.
- (**) Le Type de Tarif Fix/Flex ne peut seulement être attribué que pour des souscriptions de capacité de 12 mois consécutifs du 1^{er} janvier au 31 décembre de la même année.
- (***) La Période de Service pour un Service de Transport ayant une date de début le 14/mm/aa et une date de fin 13/mm+1/aa sera considérée comme un mois calendrier.
- Notez que pour les capacités qui sont allouées par le GRT (via les allocations implicites, mais pas pour les Services de Transport alloués implicitement via over-nomination) comme pour Loenhout ou les Points de Connexion Domestique vers la Distribution, le Type de Tarif est toujours Annuel.

¹¹ L'offre de ce service sera stoppée à partir de 2020.

3.3. Souscription et Allocation de Services via PRISMA

3.3.1. Généralités

Les Services de Transport sont offerts par le GRT sur PRISMA conformément aux GT&C's de PRISMA (disponibles sur le site web de PRISMA www.prisma-capacity.eu).

Les Services de Transport qui peuvent être souscrits via PRISMA sont offerts et peuvent être souscrits sous la forme de produits groupés et non groupés. Les produits groupés sont des produits qui sont offerts conjointement avec les GRT Adjacents, lorsqu'ils sont disponibles en quantités similaires auprès de ce GRT Adjacent. Les capacités disponibles restantes aux Points d'Interconnexion ou d'Installation seront offertes sur PRISMA en tant que produit non groupés, où les mêmes règles s'appliquent que pour les produits groupés.

Dans le cas où PRISMA n'est pas disponible (suite à une indisponibilité planifiée ou non planifiée de PRISMA) et avant la notification par le GRT de l'activation d'un mécanisme de repli, le GRT conserve la possibilité d'offrir de la capacité disponible en tant que produit non groupé via un formulaire écrit et l'Utilisateur du Réseau a le droit de soumettre sa Demande de Services directement au GRT en utilisant le formulaire applicable publié sur le site internet de Fluxys Belgium.

3.3.2. Premier requérant – premier servi (FCFS)

Les Services de Transport offerts sur PRISMA via le mécanisme de Premier requérant – Premier servi (FCFS) sont alloués dans l'ordre de la demande, du moment que les Services de Transport soient disponibles.

La Demande de Service via PRISMA est traitée immédiatement si le Service demandé est disponible chez le GRT.

La Demande de Service via FCFS est possible 2 heures pleines avant la demande du Service¹². Le délai pour effectuer la Demande de Service et la Confirmation de Service dépendent du processus et des systèmes de communication.

¹² Les Services de Transport pour le Terminal LNG de Dunkerque seront alloués à l'utilisateur du Réseau en tenant compte de la disponibilité des contrats de Capacité Cross Border nécessaires, avec un délai de 4 Jours Ouvrables considéré comme nécessaire pour le GRT d'obtenir la Capacité Cross Border nécessaire de la part du GRT Adjacent. Le GRT allouera la Capacité Cross Border à l'Utilisateur du Réseau comme Service Cross Border Delivery conjointement avec le Service d'Entrée, de Sortie ou d'OCUC. Dans le cas où le GRT n'est pas en mesure d'obtenir, dans un délai de 4 Jours Ouvrables après la demande de souscription de Services de Transport pour le Terminal LNG de Dunkerque, la Capacité Cross Border nécessaire du réseau du GRT Adjacent, le GRT retirera les Services de Transport alloués sur son réseau pour la même période et la même quantité pour lesquelles le GRT n'a pas pu obtenir la Capacité Cross Border sur le réseau du GRT Adjacent. Le GRT contactera l'Utilisateur du Réseau pour vérifier si l'Utilisateur du Réseau souhaite toujours souscrire au Terminal GNL de Dunkerque pour la

Les demandes pour les Services de capacité intra-journalière sont soumises aux conditions suivantes :

- Pour une Journée Gazière particulière, les Utilisateurs du Réseau (sous réserve de la disponibilité de la capacité par PRISMA) pourront solliciter et souscrire pour un produit de capacité, commençant au plus tôt à la première Heure Gazière de la Journée Gazière considérée et au plus tard à la dernière Heure gazière de la Journée Gazière en question. Le produit se termine toujours à la fin de la Journée Gazière considérée.
- L'heure de début sera automatiquement calculée par le système sur base des délais contractuels, tenant compte d'un délai de « fullhour + 2 ».
- Pour plus de clarté, ni les blocs horaires, ni les combinaisons de jours et d'heures ne sont possibles.
- Cela implique qu'un produit journalier (pour une Journée Gazière entière) peut être souscrits le jour précédent jusqu'à 4h00 la veille.

3.3.3. Enchères

Les services de transport sont offerts sur PRISMA, dans des fenêtres de temps, tel que publié annuellement par ENTSOG, et disponible sur les sites Internet de PRISMA et Fluxys Belgium.

Les produits, groupés ou non groupés, sont offerts sur PRISMA suivant des Périodes de Services standards comme suit :

- annuellement, les produits d'une Année Gazière sont mis aux enchères, et ceci pour les 15 Années Gazières suivantes (les Services démarrent au 1^{er} octobre) ;
- chaque trimestre, les produits d'un Trimestre gazier sont mis aux enchères ainsi que les Trimestres Gaziers suivants (démarrant respectivement au 1^{er} octobre, 1^{er} janvier, 1^{er} avril et 1^{er} juillet) de l'Année Gazière seront offerts ;
- mensuellement, les produits d'un Mois Gazier sont mis aux enchères (les Services démarrent toujours la 1^{ère} Journée Gazière du mois) ;
- tous les jours les produits pour la Journée gazière suivante sont mis aux enchères, pour une Période de Service d'une Journée gazière ;

période et la quantité pour lesquelles le GRT n'a pas pu souscrire la Capacité Cross Border sur le réseau du GRT Adjacent, et si l'Utilisateur du Réseau confirme son intention de souscrire, le GRT fera tous les efforts raisonnables pour obtenir la Capacité Cross Border demandée – si elle est disponible - sur le réseau du GRT Adjacent et de l'allouer conjointement avec les Services d'Entrée, de Sortie ou d'OCUC dès que possible après une telle confirmation.

- toutes les heures les produits intrajournaliers sont mis aux enchères, les Services démarrant pendant la journée et se terminent à la fin de la Journée Gazière.

Des fonctionnalités supplémentaires, telles que la Conversion de Capacité, sont proposées directement via l'écran d'enchères de PRISMA, le cas échéant sur les Points d'Interconnexion associés.

Si toute la capacité Ferme est souscrite lors des Enchères pour des Services annuels, trimestriels, mensuels et journaliers, une nouvelle Enchère sera organisée à la fin de l'Enchère pour la Capacité Ferme, pour de la capacité Interruptible, portant sur la même Période de Service, dans la mesure où le GRT a établi qu'il n'est pas possible d'offrir une Capacité Fixe dans une Enchère ultérieure pour des durées plus courtes, comme convenu dans le calendrier des enchères européenne publiée par ENTSOG.

La quantité de la capacité disponible sera publiée sur PRISMA (www.prisma-capacity.eu) avant le début de chaque Enchère.

Une quantité de 20% de la capacité technique sur chaque Point d'Interconnexion sera retenue comme disponible et sera offerte sous les conditions suivantes :

- une quantité de 10% de la capacité technique à chaque Point d'Interconnexion sera proposée au plus tôt lors de l'Enchère annuelle pour les produits pour les 5 Années Gazières avec démarrage pour l'Année Gazière suivante ; et
- la quantité supplémentaire de 10 % des capacités techniques à chaque Point d'Interconnexion sera proposée en premier lieu au plus tôt lors de l'Enchère annuelle pour les produits de Trimestre Gazier avec démarrage pour l'Année Gazière suivante.

Pour les Enchères des Années Gazières, Trimestres Gaziers, et Mois Gaziers, l'algorithme d'enchère ascendant s'appliquera. Pour les Enchères journalières et intrajournalières, l'algorithme à prix uniforme s'appliquera (pour plus de détails, voir les PRISMA GT&C's).

Pour les produits groupés, si l'Enchère s'est clôturée avec une Prime d'Enchère, cette Prime d'Enchère sera facturée par le GRT, en conformité avec l'Annexe A du Règlement d'Accès pour le Transport. Le pourcentage de la répartition de la Prime d'Enchère entre le GRT et le GRT Adjacent est décrit dans les PRISMA GT&C's. Ce pourcentage est soumis à l'accord entre le GRT et le GRT Adjacent concernés et l'approbation par les autorités réglementaires respectives concernées.

Pour les produits non groupés, si l'enchère s'est clôturée avec une Prime d'Enchère, cette Prime d'Enchère sera facturée par le GRT, conformément à l'Annexe A du Règlement d'Accès pour le Transport.

3.3.4. Conversion de Services d'Entrée et de Sortie en Wheeling ou en Operational Capacity Usage Commitments (OCUC)

Le GRT offre sur PRISMA la possibilité à tous les Utilisateurs du réseau qui viennent de nouvellement¹³ acquérir des Services Fermes d'Entrée et/ou de Backhaul et des Services de Sortie durant les 15 derniers Jours sur le Marché Primaire et qui sont éligibles pour un Wheeling ou un OCUC tel que défini dans l'Annexe A de l'ACT, de convertir ces Services d'Entrée et de Sortie en un Wheeling ou un OCUC, dans les conditions restrictives suivantes :

- Les Services d'Entrée et de Sortie doivent avoir la même Période de Service qui est de minimum une Journée Gazière¹⁴ ;
- La Période de Service pour l'OCUC ou le Wheeling doit être identique à la période initialement contractée ;
- La Date de Début du Service doit être dans le futur ;
- La quantité minimum pour la conversion est de 1 kWh/h et la quantité maximum pour la conversion est le minimum entre les Services d'Entrée et les Services de Sortie initialement contractés ; et
- La conversion peut être faite jusqu'à 2 heures pleines avant le début de la Période de Service.

3.3.5. Confirmation de Service

Dans le cas où le Service¹⁵ de Transport a été alloué via PRISMA, la Confirmation de Service est envoyée par le GRT, aussitôt que PRISMA lui ai communiqué les résultats, et le GRT enregistre les Services comme un Service de Transport Souscrit. Plus aucune signature n'est nécessaire.

3.4. Souscription et Allocation de Services via EBS

Conformément au tableau dans la section 3.1, cette section applique à tous les Services offert via EBS.

Si elle est complète, la Demande de Service sera considérée comme engageante pour l'Utilisateur du Réseau.

¹³ Afin d'éviter tout doute, les Services récemment acquis dans le cadre des Services de Substitution ne sont pas éligibles pour la conversion en un Wheeling ou OCUC conformément à l'ACT - Annexe A.

¹⁴ Afin d'éviter tout doute, le minimum de 1 Journée Gazière contient aussi la possibilité de convertir un produit Intrajournalier qui contient un maximum de nombre d'Heures en une Journée Gazière de 23/24/25 Heures.

¹⁵ Pour les Services d'Entrée, de Sortie ou d'OCUC depuis DNK LNG Terminal, le GRT acquiert la Capacité Cross Border pour la même quantité et même période sur le réseau du GTR Adjacent et alloue conjointement cette Capacité Cross Border comme Service de Cross Border Delivery avec les Services d'Entrée, de Sortie ou d'OCUC.

Les délais de réponses avec l'utilisation d'EBS sont réduits à quasi du temps réel si les Services de Transports Demandés sont disponibles auprès du GRT. Cependant, pour un Point de Prélèvement, il faut qu'il n'y a pas de modification nécessaire au Contrat d'Allocation afin de garantir la réponse quasi en temps réel, et que les Services peuvent être alloués à l'Utilisateur du Réseau.

Les Demandes de Services via EBS sont possibles jusqu'à minuit pour le démarrage des Services de Transport la Journée Gazière suivante. Les délais de traitement de la Demande de Service et de la Confirmation de Service sont dépendants des systèmes et des processus de communication.

Si la Demande de Services est complète, les Services seront alloués dans l'ordre de leur demande aussi longtemps que les Services sont disponibles.

La Confirmation de Service sera confirmée par écrit si la Demande de Service n'est pas entièrement disponible. Si la Demande de Services concerne également la signature d'un Contrat d'Allocation pour un Point de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final, l'Utilisateur du Réseau devra suivre la procédure telle que décrite à la section 3.6.1.1.

3.5. Souscription et Allocation de Services via un formulaire écrit

Conformément au tableau dans la section 3.1, cette section applique à tous les Services aux Points d'Interconnexion, qui ne sont pas offerts sur PRISMA, EBS ou implicitement alloués aux Utilisateurs du réseau. Cette procédure écrite peut également être activée par le GRT comme mécanisme de repli dans le cas où les plateformes PRISMA ou EBS ne devraient plus être disponibles.

3.5.1. Demande de service

Un Utilisateur du Réseau peut envoyer une Demande de Service par écrit (courrier, fax ou e-mail) au moyen d'un formulaire de Demande de Service de Transport tel que publié sur le site internet de Fluxys Belgium. Le Formulaire de Demande de Service contient les détails du Service demandé, en particulier le type de Service et sa durée..

Si la Demande de Service est incomplète, il sera demandé à l'Utilisateur du Réseau de compléter la Demande de Service. Le GRT informera l'Utilisateur du Réseau :

- endéans les deux Jours Ouvrables après réception de la Demande de Service, dans le cas où la Date de Début du Service intervient dans un délai de cinq Jours Ouvrables ou moins ;
- endéans les cinq Jours Ouvrables après réception de la Demande de Service, dans le cas où la Date de Début du Service intervient dans un délai de plus de cinq Jours Ouvrables.

Si la Demande de Service est complète, l'Utilisateur du Réseau sera lié par celle-ci.

3.5.2. Confirmation de Service

Si la Demande de Service est complète, les Services¹⁶ seront alloués dans l'ordre dans lequel ils ont été demandés pour autant que ces Services soient disponibles. Le GRT enverra la Confirmation de Service :

- endéans les deux Jours Ouvrables après réception de la Demande de Service complète, dans le cas où la Date de Début du Service intervient dans un délai de cinq Jours Ouvrables ou moins ;
- endéans les cinq Jours Ouvrables après réception de la Demande de Service, dans le cas où la Date de Début du Service intervient dans un délai de plus de cinq Jours Ouvrables.

La Confirmation de Service est envoyée par écrit (e-mail) en utilisant le Formulaire de Confirmation de Services tel qu'il est publié sur le site internet de Fluxys Belgium.

3.6. Caractéristiques spécifiques à la souscription de services spécifiques

3.6.1. Services aux Points de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final

3.6.1.1. Contrat d'Allocation

Le GRT envoie un Contrat d'Allocation tel qu'il est publié sur le site internet de Fluxys Belgium via EDP avec la Règle d'Allocation de Gaz proposée à l'Utilisateur Final du Point de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final et à l'Utilisateur du Réseau ou aux Utilisateurs du Réseau concerné(s) pour signature via EDP. A la demande de l'Utilisateur Final, ce Contrat d'Allocation pourra être anonyme lorsqu'il sera envoyé à plusieurs Utilisateurs du Réseau, à l'exception d'un Contrat d'Allocation permettant la mise en commun (*pooling*), des capacités entre les différents Utilisateurs du Réseau à un Point de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final. Dans ce cas, le Contrat d'Allocation ne sera pas publié sur EDP. Cependant, suite à la demande de l'Utilisateur du Réseau ou l'Utilisateur Final, le Contrat d'Allocation peut toujours être publié sur EDP. Les Contrats d'Allocation signés par toutes les parties concernées sont publiés sur EDP sauf s'ils sont anonymes.

Si le Contrat d'Allocation n'a pas été signé par un Utilisateur Final et/ou un ou plusieurs des Utilisateur(s) du Réseau concerné(s) avant la Date de Début du Service de Transport souscrit, le GRT contactera l'Utilisateur Final. Les allocations provisoires (XE_{A_h} et EE_{A_h}) pour le Point de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final concerné seront effectuées tel qu'indiqué par l'Utilisateur Final, jusqu'à ce que le GRT reçoive un Contrat d'Allocation signé.

Le GRT ne pourra en aucun cas être tenu responsable des conséquences d'un Contrat d'Allocation non signé. Le ou les Utilisateurs du Réseau ayant souscrit des Services de

¹⁶ Pour les Services d'Entrée, de Sortie, ou d'OCUC au Terminal GNL de Dunkerque, le GRT obtient la Capacité Cross Border pour la même quantité et la même période sur le réseau du GRT Adjacent et alloue cette Capacité Cross Border conjointement comme Service Cross Border Delivery avec les Services d'Entrée, de Sortie ou d'OCUC.

Transport à un Point de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final, mais n'ayant pas signé le Contrat d'Allocation, dégageront de toute responsabilité et indemniseront le GRT contre toute réclamation ou plainte liée aux allocations provisoires de l'Utilisateur Final ou des autres Utilisateurs du Réseau impliqués à ce Point de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final.

Si l'Utilisateur du Réseau souhaite participer à une mise en commun (*pooling*) des leurs capacités avec un ou plusieurs autre(s) Utilisateur(s) du Réseau à un Point de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final, les Utilisateurs du Réseau concernés devront spécifier les rôles spécifiques des différents Utilisateurs du Réseau et se mettre d'accord sur ceux-ci dans les Règles d'Allocation de Gaz dans le Contrat d'Allocation. Les Utilisateurs du Réseau mettant en commun leurs capacités au Point de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final doivent également s'informer les uns les autres de leurs niveau souscrits de MTSR au Point de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final et informeront immédiatement les autres de tout changement du niveau de MTSR pendant toute la période entre la Date de Début et la Date de Fin de ce Contrat.

3.6.1.2. Lien avec le contrat de raccordement

Dans le cas où le contrat de raccordement entre le TSO et le Client Final considéré est terminé, le formulaire de Confirmation des Services de l'Utilisateur du Réseau pour une capacité vers le Point de Connexion Domestique considéré sera ajusté conformément par le TSO.

3.6.2. Conversion de Qualité $H \rightarrow L$

Une fenêtre de souscription est organisée sur base annuelle pour une période démarrant au 01/10/Y. Le Service de Conversion de Qualité Peak Load est offert sur base annuelle ou sur une base pluriannuelle (pourra être offert jusqu'au moins à 5 ans) avec toujours comme date de fin le 30/09/Y+N. Les Services de Conversion de Qualité Base Load et Seasonal Load seront offerts sur base annuelle avec toujours comme date de fin le 30/09/Y+1. Tous les Utilisateurs du Réseau seront informés à l'avance de la Fenêtre de Souscription annuelle prévue, des quantités qui seront mises à disposition et des Conditions Spécifiques de la Fenêtre de Souscription. Ces Conditions Spécifiques de la Fenêtre de Souscription seront communiquées à la CREG et publiées sur le site web de Fluxys Belgium.

Les Demandes de Conversion de Qualité Peak Load envoyées lors de la Fenêtre de Souscription seront allouées proportionnellement aux quantités demandées avec priorité à la période la plus longue. Etant donné que les Services de Conversion de Qualité Base Load et Seasonal Load utilisent les mêmes capacités physiques, ces capacités sont allouées ensemble au prorata des quantités demandées.

A l'issue d'une Fenêtre de Souscription, les Services de Conversion de Qualité offerts n'ayant pas été souscrits pendant cette fenêtre pourront être sur base du principe « First Committed, First Served », selon les disponibilités. Ces Demandes de Conversion de Qualité envoyées après la clôture de la Fenêtre de Souscription annuelle peuvent avoir n'importe quelle date de début (que ce soit avant le 1/10/Y+1), mais la date de fin sera toujours le 30/09/Y+1.

Ces Services de Conversion de Qualité demandés après la clôture de la Fenêtre de Souscription seront alloués sur base dans l'ordre de leur arrivée, et sont sujet à la disponibilité des contrats logistiques (par ex. fournisseurs d'azote) qui sont contractés à l'issue de la clôture de la Fenêtre de Souscription en fonction de la capacité contractée.

Les Demandes de Conversion de Qualité pour une période de service ultérieure au 01/10/Y+1, envoyées avant la Fenêtre de Souscription, ne seront pas traitées. Pour ces Demandes de Conversion de Qualité, il sera conseillé à l'Utilisateur du Réseau de resoumettre la Demande de Conversion de Qualité pendant la Fenêtre de Souscription.

3.6.3. Conversion de Qualité L->H

Les Services de Conversion de Qualité L→H peuvent être souscrits pour une Période de Service de minimum une Journée Gazière et seront alloués dans l'ordre dans lequel ils auront été demandés.

3.6.4. Zee Platform

Une Demande Zee Platform comportera une Date de Début du Service mais pas de date de fin vu que le Service de Zee Platform est souscrit pour une durée illimitée, avec entrée en vigueur à partir de la Date de Début du Service.

Les Utilisateurs du Réseau peuvent introduire une demande de Service Zee Platform suivant les procédures décrites à la section 3.5.

3.6.5. Souscription de Services de Négocie ZTP

Une Demande de Service de Négocie ZTP comportera une Date de Début du Service mais pas de date de fin vu que le Service de Négocie ZTP est souscrit pour une durée illimitée, avec entrée en vigueur à partir de la Date de Début du Service.

Les Utilisateurs du Réseau peuvent introduire une demande de Service de Négocie ZTP suivant les procédures décrites à la section 3.5.

3.6.6. Services de Substitution

3.6.6.1. Service de Conversion de Capacité

Le GRT offre à tous les Utilisateurs du Réseau détenant une capacité non groupée d'un côté d'un Point d'Interconnexion la possibilité de convertir cette capacité en une capacité groupée aux conditions suivantes:

- Les capacités avec une Période de Service standard annuelle, trimestrielle, mensuelle ou journalière (*Day Ahead*) peuvent être converties.
- Les capacités qui ont été transférées à l'exception de l'obligation de paiement ne peuvent pas être converties par le Cédant ou le Cessionnaire.

- Cas 1 - l'Utilisateur du Réseau qui ne dispose pas de Services d'Entrée, de Sortie, de Wheeling ou d'OCUC groupés au Point d'Interconnexion du côté du GRT, peut introduire, après l'allocation et la souscription d'une capacité groupée sur PRISMA, une demande pour la conversion de la capacité non groupée existante correspondante. Pour cela, l'Utilisateur du Réseau demandera directement sur l'écran de PRISMA le Service de Conversion de Capacité avec la référence contractuelle et le volume de la capacité à convertir. La capacité existante correspondante sera convertie en la partie GRT de la capacité groupée nouvellement acquise, pour la quantité mentionnée dans la demande. Le(s) Service(s) existant(s) n'est (ne seront) pas davantage affectés par la conversion, en particulier aucun frais additionnel ne sera facturé pour la partie du GRT de la capacité groupée nouvellement acquise, à l'exception de toute Prime d'Enchère éventuelle.
- Cas 2 – Un Utilisateur du Réseau qui détient des Services d'Entrée ou de Sortie non groupés du côté du Point d'Interconnexion du GRT Adjacent peut demander, après l'allocation et la souscription d'une capacité groupée sur PRISMA pour la Période de Service correspondante et le Point d'Interconnexion, de convertir la capacité non groupée existante correspondante. Pour cela, l'Utilisateur du Réseau enverra un formulaire de demande de conversion au GRT dans les 5 Jours Ouvrables après que les enchères aient eu lieu sur PRISMA. La capacité existante non groupée correspondante dans la partie du GRT adjacent sera groupée avec les Services d'Entrée, de Sortie, de Wheeling ou d'OCUC non groupés existants ou nouvellement acquis au Point d'Interconnexion du côté du GRT, dans la mesure où ils sont disponibles. Pour éviter tout doute, le GRT n'est pas responsable de vérifier l'exactitude des données concernant les Services non groupés du Point d'Interconnexion du côté du GRT adjacent et la capacité groupée qui en résulte sera enregistrée comme telle par le GRT.

Les Utilisateurs du Réseau peuvent faire une telle demande pour un Service de Conversion de Capacité tel que décrit dans la section 3.3.

3.6.6.2. *Service de Commutation de Capacité L/H*

Dans le cadre du Service de Commutation de Capacité L/H, seuls les Services d'Entrée Fermes avec une Période de Service annuelle peuvent être transférés d'un Point d'Interconnexion en gaz L vers un Point d'Interconnexion ou Point d'Installation en gaz H, tel que décrit dans l'Annexe A de l'ACT.

Les Utilisateurs du Réseau peuvent soumettre une Demande de Services de Commutation de Capacité L/H par écrit (lettre, fax, courrier électronique) au plus tard 2 Jours Ouvrables après avoir acquis les nouveaux Services de Transport, à l'aide du Formulaire de Demande de Services de Commutation de Capacité L/H publié sur le site web de Fluxys Belgium.

La Demande de Service indiquera la référence du contrat et le volume de capacité à transférer, ainsi que les Points d'Interconnexion ou les Points d'Installation pertinents.

Les Demandes de Service de Commutation de Capacité L/H reçues pour un contrat de capacité seront, le cas échéant, maximisées jusqu'à concurrence de la capacité au cours de la période concernée.

Pour éviter toute confusion, les capacités attribuées tout en respectant une obligation de paiement ne peuvent pas être transférées dans le Service de Commutation de Capacité L/H par le cédant ou le cessionnaire.

Les Demandes de Services de Commutation de Capacité L/H sont allouées suivant la procédure décrite à la section 3.5.2 pour autant que l'Utilisateur du Réseau a acquis les nouveaux Services de Transport pour la période considérée.

3.6.6.3. Service de Permutation

Dans le cadre du Service de Permutation, seule la capacité avec une Durée de Période standard d'un an, d'un trimestre ou d'un mois peut être convertie d'un Point d'Interconnexion ou Point d'Installation à un autre Point d'Interconnexion ou Point d'Installation au même emplacement du réseau que décrit dans l'ACT - Annexe A.

Les Utilisateurs du Réseau peuvent envoyer une Demande de Service de Permutation par écrit (lettre, fax, email) au plus tard 2 Jours Ouvrables après avoir acquis les nouveaux Services de Transport, en utilisant un Formulaire de Demande de Service de Permutation tel que publié sur le site internet de Fluxys Belgium.

La Demande de Service doit spécifier la référence du contrat et la quantité de capacité qui doit être permutée ainsi que les Points d'Interconnexion ou d'Installation pertinents.

Les Demandes de Service de Permutation reçues pour un contrat de capacité doivent être plafonnées, le cas échéant, au volume de capacité de ce contrat pendant la période considérée.

Pour plus de précisions, la capacité transférée à l'exception de l'obligation de paiement ne peut pas être convertie par le Cédant ou le Cessionnaire, dans le cadre du Service de Permutation.

Les demandes de Service de Permutation seront allouées selon la procédure décrite à la section 3.5.2 dans la mesure où l'Utilisateur du Réseau a réussi à acquérir à temps les nouveaux Services de Transport demandés pour la période considérée. Si l'Utilisateur du Réseau n'a pas été en mesure de souscrire entièrement les nouveaux Services de Transport demandés de la période considérée à un Point d'Interconnexion spécifique, le GRT allouera le Service de Permutation au prorata des Services de Transport existants devant être permutés.

3.7. Allocation implicite des Services de Transport par le GRT

3.7.1. Souscription et Allocation de Services aux Points de Connexion Domestique vers la Distribution

Il n'y a pas de souscription explicite de Services de Sortie aux Points de Connexion Domestique vers la Distribution. Le GRT alloue aux Utilisateurs du réseau les Services de Transport aux Points de Connexion Domestique vers la Distribution sur base mensuelle.

La capacité aux Points de Connexion Domestique vers la Distribution (ci-après dénommée « Capacité de Distribution») est déterminée sur base annuelle, sur la base de l'analyse hivernale des 5 dernières années et compte tenu du Facteur de Croissance. Ces Services de Transport sont alloués aux Utilisateurs du Réseau sur base mensuelle, sur la base de leurs parts de marché par Segmentation Client et par Station de Réception Agrégée.

La création d'une chambre de compensation (clearing house) « Atrias » et l'introduction d'un nouveau standard de communication du marché (MIG6) réclament des changements dans la procédure de commodité d'allocation réalisée par les GRD. Ces changements impliquent également une modification dans le mécanisme d'allocation implicite pour les Services de Transport vers les Point de Connexion Domestique vers la Distribution. En fonction de la date de mise en œuvre effective de la nouvelle procédure de commodité d'allocation, il est nécessaire de prévoir des mesures transitoires pour passer de la procédure d'allocation actuelle (MIG4) à celle qui sera d'application dans le futur (MIG6). Trois phases distinctes peuvent être identifiées :

1. La situation avant la date d'implémentation, comme décrit dans la section 3.7.1.1.1 ;
2. La nouvelle situation qui démarrera au 1^{er} janvier d'une Année Calendrier, comme décrit dans la section 3.7.1.2 ;
3. La phase transitoire optionnelle : dans le cas où la date d'implémentation ne tombe pas un 1^{er} janvier, alors les mois avant la date d'implémentation seront traités comme dans l'ancien système, comme décrit dans la section 3.7.1.1.1. A partir de la date d'implémentation, les mois restants de l'Année Calendrier seront traités suivant le nouveau système comme décrit dans la section 3.7.1.2, à l'exception des Clients Enregistrés Mensuels (MRC) pour lesquels des mesures transitoires seront d'application à partir de la date d'implémentation jusqu'à la fin de l'Année Calendrier, comme décrit dans la section 3.7.1.3.

L'implémentation est gérée au sein d'Atrias et le planning est principalement une donnée exogène pour Fluxys Belgium. Après la décision finale et la confirmation par

Atrias de la date d'implémentation, les Utilisateurs du réseau seront informés de cela par lettre par Fluxys Belgium.

3.7.1.1. Services de Transport aux Points de Connexion Domestique vers la Distribution Publique avant la date d'implémentation

3.7.1.1.1. Capacité de Distribution & Capacité de Distribution par Segmentation Client

La Capacité de Distribution globale journalière destinée à la fourniture du Réseau de la Distribution en Belgique est déterminée sur base annuelle pour l'année gazière à venir pour le 15 Mai de l'année en cours au plus tard, en fonction de l'analyse hivernale (Novembre y-1 jusqu'à Février y inclus), en utilisant la méthode des moindres carrés pour calculer les exigences à une Température Equivalente de -11°C avec un risque de 1 %, compte tenu de la Capacité de Distribution journalière au cours des 5 dernières années, et compte tenu d'un Facteur de Croissance (GF_y). La Capacité de Distribution journalière pour l'année gazière à venir est égale au maximum de la Capacité de Distribution journalière des 5 dernières années ($PDC_{d,y}$). La nouvelle Capacité de Distribution journalière entre en vigueur le 1er Octobre de l'année considérée.

$$DC_{d,y} = \max(DC_{d,y-1}; DC_{d,y-2}; DC_{d,y-3}; DC_{d,y-4}; DC_{d,y-5}) \times (1 + GF_y)$$

Cette valeur journalière est convertie en valeur horaire ($DC_{h,y}$) sur la base du taux journalier/horaire historique observé.

Cette analyse hivernale, en tenant compte d'un risque de 50 %, est également réalisée pour déterminer le niveau de capacité global journalier pour chaque Segmentation Client ($DC_{d,y,S30}$, $DC_{d,y,S31}$, $DC_{d,y,S32}$, $DC_{d,y,S41}$).

La Capacité de Distribution horaire ($DC_{h,y}$) est distribuée proportionnellement à la Capacité de Distribution journalière par Segmentation Client cs , afin d'obtenir une Capacité de Distribution horaire par Segmentation ($DC_{h,y,S30}$, $DC_{h,y,S31}$, $DC_{h,y,S32}$, $DC_{h,y,S41}$).

$$DC_{h,y,cs} = DC_{h,y} \times \frac{DC_{d,y,cs}}{\sum DC_{d,y,cs}}$$

3.7.1.1.2. Allocation mensuelle de Services de Sortie entre les Utilisateurs du Réseau actifs

3.7.1.1.2.1 Clients Finaux télémésurés

Les Clients Finaux S30 sont télémésurés par le Gestionnaire du Réseau de Distribution. Pour chaque Client Final S30 fc , la Valeur de Mesure de Pointe ($PMV_{m,fc}$) pour le mois m est déterminée sur la base de la Mesure d'Energie de Sortie validée maximum¹⁷ ($XEM'_{h,fc}$) des 12 derniers mois pour l'Utilisateur Final fc considéré. Chaque Client Final S30 est situé sur le Réseau de Distribution.

¹⁷ Données mesurées validées par le GRD lorsque la première allocation est envoyée au GRT

$$PMV_{m,fc,S30} = \max_{last\ 12\ months} (XEM'_{h,fc,S30})$$

A tout moment, chaque Client Final S30 est lié à au moins un Utilisateur du Réseau. La somme des Valeurs de Mesure de Pointe des Clients Finaux S30 dans le portefeuille clients d'un Utilisateur du Réseau g pour le mois m ($PMV_{m,fc,S30}$), multipliée par la Capacité de Distribution pour la Segmentation Client S30, divisée par les Valeurs de Mesure de Pointe de tous les Clients Finaux S30, donne les Services de Transport alloués à l'Utilisateur du Réseau considéré g ($PDC_{m,S30,g}$) pour la Segmentation Client S30 pour le mois considéré m .

$$DC_{m,S30,g} = \frac{\sum_{All\ fc\ of\ g} PMV_{m,fc,S30}}{\sum_{all\ S30\ fcs} PMV_{m,fc,S30}} \times DC_{h,y,S30}$$

3.7.1.1.2.2 Clients Finaux de Profil S32

Les Services de Transports pour la Segmentation de Client S32 cs ($DC_{m,S32,g}$) sont alloués, pour chaque moi de l'année entière, à l'Utilisateur du Réseau g proportionnellement aux allocations de commodités totales de la Segmentation Client cs ($XEA'_{h,cs}$) pendant les mois de janvier et février de l'année considérée, telles qu'allouées par le Gestionnaire de Réseau de Distribution, dans le portefeuille clients de cet Utilisateur du Réseau g ¹⁸.

$$DC_{m,S32,g} = DC_{h,y,S32} \times \frac{\sum_{All\ hours\ of\ month\ January - Februari} XEA'_{h,S32,g}}{\sum_{All\ Grid\ Users} \left[\sum_{All\ hours\ of\ months\ Januari - Februari} XEA'_{h,S32,g} \right]}$$

3.7.1.1.2.3 Clients Finaux d'autres Profils (S31 et S41)

Les Services de Transport pour les Segmentations Client cs S31,et S41 sont alloués à l'Utilisateur du Réseau g proportionnellement aux allocations de commodités totales de la Segmentation Client cs ($XEA'_{h,cs}$) pendant le mois considéré m , telles qu'allouées par le Gestionnaire de Réseau de Distribution, dans le portefeuille clients de cet Utilisateur du Réseau g pour la Segmentation Client considérée ($DC_{m,S31,g}$, $DC_{m,S41,g}$).

¹⁸ Un portefeuille ne peut être transféré que pour la totalité d'un Utilisateur du Réseau à l'autre au cours de l'année civile en cours

$$DC_{m,S31,g} = DC_{m,S31,g} \times \frac{\sum_{All\ Grid\ Users} [XEA'_{h,S31,g}]}{\sum_{All\ Grid\ Users} \left[\sum_{All\ Hours\ of\ Month\ m} [XEA'_{h,S31,g}] \right]}$$

$$DC_{m,S41,g} = DC_{h,y,S41} \times \frac{\sum_{All\ hours\ of\ monthm} XEA'_{h,S41,g}}{\sum_{All\ Grid\ Users} \left[\sum_{All\ hours\ of\ monthm} XEA'_{h,S41,g} \right]}$$

3.7.1.1.3. Allocation de Services de Sortie par Segmentation Client par Utilisateur du Réseau au niveau ARS

La Capacité de Distribution mensuelle par Utilisateur du Réseau par Segmentation Client ($DC_{m,S30,g}$, $DC_{m,S31,g}$, $DC_{m,S32,g}$, $DC_{m,S41,g}$) est distribuée par ARS (Station de réception Agrégée) sur base mensuelle ($DC_{m,S30,g,ARS}$, $DC_{m,S31,g,ARS}$, $DC_{m,S32,g,ARS}$, $DC_{m,S41,g,ARS}$).

3.7.1.1.3.1 Clients Finaux télémesurés

Chaque Utilisateur Final est connecté à une ARS. La Capacité de Distribution S30 mensuelle d'un Utilisateur du Réseau ($DC_{m,S30,g}$) est distribuée aux ARS proportionnellement à la somme des Valeurs de Mesure de Pointe mensuelles ($PMV_{m,fc,S30,g}$) des Clients Finaux fc dans le portefeuille clients de l'Utilisateur du Réseau g à l'ARS considérée.

$$DC_{m,S30,g,ARS} = DC_{m,S30,g} \times \frac{\sum_{All\ fc\ of\ considered\ ARS} PMV_{m,fc,S30,g}}{\sum_{All\ fc\ of\ all\ ARSs} PMV_{m,fc,S30,g}}$$

3.7.1.1.3.2 Clients Finaux de Profil S32

La Capacité de Distribution mensuelle pour la Segmentation Clients S32 pour un Utilisateur de Réseau g ($DC_{m,S32,g}$), pour chaque mois, est distribuée aux différents ARS proportionnellement à l'allocation de commodité mensuelle de janvier et février de l'année considérée du segment considéré par ARS ($XEA'_{h,cs,g,ARS}$), telle qu'allouée par le Gestionnaire de Réseau de Distribution.

$$DC_{m,S32,g,ARS} = DC_{m,S32,g} \times \frac{\sum_{All\ hours\ of\ months\ January\ and\ February\ for\ the\ considered\ ARS} [XEA'_{h,S32,g,ARS}]}{\sum_{All\ ARSs} \left[\sum_{All\ hours\ of\ months\ January\ and\ February} [XEA'_{h,S32,g,ARS}] \right]}$$

3.7.1.1.3.3 Clients Finaux d'autres Profils (S31 & S41)

La Capacité de Distribution respective pour les S31 et S41 pour un Utilisateur du Réseau g ($DC_{m,S31,g}$, $DC_{m,S41,g}$) est distribuée aux différents ARS proportionnellement à l'allocation de commodité mensuelle du segment considéré par ARS ($XEA'_{h,cs,g,ARS}$), telle qu'allouée par le Gestionnaire de Réseau de Distribution.

$$DC_{m,S31,g,ARS} = DC_{m,S31,g} \times \frac{\sum [XEA'_{h,S31,g,ARS}]}{\sum_{AllARSs} \left[\sum_{All\ hoursof\ month} [XEA'_{h,S31,g,ARS}] \right]}$$

$$DC_{m,S41,g,ARS} = DC_{m,S41,g} \times \frac{\sum [XEA'_{h,S41,g,ARS}]}{\sum_{AllARSs} \left[\sum_{All\ hoursof\ month} [XEA'_{h,S41,g,ARS}] \right]}$$

3.7.1.1.4. Estimation des Services de Transport alloués mensuellement par Utilisateur du Réseau actif

La Capacité de Distribution est allouée sur base mensuelle aux Utilisateurs du Réseau en utilisant les informations d'allocation de commodité finale ou de Valeur de Mesure de Pointe. Dès lors, la Capacité de Distribution mensuelle par Utilisateur du Réseau, par Segmentation Client (et par ARS) ne peut être calculée et communiquée qu'après le mois. De manière à permettre aux Utilisateurs d'estimer cette Capacité de Distribution mensuelle, le GRT déterminera des facteurs d'estimation indicatifs, valables pour l'Année Gazière à venir (Oct-Y – Sep Y+1). Ces facteurs d'estimation indicatifs sont fournis à titre informatif uniquement et ne sont pas engageants vis-à-vis du GRT, quant aux Capacités de Distribution effectivement allouées de mois en mois. Ils seront revus au moins annuellement pour le 15 mai de l'année Y et publiés sur le site web du GRT

3.7.1.1.4.1 Clients Finaux télémesurés

Pour les Clients finaux télémesurés, les Utilisateurs du Réseau pourront estimer la Capacité de Distribution S30 mensuelle prévisionnelle ($DC_{m,S30,g,fc}$) pour chaque mois de l'Année Gazière à venir, comme étant la somme des Valeurs de Mesure de Pointe ($PMV_{m,fc,S30,g}$) des Clients Finaux fc dans le portefeuille de clients estimé de l'Utilisateur de Réseau g ¹⁹ multiplié par le Facteur d'Estimation Indicatif annuel pour la Segmentation Client S30 ($IEF_{S30,y}$) applicable pour cette Année Gazière.

¹⁹ L'estimation de ce portefeuille de clients est de la responsabilité de l'Utilisateur du Réseau.

$$DC_{m,S30,g,f} = \left(\sum_{All\ fc\ of\ g} PMV_{m,fc,S30} \right) \Bigg|_{Estim.\ for\ month\ m\ by\ Grid\ User} \times IEF_{S30,y}$$

A titre d'information, le Facteur d'Estimation Indicatif annuel pour la Segmentation Client S30 ($IEF_{S30,y}$), calculé par le GRT pour Mai de l'année Y au plus tard et applicable pour l'Année Gazière à venir (Oct Y – Sep Y+1) est obtenu par la division de la Capacité de Distribution pour la Segmentation Client S30 ($DC_{h,y,S30}$) par la somme des Valeurs de Mesure de Pointe déterminée pour le mois de Février de l'année Y ($PMV_{Feb,fc,S30,g}$) pour tous les Clients Finaux fc , telle que définie à la section 0.

$$IEF_{S30,y} = \frac{DC_{h,y,S30}}{\sum_{All\ fc} PMV_{Feb,fc,S30}}$$

3.7.1.1.4.2 Clients Finaux Profilés S32

Pour les Clients Finaux Profilés S32, les Utilisateurs du Réseau pourront estimer la Capacité de Distribution mensuelle prévisionnelle S32 ($DC_{m,S32,g,f}$) pour chaque mois de l'Année civile comme étant la somme de la consommation estimée durant janvier et février des Clients Finaux fc dans la Segmentation de Client cs dans le portefeuille de clients estimé de l'Utilisateur de Réseau g^{20} divisé par le Facteur d'Estimation Indicatif annuel pour la Segmentation Client S32 ($IEF_{S32,y}$), qui s'applique à cette Année Gazière.

$$DC_{m,S32,g,f} = \frac{\left(\sum_{\substack{All\ fc\ of\ g \\ during\ January\ and\ February}} XEA_{fc,S32} \right) \Bigg|_{Estim.\ by\ Grid\ User}}{IEF_{S32,y}}$$

Le Facteur d'Estimation Indicatif annuel pour la Segmentation Client S32 ($IEF_{S32,y}$), calculé pour le mois de mai de l'Année Y et qui est d'application pour l'Année gazière suivante (Oct Y – Sept Y+1) est obtenu par la division de la somme des allocations de commodité horaires des mois de janvier et de février pour tous les Clients Finaux fc par la Capacité de Distribution pour la Segmentation Client S32 ($DC_{h,y,S32}$)

$$IEF_{S32,y} = \frac{\sum_{\substack{All\ fc\ and\ hours\ h\ of \\ January\ and\ February}} XEA'_{h,fc,S32}}{DC_{h,y,S32}}$$

²⁰ L'estimation de ce portefeuille de clients est de la responsabilité de l'Utilisateur du Réseau.

3.7.1.1.4.3 Clients Finaux Profilés (S31 & S41)

Pour les Clients Finaux suivant un profil statistique (dans les Segmentations Clients S31, et S41), les Utilisateurs du Réseau pourront estimer la Capacité de Distribution mensuelle prévisionnelle ($DC_{m,cs,g,f}$) pour chaque mois de l'Année Gazière à venir et pour chaque Segmentation Client considérée, comme la somme pour ce mois, de la Consommation Annuelle Standard ($SYC_{fc,cs}$) des Clients Finaux fc appartenant à cette Segmentation Client cs au sein du portefeuille de clients estimé de l'Utilisateur du réseau g^{21} , divisé par le Facteur d'Estimation Indicatif relevant, à savoir le Facteur d'Estimation Indicatif annuel pour la Segmentation Client S31 ($IEF_{y,S31}$), et le Facteur d'Estimation Indicatif annuel pour la Segmentation Client S41 ($IEF_{y,S41}$).

$$DC_{m,S31,g,f} = \frac{\left(\sum_{All\ fc\ of\ g} SYC_{fc,S31} \right)_{Estim.\ for\ month\ m\ by\ Grid\ User}}{IEF_{S31,y}}$$

$$DC_{m,S41,g,f} = \frac{\left(\sum_{All\ fc\ of\ g} SYC_{fc,S41} \right)_{Estim.\ for\ month\ m\ by\ Grid\ User}}{IEF_{S41,y}}$$

A titre d'information, les Facteurs d'Estimation Indicatifs pour les Segmentations Client S31 et S41 ($IEF_{S31,y}$ and $IEF_{S41,y}$), calculés par le GRT au moins annuellement pour le 15 mai de l'année Y au plus tard et applicables pour l'Année Gazière à venir (Oct Y – Sep Y+1), sont obtenus par la division de la Consommation Annuelle Standard totale, observée sur la période Mars Y-1 – Février Y pour cette Segmentation Client, par la Capacité de Distribution pour cette Segmentation Client ($DC_{h,y,S31}$ or $DC_{h,y,S41}$).

La Consommation Annuelle Standard totale observée est obtenue par la moyenne sur toutes les heures h de la période Y-1 – Février Y de la somme sur tous les ARS de la division de l'Allocation horaire de l'Energie à la Sortie finale par Segmentation Client cs et par ARS ($XEA'_{ARS,cs,h}$), par le Facteur de Correction Climatique pour cette heure (KCF_h), le Profil de Charge Standard pour cette heure et cette Segmentation Client ($SLP_{cs,h}$) et le GOS Residu Factor pour cette heure et cet ARS ($GRF_{ARS,h}$).

$$IEF_{S31,y} = \frac{average \left(\sum_{all\ ARSs} \left[\frac{XEA'_{ARS,S31,h}}{(KCF_{S31,h} \times SLP_{S31,h} \times GRF_{ARS,h})} \right] \right)_{all\ hours\ of\ previous\ year}}{DC_{h,y,S31}}$$

²¹ L'estimation de ce portefeuille de clients est de la responsabilité de l'Utilisateur du Réseau.

$$IEF_{S41,y} = \frac{\text{average} \left(\sum_{allARS} \left[\frac{XEA'_{ARS,S41,h}}{(KCF_{S41,h} x SLP_{S41,h} x GRF_{ARS,h})} \right] \right)}{DC_{h,y,S41}} \Bigg|_{all\ hours\ of\ previous\ year}$$

3.7.1.2. Services de Sortie aux Points de Connexion Domestique vers la Distribution Publique à partir de la date d'implémentation

3.7.1.2.1. Capacité de Distribution & Capacité de Distribution par Segmentation Client

La Capacité de Distribution globale journalière destinée à la fourniture du Réseau de la Distribution en Belgique est déterminée sur base annuelle pour l'année gazière à venir pour le 15 Mai de l'année en cours au plus tard, en fonction de l'analyse hivernale (Novembre y-1 jusqu'à Février y inclus), en utilisant la méthode des moindres carrés pour calculer les exigences à une Température Equivalente de -11°C avec un risque de 1 %, compte tenu de la Capacité de Distribution journalière au cours des 5 dernières années, et compte tenu d'un Facteur de Croissance (GF_y). La Capacité de Distribution journalière pour l'année gazière à venir est égale au maximum de la Capacité de Distribution journalière des 5 dernières années ($PDC_{d,y}$). La nouvelle Capacité de Distribution journalière entre en vigueur le 1er octobre de l'année considérée.

$$DC_{d,y} = \max(DC_{d,y-1}; DC_{d,y-2}; DC_{d,y-3}; DC_{d,y-4}; DC_{d,y-5}) x (1 + GF_y)$$

Cette valeur journalière est convertie en valeur horaire ($DC_{h,y}$) sur la base du taux journalier/horaire historique observé.

Cette analyse hivernale, en tenant compte d'un risque de 50 %, est également réalisée pour déterminer le niveau de capacité global journalier pour chaque Segmentation Client ($DC_{d,y,AMR}$, $DC_{d,y,EAV}$, $DC_{d,y,MRC}$).

La Capacité de Distribution horaire ($DC_{h,y}$) est distribuée proportionnellement à la Capacité de Distribution journalière par Segmentation Client cs , afin d'obtenir une Capacité de Distribution horaire par Segmentation ($DC_{h,y,AMR}$, $DC_{h,y,EAV}$, $DC_{h,y,MRC}$).

$$DC_{h,y,cs} = DC_{h,y} x \frac{DC_{d,y,cs}}{\sum DC_{d,y,cs}}$$

3.7.1.2.2. Allocation mensuelle de Services de Transport entre les Utilisateurs du Réseau actifs

3.7.1.2.2.1 Clients Finaux télémésurés AMR

Les Clients Finaux AMR sont mesurés à distance par le Gestionnaire du Réseau de Distribution. Pour chaque Client Final AMR fc , la Valeur de Mesure de Pointe ($PMV_{m,fc}$) pour le mois m est déterminée sur la base de la Mesure d'Energie de Sortie

validée maximum²² ($XEM'_{h,fc,AMR}$) des 12 derniers mois pour l'Utilisateur Final AMR fc considéré. Chaque Client Final AMR se trouve sur un Réseau de Distribution.

$$PMV_{m,fc,AMR} = \max_{last\ 12\ months} (XEM'_{h,fc,AMR})$$

Chaque Client Final AMR est lié à au moins un Utilisateur du Réseau. La somme des Valeurs de Mesure de Pointe des Clients Finaux AMR dans le portefeuille clients d'un Utilisateur du Réseau g pour le mois m ($PMV_{m,fc,AMR}$), multipliée par la Capacité de Distribution pour la Segmentation Client AMR, divisée par les Valeurs de Mesure de Pointe de tous les Clients Finaux AMR, donne les Services de Transport alloués à l'Utilisateur du Réseau considéré g ($DC_{m,AMR,g}$) pour la Segmentation Client AMR pour le mois considéré m .

$$DC_{m,AMR,g} = DC_{h,y,AMR} \times \frac{\sum_{All\ fc\ of\ g} PMV_{m,fc,AMR}}{\sum_{all\ AMR\ fcs} PMV_{m,fc,AMR}}$$

Chaque Client Final AMR est lié à au moins un SRA. La Capacité de Distribution mensuelle globale AMR d'un Utilisateur de Réseau ($DC_{m,AMR,g}$) sera réparti proportionnellement entre les Stations de Réception Agrégées conformément à la somme de la Mesure Mensuelle de Pointe ($PMV_{m,fc,AMR,g}$) des Clients Finaux fc dans le portefeuille de clients d'un Utilisateur du Réseau g sur la SRA considérée.

$$DC_{m,AMR,g,ARS} = DC_{m,AMR,g} \times \frac{\sum_{All\ fc\ of\ considered\ ARS} PMV_{m,fc,AMR,g}}{\sum_{All\ fc\ of\ all\ ARSs} PMV_{m,fc,AMR,g}}$$

3.7.1.2.2.2 Clients Finaux enregistrés annuellement EAV

L'Allocation des Services de Transport pour la Segmentation Client EAV à un Utilisateur du Réseau g ($DC_{m,EAV,g}$) est basé sur l'enregistrement annuel du GRD. Pour tous les Clients Finaux EAV, le GRT utilise l'allocation de commodité du GRD pour attribuer les Services de Transport, tel que défini dans le Contrat de Raccordement Standard Fluxys Belgium/GRD.

Les Services de Transport pour la Segmentation Client EAV ($DC_{h,y,EAV}$) sont alloués à l'Utilisateur du Réseau g en proportion de l'allocation de commodité de la Segmentation Client EAV durant le mois considéré m , des Clients Finaux fc , dans le portefeuille de l'Utilisateur du Réseau g ($XEA'_{h,EAV,g}$), comme alloué par le GRD, divisé par la somme de toutes les allocations de commodité de la Segmentation Client EAV pendant le mois m pour tous les Utilisateurs du Réseau g .

²² Données mesurées validées par le GRD lorsque la première allocation est envoyée au GRT

$$DC_{m,EAV,g} = DC_{h,y,EAV} \times \frac{\sum_{All\ hours\ of\ month} XEA'_{h,EAV,g}}{\sum_{All\ Grid\ Users} \left[\sum_{All\ hours\ of\ month} XEA'_{h,EAV,g} \right]}$$

La Distribution de Capacité mensuelle EAV pour l'Utilisateur du Réseau g ($DC_{m,EAV,g}$) est divisée par SRA en proportion de l'allocation de commodité totale de la Segmentation Client EAV durant le mois considéré m , des Clients Finaux fc , dans le portefeuille de l'Utilisateur du Réseau g ($XEA'_{h,EAV,g}$), comme alloué par le GRD, divisé par la somme de toutes les allocations de commodité de la Segmentation Client EAV pendant le mois m pour tous les Utilisateurs du Réseau g et pour tous les SRA.

$$DC_{m,EAV,g,ARS} = DC_{m,EAV,g} \times \frac{\sum_{All\ hours\ of\ month} XEA'_{h,EAV,g,ARS}}{\sum_{All\ ARSs} \left[\sum_{All\ hours\ of\ month} XEA'_{h,EAV,g,ARS} \right]}$$

3.7.1.2.2.3 Clients Enregistrés Mensuels MRC (SMR3, RMV and EMV)

Pour les clients MRC (Segmentations Client SMR3, RMV et EMV), le GRT utilise la Bottom-Up January Metering Value pour allouer les Services de Transport. La Bottom-Up January Metering Value est prévue par le GRD, tel que défini dans le Contrat de Raccordement Standard Fluxys Belgium/GRD. Chaque mois m , la Bottom-Up January Metering Value est mise à jour par le GRD pour prendre en compte des changements dans les portefeuilles des Utilisateurs du Réseau.

La Bottom-Up January Metering Value pour les clients MRC, pour l'Utilisateur du Réseau g , pour le mois m et par SRA ($BUJMV_{MRC,g,m,ARS}$) est calculée par la somme des Bottom-Up January Metering Values du mois m ($BUJMV_{cs,g,m,ARS}$) pour les Segmentations Client cs SMR3, RMV et EMV.

$$BUJMV_{MRC,g,m,ARS} = BUJMV_{SMR3,g,m,ARS} + BUJMV_{RMV,g,m,ARS} + BUJMV_{EMV,g,m,ARS}$$

Les Services de Transport mensuels pour la segmentation Client MRC ($DC_{m,MRC,g}$) sont alloués à l'Utilisateur du Réseau g , pour chaque mois m , en proportion de la Bottom-Up January Metering Value pour les clients MRC de l'Utilisateur du Réseau g , pour le mois m ($BUJMV_{MRC,g,m}$), divisé par la Bottom-Up January Metering Value des clients MRC pour le mois m et pour tous les Utilisateurs du Réseau g .

$$DC_{m,MRC,g} = DC_{h,y,MRC} \times \frac{BUJMV_{MRC,g,m}}{\sum_{All\ Grid\ Users} [BUJMV_{MRC,g,m}]}$$

La Distribution de Capacité mensuelle pour les clients MRC, pour l'Utilisateur du Réseau g ($DC_{m,MRC,g}$) est divisée par SRA en proportion de la Bottom-Up January

Metering Value pour les clients MRC de l'Utilisateur du Réseau des clients MRC pour le mois m, pour tous les Utilisateurs du Réseau g et pour tous les SRA.

$$DC_{m,MRC,g,ARS} = DC_{m,MRC,g} \times \frac{BUJMV_{MRC,g,m,ARS}}{\sum_{AllARSs} [BUJMV_{MRC,g,m,ARS}]}$$

3.7.1.2.3. Estimation de l'allocation mensuelle des Services de Transport par Utilisateur du Réseau actif

La Distribution de Capacité est allouée sur base mensuelle aux Utilisateurs du Réseau sur base de l'information en ce qui concerne l'Allocation finale de l'Energie. Pour cela la Capacité de Distribution par Utilisateur du Réseau et par Segmentation Client (et par SRA) ne peut être calculé et communiqué après la fin du mois.

Pour permettre une estimation de la Capacité de Distribution mensuelle pour l'Utilisateur du Réseau, le GRT déterminera les paramètres d'estimation indicatifs qui seront d'application pour l'Année Gazière à venir (Oct. Y – Sept. Y+1). Ces paramètres d'estimation indicatifs sont donnés à titre indicatif seulement et ne lient pas le GRT en ce qui concerne la Capacité de Distribution allouée effective. Ces paramètres seront au moins examinés chaque année avant le 15 mai et seront disponibles sur le site web du GRT.

3.7.1.2.3.1 Clients Finaux Télémésurés AMR

Pour les Clients Finaux Télémésurés, l'Utilisateur du réseau sera en état d'estimer la Capacité de Distribution AMR mensuelle prévue ($DC_{m,AMR,g,f}$) pour chaque mois de l'Année Gazière à venir comme étant la somme de la Valeur de Pointe Mesurée mensuelle ($PMV_{m,fc,AMR,g}$) des Clients Finaux fc dans le portefeuille de l'Utilisateur du Réseau g²³ multiplié par le Facteur d'Estimation Indicatif Annuel pour la Segmentation Client AMR ($IEF_{AMR,y}$) qui est d'application pour cette Année Gazière.

$$DC_{m,AMR,g,f} = \left(\sum_{All\ fc\ of\ g} PMV_{m,fc,AMR} \right) \times IEF_{AMR,y}$$

| Estim. for month m by Grid USer

Le facteur d'Estimation Indicatif annuel pour la Segmentation Client AMR ($IEF_{AMR,y}$) qui est calculé au mois de mai de l'Année Y et qui est d'application pour l'Année Gazière suivante (Oct. Y – Sept. Y+1) obtenu par la division de la Distribution de Capacité de la Segmentation Client AMR ($DC_{h,y,AMR}$) par la somme de la Valeur de Pointe Mesurée pour le mois de février de l'Année Y concernée ($PMV_{Feb,fc,AMR,g}$) de tous les Clients Finaux fc.

²³ L'Utilisateur du Réseau est responsable de l'estimation de son portefeuille de clients.

$$IEF_{AMR,y} = \frac{DC_{h,y,AMR}}{\sum_{All\ fc} PMV_{Feb,fc,AMR}}$$

3.7.1.2.3.2 Clients Finaux enregistrés annuellement EAV

Pour les Clients Finaux enregistrés annuellement (Segmentation Client EAV), l'Utilisateur du Réseau sera en mesure d'estimer la Capacité de Distribution EAV prévue mensuelle ($DC_{m,EAV,g,f}$) pour chaque mois de l'Année Gazière à venir étant la somme du Prélèvement Standard Annuel en Energie ($Q_{fc,EAV}$) des Clients Finaux fc dans la Segmentation Client EAV dans l'estimation du portefeuille de l'Utilisateur du Réseau g^{24} , divisé par le Facteur d'Estimation Indicatif Annuel pour la Segmentation Client EAV ($IEF_{EAV,y}$).

$$DC_{m,EAV,g,f} = \frac{\left(\sum_{All\ fc\ of\ g} Q_{fc,EAV} \right)_{Estim.\ for\ month\ m\ by\ Grid\ USer}}{IEF_{EAV,y}}$$

Le Facteur d'Estimation Indicatif annuel pour la Segmentation Client EAV ($IEF_{EAV,y}$) est calculé par le GRT pour le 15 Mai de l'année Y au plus tard et applicable pour l'Année Gazière à venir (Oct Y – Sep Y+1). Celui-ci est calculé par le Prélèvement Annuel Standard en Energie observé pour la Segmentation Client EAV sur la période allant de mars Y-1 à février Y divisé par la Distribution de Capacité pour la Segmentation Client ($DC_{h,y,EAV}$).

Le Prélèvement Annuel Standard en Energie observé pour la Segmentation Client EAV est calculé en prenant la moyenne du Prélèvement Annuel Standard en Energie pour la Segmentation Client EAV de toutes les heures h , pendant la période mars-Y 1 – février Y et de tous les Clients Finaux fc dans le Segmentation Client EAV pour tous les SRA.

$$IEF_{EAV,y} = \frac{average \left(\sum_{All\ fc\ of\ EAV} Q_{fc,EAV} \right)_{all\ hours\ of\ previous\ year}}{DC_{h,y,EAV}}$$

3.7.1.2.3.3 Clients Enregistrés Mensuels MRC (SMR3, EAV, EMV)

Pour les Clients Enregistrés Mensuels, l'Utilisateur du Réseau sera en mesure d'estimer la Distribution de Capacité MRC mensuelle prévue ($DC_{m,MRC,g,f}$) pour chaque mois de l'Année Calendrier comme étant la somme de la consommation prévue en janvier des Clients Finaux fc MRC dans le portefeuille de clients estimé de l'Utilisateur du Réseau

²⁴ L'Utilisateur du Réseau est responsable de l'estimation de son portefeuille de clients

g^{25} , divisé par le Facteur d'Estimation Indicatif annuel pour les clients MRC ($IEF_{MRC,y}$) qui est d'application pour l'Année Gazière concernée.

$$DC_{m,MRC,g,f} = \frac{\left(\sum_{All\ fc\ of\ g} BUJMV_{MRC,fc,g,m} \right) \Big|_{Estim\ by\ Grid\ User}}{IEF_{MRC,y}}$$

Le Facteur d'Estimation Indicatif annuel pour les clients MRC ($IEF_{MRC,y}$) qui est calculé au plus tard en mai de l'année Y et qui est d'application pour l'Année Gazière suivante (octobre Y – septembre Y+1) est obtenu par la somme des Bottom-Up January Metering Value pour le mois de février de tous les Clients Finaux fc et tous les Utilisateurs du Réseau g ($BUJMV_{cs,fc,g,February}$), en divisant par la Capacité de Distribution des clients MRC ($DC_{h,y,MRC}$).

$$IEF_{MRC,y} = \frac{\sum_{All\ g\ All\ fc\ of\ MRC} \sum BUJMV_{MRC,fc,g,February}}{DC_{h,y,MRC}}$$

3.7.1.3. Mesures transitoires

Dans le cas où la date d'implémentation ne correspond pas à un 1er janvier, des mesures transitoires seront d'application à la date d'implémentation jusqu'à la fin de l'Année Calendrier. La nécessité de mesures transitoires découle de l'absence de Bottom-Up January Metering Values pour l'Année Calendrier de l'implémentation. Les mesures transitoires remplaceront donc la section 3.7.1.2.2.

Les Services de Transport mensuels pour les Clients MRC ($DC_{m,MRC,g}$) seront alloués à l'Utilisateur du Réseau g pour chaque mois m après la date d'implémentation et ce pour le reste de l'Année Calendrier proportionnellement avec l'allocation de la commodité des Clients Enregistrés Mensuels des Segmentation Client S31, S32 et S41 ($XEA'_{h,PMRC,g}$) pendant les mois de janvier et février de l'année considérée pour l'Utilisateur du Réseau g , divisé par l'allocation de commodité des Clients Enregistrés Mensuels des Segmentations Clients S31, S32 et S41 pendant les mois de janvier et février de l'année considérée pour tous les Utilisateur du Réseau g , telle qu'allouée par le GRD.

$$DC_{m,MRC,g} = DC_{h,y,MRC} \times \frac{\sum_{All\ hours\ of\ months\ January_February} XEA'_{h,PMRC,g}}{\sum_{All\ Grid\ Users} \left[\sum_{All\ hours\ of\ months\ January_February} XEA'_{h,PMRC,g} \right]}$$

²⁵ L'Utilisateur du Réseau est responsable de l'estimation de son portefeuille de clients

Les Services de Transport mensuels pour les clients MRC ($DC_{m,MRC,g}$) seront alloués à l'Utilisateur du Réseau g et par SRA pour chaque mois m après la date d'implémentation et ce pour le reste de l'Année Calendrier proportionnellement avec l'allocation de la commodité des Clients Enregistrés Mensuels des Segmentation Client S31, S32 et S41 ($XEA'_{h,PMRC,g,ARS}$) pendant les mois de janvier et février de l'année considérée pour l'Utilisateur du Réseau g et SRA, divisé par l'allocation de commodité des Clients Enregistrés Mensuels des Segmentations Clients S31, S32 et S41 pendant les mois de janvier et février de l'année considérer pour tous les Utilisateur du Réseau g et tous les SRA, telle qu'alloué par le GRD.

$$DC_{m,MRC,g,ARS} = DC_{m,MRC,g} \times \frac{\sum [XEA'_{h,PMRC,g,ARS}]_{\text{All hoursof month for the considered ARS and g for months January and February}}{\sum_{\text{All ARSs and all g}} \left[\sum [XEA'_{h,PMRC,g,ARS}]_{\text{All hoursof months January and February}} \right]}$$

3.7.2. Services d'Entrée aux Points de Connexion Domestique vers la Distribution

Il n'y a pas de souscription explicite pour les Services d'Entrée aux Points de Connexion Domestique vers la Distribution. La capacité d'Entrée aux Points de Connexion Domestique vers la Distribution est allouée aux Utilisateurs du Réseau tous les mois.

3.7.2.1. Allocation Mensuelle des Producteurs Télémésurés avant la date d'implémentation

Les Producteurs S30 injectant sur le Réseau de la Distribution sont télémésurés par le GRD. La Valeur de Mesure de Pointe ($PMV_{m,pr}$) pour chaque Producteur S30 pr pour le mois m est déterminée sur base de la Mesure d'Entrée d'Energie ($XEM'_{h,pr}$) maximum validée²⁶ des 12 derniers mois pour le Producteur pr considéré. Chaque Producteur S30 est situé sur un Réseau de Distribution.

$$PMV_{m,pr,S30} = \max_{\text{last 12 months}} (XEM'_{h,pr,S30})$$

Chaque Producteur S30 est lié à un Utilisateur du Réseau. La somme des Valeurs de Mesure de Pointe des Producteurs S30 dans le portefeuille client d'un Utilisateur du Réseau g pour un mois m ($PMV_{m,pr,S30}$) donne les Services de Transport alloués à l'Utilisateur du Réseau g ($IC_{m,S30,g}$) pour le Segment de Producteurs S30 pour le mois m considéré.

$$IC_{m,S30,g} = \sum_{\text{All } pr \text{ of } g} PMV_{m,pr,S30}$$

²⁶ Donnée mesurée validée par le GRD lorsque la première allocation est envoyée au GRT.

3.7.2.2. Allocation Mensuelle des Producteurs Télémésurés après la date d'implémentation

Pour les Producteurs télémésurés après la date d'implémentation, les indices S30 seront remplacés par les indices AMR dans la section 3.7.2.1 ci-dessus.

3.7.3. Souscription et Allocation de Services au Point d'Installation Loenhout

Les Services de Transport au Point d'Installation Loenhout sont alloués par le GRT conformément aux Services de Stockage Souscrits dans l'Installation de Stockage de Loenhout.

- Les Services d'Entrée Fermes alloués au Point d'Installation Loenhout correspondent aux Services de Prélèvement Fermes Souscrits.
- Les Services d'Entrée Interruptibles Opérationnels alloués au Point d'Installation Loenhout correspondent aux Services de Prélèvement Conditionnels Souscrits.
- Les Services de Sortie Fermes alloués depuis le Point d'Installation Loenhout correspondent aux Services d'Injection Fermes Souscrits.
- Les Services de Sortie Interruptibles Opérationnels alloués au Point d'Installation Loenhout correspondent aux Services d'Injection Conditionnels Souscrits.
- Si un Utilisateur du Réseau ne dispose pas de suffisamment de Services de Transport d'Entrée ou de Sortie pour qu'une quantité DAM/NNS à l'Installation de Stockage de Loenhout soit transportée vers/depuis le Réseau de Transport, le GRT allouera le Service de Transport d'Entrée ou de Sortie Ferme demandé correspondant à l'Utilisateur du Réseau pour la Journée Gazière correspondante.
- Dans le cas où des Services d'Injection supplémentaires et/ou d'Emission supplémentaires sont offerts au Point d'Installation Loenhout, les Services de Sortie et/ou d'Entrée correspondants seront alloués en parts égales et en conformité avec la nature (Ferme ou Interruptible Opérationnel) des Services de Stockage supplémentaires.

3.7.4. Services au Point d'Interconnexion Zeebrugge

Les Services de Transport au Point d'Interconnexion Zeebrugge seront alloués implicitement sur base journalière par le GRT aux Utilisateurs du Réseau pour le Service de Transfert de Déséquilibre, pour autant que cela soit nécessaire afin de permettre que le Transfert de Titres Confirmé Net pour les Services de Négoce Physique ZTP ($NCTTP_{h,g}$) soient automatiquement transférés de/vers la Position d'Equilibrage de l'Utilisateur du Réseau dans la Zone H de BeLux. Le Service de Transfert de Déséquilibre est décrit dans la section 3.5.3 de l'Annexe A de l'ACT.

Les Services de Transport au Point d'Interconnexion Zeebrugge sont alloués implicitement jusqu'à la fin de la même Journée Gazière. Pour chaque heure, la quantité

de l'allocation implicite des Services de Transport entrée [sortie] au Point d'Interconnexion Zeebrugge pour l'Utilisateur du Réseau g est calculée comme le maximum entre :

- La différence entre :
 - la somme
 - du Transfert de Titres Confirmé Net pour les Services de Négoce Physiques²⁷ ZTP ($NCTTP_{h,g}$) en cas de valeur positive [négative] pour l'Utilisateur du Réseau g ;
 - de la somme des Nominations horaires matchées d'Entrée [de Sortie] en Energie ($EEN'^m_{h,g}$, [$XEN'^m_{h,g}$]) à IZT, Zeebrugge LNG Terminal et ZTP pour l'Utilisateur du Réseau g , et
 - la somme
 - des Services d'Entrée [de Sortie] de Transport à IZT, Zeebrugge LNG Terminal et ZTP pour l'Utilisateur du Réseau g ($MTSR_{Zeebrugge,h,g} + MTSR_{IZT,h,g} + MTSR_{Zeebrugge\ LNG\ Terminal,h,g} + MTSR_{ZPT,h,g}$);
 - des Services d'Entrée [de Sortie] de Transport à Zeebrugge alloués implicitement jusqu'à la fin de la même Journée Gazière dans le cadre du Service de Transfert de Déséquilibre à Zeebrugge pour l'(les) heure(s) précédente(s) de la même Journée Gazière
- Zéro (0)

$$\begin{aligned}
 MTSR_{ITSia,e,h,g} &= \max \left[\text{sum}(NCTTP_{h,e,g} + EEN'^m_{h,IPs,g}) - (MTSR_{IPs,h,e,g} + MTSR_{ITS,ia,h-n,e,g}); 0 \right] \\
 MTSR_{ITSia,x,h,g} &= \max \left[\text{sum}(NCTTP_{h,x,g} + XEN'^m_{h,IPs,g}) - (MTSR_{IPs,h,x,g} + MTSR_{ITS,ia,h-n,x,g}); 0 \right]
 \end{aligned}$$

3.7.5. Services alloués implicitement par over-nomination

Les Services Interruptibles d'Entrée [Sortie] ou de Backhaul sont alloués implicitement aux Utilisateurs du Réseau par Fluxys Belgium en cas où l'over-nomination est activée pour un Point de Connexion et dans la mesure où un Utilisateur du Réseau demande

²⁷ Le Transfert de Titres Confirmé Net pour les Services de Négoce Physiques ZTP tiennent compte d'un éventuel transfert d'un Utilisateur du Réseau) un autre dans le cadre du Service de Transfert de Déséquilibre tel que décrit dans l'Annexe A.

des Services Interruptibles ou de Backhaul en envoyant une Nomination²⁸ qui excède ses Services de Transports d'Entrée [de Sortie] souscrits.

Les Services Interruptibles d'Entrée [Sortie] ou de Backhaul au Point de Connexion sont alloués implicitement jusqu'à la fin de la Journée Gazière sur base "First-Committed-First-Served". Pour chaque heure, la quantité implicitement allouée des Services d'Entrée [Sortie] ou de Backhaul au Point de Connexion pour l'Utilisateur du Réseau g ($MTSR_{ONia,e,h,g}, [MTSR_{ONia,x,h,g}]$) est calculée comme le maximum de :

- La différence entre :
 - La dernière nomination acceptée de l'Utilisateur du Réseau g par le GRT au Point de Connexion ($EEN'_{h,g}, XEN'_{h,g}$)
 - Les Services de Transport d'Entrée [Sortie] souscrits de l'Utilisateur du Réseau g au Point de Connexion ($MTSR_{h,g}$) étant la somme de tous les types de capacité.
- Zéro

$$MTSR_{ONia,e,h,g} = \max(EEN'_{h,g} - MTSR_{h,g}; 0)$$

$$MTSR_{ONia,x,h,g} = \max(XEN'_{h,g} - MTSR_{h,g}; 0)$$

3.8. Processus basés sur le marché pour l'expansion des capacités de réseau

En accord avec le CAM NC, les GRT concernés de chaque côté des Points d'Interconnexion qui lient des Zones entry-exit travailleront ensemble sur le processus relatif aux capacités supplémentaires pour les projets d'expansion de la capacité du réseau (capacité supplémentaire sur les points d'interconnexion existants ou la création de nouveaux points d'interconnexion).

Pour l'évaluation de projets incrémentaux ou neufs qui ne sont pas liés à des Points de Connexion tombant sous le régime du CAM NC, la procédure d'open season reste d'application.

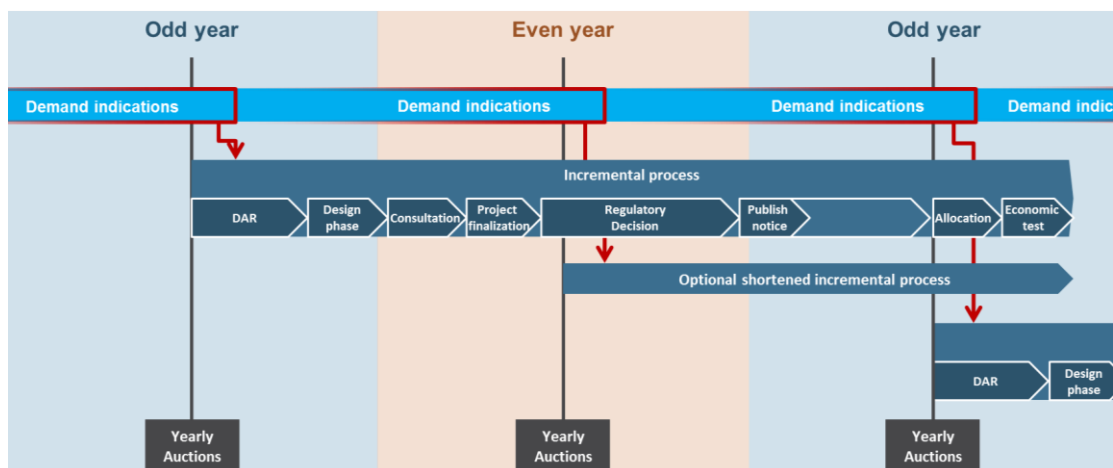
3.8.1. Processus relatif aux capacités supplémentaires pour l'expansion de capacité de réseau

Le processus relatif aux capacités supplémentaires est un processus basé sur la marché, où finalement les demandes contraignantes sont allouées aux Utilisateurs du Réseau avant de prendre la décision finale d'investissement (FID), qui est nécessaire pour l'investissement dans un projet d'expansion de la capacité du réseau. Le processus relatif aux capacités supplémentaires comprend les phases suivantes:

²⁸ Une nomination doit, au plus tôt et dans le respect des limites techniques et opérationnelles, être effective après que l'Utilisateur du Réseau ait envoyé son SDT et après le délai de Renomination Applicable comme décrit dans l'Annexe C1.

- Des indications de demande non contraignantes, tel que décrit dans la section 3.8.1.1 ;
- Le rapport d'évaluation de la demande du marché (Market demand assessment report, DAR), tel que décrit dans la section 3.8.1.2 ;
- La phase de conception, y compris l'approbation du projet par l'instance régulée nationale, tel que décrit dans la section 3.8.1.3 et 3.8.1.4 ;
- La publication d'un avis contraignant du projet, tel que décrit dans la section 3.8.1.5 ;
- L'allocation contraignante des capacités supplémentaires, tel que décrit dans la section 3.8.1.6.

Le diagramme suivant montre l'ordre des différentes étapes.



3.8.1.1. Indications de demande non contraignantes

A tout moment une entité intéressée par une capacité supplémentaire peut introduire une indication de demande non contraignante par un formulaire disponible sur le site web de Fluxys Belgium (<http://www.fluxys.com/belgium>). Ces indications de demande non contraignantes doivent contenir au moins les informations suivantes :

- Deux ou plusieurs systèmes entry-exit entre lesquels il existe une demande de capacité supplémentaire – d'un seul ou des deux côtés du Point d'Interconnexion – sont énoncés, ainsi que le sens demandé ;
- L'Année Gazière ou les Années Gazières pour laquelle (lesquelles) une demande de capacité supplémentaire a été formulée ;
- La demande de quantité de capacité entre les deux systèmes entry-exit respectifs ;

- iv. Information sur la soumission des indications de demandes non contraignantes auprès d'autres GRT. Si ces indications de demande peuvent être couplées, comme la demande de capacité à les Points d'Interconnexion liés ;
- v. Si la demande exprimée est soumise à des conditions ;
- vi. Les données de contact de la partie demanderesse.

3.8.1.2. *Rapport d'évaluation de la demande du marché (Market demand assessment report or DAR)*

Fluxys Belgium publiera au moins toutes les années impaires et au plus tard 16 semaines après le début des enchères annuelles des rapports d'évaluation de la demande du marché conjointement avec les GRT adjacents sur son site web (<http://www.fluxys.com/belgium>) et sur le site web d'ENTSOG. Les rapports d'évaluation de la demande du marché chacun applicable à au moins une frontière entre système entry-exit contiennent au moins les éléments suivants:

- i. L'agrégation des indications de demandes non contraignantes reçues ;
- ii. L'évaluation de la demande prévue pour une capacité supplémentaire à cette frontière
- iii. La conclusion d'un projet supplémentaire initiée par le début de la phase de conception.

Les GRT tiendront compte de toutes les indications de demandes non contraignantes qui seront soumises dans les 8 semaines qui suivent le début des enchères annuelles dans le rapport d'évaluation de la demande du marché en cours²⁹. Les indications de demandes non contraignantes reçues après cette date seront soit étudiées dans le rapport d'évaluation de la demande en cours, soit prises en considération dans le rapport d'évaluation de la demande suivant. Dans des circonstances exceptionnelles, et au plus tard huit semaines après les enchères annuelles au cours des années paires, une demande de capacité supplémentaire a été exprimée par les Utilisateurs du Réseau, le GRT concerné peut accepter de faire également un rapport d'évaluation du marché dans les années paires.

3.8.1.3. *Phase de conception*

Si un rapport d'évaluation de la demande du marché identifie un besoin de projets de capacité supplémentaire, la phase de conception commence et les Gestionnaires de Réseaux respectifs développeront conjointement une proposition. Au plus tard 12 semaines après le début de la phase de conception, les GRT consulteront le marché sur le projet commun pour une période d'un à deux mois. Eventuellement, la proposition consiste à répondre à diverses alternatives sur des différents scénarios de demande. Ces alternatives se traduiront par différents niveaux de demande, chacun caractérisé par une

²⁹ En 2017 une fenêtre pour le rapport d'évaluation de la demande démarrera exceptionnellement à partir du 6 avril 2017, date de l'entrée en vigueur du CAM NC.

quantité de capacité donnée qui est disponible et les conditions associées (frais, tarifs et contrats).

La consultation couvrira au minimum les éléments suivants³⁰ :

- i. Une description des projets de capacité supplémentaires, y compris une estimation des coûts;
- ii. Les niveaux d'offres coordonnés aux Points d'Interconnexion pertinents ;
- iii. Le régime d'allocation proposé ;
- iv. Une ligne de temps provisoire pour le projet de capacité supplémentaire ;
- v. Les conditions spécifiques d'application sur cette capacité, s'il y en a ;
- vi. Le tarif indicatif d'application pour cette capacité ;
- vii. Le taux d'utilisation (futur) attendu de la capacité supplémentaire ;
- viii. Une estimation de l'impact du taux d'utilisation sur d'autres infrastructures gazières existantes.

3.8.1.4. Approbation par l'autorité régulatoire nationale

Après la consultation les GRT disposent de 3 mois pour finaliser les propositions de projet, en tenant compte des commentaires des différents intervenants et pour introduire les propositions de projet pour approbation auprès des autorités régulatrices nationales concernées. Les autorités régulatrices nationales publieront, dans les 6 mois à partir de la date de soumission des propositions de projet retravaillées, une décision coordonnée sur la proposition de projet.

3.8.1.5. Publication de l'avis de projet contraignant

Sur la base de la décision positive des autorités régulatrices nationales, les GRT continueront conjointement à la phase d'allocation contraignante. Pour cela, une note d'information sera publiée sur le site web de Fluxys Belgium et envoyée à tous les Utilisateurs du Réseau. Cette note d'information décrit les niveaux de l'offre et les conditions associées auxquelles les Utilisateurs du Réseau sont invités à soumettre des indications de demandes contraignantes.

3.8.1.6. Allocation de la capacité supplémentaire

La proposition de projet comprendra le mécanisme proposé pour l'allocation des capacités. Ce mécanisme ainsi que les règles d'allocation seront soumis à l'approbation des autorités régulatrices nationales concernées, tel que décrit à la section 3.8.1.4, et doivent être conformes aux dispositions des articles 29 et 30 du CAM NC.

³⁰ Comme cela est décrit dans l'Article 27 de CAM NC

Les résultats de l'allocation seront utilisés comme donnée pour le test économique. Le test économique consiste à vérifier si la valeur des quantités attribuées contraignantes couvrent les coûts du projet complet, ou au moins une partie suffisante du projet, tel qu'approuvé par l'autorité réglementaire nationale concernée. Si le test économique est couronné de succès, la capacité est allouée et est confirmée aux Utilisateurs du Réseau concernés et le processus de capacité supplémentaire s'arrête. Si le test économique échoue, le processus de capacité supplémentaire peut être arrêté sans l'allocation des capacités.

3.8.2. Procédure d'*open season*

Une *open season* est organisée en suivant les points suivants :

3.8.2.1. Brochure d'information

- Une brochure d'information est publiée sur le site web et envoyée à tous les Utilisateurs du Réseau et contient les informations suivantes :
 - i. le projet d'investissement envisagé ;
 - ii. les dates limites indicatives concernant les différentes phases du projet ;
 - iii. la manière par laquelle le type de capacité, la durée et la quantité indicative des Services de Transport proposés seront déterminés ;
 - iv. la manière dont le GRT souhaite allouer les Services de Transport relatifs au projet d'investissement envisagé ;
 - v. les critères de sélection applicables dans le cas où la demande de Services de Transport dépasse l'offre ;
 - vi. les formulaires par lesquels les Services de Transport peuvent être demandés et par lesquels le GRT peut confirmer les Services de Transport dans le cadre de cette *open season*.

3.8.2.2. Demandes non contraignantes :

- i. Si une partie souhaite participer à cette *open season*, une convention de confidentialité doit être signée et les quantités ainsi que les Services de Transport par lesquels elle est intéressée doivent être repris dans une demande non contraignante avant la date limite renseignée dans la brochure d'information ;
- ii. Le GRT rassemble toutes les demandes non contraignantes et ajuste le projet si nécessaire ;

- iii. Les parties montrant un intérêt pour souscrire des Services de Transport dans le cadre de cette *open season* signent une lettre d'intention avant la date limite renseignée dans la brochure d'information.

3.8.2.3. *Demandes non contraignantes :*

- i. Les parties souhaitant souscrire des Services de Transport et qui satisfont aux critères de sélection repris dans la brochure d'information, doivent s'enregistrer comme Utilisateur du Réseau avant la date limite spécifiée ;
- ii. Pour souscrire à des Services de Transport dans le cadre de l'*open season*, l'Utilisateur du Réseau envoie des Demandes de Service en utilisant les formulaires de demande tel que spécifié dans la brochure d'information ;
- iii. Le GRT envoie une Confirmation de Service en utilisant les formulaires tel que spécifié dans la brochure d'information et demande à l'Utilisateur du Réseau de contresigner ce formulaire avant la date limite renseignée.

4. Marché Secondaire

4.1. Règles générales pour le Marché Secondaire

Les conditions suivantes s'appliquent aux transactions de Services de Transport sur le Marché Secondaire:

- seuls les Utilisateurs du Réseau peuvent acheter ou vendre des Services de Transport sur le Marché Secondaire³¹;
- tous les Services de Transport souscrits sur le marché primaire ou négociés sur le Marché Secondaire peuvent être (re)négociés sur le Marché Secondaire ;
- une transaction de Services de Transport sur le Marché Secondaire a lieu par transfert et devra soit entraîner le transfert de tous les droits et obligations associés (transfert complet) ou un transfert de tous les droits et obligations, à l'exception de l'obligation de paiement des Indemnités Mensuelles de Capacité et l'Indemnité Mensuelle Flex Variable (transfert avec obligation de paiement maintenue) ;
- la nature des Services de Transport n'est pas impactée par le négoce sur le Marché Secondaire (par exemple, un Service de Transport Ferme souscrit sur le marché primaire doit rester un Service de Transport Ferme sur le Marché Secondaire) ;

³¹ Le GRT peut uniquement acheter des Services de Transport sur le Marché Secondaire, par exemple dans le cadre de la procédure de restitution comme règle de la gestion de la congestion.

- les Services de Transport groupés obtenus dans le cadre d'un produit groupé doivent être vendus comme un produit groupé et ne peuvent pas être vendus séparément ;
- Les Services de Cross Border Delivery et leurs Services de Transport d'Entrée, de Sortie ou OCUC associés doivent être vendus conjointement.
- la période minimum de négoce d'un Service de Transport est de une (1) Journée Gazière ;
- la période maximum de négoce d'un Service de Transport est limitée à la fin de la Période de Service du Service de Transport considéré ;
- notez que pour des Services de Transport à un Point de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final où le Type de Tarif Fix/Flex a été attribué, le transfert de tous les droits et obligations y étant associés (transfert complet) n'est seulement possible que si l'Utilisateur du Réseau effectue ce transfert pour tous les Services de Transport sur ce Point de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final pour une année calendrier. Afin d'éviter tout doute, sur un Point de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final où le Type de Tarif Fix/Flex a été attribué, le transfert d'une partie des Services de Transport et le transfert pour une période de temps limité reste possible dans le cadre du transfert de tous les droits et obligations, excepté pour les obligations de paiement (transfert avec obligation de paiement maintenue).

L'Utilisateur du Réseau peut aussi commercialiser de la capacité sur la Plateforme de Marché Secondaire PRISMA.

Afin d'être en mesure de souscrire des produits sur PRISMA, l'Utilisateur du réseau devra :

- conclure un accord avec l'opérateur de PRISMA, en signant les PRISMA GT&Cs qui sont disponibles sur le site web de PRISMA (www.prisma-capacity.eu) ;
- disposer d'un Contrat Standard de Transport en vigueur avec le GRT.

4.2. Procédures de Marché Secondaire

4.2.1. Transferts « over-the-counter » par écrit

Si les parties souhaitent directement négocier des Services de Transport entre elles sur le Marché Secondaire, la procédure suivante est d'application, à la fois pour le transfert complet que pour le transfert avec maintien de l'obligation de paiement :

1. le cédant et le cessionnaire s'accordent mutuellement sur le transfert de Services de Transport sur le Marché Secondaire ;

2. le cédant ou le cessionnaire informe par écrit (courrier, fax ou e-mail) le GRT des Services de Transport devant être alloués du cédant au cessionnaire, au moyen d'un Formulaire de Transfert tel que publié sur le site internet de Fluxys Belgium dûment signé par les deux parties, comprenant entre autre la quantité, la période, les détails sur les Services de Transport ainsi que le prix. Un tel transfert de Services de Transport peut débuter au plus tôt à partir de 2 Jours Ouvrables complets suivant cette demande
3. si le Formulaire de Transfert est incomplet, le GRT demandera de compléter le Formulaire de Transfert ;
4. si le Formulaire de Transfert est complet, le GRT enregistrera le Transfert et enverra une Confirmation de Transfert au cédant et au cessionnaire, dans les délais prévus dans le Code de Bonne Conduite, en envoyant le Formulaire de Transfert contresigné au Cédant et au Cessionnaire tel que publié sur le site internet de Fluxys Belgium:
 - endéans les deux Jours Ouvrables après réception du Formulaire complet de Transfert, dans le cas où la Date de Début du Service intervient dans un délai de cinq Jours Ouvrables ou moins ;
 - endéans les cinq Jours Ouvrables après réception du Formulaire de Transfert complet , dans le cas où la Date de Début du Service intervient dans un délai de plus de cinq Jours Ouvrables.
5. Le GRT publie entre autre la quantité, la période, les détails des Services de Transport et le prix.

4.2.2. Transferts « over-the-counter » via PRISMA

Le GRT permet aux parties d'annoncer un transfert « over-the-counter » au travers de la Plate-forme de Marché Secondaire de PRISMA. La procédure est la suivante, aussi bien pour le transfert complet que pour le transfert avec maintien de l'obligation de paiement :

1. le cédant et le cessionnaire s'accordent mutuellement sur le transfert de Services de Transport sur le Marché Secondaire ;
2. le cédant ou le cessionnaire enregistre le transfert sur la Plate-forme de Marché Secondaire de PRISMA, en spécifiant entre autre la quantité, la période, les détails sur le Services de Transport ainsi que le prix que le cessionnaire doit au cédant.
3. l'autre partie (cédant ou cessionnaire) confirme le transfert qui a été enregistré par la première partie (cessionnaire ou cédant) sur Plate-forme de Marché Secondaire de PRISMA . Un tel transfert de Services de Transport peut débuter au plus tôt à partir de 2 Jours Ouvrables complets suivant cette confirmation ;
4. le GRT vérifie et enregistre le Transfert

5. le cédant et le cessionnaire sont informés par la Plate-forme de Marché Secondaire de PRISMA que le transfert a été enregistré par le GRT.
6. le GRT publie entre autre, la quantité, la période, les détails sur les Services de Transport et le prix.

4.2.3. Transferts anonymes via PRISMA

Le GRT permet aux parties de commercialiser (acheter ou vendre) des Services de Transport sur le Marché Secondaire. L'Utilisateur du Réseau peut les proposer sur le Marché Secondaire de sorte qu'un Utilisateur du Réseau intéressé puisse répondre à cette offre. La procédure est la suivante, aussi bien pour le transfert complet que pour le transfert avec maintien de l'obligation de paiement :

1. une partie fait une proposition (pour un achat ou une vente) et enregistre sur la Plate-forme de Marché Secondaire de PRISMA la quantité, la période, les détails du Service de Transport et le prix que le cessionnaire pourrait devoir au cédant ;
2. une autre partie répond à cette proposition sur la Plate-forme de Marché Secondaire de PRISMA et enregistre la période et, si d'application aussi les détails des Services de Transport et si possible une autre proposition de prix que le cessionnaire pourrait devoir au cédant dans le cas d'un transfert complet (le Tarif Régulé s'applique également aux transferts complets). Un tel transfert de Services de Transport peut débuter au plus tôt à partir de 2 Jours Ouvrables complets suivant cette
3. un accord est conclu au moment où les parties s'accordent sur tous les aspects du Transfert : quantité, période, détails du Service de Transport, et le prix que le cessionnaire doit au cédant ;
4. le GRT vérifie et enregistre le Transfert
5. les deux parties (le cédant et le cessionnaire) sont informées par la Plate-forme de Marché Secondaire de PRISMA que le transfert a été enregistré par le GRT.
6. le GRT publie entre autre, la quantité, la période, les détails sur les Services de Transport et le prix.



RÈGLEMENT D'ACCÈS POUR LE TRANSPORT

Annexe C.1 :

Procédures opérationnelles

Table des matières

1	SUJET, CONTENU, DOMAINE D'APPLICATION	4
1.1	SUJET	4
1.2	CONVENTIONS DE DÉFINITION ET DE DÉNOMINATION	4
2	DISPOSITIONS GÉNÉRALES	9
2.1	RÉFÉRENCES TEMPORELLES	9
2.2	PROTOCOLE DE TRANSPORT	10
2.3	NOMINATIONS ET PROCÉDURES DE MATCHING	10
2.4	CODE EDIG@S DE L'UTILISATEUR DU RÉSEAU	10
2.5	CODE DE L'ENTREPRISE UTILISATRICE DU RÉSEAU	10
3	NOMINATIONS ET RENOMINATIONS	10
3.1	INTRODUCTION	10
3.2	PROCESSUS ET MESSAGES	11
3.2.1	<i>Procédures de Nomination journalières</i>	<i>11</i>
3.2.2	<i>Notification de Transport Journalier d'Utilisateur du Réseau (SDT)</i>	<i>13</i>
3.2.3	<i>Notification de Confirmation Journalière du GRT (TDT)</i>	<i>13</i>
3.2.4	<i>Délai de Renomination Applicable</i>	<i>14</i>
3.2.5	<i>Délai d'Interruption/Contrainte Applicable</i>	<i>14</i>
3.3	NOMINATIONS UNILATÉRALES ET BILATÉRALES AUX POINTS D'INTERCONNEXION	15
3.4	NOMINATIONS UNILATÉRALES SUR UNE PLATE-FORME DE NÉGOCE POUR DES SERVICES DE NÉGOCE ZTP	16
4	CONFIRMATIONS	16
4.1	RÈGLES DE CAPACITÉ	16
4.1.1	<i>Contrôle de capacité</i>	<i>16</i>
4.1.2	<i>Interruption de Point d'Interconnexion et de Point d'Installation</i>	<i>17</i>
4.1.3	<i>Interruption de Point de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final</i>	<i>18</i>
4.2	RÈGLES DE GESTION DES CONTRAINTES	18
4.2.1	<i>Contrainte de Point d'Interconnexion et de Point d'Installation</i>	<i>19</i>
4.2.2	<i>Contrainte de Service Cross Border Delivery</i>	<i>19</i>
4.2.3	<i>Contrainte de Point de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final</i>	<i>19</i>
4.2.4	<i>Contrainte de qualité de gaz UK</i>	<i>19</i>
4.2.5	<i>Contrainte de déséquilibre sur la position d'équilibre de marché</i>	<i>19</i>
4.2.6	<i>Gestion des contraintes</i>	<i>20</i>
4.2.7	<i>Principe d'application en cas de contrainte</i>	<i>21</i>
4.3	RÈGLES DE MATCHING	21
4.3.1	<i>Matching à un Point d'Interconnexion ou à un Point d'Installation</i>	<i>21</i>
4.3.2	<i>Matching à un Point de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final</i>	<i>21</i>
4.3.3	<i>Matching pour des Services de Négoce ZTP</i>	<i>22</i>
4.4	RÈGLE D'ÉQUILIBRAGE POUR DES SERVICES SPECIFIQUES	22
4.5	RÈGLES DE RÉDUCTION AUX POINTS DE CONNEXION	22
5	OBLIGATION DE (RE)LIVRAISON DANS LE CADRE D'UNE PHYSICAL TRANSACTION	23

6	PROCÉDURE D'ALLOCATION.....	24
6.1	RÈGLES D'ALLOCATION DE GAZ	24
6.1.1	Allocation aux Points d'Interconnexion et aux Points d'Installation	24
6.1.2	Allocation au Point de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final.....	25
6.1.3	Allocation au Point de Connexion Domestique vers la Distribution.....	26
6.1.4	Allocation pour Services de Négocier ZTP	34
6.2	RAPPORTS	34
6.2.1	Processus	34
6.2.2	Rapports horaires	34
6.2.3	Allocations mensuelles définitives	36
7	QUALITÉ DU GAZ	37
8	PROCÉDURES DE MAINTENANCE.....	39
8.1	TRAVAUX PLANIFIÉS À LONG TERME	39
8.2	TRAVAUX PLANIFIÉS À COURT TERME	39
8.3	SITUATION D'URGENCE	40
8.4	JOURS DE SERVICE RÉDUIT	40
8.5	AJUSTEMENT DE L'INDEMNITÉ MENSUELLE DE CAPACITÉ.....	40
8.6	MAINTENANCE SUR LA CAPACITÉ CROSS BORDER	41
9	DONNÉES ÉCHANGÉES.....	41
10	COORDONNÉES	41

1 Sujet, contenu, domaine d'application

1.1 Sujet

Les Procédures Opérationnelles décrivent les règles et procédures opérationnelles nécessaires à une mise en œuvre correcte du Contrat Standard de Transport.

Les Procédures Opérationnelles règlent l'échange d'informations opérationnelles entre le GRT et les Utilisateurs du Réseau, échange qui est nécessaire pour que ceux-ci (re)fournissent des quantités de Gaz Naturel au(x) Point(s) d'Interconnexion et/ou au(x) Point(s) de Connexion Domestique.

1.2 Conventions de définition et de dénomination

Sauf exigence contextuelle contraire, les définitions présentées à l'Annexe 3 du Contrat Standard de Transport s'appliquent à la présente Annexe C.1. Les termes et expressions indiqués en lettres majuscules qui sont utilisés dans la présente Annexe C.1 et qui n'ont pas été définis dans l'Annexe 3 du Contrat Standard de Transport revêtent la signification suivante :

CRGU L'Utilisateur Responsable pour la Capacité – l'Utilisateur du Réseau responsable pour les capacités souscrites à un Point de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final où la mise en commun de la Capacité est décrite dans le Contrat d'Allocation.

Contrepartie Une partie dans une transaction via un Service de Négoces ZTP et qui a également conclu un STA avec le GRT et a souscrit des Services de Négoces ZTP.

Courbe SLP Une courbe ou un tableau chiffré qui indique, par heure d'une année complète, la consommation relative d'un certain type d'Utilisateur Final SLP, compte tenu de différents paramètres comme le jour de la semaine, les périodes de vacances, la période de chauffage, la température par heure, la température moyenne journalière. Cette courbe ou ce tableau chiffré est établi par Synergrid et publié sur leur site web.

Délai de Renomination Applicable

Délai de traitement d'une renomination applicable à un Point d'Interconnexion spécifique, à un Point de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final ou pour un Service de Négoces ZTP, comme établi dans la section 3.2.4.

Délai d'Interruption/Contrainte Applicable

Le délai de traitement minimum appliqué par le GRT pour informer les Utilisateurs du Réseau/Utilisateurs Finaux d'une interruption ou contrainte, sur un Point d'Interconnexion ou un Point de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final, ou d'une modification des valeurs effectives du/des Seuil(s) de Marché.

$GBP^*_{h,z,g}$	Position d'équilibre de l'Utilisateur du Réseau avant Règlement – en ligne – quantité horaire par Zone, par Utilisateur du Réseau, exprimée en kWh, sur la base de quantités allouées provisoires, comme prévu à l'Annexe A.
$GRF_{h,ARS}$	Facteur Résiduel SRA provisoire - valeur par heure par SRA ; facteur qui doit être appliqué sur le produit de la multiplication de la Courbe SLP par le Prélèvement d'Energie Annuel Standard (tel que décrit à la section 6.1.3), afin de pouvoir allouer complètement la Mesure d'Energie de Sortie $XEM_{h,ARS}$, comme calculé par $h+1$.
<i>GRT Actif</i>	Le GRT qui reçoit les Nominations et Renominations initiales dans le processus des Nominations unilatérales, comme indiqué au paragraphe 3.3.
<i>GRT Passif</i>	Le GRT qui reçoit les Nominations initiales et les Renominations du GRT Actif dans le processus des Nominations inilatérales, comme indiqué au paragraphe 3.3.
<i>Heure de Début</i>	Heure de début - Première Heure gazière à partir de laquelle une contrainte ou interruption devient d'application.
<i>Heure de Fin</i>	Heure de Fin - Dernière Heure gazière où une contrainte ou interruption est d'application.
$HPF_{h,ARS,g}$	Facteur de Rapport horaire - facteur de rapport horaire (HPF) par Utilisateur du Réseau par SRA obtenu en divisant la somme des prélèvements Annuels Standard en Energie par Utilisateur du Réseau par SRA pour tous les Consommateurs Finaux Profilés et la somme de l'énergie standard annuelle de tous les Utilisateurs du Réseau par SRA et pour tous les Consommateurs Finaux Profilés.
$I_{DDEP,h,z,g}$	Déséquilibre de Point de Connexion Domestique vers la Distribution – par heure - quantité par Zone par Utilisateur du Réseau ; exprimée en kWh ; conformément à la section 6.1.3.3.
$IS_{m,z}$	Allocation de Lissage de Déséquilibre – quantité mensuelle par Zone, exprimée en kWh, dont il est question dans la section 6.1.3.3.
$ISF_{m,z}$	Facteur d'Allocation de Lissage de Déséquilibre – quantité journalière, exprimée en pourcentage, dont il est question dans la section 6.1.3.3.
<i>Joint Declaration Notice</i>	Document envoyé par l'Utilisateur du Réseau Passif au GRT Passif, dans lequel il déclare autoriser un Utilisateur du Réseau spécifique (Utilisateur du Réseau Actif) à envoyer, en son nom, des Nominations Unilatérales au Gestionnaire de Réseau Actif.
<i>Jours de Service Réduit</i>	

Le nombre total de Jours dans une année au cours desquels les MTSR_f et/ou les MTSR_b peuvent être interrompus en tout ou en partie par le GRT pour des Travaux Planifiés à Long Terme et des Travaux Planifiés à Court Terme.

Liste de Réduction de Priorités

La liste avec laquelle l'Utilisateur du Réseau peut indiquer ses priorités au GRT en cas de contrainte (pour les services de Wheeling, Zee Platform, OCUC ou de Conduite Directe). L'Utilisateur du Réseau peut envoyer cette liste au GRT, via ses Nominations, pour chaque code d'affréteur par Point d'Interconnexion ou par Point de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final.

Livraison La livraison ou l'achat de Gaz Naturel par le biais de Services de Négoc ZTP.

Match Signifie, conformément à la section 4.3, qu'il y a une concordance des Nominations en termes de parties et de quantités.

MBP_{DDEP,DP,d,z} Point le plus bas des Points de Connexion Domestique vers la Distribution, valeur par jour *d*, par zone *z*, exprimée en kWh ; dont il est question dans la section 6.1.3.3.

Mismatch Signifie, conformément à la section 4.3, qu'il n'y a pas de concordance des Nominations en termes de parties et/ou de quantités.

MTSR_f, MTSR_b, MTSR_i
Valeurs décrites à l'Annexe A.

Notification de Contrainte de GRT

Notification envoyée par le GRT à l'Utilisateur du Réseau pour informer celui-ci d'une contrainte relative aux Quantités Confirmées conformément à l'article 4.2.

Notification d'Interruption de GRT

Notification envoyée par le GRT à l'Utilisateur du Réseau pour informer celui-ci d'une interruption de la Capacité Interruptible Souscrite conformément à l'article 6.

OBA ou Contrat d'Equilibrage Opérationnel

Le contrat entre le GRT et le GRT Adjacent pour la gestion des différences opérationnelles entre les Quantités Confirmées de Gaz Naturel et les Quantités Mesurées de Gaz Naturel.

PAGU L'Utilisateur du Réseau Désigné Prioritaire – L'Utilisateur du Réseau qui reçoit la priorité pour l'Allocation au Point de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final où la mise en commun de la capacité est décrite dans le Contrat d'Allocation.

Paire d'Utilisateurs du Réseau

La paire d'Utilisateurs du Réseau qui échangent du gaz par le biais de Services de Négocier ZTP ou la paire d'Utilisateurs du Réseau situés de part et d'autre d'un Point d'Interconnexion qui transportent du Gaz Naturel à travers ce Point d'Interconnexion.

PEUT *Types de Consommateur Final Profilé* – Consiste en les Segmentations Clients suivantes : SMR3, RMV, EMV et EAV, telles que décrites dans l'Annexe B du Règlement d'Accès pour le Transport.

Plate-forme de Négocier

Une plate-forme proposée par une société, pour la négociation anonyme de Gaz Naturel, et qui peut être une Contrepartie de l'Utilisateur du Réseau.

$Q_{y,g,ARS,SLPi}$ *Prélèvement d'Energie Annuel Standard Provisoire* – valeur par an par Utilisateur du Réseau, par SRA et par Type de SLP ou par Type de Consommateur final Profilé (PEUT); exprimée en kWh; telle que reçue des GRD. Il s'agit du prélèvement annuel total des Utilisateurs Finaux SLP, en fonction à une année standard telle que fixée par les GRD.

$Q_{h,g,ARS,SLPi}$ *Prélèvement d'Energie Horaire Standard* - valeur par heure par Utilisateur du Réseau, par SRA et par Type de SLP ; exprimée en kWh. Il s'agit du prélèvement standard par heure des Utilisateurs Finaux SLP en fonction du Prélèvement d'Energie Annuel Standard et de la Courbe SLP (comme expliqué dans la section 6.1.3).

Relivraison Le prélèvement ou la vente de Gaz Naturel par le biais de Services de Négocier ZTP.

Renomination Nomination utilisée en cas de modifications de la Nomination initiale, ou lorsque la Nomination initiale a été reçue après l'heure limite 14 h 00 au jour d-1.

$RLP0_{h,ARS}$ La somme des prélèvements horaires des Types de Consommateur Final Profilé de tous les Consommateurs Finaux concernés par SRA [kWh]

SDT Notification de Transport Journalier d'Utilisateur du Réseau – envoyée par l'Utilisateur du Réseau au GRT conformément à la section 3.2.2.

SLP *Synthetic Load Profile* – profils de consommation utilisés pour le calcul du prélèvement d'Utilisateurs Finaux SLP sur le réseau GRD non équipé d'un dispositif de télémesure.

$SLP_{h,i}$ Synthetic Load Profile *SLP* – valeur par heure et par Type de SLP, comme calculé à l'aide de la Courbe SLP.

<i>SLP_i Type</i>	Type de Courbe SLP, à savoir S ₃₁ (consommation non domestique < 150 000 kWh/an), S ₃₂ (consommation non domestique ≥ 150 000 kWh/an) et S ₄₁ (domestique).
<i>TDT</i>	Notification de Confirmation Journalière du GRT - envoyée par le GRT à l'Utilisateur du Réseau conformément à la section 3.2.3.
<i>Transfert de Titre Confirmé Net</i>	La quantité nette de Gaz Naturel qui est transférée à la Position d'Equilibre sur Zeebrugge, ZTP et ZTPL afin d'obtenir des Services de Néogce Physique ou Notionnel en équilibre..
<i>Travaux Planifiés à Long Terme</i>	Les travaux de maintenance, de réparation et de remplacement qui doivent être réalisés durant l'année civile suivante.
<i>Travaux Planifiés à Court Terme</i>	Les travaux de maintenance, de réparation ou de remplacement immédiatement nécessaires en vue de garantir la sécurité et l'intégrité du Réseau de Transport.
<i>TSO Physical Transaction</i>	Une transaction d'achat ou de vente de gaz entre un GRT et un Utilisateur du Réseau, conformément à la section 5.
<i>TEEM_{h,ARS,g}</i>	Télémessure Provisoire d'Entrée d'Energie - valeur par heure, par SRA et par Utilisateur du Réseau ; exprimée en kWh ; injecté par heure mesuré par une installation télémesurée.
<i>TStEM_h</i>	Télémessure Provisoire d'Energie Station – valeur par heure <i>h</i> par consommateur de gaz naturel télémesuré sur le réseau GRD, exprimée en kWh, prélèvement par heure mesuré par une installation de télémesure.
<i>TItEM_h</i>	Télémessure Provisoire Injection d'Energie - valeur par heure <i>h</i> par Producteur télémesuré sur le réseau GRD ; exprimée en kWh ; injecté par heure mesuré par une installation télémesurée.
<i>TXEM_{h,ARS,g}</i>	Télémessure Provisoire d'Energie de Sortie – valeur par heure, par SRA et par Utilisateur du Réseau, exprimée en kWh, prélèvement par heure mesuré par des installations de télémesure.
<i>Utilisateur Final SLP</i>	Consommateur de gaz sur le réseau GRD non équipé d'un dispositif de télémesure et dont le prélèvement est estimé à l'aide d'une Courbe SLP.
<i>Consommateur Final Profilé</i>	Tous les consommateurs finaux sur le réseau GRD sans télémesure, dont 4 Types de Consommateur Final sont déterminés.

Utilisateur du Réseau Actif

L'Utilisateur du Réseau qui envoie les Nominations dans le processus des Nominations unilatérales, comme indiqué au paragraphe 3.3.

Utilisateur du Réseau Passif

L'utilisateur du Réseau qui donne l'autorisation à l'Utilisateur du Réseau Actif de nommer la capacité dans le processus des Nominations unilatérales, comme indiqué au paragraphe 3.3.

Utilisateur du Réseau Concerné

L'Utilisateur du Réseau qui livre du Gaz Naturel au fournisseur actif sur le réseau GRD qui, à son tour, livre du Gaz Naturel à l'Utilisateur Final sur le réseau GRD.

$XEA'_{h,g,ARS}$ Allocation d'Energie de Sortie Définitive - valeur par heure par Utilisateur du Réseau et par SRA, exprimée en kWh, comme indiqué dans la section 6.

$XEA_{h,g,ARS}$ Allocation d'Energie de Sortie Provisoire - valeur par heure par Utilisateur du Réseau et par SRA, exprimée en kWh, comme indiqué dans la section 6.

$XEA_{h,IP\ of\ XP,g}$ Allocation d'Énergie de Sortie - provisoire - quantité horaire par Utilisateur du Réseau et par Point d'Interconnexion ou Point de Connexion Domestique, dont il est question dans la section 6.

$XEA'_{h,IP\ of\ XP,g}$ Allocation d'Énergie de Sortie – définitive – quantité horaire par Utilisateur du Réseau et par Point d'Interconnexion ou Point de Connexion Domestique, exprimée en kWh, dont il est question dans la section 6.

$XEAis_{h,z,g}$ Allocation de Lissage de Déséquilibre pour Sortie Domestique de la Distribution – provisoire – quantité horaire par Utilisateur du Réseau, par Zone, exprimée en kWh, dont il est question dans la section 6.

$XEAis'_{h,z,g}$ Allocation de Lissage de Déséquilibre pour Sortie Domestique de la Distribution – définitive – quantité horaire par Utilisateur du Réseau, par Zone, exprimée en kWh, dont il est question dans la section 6.

$XEM_{h,ARSM}$ Mesure d'Energie de Sortie Provisoire - valeur par heure par Point de Connexion Domestique vers la Distribution, exprimée en kWh.

$XEM'_{h,ARS}$ Mesure d'Energie de Sortie Définitive - valeur par heure par Point de Connexion Domestique vers la Distribution, exprimée en kWh.

2 Dispositions générales

2.1 Références temporelles

Toute référence au temps sera interprétée selon l'heure en vigueur en Belgique.

2.2 Protocole de transport

Le protocole à utiliser par l'Utilisateur du Réseau et par le GRT pour l'échange de messages EDIG@s contenant des données contractuelles et des informations d'expédition sera le protocole AS2 ("Applicability Statement" 2) ou AS4.

Afin d'éliminer les doutes, les spécifications de tous les messages EDIG@s devant être échangés entre le GRT et les Utilisateurs du Réseau sont disponibles, triées par version, sur le site web d'EDIG@s (<http://www.edigas.org>), plus particulièrement dans la section des directives.

2.3 Nominations et procédures de Matching

Les procédures décrites dans la section 3 sont conformes aux pratiques commerciales communes d'EASEE-gas 2014-001/01 "Harmonisation de la Nomination et Processus de Matching pour la Nomination Unilatérale et la Nomination Bilatérale".

2.4 Code EDIG@S de l'Utilisateur du Réseau

L'Utilisateur du Réseau recevra différents codes EDIG@S d'Utilisateur du Réseau aux fins de Nomination, de Matching et d'allocation dans le cadre des Procédures Opérationnelles :

- un code pour l'utilisation des services de capacité souscrits pour des Services d'Entrée ou des Services de Sortie ;
- un code pour l'utilisation des services souscrits d'OCUC, Wheeling, Zee Platform ou de Conduite Directe ;
- un code pour l'utilisation des Services de Négoces ZTP, si l'Utilisateur du Réseau a souscrit des Services de Négoces ZTP ;
- un code pour l'identification des Livraisons ou Relivraisons depuis une Plate-forme de Négoces pour le Service de Négoces Physique à Zeebrugge Beach, si l'Utilisateur du Réseau a souscrit des Services de Négoces ZTP et s'il est en plus actif sur une Plate-forme de Négoces.

2.5 Code de l'Entreprise Utilisatrice du Réseau

L'Utilisateur du Réseau utilisera son Système de Codage EIC (code EIC - Energy Identification Code) pour établir la communication EDIG@S avec le GRT.

L'Utilisateur du Réseau utilisera son Système de Codage EIC (code EIC délivré par l'ENTSO-E ou ENTSO-G) ou le code EDIG@S de son entreprise (délivré par Fluxys Belgium) dans le message EDIG@S.

3 Nominations et Renominations

3.1 Introduction

Nonobstant la disposition de la section 2.2, si, quelle qu'en soit la raison, le GRT ou l'Utilisateur du Réseau n'est pas en mesure d'échanger des messages via EDIG@s, la communication par fax ou par e-mail sera utilisée à titre de solution temporaire de

remplacement. Le GRT prendra toute mesure raisonnable pour traiter ces fax ou e-mails comme s'ils avaient été envoyés par EDIg@s.

Les Nominations et Renominations ne peuvent être envoyées que sur les Points d'Interconnexion et les Points de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final et pour des Services de Négoces ZTP. Les Utilisateurs du Réseau ne peuvent pas nommer les Points de Connexion Domestique vers la Distribution.

3.2 Processus et messages

3.2.1 Procédures de Nomination journalières

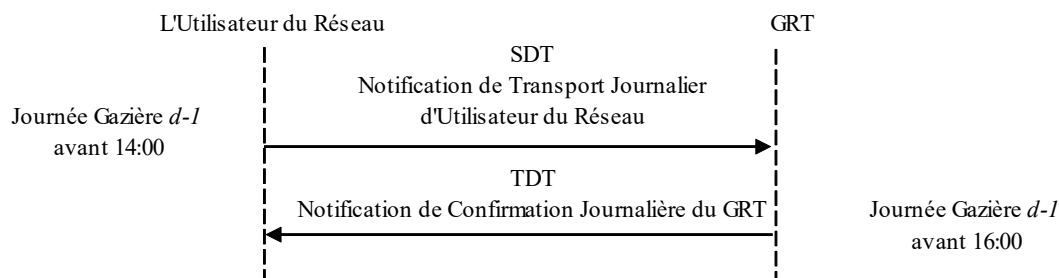
Les quantités de Gaz Naturel à transmettre dans le cadre du Contrat Standard de Transport seront notifiées par l'Utilisateur du Réseau au GRT en lui envoyant les Nominations et, le cas échéant, les Renominations, conformément à la procédure suivante.

La procédure générale de Nomination ou de Renomination se déroule en quatre étapes :

- l'Utilisateur du Réseau envoie au GRT une Notification de Transport Journalier (SDT), avec la Nomination pour un Point d'Interconnexion, un Point de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final ou un Service de Négoces ZTP, conformément à la section 3.2.2 ;
- le GRT contrôle la validité du format du message ;
- le GRT calcule les Quantités Confirmées horaires de Gaz Naturel de l'Utilisateur du Réseau, dont la livraison ou relivraison par l'Utilisateur du Réseau est programmée à un Point d'Interconnexion, à un Point de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final ou via un Service de Négoces ZTP, conformément à la section 3.3 ;
- le GRT envoie une Notification de Confirmation Journalière (TDT) à l'Utilisateur du Réseau, conformément à la section 3.2.3

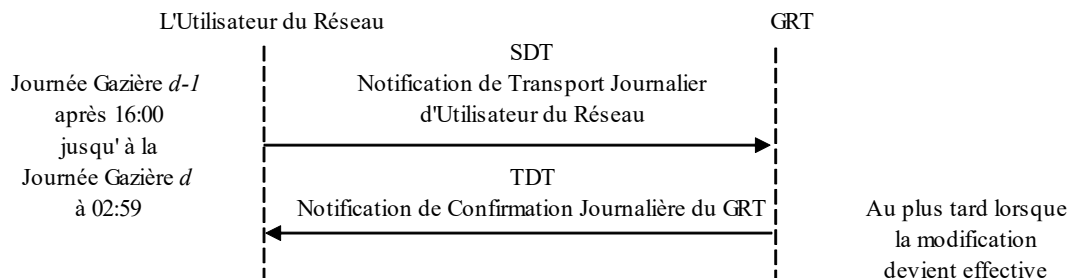
L'Utilisateur du Réseau communiquera au GRT les Nominations initiales pour chaque Point d'Interconnexion, Point de Connexion Domestique vers un Utilisateur ou Service de Négoces ZTP. Cette Nomination initiale est la dernière notification reçue par le GRT avant 14 h 00, pendant la Journée Gazière d-1, et acceptée par le GRT. Le GRT confirme cette Nomination initiale avant 16 h 00. Ce cycle de Nomination initiale est illustré ci-dessous.

Nominations initiales le d-1 à 14:00



Après 14 h 00, l'Utilisateur du Réseau peut introduire une Nomination (elle est considérée comme une Renomination). Cette Renomination peut soit être la première Nomination pour le Point d'Interconnexion, Point de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final ou Service de Négocie ZTP en question, ou peut être une révision d'une Nomination précédemment introduite. La Renomination applicable est la dernière Renomination acceptée par le GRT. Si le GRT ne reçoit aucune Renomination valable, la dernière Nomination est considérée être égale à la quantité acceptée de la Nomination (initiale). Le cycle de Renomination est illustré ci-dessous.

Cycle de renomination



Le premier cycle de Renomination commence à 16 h 00. Toutes les Nominations reçues entre 14 h 00 et 16 h 00 seront conservées par le GRT jusqu'à 16 h 00 mais la Renomination qui sera utilisée par le GRT sera la dernière Nomination reçue par le GRT avant 16 h 00 pendant la Journée Gazière d-1 et acceptée par le GRT.

Conformément au point 3.2.4, les Utilisateurs du Réseau peuvent effectuer des Renominations :

- jusqu'à 02 h 59 sur les Points d'Interconnexion, les Points de Connexion Domestique et pour les Services de Négocie Physique ZTP ; et
- jusqu'à 04 h 29 pour les Services de Négocie ZTP Notionnels.

3.2.2 Notification de Transport Journalier d'Utilisateur du Réseau (SDT¹)

Cette notification sera émise par l'Utilisateur du Réseau pour informer le GRT des quantités, exprimées en kWh, à (re)livrer à un Point de Connexion ou via un Service de Négoces ZTP, pour chacune des heures de la Journée Gazière. En même temps, aux fins de Matching et d'Allocation, l'Utilisateur du Réseau indiquera quel(s) Utilisateur(s) du Réseau ou quelle(s) Contrepartie(s) en amont ou en aval (codés) mettra (mettront) à disposition ou prélèvera (prélèveront) du Gaz Naturel au Point de Connexion ou via un Service de Négoces ZTP.

A chaque Point de Connexion, un sens positif est conventionnellement défini comme suit :

- le sens positif (quantité positive) est le sens d'entrée ;
- le sens négatif (quantité négative) est le sens de sortie.

De même, pour chaque Service de Négoces ZTP, les conventions sont les suivantes :

- un sens positif (quantité positive) représente une Livraison ;
- un sens négatif (quantité négative) représente une Relivraison.

Une Renomination est, au plus tôt et dans les limites techniques et opérationnelles, d'application après que l'Utilisateur du Réseau a transmis la SDT révisée, et après le Délai de Renomination Applicable. Une SDT reçue après le Délai de Renomination Applicable en vigueur sera considérée valide par le GRT. Cependant, il ne sera pas tenu compte des quantités horaires de la SDT qui tombent dans le Délai de Renomination Applicable.

Lorsque le GRT informe l'Utilisateur du Réseau par le biais d'une publication sur sa Plateforme Electronique de Données, qu'une overnomination a été activée sur un Point de Connexion, l'Utilisateur du Réseau doit envoyer une Nomination ou une Renomination lorsque l'Utilisateur du Réseau souhaite que le GRT lui alloue implicitement des Services de Transport Interruptibles au Point de Connexion concerné. Dans le cas où l'Utilisateur du Réseau ne renverrait pas sa Nomination ou n'enverrait pas de Renomination, le GRT n'allouera pas de Services de Transport Interruptibles implicites à cet Utilisateur du Réseau sur le Point de Connexion concerné et plafonnera les Quantités Confirmées horaires de l'Utilisateur du Réseau afin de ne pas dépasser les droits de capacité auxquels l'Utilisateur du Réseau a droit par le processus de confirmation conformément à la section 4.

Dans le cas où l'Utilisateur du Réseau n'émètrait pas une SDT valide via EDIg@s, fax ou e-mail, les Quantités Confirmées pour le Point de Connexion concerné seront égales à zéro (0) kWh/h.

3.2.3 Notification de Confirmation Journalière du GRT (TDT²)

¹ Le message Edig@s de la SDT est de type "NOMINT"

² Le message Edig@s de la TDT est de type "NOMRES"

Cette notification sera utilisée par le GRT pour notifier à l'Utilisateur du Réseau, pour chaque heure de la Journée Gazière concernée :

- les Quantités Confirmées horaires de Gaz Naturel dont la livraison ou la relivraison est programmée par l'Utilisateur du Réseau à un Point d'Interconnexion, à un Point de Connexion via un Service de Négoces ZTP, calculées conformément à la section 3.3 ; et
- pour les Points d'Interconnexion, les Quantités Traitées que le GRT adjacent est en mesure de recevoir ou de livrer, sur la base de la Nomination de l'Utilisateur du Réseau (parmi la Paire d'Utilisateurs du Réseau) situé en amont ou en aval, compte tenu d'éventuelles contraintes ;
- pour les Services de Négoces ZTP, les informations complémentaires suivantes
 - les quantités que la Contrepartie est en mesure de recevoir ou de livrer, sur la base de la Nomination de la Contrepartie ;
 - les quantités négociées sur la Plate-forme de Négoces ;
 - le Transfert de Titre Confirmé Net, c'est-à-dire, sur les Services de Négoces Physique ZTP et les Services de Négoces Notionnel ZTPL, la quantité de Gaz Naturel transférée à la Position d'Equilibre de l'Utilisateur du Réseau.

Pour la Nomination initiale (reçue via une SDT avant 14 h 00), le GRT a jusqu'à 16 h 00 pour envoyer la TDT à l'Utilisateur du Réseau, et ce, au cours de la Journée Gazière précédant celle au cours de laquelle la livraison ou relivraison doit avoir lieu.

Si l'Utilisateur du Réseau envoie une Renomination, le GRT émet une TDT révisée avant que la modification ne soit d'application (conformément au point 3.2.4).

3.2.4 Délai de Renomination Applicable

Le Délai de Renomination Applicable standard est l'heure complète suivante +2, sauf pour les Services de Négoces Notionnels où le Délai de Renomination Applicable standard est de minimum 30 minutes avant l'heure en question.

Le GRT peut raccourcir cette durée sur un Point de Connexion spécifique, ou pour des Services de Négoces ZTP après qu'il en a informé les Utilisateurs du Réseau par fax ou par e-mail. Cette notification spécifie le Point de Connexion ou le Service de Négoces ZTP, ainsi que le nouveau Délai de Renomination Applicable et le moment à partir duquel celui-ci sera d'application. A partir du moment spécifié, et jusqu'à nouvel ordre, ce nouveau Délai de Renomination Applicable est en vigueur pour le Point de Connexion ou le Service de Négoces ZTP spécifié.

3.2.5 Délai d'Interruption/Contrainte Applicable

Le Délai d'Interruption/Contrainte Applicable est le délai de traitement minimum appliqué par le GRT pour informer les Utilisateurs du Réseau/Utilisateurs Finaux d'une interruption ou contrainte, sur un Point de Connexion, ou d'une modification des valeurs effectives du/des Seuil(s) de Marché.

Le Délai d'Interruption/Contrainte Applicable standard pour une Heure Gazière donnée est de 45 minutes après le dernier cycle de Renomination possible pour cette Heure Gazière³.

Néanmoins, en cas de modification de la valeur effective de(s) Seuil(s) de Marché, le GRT fera tout ce qui est possible pour informer en temps utile – au plus tard avant le Délai d'Interruption/Contrainte Applicable – l'Utilisateur du Réseau des nouvelles valeurs effectives du (des) Seuil(s) de Marché. La valeur effective du (des) Seuil(s) de Marché sera communiquée au travers du formulaire de position de compte de l'Utilisateur du Réseau, comme décrit dans la section 6.2.2.3.

3.3 Nominations Unilatérales et Bilatérales aux Points d'Interconnexion

Une Nomination Bilatérale se réfère au processus par lequel les Utilisateurs du Réseau qui ont un contrat en cours avec les GRT respectifs de chaque côté d'un Point d'Interconnexion, envoient des Nominations à chaque GRT, conformément aux processus décrits dans la présente section. Les Nominations de chaque côté du Point d'Interconnexion seront égalées, conformément à la procédure décrite au paragraphe 4.3.1.

Une Nomination Unilatérale se réfère au processus par lequel un seul Utilisateur du Réseau (l'Utilisateur du Réseau Actif) envoie une Nomination au GRT concerné (le GRT Actif). La Nomination Unilatérale est une option, offerte par le GRT, découlant de l'article 19 (7) du Règlement (UE) 984/2013, par lequel les GRT permettent une procédure de nomination conjointe pour les capacités groupées, de sorte que les Utilisateurs du Réseau ont la possibilité de nommer les flux de gaz de leur capacité groupée à travers une seule Nomination.

La Nomination Unilatérale implique la définition des rôles des Utilisateurs du Réseau respectifs et des GRT, comme décrit aux paragraphes 3.3.1.1 et 3.3.1.2. Le GRT publiera sur son site web (www.fluxys.com/belgium)⁴ une liste avec les Points d'Interconnexion et une indication du rôle du GRT (Actif ou Passif) sur ce Point d'Interconnexion. L'Utilisateur du Réseau qui a la relation contractuelle avec le GRT Actif sera l'Utilisateur du Réseau Actif et vice versa.

Pour les Nominations Bilatérales, la procédure décrite au paragraphe 3.2 est d'application pour les 2 Utilisateurs du Réseau.

³ Par exemple : pour une Nomination ou une Renomination dans le cadre d'une livraison ou relivraison de Gaz Naturel de 12 h 00 à 12 h 59, la dernière Renomination est à 10 h 00, comme illustré dans la section 3.2. Selon le Délai d'Interruption/Contrainte standard (45 minutes avant la dernière Renomination), le GRT doit informer l'Utilisateur du Réseau d'une interruption/contrainte au plus tard à 10 h 45.

⁴ Les Nominations Unilatérales sont mises à disposition des Utilisateurs du Réseau à partir du 1^{er} Novembre 2015, à condition que les messages Edig@s nécessaires soient publiés par EASEE-gas, en tenant compte du temps nécessaire pour l'implémentation, à condition que le GRT Adjacent ait développé la compétence nécessaire pour supporter les Nominations Unilatérales, que les deux GRT se soient mis d'accord sur leurs rôles respectifs et que les Utilisateurs du Réseau concernés aient donné leurs rôles respectifs.

3.3.1.1 *Utilisateur du Réseau Actif en Nominations unilatérales*

L'Utilisateur du Réseau Actif a le rôle de communiquer avec le GRT Actif pour les procédures de nominations journalières (l'Utilisateur du Réseau Actif nomme au nom de lui-même et au nom de l'Utilisateur du Réseau Passif).

3.3.1.2 *Utilisateur du Réseau Passif en Nominations unilatérales*

L'Utilisateur du Réseau Passif indique au GRT Passif quel Utilisateur du Réseau Actif pourra nommer pour les capacités groupées via une *Joint Declaration Notice*.

3.4 Nominations Unilatérales sur une Plate-forme de Négoces pour des Services de Négoces ZTP

La position nette de l'Utilisateur du Réseau sur une Plate-forme de Négoces pour les Services de Négoces ZTP est nominée par le Gestionnaire de la Plate-forme de Négoces ou son fournisseur de services de clearing. Pour la Livraison ou la Relivraison sur une Plate-forme de Négoces pour des Services de Négoces ZTP, aucune Nomination par l'Utilisateur du Réseau n'est donc requise.

4 Confirmations

Le GRT maximise dans la TDT les Quantités Confirmées par heure de tous les Utilisateurs du Réseau.

Pour les Points de Connexion, il est en outre tenu compte des Quantités Nominées des Utilisateurs du Réseau et des règles suivantes :

- les règles de capacité, conformément à la section 4.1 ;
- les règles de gestion des contraintes, conformément à la section 4.2 ;
- les règles de matching, conformément aux sections 4.3.1 et 4.3.2 ;
- les règles d'équilibrage, conformément à la section 4.4 ; et
- les règles de réduction, conformément à la section 4.5.

Pour les Services de Négoces ZTP, il est en outre tenu compte des Quantités Nominées des Utilisateurs du Réseau et des règles suivantes :

- les règles de matching, conformément à la section 4.3.3
- les dispositions pour le Service de Transfert de Déséquilibre pour le Service de Négoces Physique ZTP, conformément à la section 3.8 de l'ACT - Annexe A.

4.1 Règles de capacité

4.1.1 Contrôle de capacité

Le GRT effectue à des fins opérationnelles, sans préjudice de l'Annexe A, un premier contrôle de capacité horaire pour chaque Utilisateur du Réseau, afin que les Quantités Confirmées horaires de l'Utilisateur du Réseau, dans la TDT, ne dépassent pas les $MTSR_{h,IP,g}$ totaux ou les $MTSR_{h,XP,g}$ totaux (diminués des $IMTSR_{h,IP,g}$ ou $IMTSR_{h,XP,g}$ respectifs) auxquels l'Utilisateur du Réseau a droit.

Sans préjudice de l'Annexe A, au cas où l'Utilisateur du Réseau dépasserait ses droits de capacité à un Point de Connexion sans préjudice à Zeebrugge, le GRT :

- fera tout ce qu'il sera possible de faire pour aviser à temps l'Utilisateur du Réseau, en lui envoyant une notification par fax ou par e-mail spécifiant le Point de Connexion sur lequel l'Utilisateur du Réseau a dépassé ses droits de capacité, la Quantité Nominée et les Droits de Capacité auxquels l'Utilisateur du Réseau a droit ;
- imposera un plafond aux Quantités Confirmées horaires de l'Utilisateur du Réseau, afin que celui-ci ne dépasse pas les droits de capacité auxquels il a droit, via le processus de confirmation ; et
- enverra une nouvelle TDT pour notifier aux Utilisateurs du Réseau, si nécessaire, les Quantités Confirmées horaires modifiées au(x) Point(s) d'Interconnexion, conformément au processus de confirmation décrit dans la présente section 3.2.3.

Sans préjudice à l'Annexe A, dans le cas où un Utilisateur du Réseau atteint ses droits de capacité au Point d'Interconnexion Zeebrugge, des droits de capacités peuvent être implicitement alloués à cet Utilisateur du Réseau jusqu'à la fin de la Journée Gazière dans le cadre du Service de Transfert de Déséquilibre tant que des Services de Transport Fermes sont disponibles à Zeebrugge, IZT, Zeebrugge Terminal GNL et ZPT dans la même direction, conformément à l'article 3.8 de l'Annexe A. Dans le cas où les Services de Transport Fermes à Zeebrugge, IZT, Zeebrugge Terminal GNL et ZPT ne sont pas suffisants, et afin de couvrir les Transferts de Titres Confirmés Nets demandés, le GRT :

- limitera les quantités de Transfert de Titres Confirmés Nets de l'Utilisateur du Réseau pour les Services de Négoce Physiques ZTP sur base horaire les droits de capacité pour lesquels l'Utilisateur du Réseau n'a pas le droit de dépasser suivant le processus d'allocation, et
- Le cas échéant, envoyer une nouvelle TDT pour informer les Utilisateurs du Réseau par écrit des Quantités Confirmées horaires revues à Zeebrugge et ce conformément au processus d'allocation comme décrit au paragraphe 3.2.3.

4.1.2 Interruption de Point d'Interconnexion et de Point d'Installation

L'ordre d'interruption de la Capacité Interruptible ou Backhaul sera d'abord déterminé par le timestamp contractuel (le moment de la souscription) du Service de Transport Interruptible ou de Backhaul respectif. Les Services de Transport Interruptible ou Backhaul qui ont été souscrits en premier, seront interrompus plus tard. La Capacité Interruptible ou Backhaul avec timestamp contractuel égal sera interrompue au prorata.

Dans le cas d'une interruption partielle ou totale de la Capacité Interruptible ou Backhaul, le GRT :

- prendra toute mesure raisonnable pour notifier à temps - au plus tard avant le Délai d'Interruption/Contrainte Applicable -, pour chaque heure de la Journée Gazière concernée, la réduction de disponibilité des droits de capacité interruptible ou Backhaul au Point d'Interconnexion ou au Point d'Installation, en envoyant une Notification d'Interruption de GRT par fax ou par e-mail aux Utilisateurs du Réseau, spécifiant l'Heure de Début de l'interruption, l'Heure de Fin d'interruption, le Point d'Interconnexion ou au Point d'Installation concerné, la/les cause(s) de l'interruption, le sens et la capacité interruptible ou de Backhaul restante ;
- appliquera une interruption du Point d'Interconnexion ou au Point d'Installation en réduisant en conséquence la capacité interruptible ou Backhaul des Utilisateurs du Réseau au Point d'Interconnexion ou au Point d'Installation concerné ;
- enverra une nouvelle TDT pour notifier aux Utilisateurs du Réseau, si nécessaire, les Quantités Confirmées horaires modifiées au(x) Point(s) d'Interconnexion ou au(x) Point(s) d'Installation, conformément au processus de confirmation décrit dans la présente section 3.2.3.

Avant l'Heure de Fin de l'interruption, le GRT prendra toute mesure raisonnable pour émettre une Notification d'Interruption de GRT révisée, afin de modifier l'Heure de Fin de l'interruption et/ou la capacité interrompue.

Les causes des interruptions peuvent comprendre, sans y être limitées : la qualité du gaz, la pression, la température, les schémas des flux, l'utilisation de Contrats de Transport Fermes, la maintenance, les contraintes en amont ou en aval, les obligations de service public ou la gestion des capacités à la suite de la mise en œuvre de procédures de gestion de la congestion (voir Annexe E).

4.1.3 Interruption de Point de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final

Si le GRT s'attend à ce que la disponibilité de la capacité interruptible au niveau d'un Point de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final soit réduite, la procédure d'interruption et de contrainte de Point de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final s'appliquera, conformément à l'Annexe C.2. Cette procédure d'interruption et de contrainte de Point de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final s'appliquera à l'Utilisateur du Réseau et à l'Utilisateur Final pour chaque Point de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final concerné sur lequel l'Utilisateur du Réseau a souscrit des Services de capacité auxquels cette procédure d'interruption et de contrainte de Point de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final s'applique.

4.2 Règles de gestion des contraintes

Cinq types différents de contraintes peuvent être définis :

- la contrainte de Point d'Interconnexion ou de Point d'Installation;
- la contrainte de Service Cross Border Delivery ;
- la contrainte de Point de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final ;
- la contrainte de qualité du gaz UK ;

- la contrainte de déséquilibre sur la position d'équilibre de marché.

4.2.1 Contrainte de Point d'Interconnexion et de Point d'Installation

Une contrainte de Point d'Interconnexion est un événement (im)prévu pendant une période limitée, pendant laquelle certaines obligations contractuelles ne peuvent être remplies, avec pour conséquence une capacité horaire disponible inférieure à la somme des Quantités Confirmées horaires des Utilisateurs du Réseau. Cette situation entraîne une modification des Quantités Confirmées horaires au Point d'Interconnexion ou au Point d'Installation auquel la contrainte s'applique.

4.2.2 Contrainte de Service Cross Border Delivery

Une Contrainte sur le Service Cross Border Delivery est un événement (im)prévu se produisant sur le réseau de transport sur lequel se situe la Capacité Cross Border, pendant laquelle certaines obligations contractuelles ne peuvent être remplies durant une période limitée. Un tel événement a comme conséquence une capacité horaire disponible pour le Service Cross Border Delivery et pour les Services d'Entrée, les Services de Sortie ou OCUC associés qui est inférieure à la somme des Quantités Confirmées horaires des Utilisateurs du Réseau. Cette situation implique une modification des Quantités Confirmées horaires au Point d'Interconnexion sur lequel la contrainte de Service Cross Border Delivery s'applique.

4.2.3 Contrainte de Point de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final

Une Contrainte sur un Point de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final est un événement (im)prévu pendant une période limitée, pendant laquelle le GRT réduit la capacité horaire disponible de l'Utilisateur du Réseau sous le seuil des Quantités Confirmées horaires de l'Utilisateur du Réseau sur le Point de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final (dans ce cas, le GRT demandera également à l'Utilisateur Final de limiter ses prélèvements). Cette situation entraîne une modification des Quantités Confirmées horaires au Point de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final auquel la contrainte est appliquée, conformément à l'Annexe C.2.

4.2.4 Contrainte de qualité de gaz UK

Les Services de Sortie d'IZT et Zeebrugge sont soumis à des exigences de qualité du gaz du Royaume-Uni, plus précisément l'indice Wobbe. Le GRT fera un effort raisonnable pour aligner le gaz qui quitte le continent via IZT et/ou Zeebrugge soit en ligne avec les spécifications anglaises de Wobbe, y compris la possibilité de mélanger le Gaz Naturel avec de l'azote.

Si le GRT n'est pas en mesure d'aligner le gaz quittant IZT et/ou Zeebrugge dans les spécifications du Royaume-Uni, une restriction qualité du gaz Royaume-Uni sera appliquée. Dans ce cas, le GRT limitera les Services de Sortie de gaz d'IZT et/ou de Zeebrugge des Utilisateurs du Réseau. Cette limite sera proportionnelle au Gaz Naturel injecté en dehors des spécifications dans le Réseau de Transport. En conséquence, les Montants Confirmés par heure de l'Utilisateur du Réseau seront inférieurs aux Quantités Nominées.

4.2.5 Contrainte de déséquilibre sur la position d'équilibre de marché

Une contrainte de déséquilibre sur la position d'équilibre de marché est un événement (im)prévu pendant une période limitée donnée, pendant laquelle la prévision de la Position d'Équilibre de Marché fera l'objet d'une restriction à un niveau spécifique pour sauvegarder l'Intégrité du Système en cas de pénurie de Gaz Naturel (voir Annexe F).

Cette contrainte de déséquilibre sur la position d'équilibre de marché pour une heure donnée :

- sera appliquée au prorata entre les Utilisateurs du Réseau ayant une Position Prévisionnelle d'Utilisateur du Réseau négative à la même heure, proportionnellement aux Quantités Confirmées horaires aux Points d'Interconnexion ou aux Points d'Installation dans la direction de sortie (Nominations négatives), à l'exclusion des Points de Conversion de Qualité ; et
- entraînera une modification des Quantités Confirmées horaires à différents Points d'Interconnexion ou Points d'Installation.

Au cas où ces quantités ne couvriraient pas la quantité à réduire, le solde sera réparti proportionnellement aux Quantités Confirmées horaires aux Points d'Interconnexion ou aux Points d'Installation, dans la direction de sortie, des Utilisateurs du Réseau ayant une Position d'Équilibre Prévisionnelle d'Utilisateur du Réseau positive (ou neutre - égale à zéro) à cette heure.

4.2.6 Gestion des contraintes

En cas de contrainte de Point d'Interconnexion ou de Point d'Installation, de contrainte de Service Cross Border Delivery, de contrainte de Qualité de Gaz UK ou de Contrainte de Déséquilibre sur la Position d'Équilibre de Marché, le GRT :

- prendra toute mesure raisonnable pour informer à temps – au moins avant le Délai d'Interruption/Contrainte Applicable - les Utilisateurs du Réseau de la contrainte particulière, en envoyant une « Notification de Contrainte de GRT », conformément à la présente section 4, par fax ou par e-mail, aux Utilisateurs du Réseau, en spécifiant l'Heure de Début de la contrainte, l'Heure de Fin de la contrainte, le Point d'Interconnexion ou au Point d'Installation concerné, le sens et la capacité restante ;
- appliquera une contrainte au Point d'Interconnexion ou au Point d'Installation concerné, ou la Position d'Équilibre de Marché qui limite le total des Quantités Confirmées horaires des Utilisateurs du Réseau impactés ;
- enverra une nouvelle TDT pour notifier aux Utilisateurs du Réseau, si nécessaire, les Quantités Confirmées horaires modifiées au(x) Point(s) d'Interconnexion ou au(x) Point(s) d'Installation, conformément au processus de confirmation décrit dans la présente section 4. Avant l'Heure de Fin de la contrainte, le GRT peut émettre une Notification de Contrainte de GRT modifiée afin de modifier l'Heure de Fin de la contrainte et/ou la capacité restante.

4.2.7 Principe d'application en cas de contrainte

En cas de contrainte de Point d'Interconnexion ou de Point d'Installation, de contrainte de Cross Border Delivery, de contrainte de Point de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final, de contrainte de Qualité de Gaz UK ou de Contrainte de Déséquilibre sur la Position d'Équilibre de Marché, le processus de confirmation décrit dans la présente section maximisera le total des Quantités Confirmées horaires de tous les Utilisateurs du Réseau, en prenant en compte la (les) contrainte(s) applicable(s), et répartira la capacité disponible entre les Utilisateurs du Réseau dans une situation équivalente, au prorata de leurs Services de Transport respectivement souscrits du point concerné et qui se trouvent dans une situation équivalente, au prorata de leur Position d'Équilibre.

4.3 Règles de matching

4.3.1 Matching à un Point d'Interconnexion ou à un Point d'Installation

4.3.1.1 Matching à un Point d'Interconnexion ou à un Point d'Installation qui n'est pas un Point de Conversion de Qualité

Les Nominations à un Point d'Interconnexion qui n'est pas un Point de Conversion de Qualité sont soumises à une procédure de vérification. Cette procédure de vérification est exécutée afin de contrôler :

- si les Utilisateurs du Réseau codés EDIG@S internes et externes figurant dans la notification émanant du GRT Adjacent au Point d'Interconnexion ou au Point d'Installation, et les Utilisateurs du Réseau codés EDIG@S internes et externes résultant de la Nomination de l'Utilisateur du Réseau au Point d'Interconnexion ou au Point d'Installation, sont les mêmes ; et
- pour chaque Paire d'Utilisateurs du Réseau, si les quantités horaires figurant dans la notification émanant du GRT Adjacent, et les quantités nominées pour être livrées et/ou prélevées par l'Utilisateur du Réseau dans le Réseau de Transport du GRT Adjacent, au Point d'Interconnexion ou au Point d'Installation, sont les mêmes.

Dans le cas où la même Paire d'Utilisateurs du Réseau est notifiée et où les quantités sont égales, il y a Match. Les Quantités Confirmées seront les quantités nominées.

Si la Paire d'Utilisateurs du Réseau est la même, mais que les quantités sont différentes, il y a Mismatch. Les Quantités Confirmées seront les quantités les plus petites des deux quantités nominées.

Si la Paire d'Utilisateurs du Réseau n'est pas la même, il y a Mismatch. Dans ce cas, les Quantités Confirmées seront nulles.

4.3.1.2 Matching à un Point de Conversion de Qualité

La procédure de Matching, conformément à l'Annexe C.3, s'appliquera aux Nominations au Point de Conversion de Qualité.

4.3.2 Matching à un Point de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final

La Quantité Confirmée sera égale à la quantité nominée au Point de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final.

4.3.3 Matching pour des Services de Négoce ZTP

Les Nominations pour des Services de Négoce ZTP sont soumises à une procédure de vérification. Cette procédure de vérification est exécutée afin de contrôler :

- si les Contreparties, identifiées dans la SDT de l'Utilisateur du Réseau et auxquelles l'Utilisateur du Réseau livre des quantités de Gaz Naturel ou desquelles l'Utilisateur du Réseau reçoit du Gaz Naturel, sont les mêmes que les Contreparties qui nominent les quantités de Gaz Naturel en question pour réception de la part de l'Utilisateur du Réseau ou pour livraison à celui-ci ;

si les quantités horaires nominées de Gaz Naturel que l'Utilisateur du Réseau doit recevoir ou livrer sont les mêmes que les quantités horaires nominées de Gaz Naturel que la Contrepartie en question doit respectivement livrer ou recevoir. Il y a un Match si les deux conditions ci-dessus sont remplies.

En cas de Match, les Quantités Confirmées sont égales aux quantités nominées.

Si un Mismatch est provoqué à cause de la première condition ci-dessus (la Paire d'Utilisateurs du Réseau n'est pas la même), alors les Quantités Confirmées sont nulles.

S'il y a Mismatch uniquement à cause de la deuxième condition ci-dessus (la Paire d'Utilisateurs du Réseau est la même mais pas les quantités), alors les Quantités Confirmées seront les quantités les plus petites des deux quantités nominées.

4.4 Règle d'équilibrage pour des services spécifiques

Dans le cas de Nominations relatives aux services du type Wheeling, Zee Platform, OCUC ou de Conduite Directe, le processus de confirmation décrit dans la section 4 respectera la règle d'équilibrage d'une utilisation combinée, pour chaque heure, d'une Service d'Entrée spécifique au Point d'Interconnexion avec une Service de Sortie spécifique au Point d'Interconnexion. Dans le cas il n'y a pas d'une utilisation combiné sur ces services spécifiques, une réduction interviendra conformément à la section 4.5.

4.5 Règles de réduction aux Points de Connexion

Le GRT utilisera le "lesser-of-rule principle", ce qui signifie que si, à un Point de Connexion, la quantité nominée est supérieure à la capacité disponible restreinte par une quelconque règle de capacité, règle de gestion des contraintes ou règle de Matching, la Quantité Confirmée sera la plus petite de toutes les quantités, excepté pour Zeebrugge pour lequel, en raison du Service de Transfert de Déséquilibre, conformément à la section 3.8 de l'Annexe A, les Quantités Allouées peuvent être supérieures que les quantités nominées.

Afin de respecter le principe d'équilibrage applicable aux services de Wheeling, de Zee Platform, d'OCUC et de Conduite Directe, comme décrit dans la section 4.4, et, sans préjudice de la règle de capacité, de la règle de gestion des contraintes, ou de la règle de Matching, le GRT utilisera le "lesser-of-rule principle", ce qui signifie que si, à un Point de Connexion, la quantité nominée est supérieure à la capacité disponible restreinte par

une quelconque règle de capacité, une règle de gestion des contraintes, une règle de Matching ou une règle d'équilibrage, la Quantité Confirmée sera la plus petite de toutes les quantités.

Chaque Utilisateur du Réseau a la possibilité d'envoyer au GRT, pour les services de Wheeling, Zee Platform, d'OCUC, ou de Conduite Directe, sa Liste de Réduction de Priorités pour chaque code d'affréteur, par Point de Connexion, via ses Nominations, en utilisant EDIg@s version 4 ou supérieure.

Pour un Utilisateur du Réseau, dans la mesure où il existe plusieurs solutions équivalentes possibles, satisfaisant aux règles de capacité, de gestion des contraintes et de Matching telles que décrites dans la présente section 4, et qui respectent également les Règles d'Equilibrage, le GRT prendra cette Liste de Réduction de Priorités en compte afin de déterminer quel(s) code(s) d'affréteur, ou quel(s) Point(s) de Connexion, doit (doivent) d'abord être réduit(s).

Il existe 20 niveaux de priorité (de 1 à 20). Le(s) code(s) d'affréteur de niveau de priorité inférieur sera (seront) réduit(s) avant le(s) code(s) d'affréteur de niveau de priorité supérieur, afin de parvenir à une position d'équilibre. Si plusieurs codes d'affréteur ont le même niveau de priorité, même s'il s'agit d'un (de) Point(s) de Connexion différent(s), il en résulte une réduction proportionnelle de ces codes d'affréteur à ce(s) Point(s) de Connexion. Zeebrugge sera toujours le dernier Point d'Interconnexion à être réduit. Si aucun ordre de priorité n'est communiqué sur la dernière Nomination, celle-ci sera traitée par défaut comme une Nomination de niveau de priorité dix (10).

Il n'est pas possible de communiquer une liste de réduction de priorités via fax, e-mail ou via des Nominations envoyées avec EDIg@s, version 1, 2 ou 3. Les codes d'affréteur sur ces Nominations seront traités par défaut comme une Nomination de niveau de priorité dix (10).

5 Obligation de (re)livraison dans le cadre d'une Physical Transaction

Lorsque l'Utilisateur du Réseau entre dans une TSO Physical Transaction, l'Utilisateur du Réseau doit procéder à des (re)livraisons conformes aux exigences ci-dessous.

Pour une vente d'un Utilisateur du Réseau au GRT, l'Utilisateur du Réseau :

- devra simultanément livrer les quantités de gaz liées à la transaction à un Point d'Interconnexion dans la Zone concernée en augmentant par conséquent ses les quantités confirmées pour livraison au Point de Connexion choisi conformément section 4 ou,
- simultanément et pour les quantités de gaz ayant trait à la transaction, diminuer ses quantités confirmées pour prélèvement à un Point de Connexion de la Zone concernée conformément section 4.

Pour une achat d'un Utilisateur du Réseau du GRT, l'Utilisateur du Réseau :

- devra simultanément diminuer les quantités de gaz liées à la transaction à un Point

d'Interconnexion dans la Zone concernée en diminuant par conséquent ses quantités confirmées au Point d'Interconnexion choisi conformément section 4 ou,

- simultanément et pour les quantités de gaz ayant trait à la transaction, augmenter ses quantités confirmées pour prélèvement à un Point de Connexionl de la Zone concernée conformément section 4.

Si l'Utilisateur du Réseau doit augmenter ou diminuer ses Nominations d'entrée ou de sortie, il fera en sorte, en fonction de la situation, que sa Contrepartie dans le réseau adjacent en fasse autant, afin d'augmenter ou de diminuer les Nominations d'entrée ou de sortie.

Sur demande du GRT, l'Utilisateur du Réseau communiquera au GRT, par transaction, la preuve qu'il satisfait à l'obligation de (re)livraison physique, comme décrit ci-dessus. Le GRT a le droit de vérifier si l'Utilisateur du Réseau répond effectivement à son obligation de livraison/relivraison physique. Il est entendu que l'Utilisateur du Réseau ne respecte pas son obligation s'il livre/relivre bien à un Point de Connexion, mais compense volontairement (totalement ou partiellement) cette livraison/relivraison par une modification de sa livraison/relivraison à un autre (ou à des autres) Point(s) de Connexion.

Dans le cas où l'utilisateur du réseau n'a pas respecté son obligation, le GRT a le droit de :

- facturer et faire payer à l'Utilisateur du Réseau l'ensemble des coûts d'équilibrage encourus par le GRT résultant du comportement spécifique de cet Utilisateur du Réseau ;
- suspendre le droit de l'Utilisateur du Réseau de participer à une TSO Physical Transaction, et ce, avec effet immédiat et jusqu'à nouvel ordre.

6 Procédure d'Allocation

6.1 Règles d'Allocation de Gaz

6.1.1 Allocation aux Points d'Interconnexion et aux Points d'Installation

La détermination des quantités provisoires de Gaz Naturel (re)livrées aux Points d'Interconnexion ou aux Points d'Installation sera réalisée chaque heure sur la base de quantités télémessurées.

La détermination des quantités définitives de Gaz Naturel (re)livrées aux Points d'Interconnexion ou aux Points d'Installation sera réalisée chaque heure, une fois le Mois écoulé, en utilisant des Quantités Mesurées Validées.

Les Quantités Mesurées Validées seront déterminées conformément au Contrat d'Interconnexion respectif ou conformément aux Procédures de Mesure décrites dans l'Annexe D, applicables entre le GRT et le GRT Adjacent respectif.

Deux régimes d'allocation différents peuvent être appliqués : l'OBA et le régime proportionnel.

6.1.1.1 *L'OBA ou régime d'allocation basé sur un Contrat d'Équilibrage Opérationnel*

Ce régime d'allocation sera préféré à tous les Points d'Interconnexion et aux Points d'Installation.

L'allocation des quantités horaires de Gaz Naturel (re)livrées aux Points d'Interconnexion ou aux Points d'Installation sera égale aux Quantités Confirmées horaires, et la différence entre la somme des Quantités Allouées horaires et les Quantités Mesurées sera affectée à un compte d'équilibrage tenu entre le GRT et son GRT Adjacent ou toute autre partie.

Le GRT et le GRT Adjacent seront responsables de l'équilibrage de ce compte.

6.1.1.2 *Régime d'allocation proportionnelle*

Si, à un Point d'Interconnexion ou Point d'Installation précis, la limite d'OBA, convenue entre le GRT et le GRT Adjacent respectif a été dépassée, le GRT peut, conformément à l'article 9.3 du règlement (UE) 2015/703 de la Commission européenne du 30 avril 2015 (fixant un code de réseau pour l'interopérabilité et l'échange de données), appliquer le régime proportionnel.

L'allocation des quantités horaires de Gaz Naturel (re)livrées ou considérées comme (re)livrées aux Points d'Interconnexion ou aux Points d'Installation sera effectuée par le GRT, conformément aux règles suivantes :

- pour les heures notifiées et les quantités livrées ou prélevées dans le sens opposé à celui du flux physique prévu, l'allocation des quantités horaires sera, pour l'Utilisateur du Réseau, égale (considérée comme égale) aux Quantités Confirmées horaires ;
- pour les heures notifiées et les quantités livrées ou prélevées dans le même sens que celui du flux physique prévu, l'allocation des quantités horaires sera, pour l'Utilisateur du Réseau, égale aux quantités horaires mesurées, augmentées des quantités livrées ou prélevées dans le sens opposé à celui du flux physique prévu, multipliées par le rapport entre les Quantités Confirmées horaires de l'Utilisateur du Réseau et la somme des Quantités Confirmées horaires, calculée pour tous les Utilisateurs du Réseau qui font circuler le gaz dans le même sens que celui du flux physique prévu.

6.1.2 Allocation au Point de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final

La détermination des quantités provisoires de Gaz Naturel prélevées ou injectée par l'Utilisateur Final au Point de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final sera réalisée par le GRT sur une base horaire en utilisant des quantités télémessurées.

La détermination des quantités définitives de Gaz Naturel prélevées ou injectées par l'Utilisateur Final au Point de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final sera réalisée par le GRT sur une base horaire, une fois le Mois écoulé, en utilisant des Quantités Mesurées Validées, déterminées conformément au Contrat de Connexion ou conformément aux Procédures de Mesure décrites dans l'Annexe D, selon le cas.

Les Allocations d'Énergie (i) XEA_h et XEA'_h , pour les Services de Sortie et (ii) EEA_h et EEA'_h pour les Services d'Entrée, allouées à l'Utilisateur (aux Utilisateurs) du Réseau au Point de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final, seront déterminées conformément au Contrat d'Allocation de ce Point de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final. L'Utilisateur Final responsable pour le Point de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final concerné informera le GRT de tout changement dans le Contrat d'Allocation existant pour le Point de Connexion Domestique concerné vers un Utilisateur Final pour l'(es) Utilisateur(s) du Réseau concerné(s) conformément à la section 3.2.3 du Contrat d'Allocation.

Au cas où aucun Contrat d'Allocation n'existerait pour le Point de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final concerné pour l'(es) Utilisateur(s) du Réseau concerné(s), l'Utilisateur Final informera le GRT sur la règle d'allocation à appliquer. Dans le cas où le GRT n'a pas été informé de la règle d'allocation à appliquer au Point de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final, le GRT appliquera une règle d'allocation proportionnelle basée sur les capacités souscrites des Utilisateurs du Réseau pour le Point de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final concerné.

En cas de la mise en commun (pooling) de la capacité décrite dans le Contrat d'Allocation, il y a deux rôles: l'Utilisateur du Réseau Responsable de la Capacité (CRGU) et l'Utilisateur du Réseau Désigné Prioritaire (PAGU), où le dernier rôle peut être joué par différents Utilisateurs du Réseau suivant un ordre établi. Aussi bien le CRGU que le(s) PAGU(s) donnent à chacun à l'un et à l'autre la permission d'utiliser les capacités souscrites vers un Point de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final. Premièrement, les prélèvements agrégés au Point de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final sont alloués au PAGU de rang 1 avec ses quantités nominées confirmées⁵ au maximum. Lorsque les prélèvements horaires agrégés au Point de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final sont supérieurs à la somme des quantités nominées confirmées des PAGU de rang 1 à n-1 pour l'heure considérée, alors les prélèvements restants seront alloués au PAGU de rang n, également avec ses quantités nominées confirmées au maximum. Enfin, les prélèvements horaires agrégés supérieurs à la somme de la quantité Nominée Confirmée des PAGU (rang 1 ... n) pour l'heure concernée seront alloués au CRGU. L'Allocation minimum pour le PAGU et le CRGU est 0 (zéro).

6.1.3 Allocation au Point de Connexion Domestique vers la Distribution

6.1.3.1 Calcul de l'Allocation d'Energie (provisoire) XEA_h et EEA_h

La création d'une chambre de compensation (clearing house) « Atrias » et l'introduction d'un nouveau standard de communication du marché (MIG6) réclament des changements dans la procédure d'allocation réalisée par les GRD. Ce changement implique également

⁵ Le (s) PAGU (s) et le CRGU doivent envoyer au GRT des Nominations concernant un Point de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final et, le cas échéant, des renominations, conformément aux Procédures Opérationnelles de l'ACT. Il n'est pas permis qu'à une heure donnée, la somme des quantités nominées confirmées à un Point de Prélèvement vers un Utilisateur Final dépasse la somme du *MTSR* disponible du CRGU et des PAGU à ce Point de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final. En cas de dépassement, le GRT aura le droit de limiter en premier lieu la dernière Nomination reçue du CRGU et, par la suite, la dernière Nomination reçue des PAGU dans l'ordre décroissant de sorte que la somme des Nominations Confirmées au Point de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final ne dépasse pas la somme des *MTSR* souscrits de à ce Point de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final.

une modification dans le mécanisme d'allocation implicite pour les Services de Transport vers les Point de Connexion Domestique vers la Distribution. Deux phases distinctes peuvent être identifiées :

1. La situation avant la date d'implémentation, comme décrit dans la section 6.1.3.1.1 ;
2. La nouvelle situation qui démarrera au 1^{er} janvier d'une Année Calendrier, comme décrit dans la section 6.1.3.1.2 ;

L'implémentation est gérée au sein d'Atrias et le planning est principalement une donnée exogène pour Fluxys Belgium. Après la décision finale et la confirmation par Atrias de la date d'implémentation, les Utilisateurs du réseau seront informés de cela par Fluxys Belgium.

6.1.3.1.1 Calcul de l'Allocation (provisoire) de Sortie en Energie XEA_h et EEA_h jusqu'à la date d'implémentation des MIG6

Les quantités horaires mesurées de Gaz Naturel vers chaque SRA (la Mesure d'Energie de Sortie Provisoire $XEM_{h,ARS}$)⁶ prélevées au Point de Connexion Domestique vers la Distribution sont allouées sur base horaire par le GRT aux Utilisateurs du Réseau Concernés sur la base :

- de l'allocation des prélèvements horaires télémésurés auprès de consommateurs de gaz naturel sur le réseau GRD directement vers les Utilisateurs du Réseau Concernés ($TXEM_{h,ARS,g}$) à chaque SRA ;
- de l'allocation des injections horaires mesurées ou télémésurées de gaz des Producteurs sur le réseau GRD directement à l'Utilisateur du Réseau concerné ($TEEM_{h,ARS,g}$) à chaque SRA ;
- du calcul d'un Prélèvement d'Energie Horaire Standard de chaque Utilisateur du Réseau sur chaque SRA sur la base des Courbes SLP et du Prélèvement d'Energie Annuel Standard ;
- du calcul d'un Facteur résiduel SRA qui, appliqué au Prélèvement d'Energie Horaire Standard, permet d'allouer complètement la totalité de la Mesure d'Energie de Sortie $XEM_{h,ARS}$ à des consommateurs de gaz naturel faisant l'objet d'une télémésure et à des Utilisateurs Finaux SLP.

a. Allocation des prélèvements horaires télémésurés de consommateurs de gaz naturel sur le réseau GRD

Sur chaque Point de Connexion Domestique de type SRA, le prélèvement de chaque consommateur de gaz naturel télémésuré sur le réseau GRD est alloué à l'Utilisateur du Réseau concerné.

Fluxys Belgium reçoit sur base horaire la Télémésure Provisoire d'Energie Station $TStEM_h$ des GRD, pour chaque consommateur de gaz naturel télémésuré sur le réseau

⁶ L'énergie mesurée présentera un signe positif pour les flux du GRT vers le GRD et sera liée aux allocations de Sortie, tandis que pour les flux du GRD au GRT (selon le cas) sera liée à des allocations d'Entrée.

GRD. Sur la base de l'unique relation entre le consommateur de gaz naturel télémesuré sur le réseau GRD et l'Utilisateur du Réseau Concerné tel qu'identifié par le GRD, la Télémessure Provisoire d'Energie Station $TXEM_{h,ARS,g}$ est fixé sur base horaire, c'est-à-dire la somme de $TStEM_h$ de tous les consommateurs de gaz naturel télémesurés sur le réseau GRD de l'Utilisateur du Réseau Concerné sur une SRA :

$$TXEM_{h,ARS,g} = \sum_{TSt \in Grid\ User} TStEM_h$$

Si le $TStEM_h$ n'est pas disponible, Fluxys Belgium fixe une valeur de remplacement en utilisant la valeur horaire moyenne des 4 derniers jours semblables.

b. Allocation des Producteurs de gaz télémesurés sur le réseau des GRD pour les injections horaires mesurées

A chaque Point de Connexion Domestique de type SRA, l'injection de chaque Producteur de gaz télémesuré sur le réseau du GRD sera alloué à l'Utilisateur du Réseau Concerné.

Fluxys Belgium recevra les Télémessures horaires Provisoire d'Injection d'Energie $TItEM_h$ des GRD pour chaque Producteur de gaz télémesuré sur le réseau du GRD. Basé sur la relation unique entre le Producteur de gaz télémesuré sur le réseau du GRD et l'Utilisateur Final Concerné tel qu'identifié par le GRD, la Télémessure horaire Provisoire d'Entrée d'Energie $TEEM_{h,ARS,g}$ sera déterminée par la somme des $TItEM_h$ de tous les Producteurs de gaz télémesurés sur le réseau du GRD de l'Utilisateur Final Concerné à la SRA :

$$TEEM_{h,ARS,g} = \sum_{TIt \in Network\ User} TItEM_h$$

Si le $TItEM_h$ n'est pas disponible, Fluxys Belgium déterminera une valeur de remplacement en utilisant la valeur horaire moyenne des 4 derniers jours.

c. Calcul d'un Prélèvement d'Energie Horaire Standard de chaque Utilisateur du Réseau sur chaque SRA

Pour chaque Utilisateur Final SLP sur une SRA, un Type de SLP est attribué. Fluxys Belgium reçoit des GRD une agrégation des Utilisateurs Finaux SLP par Utilisateur du Réseau Concerné sur chaque SRA, sous la forme d'un Prélèvement d'Energie Annuel Standard $Q_{y,g,ARS,SLPi}$ [kWh/an] pour chaque Type de SLP.

Si le Prélèvement d'Energie Annuel Standard ($Q_{y,g,ARS,SLPi}$) n'est pas disponible, Fluxys Belgium fixe alors une valeur de remplacement pour laquelle le dernier Prélèvement d'Energie Annuel Standard est utilisé.

La part du Prélèvement d'Energie Annuel Standard $Q_{y,g,ARS,SLPi}$ qui doit être allouée par SRA à l'heure h pour chaque Utilisateur du Réseau et pour chaque Type de SLP est le Prélèvement d'Energie Annuel Standard calculé sur la base de la Courbe SLP concernée via la formule suivante :

$$Q_{h,g,ARS,SLPi} = Q_{y,g,ARS,SLPi} \times SLP_{h,i}$$

Pour tenir compte du fait que la Courbe SLP comprend une température journalière moyenne, il est fait usage de températures réelles jusqu'à l'heure h et de prévisions de températures pour les heures suivant l'heure h jusqu'à la fin de la Journée Gazière pour le calcul de $SLP_{h,i}$.

d. Facteur Résiduel SRA

La part de la Mesure d'Energie de Sortie Provisoire $XEM_{h,ARS}$ qui ne peut pas être allouée au consommateur de gaz naturel télémessuré (à l'étape A du calcul) et aux Producteurs de gaz télémésurés sera complètement allouée aux Utilisateurs du Réseau Concernés pour les Utilisateurs Finaux SLP. Pour ce faire, un Facteur Résiduel SRA $GRF_{h,ARS}$ [sans unité] est défini pour chaque SRA et doit être appliqué au Prélèvement d'Energie Horaire Standard (résultat de l'étape B du calcul) de chaque Type de SLP pour pouvoir allouer complètement le $XEM_{h,ARS}$, en tenant compte des allocations des Producteurs télémésurés.

Le $GRF_{h,ARS}$ est la division du (i) $XEM_{h,ARS}$ moins la somme de tous les $TXEM_{h,ARS,g}$ de tous les Utilisateurs du Réseau Concernés sur la SRA concerné et (ii) de la somme pour tous les Utilisateurs du Réseau et pour tous les Types de SLP du Prélèvement d'Energie Horaire Standard :

$$GRF_{h,ARS} = \frac{XEM_{h,ARS} - \sum_{Grid\ Users} TXEM_{h,ARS,g}}{\sum_{Grid\ Users} \sum_{SLPi} Q_{h,g,ARS,SLPi}}$$

e. Allocation d'Energie de Sortie

L'Allocation d'Energie de Sortie Provisoire $XEA_{h,g,ARS}$ à l'heure h par Utilisateur du Réseau sur une SRA est la somme de l'allocation de tous les consommateurs de gaz naturels concernés télémésurés sur SRA concerné $TXEM_{h,ARS,g}$ par Utilisateur du Réseau et de l'allocation de l'agrégation de tous les Utilisateurs Finaux SLP sur le même SRA, qui est le produit de $GRF_{h,ARS}$ et par la somme pour tous les Types de SLP du Prélèvement d'Energie Horaire Standard par Utilisateur du Réseau :

$$XEA_{h,g,ARS} = TXEM_{h,ARS,g} + \left(\sum_{SLPi} Q_{y,g,ARS,SLPi} \times SLP_{h,SLPi} \right) \times GRF_{h,ARS}$$

f. Allocation d'Energie d'Entrée

L'Allocation d'Energie d'Entrée Provisoire $EEA_{h,g,ARS}$ à l'heure h par Utilisateur du Réseau g à la SRA est la somme des allocations de tous les Producteurs de gaz concernés sur la SRA concernée pour un tel Utilisateur du Réseau :

$$EEA_{h,g,ARS} = TEEM_{h,ARS,g}$$

6.1.3.1.2 Calcul de l'Allocation de Sortie en Energie (provisoire) XEA_h et de l'Allocation d'Entrée en Energie EEA_h à partir de la date d'implémentation de MIG6

Les quantités mesurées horaires de gaz Naturel vers chaque SRA (Télémessure Provisoire horaire d'Energie de Sortie $XEM_{h,ARS}$) qui sont prises au Point de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final, sont allouées chaque heure par le GRT aux Utilisateurs du Réseau concernés sur base de :

- l'allocation des prélèvements horaires mesurés des Consommateurs Finaux télémessurés sur le réseau du GRD directement aux Utilisateurs du Réseau concernés ($TXEM_{h,ARS,g}$) pour chaque SRA ;
- l'allocation de l'injection horaire mesurée des Producteurs de gaz télémessurés sur le réseau du GRD directement aux Utilisateurs du Réseau Concernés ($TEEM_{h,ARS,g}$) à chaque SRA
- la somme des prélèvements horaires des Types de Consommateur final profilé de tous les Utilisateurs du Réseau concernés pour chaque SRA ($RLP0_{h,ARS}$), multiplié par le Facteur de Rapport sur base horaire ($HPF_{h,ARS,g}$) par Utilisateurs du Réseau pour chaque SRA.

a. Allocation des prélèvements horaires mesurés des consommateurs de gaz naturel télémessurés pour chaque Utilisateur du Réseau pour chaque SRA

Le prélèvement pour chaque SRA de chaque Consommateur Final télémessuré sur le réseau du GRD sera alloué à l'Utilisateur du Réseau concerné.

Fluxys Belgium reçoit de la part des GRD les Télémessures Provisoire d'Energie Station horaires $TStEM_h$ pour chaque Consommateur Final télémessuré sur le réseau du GRD, tel qu'il est défini dans le Contrat Standard de Raccordement Fluxys Belgium/GRD. Sur la base de la relation unique entre le Consommateur Final télémessuré sur le réseau du GRD et l'Utilisateur du Réseau concerné identifié par le GRD, la Télémessure Provisoire horaire d'Energie de Sortie $TXEM_{h,ARS,g}$ sera déterminée, c'est-à-dire la somme de tous les $TStEM_h$ de tous les Consommateurs Finaux télémessurés sur le réseau du GRD des Utilisateurs du Réseau concernés d'une SRA.

$$TXEM_{h,ARS,g} = \sum_{TSt \in Grid User} TStEM_h$$

Si la $TStEM_h$ n'est pas disponible, Fluxys Belgium déterminera une valeur de remplacement en utilisant la valeur horaire moyenne des quatre derniers jours semblables.

b. Allocation des Producteurs de gaz télémessurés sur le réseau GRD

A chaque SRA, l'injection de chaque Producteur de gaz télémessuré sur le réseau du GRS sera allouée à l'Utilisateur du Réseau Concerné

Fluxys Belgium recevra les mesures horaires provisoires d'Injection d'Energie $TItEM_h$ des GRD pour chaque Producteur de gaz télémessuré sur le réseau du GRD. Basé sur la relation unique entre le Producteur de gaz télémessuré sur le réseau du GRD et l'Utilisateur Final Concerné tel qu'identifié par le GRD, la Télémessure horaire Provisoire d'Entrée d'Energie $TEEM_{h,ARS,g}$ sera déterminée par la somme des $TItEM_h$ de tous les

Producteurs de gaz télémesurés sur le réseau du GRD de l'Utilisateur Final Concerné à la SRA :

$$TEEM_{h,ARS,g} = \sum_{TIt \in Network\ User} TItEM_h$$

Si le $TItEM_h$ n'est pas disponible, Fluxys Belgium déterminera une valeur de remplacement en utilisant la valeur horaire moyenne des 4 derniers jours.

c. Calcul du Prélèvement d'Energie horaire du Consommateur Final Profilé pour chaque Utilisateur du Réseau sur chaque SRA.

Le $(RLP0_{h,ARS})$ pour chaque SRA est calculé comme étant la différence entre la Mesure d'Energie de Sortie Provisoire ($XEM_{h,ARS}$) et la somme de toutes les Télémessures Provisoires d'Energie de Sortie ($TXEM_{h,ARS,g}$) de tous les Utilisateurs du Réseau :

$$RLP0_{h,ARS} = (XEM_{h,ARS} - \sum_{gi} TXEM_{h,ARS,gi})$$

Le Prélèvement en Energie du Consommateur Final Profilé pour chaque Utilisateur du Réseau de chaque SRA pour les Types de Consommateur Final ($PEUT = SMR3, RMV, EMV, EAV$) est calculé comme le $RLP0_{h,ARS}$ multiplié par le Facteur de Rapport sur base horaire ($HPF_{h,ARS,g}$) tenant compte du portefeuille des Utilisateurs du Réseau.

Le Facteur de Rapport sur base horaire ($HPF_{h,ARS,g}$) pour chaque Utilisateur du Réseau pour chaque SRA est obtenu par la division de la somme des Prélèvements d'Energie Standard Annuels par Utilisateur de Réseau et par SRA pour chaque Type de Consommateur Final Profilé individuel ($PEUT$) et la somme des Prélèvements d'Energie Standard Annuels par SRA et pour tous les Types de Consommateur Final Profilé ($PEUT$) :

$$HPF_{h,g,ARS} = \frac{\sum_{(PEUT)} Q_{y,g,ARS,i}}{\sum_{Grid\ Users} \sum_{(PEUT)} Q_{y,g,ARS,i}}$$

Si le Prélèvement d'Energie Standard Annuel ($Q_{y,g,ARS,(PEUT i)}$) n'est pas disponible, Fluxys Belgium déterminera une valeur de remplacement en utilisant la valeur horaire moyenne des quatre derniers jours semblables.

d. Allocation d'Energie de Sortie

L'Allocation d'Energie de Sortie provisoire $XEA_{h,g,ARS}$ à l'heure h par Utilisateur du Réseau pour une SRA est la somme des allocations horaires de tous les Consommateurs Finaux télémesurés concernés sur une SRA concernée ($TXEM_{h,ARS,g}$) pour un tel Utilisateur du Réseau en multipliant de la somme des prélèvements horaires des Types des Consommateurs Finaux Profilés ($PEUT$) de tous les Utilisateurs de Réseau concernés de chaque SRA ($RLP0_{h,ARS}$) avec le Facteur de Rapport sur base horaire pour un tel Utilisateur du Réseau d'une SRA concernée ($HPF_{h,ARS,g}$):

$$XEA_{h,g,ARS} = TXEM_{h,ARS,g} + (RLP0_{h,ARS}) \times HPF_{h,ARS,g}$$

e. Allocation d'Energie d'Entrée

L'Allocation d'Energie d'Entrée Provisoire $EEA_{h,g,ARS}$ à l'heure h par Utilisateur du Réseau g à la SRA est la somme des allocations de tous les Producteurs de gaz concernés sur la SRA concernée pour un tel Utilisateur du Réseau :

$$EEA_{h,g,ARS} = TEEM_{h,ARS,g}$$

6.1.3.2 Calcul de l'Allocation d'Energie de Sortie Définitive XEA'_h

L'Allocation d'Energie de Sortie Définitive $XEA'_{h,g,ARS}$ et l'Allocation d'Energie d'Entrée $EEA'_{h,g,ARS}$ à une SRA est déterminée par le GRD, tel que fixé dans les législations régionales y relatives et transmises à Fluxys Belgium.

Si l'Allocation d'Energie Définitive $XEA'_{h,g,ARS}$ et $EEA'_{h,g,ARS}$ calculées par le GRD ne sont pas disponibles pour $M + 30$ jours ouvrables au plus tard, Fluxys Belgium calculera l'Allocation d'Energie Définitive suivant la même méthode de calcul utilisée pour l'Allocation d'Energie Provisoire $XEA_{h,g,ARS}$ et $EEA_{h,g,ARS}$, en se basant sur les meilleures données disponibles à ce moment.

Si, pour une heure h et pour une SRA, la somme de l'Allocation d'Energie Définitive $XEA'_{h,g,ARS}$ et $EEA'_{h,g,ARS}$ des Utilisateurs du Réseau actifs calculée par les GRD ne correspondent pas à la Mesure d'Energie Définitive $XEM'_{h,ARS}$, Fluxys Belgium calculera cette Allocation d'Energie Définitive $XEA'_{h,g,ARS}$ et $EEA'_{h,g,ARS}$ en suivant la même méthode de calcul utilisée pour l'Allocation d'Energie Provisoire afin que la somme de l'Allocation d'Energie Définitive $XEA'_{h,g,ARS}$ et $EEA'_{h,g,ARS}$ corresponde à la Mesure d'Energie de Sortie Définitive $XEM'_{h,ARS}$.

6.1.3.3 Processus de lissage de déséquilibre

Le GRT enverra des Allocations de Lissage de Déséquilibre ($XEAis_{h,z,g}$) aux Utilisateurs du Réseau qui alimentent des Points de Connexion Domestique vers la Distribution. Ces Allocations sont destinées à limiter l'effet du profil de prélèvement (prévisible) des Points de Connexion Domestique vers la Distribution sur la Position d'Équilibre de l'Utilisateur du Réseau.

Le Lissage de Déséquilibre présente un profil horaire opposé au profil de prélèvement horaire prévisionnel des Points de Connexion Domestique vers la Distribution, et est neutre en volume sur une base journalière, de sorte que la somme de toutes les Allocations de Lissage de Déséquilibre ($XEAis_{h,z,g}$) horaires est, pour l'Utilisateur g du Réseau, pour la Zone z , pour la Journée considérée, égale à zéro.

$$\sum_{\text{all hours of day } d} XEAis_{h,z,g} = 0$$

Les Allocations de Lissage de Déséquilibre ($XEAis_{h,z,g}$) pour la Journée Gazière suivante (23, 24 ou 25 quantités) sont déterminées par le GRT sur la base des étapes suivantes :

- Déterminer le Point le plus bas des Points de Connexion Domestique vers la Distribution ($MBP_{DDEP,DP,d,z}$) pour une certaine Journée Gazière d , une certaine zone z en calculant la plus grande valeur de la journée de la différence horaire cumulée entre les "quantités prélevées" et les "entrées", où
 - les "quantités prélevées" sont des prévisions horaires (basées sur les données historiques, des jours similaires et des prévisions de températures) de prélèvement des Points de Connexion Domestique vers la Distribution pour les Utilisateurs Finaux SLP (MIG4) ou PEUT (MIG6) ;
 - les "entrées" sont des valeurs horaires qui présentent un profil plat ;
 - la somme des valeurs horaires "entrées" et la somme des valeurs horaires de "quantités prélevées" sont égales.
- Déterminer le Facteur d'Allocation de Lissage de Déséquilibre ($ISF_{m,z}$) en utilisant le ratio entre le Point le plus bas des Points de Connexion Domestique vers la Distribution ($MBP_{DDEP,DP,d,z}$) et l'Allocation de Lissage de Déséquilibre mensuelle ($IS_{m,z}$).

$$ISF_{m,z} = \frac{IS_{m,z}}{MBP_{DDEP,DP,d,z}}$$

L'Allocation Mensuelle de Lissage de Déséquilibre ($IS_{m,z}$), exprimée en GWh, est indiquée dans le tableau suivant :

	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
H Zone	11	11	11	8	4	4	3	3	4	8	11	11
L Zone	6	6	6	6	4	4	3	3	4	6	6	6

- Déterminer le Déséquilibre de Point de Connexion Domestique vers la Distribution pour chaque Utilisateur du Réseau ($I_{DDEP,h,z,g}$) en calculant la somme du prélèvement horaire prévu des Points de Connexion Domestique vers la Distribution pour les Utilisateurs Finaux SLP par Zone z par Utilisateur du Réseau g avec un profil plat d'entrée journalier neutre.
- L'Allocation de Lissage de Déséquilibre horaire ($XEA_{is,h,z,g}$) est ensuite calculée en multipliant le Facteur d'Allocation de Lissage de Déséquilibre ($ISF_{m,z}$) par le Déséquilibre de Point de Connexion Domestique vers la Distribution pour chaque Utilisateur du Réseau ($I_{DDEP,h,z,g}$).

$$XEA_{is,h,z,g} = ISF_{m,z} \times I_{DDEP,h,z,g}$$

Dans un souci de clarté, l'Allocation d'Énergie de Sortie totale provisoire pour l'heure h , pour la Zone z , et pour l'Utilisateur g du Réseau, est égale à la somme de toutes les Allocations d'Énergie de Sortie provisoires ($XEA_{h,z,g}$) de l'Utilisateur du Réseau g , pour la Zone z , augmentée de l'Allocation de Lissage de Déséquilibre ($XEA_{is,h,z,g}$) de l'Utilisateur du Réseau g , pour l'heure h , pour la Zone z . C'est pourquoi, pour les Utilisateurs du Réseau qui alimentent les Points de Connexion Domestique vers la Distribution, la formule de calcul de la Position d'Équilibre de l'Utilisateur du Réseau ($GBP^*_{h,z,g}$), telle que prévue à

l'Annexe A, sera interprétée comme incluant les Allocations de Lissage de Déséquilibre de l'Utilisateur du Réseau ($XE A i s_{h,z,g}$).

Dans le cas où le Point le plus bas des Points de Connexion Domestique vers la Distribution ($MBP_{DDEP,DP,d,z}$) excèderait le paramètre d'Allocation de Lissage de Déséquilibre maximum mensuel ($IS_{m,z}$), le profil de prélèvement prévisionnel des Points de Connexion Domestique vers la Distribution ne sera pas complètement lissé par les Allocations de Lissage de Déséquilibre ($XE A i s_{h,z,g}$). Le déséquilibre résiduel sera visible dans la Position d'Équilibre de l'Utilisateur du Réseau ($GBP^*_{h,z,g}$), et l'Utilisateur du Réseau a la responsabilité d'assurer un équilibre approprié de son portefeuille.

Les Allocations de Lissage de Déséquilibre sont communiquées aux Utilisateurs du Réseau concernés, comme exposé à l'article 6.2.

Les Allocations de Lissage de Déséquilibre définitives ($XE A ' i s_{h,z,g}$) sont égales aux Allocations de Lissage de Déséquilibre provisoires ($XE A i s_{h,z,g}$).

$$XE A ' i s_{h,z,g} = XE A i s_{h,z,g}$$

6.1.4 Allocation pour Services de Négoc ZTP

Pour les Services de Négoc ZTP, l'Allocation finale a lieu chaque heure, en utilisant les Quantités Confirmées telles qu'indiquées dans la TDT (conformément à la section 4.4.5) où les Quantités Allouées sont égales aux Quantités Confirmées.

A cause du fait que l'information de contrainte n'est pas toujours disponible avant que cette contrainte se produise (ou pendant qu'elle se produit) pour le Service de Négoc Physique à Zeebrugge Beach durant la Journée Gazière, les Allocations finales peuvent encore être revues lorsqu'une nouvelle information est disponible, mais pas au-delà du dixième (10^e) jour du mois suivant.

6.2 Rapports

6.2.1 Processus

L'allocation sera réalisée sur une base horaire, tandis que les quantités journalières seront obtenues en additionnant les quantités horaires de toutes les heures, prises séparément, de la Journée spécifique considérée, et que les quantités mensuelles seront obtenues en additionnant les quantités journalières de toutes les Journées, prises séparément, du Mois spécifique considéré.

6.2.2 Rapports horaires⁷

⁷ Si des erreurs de calcul sont constatées dans les rapports horaires, le GRT peut décider de réviser le message qui contient ces rapports. Chaque Utilisateur du Réseau reçoit ensuite un message révisé. Les données corrigées sont également disponibles sur la Plate-forme de Données Electroniques.

6.2.2.1 *Rapport d'Allocation horaire provisoire de l'Utilisateur du Réseau*

Ce rapport donne, pour l'heure h, les allocations horaires provisoires pour les Points d'Interconnexion, les Points d'Installation, les Points de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final, les Points de Connexion Domestique vers la Distribution (alloués à l'Utilisateur du Réseau) et les Services de Négocie ZTP.

Dans des circonstances normales, le GRT enverra les messages⁸ pendant la première demi-heure qui suit l'heure allouée.

6.2.2.2 *Rapport d'Allocation de Lissage de Déséquilibre de l'Utilisateur du Réseau*

Ce rapport donne, pour chaque heure de la Journée Gazière, les Quantités Allouées horaires en tant qu'Allocation de Lissage de Déséquilibre pour l'Utilisateur du Réseau.

Dans des circonstances normales, le GRT enverra le message⁹ pendant la Journée Gazière d-1, pour la Journée Gazière d, au cours de la première demi-heure après 11 h.

6.2.2.3 *Formulaire de position d'équilibrage de l'Utilisateur du Réseau*

Ce formulaire donne, par Zone, pour chaque heure de la Journée Gazière, les valeurs provisoires (pour l'heure/les heures passée(s)) et les valeurs prévisionnelles (pour l'heure/les heures future(s)) :

- la Position d'Équilibre de l'Utilisateur du Réseau avant Règlement ;
- le Règlement en ligne de l'Excès ou du Déficit, en cours de Journée, de l'Utilisateur du Réseau ;
- le Règlement en ligne de l'Excès ou du Déficit, en fin de Journée, de l'Utilisateur du Réseau ;
- la Position d'Équilibre du Marché avant Règlement ;
- le Règlement en ligne de l'Excès ou du Déficit, en cours de Journée, du Marché ;
- le Règlement en ligne de l'Excès ou du Déficit, en fin de Journée, du Marché ;
- les valeurs limites supérieure et inférieure des Zones de Marché.

Cette information prévisionnelle est entre autres basée sur le statut, à un moment donné, des Nominations envoyées par les Utilisateurs du Réseau au GRT et est mise à jour au moins sur une base horaire. Toutefois, l'information prévisionnelle n'est livrée qu'à titre informatif et le GRT n'offre aucune garantie que les renseignements fournis sont complets, exacts, fiables ou à jour.

⁸ Le type de notification EDIg@s du BALL sera "ALLOCAT".

⁹ Le type de notification EDIg@s du BALL sera "ALLOCAT".

Dans des circonstances normales, le GRT communiquera à chaque Utilisateur du Réseau son formulaire de position d'équilibrage d'Utilisateur du Réseau pendant la Journée Gazière d-1, pour la Journée Gazière d, au cours de la première demi-heure après 15 h. Toutes les heures, après 15 h 30, le GRT enverra une version mise à jour de ce Formulaire de position d'équilibrage d'Utilisateur du Réseau pendant la Journée Gazière d-1, pour la Journée Gazière d. Au cours de la même Journée Gazière d, dans des circonstances normales, le GRT enverra les messages¹⁰ pendant la première demi-heure qui suit l'heure allouée.

6.2.3 Allocations mensuelles définitives

Les quantités mensuelles seront obtenues en additionnant toutes les Quantités Allouées horaires définitives, prises séparément, de toutes les Journées Gazières, prises séparément, pour le Mois spécifique considéré.

6.2.3.1 Aperçu mensuel des allocations pour les Points d'Interconnexion et les Points d'Installation (rapport MIPA¹¹)

Au plus tard le dixième (10^e) Jour Ouvrable du Mois suivant, deux aperçus mensuels des Allocations sont mis à la disposition des Utilisateurs du Réseau. Il s'agit dans les deux cas d'informations sur base journalière, et ce, pour les Points d'Interconnexion et les Points d'Installation sur lesquels l'Utilisateur du Réseau est actif.

L'un des deux aperçus concerne les données agrégées de tous les Utilisateurs du Réseau réunis, et contient les informations suivantes pour chaque Point d'Interconnexion et chaque Point d'Installation:

- les données agrégées pour des Quantités Confirmées journalières de tous les Utilisateurs du Réseau ;
- les données agrégées pour des Quantités Allouées définitives journalières de tous les Utilisateurs du Réseau;
- les Quantités Mesurées Contrôlées journalières, avec la valeur PCS moyenne mesurée par jour.

L'autre aperçu concerne les données individuelles de l'Utilisateur du Réseau concerné et contient les informations suivantes pour chaque Paire d'Utilisateurs du Réseau :

- les données individuelles pour des Quantités Confirmées journalières de l'Utilisateur du Réseau concerné ;
- les données individuelles pour des Quantités Allouées définitives journalières de l'Utilisateur du Réseau concerné.

Ces deux aperçus peuvent également, à titre exceptionnel et sur demande de l'Utilisateur du Réseau, être livrés sur base horaire par le GRT.

¹⁰ Le type de notification EDIg@s du IMB sera "IMBNOT".

¹¹ MIPA = *Monthly IP Account Statement Report*

6.2.3.2 *Aperçu mensuel des allocations pour les Points de Connexion Domestique*

Les Allocations Mensuelles Provisoires d'un ou de plusieurs Points de Connexion Domestique sont disponibles au vingtième (20^e) Jour Ouvrable du Mois suivant.

Les Allocations Mensuelles Définitives d'un ou de plusieurs Points de Connexion Domestique sont mises à disposition ultérieurement sur la Plate-forme de Données Electroniques, à l'issue du processus de validation des mesures et conjointement avec le processus de facturation¹².

6.2.3.3 *Aperçu mensuel des allocations pour les Services de Négocie ZTP*

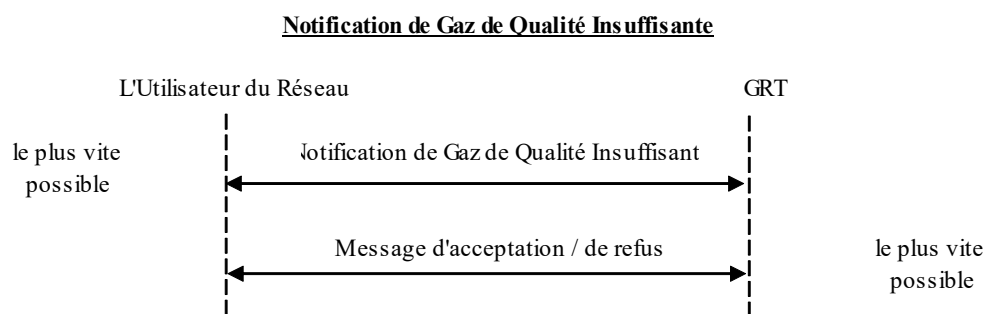
Au plus tard le dixième (10^e) Jour Ouvrable du Mois suivant, un aperçu des Quantités Allouées pour les Services de Négocie ZTP sur base journalière est mis à la disposition de l'Utilisateur du Réseau. Cet aperçu contient plusieurs tableaux qui reprennent les informations suivantes :

- l'identification de l'Utilisateur du Réseau ;
- la Journée Gazière ;
- la Contrepartie ;
- le Service de Négocie ZTP spécifique ;
- les Quantités Confirmées de Livraisons ou de Relivraisons ;

Cet aperçu peut également, à titre exceptionnel et sur demande de l'Utilisateur du Réseau, être livré sur base horaire par le GRT.

7 **Qualité du gaz**

Lorsque l'Utilisateur du Réseau ou le GRT est informé qu'un gaz de qualité insuffisante est mis ou va être mis à disposition au cours d'une Journée Gazière donnée, à un Point d'Interconnexion ou à un Point de Connexion Domestique quelconque, il est tenu d'en informer l'autre partie, ainsi que l'Utilisateur Final dans le cas d'un Point de Connexion Domestique.



L'Utilisateur du Réseau ou le GRT le notifiera à l'autre partie, ainsi qu'à l'Utilisateur Final ou au GRD dans le cas d'un Point de Connexion Domestique, en envoyant au plus vite, par fax ou par e-mail, une notification de gaz de qualité insuffisante en utilisant le

¹² Dans la section "Allocation Details" de la Plate-forme de Données Electroniques.

Formulaire adéquat tel que publié sur le site internet de Fluxys Belgium. Ce document contiendra les informations suivantes :

- le nom de l'Utilisateur du Réseau et du GRT ;
- le Point d'Interconnexion, le Point d'Installation ou le Point de Connexion Domestique ;
- l'Heure de Début estimée de la (re)livraison du gaz de qualité insuffisante au Point d'Interconnexion, au Point d'Installation ou au Point de Connexion Domestique ;
- l'Heure de Fin estimée de la (re)livraison du gaz de qualité insuffisante au Point d'Interconnexion, au Point d'Installation ou au Point de Connexion Domestique ;
- la quantité estimée de gaz de qualité insuffisante (en kWh) ; et
- la composition attendue du gaz.

Toutes les informations supplémentaires pertinentes relatives à la période de (re)livraison ou à la composition du gaz seront ajoutées au document.

La notification sera modifiée à tout moment avant ou pendant la Journée Gazière à laquelle elle s'applique, si l'on s'attend à ce que les caractéristiques du gaz de qualité insuffisante et/ou la durée changent par rapport à celles de la notification précédente.

L'Utilisateur du Réseau ou le GRT qui reçoit une notification de gaz de qualité insuffisante informera l'autre partie par fax ou par e-mail de ce qu'il accepte ou non la livraison de gaz de qualité insuffisante mentionnée dans la notification. Il devra également mentionner la quantité de gaz acceptée (en kWh). S'il refuse la (re)livraison de Gaz Naturel dans sa totalité, la quantité acceptée devra être fixée à zéro (0). Au cas où le GRT n'accepterait pas la totalité de la quantité de gaz de qualité insuffisante à livrer, telle que mentionnée dans la notification, le GRT appliquera les règles de gestion des contraintes pertinentes, conformément à la section 4.2.

Si aucun message d'acceptation/de refus n'a été reçu entre la communication d'une notification de gaz de qualité insuffisante et le début de la (re)livraison de ce gaz de qualité insuffisante au Point d'Interconnexion, au Point d'Installation ou au Point de Connexion Domestique concerné, la (re)livraison sera considérée comme acceptée par toutes les parties.

Si du gaz de qualité insuffisante est livré à un Point d'Interconnexion ou à un Point de Connexion Domestique quelconque sans notification préalable de cet événement, l'Utilisateur du Réseau et le GRT doivent se contacter mutuellement par téléphone, puis faire suivre immédiatement ce contact d'une notification de gaz de qualité insuffisante (telle que décrite ci-dessus).

8 Procédures de maintenance

8.1 Travaux Planifiés à Long Terme

Chaque année en septembre, le GRT informera les Utilisateurs du Réseau qui ont souscrit des Services pour l'année civile suivante sur :

- les Travaux Planifiés à Long Terme et les contraintes correspondantes durant ces travaux ; et
- le planning ainsi que la durée des Travaux Planifiés à Long Terme.

A la demande de l'Utilisateur du Réseau, une concertation peut être organisée avec le GRT. A la suite de cette concertation, le GRT se prononcera sur la période et la durée des Travaux Planifiés à Long Terme et fera tout ce qui est raisonnablement possible pour communiquer aux Utilisateurs du Réseau, au plus tard le 15 décembre de l'année précédant l'année civile considérée où les Travaux Planifiés à Long Terme seront effectués, le programme des travaux mentionnés ci-dessus à effectuer sur le Réseau de Transport pendant l'année civile suivante.

Ledit programme sera établi afin de coordonner et synchroniser les travaux prévus de maintenance, de réparation et de remplacement à effectuer sur le Réseau de Transport, dans le but de limiter les perturbations dans la disponibilité des Services souscrits par les Utilisateurs du Réseau.

Toute interruption des Services de Transport souscrits en raison de travaux de maintenance, de réparation ou de remplacement sera répartie de manière juste et équitable à l'ensemble des Utilisateurs du Réseau et dans la mesure du possible au prorata de leurs Services de Transport souscrits respectifs, conformément à la présente Annexe C1 au Règlement d'accès pour le Transport. Le GRT fera tout ce qui est raisonnablement possible pour respecter les Services de Transport souscrits des Utilisateurs du Réseau durant des travaux de maintenance, de réparation ou de remplacement, et ce, pour autant que cela soit possible du point de vue opérationnel et technique. Le GRT informera les Utilisateurs du Réseau dès que possible de la reprise de l'exécution des Services de Transport souscrits.

8.2 Travaux Planifiés à Court Terme

Sans préjudice de la section 8.1, le GRT a le droit d'effectuer la maintenance, la réparation ou de réaliser des travaux de remplacement qu'il est nécessaire d'effectuer rapidement afin de maintenir la sécurité ou l'intégrité du Réseau de Transport ("les Travaux Planifiés à Court Terme"). Le GRT communiquera le calendrier et la durée estimée des Travaux Planifiés à Court Terme et l'étendue de l'interruption de la $MTSR_f$ et/ou $MTSR_b$ dès que possible aux Utilisateurs du Réseau ayant des $MTSR_f$ et/ou des $MTSR_b$, et au plus tard dix (10) Jours Ouvrables avant que ces Travaux Planifiés à Court Terme soient effectués.

La (les) date(s) de ces Travaux Planifiés à Court Terme seront contraignantes pour le GRT une fois confirmées après la notification préalable. Toute interruption des Services de Transport souscrits sera allouée de manière juste et équitable à l'ensemble des Utilisateurs du Réseau et dans la mesure du possible au prorata de leurs Services de Transport souscrits respectifs, conformément à la présente Annexe C. Le GRT, agissant

comme un Gestionnaire Prudent et Raisonnable, fera tout ce qui est raisonnablement possible pour limiter l'interruption des $MTSR_f$ et/ou des $MTSR_b$ en raison de Travaux Planifiés à Court Terme et, le cas échéant, pour remédier à la cause de cette interruption. Le GRT informera les Utilisateurs du Réseau dès que possible de la reprise de l'exécution des Services de Transport souscrits.

8.3 Situation d'Urgence

Conformément aux dispositions de l'Annexe F, en cas de Situation d'Urgence, le GRT aura le droit d'interrompre, à tout moment, immédiatement et sans préjudice des sections 8.1 et 8.2 de la présente annexe, tout ou partie des $MTSR_f$ et/ou $MTSR_b$ afin de préserver la sécurité et l'intégrité du Réseau de Transport et d'effectuer les travaux de réparations et/ou de remplacement nécessaires.

8.4 Jours de Service Réduit

Les Jours de Service Réduit agrégés ne dépasseront pas quatorze (14) Jours par an.

Dans le cas d'une Période Contractuelle inférieure à un an, le nombre de Jours de Service Réduit agrégés pour ladite Période Contractuelle ne dépassera pas quatorze (14) Jours, au prorata du nombre de Jours de la Période Contractuelle par rapport au nombre de Jours dans l'Année.

Le nombre de Jours de Service Réduit est calculé sur la base d'un Jour plein équivalent, et donc à titre d'exemple :

- (i) si les $MTSR_f$ et/ou $MTSR_b$ sont complètement interrompus pendant six (6) heures, cela sera compté comme 0,25 d'un Jour ; et
- (ii) si cinquante (50) % des $MTSR_f$ et/ou $MTSR_b$ sont interrompus pendant quatre (4) Jours complets, cela sera compté comme deux (2) Jours.

8.5 Ajustement de l'Indemnité Mensuelle de Capacité

Pendant les Travaux planifiés à Long Terme ou à Court Terme, l'Indemnité Mensuelle de Capacité pour les $MTSR_f$ et/ou $MTSR_b$, comme décrit à l'Annexe A, restera d'application si le nombre de Jours d'interruption des $MTSR_f$ et/ou $MTSR_b$ ne dépasse pas le nombre maximum de Jours de Service Réduit comme décrit au point 8.4.

Dans le cas où le GRT dépasse le nombre maximal de Jours de Service Réduit, l'Indemnité Mensuelle de Capacité pour les $MTSR_f$ et/ou $MTSR_b$ devra être réduite au prorata des $MTSR_f$ et/ou $MTSR_b$ interrompus pour la durée dépassant les Jours de Service Réduit.

Les sections 8.1 à 8.5 ci-dessus ne s'appliquent pas à la capacité interruptible ($MTSR_i$) que le GRT, sans préjudice de la section 4.1 de la présente annexe, peut interrompre à tout moment, inconditionnellement et sans aucune obligation de justifier et/ou de motiver une telle interruption, en tout ou en partie.

Par souci de clarté, les sections 8.4 et 8.5 ne sont pas applicables aux $MTSR_{f,zpf}$ et/ou $MTSR_{b,zpf}$.

8.6 Maintenance sur la Capacité Cross Border

Sans préjudice des sections 8.1 à 8.3 ci-dessus, le GRT Adjacent qui opère la Capacité Cross Border a le droit d'exécuter des travaux de maintenance, de réparation ou de remplacement qui sont nécessaires pour assurer l'intégrité et la sécurité de son réseau de transport. Dans le cas où ces travaux ont une influence sur la Capacité Cross Border, le GRT peut interrompre les MTSRf,cbds. Les sections 8.4 et 8.5 ne sont pas d'application pour les MTSRf,cbds.

Il est entendu que le GRT et le GRT Adjacent, qui opère la Capacité Cross Border, feront ce qui est raisonnablement possible pour coordonner leurs plannings de maintenance respectifs, et ce, afin de limiter l'impact sur les MTSRf,cbds.

9 Données échangées

Les données opérationnelles seront mises à disposition, moyennant toute mesure raisonnable, à la fois aux Points d'Interconnexion, aux Points d'Installation et aux Points de Connexion Domestique via la Plate-forme de Données Electroniques.

10 Coordonnées

Les deux parties (l'Utilisateur du Réseau et le GRT) doivent utiliser le formulaire coordonnées tel qu'il est joint à l'Annexe 1 du Contrat Standard de Transport pour s'informer mutuellement de leurs coordonnées.



RÈGLEMENT D'ACCÈS POUR LE TRANSPORT

Annexe C.2 :

Règles opérationnelles pour les interruptions et les contraintes aux Points de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final

Table des matières

Table des matières	2
1. Procédure d'Interruption	3
2. Procédure de Contrainte	3
3. Echec de la Procédure d'Interruption ou de Contrainte	4
4. Essai de la capacité d'interruption et/ou de contrainte	5

1. Procédure d'Interruption

Dans le cadre de la procédure suivante, l'échange d'informations entre le GRT, l'Utilisateur du Réseau et l'Utilisateur Final aura lieu par fax. Afin de faciliter le processus de communication, les parties concernées pourront également se téléphoner, mais un fax sera toujours envoyé à titre de confirmation.

Une Interruption à un Point de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final est un événement (non) prévu durant une période limitée, au cours de laquelle le GRT interrompra la capacité interruptible au Point de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final. Par conséquent, la capacité interruptible horaire disponible de l'Utilisateur du Réseau au Point de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final sera inférieure à la capacité interruptible souscrite au Point de Connexion Domestique vers cet Utilisateur Final, et pourra entraîner une révision des Quantités Confirmées horaires.

Lors d'une Interruption à un Point de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final, le GRT :

- déploiera tous les efforts raisonnables pour notifier à temps l'Interruption au Point de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final – au moins avant le Délai d'Interruption/Contrainte Applicable - en envoyant une « TSO's Interruption Notice » par fax à l'Utilisateur du Réseau ou aux Utilisateurs du Réseau et à l'Utilisateur Final, mentionnant la Période de Début de l'Interruption, la Période de fin de l'Interruption, le Point de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final concerné, la direction et la capacité interruptible restante ;
- appliquera une interruption au Point de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final concerné limitant la capacité interruptible horaire totale des Utilisateurs du Réseau affectés ;
- enverra une nouvelle TDT pour notifier les Utilisateurs du Réseau des Quantités Confirmées horaires révisées au Point de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final conformément au processus décrit à l'article 4 de l'Annexe C.1, si nécessaire.

Avant l'Heure de Fin de l'Interruption, le GRT pourra publier une « TSO's Interruption Notice » révisée afin de modifier l'Heure de Fin de l'Interruption et/ou la capacité interruptible restante.

2. Procédure de Contrainte

Dans le cadre de la procédure suivante, l'échange d'informations entre le GRT, l'Utilisateur du Réseau et l'Utilisateur Final aura lieu par fax ou e-mail. Afin de faciliter le processus de communication, les parties concernées pourront également se téléphoner, mais un fax sera toujours envoyé à titre de confirmation.

Une Contrainte à un Point de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final est un événement (non) prévu durant une période limitée, au cours de laquelle le GRT demandera – par exemple en cas de Maintenance ou Situation d'Urgence - à l'Utilisateur Final de réduire ses prélèvements ou son injection, entraînant une réduction de la capacité horaire disponible de l'Utilisateur du Réseau au Point de Connexion Domestique vers cet Utilisateur Final et pouvant donner lieu à une révision des Quantités Confirmées horaires.

Lors d'une Contrainte à un Point de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final, le GRT :

- déploiera tous les efforts raisonnables pour notifier à temps la Contrainte au Point de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final – au moins avant le Délai d'Interruption/Contrainte Applicable - en envoyant une « TSO's Constraint Notice » par fax à l'Utilisateur du Réseau ou aux Utilisateurs du Réseau et à l'Utilisateur Final en utilisant le Formulaire applicabel tel que publié sur le site internet de Fluxys Belgium, mentionnant la Période de Début de la Contrainte, la Période de fin de la Contrainte, le Point de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final concerné, la direction et la capacité restante ;
- appliquera une contrainte au Point de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final concerné limitant la capacité horaire totale des Utilisateurs du Réseau affectés ;
- enverra une nouvelle TDT pour notifier les Utilisateurs du Réseau des Quantités Confirmées horaires révisées au Point de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final conformément au processus de confirmation décrit à l'article 4 de l'Annexe C.1, si nécessaire.

Avant l'Heure de Fin de la Contrainte, le GRT pourra publier une « TSO's Constraint Notice » révisée afin de modifier l'Heure de Fin de la Contrainte et/ou la capacité restante.

3. Echec de la Procédure d'Interruption ou de Contrainte

Le GRT vérifie si l'Utilisateur Final a réduit ses prélèvements, tel que demandé dans la :

- « Notification de Contrainte de GRT », ou
- « Notification d'Interruption de GRT ».

Au cas où l'Utilisateur Final n'a pas réduit ses Prélèvement ou son injection tel que demandé, le GRT aura le droit de demander à l'Utilisateur Final de réduire ses prélèvements ou son injection avec effet immédiat, tel que décrit dans le Contrat de Connexion, conformément aux priorités définies par l'Autorité Compétente (ou aux dispositions prévues en droit belge, le cas échéant). L'Utilisateur Final mettra tout en œuvre pour donner suite à cette requête.

Si l'Utilisateur Final ne donne pas suite à la requête du GRT de réduire immédiatement la quantité demandée de prélèvements, le GRT aura le droit de réduire physiquement la quantité requise nécessaire en conditions d'urgence.

4. Essai de la capacité d'interruption et/ou de contrainte

Le GRT, l'Utilisateur du Réseau et l'Utilisateur Final peuvent tester la procédure d'interruption et la procédure de contrainte sans interrompre effectivement le gaz. Si l'essai indique que l'une des parties ne peut pas appliquer la procédure de l'Article 1 ou 2, chacune des parties pourra demander des essais plus fréquents, jusqu'à cinq (5) par an. En cas d'échec à la suite de cet essai, un processus d'évaluation et de négociation sera lancé.

En cas d'essai de la capacité d'interruption et/ou de contrainte, la procédure décrite à l'Article 1 et l'Article 2 sera appliquée, mais les documents échangés mentionneront explicitement que l'interruption ou la contrainte sont nécessaires pour l'essai.



RÈGLEMENT D'ACCÈS POUR LE TRANSPORT

Annexe C.3 :

Procédures opérationnelles pour les services de conversion de qualité

Table des matières

Table des matières.....	2
1. Définitions.....	3
2. Objet.....	5
3. Dispositions Générales.....	5
3.1. Général	5
3.2. Topologie et Services de Conversion de Qualité.....	5
4. Reference de Temperature	6
4.1. Température Equivalente prévisionnelle journalière	6
5. Conversion de Qualité H→L.....	6
5.1. Capacité de Conversion de Qualité Souscrite et Réelle	6
5.1.1. Facteur de Maintenance (MF).....	6
5.1.2. Capacité de Conversion de Qualité Réelle pour Base Load.....	7
5.1.3. Capacité de Conversion de Qualité Réelle pour Seasonal Load et Facteur Saisonnier.....	7
5.1.4. Capacité de Conversion de Qualité Réelle pour Peak Load, le Facteur de Demande le Facteur d'Interruption.....	7
5.1.5. Pour rendre possible le calcul du Facteur de Maintenance (MF), celui-ci n'est pas d'application pour la Capacité de Conversion de Qualité Interruptible Souscrite pour Peak Load (SICCpl,g). Calcul de la Capacité de Conversion de Qualité Réelle	8
5.1.6. Publication de la Capacité de Conversion de Qualité Réelle et des facteurs de corrélation.....	9
5.2. Essais	9
6. Conversion de Qualité L→H.....	9
7. Nominations et Confirmations	9
7.1. Processus et Messages.....	9
7.1.1. SDT, TDT, Délai de Traitement Applicable pour la Renomination et Délai de Traitement Applicable pour l'Interruption/Contrainte.....	9
7.1.2. Procédures de nominations journalières.....	10
7.1.3. Nomination Day-Ahead pour la Journée Gazière d-1 à 17h00.....	11
7.1.4. Cycle de Renomination Within-Day	11
7.2. Confirmations	11
7.2.1. Contrôle de capacité.....	11
7.2.2. Interruption de la Conversion de Qualité	12
7.2.3. Contrainte de la Conversion de Qualité	13
7.2.4. Règle de réduction.....	13
8. Allocations	14
8.1. Processus d'allocation.....	14
8.2. Rapports.....	14
9. Données échangées.....	14

1. Définitions

<i>Day-Ahead</i>	Signifie avant 17h00 de la Journée Gazière <i>d-1</i> , tel que spécifié à la section 8.1.2.
<i>DF</i>	Facteur de Demande – facteur variant entre 0 et 100% - [0%...100%] - dépendant du niveau de prélèvement de Gaz Naturel dans la région d'Anvers, tel que spécifié à la section 5.1.4.
<i>IF</i>	Facteur d'Interruption – facteur variant entre 0 et 100% - [0%...100%] - indiquant la disponibilité de la Capacité de Conversion de Qualité Interruptible Souscrite, tel que spécifié à la section 5.1.4.
<i>MF</i>	Facteur de Maintenance – facteur variant entre 0 et 100% - [0%...100%] - indiquant l'influence de la maintenance sur la Capacité de Conversion de Qualité Réelle, tel que spécifié à la section 5.1.1.
<i>RCC_{bl,g}</i>	Capacité de Conversion de Qualité Base Load Réelle – capacité totale disponible pour les Services de Conversion de Qualité Base Load H→L, par Utilisateur du Réseau <i>g</i> , exprimée en kWh/h, tel que spécifié à la section 6.1
<i>RCC_{pl,g}</i>	Capacité de Conversion de Qualité Peak Load Réelle – capacité totale disponible pour les Services de Conversion de Qualité Peak Load H→L, par Utilisateur du Réseau <i>g</i> , exprimée en kWh/h, tel que spécifié à la section 6.1
<i>RCC_{sl,g}</i>	Capacité de Conversion de Qualité Seasonal Load Réelle – capacité totale disponible pour les Services de Conversion de Qualité Seasonal Load H→L, par Utilisateur du Réseau <i>g</i> , exprimée en kWh/h, tel que spécifié à la section 6.1
<i>RCC_g</i>	Capacité de Conversion de Qualité Réelle – capacité totale disponible pour les Services de Conversion de Qualité H→L par Utilisateur du Réseau <i>g</i> , exprimé en m ³ (n)/h, tel que spécifié à la section 5.1.
<i>Saison Tranfo</i>	Saison Transfo – période démarrant le 1 ^{er} novembre de l'Année Contractuelle jusqu'au 31 mars de l'Année Contractuelle suivante, tel que spécifié à la section 6.1

SF	Facteur Saisonnier – facteur qui varie entre 0 et 100% [0%...100%] – qui est déterminé par la période de l'année, tel que spécifié à la section 6.3
$SFCC_{bl,g}$	Services de Conversion de Qualité Base Load Fermes Souscrits (exprimé en kWh/h), est la Capacité de Service de Conversion Base Load Ferme H→L souscrite par l'Utilisateur du Réseau g, comme prévu à l'Annexe B du Règlement d'Accès pour le Transport.
$SFCC_{pl,g}$	Services de Conversion de Qualité Peak Load Fermes Souscrits (exprimé en kWh/h), est la Capacité de Service de Conversion Peak Load Ferme H→L souscrite par l'Utilisateur du Réseau g, comme prévu à l'Annexe B du Règlement d'Accès pour le Transport.
$SFCC_{sl,g}$	Services de Conversion de Qualité Seasonal Load Fermes Souscrits (exprimé en kWh/h), est la Capacité de Service de Conversion Seasonal Load Ferme H→L souscrite par l'Utilisateur du Réseau g, comme prévu à l'Annexe B du Règlement d'Accès pour le Transport.
$SICC_{pl,g}$	Services de Conversion de Qualité Peak Load Interruptibles Souscrits (exprimé en kWh/h), est la Capacité de Service de Conversion de Qualité Peak Load Interruptible H→L faisant partie des unités standards du Service de Conversion de Qualité Peak Load qui ont été souscrites par l'Utilisateur du Réseau g, comme prévu à l'Annexe B du Règlement d'Accès pour le Transport.
$t^{\circ}_{d,f}$	Température (prévue) - journalière - exprimée en °C; prédiction de la température moyenne à Uccle pour le Jour d , telle que défini à la section 5.1.
$t^{\circ}_{d,r}$	Température (réalisée) - journalière - exprimée en °C, la température moyenne à Uccle réalisé pour le Jour d , telle que définie à la section 5.1.
$t^{\circ}_{d,eq,f}$	Température Equivalente (prévue) - journalière - exprimée en °C ; température moyenne pondérée à Uccle pour le Jour d , calculée en utilisant les $t^{\circ}_{d,f}$, $t^{\circ}_{d-1,r}$ en $t^{\circ}_{d-2,r}$, tel que déterminé dans la section 5.1.
$TFCC$	Capacité de Conversion de Qualité Ferme Totale – capacité offerte pour la souscription de Services de Conversion de Qualité H→L, tel que spécifié à la section 5.1.5.

2. Objet

Les Procédures Opérationnelles pour les Services de Conversion de Qualité décrivent les Règles Opérationnelles et procédures nécessaires à une utilisation correcte des Services de Conversion de Qualité. Les Services de Conversion de Qualité $H \rightarrow L$ et le Service de Conversion de Qualité $L \rightarrow H$ sont des Services de Transport distincts pouvant être souscrits tel que spécifié à l'Annexe B du Règlement d'Accès pour le Transport (Souscription et Allocation de Services de Transport).

Les Procédures Opérationnelles pour les Services de Conversion de Qualité décrivent l'échange d'informations opérationnelles entre le GRT et les Utilisateurs du Réseau, nécessaires pour la (re)livraison de quantités de Gaz Naturel par les Utilisateurs du Réseau au Point d'Installation "QC".

3. Dispositions Générales

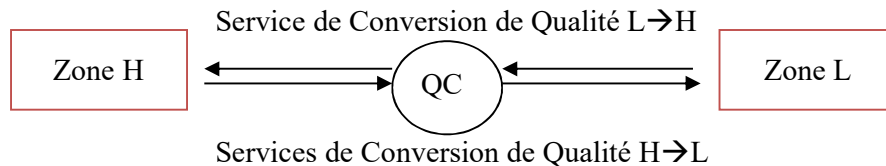
3.1. Général

Les dispositions générales décrites à l'Annexe C.1 s'appliqueront également aux Procédures Opérationnelles pour les Services de Conversion de Qualité.

3.2. Topologie et Services de Conversion de Qualité

Le modèle opérationnel utilisé pour gérer les Services de Conversion de Qualité est constitué des éléments suivants (voir schéma ci-dessous) :

- le Système de Conversion de Qualité, soit le nom conceptuel englobant toutes les installations techniques où le GRT assure la conversion de qualité pour les Utilisateurs du Réseau et où le GRT offre ses Services de Conversion de Qualité. Le Système de Conversion de Qualité est situé au Point d'Installation "QC" ;
- la Zone L du Réseau de Transport ;
- le Point d'Installation « QC » connecté à la Zone H et à la Zone L ;
- la Zone H du Réseau de Transport.



Les Nominations positives au Point d'Installation "QC" seront considérées comme des Nominations pour le « Service de Conversion de Qualité $L \rightarrow H$ », en vertu duquel les quantités sortent de la Zone L et entrent dans la Zone H. Les Nominations négatives au Point d'Installation "QC" seront considérées comme des Nominations pour les « Services de Conversion de Qualité $H \rightarrow L$ », en vertu duquel les quantités entrent dans la Zone L et sortent de la Zone H.

4. Reference de Temperature

4.1. Température Equivalente prévisionnelle journalière

La Température Equivalente (prévisionnelle) $t^{\circ}_{d,eq,f}$ pour le Jour d correspond à la somme de 60 % de la Température (prévisionnelle) du Jour d , 30 % de la Température (réelle) du Jour $d-1$ et 10 % de la Température (réelle) du Jour $d-2$:

$$t^{\circ}_{d,eq,f} = 0.6 t^{\circ}_{d,f} + 0.3 t^{\circ}_{d-1,r} + 0.1 t^{\circ}_{d-2,r}$$

Pour chaque Jour d du Mois m , la Température (prévisionnelle) et la Température Equivalente (prévisionnelle) à Uccle ($t^{\circ}_{d,eq,f}$) sont calculées chaque jour, et publiées à 13h15 sur la Plateforme de Données Electronique (EDP) du GRT.

5. Conversion de Qualité H→L

Le Service de Conversion de Qualité H→L donne la possibilité de convertir du Gaz Naturel H de la Zone H en Gaz Naturel L dans la Zone L au Point d'Installation "QC". Il existe différents Services de Conversion de Qualité H→L, à savoir Peak Load, Base Load et Seasonal Load ; chacun avec un tarif différencié et des spécificités différentes en terme de disponibilité de la capacité.

5.1. Capacité de Conversion de Qualité Souscrite et Réelle

La Capacité de Conversion de Qualité Réelle est la partie de la Capacité de Conversion de Qualité H→L Souscrite par l'Utilisateur du Réseau disponible pour l'Utilisateur du Réseau, tenant compte des différents Services souscrits par l'Utilisateur du Réseau et les différents facteurs de correction, conformément à cet article.

5.1.1. Facteur de Maintenance (MF)

Conformément au Contrat Standard de Transport, le GRT se basera sur ses meilleures estimations pour notifier à l'Utilisateur du Réseau la maintenance et son influence sur la Capacité de Conversion de Qualité Réelle, y compris la durée et les niveaux de livraison pendant ces périodes. A des fins de calcul, le Facteur de Maintenance (MF) est appliqué pour la Capacité de Conversion de Qualité Réelle sur les Services de Conversion de Qualité Fermes Souscrits ($SFCC_g$). La valeur par défaut du MF est de 100%, indiquant par là qu'il n'y a pas d'interruption.

Conformément aux dispositions d'Annexe F, en cas de Situation d'Urgence, le GRT aura le droit, à tout moment et sans préjudice de ce qui précède, d'interrompre tout ou en partie la Capacité de Conversion de Qualité Réelle immédiatement afin de préserver la sécurité et l'intégrité du Réseau de Transport et d'effectuer les travaux de réparation et/ou de remplacement nécessaires.

5.1.2. Capacité de Conversion de Qualité Réelle pour Base Load

La Capacité de Conversion de Qualité Réelle pour Base Load ($RCC_{bl,g}$) d'un Utilisateur du Réseau g est calculée comme suit, sur base de la Capacité de Conversion de Qualité Ferme Souscrite pour Base Load ($SFCC_{bl,g}$) et du Facteur de Maintenance (MF) :

$$RCC_{bl,g} = SFCC_{bl,g} * MF$$

5.1.3. Capacité de Conversion de Qualité Réelle pour Seasonal Load et Facteur Saisonnier

La Capacité de Conversion de Qualité Réelle pour Seasonal Load ($RCC_{sl,g}$) d'un Utilisateur du Réseau g est calculée comme suit, sur base de la Capacité de Conversion de Qualité Ferme Souscrite pour Seasonal Load ($SFCC_{sl,g}$), du Facteur Saisonnier (SF) et du Facteur de Maintenance (MF) :

$$RCC_{sl,g} = SFCC_{sl,g} * SF * MF$$

Le Facteur Saisonnier est dépendant de la période est d'application à la Capacité de Conversion de Qualité Ferme Souscrite pour Seasonal Load d'un Utilisateur du Réseau g ($SFCC_{sl,g}$).

Le Facteur Saisonnier standard (SF)

Periode	Facteur Saisonnier (SF)
1er novembre -> 31 mars	100%
1er avril -> 31 octobre	50%

5.1.4. Capacité de Conversion de Qualité Réelle pour Peak Load, le Facteur de Demande le Facteur d'Interruption

La Capacité de Conversion de Qualité Réelle pour Peak Load ($RCC_{pl,g}$) d'un Utilisateur du Réseau g est calculée comme suit, sur base de la Capacité de Conversion de Qualité Ferme Souscrite pour Peak Load ($SFCC_{pl,g}$), de la Capacité de Conversion de Qualité Ferme Souscrite pour Peak Load ($SICC_{pl,g}$), du Facteur de Demande (DF) et du Facteur d'Interruption (IF) :

$$RCC_{pl,g} = \min \left(1, DF * \left(\frac{TFCC_{pl,g}}{\sum_g SFCC_{pl,g}} \right) \right) * SFCC_{pl,g} * MF + SICC_{pl,g} * IF$$

Le Facteur de Demande dépend de la Température Equivalente et est appliqué sur les Services de Conversion de Qualité Fermes Souscrits de l'(des) Utilisateur(s) du Réseau ($SFCC_g$). Au cas où la Température Equivalente, au cours d'une journée, résulte en un

autre Facteur de Demande que le Facteur de Demande standard qui est basé sur la Température Equivalente Journalière Prévvue du jour (comme décrit à la section 5), le GRT peut adapter le Facteur de Demande et la Capacité Réelle de Conversion de Qualité pour la Journée Gazière concernée en cas de besoin et si c'est possible pour le Réseau de Transport. Dans ce cas, le GRT adaptera aussi vite que possible la publication des facteurs de correction et la Capacité de Conversion de Qualité Réelle..

Facteur de Demande standard (*DF*)

$t^{\circ}_{d,eq,f}$	Facteur de Demande (DF)
$8^{\circ}\text{C} > t^{\circ}_{d,eq,f}$	0%
$5^{\circ}\text{C} \leq t^{\circ}_{d,eq,f} < 8^{\circ}\text{C}$	10%
$2^{\circ}\text{C} \leq t^{\circ}_{d,eq,f} < 5^{\circ}\text{C}$	30%
$0^{\circ}\text{C} \leq t^{\circ}_{d,eq,f} < 2^{\circ}\text{C}$	70%
$-5^{\circ}\text{C} \leq t^{\circ}_{d,eq,f} < 0^{\circ}\text{C}$	90%
$t^{\circ}_{d,eq,f} \leq -5^{\circ}\text{C}$	100%

Le système de Conversion de Qualité est conçu pour fonctionner dans des températures froides et pendant les mois d'hiver. Par conséquent la Capacité de Conversion de Qualité Peak Load est uniquement disponible pendant la Saison Transfo, qui commence le 1^{er} Novembre de l'Année Contractuelle et se termine le 31 Mars de l'Année Contractuelle suivante. En dehors de la Saison Transfo, la valeur par défaut du Facteur de Demande (DF) est égale à 0%.

En cas d'interruption ou de réduction de la Capacité de Conversion de Qualité Interruptible Souscrite d'un Utilisateur du Réseau (*SICC_g*), et si celle-ci est connue au moins 4 heures à l'avance, le GRT notifiera l'Utilisateur du Réseau d'une réduction de la Capacité de Conversion de Qualité Interruptible en appliquant le facteur d'interruption (*IF*) pertinent. Si la nécessité d'interruption se produit dans un délai plus court, la procédure de la section 7.2.2 sera suivie. Pendant la Saison Transfo, la valeur par défaut du Facteur d'Interruption (*IF*) est de 100% (pas d'interruption) mais celle-ci peut varier en fonction des circonstances. En dehors de la Saison Transfo, la Capacité de Conversion de Qualité Interruptible n'est pas disponible et le Facteur d'Interruption (*IF*) est mis égal à 0%.

5.1.5. Pour rendre possible le calcul du Facteur de Maintenance (MF), celui-ci n'est pas d'application pour la Capacité de Conversion de Qualité Interruptible Souscrite pour Peak Load (*SICC_{pl,g}*). Calcul de la Capacité de Conversion de Qualité Réelle

La Capacité de Conversion de Qualité Réelle (*RCC_g*) d'un Utilisateur du Réseau *g* pour les Services de Conversion de Qualité Souscrits H→L différents, exprimée en kWh/h et calculée comme étant la somme de la Capacité de Conversion de Qualité Réelle pour

Base Load ($RCC_{bl,g}$), de la Capacité de Conversion de Qualité Réelle pour Seasonal Load ($RCC_{sl,g}$) et de la Capacité de Conversion de Qualité Réelle pour Peak Load ($RCC_{pl,g}$) :

$$RCC_g = RCC_{pl,g} + RCC_{bl,g} + RCC_{sl,g}$$

5.1.6. Publication de la Capacité de Conversion de Qualité Réelle et des facteurs de corrélation

La Capacité de Conversion de Qualité Réelle d'un Utilisateur du Réseau g et les facteurs qui s'appliquent sont publiés par le GRT à 14h00, de manière quotidienne, sur la partie privée de la Plateforme Electronique de Données (EDP). Dans le cas où le GRT n'est pas en mesure de publier sur la Plateforme Electronique de Données (EDP), le GRT communiquera ces informations par fax.

5.2. Essais

Le GRT peut effectuer des essais sur la conversion de qualité, moyennant une notification écrite envoyée par fax dans un délai d'au moins dix (10) Jours Ouvrés.

En vue de réaliser ces essais, le GRT pourra demander la collaboration de l'Utilisateur du Réseau. Si l'Utilisateur du Réseau choisit de collaborer à ces essais, il nominera les quantités requises par le GRT au moment voulu dans les limites de sa Capacité de Conversion de Qualité Réelle.

Agissant en tant que Gestionnaire Raisonnable et Prudent, le GRT limitera au maximum les conséquences de ces essais pour l'Utilisateur du Réseau (timing de ces essais, entre autres).

6. Conversion de Qualité L→H

Le Service de Conversion de Qualité L→H donne la possibilité de convertir du Gaz Naturel L de la Zone L en Gaz Naturel H dans la Zone H au Point d'Installation de Conversion de Qualité "QC".

Le Service de Conversion de Qualité L→ H est un service interruptible ; en cas d'interruption, la procédure visée à la section 7.2.2 sera appliquée.

7. Nominations et Confirmations

7.1. Processus et Messages

7.1.1. SDT, TDT, Délai de Traitement Applicable pour la Renomination et Délai de Traitement Applicable pour l'Interruption/Contrainte

La Notification de Transport Journalière d'un Utilisateur du Réseau (SDT), comme décrit à l'Annexe C1 est également d'application pour les Règles Opérationnelles pour les Services de Conversion Qualité.

La Notification de Confirmation Journalière du GRT (TDT), comme décrit à l'Annexe C1 est également d'application pour les Règles Opérationnelles pour les Services de Conversion Qualité.

Les règles pour le Délai de Renomination Applicable, comme décrit à l'Annexe C1 s'appliquent également aux les Règles Opérationnelles pour les Services de Conversion Qualité, avec l'exception que le Délai de Renomination Applicable au Point d'Installation "QC" est égale à la prochaine heure pleine + 6.

Les règles pour le Délai d'Interruption/Contrainte Applicable, comme décrit à l'Annexe C1 s'appliquent également aux les Règles Opérationnelles pour les Services de Conversion Qualité.

7.1.2. Procédures de nominations journalières

Afin de prévenir le TSO des quantités de Gaz Naturel qui doit être converti dans le cadre du Contrat Standard de Transport, l'Utilisateur du Réseau informe le GRT des Nominations et si d'application, des Renominations à transmettre en conformité avec la procédure suivante.

Il ne lui sera adressé une Nomination pour le Point Installation «QC» pour la Zone H, pour laquelle la direction, la quantité et la contrepartie seront répertoriés. Le GRT déduit en fonction de cette Nomination la nomination sur la Zone L.

Le GRT envoie une Notification de Confirmation Journalière pour le Point d'Installation "QC" pour la Zone H et une Notification de Confirmation Journalière pour le Point d'Installation "QC" pour la Zone L.

L'Utilisateur du Réseau avise le GRT de la Nomination Day-Ahead pour le Point d'Installation "QC" pour la Zone H, étant la dernière Nomination reçue par le GRT avant 17h00 de la Journée gazière *d-1* que le GRT accepte.

L'Utilisateur du Réseau informe le GRT, le cas échéant, d'une Renomination pour le Point d'Installation "QC" sur la Zone H. La dernière Renomination est la dernière Renomination qui est acceptée par le GRT. Si le GRT décline toute Renomination, la dernière Nomination est considérée comme égale à la quantité acceptée de la Nomination (day-ahead).

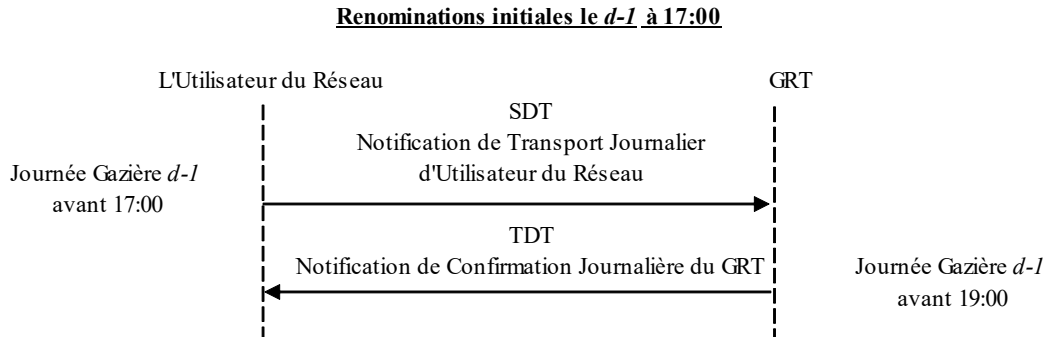
La procédure générale se compose de quatre étapes :

- L'Utilisateur du Réseau envoie une Notification de Transport Journalière de l'Utilisateur du Réseau (SDT) pour le GRT avec la Nomination pour le Point d'Installation «QC» pour la Zone H, conformément à la section 8.1.1;
- Le GRT contrôle la validité du format de message ;
- Le GRT calcule les Quantités Confirmées par heure de l'Utilisateur du Réseau de Gaz Naturel qui est prévu d'être (à nouveau) livré à l'Utilisateur du Réseau

au Point d'Installation “QC”, conformément à la section 8.2 de l'Annexe C3 et à l'Annexe C1 ;

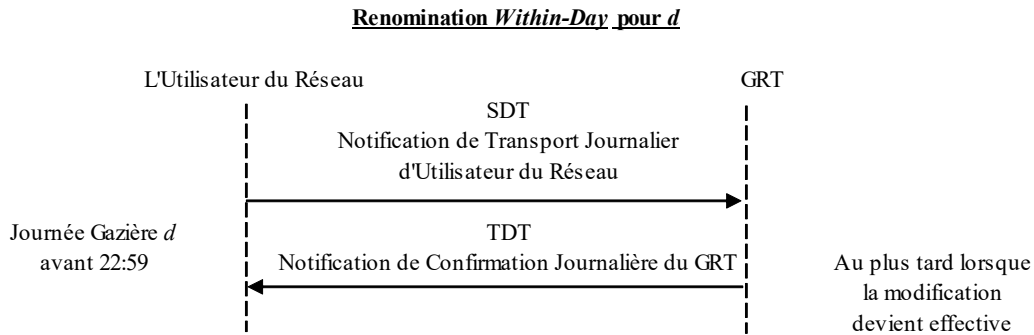
- Le GRT envoie une Notification de Confirmation Journalière (TDT) à l'Utilisateur du Réseau, conformément à la section 8.1.1.

7.1.3. *Nomination Day-Ahead pour la Journée Gazière d-1 à 17h00*



La Nomination *Day-Ahead* à d-1 17h00 est obligatoire pour le Point d'Installation “QC” si l'Utilisateur du Réseau souhaite recevoir une TMN et la (dernière) Nomination à d-1 avant 17h00.

7.1.4. *Cycle de Renomination Within-Day*



Le cycle de Renomination est facultatif et n'est utilisée que si des changements ont été apportés aux Nominations *Day-Ahead*. Toutes les Nominations reçues après d-1 17h seront considérées comme Renominations *Within-Day*. Pour les Renominations *Within-Day* au point d'Installation “QC”, un temps de traitement de l'heure pleine suivante +6 s'appliquera.

7.2. **Confirmations**

7.2.1. *Contrôle de capacité*

Sans préjudice de l'Annexe A, le GRT effectuera à des fins opérationnelles un premier contrôle de capacité horaire pour chaque Utilisateur du Réseau afin que les Quantités Confirmées horaires de l'Utilisateur du Réseau dans la Notification de Confirmation Journalière du GRT ne dépassent pas les Capacités de Conversion Réelles totales auxquelles l'Utilisateur du Réseau a droit (pour les Services de Conversion de Qualité $H \rightarrow L$: égales à la Capacité de Conversion de Qualité Réelle, pour les Services de Conversion de Qualité $L \rightarrow H$: égales à la Capacité de Conversion de Qualité $L \rightarrow H$ Souscrite, compte tenu des interruptions).

Si l'Utilisateur du Réseau a atteint ses droits de capacité maximum au Point d'Installation "QC", le GRT :

- plafonnera les Quantités Confirmées horaires de l'Utilisateur du Réseau afin de ne pas dépasser les droits de Capacité de Conversion de Qualité Réelle auxquels a droit l'Utilisateur du Réseau via le processus de confirmation décrit à la section 7.2.
- enverra une nouvelle TDT à l'Utilisateur du Réseau afin de le prévenir des Quantités Confirmées adaptées au Point d'Installation "QC".

Dans le cas peu probable où le GRT, en raison de Nominations agrégées anormales, n'est pas en mesure de démarrer ou d'arrêter l'installation dans les conditions qui résultent des Nominations, ou n'est pas en mesure d'exécuter les Renominations anormales, alors le GRT a le droit d'adapter les Nominations des Utilisateurs de Réseau causeurs par un profil plus réalisable.

7.2.2. Interruption de la Conversion de Qualité

Si le GRT décide qu'une interruption partielle ou totale de la capacité interruptible pour les Services de Conversion de Qualité $L \rightarrow H$, selon le cas, est nécessaire, le GRT :

- déploiera tous les efforts raisonnables pour informer au plus tôt les Utilisateurs du Réseau, pour chaque heure de la Journée Gazière concernée, de la disponibilité réduite des droits de capacité interruptible au Point d'Installation "QC" en envoyant une Notification d'Interruption du GRT par fax et Edig@s aux Utilisateurs du Réseau, en spécifiant la Période de Début de l'Interruption, la Période de Fin de l'Interruption, le Point d'Installation "QC", la direction et la capacité interruptible restante ;
- appliquera une Interruption au Point d'Installation "QC" en réduisant en conséquence la capacité interruptible des Utilisateurs du Réseau au Point d'Installation "QC" concerné ;
- enverra une nouvelle TDT pour notifier les Utilisateurs du Réseau des Quantités Confirmées horaires révisées au Point d'Installation "QC" conformément au processus de confirmation décrit à la section 7.2 si nécessaire.

Avant l'Heure de Fin de l'Interruption, le GRT déploiera tous les efforts raisonnables pour publier une Notification d'Interruption du GRT révisée afin de modifier l'Heure de Fin de l'Interruption et/ou la capacité interrompue.

7.2.3. *Contrainte de la Conversion de Qualité*

Une Contrainte de la Conversion de Qualité est un événement (non) prévu pour une certaine période limitée au cours de laquelle certaines obligations contractuelles ne pourront pas être remplies, en conséquence de laquelle la capacité horaire disponible sera inférieure à la somme des Quantités Confirmées horaires des Utilisateurs du Réseau, ce qui entraînera une révision des Quantités Confirmées horaires au Point d'Installation de Conversion de Qualité auquel la Contrainte de Conversion de Qualité a été appliquée.

En cas de Contrainte de Conversion de Qualité, le GRT :

- appliquera une contrainte au Point d'Installation "QC" concerné limitant les Quantités Confirmées horaires totales des Utilisateurs du Réseau affectés ;
- déploiera tous les efforts raisonnables pour notifier au plus tôt les Utilisateurs du Réseau de la Contrainte de Conversion de Qualité en envoyant conformément à la section 7.2.3 une Notification de Contrainte du GRT par fax aux Utilisateurs du Réseau, dans laquelle seront spécifiés la Période de Début de la Contrainte, la Période de Fin de la Contrainte, le Point d'Installation "QC", la capacité restante et enverra une nouvelle TDT pour notifier les Utilisateurs du Réseau des Quantités Confirmées horaires révisées au Point d'Installation de Conversion de Qualité conformément au processus de confirmation décrit à la section 7.2 si nécessaire.

Avant l'Heure de Fin de la Contrainte, le GRT pourra publier une Notification de Contrainte du GRT révisée afin de modifier l'Heure de Fin de la Contrainte et/ou la capacité restante.

Les procédures de qualité du Gaz applicables pour le Système de Conversion de Qualité sont conformes aux dispositions du Contrat Standard de Transport et à ses Annexes.

7.2.4. *Règle de réduction*

Le GRT appliquera le « *lesser-of-rule principle* » : si, au Point d'Installation "QC", la Quantité Nominée est supérieure à la Capacité de Conversion de Qualité Réelle restreinte par une règle de capacité, une Interruption de Conversion de Qualité, une Contrainte de Conversion de Qualité ou une Bande de Renomination, quelle qu'elle soit, la Quantité Confirmée sera la plus petite de toutes les quantités.

8. Allocations

Le GRT calcule l'Allocation en énergie au Point d'Installation de Conversion de Qualité "QC" pour la Zone H et pour la Zone L pour déterminer les quantités de Gaz Naturel devant être allouées aux différents Utilisateurs du Réseau lors de l'utilisation des Services de Conversion de Qualité.

L'Allocation est calculée sur la base des éléments suivants :

- les Quantités Confirmées Horaires au Point d'Installation "QC" de la Zone H ;
- les Quantités Mesurées de Gaz au Point d'Installation "QC" des Zones H et L ;
- la Capacité de Conversion de Qualité Réelle pour les différents Services de Conversion de Qualité Souscrits
- la Règle d'Allocation déterminant comment l'Allocation est calculée.

Pour les Services de Conversion de Qualité H→L, les quantités de Gaz Naturel par Utilisateurs du Réseau sont d'abord allouées aux Services de Conversion de Qualité Base Load, ensuite aux Services de Conversion de Qualité Seasonal Load et enfin aux Services de Conversion de Qualité Peak Load, à condition que les Capacités de Conversion de Qualité Réelles respectives le permettent.

8.1. Processus d'allocation

Le processus d'Allocation tel que décrit dans l'Annexe C.1 sera également applicable pour les Procédures Opérationnelles pour les Services de Conversion de Qualité. Un OBA est par défaut applicable au Point d'Installation "QC".

8.2. Rapports

Les rapports décrits à l'Annexe C.1 s'appliqueront également aux Procédures Opérationnelles pour les Services de Conversion de Qualité.

9. Données échangées

Les données opérationnelles seront mises à disposition dans les limites du raisonnable aux Points d'Interconnexion et aux Points de Connexion Domestique via la Plateforme Electronique de Données (EDP).



REGLEMENT D'ACCES POUR LE TRANSPORT

Annexe C.4:

Procédures Opérationnelles Exigences spécifiques aux Points de Connexion

Les Exigences spécifiques à tous les Points d'Interconnexion et à tous les Points de Prélèvement sont publiées sur le site web de Fluxys Belgium et peuvent être modifiées de temps à autre. Avant une modification des Exigences Spécifiques, le GRT consulte les acteurs du marché sur cette modification et cette modification doit être soumise à l'approbation la CREG.

TABLE OF CONTENTS

Interconnection Points H

1. Operating Conditions and quality requirements at IZT and Zeebrugge
2. Operating Conditions and quality requirements at ZPT
3. Operating Conditions and quality requirements at Eynatten 1 (GasPool)
4. Operating Conditions and quality requirements at Eynatten 2 (NCG)
5. Operating Conditions and quality requirements at Virtualys
6. Operating Conditions and quality requirements at GDLux
7. Operating Conditions and quality requirements at s' Gravenvoeren
8. Operating Conditions and quality requirements at Zelzate 1 (GTS system)
9. Operating Conditions and quality requirements at Zelzate 2 (Zebra system)
10. Operating Conditions and quality requirements at Zandvliet H
11. Operating Conditions and quality requirements at VIP-BENE

Interconnection Points L

12. Operating Conditions and quality requirements at Hilvarenbeek L
13. Operating Conditions and quality requirements at Blaregnies L

Installation Points

14. Operating Conditions and quality requirements at Zeebrugge LNG Terminal
15. Operating Conditions and quality requirements at Dunkirk LNG Terminal
16. Operating Conditions and quality requirements at Loenhout

Domestic Points

17. Operating Conditions and quality requirements at Domestic Points for Injection

1 - Operating Conditions and quality requirements at IZT and Zeebrugge

	Unit	Min.	Max.
Gross Calorific Value	kWh/m ³ (n) (25°C, 0°C)	10.80	12.38
Wobbe Index	kWh/m ³ (n) (25°C, 0°C)	13.82	15.05
Pressure ⁽¹⁾	barg	55	80
Temperature	°C	2	38
Hydrocarbon dewpoint	°C from 0 to 69 barg		Minus 2
Water dewpoint	°C at 69 barg		Minus 8 ⁽²⁾
Oxygen content (O ₂)	ppm by vol		1000
Carbon dioxide content (CO ₂)	Mole %		2.5
Hydrogen sulphide content (H ₂ S) (inclusive of COS) (as S)	mg/m ³ (n) (as S)		5
Total sulphur at any time (as S)	mg/m ³ (n) (as S)		30
Mercaptans (as S)	mg/m ³ (n) (as S)		6

- (1) Natural gas shall be made available in the entry direction at any pressure within this range as requested from time to time by Fluxys
- (2) As long as the maximum water dewpoint applicable in the IUK system is -10°C at 69 barg, said value shall be applicable.

The Natural Gas delivered may not contain any other elements or impurities (such as, but not limited to methanol, condensates and gas odorants) to the extent that the Natural Gas delivered cannot be transported, stored or marketed in Belgium without incurring additional cost for quality adjustment.

The Natural Gas delivered may not contain any added odorants.

To the extent that in future all gas flows through and into Belgium, which could potentially be impacted by the prospective Shipper's gas delivery at the border, may accept wider quality specifications, the table above shall be adjusted accordingly subject to compliance with the ranges and values of the EASEE-Gas Common Business Practices or any other applicable European standard as in effect at that time at a European level.

2 - Operating Conditions and quality requirements at ZPT

	Unit	Min.	Max.
Gross Calorific Value	kWh/m ³ (n) (25°C, 0°C)	11.17	12.77
Wobbe Index	kWh/m ³ (n) (25°C, 0°C)	14.17	15.47 ⁽¹⁾
Pressure ⁽²⁾	barg	45	80
Temperature	°C	2	30(Oct-May) 32 (June- Sept)
Hydrocarbon dewpoint	°C from 0 to 69 barg		Minus 2
Water dewpoint	°C at 69 barg		Minus 10
Oxygen content (O ₂)	ppm by vol		1000
Carbon dioxide content (CO ₂)	Mole %		2.5
Hydrogen sulphide content (H ₂ S) (inclusive of COS) (as S)	mg/m ³ (n) (as S)		5
Total sulphur at any time (as S)	mg/m ³ (n) (as S)		30
Mercaptans (as S)	mg/m ³ (n) (as S)		6

(1) For redeliveries of Natural Gas at IZT/Zeebrugge, we refer to ACT - Attachment C1.

(2) Natural gas shall be made available at any pressure within this range as requested from time to time by Fluxys

The Natural Gas delivered may not contain any other elements or impurities (such as, but not limited to methanol, condensates and gas odorants) to the extent that the Natural Gas delivered cannot be transported, stored or marketed in Belgium without incurring additional cost for quality adjustment.

The Natural Gas delivered may not contain any added odorants.

To the extent that in future all gas flows through and into Belgium, which could potentially be impacted by the prospective Shipper's gas delivery at the border, may accept wider quality specifications, the table above shall be adjusted accordingly subject to compliance with the ranges and values of the EASEE-Gas Common Business Practices or any other applicable European standard as in effect at that time at a European level.

3 - Operating Conditions and quality requirements at Eynatten 1 (GasPool)

	Unit	Min.	Max.
Gross Calorific Value	kWh/m ³ (n) (25°C, 0°C)	10.80	12.77
Wobbe Index	kWh/m ³ (n) (25°C, 0°C)	13.82	15.47 ⁽¹⁾
Pressure ⁽²⁾	barg	49 exit 55 entry	80
Temperature	°C	2	38
Hydrocarbon dewpoint	°C from 0 to 69 barg		Minus 2
Water dewpoint ⁽³⁾	°C at 69 barg		Minus 8
Oxygen content (O ₂)	ppm by vol		1000
Carbon dioxide content (CO ₂)	Mole %		2.5
Hydrogen sulphide content (H ₂ S) (inclusive of COS) (as S)	mg/m ³ (n) (as S)		5
Total sulphur at any time (as S)	mg/m ³ (n) (as S)		30
Mercaptans (as S)	mg/m ³ (n) (as S)		6

(1) For redeliveries of Natural Gas at IZT/Zeebrugge, we refer to ACT – Attachment C1.

- (2) Natural gas shall be made available in the entry direction at any pressure within this range as requested from time to time by Fluxys
- (3) As long as the maximum water dewpoint applicable in the IUK system is -10°C at 69 barg, said value shall be applicable

The Natural Gas delivered may not contain any other elements or impurities (such as, but not limited to methanol, condensates and gas odorants) to the extent that the Natural Gas delivered cannot be transported, stored or marketed in Belgium without incurring additional cost for quality adjustment.

The Natural Gas delivered may not contain any added odorants.

To the extent that in future all gas flows through and into Belgium, which could potentially be impacted by the prospective Shipper's gas delivery at the border, may accept wider quality specifications, the table above shall be adjusted accordingly subject to compliance with the ranges and values of the EASEE-Gas Common Business Practices or any other applicable European standard as in effect at that time at a European level.

4 - Operating Conditions and quality requirements at Eynatten 2 (NCG):

	Unit	Min.	Max.
Gross Calorific Value	kWh/m ³ (n) (25°C, 0°C)	10.80	12.77
Wobbe Index	kWh/m ³ (n) (25°C, 0°C)	13.82	15.47 ⁽¹⁾
Pressure ⁽²⁾	barg	49 exit 55 entry	80
Temperature	°C	2	38
Hydrocarbon dewpoint	°C from 0 to 69 barg		Minus 2
Water dewpoint ⁽³⁾	°C at 69 barg		Minus 8
Oxygen content (O ₂)	ppm by vol		1000
Carbon dioxide content (CO ₂)	Mole %		2.5
Hydrogen sulphide content (H ₂ S) (inclusive of COS) (as S)	mg/m ³ (n) (as S)		5
Total sulphur at any time (as S)	mg/m ³ (n) (as S)		30
Mercaptans (as S)	mg/m ³ (n) (as S)		6

- (1) For redeliveries of Natural Gas at IZT/Zeebrugge, we refer to ACT - Attachment C1..
- (2) Natural gas shall be made available in the entry direction at any pressure within this range as requested from time to time by Fluxys
- (3) As long as the maximum water dewpoint applicable in the IUK system is -10°C at 69 barg, said value shall be applicable

The Natural Gas delivered may not contain any other elements or impurities (such as, but not limited to methanol, condensates and gas odorants) to the extent that the Natural Gas delivered cannot be transported, stored or marketed in Belgium without incurring additional cost for quality adjustment.

The Natural Gas delivered may not contain any added odorants.

To the extent that in future all gas flows through and into Belgium, which could potentially be impacted by the prospective Shipper's gas delivery at the border, may accept wider quality specifications, the table above shall be adjusted accordingly subject to compliance with the ranges and values of the EASEE-Gas Common Business Practices or any other applicable European standard as in effect at that time at a European level.

5 - Operating Conditions and quality requirements at Virtualys

	Unit	Min.	Max.
Gross Calorific Value	kWh/m ³ (n) (25°C, 0°C)	10.80	12.77
Wobbe Index	kWh/m ³ (n) (25°C, 0°C)	13.82	15.47 ⁽¹⁾
Temperature	°C	2	38
Hydrocarbon dewpoint	°C from 0 to 69 barg		Minus 2
Water dewpoint	°C at 69 barg		Minus 8
Oxygen content (O ₂)	ppm by vol		1000
Carbon dioxide content (CO ₂)	Mole %		2.5
Hydrogen sulphide content (H ₂ S) (inclusive of COS) (as S)	mg/m ³ (n) (as S)		5
Total sulphur at any time (as S)	mg/m ³ (n) (as S)		30
Mercaptans (as S)	mg/m ³ (n) (as S)		6

(1) For redeliveries of Natural Gas at IZT/Zeebrugge, we refer to ACT - Attachment C1.

The Natural Gas delivered may not contain any other elements or impurities (such as, but not limited to methanol, condensates and gas odorants) to the extent that the Natural Gas delivered cannot be transported, stored or marketed in Belgium without incurring additional cost for quality adjustment.

The Natural Gas delivered may not contain any added odorants.

To the extent that in future all gas flows through and into Belgium, which could potentially be impacted by the prospective Shipper's gas delivery at the border, may accept wider quality specifications, the table above shall be adjusted accordingly subject to compliance with the ranges and values of the EASEE-Gas Common Business Practices or any other applicable European standard as in effect at that time at a European level.

6 - Operating Conditions and quality requirements at GDLux

	Unit	Min.	Max.
Gross Calorific Value	kWh/m ³ (n) (25°C, 0°C)	10.80	12.77
Wobbe Index	kWh/m ³ (n) (25°C, 0°C)	13.82	15.47 ⁽¹⁾
Pressure	barg	27	66.2
Temperature	°C	2	38
Hydrocarbon dewpoint	°C from 0 to 69 barg		Minus 2
Water dewpoint	°C at 69 barg		Minus 10
Oxygen content (O ₂)	ppm by vol		1000
Carbon dioxide content (CO ₂)	Mole %		2.5
Hydrogen sulphide content (H ₂ S) (inclusive of COS) (as S)	mg/m ³ (n) (as S)		5
Total sulphur at any time (as S)	mg/m ³ (n) (as S)		30
Mercaptans (as S)	mg/m ³ (n) (as S)		6

(1) For redeliveries of Natural Gas at IZT/Zeebrugge, we refer to ACT - Attachment C1.

The Natural Gas delivered may not contain any other elements or impurities (such as, but not limited to methanol, condensates and gas odorants) to the extent that the Natural Gas delivered cannot be transported, stored or marketed in Belgium without incurring additional cost for quality adjustment.

The Natural Gas delivered may not contain any added odorants.

To the extent that in future all gas flows through and into Belgium, which could potentially be impacted by the prospective Shipper's gas delivery at the border, may accept wider quality specifications, the table above shall be adjusted accordingly subject to compliance with the ranges and values of the EASEE-Gas Common Business Practices or any other applicable European standard as in effect at that time at a European level.

7 - Operating Conditions and quality requirements at s' Gravenvoeren

	Unit	Min.	Max.
Gross Calorific Value	kWh/m ³ (n) (25°C, 0°C)	10.80	12.77
Wobbe Index	kWh/m ³ (n) (25°C, 0°C)	13.82	15.47 ⁽¹⁾
Pressure	barg	49	66.2
Temperature	°C	2	38
Hydrocarbon dewpoint	°C from 0 to 69 barg		Minus 2
Water dewpoint	°C at 69 barg		Minus 8
Oxygen content (O ₂)	ppm by vol		1000
Carbon dioxide content (CO ₂)	Mole %		2.5
Hydrogen sulphide content (H ₂ S) (inclusive of COS) (as S)	mg/m ³ (n) (as S)		5
Total sulphur at any time (as S)	mg/m ³ (n) (as S)		30
Mercaptans (as S)	mg/m ³ (n) (as S)		6

(1) For redeliveries of Natural Gas at IZT/Zeebrugge, we refer to ACT - Attachment C1.

The Natural Gas delivered may not contain any other elements or impurities (such as, but not limited to methanol, condensates and gas odorants) to the extent that the Natural Gas delivered cannot be transported, stored or marketed in Belgium without incurring additional cost for quality adjustment.

The Natural Gas delivered may not contain any added odorants.

To the extent that in future all gas flows through and into Belgium, which could potentially be impacted by the prospective Shipper's gas delivery at the border, may accept wider quality specifications, the table above shall be adjusted accordingly subject to compliance with the ranges and values of the EASEE-Gas Common Business Practices or any other applicable European standard as in effect at that time at a European level.

8 - Operating Conditions and quality requirements at Zelzate 1 (GTS)

	Unit	Min.	Max.
Gross Calorific Value	kWh/m ³ (n) (25°C, 0°C)	10.80	12.77
Wobbe Index	kWh/m ³ (n) (25°C, 0°C)	13.82	15.47 ⁽¹⁾
Pressure	barg	59	80
Temperature	°C	2	38
Hydrocarbon dewpoint	°C from 0 to 69 barg		Minus 2
Water dewpoint ⁽²⁾	°C at 69 barg		Minus 8
Oxygen content (O ₂)	ppm by vol		1000
Carbon dioxide content (CO ₂)	Mole %		2.5
Hydrogen sulphide content (H ₂ S) (inclusive of COS) (as S)	mg/m ³ (n) (as S)		5
Total sulphur at any time (as S)	mg/m ³ (n) (as S)		30
Mercaptans (as S)	mg/m ³ (n)		6

(1) For redeliveries of Natural Gas at IZT/Zeebrugge, we refer to ACT - Attachment C1.

(2) As long as the maximum water dewpoint applicable in the IUK system is -10°C at 69 barg, said value shall be applicable

The Natural Gas redelivered may not contain other elements and impurities (such as but not limited to methanol, condensates, gas odorants) to the extent that the Natural Gas redelivered cannot be transported, stored and marketed in Belgium without incurring additional cost for quality adjustment

The Natural Gas delivered may not contain any added odorants.

To the extent that in future all gas flows through and into Belgium, which could potentially be impacted by the prospective Shipper's gas delivery at the border, may accept wider quality specifications, the table above shall be adjusted accordingly subject to compliance with the ranges and values of the EASEE-Gas Common Business Practices or any other applicable European standard as in effect at that time at a European level.

9 - Operating Conditions and quality requirements at Zelzate 2 (Zebra)

	Unit	Min.	Max.
Gross Calorific Value	kWh/m ³ (n) (25C, 0°0)	10.80	12.77
Wobbe Index	kWh/m ³ (n) (25C, 0°C)	13.82 ⁽¹⁾	15.47 ⁽²⁾
Pressure	barg	55	80
Temperature	C	2	38
Hydrocarbon dewpoint	°C from 0 to 69 barg		Minus 2
Water dewpoint	°C at 69 barg		Minus 8
Oxygen content (O ₂)	ppm by vol		1000
Carbon dioxide content (CO ₂)	Mole %		2.5
Hydrogen sulphide content (H ₂ S) (inclusive of COS) (as S)	mg/m ³ (n) (as S)		5
Total sulphur at any time (as S)	mg/m ³ (n) (as S)		30
Mercaptans (as S)	mg/m ³ (n)		6

(1) As long as the minimum Wobbe Index value applicable in the Zebra system is 13.67 kWh/m³(n), said value shall be applicable

(2) For redeliveries of Natural Gas at IZT/Zeebrugge, we refer to ACT - Attachment C1.

The Natural Gas redelivered may not contain other elements and impurities (such as but not limited to methanol, condensates, gas odorants) to the extent that the Natural Gas redelivered cannot be transported, stored and marketed in Belgium without incurring additional cost for quality adjustment

The Natural Gas delivered may not contain any added odorants.

To the extent that in future all gas flows through and into Belgium, which could potentially be impacted by the prospective Shipper's gas delivery at the border, may accept wider quality specifications, the table above shall be adjusted accordingly subject to compliance with the ranges and values of the EASEE-Gas Common Business Practices or any other applicable European standard as in effect at that time at a European level.

10 - Operating Conditions and quality requirements at Zandvliet H

	Unit	Min.	Max.
Gross Calorific Value	kWh/m ³ (n) (25°C, 0°C)	10.80	12.77
Wobbe Index	kWh/m ³ (n) (25°C, 0°C)	13.82	15.47 ⁽¹⁾
Pressure	barg	55	80
Temperature	°C	2	38
Hydrocarbon dewpoint	°C from 0 to 69 barg		Minus 2
Water dewpoint	°C at 69 barg		Minus 8
Oxygen content (O ₂)	ppm by vol		1000
Carbon dioxide content (CO ₂)	Mole %		2.5
Hydrogen sulphide content (H ₂ S) (inclusive of COS) (as S)	mg/m ³ (n) (as S)		5
Total sulphur at any time (as S)	mg/m ³ (n) (as S)		30
Mercaptans (as S)	mg/m ³ (n)		6

(1) For redeliveries of Natural Gas at IZT/Zeebrugge, we refer to ACT - Attachment C1.

The Natural Gas redelivered may not contain other elements and impurities (such as but not limited to methanol, condensates, gas odorants) to the extent that the Natural Gas redelivered cannot be transported, stored and marketed in Belgium without incurring additional cost for quality adjustment

The Natural Gas delivered may not contain any added odorants.

To the extent that in future all gas flows through and into Belgium, which could potentially be impacted by the prospective Shipper's gas delivery at the border, may accept wider quality specifications, the table above shall be adjusted accordingly subject to compliance with the ranges and values of the EASEE-Gas Common Business Practices or any other applicable European standard as in effect at that time at a European level.

11 - Operating Conditions and quality requirements at VIP-BENE (as from Q1 2020)

	Unit	Min.	Max.
Gross Calorific Value	kWh/m ³ (n) (25°C, 0°C)	10.80	12.77
Wobbe Index	kWh/m ³ (n) (25°C, 0°C)	13.82	15.47 ⁽¹⁾
Temperature	°C	2	38
Hydrocarbon dewpoint	°C from 0 to 69 barg		Minus 2
Water dewpoint	°C at 69 barg		Minus 8
Oxygen content (O ₂)	ppm by vol		1000
Carbon dioxide content (CO ₂)	Mole %		2.5
Hydrogen sulphide content (H ₂ S) (inclusive of COS) (as S)	mg/m ³ (n) (as S)		5
Total sulphur at any time (as S)	mg/m ³ (n) (as S)		30
Mercaptans (as S)	mg/m ³ (n)		6

(1) For redeliveries of Natural Gas at IZT/Zeebrugge, we refer to ACT - Attachment C1.

The Natural Gas redelivered may not contain other elements and impurities (such as but not limited to methanol, condensates, gas odorants) to the extent that the Natural Gas redelivered cannot be transported, stored and marketed in Belgium without incurring additional cost for quality adjustment

The Natural Gas delivered may not contain any added odorants.

To the extent that in future all gas flows through and into Belgium, which could potentially be impacted by the prospective Shipper's gas delivery at the border, may accept wider quality specifications, the table above shall be adjusted accordingly subject to compliance with the ranges and values of the EASEE-Gas Common Business Practices or any other applicable European standard as in effect at that time at a European level.

12 Operating Conditions and quality requirements at Hilvarenbeek L

	Unit	Min.	Max.
Gross Calorific Value	kWh/m ³ (n) (25°C, 0°C)	9.53	10.74
Wobbe Index	kWh/m ³ (n) (25°C, 0°C)	12.20 ⁽¹⁾	13.02
Pressure	barg	49	66.2
Temperature	°C	2	38
Hydrocarbon dewpoint	°C from 0 to 69 barg		Minus 2
Water dewpoint	°C at 69 barg		Minus 8
Oxygen content (O ₂)	ppm by vol		1000
Carbon dioxide content (CO ₂)	Mole %		2.5
Hydrogen sulphide content (H ₂ S) (inclusive of COS) (as S)	mg/m ³ (n) (as S)		5
Total sulphur at any time (as S)	mg/m ³ (n) (as S)		30
Mercaptans (as S)	mg/m ³ (n)		6

(1) This value will be lowered in agreement with the adjacent operator, subject to compliance with the range and values of the Belgian legislation as in effect at that time

The Natural Gas redelivered may not contain other elements and impurities (such as but not limited to methanol, condensates, gas odorants) to the extent that the Natural Gas redelivered cannot be transported, stored and marketed in Belgium without incurring additional cost for quality adjustment

The Natural Gas delivered may not contain any added odorants.

13 - Operating Conditions and quality requirements at Blaregnies L

	Unit	Min.	Max.
Gross Calorific Value	kWh/m ³ (n) (25°C, 0°C)	9.53	10.74
Wobbe Index	kWh/m ³ (n) (25°C, 0°C)	12.20 ⁽¹⁾	13.02
Pressure	barg	49	66.2
Temperature	°C	2	38
Hydrocarbon dewpoint	°C from 0 to 69 barg		Minus 2
Water dewpoint	°C at 69 barg		Minus 8
Oxygen content (O ₂)	ppm by vol		1000
Carbon dioxide content (CO ₂)	Mole %		2.5
Hydrogen sulphide content (H ₂ S) (inclusive of COS) (as S)	mg/m ³ (n) (as S)		5
Total sulphur at any time (as S)	mg/m ³ (n) (as S)		30
Mercaptans (as S)	mg/m ³ (n)		6

(1) This value will be lowered in agreement with adjacent operator, subject to compliance with the range and values of the Belgian legislation as in effect at that time

The Natural Gas redelivered may not contain other elements and impurities (such as but not limited to methanol, condensates, gas odorants) to the extent that the Natural Gas redelivered cannot be transported, stored and marketed in Belgium without incurring additional cost for quality adjustment

The Natural Gas delivered may not contain any added odorants.

14 - Operating Conditions and quality requirements at Zeebrugge LNG Terminal

	Unit	Min.	Max.
Gross Calorific Value	kWh/m ³ (n) (25°C, 010)	10.80	12.77
Wobbe Index	kWh/m ³ (n) (25°C, 0°C)	13.67	15.56
Pressure	barg	55	80
Temperature	°C	2	38
Hydrocarbon dewpoint	°C from 0 to 69 barg		Minus 2
Water dewpoint	°C at 69 barg		Minus 8
Oxygen content (O ₂)	ppm by vol		1000
Carbon dioxide content (CO ₂)	Mole %		2.5
Hydrogen sulphide content (H ₂ S) (inclusive of COS) (as S)	mg/m ³ (n) (as S)		5
Total sulphur at any time (as S)	mg/m ³ (n) (as S)		30
Mercaptans (as S)	mg/m ³ (n) (as S)		6

The Natural Gas delivered may not contain any other elements or impurities (such as, but not limited to methanol, condensates and gas odorants) to the extent that the Natural Gas delivered cannot be transported, stored or marketed in Belgium without incurring additional cost for quality adjustment.

The Natural Gas delivered may not contain any added odorants.

To the extent that in future all gas flows through and into Belgium, which could potentially be impacted by the prospective Shipper's gas delivery at the border, may accept wider quality specifications, the table above shall be adjusted accordingly subject to compliance with the ranges and values of the EASEE-Gas Common Business Practices or any other applicable European standard as in effect at that time at a European level.

14 Operating Conditions and quality requirements at Dunkirk LNG Terminal

	Unit	Min.	Max.
Gross Calorific Value	kWh/m ³ (n) (25°C, 0°C)	11.17	12.77
Wobbe Index	kWh/m ³ (n) (25°C, 0°C)	14.17	15.47 ⁽¹⁾
Pressure	barg	55	84.5
Temperature	°C	2	38
Hydrocarbon dewpoint	°C from 0 to 69 barg		Minus 2
Water dewpoint	°C at 69 barg		Minus 10
Oxygen content (O ₂)	ppm by vol		1000
Carbon dioxide content (CO ₂)	Mole %		2.5
Hydrogen sulphide content (H ₂ S) (inclusive of COS) (as S)	mg/m ³ (n) (as S)		5
Total sulphur at any time (as S)	mg/m ³ (n) (as S)		30
Mercaptans (as S)	mg/m ³ (n) (as S)		6

(1) For redeliveries of Natural Gas at IZT/Zeebrugge, we refer to ACT - Attachment C1.

The Natural Gas delivered may not contain any other elements or impurities (such as, but not limited to methanol, condensates and gas odorants) to the extent that the Natural Gas delivered cannot be transported, stored or marketed in Belgium without incurring additional cost for quality adjustment.

The Natural Gas delivered may not contain any added odorants.

To the extent that in future all gas flows through and into Belgium, which could potentially be impacted by the prospective Shipper's gas delivery at the border, may accept wider quality specifications, the table above shall be adjusted accordingly subject to compliance with the ranges and values of the EASEE-Gas Common Business Practices or any other applicable European standard as in effect at that time at a European level.

15 - Operating Conditions and quality requirements at Loenhout

	Unit	Min.	Max.
Gross Calorific Value	kWh/m ³ (n) (25C, 0°C)	10.80	12.77
Wobbe Index	kWh/m ³ (n) (25C, 0°C)	13.82	15.56 ⁽¹⁾
Pressure ⁽²⁾	barg	60	80
Temperature	C	2	38
Hydrocarbon dewpoint	°C from 0 to 69 barg		Minus 2
Water dewpoint	°C at 69 barg		Minus 8
Oxygen content (O ₂)	ppm by vol		1000
Carbon dioxide content (CO ₂)	Mole %		2.0 ⁽³⁾
Hydrogen sulphide content (H ₂ S) (inclusive of COS) (as S)	mg/m ³ (n) (as S)		5
Total sulphur at any time (as S)	mg/m ³ (n) (as S)		30
Mercaptans (as S)	mg/m ³ (n)		6

- (1) For redeliveries of Natural Gas at IZT/Zeebrugge, we refer to ACT - Attachment C1.
- (2) A lower minimum pressure can be agreed upon by Fluxys and the Storage Operator in line with the provisions of attachment D.2 of the Access Code for Storage.
- (3) CO₂ content of the Natural Gas injected must on average be lower than 1 Mole % over the Storage Season, as defined in the Access Code for Storage

The Natural Gas redelivered may not contain other elements and impurities (such as but not limited to methanol, condensates, gas odorants) to the extent that the Natural Gas redelivered cannot be transported, stored and marketed in Belgium without incurring additional cost for quality adjustment

The Natural Gas delivered may not contain any added odorants.

To the extent that in future all gas flows through and into Belgium, which could potentially be impacted by the prospective Shipper's gas delivery at the border, may accept wider quality specifications, the table above shall be adjusted accordingly subject to compliance with the ranges and values of the EASEE-Gas Common Business Practices or any other applicable European standard as in effect at that time at a European level.

16 - Operating Conditions and quality requirements at Domestic Points for Injection

	Unit	Min.	Max.
Gross Calorific Value	kWh/m ³ (n) (25°C, 0°C)	10.80 ⁽¹⁾	12.77
Wobbe Index	kWh/m ³ (n) (25°C, 0°C)	13.82	15.47 ⁽²⁾
Hydrocarbon dewpoint	°C from 0 to 69 barg		Minus 2
Water dewpoint	°C at 69 barg		Minus 8 ⁽³⁾
Oxygen content (O ₂)	ppm by vol		1000
Carbon dioxide content (CO ₂)	Mole %		2.5
Hydrogen sulphide content (H ₂ S) (inclusive of COS) (as S)	mg/m ³ (n) (as S)		5
Total sulphur at any time (as S)	mg/m ³ (n) (as S)		20
Mercaptans (as S)	mg/m ³ (n)		6

- (1) 10.7 kWh/m³(n) as long as the minimum Gross Calorific Value of 10.8 kWh/m³(n) can be respected on Interconnection Points
- (2) 15.05 kWh/m³(n) if injected gas can be redelivered at IZT/Zeebrugge
- (3) Minus 10 °C if injected gas can be redelivered at IZT/Zeebrugge

The Natural Gas redelivered may not contain other elements and impurities (such as but not limited to methanol, condensates, gas odorants) to the extent that the Natural Gas redelivered cannot be transported, stored and marketed in Belgium without incurring additional cost for quality adjustment

The Natural Gas delivered may not contain any added odorants.

To the extent that in future all gas flows through and into Belgium, which could potentially be impacted by the prospective Shipper's gas delivery at the border, may accept wider quality specifications, the table above shall be adjusted accordingly subject to compliance with the ranges and values of the applicable European standards as in effect at that time at a European level.



RÈGLEMENT D'ACCÈS POUR LE TRANSPORT

Annexe D :

Procédures de mesures

Table des matières

Table des matières	2
1. Définitions	3
2. Avant-propos	4
3. Général	4
4. Unités de mesure	4
5. Equipements	5
6. Détermination du Pouvoir Calorifique Supérieur	5
7. Essais et correction des erreurs	5
7.1. Aux Points d'Interconnexion	5
7.2. Aux Points de Prélèvement Domestique	6

1. Définitions

Sauf exigence contextuelle contraire, les définitions présentées à l'annexe 3 du Contrat Standard de Transport s'appliquent à la présente Annexe D. Les termes et expressions indiquées en lettres majuscules qui sont utilisés dans la présente Annexe D et qui n'ont pas été définis dans l'annexe 3 du Contrat Standard de Transport revêtent la signification suivante :

Gestionnaire de
l'Installation de Mesures

Gestionnaire qui exploite, entretient et étalonne les installations d'assurance qualité et de comptage utilisées dans les installations de mesures d'un Point de Connexion.

Metering Handbook

Documentation technique des pratiques de mesures applicables à un Point d'Interconnexion déterminé, tel que convenu entre les Gestionnaires de Réseau de Transport adjacents. Cette documentation peut être obtenue sur demande auprès du GRT.

2. Avant-propos

Si le Gestionnaire du Réseau de Transport n'est pas le Gestionnaire de l'Installation de Mesures à un Point de Connexion déterminé, les essais et mesures seront exécutés conformément aux procédures de mesures applicables à un tel Point d'Interconnexion ou Point de Connexion Domestique, conformément au contrat en vigueur entre le Gestionnaire du Réseau de Transport et le Gestionnaire de l'Installation de Mesures. Ces procédures d'application peuvent être obtenues sur demande auprès du Gestionnaire du Réseau de Transport.

Si le Gestionnaire du Réseau de Transport est le Gestionnaire de l'Installation de Mesures à un Point de Connexion déterminé, ce qui suit sera d'application.

3. Général

Les équipements de mesure utilisés au Point de Connexion seront soumis aux lois et réglementations en vigueur pertinentes pour les mesures et les essais concernant le Gaz Naturel dans le cadre de la vente, de l'achat ou du transport internationaux de gaz.

L'Utilisateur du Réseau aura le droit d'être représenté par le Représentant de l'Utilisateur du Réseau en ce qui concerne les droits de l'Utilisateur Final relatifs aux mesures et aux essais réalisés au Point d'Interconnexion.

Tous les détails pertinents relatifs aux mesures et aux essais réalisés à un Point de Connexion Domestique sont repris à l'Annexe 1 du Contrat de Raccordement validé par la CREG et publié sur le site web du GRT. Tous les détails pertinents relatifs aux mesures et aux essais réalisés à un Point d'Interconnexion sont repris dans le *Metering Handbook* relevant.

Les équipements de mesures et d'essai seront conçus, exploités et étalonnés de manière à pouvoir corriger à tout instant les erreurs systématiques connues. Ces corrections seront réalisées sur la base d'un contrat signé entre les parties.

4. Unités de mesure

L'unité de mesure au Point de Connexion sera le mètre cube normal à des conditions de référence (1,01325 bar et 0°C) et un PCS exprimé en kWh/m³(n) (à 1,01325 bar et 25°C).

La quantité de Gaz Naturel (exprimée en kWh) que l'Utilisateur du Réseau met à la disposition du Gestionnaire du Réseau de Transport au Point de Connexion et que le Gestionnaire du Réseau de Transport met à la disposition de l'Utilisateur du Réseau au Point de Connexion Domestique ou au Point de Connexion sera mesurée et calculée par des équipements automatiques le cas échéant.

5. Equipements

Le Gestionnaire du Réseau de Transport fournira, entretiendra et exploitera ou fera fournir, entretenir et exploiter au Point de Connexion, à ses frais et dépens, tous les équipements de mesures et d'essai soumis aux lois et réglementations en vigueur pour les mesures et les essais concernant le Gaz Naturel dans le cadre de la vente, de l'achat ou du transport internationaux de gaz.

6. Détermination du Pouvoir Calorifique Supérieur

Le PCS sera mesuré grâce à des méthodes approuvées par les réglementations en vigueur décrites à l'Annexe 1 du Contrat de Raccordement approuvé par la CREG et publié sur le site web du GRT pour les Points de Connexion Domestique, et dans le Metering Handbook pertinent pour les Points d'Interconnexion et les Points d'Installation.

7. Essais et correction des erreurs

7.1. Aux Points d'Interconnexion et aux Points d'Installation

La précision des équipements de mesure fournis ou demandés à être fournis par le Gestionnaire du Réseau de Transport au Point d'Interconnexion ou d'Installation sera vérifiée par le Gestionnaire du Réseau de Transport à intervalles raisonnables, tel que spécifié dans le *Metering Handbook* concerné. Cependant, le Gestionnaire du Réseau de Transport ne sera pas tenu de vérifier la précision de ces équipements plus fréquemment qu'une fois par Mois. L'Utilisateur du Réseau aura le droit de participer à ces vérifications et en sera notifié, de manière générale, par le Gestionnaire du Réseau de Transport dix (10) Jours Ouvrés avant le début de ces vérifications, hormis lors d'une Urgence auquel cas ce délai pourra être raccourci.

Tous les essais de ces équipements de mesure seront réalisés aux frais du Gestionnaire du Réseau de Transport.

Si une erreur décelée sur un équipement de mesure dépasse la tolérance technique, qui sera en tout cas inférieure à un virgule zéro (1,0) pour cent, tous les enregistrements antérieurs réalisés par cet équipement seront corrigés à une erreur de zéro (0) pour la période établie ou convenue. Cependant, si la période n'est pas connue ni convenue, ces corrections seront effectuées pour une période s'étalant sur la moitié du temps écoulé depuis la date du dernier essai, ou une autre période de correction spécifiée dans le Metering Handbook pertinent.

Après chaque essai, l'équipement de mesure sera calibré si nécessaire afin d'effectuer des enregistrements précis, et sera sécurisé contre toute manipulation non autorisée.

Si, pour quelque raison que ce soit, les compteurs sont défectueux ou en panne, de sorte que la quantité de Gaz Naturel mise à disposition ne peut pas être vérifiée ou calculée sur base de leur relevé, la quantité de Gaz Naturel mis à disposition pendant la période au cours de laquelle ces appareils sont hors service ou défectueux sera déterminée sur la base des meilleures données disponibles, en utilisant uniquement la première

méthode faisable des méthodes reprises ci-dessous, dans l'ordre dans lequel elles apparaissent :

- a) en utilisant les enregistrements d'un équipement de mesure de contrôle, si celui-ci est installé et effectue des mesures correctes ;
- b) en ajustant l'erreur, si l'ampleur de l'erreur peut être vérifiée par un étalonnage, un essai ou un calcul mathématique ;
- c) grâce à une estimation basée sur les fournitures réalisées au cours des périodes précédentes à des conditions similaires lorsque l'équipement effectuait des enregistrements précis. Aux fins de ladite estimation, les Parties pourront convenir d'utiliser des données de mesures n'ayant pas été réalisées par l'équipement visé à la section 5.

7.2. Aux Points de Connexion Domestique

Le Gaz Naturel relivré au Point de Connexion Domestique par le Gestionnaire du Réseau de Transport sera mesuré et, le cas échéant, testé conformément aux procédures décrites à l'Annexe 1 du Contrat de Raccordement approuvé par la CREG et publié sur le site web du GRT.

Si, pour quelque raison que ce soit, les compteurs sont défectueux ou en panne, de sorte que la quantité de Gaz Naturel mise à disposition ne peut pas être vérifiée ou calculée sur la base de leur relevé, la quantité de Gaz Naturel mis à disposition pendant la période au cours de laquelle ces appareils sont hors service ou défectueux sera déterminée sur la base des meilleures données disponibles, grâce à une estimation basée sur les fournitures réalisées au cours des périodes précédentes à des conditions similaires lorsque l'équipement effectuait des enregistrements précis.



RÈGLEMENT D'ACCÈS POUR LE TRANSPORT

Annexe E :

Gestion de la Congestion

Table des matières

Table des matières.....	2
1. Définitions.....	3
2. Politique de gestion proactive de la congestion	4
2.1. Politique générale de gestion proactive de la congestion.....	4
2.1.1. Obligations dans le chef du Gestionnaire du Réseau de Transport	4
2.1.2. Obligations de l'Utilisateur du Réseau.....	4
2.1.3. Suivi des Services de Transport.....	5
2.1.4. Marché Secondaire.....	6
2.2. Mesures proactives aux Points d'Interconnexion et Points d'Installation	6
2.2.1. Capacité interruptible	6
2.2.2. Services de Short haul	7
2.2.3. Modification de la Règle d'Allocation de Service pour les Services de Capacité 7	
2.2.4. Restitution.....	7
2.3. Gestion proactive de la Congestion aux Points de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final	9
2.3.1. Libération de Capacité à un Point de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final	9
2.3.2. Rétrogradation volontaire de Ferme à Interruptible.....	9
2.3.3. Libération volontaire de capacité à d'autres Points de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final	10
2.4. Gestion proactive de la Congestion aux Points de Connexion Domestique vers la Distribution.....	11
3. Procédures de Gestion de la Congestion.....	11
3.1. Procédures de Gestion de la Congestion aux Points d'Interconnexion.....	11
3.1.1. Mécanisme de « use-it-or-lose-it » long terme	12
3.1.2. Accroissement de la capacité par un système de surréservation et de rachat 15	
3.2. Procédures de Gestion de la Congestion aux Points de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final et aux Points d'Installation	16
3.2.1. Mécanisme de « use-it-or-lose-it » long terme	16

1. Définitions

Sauf exigence contextuelle contraire, les définitions présentées à l'annexe 3 du Contrat Standard de Transport s'appliquent à la présente Annexe E. Les termes et expressions indiquées en lettres majuscules qui sont utilisés dans la présente Annexe E et qui n'ont pas été définis dans l'annexe 3 du Contrat Standard de Transport revêtent la signification suivante :

<i>BBCT</i>	Heure de clôture du Rachat, c'est-à-dire le moment où toutes les offres de rachat de capacité devraient être reçues par le GRT, qui est au moins 2 heures pleines avant le démarrage du rachat tel que stipulé à la section 3.1.2.2.
<i>Congestion Contractuelle</i>	La situation telle que signifiée à l'article 2.1 (21) du règlement (CE) n ° 715/2009.
<i>Congestion Physique</i>	La situation telle que signifiée à l'article 2.1 (23) du règlement (CE) n ° 715/2009.
<i>CU_d</i>	Taux Journalier d'Utilisation de la capacité des Services de Transport Souscrits par Utilisateur du Réseau par Point.
<i>EA'_h</i>	Allocation (finale) d'Énergie – valeur horaire par Utilisateur du Réseau et par Point de Connexion ; exprimée en kWh ; conformément à l'Annexe A du présent Règlement d'Accès.
<i>MBBP</i>	Prix Maximum de Rachat de Capacité auquel le GRT peut procéder au Rachat, comme stipulé à la section 3.1.2.2.
<i>MTSR_{d,f,2mo}</i>	Part des <i>MTSR_f</i> – journalier – offerts sur la plateforme de marché secondaire, comme stipulé dans la section 2.1.3.
<i>MTSR_{d,f,used}</i>	Services de Transport Fermes Utilisés – journalier – partie des <i>MTSR_f</i> , comme stipulé dans la section 2.1.3.
<i>MTSR_{d,f,unused}</i>	Services de Transport Fermes Inutilisés – journalier – partie des <i>MTSR_f</i> , comme stipulé dans la section 2.1.3.
<i>MTSR_{d,i}</i>	Droit de Services de Transport Maximum – Interruptible – journalier – partie du <i>MTSR_i</i> , comme décrit au paragraphe □.
<i>MTSR_{d,io}</i>	Droit de Services de Transport Maximum – Interruptible Opérationnel – journalier – partie du <i>MTSR_{io}</i> , comme décrit au paragraphe □.
<i>MTSR_{h,f,BB,o}</i>	Offre de Rachat de Capacité utilisée pour offrir des Services de Transport Fermes au Rachat – horaire – comme stipulé dans la section 3.1.2.2.

Règlement (EC) No 715/2009 Règlement (EC) No 715/2009 du Parlement européen et du Conseil du 13 Juillet 2009 sur les conditions d'accès aux réseaux de transport de gaz naturel et abrogeant le Règlement (CE) n ° 1775/2005.

Utilisateur du Réseau Impacté: Utilisateur du Réseau qui, au moment où une Congestion Contractuelle est identifiée par le GRT, possède des Services de Transport Fermes à hauteur d'un Point.

2. Politique de gestion proactive de la congestion

2.1. Politique générale de gestion proactive de la congestion

2.1.1. Obligations dans le chef du Gestionnaire du Réseau de Transport

Le Gestionnaire du Réseau de Transport doit mener une politique de gestion proactive de la congestion, telle que prévue dans le Code de Bonne Conduite, visant à l'utilisation optimale et maximale des capacités utilisables et la prévention de la congestion, par les actions suivantes :

- offrir le maximum de Services de Transport aux Utilisateurs du Réseau, en tenant compte de l'intégrité et du fonctionnement du système et dans les limites réelles d'exploitation ;
- offrir et développer des Services de Transport qui sont alignés avec les besoins du marché ;
- adopter des règles d'Allocation des Services non-discriminatoires et transparentes, comme stipulé dans l'Annexe B de ce Règlement d'Accès pour le Transport ;
- encourager le principe de « *Use or Sell* » pour les Services de Transport, à la fois par une surveillance active du taux d'utilisation des Services de Transport souscrits par les Utilisateurs du Réseau selon la section 3.1.3, ainsi qu'en facilitant le transfert des Services de Transport via le marché secondaire, comme stipulé à la section 3.1.4. ;
- offrir des services interruptibles qui permettent aux Utilisateurs du Réseau d'utiliser la capacité non utilisée par les autres Utilisateurs du Réseau sur une base interruptible, conformément à la section 2.2.1.

2.1.2. Obligations de l'Utilisateur du Réseau

Le Code de bonne Conduite prévoit également des obligations pour l'Utilisateur du Réseau. Ces obligations en matière de gestion de la congestion sont les suivantes :

- l'Utilisateur du Réseau ne souscrira pas plus de Services de Transport Fermes qu'il ne pourra raisonnablement avoir besoin pour l'exécution de ses contrats de fourniture et/ou d'approvisionnement ;
- l'Utilisateur du Réseau offrira les Services de Transport Souscrits dont il n'a plus besoin de manière conforme au marché sur le Marché Secondaire ;
- l'Utilisateur du Réseau s'abstiendra d'utiliser les Services de Transport alloués pour entraver, limiter ou perturber le fonctionnement du marché ;
- l'Utilisateur du Réseau qui offre des Services de Transport sur le Marché Secondaire ne pourra pas poser de conditions pouvant entraver le libre échange ;
- l'Utilisateur du Réseau qui négocie des Services de Transport sur le Marché Secondaire autrement que via la Plateforme de Marché Secondaire devra avertir (dans les plus brefs délais) le GRT de chaque transaction. Les informations minimales que l'Utilisateur du Réseau devra communiquer (comme par exemple la période, la quantité de Services de Transport et le prix) sont définies à l'Annexe B du Règlement d'Accès pour le Transport.

2.1.3. *Suivi des Services de Transport*

Le GRT garde l'utilisation effective des Services de Transport dans un registre électronique du taux d'Utilisation de la Capacité (CU_d) des Services de Transport Souscrits et en l'envoyant à la CREG au moins une fois par an, tel qu'établi dans le Code de Bonne Conduite.

Le Taux d'Utilisation (CU_d) est calculé par les Services de Transport Fermes Utilisés journaliers ($MTSR_{d,f,used}$) divisés par les Services de Transport Fermes journaliers ($MTSR_{d,f}$)

$$CU_d = \frac{MTSR_{d,f,used}}{MTSR_{d,f}}$$

Les Services de Transport Fermes Utilisés journaliers ($MTSR_{d,f,used}$) sont égaux à :

- l'Allocation en Energie par heure la plus élevée de la Journée d considérée ($\max_d(EA'_h)$);
- augmentée des Services de Transport Fermes Souscrits offerts sur la Plateforme de Marché Secondaire pour la Journée d ($MTSR_{f,2mo}$).

Sans préjudice de l'obligation de communiquer le taux d'utilisation de la capacité sur la facture mensuelle, comme indiqué à l'article 87 du Code de Bonne Conduite, chaque Utilisateur du Réseau reçoit également simultanément la partie de ce registre portant sur ses données individuelles.

Par ailleurs, ce registre électronique comporte les informations suivantes pour chaque Point d'Interconnexion, Point d'Installation, Point de Connexion Domestique, pour

chaque Journée, pour chaque Utilisateur du Réseau, et pour chaque Service de Transport :

- Les Services de Transport Fermes Souscrits journaliers ($MTSR_{d,f}$), étant entendu comme étant la somme des $MTSR_{d,f,1m}$ et $MTSR_{d,f,2m}$ pour le Jour d;
- Les Services de Transport Interruptibles Souscrits journaliers ($MTSR_{d,i}$), étant compris comme étant la somme des ($MTSR_{d,i}$) et ($MTSR_{d,io}$);
- Les Services de Transport Fermes Souscrits journaliers offerts sur la Plateforme de Marché Secondaire ($MTSR_{f,2mo}$) ;
- L'Allocation d'Energie horaire maximum de la Journée considérée ($\max_d(EA'_h)$).

Enfin, le registre électronique contient pour chaque Point d'Interconnexion les données comme signifiées à l'article 2.2.5.4. de l'Annexe I du Règlement (CE) n° 715/2009.

2.1.4. Marché Secondaire

Le GRT encourage une utilisation optimale de la capacité en organisant un Marché Secondaire, tel que visé dans le Code de Bonne Conduite et à l'Annexe B du présent Règlement d'Accès (Annexe B – Souscription et Allocation de Services de Transport).

Le GRT publie¹ au moins chaque semaine et sur base agrégée, le volume total et le prix moyen des Services de Transport sur le Marché Secondaire (c'est-à-dire tant les transactions sur la Plateforme de Marché Secondaire que les transactions « over-the-counter » tel que défini dans l'Annexe B).

2.2. Mesures proactives aux Points d'Interconnexion et Points d'Installation

2.2.1. Capacité interruptible

Comme une mesure de congestion contre la Congestion Contractuelle, les services Interruptibles² sont offerts temporairement à un Point d'Interconnexion quand les Services de Transport Fermes sont disponibles en quantité limitée durant cette période.

Les détails de souscription de ces capacités sont repris à l'Annexe B du présent Règlement d'Accès pour le Transport. Les procédures d'interruption de ces capacités sont reprises à l'Annexe C.1 du présent Règlement d'Accès pour le Transport.

Si des Services de Transport Fermes deviennent disponibles durant la période des Services de Transport Interruptibles conclus, le GRT convertira les Services de Transport Interruptibles Souscrits en Services de Transport Fermes. Cette conversion aura lieu conformément aux règles suivantes :

¹ À moins que la confidentialité des informations ne puisse pas être garantie au niveau agrégé.

² Les Services Interruptibles pour souscription explicite ou via allocation implicite par exemple dans le cas d'overnomination

- Les Services de Transport Interruptible souscrits couvrant la pleine période des Services de Transport Fermes disponibles sont convertis en priorité. Si les Services de Transport Interruptibles couvrant la pleine période des Services de Transport Fermes disponibles souscrits sont plus nombreux que les Services de Transport Fermes mis à disposition, les Services de Transport Interruptibles souscrits à une date antérieure seront convertis avant ces Services Interruptibles souscrits à une date ultérieure.
- Les Services de Transport Fermes disponibles restants seront commercialisés sur le Marché Primaire.

Si des Services de Transport Fermes sont disponibles sur base mensuelle, les Services de Transport Interruptible couvrant au moins la période des services d'un mois seront convertis sur base mensuelle.

2.2.2. Services de Short haul

Un Service Short haul Wheeling et OCUC porte sur l'utilisation combinée d'un Service d'Entrée déterminé à Point d'Interconnexion et d'un Service de Sortie déterminé à un autre Point d'Interconnexion, permettant d'éviter un engorgement sur le réseau de transport, sans accès au modèle d'Equilibrage basé sur le marché ni aux Services de Négoce Notionnel.

Le GRT détermine, comme décrit dans l'Annexe A, les Services d'Entrée et de Sortie éligibles pour les Services de Wheeling ou les OCUC dans le cadre de sa politique de gestion proactive de la congestion.

Les quantités, les Points d'Interconnexion, la durée et le tarif en vigueur pour les Engagements Opérationnels d'Utilisation de Capacité sont repris dans le formulaire de confirmation d'Engagement Opérationnel d'Utilisation de Capacité comme prévu dans l'Annexe G du présent Règlement d'Accès pour le Transport, signé par l'Utilisateur du Réseau et le GRT.

2.2.3. Modification de la Règle d'Allocation de Service pour les Services de Capacité

Dans le cas d'une situation de congestion attendue, le GRT peut proposer une adaptation de la Règle d'Allocation de Service concernée à la CREG, par une modification de l'annexe B du Règlement d'Accès pour le Transport, en conformité avec les procédures du Code de bonne Conduite.

2.2.4. Restitution

Sans préjudice de l'interdiction faite à l'Utilisateur du Réseau de conserver davantage de Services de Transport Fermes qu'il n'en a raisonnablement besoin pour l'exécution de ses contrats de livraison et/ou d'alimentation et l'obligation pour l'Utilisateur du Réseau d'offrir des Services de Transport inutilisés sur le Marché Secondaire comme indiqué dans le Code de Bonne Conduite et à la section 3.1.2, l'Utilisateur du Réseau a la possibilité de restituer au GRT les Services de Transport inutilisés aux Points

d'Interconnexion dont il n'a plus besoin et ce pour une durée de plus d'une journée, en conformité avec la procédure et les conditions suivantes:

1. Un Utilisateur du Réseau envoie une demande de restitution au GRT, en spécifiant entre autre la quantité, la période, le Point d'Interconnexion et le sens du flux des Services de Transport qu'il souhaite restituer. La durée doit être supérieure à une journée.

Si les demandes de restitution concernent des Services de Transport Fermes qui ont été vendus par enchères via PRISMA, la demande doit être envoyée au GRT (directement ou via PRISMA) et doit être alignée avec un des produits standards de capacité du CAM Network Code (annuel, trimestriel et mensuel).

Au cas où l'Utilisateur du Réseau poste un Service de Transport à restituer, il est tenu de retirer son offre pour le même Service de Transport sur le Marché Secondaire, de sorte qu'il ne soit pas vendu deux fois, par la procédure de restitution, et sur le Marché Secondaire.

En outre, les Services de Transport qui ont été transférés à l'exception de l'obligation de paiement ne peuvent être retournés par le cédant ou le cessionnaire.

2. Au cas où la demande de restitution concerne des Services de Transport Fermes qui ont été vendus par enchères sur PRISMA et dans le cas où cette demande satisfait aux exigences spécifiques du point 1, premier et second paragraphe et qu'elle est reçue au moins 2 Jours Ouvrables avant la prochaine enchère, les capacités signifiées dans la demande de restitution sont ajoutées à la quantité de capacité offerte par le GRT dans le cadre des enchères.

Au cas où la demande de restitution concerne des Services de Transport Fermes qui n'ont pas été vendus par enchères sur PRISMA et dans le cas où cette demande satisfait aux exigences spécifiques du point 1, premier paragraphe et qu'elle est reçue au moins 2 Jours Ouvrables avant la date de début de la période à laquelle se rapporte la demande de restitution, les capacités signifiées dans la demande de restitution en cas de Congestion Contractuelle sont ajoutées à la quantité de capacité offerte par le GRT.

Le GRT enregistre la demande de restitution et en informe l'Utilisateur de Réseau.

3. Sans préjudice à la détermination du point 2.2.4 de l'Annexe I du Règlement (CE) No715/2009 relative à la priorité d'allocation des capacités disponibles, une demande de restitution peut être réallouée partiellement ou totalement autant que la quantité est concernée. L'Utilisateur du Réseau concerné est informé par le GRT de l'ampleur de la capacité réaffectée par un message EDIg@s (à partir du 1^{er} novembre) et par une Confirmation de Service endéans les 2 Jours Ouvrables après la clôture de l'enchère correspondante.

4. Au cas où plusieurs Utilisateurs du Réseau restituent de la capacité et que celle-ci ne peut être totalement réallouée, les Utilisateurs du Réseau qui ont restitué en premier auront leur capacité réallouée en premier. Les demandes de restitution qui ont été reçues ou réputées avoir été reçues simultanément se verront allouer leur capacité au prorata de la quantité demandée.

L'Utilisateur du Réseau conserve les droits et obligations tels que définis dans le contrat de capacité dans la mesure où la restitution n'a pas été acceptée par le GRT.

L'acceptation par le GRT de la capacité restituée a des conséquences comme décrit au point 2.2.4 de l'annexe I du Règlement (CE) No 715/2009, à savoir que l'Utilisateur du Réseau conserve ses droits et obligations tels que définis dans le contrat de capacité jusqu'à ce que la capacité restituée acceptée est réallouée par le GRT et par extension quand la capacité restituée acceptée n'est pas réallouée au GRT.

L'Utilisateur du Réseau pour qui la capacité restituée a été réallouée par le GRT maintient l'obligation de payer au GRT l'Indemnité de Capacité Mensuelle de la capacité réallouée. L'Utilisateur du Réseau est créditée par le GRT pour la capacité réallouée au Tarif Régulé et de la prime d'enchères qui est potentiellement générée lors de la réallocation, tout en déduisant des frais administratifs comme stipulé dans l'annexe A du présent Code d'Accès pour le Transport.

2.3. Gestion proactive de la Congestion aux Points de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final

2.3.1. Libération de Capacité à un Point de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final

Si une Demande de Services de Transport Fermes pour une centrale électrique (CE) ou un client industriel (CI) directement raccordé au Réseau de Transport ne peut pas être confirmée, le GRT allouera les Services de Transport Fermes à l'Utilisateur ou aux Utilisateurs du Réseau désigné(s) par l'Utilisateur Final. Dans la mesure où le niveau correspondant de Services de Transport Fermes aura été souscrit par le ou les Utilisateur(s) du Réseau désigné(s) par l'Utilisateur Final, le GRT libèrera les Services de Transport Souscrits au Point de Connexion Domestique concerné pour l'autre ou les autres Utilisateur(s) du Réseau.

Si le niveau des Services de Transport Fermes initialement souscrits par le ou les autres Utilisateur(s) du Réseau est supérieur au niveau des Services de Transport Fermes souscrits par le ou les Utilisateur(s) du Réseau désigné(s) par l'Utilisateur Final, les Services de Transport restants resteront alloués à l'autre (aux autres) Utilisateur(s) du Réseau.

2.3.2. Rétrogradation volontaire de Ferme à Interruptible

Si la libération de capacité basée sur le feed-back de l'Utilisateur Final n'a pas permis au GRT de confirmer pleinement les Services de Transport Fermes Demandés au Point

de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final, le GRT, dans la mesure du possible :

- proposera à l'Utilisateur du Réseau, en collaboration avec l'Utilisateur Final concerné, de souscrire des Services de Transport Interruptibles en lieu et place des Services de Transport Fermes Demandés au Point de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final;
- proposera à l'autre ou aux autres Utilisateur(s) du Réseau, en collaboration avec l'Utilisateur Final concerné, une rétrogradation volontaire de leurs Services de Transport Fermes Souscrits en Services de Transport Interruptibles, dans la mesure où cette rétrogradation volontaire permettra de confirmer les Services de Transport Fermes Demandés ;
- proposera aux autres Utilisateurs du Réseau, en collaboration avec les Utilisateurs Finaux à d'autres Points de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final, une rétrogradation volontaire de leurs Services de Transport Fermes Souscrits en Services de Transport Interruptibles, dans la mesure où cette rétrogradation volontaire permettra de confirmer les Services de Transport Fermes Demandés³.

Ce processus de rétrogradation volontaire est le suivant :

- l'Utilisateur du Réseau confirme qu'il s'engage à une rétrogradation volontaire, en mentionnant la période et les quantités de cette rétrogradation ;
- si les quantités et la période de cette rétrogradation volontaire permettent de confirmer une Demande correspondante de Services de Transport Fermes émise par un autre Utilisateur du Réseau⁴, le GRT confirmera les Services de Transport Fermes correspondants à l'autre Utilisateur du Réseau via un formulaire de Confirmation de Services ;
- après avoir reçu le Formulaire de Confirmation de Services de l'autre Utilisateur du Réseau, le GRT confirmera la rétrogradation volontaire à l'Utilisateur du Réseau.

2.3.3. Libération volontaire de capacité à d'autres Points de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final

Si une libération de capacité basée sur le feed-back de l'Utilisateur Final et une rétrogradation volontaire en Services de Transport Interruptibles n'ont pas permis de confirmer les Services de Transport Fermes demandés, le GRT proposera, dans la mesure du possible, aux Utilisateurs du Réseau (en collaboration avec les Utilisateurs Finaux, le cas échéant), de réduire leurs Services de Transport Souscrits à d'autres

³ Il doit être souligné que seuls les Points de Connexion Domestique pour lesquels la rétrogradation de Services de Transport Fermes en Services de Transport Interruptibles contribue à la confirmation des Services de Transport Fermes Demandés sont éligibles pour une telle rétrogradation volontaire des Services de Transport.

⁴ Si les quantités et la période de rétrogradation volontaire proposées par l'Utilisateur du Réseau ne permettent pas de confirmer une Demande de Services de Transport Fermes, le GRT refusera la rétrogradation volontaire proposée.

Points de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final, dans la mesure où cette libération volontaire de capacité permettra de confirmer les Services de Transport Fermes Demandés.

Ce processus de libération volontaire de capacité est le suivant :

- l'Utilisateur du Réseau confirme qu'il s'engage à libérer volontairement de la capacité, en mentionnant la période, les quantités et le Point de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final relatifs à la libération de capacité ;
- si les quantités et la période de cette libération volontaire de capacité permettent de confirmer une Demande correspondante de Services de Transport Fermes émise par un autre Utilisateur du Réseau⁵, le GRT confirmera les Services de Transport Fermes correspondants à l'autre Utilisateur du Réseau via un Formulaire de Confirmation de Services ;
- après avoir reçu le Formulaire de Confirmation de Services signé de l'autre Utilisateur du Réseau, le GRT confirmera la libération volontaire de capacité à l'Utilisateur du Réseau.

2.4. Gestion proactive de la Congestion aux Points de Connexion Domestique vers la Distribution

Les Capacités destinées à la Distribution sont allouées par le GRT tel qu'indiqué à l'Annexe B. Cette méthodologie permet d'assurer que la capacité de pointe sera allouée de manière dynamique aux Utilisateurs du Réseau sur la base de leur part de marché.

3. Procédures de Gestion de la Congestion

3.1. Procédures de Gestion de la Congestion aux Points d'Interconnexion

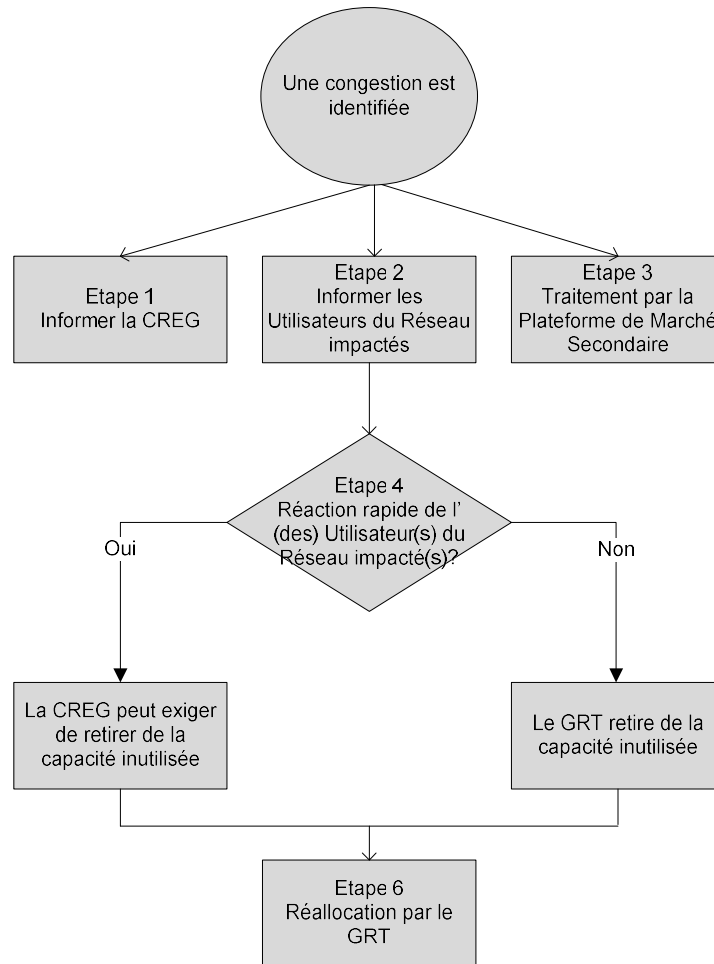
Conformément à l'annexe 1 du Règlement (CE) No 715/2009, il existe (3) procédures pour la gestion de la Congestion Contractuelle aux Points d'Interconnexion et en particulier :

- la « restitution », comme une mesure de la congestion contre la Congestion Contractuelle comme décrit dans la section 2.2.4
- le mécanisme de « use-it-or-lose-it » long terme, pour amener au marché la capacité inutilisée après la décision de la CREG, comme décrit dans la section 4.1.2 et,
- créer de la capacité additionnelle par un « système de surréservation et de rachat » comme décrit dans la section 4.1.3

⁵ Si les quantités et la période de libération volontaire de capacité proposées par l'Utilisateur du Réseau ne permettent pas de confirmer un Service de Transport Ferme demandé, le GRT refusera la libération volontaire de capacité proposée.

3.1.1. Mécanisme de « use-it-or-lose-it » long terme

Le processus suivant décrit les étapes du mécanisme de « use-it-or-lose-it » long terme ».



3.1.1.1. Etape 1 : Informer la CREG

Si une congestion est constatée, les informations suivantes seront communiquées à la CREG :

- le Point d'Interconnexion;
- la durée estimée de la congestion ;
- une indication du type de congestion, pouvant être une Congestion Contractuelle ou une Congestion Physique ;
- les Utilisateurs du Réseau impactés par la congestion ;

- le registre électronique destiné à surveiller l'Utilisation de Capacité des Utilisateurs du Réseau (cf. 2.1.3) ;
- les mesures déjà entreprises par le GRT pour réduire la congestion ;
- les mesures proposées par le GRT pour résoudre la congestion.

3.1.1.2. Etape 2 : Informer les Utilisateurs du Réseau Impactés

Le GRT informe le ou les Utilisateur(s) du Réseau Impacté(s) par e-mail et par courrier recommandé, et communique les informations suivantes :

- le Point d'Interconnexion ou le Point de Prélèvement vers un Utilisateur Final concerné ;
- la durée estimée de la congestion ;
- une indication du type de congestion, pouvant être contractuelle ou physique⁶ ;
- les mesures déjà entreprises par le GRT pour réduire la congestion ;
- sur base agréée, la quantité requise de Services de Transport Fermes ou Backhaul ne pouvant pas être alloués et la durée durant laquelle ces Services de Transport ne pourront pas être alloués.

Les informations mentionnées ci-dessus sont également publiées sur le site web du GRT, ce qui rend la situation de congestion et son impact estimé publiquement connus.

Outre les informations mentionnées ci-dessus, le GRT demande également à (aux) l'Utilisateur(s) du Réseau Impacté(s) de démontrer par écrit, suivant le timing établi dans le Code de Bonne Conduite, l'utilisation réelle prévue de ses Services de Transport et pourquoi les Services de Transport ont été sous-utilisés dans le passé.

3.1.1.3. Etape 3 : Traitement par la Plateforme de Marché Secondaire

Conformément à l'article 20 §5 du Code de Bonne Conduite, à partir du moment où le GRT aura informé le ou les Utilisateur(s) du Réseau Impacté(s) de la congestion constatée, et dès que l'information aura été publiée sur le site web du GRT, les Utilisateurs du Réseau seront obligés de négocier de manière anonyme leurs Services de Transport sur la Plateforme de Marché Secondaire (c'est-à-dire que les transactions « over-the-counter » ne seront plus autorisées).

3.1.1.4. Etape 4 : Réponse de l' (des) Utilisateur(s) du Réseau Impacté(s)

Conformément à l'article 15 §1 du Code de Bonne Conduite, dans un délai de 10 Jours Ouvrés à compter de la réception de la demande du GRT, chaque Utilisateur du Réseau Impacté devra démontrer par écrit au GRT et à la CREG son intention effective d'utiliser les Services de Transport considérés. L'Utilisateur du Réseau Impacté peut démontrer, sur la base des données historiques concernant l'utilisation des Services de Transport alloués, de ses activités sur le Marché Secondaire et en tout cas sur la base

⁶ Congestion contractuelle et physique sont des définitions fixées par le Règlement (CE) No 715/2009 du Parlement européen et du Conseil du 13 Juillet 2009.

de ses contrats de fourniture. Le GRT fournira à la CREG une copie des informations reçues de l'Utilisateur ou des Utilisateurs du Réseau.

3.1.1.5. Etape 5 : Retrait systématiquement de la capacité inutilisée

Basé sur le registre électronique visé à la section 3.1.3 et les informations reçues étant l'application de la section 4.1.2.4, la CREG évalue quant à savoir si la capacité souscrite reste systématiquement sous-utilisée.

Conformément à l'annexe 1 du règlement (CE) No 715/2009, la capacité contractuelle est considérée comme étant systématiquement sous-utilisée, en particulier si l'Utilisateur du Réseau utilise moins en moyenne de 80% de sa capacité contractée à la fois à partir du 1^{er} avril au 30 septembre et du 1^{er} octobre jusqu'au 31 mars avec une durée réelle du contrat de plus d'un an pour laquelle aucune justification appropriée ne pourrait être fournie.

Sur base de l'évaluation, la CREG peut, en cas de Congestion Contractuelle, exiger de la part du GRT de retirer en tout ou partie, la capacité contractuelle sous-utilisée d'un Utilisateur du Réseau à un Point d'Interconnexion où cet Utilisateur du Réseau n'a pas vendu ou offert sa capacité inutilisée à des conditions raisonnables via le Marché Secondaire tel que décrit dans l'Annexe B du présent Règlement d'Accès pour le Transport.

Dans le cas où le GRT n'a reçu aucune réponse de la part de l'Utilisateur du Réseau Impacté dans le délai tel que spécifié au point 4.1.2.4, le GRT retire systématiquement en tout ou partie, la capacité sous-utilisée contractuelle à un Point d'Interconnexion par un Utilisateur du Réseau où cet Utilisateur du Réseau n'a pas vendu ou offert sa capacité inutilisée à des conditions raisonnables via le Marché Secondaire tel que décrit dans l'Annexe B du présent Règlement d'Accès pour le Transport.

En cas de Congestion Contractuelle, et afin d'éviter des abus (par exemple dans le cas où la CREG indique que les Services de Transport restent inutilisés) le prix des Services de Transport concernés échangés sur la Plateforme de Marché Secondaire est plafonné aux Tarifs Régulés.

Les Utilisateurs du Réseau Impactés sont informés par la CREG d'une telle libération et tous les Utilisateurs du Réseau sont informés sur le plafonnement des prix des Services de Transport mis à disposition sur la Plateforme de Marché Secondaire. Les Utilisateurs du Réseau peuvent récuser les décisions de la CREG en appliquant les procédures telle que décrites dans la Loi Gaz.

3.1.1.6. Etape 6 : Réallocation par le GRT

Comme application du point 2.2.1.3 de l'annexe I du Règlement (CE) No 715/2009, les capacités retirées sont proposés par le GRT à travers le processus d'attribution régulé, soit sur le marché primaire.

Conformément à l'article 15 du Code de Bonne Conduite, en l'absence de réponse écrite de l'Utilisateur du Réseau concerné dans le délai énoncé à la section 4.1.2.4, le GRT doit offrir la capacité retirée pour une période d'au moins 2 mois.

L'Utilisateur du Réseau conserve ses droits et obligations tels que définis dans le contrat de capacité dans la mesure où la capacité n'a pas été retirée. Le retrait de la capacité a des conséquences pour l'Utilisateur du Réseau, tel que défini au point 2.2.5.3 de l'annexe I du Règlement (CE) No 715/2009, à savoir:

- L'Utilisateur du Réseau perd partiellement ou totalement sa capacité contractuelle pendant une période définie ou pendant la période restante de la durée contractuelle;
- L'Utilisateur du Réseau conserve ses droits et ses obligations telles que définies dans le contrat de capacité jusqu'à ce que la capacité retirée est réaffectée par le GRT et pour autant que la capacité n'a pas été réaffectée.

L'Utilisateur du Réseau dont la capacité retirée est réaffectée par le GRT maintient l'obligation de payer au GRT l'Indemnité de Capacité Mensuelle de la capacité réaffectée. L'Utilisateur du Réseau est crédité par le GRT pour la capacité réaffectée au Tarif Régulé, tout en déduisant des frais administratifs comme signifié dans l'annexe A du présent Règlement d'Accès pour le Transport.

3.1.1.7. *Modification de la Règle d'Allocation des Services de Capacité*

Dans le cas d'une congestion durable, le GRT propose à la CREG une adaptation pertinente de la Règle d'Allocation des Services, par une modification de l'annexe B du Règlement d'Accès pour le Transport, conformément aux procédures énoncées dans le Code de Bonne Conduite.

3.1.2. *Accroissement de la capacité par un système de surréservation et de rachat*

3.1.2.1. *Accroissement de la capacité par surréservation*

Afin de résoudre une Congestion Contractuelle, le GRT peut créer des Services de Transport Fermes supplémentaires au-delà de la capacité technique conformément aux dispositions spécifiées du point 2.2.2 de l'Annexe I du Règlement (CE) No 715/2009 et avec la clé de répartition des coûts et les revenus de la surréservation et du rachat entre le GRT et les Utilisateurs du Réseau. Le GRT informe la CREG de la quantité de capacité supplémentaire.

3.1.2.2. *Système de rachat*

Lorsque cela est nécessaire pour maintenir l'intégrité du système, le GRT applique un programme de rachat basé sur le marché dans lequel les Utilisateurs du Réseau peuvent offrir des Services de Transport Fermes. L'application de la procédure de rachat est sans préjudice des mesures d'urgence applicables.

Lorsque le GRT ne peut pas accepter les nominations des Utilisateurs du Réseau, alors le GRT détermine la quantité de capacité pouvant être rachetée et initie le Rachat selon la procédure suivante:

- Le GRT informe l'(les) Utilisateur(s) du Réseau qui détiennent des Services de Transport Fermes ($MTSR_{d,f}$) à ce Point d'Interconnexion que le rachat est nécessaire et informe l'(les) Utilisateur(s) du Réseau sur la quantité, la direction,

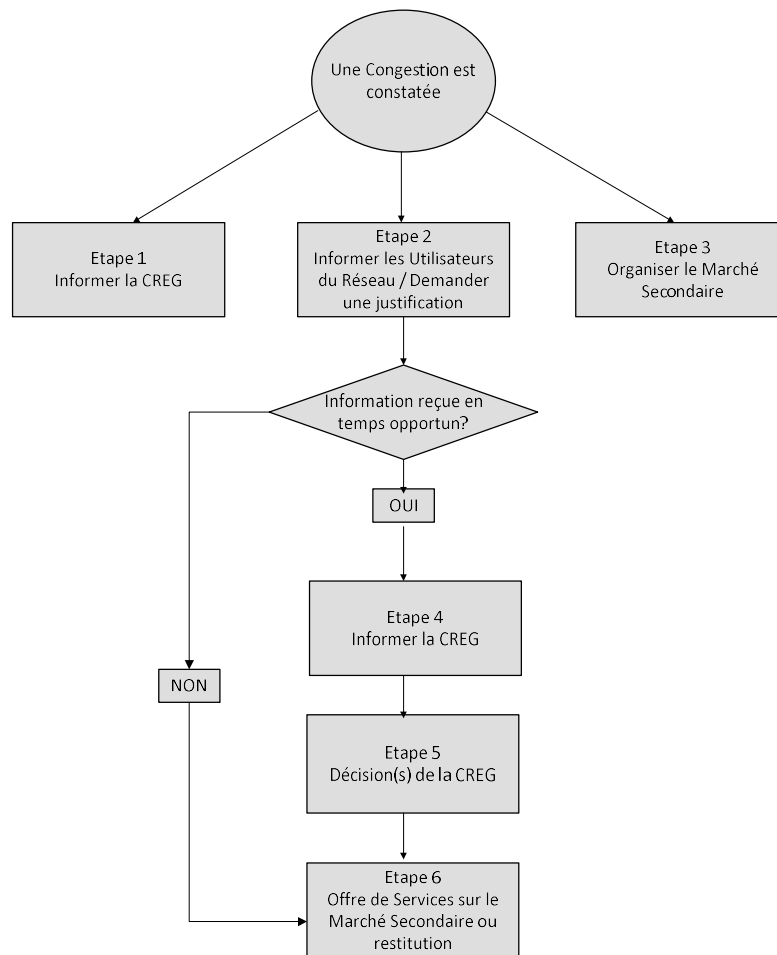
la période des Services de Transport recherché par l'envoi d'une «Notification de Rachat» en utilisant le Formulaire applicable tel que publié sur le site web de Fluxys Belgium et ce avec un délai de rachat minimum de la prochaine heure pleine +4;

- Les Utilisateurs du Réseau sont invités à entrer des Offres de Rachat de Capacité ($MTSR_{h,f,BB,o}$) en utilisant le Formulaire applicable tel que publié sur le site web de Fluxys Belgium en proposant de vendre des Services de Transport Fermes ($MTSR_{d,f}$) au GRT précisant le prix et la quantité avant l'Heure de Clôture du Rachat (BBCT);
- Le GRT classe les Offres de Rachat de Capacité ($MTSR_{h,f,BB,o}$) reçues à l'Heure de Clôture du Rachat (BBCT) du prix de l'offre le plus bas au plus élevé, limité au Prix Maximum de Rachat de Capacité (MBBP);
- Le GRT informe les Utilisateurs du Réseau de sa décision sur le Rachat de Capacité; l'Offre de Rachat de Capacité peut être entièrement ou partiellement acceptée ou totalement rejetée en utilisant le Formulaire applicable tel que publié sur le site web de Fluxys Belgium ;
- L'Utilisateur du Réseau sera crédité pour les Services de Transport rachetés dans le cadre de la Procédure de Rachat tel que décrit dans l'annexe Adu Règlement d'Accès pour le Transport;
- Dans le cas où des Offres de Rachat de Capacité insuffisantes pouvaient être totalement ou en partie acceptées, le GRT peut, afin de préserver l'intégrité du système, réviser les Quantités Confirmées horaires au Point d'Interconnexion en appliquant une Contrainte au Point d'Interconnexion conformément à l'Annexe C1. Cette contrainte devant être appliquée en priorité aux Services de Transport pour une durée d'un jour qui sont souscrits la veille.

3.2. Procédures de Gestion de la Congestion aux Points de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final et aux Points d'Installation

3.2.1. Mécanisme de « use-it-or-lose-it » long terme

Le processus suivant décrit les mesures prises dans le cas où une congestion est constatée :



3.2.1.1. Etape 1 : Informar la CREG

Si une congestion est constatée, les informations suivantes seront communiquées à la CREG :

- le Point de Prélèvement vers un Utilisateur Final ou le Point d'Installation concerné;
- la durée estimée de la congestion ;
- une indication du type de congestion, pouvant être contractuelle ou une physique⁷ ;
- les Utilisateurs du Réseau impactés par la congestion ;
- le registre électronique destiné à surveiller l'Utilisation de Capacité des Utilisateurs du Réseau (cf. 2.1.3) ;

⁷ Congestion contractuelle et physique sont des définitions fixées par le Règlement (CE) No 715/2009 du Parlement européen et du Conseil du 13 Juillet 2009.

- les mesures déjà entreprises par le GRT pour réduire la congestion ;
- les mesures proposées par le GRT pour résoudre la congestion.

3.2.1.2. Etape 2 : Informer les Utilisateurs du Réseau Impactés

Le GRT informe le ou les Utilisateur(s) du Réseau Impacté(s) par e-mail et par courrier recommandé, et communique les informations suivantes :

- le Point d'Interconnexion ou le Point de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final concerné ;
- la durée estimée de la congestion ;
- une indication du type de congestion, pouvant être contractuelle ou physique⁸ ;
- les mesures déjà entreprises par le GRT pour réduire la congestion ;
- sur base agrégée, la quantité requise de Services de Transport Fermes ou Backhaul ne pouvant pas être alloués et la durée durant laquelle ces Services de Transport ne pourront pas être alloués.

Les informations mentionnées ci-dessus sont également publiées sur le site web du GRT, ce qui rend la situation de congestion et son impact estimé publiquement connus.

En plus de l'information mentionnée ci-dessus, le GRT demandera également à l'Utilisateur ou aux Utilisateurs du Réseau Impacté(s) de démontrer, par écrit et conformément aux délais prescrits dans le Code de Bonne Conduite, leur intention effective d'utiliser leurs Services de Transport.

3.2.1.3. Etape 3 : Organisation du Marché Secondaire

Conformément à l'article 20 §5 du Code de Bonne Conduite, à partir du moment où le GRT aura informé le ou les Utilisateur(s) du Réseau Impacté(s) de la congestion constatée, et dès que l'information aura été publiée sur le site web du GRT, les Utilisateurs du Réseau seront obligés de négocier de manière anonyme leurs Services de Transport sur la Plateforme de Marché Secondaire (c'est-à-dire que les transactions « over-the-counter » ne seront plus autorisées).

3.2.1.4. Etape 4 : Réponse du ou des Utilisateur(s) du Réseau Impacté(s)

Conformément à l'article 15 §1 du Code de Bonne Conduite ; dans un délai de 10 Jours Ouvrés à compter de la réception de la demande du GRT, chaque Utilisateur du Réseau Impacté devra démontrer par écrit au GRT et à la CREG leur intention effective d'utiliser. Le GRT fournira à la CREG une copie des informations reçues de l'Utilisateur ou des Utilisateurs du Réseau.

⁸ Congestion contractuelle et physique sont des définitions fixées par le Règlement (CE) No 715/2009 du Parlement européen et du Conseil du 13 Juillet 2009.

3.2.1.5. Etape 5 : Décision de la CREG

La CREG évalue les informations reçues des Utilisateurs du Réseau concernés et examine si l'utilisation effective des Services de Transport est suffisante ou insuffisante. Sur la base de cette évaluation, la CREG décidera si les Services de Transport souscrits inutilisés des Utilisateurs du Réseau concernés devront être libérés au marché, soit partiellement, soit complètement.

En cas de Congestion Contractuelle, et afin d'éviter des abus (par exemple dans le cas où la CREG indique que les Services de Transport restent inutilisés) le prix des Services de Transport concernés échangés sur la Plateforme de Marché Secondaire est plafonné à aux Tarifs Régulés.

Les Utilisateurs du Réseau Impactés sont informés par la CREG d'une telle libération et tous les Utilisateurs du Réseau sont informés sur le plafonnement des prix des Services de Transport mis à disposition sur la Plateforme de Marché Secondaire. Les Utilisateurs du Réseau peuvent récuser les décisions de la CREG en appliquant les procédures telle que décrites dans la Loi Gaz.

3.2.1.6. Etape 6 : Publication du GRT

Sur la base de la décision de la CREG, le GRT rendra disponible la partie des Services de Transport Souscrits non utilisés remis à disposition au nom du (des) Utilisateurs du Réseau et désignés par la CREG sur la Plateforme de Marché Secondaire, à la condition toutefois que ces Services de Transport n'ont pas été déjà proposés sur la Plateforme Marché Secondaire par l'Utilisateur du Réseau lui-même, à un prix égal au Tarif Régulé.

Dans le cas où le GRT ne reçoit pas une réponse de l'Utilisateur du Réseau impacté en temps voulu, le GRT mettra à disposition tous les Services de Transport non utilisés Souscrits libérés pour le compte de l'Utilisateur du Réseau sur la Plateforme de Marché Secondaire, à condition toutefois que ces Services de Transport n'aient pas encore été proposés sur la Plateforme de Marché Secondaire par l'Utilisateur du Réseau concerné, à un prix égal au Tarif Régulé. Conformément à l'article 15 du Code de Bonne Conduite, ces Services de Transport Souscrits non utilisés sont libérés par le GRT pour le compte des Utilisateurs du Réseau par périodes de 2 mois.

3.2.1.7. Modification de la Règle d'Allocation de Service pour des Services de Capacité

Si la congestion devait se prolonger, le GRT proposera une adaptation de la Règle d'Allocation de Service concernée à la CREG, via un amendement de l'Annexe B du Règlement d'Accès pour le Transport, conformément aux procédures décrites dans le Code de Bonne Conduite.



REGLEMENT D'ACCES POUR LE TRANSPORT

Annexe F :

Plan de Gestion des Incidents

Table des matières

Table des matières	2
1. Introduction	3
2. Définitions	3
3. Phase « <i>first response</i> »	6
4. Gestion des Incidents : niveaux de crise.....	7
4.1. Niveau d'Alerte Précoce	7
4.1.1. Mesures.....	7
4.1.2. Obligations de rapport concernant le Niveau d'Alerte Précoce.....	8
4.2. Niveau d'Alerte.....	9
4.2.1. Mesures.....	10
4.2.2. Obligations de rapport concernant le Niveau d'Alerte	10
4.3. Niveau d'Urgence	11
4.3.1. Mesures.....	11
4.3.2. Obligations de rapport concernant le Niveau d'Urgence	14
5. Reconstitution.....	16

1. Introduction

La présente annexe tient lieu de Plan de Gestion des Incidents tel que spécifié à l'Art. 134 du Code de Bonne Conduite et est basée sur le Plan d'Urgence Interne du Gestionnaire du Réseau de Transport, tel que mentionné au paragraphe 7 du Plan d'Urgence Fédéral pour l'approvisionnement en gaz naturel. Ce Plan de Gestion des Incidents décrit les différentes phases parcourues en cas d'Incident dans le sens du Code de Bonne Conduite ainsi que décrit dans le Plan d'urgence Fédéral de l'approvisionnement en gaz naturel, la procédure que toutes les parties concernées doivent suivre en cas d'Incident, les mesures spécifiques devant être entreprises par les parties concernées en vue de gérer l'Incident, le plan de Délestage et le plan de reconstitution.

Conformément à l'article 35 du Code de Bonne Conduite, le Gestionnaire du Réseau de Transport est responsable de préserver l'Intégrité du Système du Réseau de Transport et peut décider d'activer ce Plan de Gestion des Incidents afin de faire face à des incidents tel que spécifié dans le Code de Bonne Conduite.

En cas d'incident tel que spécifié dans le Plan d'Urgence Fédéral pour l'approvisionnement en gaz naturel, l'Autorité Compétente peut demander au Gestionnaire du Réseau de Transport d'activer le Plan de Gestion des Incidents conformément au Plan d'Urgence Fédéral pour l'approvisionnement en gaz naturel.

Tel que déterminé dans les paragraphes 1.3 et 7 du Plan d'Urgence Fédéral pour l'approvisionnement en gaz naturel, ce Plan de Gestion des Incidents est basé sur le Plan d'Urgence Interne du Gestionnaire du Réseau de Transport que le Plan d'Urgence Fédéral pour l'approvisionnement en gaz naturel complète. De plus, le Plan d'Urgence Interne du Gestionnaire du Réseau de Transport est discuté avec l'Autorité Compétente (en français « La Direction général de l'Energie, en néerlandais « Algemene Directie Energie », comme stipulé par l'Etat Membre dans l'article 15/13 §6 de la Loi Gaz belge).

Conformément au paragraphe 1.3 du Plan d'Urgence Fédéral pour l'approvisionnement en gaz naturel, les dispositions du Plan d'Urgence Fédéral pour l'approvisionnement en gaz naturel sont d'application lorsque la sécurité d'approvisionnement en Belgique ne peut plus être garantie. En principe, le Plan d'Urgence Fédéral pour la sécurité d'approvisionnement n'est pas d'application lorsque les perturbations à la sécurité d'approvisionnement sont limitées au Réseau de Distribution.

2. Définitions

Sauf exigence contextuelle contraire, les définitions présentées à l'annexe 3 du Contrat Standard de Transport s'appliquent à la présente Annexe F_{BE}. Les termes et expressions indiquées en lettres majuscules qui sont utilisés dans la présente Annexe F_{BE} et qui n'ont pas été définis dans l'annexe 3 du Contrat Standard de Transport revêtent la signification suivante :

Incident Dans le sens de l'Art. 1 du Code de Bonne Conduite en cas de garantie de l'Intégrité du système du Réseau de Transport, ou, dans le sens de l'Arrêté Ministériel du 18 décembre 2013 pour la sécurité d'approvisionnement.

Plan d'Urgence Interne du Gestionnaire du Réseau de Transport

Cf. définition selon le Plan d'Urgence Fédéral pour l'approvisionnement en gaz naturel.

Plan d'Urgence Fédéral pour l'approvisionnement en gaz naturel

Annexe de l'Arrêté Ministériel du 18 décembre 2013 fixée par le Plan d'Urgence Fédéral pour l'approvisionnement en gaz naturel.

Arrêté Ministériel Arrêté Ministériel du 18 décembre 2013 fixé par le Plan d'Urgence Fédéral pour l'approvisionnement en gaz naturel.

Plan de Gestion des Incidents :

(Art. 134 du Code de Bonne Conduite) : la présente annexe au Règlement d'Accès tel que visé à l'art. 134 du Code de Bonne Conduite.

Intégrité du Système : (Art. 1 du Code de Bonne Conduite) : tout état du Réseau de Transport dans lequel la pression et la qualité du gaz naturel restent dans les limites minimum et maximum fixées par le Gestionnaire du Réseau de Transport, de sorte que le Transport de gaz naturel et le fonctionnement des installations sont techniquement garantis, et que l'exploitation à long terme est assurée.

Niveau d'Alerte Précoce :

(Règlement en matière de Sécurité d'Approvisionnement et paragraphe 5 du Plan d'Urgence Fédéral pour l'approvisionnement en gaz naturel) : lorsqu'il existe des informations concrètes, sérieuses et fiables, selon lesquelles un événement peut se produire, qui est de nature à nuire considérablement à l'état d'approvisionnement et susceptible d'entraîner le déclenchement du Niveau d'Alerte ou d'Urgence.

Niveau d'Alerte : (Règlement en matière de Sécurité d'Approvisionnement et paragraphe 5 du Plan d'Urgence Fédéral pour l'approvisionnement en gaz naturel) : lorsqu'il y a rupture d'approvisionnement ou que la demande de gaz est exceptionnellement élevée, ce qui nuit considérablement à l'état

de l'approvisionnement, mais que le marché est encore en mesure de faire face à cette rupture ou cette demande sans qu'il soit nécessaire de recourir à des mesures non fondées sur le marché.

Niveau d'Urgence : (Règlement en matière de Sécurité d'Approvisionnement et paragraphe 5 du Plan d'Urgence Fédéral pour l'approvisionnement en gaz naturel) : en cas de demande de gaz exceptionnellement élevée ou d'interruption significative de l'approvisionnement ou d'autre détérioration importante de l'état d'approvisionnement et au cas où toutes les mesures pertinentes fondées sur le marché ont été mises en œuvre sans que l'approvisionnement en gaz soit suffisant pour satisfaire la demande de gaz restante, de sorte que des mesures complémentaires, non fondées sur le marché, doivent être mises en place, en vue, en particulier de préserver les approvisionnements en gaz au profit des Client Protégés.

Clients Protégés : Le paragraphe 1.2 du Plan d'Urgence Fédéral pour l'approvisionnement en gaz naturel fixe : tous les consommateurs domestiques et non-domestiques raccordés au réseau de distribution de gaz.

Autorité Compétente :

(Règlement en matière de Sécurité d'Approvisionnement) : L'Autorité Gouvernementale Nationale (en français "La Direction générale de l'Energie", en néerlandais "Algemene Directie Energie") désignée par l'Etat Membre dans l'article 15/13 §6 de la Loi Gaz belge comme responsable de la mise en œuvre des mesures prévus dans le Règlement en matière de Sécurité d'Approvisionnement.

Réglementation en matière de Sécurité d'Approvisionnement :

Règlement (UE) N° 994/2010 du Parlement européen et du Conseil du 20 octobre 2010 concernant des mesures visant à garantir la sécurité de l'approvisionnement en gaz naturel et abrogeant la directive 2004/67/CE du Conseil.

Plan de Délestage : « Afschakelplan » en néerlandais, tel que visé à l'art. 136 du Code de Bonne Conduite) plan faisant partie du Plan de Gestion des Incidents et comportant les mesures et obligations des Utilisateurs du Réseau ou de certaines catégories d'Utilisateurs Finaux visant à réduire leurs prélèvements de gaz naturel dans les limites fixées ou d'arrêter totalement ou à certaines fins leurs prélèvements ou leur injection de gaz naturel, ainsi que les mesures et obligations du Gestionnaire de Réseau de Transport visant à interrompre des Utilisateurs Finaux spécifiques totalement ou en partie selon la liste

des priorités reprises au paragraphe 4.3.1 de cette Annexe et dans le paragraphe 7.1.2 du Plan d'Urgence Fédéral pour l'approvisionnement en gaz naturel et les moyens repris au paragraphe 7.1.3 du Plan d'Urgence Fédéral pour l'approvisionnement en gaz naturel. Ces mesures peuvent être appliquées soit sur l'intégralité du Réseau de Transport, soit sur certaines parties et zones du Réseau de Transport, compte tenu de la localisation de l'Incident, du niveau de prévention et de sécurité, et de l'impact des mesures sur l'Intégrité du Système c. q. la garantie de l'approvisionnement en gaz des Clients Protégés.

3. Phase « *first response* »

Le Gestionnaire du Réseau de Transport surveille en permanence les événements et les tendances du marché afin de préserver l'Intégrité du Système, et ce tel que prévu dans le Code de Bonne Conduite et afin de déterminer le niveau de crise tel que défini au paragraphe 5 du Plan d'Urgence Fédéral pour l'approvisionnement en gaz naturel. De plus, l'Autorité Compétente peut demander au Gestionnaire du Réseau de Transport d'activer un des niveaux de crise sur base, entre autres, d'informations reçues des autres instances européennes.

L'Utilisateur du Réseau, les Gestionnaires de Réseau de Transport Adjacents, les Utilisateurs Finaux, l'Autorité de Régulation Nationale, l'Autorité Compétente et/ou tout autre partie informeront le Gestionnaire du Réseau de Transport lorsqu'ils seront confrontés à un événement pouvant affecter l'Intégrité du Système de Transport du Gestionnaire du Réseau de Transport, y compris en cas de panne ou d'événement en amont ou en aval de celui-ci pouvant potentiellement affecter les flux entrants ou sortants de gaz naturel dans le Réseau de Transport du Gestionnaire du Réseau de Transport. Si possible, l'Utilisateur du Réseau, le Gestionnaire de Réseau de Transport Adjacent, l'Utilisateur Final, l'Autorité de Régulation Nationale, l'Autorité Compétente et/ou tout autre partie fourniront des détails sur l'emplacement de l'événement, la quantité de gaz naturel concernée, l'impact sur la sécurité d'approvisionnement, etc.

Sur la base des informations dont dispose le Gestionnaire du Réseau de Transport, ce dernier pourra, en cas d'événement, activer le Plan de Gestion des Incidents. Au cours de cette phase « *first response* », le Gestionnaire du Réseau de Transport évaluera l'impact de l'événement et, selon le cas, activera le niveau de crise approprié du Plan de Gestion des Incidents (Niveau d'Alerte Précoce, Niveau d'Alerte, Niveau d'Urgence).

Les niveaux de crises ainsi leurs mesures correspondantes peuvent être appliquées à l'ensemble du Réseau de Transport (pour le Gaz à Haut ou Bas Pouvoir Calorifique) ou dans certaines zones du Réseau de Transport, compte tenu des critères suivants :

- la localisation de l'Incident
- le niveau de prévention et de sécurité

- l'impact des mesures sur l'Intégrité du Réseau, c.q. la garantie de l'approvisionnement en gaz naturel des Clients Protégés.

Par souci de clarté, le présent Plan de Gestion des Incidents peut également être activé en cas d'incident local, sans la nécessité d'activer le Plan d'Urgence Fédéral.

Conformément à l'article 35 du Code de Bonne Conduite, le Gestionnaire du Réseau de Transport est responsable du maintien de l'intégrité du système du Réseau de Transport et peut décider d'activer ce Plan de Gestion des Incidents afin de faire face à des incidents tels que spécifiés dans le Code de Bonne Conduite.

En cas d'incident tel que spécifié dans le Plan d'Urgence Fédéral pour l'approvisionnement en gaz naturel, l'Autorité Compétente peut demander au Gestionnaire du Réseau de Transport d'activer le Plan de Gestion des Incidents selon le Plan d'Urgence Fédéral pour l'approvisionnement en gaz naturel.

4. Gestion des Incidents : niveaux de crise

Lorsqu'un niveau de crise est décrété, toutes les mesures disponibles du niveau en question et des niveaux de crise précédents pourront être appliquées en fonction d'un classement d'efficience en termes de coûts.

4.1. Niveau d'Alerte Précoce

Le Niveau d'Alerte Précoce du Plan de Gestion des Incidents sera activé par le Gestionnaire du Réseau de Transport sur la base de l'évaluation de l'événement pendant la phase « *first response* », ou après injonction de l'Autorité Compétente en cas de décret du niveau de crise correspondant du Plan d'Urgence, tel que décrit dans la Réglementation en matière de Sécurité d'Approvisionnement.

Sans préjudice de l'évaluation réalisée au cours de la phase « *first response* », le Niveau d'Alerte Précoce sera généralement activé quand, sur base de signaux mettant en danger l'Intégrité du Système et de prévisions en résultant, l'exploitation du Réseau de Transport, c.q. la situation d'approvisionnement en gaz naturel, sera compromise.

4.1.1. Mesures

Au cours du Niveau d'Alerte Précoce, les nominations des Utilisateurs du Réseau pour leurs capacités fermes restent garanties.

Dans le cadre du Niveau d'Alerte Précoce, les Utilisateurs du Réseau confrontés à un événement adapteront leurs nominations afin de préserver leur Position d'Equilibre d'Utilisateur du Réseau dans le marché intégré, compte tenu des Procédures Opérationnelles visées à l'Annexe C.1_{BE} du Règlement d'Accès – Procédures Opérationnelles, et pourront, entre autres, inciter leurs consommateurs finaux à consommer moins.

En outre, le Gestionnaire du Réseau de Transport peut modifier le Seuil du Marché, tel que décrit dans l'Annexe A du Règlement d'Accès pour le Transport.

Si, en cas d'événement ou d'interruption de l'approvisionnement à un Point d'Interconnexion ou Point d'Installation physique, sur le Réseau de Transport, ou en amont ou en aval, ou en cas de surcharge du Réseau de Transport, les nominations des Utilisateurs du Réseau à un ou de plusieurs Points d'Interconnexion ou Points d'Installation ne peuvent plus être assurées dans les limites de leur capacité interruptible, le Gestionnaire du Réseau de Transport pourra interrompre cette capacité afin de traduire la situation sur la Capacité de l'Utilisateur du Réseau et permettre aux Utilisateurs du Réseau de réagir à cet événement, selon l'Annexe C1_{BE} du Règlement d'Accès de Transport – Règles Opérationnelles.

Dans le cadre du Niveau d'Alerte Précoce, le Gestionnaire du Réseau de Transport déploiera ses propres moyens opérationnels réservés pour préserver le Réseau de Transport, comme par exemple le « *linepack* » réservé et/ou le Gaz en Stock du Gestionnaire du Réseau de Transport dans l'Installation de Stockage de Loenhout et/ou au Terminal GNL.

En outre, le Gestionnaire du Réseau de Transport pourra utiliser, en concertation avec le Gestionnaire de Réseau de Transport Adjacent concerné, ses Contrats Opérationnels d'Équilibrage avec les Gestionnaires de Réseau de Transport Adjacents.

Le Gestionnaire du Réseau de Transport pourra adapter les travaux d'entretien pouvant améliorer l'Intégrité du Système, c.q. en particulier afin d'assurer l'approvisionnement en gaz naturel aux Clients Protégés, après avoir communiqué et en respectant les contrats conclus avec les Utilisateurs Finaux, les Utilisateurs du Réseau et les Gestionnaires de Réseau de Transport Adjacents, y compris le Gestionnaire du Réseau de Transport luxembourgeois.

Comme décrit dans la Réglementation en matière de Sécurité d'Approvisionnement et le Plan d'Urgence Fédéral pour l'approvisionnement en gaz naturel, les principes d'équilibrage basés sur le marché restent d'application dans le cadre du Niveau d'Alerte Précoce.

4.1.2. Obligations de rapport concernant le Niveau d'Alerte Précoce

Étant donné que les principes d'équilibrage basés sur le marché restent d'application pendant le Niveau d'Alerte Précoce, toutes les Obligations de rapport aux Utilisateurs du Réseau visant à préserver leur Position d'Équilibre d'Utilisateur du Réseau individuelle et à consigner la Position d'Équilibre du Marché seront appliquées tel que décrit à l'Annexe C.1_{BE} du Règlement d'Accès – Procédures Opérationnelles.

A titre de clarification, seules les Obligations de rapport liées au Niveau d'Alerte Précoce seront prises en compte dans cette partie.

Interruption de Point d'Interconnexion ou de Point d'Installation

Lorsqu'il s'avère nécessaire d'interrompre la capacité interruptible à un Point d'Interconnexion donné en direction d'entrée ou de sortie, le Gestionnaire du Réseau de Transport enverra une Notification de Confirmation Journalière du GRT (TDT) révisée à l'Utilisateur du Réseau avec les confirmations révisées, conformément à l'Annexe C.1 du Règlement d'Accès – Procédures Opérationnelles.

Travaux d'entretien

Si le Gestionnaire du Réseau de Transport décide d'adapter des travaux d'entretien prévus ayant un impact sur certains Utilisateurs du Réseau, Utilisateurs Finaux et/ou Gestionnaires de Réseau de Transport Adjacents, ces parties impactées seront contactées par téléphone, ou un fax sera envoyé avec la confirmation écrite.

Registre des interruptions et réductions

Si le Gestionnaire du Réseau de Transport décide d'interrompre la capacité interruptible à un Point d'Interconnexion défini, le Gestionnaire du Réseau de Transport consignera cette interruption dans le « registre des interruptions et réductions » visé à l'Art. 137§3 du Code de Bonne Conduite.

Publication des interruptions

Les interruptions de la capacité interruptible à un Point d'Interconnexion ou à un Point d'Installation donné sont publiées sur la Plateforme Electronique de Données.

Registre des Incidents de Niveau d'Alerte Précoce

Le Gestionnaire du Réseau de Transport consigne les Incidents correspondant au Niveau d'Alerte Précoce. Chaque trimestre, le Gestionnaire du Réseau de Transport enverra ce registre à l'Autorité Compétente et à l'Autorité de Régulation Nationale.

4.2. Niveau d'Alerte

Le Niveau d'Alerte du Plan de Gestion des Incidents sera activé par le Gestionnaire du Réseau de Transport sur la base de l'évaluation réalisée pendant la phase « *first response* » sur demande de l'Autorité Compétente, ou lorsque les mesures appliquées pendant le Niveau d'Alerte Précoce seront jugées insuffisantes pour garantir l'Intégrité du Système c.q. l'approvisionnement en gaz naturel des Clients Protégés.

Sans préjudice de l'évaluation réalisée au cours de la phase « *first response* », le Niveau d'Alerte sera généralement activé quand la durée d'un événement n'est pas connue à l'avance et, sur base des prévisions, l'Intégrité du Système, c.q. en particulier l'approvisionnement en gaz naturel des Clients Protégés, sera compromise, bien que les mécanismes de marché, ainsi que certaines mesures mises à disposition du Gestionnaire du Réseau de Transport pour l'équilibrage normal opérationnel du réseau, soient jugés suffisants pour résoudre l'Incident.

4.2.1. Mesures

Comme décrit dans la Réglementation en matière de Sécurité d'Approvisionnement et le Plan d'Urgence Fédéral pour l'approvisionnement en gaz naturel, les principes d'équilibrage basés sur le marché restent d'application pendant le Niveau d'Alerte. Cependant, le Gestionnaire du Réseau de Transport dispose de plusieurs autres mesures complémentaires pour traduire la situation sur la Capacité de l'Utilisateur du Réseau et permettre aux Utilisateurs du Réseau de réagir à l'événement.

Les mesures dont dispose le Gestionnaire du Réseau de Transport pourront uniquement être mises en œuvre après application des mesures pertinentes du Niveau d'Alerte Précoce.

Si, en cas d'interruption de l'approvisionnement au Point d'Interconnexion ou au Point d'Installation, sur le Réseau de Transport, ou en amont ou en aval, les nominations des Utilisateurs du Réseau à un ou plusieurs Points d'Interconnexion ou Points d'Installation ne peuvent plus être assurées dans les limites de leur capacité ferme, le Gestionnaire du Réseau de Transport pourra appliquer une contrainte sur cette capacité, tel que décrit à l'Annexe C.1 du Règlement d'Accès – Procédures Opérationnelles, afin de traduire la situation sur la Capacité de l'Utilisateur du Réseau et la Position d'Equilibre du Marché, et permettre aux Utilisateurs du Réseau de réagir à cet événement.

Dans le cadre du Niveau d'Alerte, le Gestionnaire du Réseau de Transport déploiera ses propres moyens opérationnels, le cas échéant, réservés pour maintenir l'équilibrage du Réseau de Transport, comme par exemple le Gaz en Stock du Gestionnaire du Réseau de Transport au Terminal GNL.

Le cas échéant, et dans la mesure du possible, le Gestionnaire du Réseau de Transport pourra demander l'aide des Gestionnaires de Réseau de Transport Adjacents, en ce compris le gestionnaire du réseau luxembourgeois.

En outre, en cas de Niveau d'Alerte, le Gestionnaire du Réseau de Transport pourra demander aux Utilisateurs du Réseau d'adapter leurs Quantités Nominées autant que possible afin de garantir l'Intégrité du Système c.q. en particulier l'approvisionnement en gaz naturel des Clients Protégés.

Enfin, le Gestionnaire du Réseau de Transport pourra, dans le cadre de cette phase de Niveau d'Alerte, initier de manière proactive l'achat ou la vente de gaz naturel.

4.2.2. Obligations de rapport concernant le Niveau d'Alerte

Contrainte de Point d'Interconnexion ou de Point d'Installation

Lorsqu'il s'avère nécessaire de contraindre la capacité ferme à un Point d'Interconnexion déterminé en direction d'entrée ou de sortie, le Gestionnaire du Réseau de Transport enverra une Notification de Confirmation Journalière du GRT (TDT) révisée à l'Utilisateur du Réseau avec les confirmations révisées, conformément à l'Annexe C.1 du Règlement d'Accès – Procédures Opérationnelles.

Registre des interruptions et réductions

Si le Gestionnaire du Réseau de Transport décide de contraindre la capacité ferme à un Point d'Interconnexion ou à un Point d'Installation déterminé, le Gestionnaire du Réseau de Transport consignera cette contrainte dans le « registre des interruptions et réductions » visé à l'Art. 137§3 du Code de Bonne Conduite.

Registre des Incidents de Niveau d'Alerte

Le Gestionnaire du Réseau de Transport consigne les Incidents correspondant au Niveau d'Alerte. Chaque mois, le Gestionnaire du Réseau de Transport enverra ce registre à l'Autorité Compétente et à l'Autorité de Régulation Nationale.

4.3. Niveau d'Urgence

Le Niveau d'Urgence du Plan de Gestion des Incidents sera activé par le Gestionnaire du Réseau de Transport sur la base de l'évaluation réalisée pendant la phase « *first response* » sur demande de l'Autorité Compétente, ou lorsque les mesures appliquées pendant le Niveau d'Alerte seront jugées insuffisantes pour garantir l'Intégrité du Système, c.q. en particulier l'approvisionnement en gaz naturel des Clients Protégés.

Sans préjudice de l'évaluation réalisée au cours de la phase « *first response* », le Niveau d'Urgence sera généralement activé si toutes les mesures de marché pertinentes sont jugées insuffisantes pour garantir l'Intégrité du Système, de permettre de satisfaire la demande de gaz restante, c.q. en particulier l'approvisionnement en gaz naturel des Clients Protégés, et le Gestionnaire du Réseau de Transport devra mettre en œuvre des mesures non basées sur le marché pour garantir l'Intégrité du Système, c.q. en particulier garantir l'approvisionnement en gaz naturel des Clients Protégés.

4.3.1. Mesures

Au cours de la phase de Niveau d'Urgence, les mesures basées sur le marché, tel que décrit dans la Réglementation en matière de Sécurité d'Approvisionnement, ne sont plus suffisantes et le Gestionnaire du Réseau de Transport, après en avoir informé l'Autorité Compétente, peut mettre en œuvre des mesures non basées sur le marché pour garantir l'Intégrité du Système ou dans le but d'assurer la sécurité d'approvisionnement tel que spécifié dans le Plan d'Urgence Fédéral pour l'approvisionnement en gaz naturel.

Les mesures dont dispose le Gestionnaire du Réseau de Transport pourront uniquement être mises en œuvre après application des mesures pertinentes du Niveau d'Alerte.

En cas d'erreur ou de négligence de la part d'un ou de plusieurs Utilisateurs du Réseau, ayant un impact sur l'Intégrité du Système, c.q. en particulier l'approvisionnement en gaz naturel aux Clients Protégés, le Gestionnaire du Réseau de Transport pourra suspendre le droit d'utilisation des Services du Négoce Notionnels ZTP de ces Utilisateurs du Réseau

Le Gestionnaire du Réseau de Transport pourra, en cas d'Incident de Niveau d'Urgence, activer le Plan de Délestage (après en avoir informé l'Autorité Compétente) afin de garantir l'Intégrité du Système ou afin de répondre à la demande de l'Autorité Compétente dans l'intérêt de l'approvisionnement en gaz naturel (afin de garantir en particulier l'approvisionnement en gaz naturel aux Clients Protégés). Ce Plan de Délestage pourra être mis en œuvre sur l'entièreté du Réseau de Transport ou dans certaines parties ou zones du Réseau de Transport, compte tenu de l'emplacement de l'Incident, du niveau de prévention et de sécurité, ainsi que de l'impact des mesures sur l'Intégrité du Système, c.q. en particulier l'approvisionnement en gaz naturel aux Clients Protégés.

Comme décrit dans le paragraphe 7.1.1. du Plan d'Urgence Fédéral pour l'approvisionnement en gaz naturel et en cas d'activation du Plan de Délestage, le Gestionnaire du Réseau de Transport fera en sorte en tout cas, que ce soit par le biais de réduction ou interruption, dans la mesure du possible, dans le cadre des catégories mentionnées ci-dessous, de mettre en place la solution la plus efficace et la plus rapide afin de garantir la sécurité d'approvisionnement des tous les clients finaux le plus longtemps possible.

Comme décrit dans le paragraphe 7.1.3. du Plan d'Urgence Fédéral pour l'approvisionnement en gaz naturel, l'efficacité de la mesure consistant en la limitation de la capacité de sortie vers les clients finaux est prise en compte et ce seulement dans la mesure où cette limitation a un effet sur la garantie d'approvisionnement en gaz naturel aux Clients Protégés.

Comme décrit dans le paragraphe 7.1.2. du Plan d'Urgence Fédéral, le Gestionnaire du Réseau de Transport, en cas de pénurie en gaz naturel, applique les priorités suivantes du Plan de Délestage :

1. Le Gestionnaire du Réseau de Transport peut interrompre la capacité interruptible aux Points d'Interconnexion ou aux Points d'Installation en direction de la sortie, conformément à la procédure d'Interruption de Point d'Interconnexion et de Point d'Installation décrite à l'Annexe C.1 du Règlement d'Accès – Procédures Opérationnelles.
2. Le Gestionnaire du Réseau de Transport peut interrompre la capacité interruptible au Point de Conversion de Qualité, conformément à l'Interruption de Point d'Interconnexion et de Point d'Installation décrite à l'Annexe C.3 du Règlement d'Accès – Procédures Opérationnelles pour Services de conversion de qualité.
3. Le Gestionnaire du Réseau de Transport peut interrompre la capacité interruptible aux points de Connexion Domestique, conformément à la procédure d'Interruption de Point de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final décrite à l'Annexe C.1 du Règlement d'Accès – Procédures Opérationnelles.

4. Le Gestionnaire du Réseau de Transport peut appliquer une Contrainte de Déséquilibre dans le Réseau de Transport belge, conformément à la procédure de contrainte de Déséquilibre décrite à l'Annexe C.1 du Règlement d'Accès – Procédures Opérationnelles. Cette contrainte limitera les Quantités de Sortie Nominées aux Points d'Interconnexion ou aux Points d'Installation dans les limites de la Capacité Ferme de l'Utilisateur du Réseau conformément aux priorités décrites à l'Annexe C.1 du Règlement d'Accès – Procédures Opérationnelles. Pour des raisons de clarté, les flux physiques aux Points d'Interconnexion avec le Gestionnaire de réseau de transport adjacent de la Zone BeLux seront traités de manière similaire, en prenant en compte le niveau de Clients Protégés du Réseau du Gestionnaire de réseau de transport Adjacent.
5. Sans toutefois compromettre la fourniture des Clients Protégés, le Gestionnaire du Réseau de Transport pourra appliquer une contrainte sur la Capacité Ferme de l'Utilisateur du Réseau au Point de Conversion de Qualité, conformément à la Contrainte à un Point d'Interconnexion ou à un Point d'Installation visée à l'Annexe C.1 du Règlement d'Accès – Procédures Opérationnelles pour Services de conversion de qualité.
6. Le Gestionnaire du Réseau de Transport a le droit d'utiliser (une partie du) Gaz en Stock alloué au Gestionnaire du Stockage par les Souscripteurs au Contrat Standard de Stockage, tel qu'imposé par l'Autorité Compétente, afin de respecter l'obligation de préserver l'approvisionnement des Clients Protégés, tel que décrit dans la Loi Gaz belge.
7. Le Gestionnaire du Réseau de Transport a le droit de demander aux Utilisateurs Finaux de réduire leurs prélèvements ou leur injection avec effet immédiat, tel que décrit dans le Contrat de Connexion et à l'Annexe C.2 du Règlement d'Accès. Par conséquent, la priorité qui est définie au paragraphe 7.1.3 du Plan d'Urgence Fédéral pour l'approvisionnement en gaz naturel est respectée. L'Utilisateur Final fera tout son possible pour donner suite à cette demande. Dans ce cas, le Gestionnaire du Réseau de Transport contraindra les quantités nominées de l'Utilisateur du Réseau sur l'Utilisateur Final, tel que décrit à l'Annexe C.1 du Règlement d'Accès – Procédures Opérationnelles et à l'Annexe C.2 du Règlement d'Accès.

Finalement, le Gestionnaire du réseau de transport a le droit de réduire / interrompre les services de capacité au point de prélèvement des Clients Protégés.

Si l'Utilisateur Final ne donne pas suite à la demande du Gestionnaire du Réseau de Transport de réduire immédiatement la quantité demandée de prélèvements ou d'injection, le Gestionnaire du Réseau de Transport aura le droit de réduire physiquement la quantité requise nécessaire en conditions d'urgence.

Le Gestionnaire du Réseau de Transport respectera les priorités suivantes en cas d'excès de Gaz Naturel :

1. Le Gestionnaire du Réseau de Transport peut interrompre la capacité interruptible aux Points d'Interconnexion ou aux Points d'Installation d'entrée, conformément à la procédure d'Interruption de Point d'Interconnexion ou de Point d'Installation décrite à l'Annexe C.1 du Règlement d'Accès – Procédures Opérationnelles.
2. Le Gestionnaire du Réseau de Transport peut appliquer une contrainte sur la Capacité Ferme de l'Utilisateur Final à un ou plusieurs Points d'Interconnexion ou Points d'Installation, conformément à la Contrainte à un Point d'Interconnexion ou Point d'Installation décrite à l'Annexe C.1 du Règlement d'Accès – Procédures Opérationnelles.

4.3.2. Obligations de rapport concernant le Niveau d'Urgence

Le Gestionnaire du Réseau de Transport informera l'Autorité Compétente et l'Autorité de Régulation Nationale lorsque le Niveau d'Urgence du Plan de Gestion des Incidents sera activé et lorsque des mesures devront être appliquées.

En outre, le Gestionnaire du Réseau de Transport informera les Utilisateurs du Réseau, les Utilisateurs Finaux et les Gestionnaires de Réseau de Distribution des causes et de la durée estimée de ce Niveau d'Urgence, ainsi que des conséquences possibles pour leurs Services de Transport respectifs.

Interruption de Point d'Interconnexion ou Point d'Installation

Lorsqu'il s'avère nécessaire d'interrompre la capacité interruptible à un Point d'Interconnexion ou Point d'Installation donné en direction de sortie, le Gestionnaire du Réseau de Transport enverra une « Transporter's Daily Transport Notice » (TDT) révisée à l'Utilisateur du Réseau avec les confirmations révisées, conformément à l'Annexe C.1 du Règlement d'Accès – Procédures Opérationnelles.

Interruption au Point de Conversion de Qualité

Lorsqu'il s'avère nécessaire d'interrompre la capacité interruptible à un Point de Conversion de Qualité en direction de sortie, le Gestionnaire du Réseau de Transport enverra une Notification de Confirmation Journalière du GRT (TDT) révisée à l'Utilisateur du Réseau avec les confirmations révisées, conformément à l'Annexe C.3 du Règlement d'Accès – Procédures Opérationnelles pour les Services de conversion de qualité.

Interruption de Point de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final

Lorsqu'il s'avère nécessaire d'interrompre la capacité interruptible à un Point de Connexion Domestique en direction de sortie, le Gestionnaire du Réseau de Transport

enverra une Notification de Confirmation Journalière du GRT (TDT) révisée à l'Utilisateur du Réseau avec les confirmations révisées, conformément à l'Annexe C.1 du Règlement d'Accès – Procédures Opérationnelles.

Contrainte de Déséquilibre

Lorsqu'il s'avère nécessaire d'appliquer une Contrainte de Déséquilibre et, par conséquent, de limiter la Capacité de Sortie Ferme aux Points d'Interconnexion ou aux Points d'Installation, le Gestionnaire du Réseau de Transport enverra une Notification de Confirmation Journalière du GRT (TDT) révisée aux Utilisateurs du Réseau avec les confirmations révisées, conformément à l'Annexe C.1 du Règlement d'Accès – Procédures Opérationnelles.

Contrainte au Point de Conversion de Qualité

Lorsqu'il s'avère nécessaire de contraindre la capacité ferme de sortie à un Point de Conversion de Qualité, le Gestionnaire du Réseau de Transport enverra une Notification de Confirmation Journalière du GRT (TDT) révisée à l'Utilisateur du Réseau avec les confirmations révisées, conformément à l'Annexe C.3_{BE} du Règlement d'Accès – Procédures Opérationnelles pour les Services de conversion de qualité.

Demande de Réduction des Prélèvements à un Point de Connexion Domestique

Lorsqu'il s'avère nécessaire de demander à l'Utilisateur Final de réduire ses prélèvements et/ou son injection, le Gestionnaire du Réseau de Transport enverra une notification à l'Utilisateur Final avec sa réduction de prélèvement et/ou d'injection demandée, conformément au Contrat de Connexion et à l'Annexe C.2 du Règlement d'Accès – Règles Opérationnelles pour les Interruptions et les Contraintes aux Points de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final.

Contrainte de Point de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final

Lorsqu'il s'avère nécessaire de contraindre la capacité ferme de sortie à un Point de Connexion Domestique, le Gestionnaire du Réseau de Transport enverra une Notification de Confirmation Journalière du GRT (TDT) révisée à l'Utilisateur du Réseau avec les confirmations révisées, conformément à l'Annexe C.2 du Règlement d'Accès – Règles Opérationnelles pour les Interruptions et les Contraintes aux Points de Connexion Domestique vers un Utilisateur Final.

Registre des interruptions et réductions

Lorsque le Gestionnaire du Réseau de Transport décide d'interrompre la capacité interruptible ou de contraindre la capacité ferme à un ou plusieurs Points d'Interconnexion, de Points d'Installation, du Point de Conversion de Qualité et/ou de Points de Connexion Domestique, le Gestionnaire du Réseau de Transport consignera cette contrainte dans le « registre des interruptions et réductions » visé à l'Art. 137§3 du Code de Bonne Conduite.

Registre des Incidents de Niveau d'Urgence

Le Gestionnaire du Réseau de Transport consigne les Incidents correspondant au Niveau d'Urgence.

5. Reconstitution

Quand les interruptions et les contraintes appliquées ne sont plus souhaitées, le Gestionnaire du Réseau de Transport lèvera les interruptions et les contraintes au point concerné tel que déterminé au paragraphe 9 du Plan d'Urgence Fédéral pour l'approvisionnement en gaz naturel. Il procède dans l'ordre inverse auquel les interruptions et les contraintes ont été appliquées et priorisera l'ordre de reconstitution (au sein de chaque catégorie) selon la solution la plus efficace et rapide. Pour ce faire, il tient compte des mesures de sécurité nécessaires et de l'Intégrité du Système, c.q. la sécurité d'approvisionnement aux Clients Protégés en particulier. Le Gestionnaire du Réseau de Transport informera les Utilisateurs du Réseau, les Utilisateurs finaux et les Gestionnaires de Réseau de Transport Adjacents impactés tel que décrit dans les procédures opérationnelles.

En outre, le Gestionnaire du Réseau de Transport informera l'Autorité Compétente et l'Autorité de Régulation Nationale lorsque le Niveau d'Urgence du Plan de Gestion des Incidents aura été levé.



RÈGLEMENT D'ACCÈS POUR LE TRANSPORT

Annexe G :

Plate-forme Electronique de Données (y compris le Système de Réservation Electronique)

Table des matières

Table des matières	2
1. Introduction	3
2. Définitions	3
3. Droits d'accès	4
3.1. Droits d'administration	4
3.2. Droits de lecture	5
3.3. Droits de composition de transaction	5
3.4. Droits de validation de transaction	5
4. Accès à la Plate-forme Electronique de Données	6
4.1. Infrastructure	6
4.2. Disponibilité de la Plate-forme Electronique de Données	6
4.3. Disponibilité du Système de Réservation Electronique	7
4.4. Refus d'accès	7
5. Utilisation du Système de Réservation Electronique	8
6. Responsabilité	9
6.1. Responsabilité du GRT	9
6.2. Responsabilité de l'Utilisateur du Réseau	10
7. Force majeure	10
8. Droits de propriété intellectuelle	11
9. Législation en matière de protection de la vie privée	11

1. Introduction

Dans le cadre de l'exécution des Services de Transport en vertu du Contrat Standard de Transport, le Gestionnaire du Réseau de Transport octroie l'accès à et l'utilisation de la Plate-forme Electronique de Données à l'Utilisateur du Réseau, qui appliquera les conditions pour l'accès à et l'utilisation de la Plate-forme Electronique de Données, telles que décrites dans la présente Annexe.

Un tel accès sera octroyé aux représentants de l'Utilisateur du Réseau, ci-après dénommés les Utilisateurs, sur une base non-exclusive et incessible, et ce, dès le moment où ces Utilisateurs sont enregistrés, tel que décrit à la section 3. L'utilisation par les Utilisateurs de la Plate-forme Electronique de Données est également soumise aux procédures d'identification et d'authentification détaillées à la section 4.

À des fins commerciales, opérationnelles et réglementaires, le GRT octroie différents droits d'accès à la Plate-forme Electronique de Données. À cet effet, la distinction suivante est faite selon le type de données rendues accessibles :

- Les données publiques sont des données rendues accessibles à tous sans aucune restriction d'accès ;
- Les données privées sont rendues accessibles à un Utilisateur du Réseau particulier, avec une utilisation limitée dépendant des droits d'accès octroyés à l'Utilisateur de la Plate-forme Electronique de Données, tels que décrits à la section 3.

2. Définitions

Sauf exigence contextuelle contraire, les définitions présentées à l'Annexe 3 du Contrat Standard de Transport s'appliquent à la présente Annexe H. Les termes et expressions indiquées en lettres majuscules qui sont utilisés dans la présente Annexe H et qui n'ont pas été définis dans l'Annexe 3 du Contrat Standard de Transport revêtent la signification suivante :

Configuration de l'administration	Ensemble de tâches concernant la création, la modification ou la suppression d'Utilisateurs de la Plate-forme Electronique de Données liées à un Utilisateur du Réseau et l'octroi de droits d'accès à ces Utilisateurs conformément à la section 3.1 ;
Système de Réservation Electronique	Partie de la Plate-forme Electronique de Données fournie par le GRT, permettant à l'Utilisateur du Réseau de souscrire des Services de transport ;
Plate-forme Electronique de Données	L'application Internet fournie par le GRT à l'Utilisateur du Réseau en vertu de la présente Annexe, à l'aide de laquelle le GRT donnera accès aux données publiques et privées ainsi qu'à son Système de Réservation Electronique permettant à l'Utilisateur du Réseau de souscrire des Services de transport.

Droits de propriété intellectuelle	Brevets, marques déposées, marques de services, logos, emballages, noms commerciaux, noms de domaine Internet, droits de dessins et modèles, droits d'auteur (y compris les droits de logiciels) et droits moraux, droits de base de données, droits de topographie de semi-conducteurs, modèles d'utilité, droits de savoir-faire et autres droits de propriété intellectuelle, qu'ils soient enregistrés ou non et y compris les demandes d'enregistrement, ainsi que tous les droits ou types de protection ayant des effets équivalents ou similaires partout dans le monde ;
Point de contact unique ou SPOC	Le Représentant de l'Utilisateur du Réseau, nommé par ce dernier en vertu des procédures exposées dans le Contrat Standard de Transport, qui sera la personne de contact entre l'Utilisateur du Réseau et le GRT, et qui est habilité à effectuer la Configuration de l'administration, conformément à la section 4.1 ;
Utilisateur	Une personne physique qui représente l'Utilisateur du Réseau et qui a accès aux données privées, conformément à la section 3 ;
Heures ouvrables	Du lundi au vendredi, entre 9 heures et 18 heures, heure belge, sauf durant les jours fériés en Belgique ou ceux observés par le GRT.

3. Droits d'accès

Dans un souci de clarté, le GRT octroie à l'Utilisateur qui a été inscrit, soit en tant que SPOC, soit par le SPOC, un droit temporaire, personnel, incessible et non-exclusif pour l'utilisation de la Plate-forme Electronique de Données pour la consultation de données et, le cas échéant, pour la conclusion de transactions liées à des demandes de service de transport au moyen du Système de Réservation Electronique, selon la combinaison d'un ou plusieurs des droits d'accès suivants, dans le cadre de l'exécution du Contrat Standard de Transport.

3.1. Droits d'administration

L'Utilisateur du Réseau nommera un ou plusieurs SPOC, qui deviendront des Utilisateurs possédant les droits d'administration sur la Plate-forme Electronique de Données. Aux fins de l'enregistrement d'un SPOC pour un Utilisateur du Réseau précis, le GRT a besoin au minimum du nom, de l'adresse e-mail ainsi que du numéro de téléphone portable du SPOC, qui seront lui transmis à l'aide du Formulaire des Coordonnées tel que publié sur le site internet de Fluxys Belgium et jointe une fois complétée à l'Annexe 1 du Contrat Standard de Transport.

Une fois le SPOC enregistré, le GRT lui enverra son identifiant par e-mail et son mot de passe par SMS. À partir de ce moment, le SPOC aura le droit d'utiliser l'outil d'administration de la Plate-forme Electronique de Données et d'exécuter la Configuration de l'administration de tous les Utilisateurs liés à l'Utilisateur du Réseau, en :

- Enregistrant le(s) Utilisateur(s) et ses/leurs informations ;
- Gérant les mots de passe des Utilisateurs, y compris les opérations de création, de réinitialisation ou de déverrouillage ;
- Modifiant ou effaçant les informations liées aux Utilisateurs ;
- Octroyant ou modifiant les droits d'accès octroyés aux Utilisateurs.

Afin d'enregistrer un nouvel Utilisateur, le SPOC de l'Utilisateur du Réseau enregistrera au minimum son nom, son adresse e-mail et son numéro de téléphone portable dans l'outil d'administration.

Une fois l'Utilisateur enregistré, le GRT lui enverra son identifiant par e-mail et son mot de passe par SMS. À partir de ce moment, l'Utilisateur aura le droit d'utiliser la Plate-forme Electronique de Données et de consulter les données privées relatives à l'Utilisateur du Réseau, conformément aux droits d'accès qui lui auront été octroyés à ce moment-là par le SPOC.

3.2. Droits de lecture

Un Utilisateur titulaire de droits de lecture est autorisé à consulter les données publiques et privées relatives à cet Utilisateur du Réseau en particulier, publiées sur la Plate-forme Electronique de Données du GRT.

3.3. Droits de composition de transaction

Un Utilisateur titulaire de droits de composition de transaction est autorisé à consulter et à enregistrer des informations de transaction à l'aide du Système de Réservation Electronique concernant, mais non limitées à la demande de service de transport pour le compte de l'Utilisateur du Réseau auprès du GRT.

3.4. Droits de validation de transaction

Un Utilisateur titulaire de droits de validation de transaction est autorisé à consulter et à valider des transactions engageantes à l'aide du Système de Réservation Electronique pour le compte de l'Utilisateur du Réseau auprès du GRT. L'Utilisateur du Réseau garantit que l'Utilisateur est autorisé à engager légalement, le cas échéant, l'Utilisateur du Réseau, conformément à toute disposition légale et autre.

Les Utilisateurs titulaires de droits de validation de transaction devront valider les demandes de transaction de service de transport engageante via le Système de Réservation Electronique, en utilisant un code de confirmation transmis par le GRT via SMS, tel que détaillé à la section 4. Seuls ces Utilisateurs peuvent soumettre une transaction engageante pour le compte de l'Utilisateur du Réseau via le Système de Réservation Electronique.

4. Accès à la Plate-forme Electronique de Données

4.1. Infrastructure

L'Utilisateur du Réseau doit, pour son propre compte et à ses propres risques :

- a) Demander et obtenir un identifiant et un mot de passe ; et
- b) Acheter le matériel, les logiciels et éventuellement les licences nécessaires pour l'utilisation de l'identifiant, du mot de passe et du mécanisme de confirmation par SMS pour le Système de Réservation Electronique tel qu'expliqué à la section 3.

Tous les coûts engendrés par l'Utilisateur du Réseau relatifs à l'application et à l'administration de l'identifiant, du mot de passe, y compris mais non limités à la Configuration de l'administration, seront payés par l'Utilisateur du Réseau.

Le GRT traitera la demande d'accès de l'Utilisateur du Réseau pour le SPOC et entreprendra des efforts raisonnables pour fournir le plus rapidement possible à l'Utilisateur du Réseau un accès à sa base de données située dans la Plate-forme Electronique de Données. En principe, l'accès sera octroyé endéans les dix (10) Jours Ouvrables à partir de la demande d'accès. Toutefois, ce délai est purement indicatif et n'est aucunement contraignant pour le GRT. Si l'accès est octroyé, le GRT fournira à l'Utilisateur du Réseau un manuel d'utilisation de la Plate-forme Electronique de Données, qui pourra être modifié si besoin est.

L'Utilisateur du Réseau doit disposer, pour son propre compte et à ses propres risques, d'une configuration minimale à la demande du GRT pour accéder à la Plate-forme de données électronique. Ces exigences sont publiées sur le site Web du GRT et peuvent être modifiées en fonction des évolutions technologiques possibles.

4.2. Disponibilité de la Plate-forme Electronique de Données

La Plate-forme Electronique de Données est accessible via Internet. À cet effet, l'Utilisateur du Réseau reconnaît expressément que Internet est un réseau international ouvert dont les caractéristiques et spécificités lui sont bien connues. L'Utilisateur du Réseau accepte que le GRT ne soit pas tenu responsable de tout dommage direct ou indirect que l'Utilisateur du Réseau pourrait subir à la suite de l'utilisation d'Internet. Le GRT se réserve le droit de modifier à tout moment les moyens de communication électroniques utilisés pour les services proposés au moyen de la Plate-forme Electronique de Données.

La Plate-forme Electronique de Données est prévue pour être accessible 24h/24 et 7 jours sur 7, sauf indication contraire. Cependant, l'assistance en cas de problèmes techniques ou d'indisponibilité de la Plate-forme Electronique de Données, pour quelque raison que ce soit, ou le helpdesk sera uniquement assuré par le GRT pendant les Heures ouvrables. Le GRT se réserve le droit de suspendre ou de limiter à tout moment la disponibilité de tout ou partie de la Plate-forme Electronique de Données, s'il y a lieu, afin d'effectuer toutes les modifications susceptibles d'améliorer ou

d'étendre son utilisation ou simplement d'en assurer la maintenance. Le GRT notifiera l'Utilisateur du Réseau en temps utiles de tout changement apporté à la Plate-forme Electronique de Données ou de toute indisponibilité et réalisera tous les efforts raisonnables pour limiter cette indisponibilité à un minimum.

4.3. Disponibilité du Système de Réservation Electronique

Le Système de Réservation Electronique utilise un mécanisme de confirmation par SMS. À cet effet, l'Utilisateur du Réseau reconnaît expressément que les caractéristiques et spécificités du réseau de télécommunication mobile lui sont bien connues. L'Utilisateur du Réseau accepte que le GRT ne soit pas tenu responsable de tout dommage direct ou indirect que l'Utilisateur du Réseau pourrait subir à la suite de l'utilisation du mécanisme de confirmation par SMS. Le GRT se réserve le droit de modifier à tout moment les moyens de communication électroniques utilisés pour les services proposés au moyen du Système de Réservation Electronique.

Le Système de Réservation Electronique est prévu pour être accessible 24h/24 et 7 jours sur 7. Cependant, l'assistance en cas de problèmes techniques ou d'indisponibilité du Système de Réservation Electronique, pour quelque raison que ce soit, ou le helpdesk sera uniquement assuré par le GRT pendant les Heures ouvrables. Le GRT se réserve le droit de suspendre ou de limiter à tout moment la disponibilité de tout ou partie du Système de Réservation Electronique, s'il y a lieu, afin d'effectuer toutes les modifications susceptibles d'améliorer ou d'étendre son utilisation ou simplement d'en assurer la maintenance. Le GRT notifiera l'Utilisateur du Réseau en temps utiles de tout changement apporté au Système de Réservation Electronique ou de toute indisponibilité et réalisera tous les efforts raisonnables pour limiter cette indisponibilité à un minimum.

L'indisponibilité du Système de Réservation Electronique, due ou non à un cas de Force majeure, n'affectera pas les droits de l'Utilisateur du Réseau définis dans le Contrat Standard de Transport, étant donné que l'Utilisateur du Réseau peut à tout moment demander des Services de transport par d'autres canaux, comme décrit à l'Annexe B – Souscriptions et Allocations.

4.4. Refus d'accès

Le GRT peut bloquer l'accès de l'Utilisateur à la Plate-forme Electronique de Données à tout moment et avec effet immédiat, sans appeler de droit d'indemnisation et sans affecter les droits et obligations des Parties en vertu du Contrat Standard de Transport :

- a) à la demande écrite de l'Utilisateur du Réseau de bloquer ou de supprimer un compte d'un Utilisateur pour quelque raison que ce soit ;
- b) pour des raisons techniques affectant le système informatique du GRT ;
- c) en cas de manquement ou de non-respect de la part de l'Utilisateur, sans possibilité de réparation, étant entendu que l'utilisation de la Plate-forme Electronique de Données par l'Utilisateur qui entraverait la bonne opération ou nuirait à l'image ou à la réputation du GRT (e.a. l'utilisation erronée ou frauduleuse des données et/ou de la Plate-forme Electronique de Données), sera

considérée comme un manquement, sans possibilité de réparation, concernant l'utilisation de la Plate-forme Electronique de Données.

5. Utilisation du Système de Réservation Electronique

Lorsque l'Utilisateur titulaire de droits de validation de transaction soumet une transaction de demande engageante de service de transport, cela déclenche un processus d'authentification qui exige que l'Utilisateur enregistre un code qu'il recevra par SMS sur son téléphone portable dont il a communiqué le numéro dans ses informations personnelles enregistrées.

Si le service de transport demandé est disponible et si la vérification du processus d'authentification a été réalisée avec succès, la transaction de service de transport sera automatiquement contractée dans le Système de Réservation Electronique. Un e-mail de confirmation sera ensuite envoyé à l'Utilisateur qui a soumis la transaction de demande engageante de service de transport. En cas d'échec du processus d'authentification, la transaction de demande engageante de service de transport ne sera pas traitée par le Système de Réservation Electronique et pourra être à nouveau soumise ou annulée par l'Utilisateur. En cas d'indisponibilité du service de transport demandé ou en cas de traitement additionnel nécessaire du service de transport demandé, transaction de demande engageante de service de transport sera acceptée dans le Système de Réservation Electronique et transmise aux services commerciaux du GRT pour une analyse plus approfondie.

Le GRT se réserve le droit de demander à l'Utilisateur du Réseau de fournir des Garanties financières supplémentaires par souci de conformité avec l'évaluation de la solvabilité décrite dans le Contrat Standard de Transport. Cette vérification de la solvabilité peut avoir lieu après la confirmation dans le Système de Réservation Electronique.

Le Système de Réservation Electronique permet à l'Utilisateur du Réseau de consulter et de modifier sa demande de transaction de service de transport avant de la confirmer. L'Utilisateur du Réseau est seul responsable de vérifier la précision de toute demande de transaction de service de transport et, à cet effet :

- a) l'Utilisateur du Réseau ne pourra pas invoquer d'erreur après la confirmation ;
- b) toute erreur de ce type n'invalidera pas la demande.

Une demande introduite peut être annulée, à la demande expresse de l'Utilisateur du Réseau, donnant lieu à l'application d'un tarif réglementaire (frais d'annulation) approuvé par la CREG, pour autant qu'une telle demande d'annulation soit effectuée dans le dix (10) jours ouvrables suivant la demande, que le Service de transport concerné ne soit pas encore exécuté et pour autant que l'Utilisateur du Réseau puisse démontrer une erreur évidente dans le traitement de la transaction.

La demande de l'Utilisateur du Réseau via le Système de Réservation Electronique et toute autre action en vertu de la présente Annexe, le cas échéant, sera enregistrée par le GRT notamment :

- a) à des fins de surveillance et d'analyse ;
- b) à des fins de preuve.

Le GRT conservera de telles informations aussi longtemps que jugé nécessaire et traitera de telles informations conformément à la section 9.

6. Responsabilité

Les Parties conviennent expressément que l'Article 10 de l'Annexe 2 du Contrat Standard de Transport n'aura aucun effet sur toutes les responsabilités des Parties découlant de ou liées à la présente Annexe, et que de telles responsabilités, contractuelles, extracontractuelles ou autres, ainsi que leur portée respective sont exposées de manière exhaustive et exclusive dans la présente Annexe et sont d'application sur tout droit, réclamation ou demande dédommagement affectant l'autre Partie et ses sociétés membres en vertu de la présente Annexe, peu importe les circonstances de leur apparition.

6.1. Responsabilité du GRT

Le GRT ne garantit pas que l'accès au ou le fonctionnement de la Plate-forme Electronique de Données sera ininterrompu, ponctuel, sécurisé, efficace, fiable ou sans erreur, étant donné que la fourniture des services en vertu de la présente Annexe dépend notamment du bon fonctionnement du réseau des télécommunications/d'Internet.

L'utilisation de la Plate-forme Electronique de Données ainsi que les données qui résultent d'une telle utilisation sont à la discrétion et aux propres risques de l'Utilisateur du Réseau. L'Utilisateur du Réseau est seul responsable de tout dommage aux systèmes informatiques, aux téléphones, fax et autres appareils ou perte de donnée subis par lui-même ou par des tiers à la suite de l'utilisation de la Plate-forme Electronique de Données.

Le GRT ne fournira aucune garantie et n'assumera aucune responsabilité quant à la mise à jour, l'exactitude, la précision ou l'exhaustivité des données fournies ainsi qu'au fonctionnement de la Plate-forme Electronique de Données. L'Utilisateur reconnaît qu'il est possible que les données ne soient pas toujours vérifiées et/ou validées par le GRT. Par souci de clarté, l'indisponibilité de la Plate-forme Electronique de Données n'affectera en aucun cas les droits et obligations des Parties en vertu du Contrat Standard de Transport ou concernant les Services.

Dans aucun cas et dans la limite permise par la loi applicable, le GRT ne sera responsable envers l'Utilisateur du Réseau de tout dommage direct ou indirect, matériel ou immatériel, ou d'une quelconque nature, subi par l'Utilisateur du Réseau, y compris mais non limité à la perte de bénéfices, la perte de perspectives ou opportunités

commerciales, la perte de contrats, les dommages aux tiers ou toute autre conséquence qui pourrait découler de :

- l'utilisation et/ou le manque de disponibilité de la Plate-forme Electronique de Données ou du Système de Réservation Electronique en général ;
- l'utilisation et/ou l'indisponibilité de l'identifiant, du mot de passe et du mécanisme de confirmation par SMS, sauf en cas de défaillance délibérée du GRT ;
- l'inexactitude des données, ou le manque de données fournies en vertu de la présente Annexe.

6.2. Responsabilité de l'Utilisateur du Réseau

L'Utilisateur du Réseau est seul responsable de l'utilisation et l'administration :

- des données dans l'outil d'administration ;
- de la Plate-forme Electronique de Données en général

L'Utilisateur du Réseau est seul responsable de l'administration, y compris mais, non limité à la Plate-forme Electronique de Données, l'annulation et/ou la suspension, la distribution, la copie de ses identifiants et mots de passe, ainsi que l'accès donné au contenu de l'e-mail et du SMS et de l'utilisation de son outil d'administration par une personne non (autorisée) et/ou un tiers. L'Utilisateur du Réseau doit prendre toutes les mesures appropriées pour sécuriser son accès à l'outil d'administration.

D'un point de vue général, l'Utilisateur du Réseau est responsable du respect de la confidentialité de ses identifiants, mots de passe et du contenu de l'e-mail et du SMS, ainsi que des données pour la limitation de l'accès à ses ordinateurs. L'Utilisateur du Réseau sera responsable de toutes les activités se produisant sous ses comptes ou mots de passe.

L'Utilisateur garantira contre toute responsabilité le GRT face à toute réclamation faite par des tiers y compris le titulaire des données, concernant l'utilisation des identifiants de l'Utilisateur du Réseau, des mots de passe et du contenu de l'e-mail et du SMS par des personnes (non) autorisées, le transfert de données personnelles au GRT et globalement concernant la présente Annexe.

7. Force majeure

Outre les dispositions exposées à l'Article 11 du Contrat Standard de Transport, les événements qui seront considérés comme des cas de Force majeure en vertu de la présente Annexe comprennent, mais ne sont pas limités au piratage ou interférences malveillantes de tiers nuisant aux installations électroniques et/ou à la Plate-forme Electronique de Données du GRT et aux logiciels, matériels, télécommunications, ou autres défaillances, interruptions, perturbations, mauvais fonctionnement du réseau ou virus informatiques.

En cas de Force majeure entraînant l'indisponibilité de la Plate-forme Electronique de Données et/ou du Système de Réservation Electronique, l'Utilisateur du Réseau peut demander à tout moment des Services de transport par d'autres canaux, tel que décrit à l'Annexe B – Souscriptions et Allocations.

8. Droits de propriété intellectuelle

Les Droits de propriété intellectuelle associés à la Plate-forme Electronique de Données et/ou au Système de Réservation Electronique et ses composantes sont la propriété exclusive du GRT et/ou de ses donneurs de licence. L'Utilisateur du Réseau se chargera de respecter les droits de propriété intellectuelle du détenteur des droits concerné quant aux travaux, logiciels et bases de données mis à sa disposition, de quelque manière que ce soit, conformément aux lois nationales et internationales en matière de protection des droits d'auteur, des logiciels et des bases de données.

9. Législation en matière de protection de la vie privée

L'utilisation du système informatique du GRT et de la Plate-forme Electronique de Données ainsi que l'exécution d'autres obligations contractuelles peut entraîner le traitement de données personnelles par le GRT (à savoir les données concernant les employés de l'Utilisateur du Réseau utilisant la Plate-forme Electronique de Données ou demandant l'accès, dans le sens de la législation belge et/ou européenne de protection des données), y compris le Règlement général sur la protection des données. Le cas échéant, le GRT agira conformément à la loi applicable et aux dispositions légales en matière de protection des données. Le GRT s'engage à un traitement correct des données à caractère personnel.

Les données à caractère personnel sont traitées par le GRT et/ou par des sociétés liées, dans sa/leur capacité de contrôleur(s), aux fins suivantes :

- a) L'administration et le contrôle de l'accès à la Plate-forme Electronique de Données ;
- b) La gestion de la relation avec l'Utilisateur du Réseau ;
- c) La prévention des abus et des fraudes ;
- d) À des fins de statistiques ;
- e) À des fins de preuve ;
- f) Pour permettre au GRT de fournir des Services de transport ;
- g) Pour la conformité avec ses obligations légales et réglementaires.

En outre, l'Utilisateur du Réseau reconnaît et approuve que les données à caractère personnel puissent être communiquées à un fournisseur de services d'hébergement avec qui le GRT a conclu des accords appropriés concernant la protection de ce type de données. Le titulaire des données également a le droit de consulter ses données personnelles en contactant le GRT par écrit, ou, le cas échéant, demander la rectification des données qui le concernent. Le titulaire des données a également le droit de refuser

le traitement de ses données à caractère personnel en vertu de la législation applicable en matière de protection des données.

Le cas échéant, l'Utilisateur du Réseau déclare et certifie qu'il communiquera uniquement des données personnelles au GRT, après que le titulaire des données a reçu les informations légales appropriées concernant le traitement des données.

Comme requis par la législation applicable en matière de protection des données, le GRT applique des procédures de sécurité adéquates et prend des mesures afin de garantir que les données personnelles traitées ne soient pas perdues, détournées, modifiées, endommagées, supprimées ou divulguées accidentellement à des tiers. Le GRT ne divulguera pas les données à caractère personnel à des tiers, sauf si la législation ou les autorités l'exigent.

Pour plus d'informations sur ce traitement des données à caractère personnel par le GRT, consultez <https://www.fluxys.com/fr/privacy>.