



RÈGLES D'ACCÈS AUX CAPACITÉS DE TRANSPORT SUR LE RÉSEAU DE CREOS DANS LA ZONE BELUX

Annexe E

Produit Spécifique de Capacité

Version 23.0

(Règlement ILR/G20Gxx/12-xx du 17 avril 2020xxx)

Table des Matières

Table des Matières.....	2
1. Interprétation de l'Annexe E	3
2. Définitions	3
3. Service	65
3.1. Limite Inférieure d'Obligation de Nomination.....	6
3.2. Limite Supérieure de Nomination	76
4. Souscription et Allocation	7
4.1. Enregistrement comme Utilisateur du Réseau pour participer à l'enchère pour le Produit Spécifique de Capacité.....	7
4.2. Allocation	8
4.2.1. Mécanismes d'Allocation	8
5. Règles Opérationnelles	8
5.1. Processus de Communication.....	8
5.2. Processus de Nomination	9
5.2.1. Processus standard et délai de mise en œuvre	9
5.2.2. Déséquilibre THE NCG /Remich.....	10
5.2.3. Obligation de Nomination (Limite Inférieure) de Déficit	13 11
5.2.4. Dépassement de la Limite Supérieure de Nomination	15 12
5.2.5. Dépassement de la Capacité Souscrite	16 13
6. Facturation.....	16 13
Annexes E1, E2, E3, E4, E2, E3, E4	15

1. Interprétation de l'Annexe E

Dans la présente Annexe :

- sauf mention contraire, toutes les références à une clause renvoient à une clause de la présente Annexe et toutes les références à un paragraphe renvoient à un paragraphe de la présente Annexe ;
- la mise en page, les titres et la table des matières sont uniquement destinés à faciliter la lecture et sont sans conséquence quant à l'interprétation du contenu de la présente Annexe.

2. Définitions

Les termes ci-dessous ont les définitions suivantes :

“Année Gazière”

Signifie la période de 365 Journées Gazières, ou 366 le cas échéant, commençant le 1er octobre à 06h00 (heure luxembourgeoise) et prenant fin le 30 septembre à 06h00 (heure luxembourgeoise) de l'année suivante.

“Contrat d'Equilibrage”

Désigne le contrat entre l'Utilisateur du Réseau et le Coordinateur d'Equilibre ayant trait à l'équilibrage de la Zone BeLux.

“Contrat Cadre Fournisseur (CCF)”

Désigne le contrat entre l'Utilisateur du Réseau et Creos ayant trait à la souscription de Service de Transport utilisé par l'Utilisateur du Réseau.

“Coordinateur d'Equilibre”

Désigne le Coordinateur d'Equilibre de la Zone BeLux.

“Creos Luxembourg S.A. (Creos)”

Désigne le Gestionnaire de Réseau de Transport au Luxembourg.

“Déséquilibre de Produit Spécifique de Capacité (SCPI_h)”

Désigne la quantité horaire conformément à la section 5.2.2, exprimée en kWh.

“Droit de Service de Transport Maximum (MTSR_{q,ipr,g})”

Désigne la valeur, exprimée en kWh/h correspondant à la capacité allouée de Produit Spécifique de Capacité conformément à la section 0.

“Enchère”

Désigne un processus d'allocation durant lequel les Utilisateurs du Réseau sont invités à présenter leurs offres pour le Produit Spécifique de Capacité au cours d'une fenêtre d'enchère conformément à la section 4.

“~~H-zone~~ Zone H de la Zone BeLux”

~~Désigne la zone de gaz naturel à haut pouvoir calorifique de la Zone BeLux.~~

“Journée Gazière ”

Période de vingt-trois (23), vingt-quatre (24) ou vingt-cinq (25) heures, selon le cas, démarrant à 6h00 (heure luxembourgeoise) chaque Jour et prenant fin à 6h00 (heure luxembourgeoise) le Jour suivant, étant entendu que la date de chaque Journée Gazière correspond à la date de début de cette période, tel que déterminé dans le présent document.

“Limite Inférieure d’Obligation de Nomination (NOLL_h)”

Désigne la quantité horaire minimum, exprimée en kWh, déterminée conformément à la section 3.1 et que l’Utilisateur du Réseau ayant souscrit le Produit Spécifique de Capacité doit nommer à Remich conformément à la section 5.

“Limite supérieure de Nomination (NUL_h)”

Désigne la quantité horaire maximum, exprimée en kWh, déterminée conformément à la section 3.2 et que l’Utilisateur du Réseau peut nommer dans la limite du Produit Spécifique de Capacité qui lui est allouée.

~~“NCG” ou “Aire NCG”~~

~~Désigne l’entreprise en charge de conduire la coopération des Gestionnaires de Réseau de Transport pour l’aire de marché consolidé NetConnect Germany (NCG). Les activités de NCG incluent la gestion des comptes d’équilibrage, la fourniture et l’exploitation d’un Point d’Echange Virtuel, la fourniture de données (par exemple : facturation et donnée de contrôle d’énergie, gestion de l’équilibrage du gaz).~~

“Nomination”

Notification de la quantité exprimée en Energie par heure, envoyée par l’Utilisateur du Réseau à Creos, pour notifier à Creos la quantité que l’Utilisateur du Réseau souhaite transporter, conformément à la section 5.

“Obligation de Nomination de Déficit (NOS_h)”

Désigne la quantité horaire, exprimée en kWh, déterminée conformément à la section 5.2.3.

"PE_{q,IPR}"

Prix d’Enchère (PE_{q,IPR} = T_{q,IPR} + premium) – valeur de l’enchère à laquelle le Produit Spécifique de Capacité (*capacité conditionnelle d’entrée au Point d’interconnexion Remich*) a été souscrit pour le trimestre q ; exprimée en €/kWh/h/trimestre

“Point d’Interconnexion Remich” or “Remich”

Désigne le point physique à la frontière entre le Luxembourg et l’Allemagne sur lequel le Produit Spécifique de Capacité est commercialisé et exploité.

“Produit Spécifique de Capacité (SCP)”

Désigne la capacité d'entrée commercialisée par Creos à Remich conformément à la section 3.

“Redevance de Déséquilibre du Produit Spécifique (SCPIF_d)”

Désigne la quantité journalière, exprimée en €, conformément à la section 5.2.2.

“Redevance de non-respect de l'Obligation de Nomination Minimale (NOSF_d)”

Désigne la valeur journalière, exprimée en €, conformément à la section 5.2.3.

“Réseau de Transport”

Désigne le réseau de transport haute pression au Luxembourg.

“THE”

Désigne l'entreprise en charge de conduire la coopération des Gestionnaires de Réseau de Transport pour l'ensemble de la zone de marché allemande Trading Hub Europe (THE).

Les activités de THE incluent la gestion des comptes d'équilibrage, la fourniture et l'exploitation d'un Point d'Echange Virtuel, la fourniture de données (par exemple : facturation et données de contrôle d'énergie, gestion de l'équilibrage du gaz).

“T_{q,IPR}”

Tarif de Capacité d'Entrée à Remich pour la période d'un trimestre q – Prix de Réserve soumis à et approuvé par l'Autorité de Régulation luxembourgeoise, ILR, chaque année ; exprimée en €/kWh/h/trimestre conformément à la section 6.

“Utilisateur du Réseau ”

Société propriétaire du gaz naturel et ayant un Contrat d'Equilibrage valide avec le Coordinateur d'Equilibre et un Contrat Cadre Fournisseur valide avec Creos.

“VTP de la Zone ~~NCG-THE~~ ”

Désigne le VTP de la Zone ~~NCG-THE~~ permettant l'échange de gaz en facilitant les transferts de titres de gaz entre les Utilisateurs du Réseau de la Zone ~~NCGT~~THE.

“Zone BeLux ”

Désigne la zone résultante de la fusion des marchés belge et luxembourgeois de Transport de gaz naturel.

“Zone H de la Zone BeLux ”

Désigne la zone de gaz naturel à haut pouvoir calorifique de la Zone BeLux.

“Zone THE”

Désigne la zone résultante de la fusion des zones de marchés allemandes NCG et Gaspool.

“ZTP”

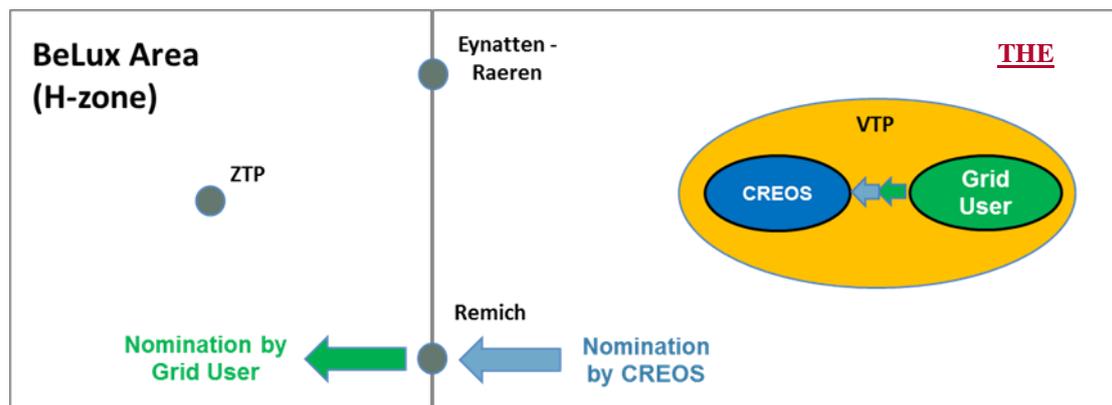
Désigne le VTP de la Zone BeLux permettant l'échange de gaz en facilitant les transferts de titres de gaz entre les Utilisateurs du Réseau de la ~~Zz~~Zone H de la Zone BeLux.

3. Service

Creos Commercialise un produit de capacité d'entrée avec des obligations de nominations au Point d'Interconnexion Remich (le "Produit Spécifique de Capacité") permettant aux Utilisateurs du Réseau de transporter du gaz naturel depuis le VTP de la Zone ~~NCG-THE~~ vers la ~~Zz~~Zone H de la Zone BeLux via Remich conformément aux règles suivantes :

- L'Utilisateur du Réseau livre le gaz à Creos sur le VTP de la Zone ~~NCG-THE~~ ;
- Creos livre en retour la même quantité de gaz naturel à l'Utilisateur du Réseau au Point d'Interconnexion Remich ;
- L'Utilisateur du Réseau introduit le gaz naturel dans la ~~Zz~~Zone H de la Zone BeLux via Remich en utilisant la capacité d'entrée incluse dans le Produit Spécifique de Capacité commercialisé par Creos.

Creos commercialise contractuellement le Produit Spécifique de Capacité avec un Contrat Cadre Fournisseur.



L'Utilisation du Produit Spécifique de Capacité est sujet au respect de la Limite Inférieure d'Obligation de Nomination et de la Limite Supérieure de Nomination conformément aux sections 3.1 et 3.2.

La Limite Inférieure d'Obligation de Nomination et la Limite Supérieure de Nomination sont constantes sur une journée et l'Utilisateur du Réseau peut moduler ses nominations comme il le souhaite à l'intérieur de ces limites.

3.1. Limite Inférieure d'Obligation de Nomination (NOLL_h)

Pour chaque heure, Creos demande à l'Utilisateur du Réseau ayant souscrit le Produit Spécifique de Capacité de nommer au moins la Limite Inférieure d'Obligation de Nomination. Cette quantité est comprise entre 0 et la capacité du Produit Spécifique de Capacité souscrit par

l'Utilisateur du Réseau (MTSR_{IPR}). La Limite Inférieure d'Obligation de Nomination est déterminée par Creos comme la différence entre la consommation prévue au Luxembourg et 2000 MWh calculée pour chaque heure de la Journée Gazière d. Creos communique la Limite Inférieure d'Obligation de Nomination conformément à la section 5.1.

3.2. *Limite Supérieure de Nomination (NUL_h)*

Pour chaque heure, la Limite Supérieure de Nomination est la quantité maximum qu'un Utilisateur du Réseau peut nommer dans la limite du Produit Spécifique de Capacité qui lui est allouée. La Limite Supérieure de Nomination dépend de la consommation prévue au Luxembourg et ne peut dépasser la quantité de capacité prévue du Produit Spécifique de Capacité souscrit par l'Utilisateur du Réseau.

Creos communique la Limite Supérieure de Nomination conformément à la section 5.1.

4. **Souscription et Allocation**

4.1. *Enregistrement comme Utilisateur du Réseau pour participer à l'enchère pour le Produit Spécifique de Capacité*

Le Produit Spécifique de Capacité est offert sous forme d'enchères sur une plateforme de réservation de capacité :

- PRISMA
- ou**
- Un autre outil de commercialisation.

L'Utilisateur du Réseau doit remplir les obligations suivantes afin d'être autorisé à participer au processus d'enchères :

- Accepter les termes et conditions de la plateforme de réservation de capacité (pour PRISMA, voir <https://corporate.prisma-capacity.eu>) ;
- Avoir un Contrat Cadre Fournisseur valide avec Creos ;
- Avoir un Contrat d'Équilibrage valide avec le Coordinateur d'Équilibre ;
- Avoir un compte d'équilibrage au sein de la Zone ~~NCG-THE~~ et être autorisée à échanger des quantités de gaz sur le VTP de la Zone ~~NCG-THE~~.

4.2. Allocation

4.2.1. Mécanismes d'Allocation

Le Produit Spécifique de Capacité MTSRq_ipr_g est alloué en un seul bloc pour chaque trimestre par des enchères conformément au mécanisme d'enchère ascendant selon les principes suivants :

- Les Utilisateurs du Réseau sont invités à enchérir pour le montant de capacité offert durant la fenêtre d'enchères. L'enchère commence au prix de réserve qui est le tarif régulé applicable au Produit Spécifique de Capacité.
- Aussi longtemps que plusieurs Utilisateurs du Réseau souhaitent souscrire le Produit Spécifique de Capacité, le prix augmente d'un certain montant fixe. Si aucun Utilisateur du Réseau ne souhaite souscrire le Produit Spécifique de Capacité après la dernière augmentation de prix, le prix est remis au prix de la fenêtre d'enchère précédente et est ensuite augmenté d'un montant fixe plus petit.
- Dès qu'un unique Utilisateur du Réseau fait une offre pour le montant de capacité offert, l'enchère est terminée. Si, après une augmentation de prix du montant plus petit que le montant initial d'augmentation de prix, aucun Utilisateur du Réseau ne fait d'offre, la capacité n'est pas allouée via la plate-forme de réservation de capacité mais par une procédure de dernier appel. Cette procédure est exécutée par Creos et est réservée uniquement aux Utilisateurs du Réseau ayant émis une offre lors de la dernière augmentation de prix.

Creos publie à temps les montants d'augmentation de prix sur www.creos.net et sur la plateforme de réservation. La quantité de capacité d'entrée offerte est publiée sur la plateforme de réservation de capacité avant chaque enchère.

5. Règles Opérationnelles

5.1. Processus de Communication

Creos communique la Limite Inférieure d'Obligation de Nomination et la Limite Supérieure de Nomination par e-mail à l'Utilisateur du Réseau ayant souscrit le Produit Spécifique de Capacité selon le processus suivant :

- Prévisions annuelles
Creos communique sur son site internet, le 1^{er} février de chaque Année Civile au plus tard les valeurs historiques de consommation pour les 4 dernières Années Gazières compte tenu des données horaires au Luxembourg en fonction de la température (**Voir les [2^{es} annexes E1 et E2](#)**).

Les valeurs annuelles sont indicatives et permettent aux Utilisateurs du Réseau d'apprécier l'opportunité commerciale représentée par le Produit Spécifique de Capacité.

- Prévisions hebdomadaires

Des prévisions de Limites Inférieures d'Obligation de Nomination (NOLL_h) et des fourchettes de prévisions pour les valeurs des Limites Supérieures de Nomination (NUL_h) sont communiquées **chaque jour** pour la semaine suivante à l'Utilisateur du Réseau ayant souscrit le Produit Spécifique de Capacité. ~~(Voir les annexes E3 et E4).~~ [\(Voir les annexes E3 et E4\)](#)

Les valeurs des prévisions pour la semaine suivante sont indicatives et non-engageantes.

- Prévisions journalières

Les Limites Inférieures d'Obligation de Nomination (NOLL_h) et les Limites Supérieures de Nomination (NUL_h) sont communiqués chaque jour avant 11h CET pour chaque heure de la Journée Gazière suivante. [\(Voir les annexes E3 et E4\)](#). ~~(Voir les annexes E3 et E4)~~. Ces valeurs sont les valeurs engageantes pour les obligations de nomination décrites dans la présente Annexe E.

L'Utilisateur du Réseau ayant souscrit le Produit Spécifique de Capacité doit nommer conformément à la section 5.2 en prenant en compte ces prévisions journalières.

5.2. Processus de Nomination

A moins d'une indication contraire, les procédures de nomination et de confirmation décrites dans l'Annexe C s'appliquent au Point d'Interconnexion Remich et donc au Produit Spécifique de Capacité.

5.2.1. Processus standard et délai de mise en œuvre

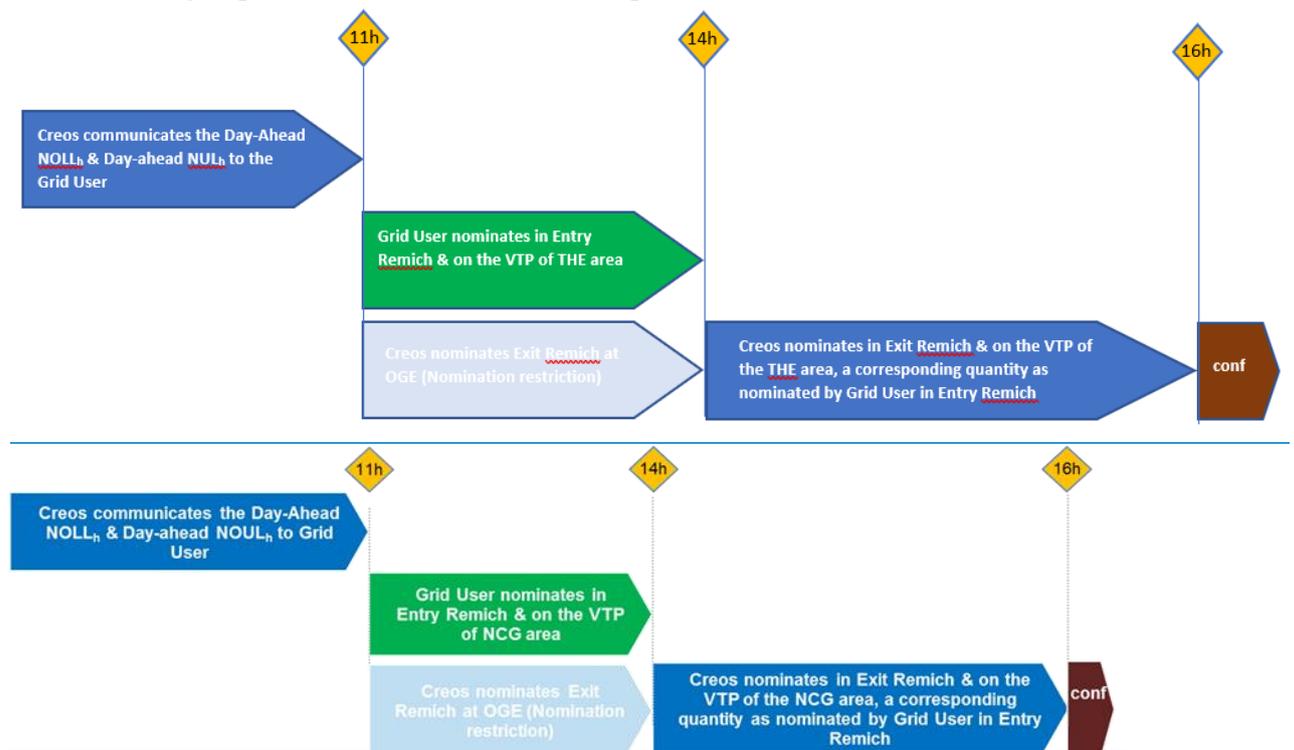
Le processus suivant est appliqué pour l'Utilisation du Produit Spécifique de Capacité :

- L'Utilisateur du Réseau ayant souscrit le Produit Spécifique de Capacité nomme une quantité entre la Limite Inférieure d'Obligation de Nomination (NOLL_h) et la Limite Supérieure de Nomination (NUL_h) en Entrée au Point d'Interconnexion Remich (coté Zone BeLux) ;
- Creos nomme, en Sortie à Remich (coté **THE~~NCG~~**), la quantité correspondante ;
- Sur le Point d'Echange Virtuel de la Zone **~~NCG~~-THE** :
 - L'Utilisateur du Réseau nomme la quantité correspondante vers Creos ;
 - Creos nomme la quantité correspondante depuis l'Utilisateur du Réseau.

Toute nomination (ou renomination) en Entrée à Remich par l'Utilisateur du Réseau doit respecter le Délai de Renomination (heure pleine +2, voir Annexe C) augmenté de 15 minutes.

Pour chaque Journée Gazière pour laquelle il existe une heure pour laquelle la Limite Inférieure d'Obligation de Nomination (NOLL_h) telle que communiquée la veille conformément à la

section 5.1 est différente de 0, la première nomination en Entrée à Remich (coté Zone BeLux) doit être envoyée par l'Utilisateur du Réseau au plus tard la veille à 14h00 CET.

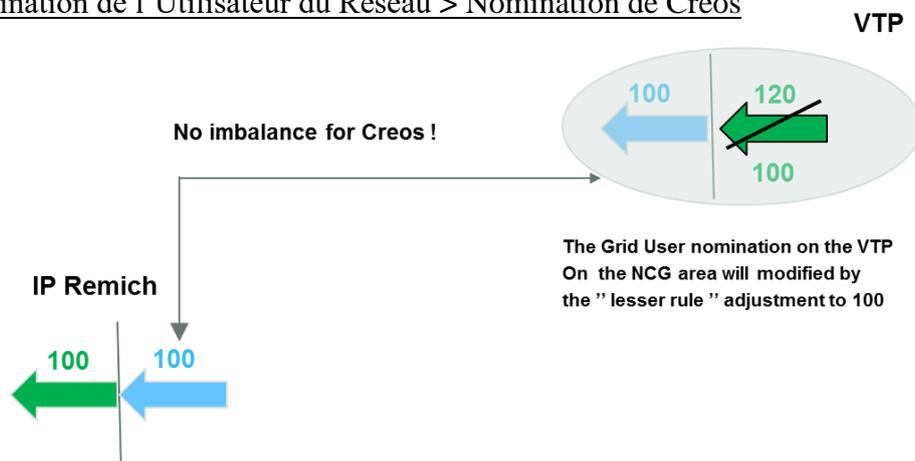


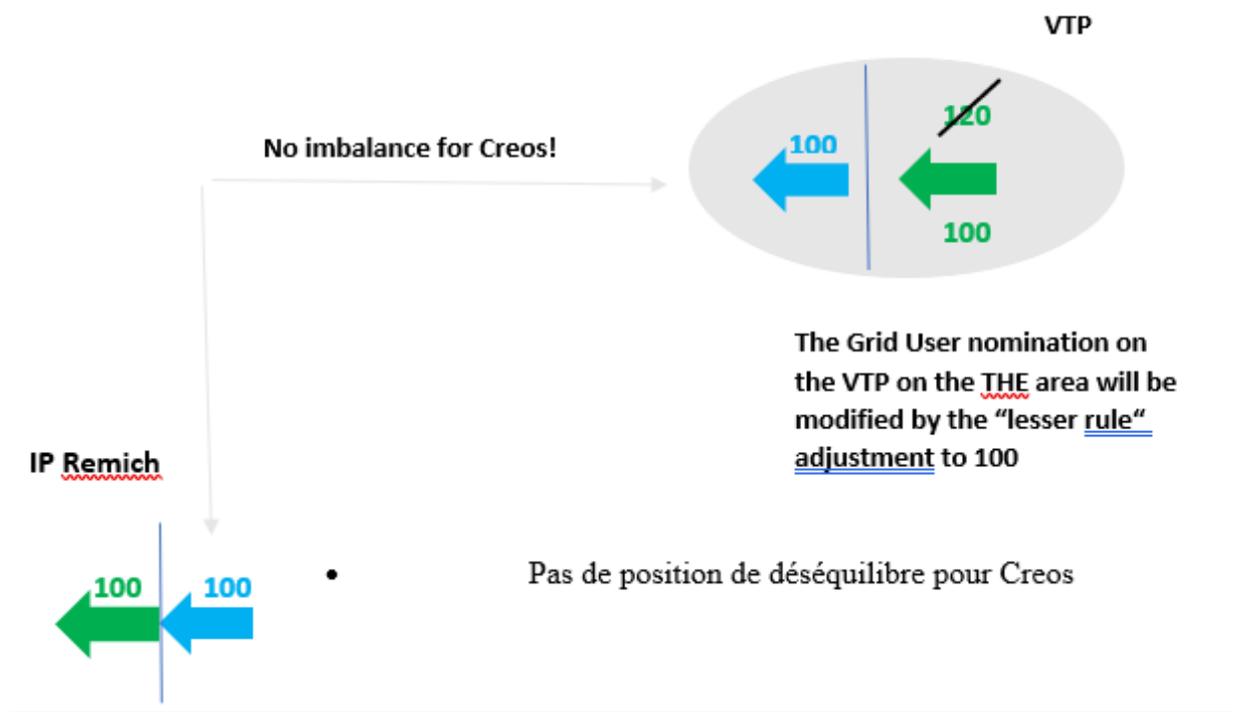
5.2.2. Déséquilibre THENGG/Remich

Pour chaque heure, l'Utilisateur du Réseau ayant souscrit le Produit Spécifique de Capacité doit nommer sur le VTP de la Zone THENGG une quantité correspondante à la quantité qu'il nomme en Entrée à Remich (coté Zone BeLux). Si l'Utilisateur du Réseau ne nomme pas le même niveau, il génère un Déséquilibre de Produit Spécifique de Capacité.

Plusieurs scénarios peuvent se produire sur le VTP de la Zone NGGTHE.

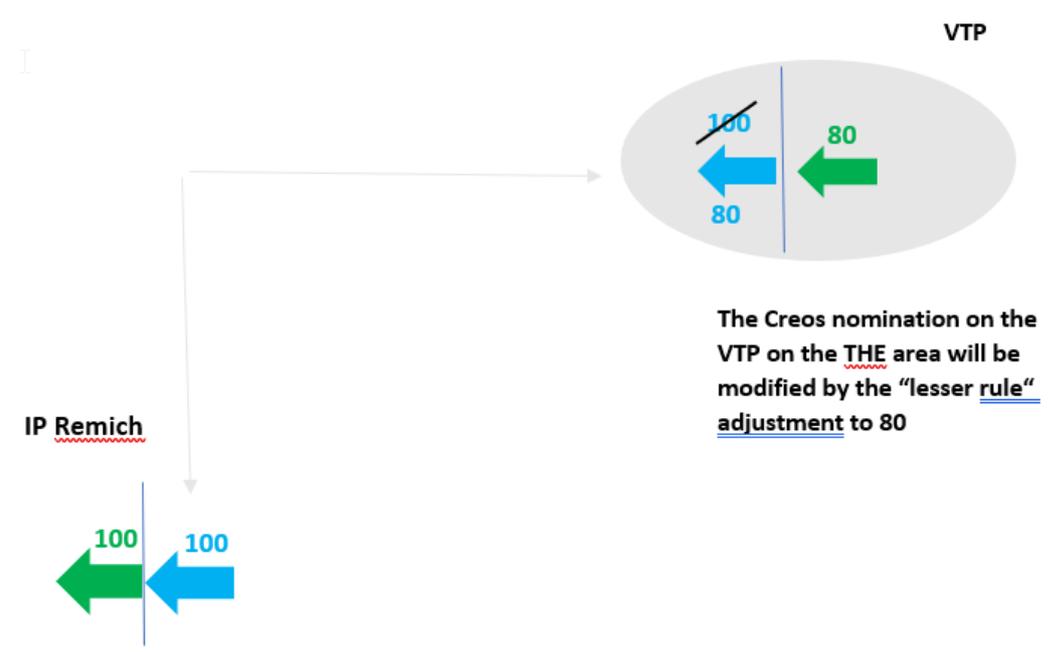
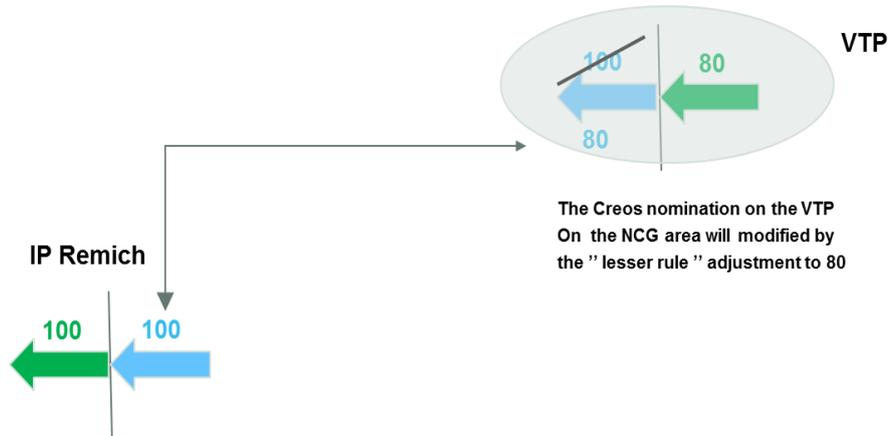
1) Nomination de l'Utilisateur du Réseau > Nomination de Creos





~~Pas de position de déséquilibre pour Creos.~~

2) Nomination de l'Utilisateur du Réseau < Nomination de Creos



- Creos facture tous les coûts liés au déséquilibre à l'Utilisateur du Réseau responsable via une Redevance de Déséquilibre du Produit Spécifique.

De manière générale, tous les coûts générés par un déséquilibre du compte d'équilibrage de Creos sur la Zone ~~NCG-THE~~ du fait du non-respect du principe lié aux nominations énoncé ci-dessus sont facturés à l'Utilisateur du Réseau via la Redevance de Déséquilibre du Produit Spécifique ("SCPIF_d") conformément au chapitre 6 de l'Annexe A. Ces coûts peuvent inclure mais ne se limitent pas au règlement de fin de journée du compte d'équilibrage de Creos sur la Zone ~~NCG-THE~~ multiplié par **1,5**.

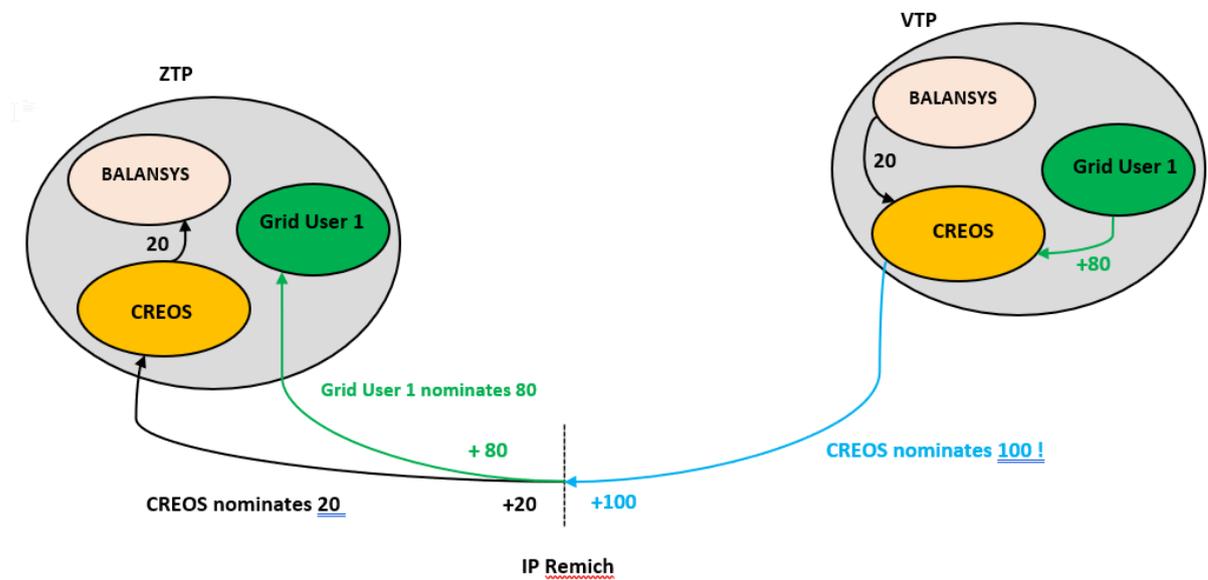
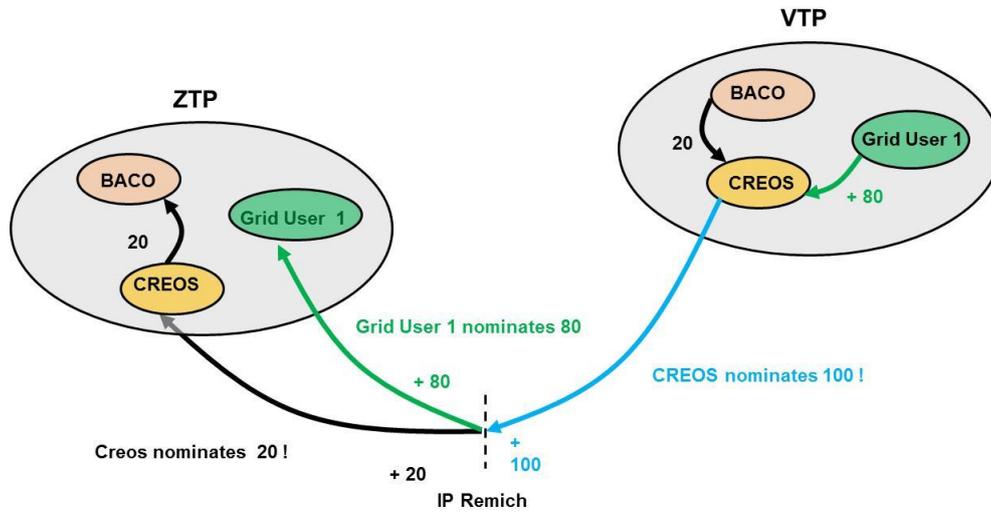
Un montant minimum de deux mille euros (**2,000 EUR**) est facturé à l'Utilisateur du Réseau pour chaque journée pour laquelle un déséquilibre du compte d'équilibrage de Creos dans la Zone ~~NCG-THE~~ est généré par l'Utilisateur du Réseau pendant au moins une heure.

5.2.3. Obligation de Nomination (Limite Inférieure) de Déficit

Dans le cas où la quantité nominée par l'Utilisateur du Réseau à Remich est au moins pendant une heure d'une Journée Gazière en dessous de la Limite Inférieure d'Obligation de Nomination, ou si aucune nomination n'a été reçue, l'Utilisateur du Réseau va générer un Obligation de Nomination de Déficit (NOS_h) et Creos facture une Redevance de non-respect de l'Obligation de Nomination Minimale à l'Utilisateur du Réseau (NOSF_d).

$$NOS_h = \text{abs} \left| \min(0; \text{Nomination de l'Utilisateur du Réseau à Remich}_h - NOLL_h) \right|$$

Dans ce scénario, Creos nomine à Remich en Sortie (coté ~~Aire NCGTHE~~) et en Entrée (coté Zone BeLux) une quantité égale à l'Obligation de Nomination de Déficit (NOS_h).



Tous les coûts qui sont générés par le déséquilibre du compte d'équilibrage de Creos autant sur la Zone ~~NCG-THE~~ que sur la Zone BeLux du fait du non-respect de la Limite Inférieure d'Obligation de Nomination (NOLL_h) par l'Utilisateur du Réseau sont facturés à l'Utilisateur du Réseau en question :

- **Sur la Zone ~~THE~~NCG**, ces coûts peuvent inclure, mais ne sont pas limités au règlement de fin de journée du compte d'équilibrage de Creos sur la Zone ~~NCG-THE~~ qui est multiplié par un facteur d'incitation de **1,5** ou si une transaction a été faite pour acheter et transporter le montant requis de gaz naturel depuis le VTP de la Zone ~~NCG-THE~~ vers Remich, une quantité correspondante à l'Obligation de Nomination de Déficit multipliée par le prix le plus élevé d'un achat de titre de gaz naturel correspondant à cet événement multiplié par un facteur d'incitation de **1,5**.
- **Sur la Zone BeLux**, Creos crédite l'Utilisateur du Réseau du montant du règlement de fin de journée du compte d'équilibrage de Creos sur la Zone BeLux multiplié par **0,9** ; ou, si une transaction a été faite pour transporter et vendre le montant de gaz naturel depuis Remich vers le ZTP, la quantité correspondante à l'Obligation de Nomination de Déficit (NOS_h) multiplié par le prix le plus bas de toutes les ventes de titres de gaz naturel correspondant à cet événement multiplié par un facteur d'incitation de **0,9**.

Un montant minimum de deux mille euros (2,000 EUR) est facturé à l'Utilisateur du Réseau pour chaque journée pour laquelle la Limite Inférieure d'Obligation de Nomination (NOLL_h) n'a pas été respectée par l'Utilisateur du Réseau pendant au moins une heure.

La Redevance de non-respect de l'Obligation de Nomination Minimale est facturée conformément à l'Annexe A.

5.2.4. Dépassement de la Limite Supérieure de Nomination

Si la nomination (ou la renomination) envoyée en Entrée à Remich par l'Utilisateur du Réseau dépasse la prévision journalière de Limite Supérieure de Nomination, la quantité nominée est réduite à hauteur de la Limite Supérieure de Nomination et le processus décrit dans la section 5.2.1 s'applique, c'est-à-dire :

- Creos nomme @ IP Remich (côté allemand) une quantité égale à la Limite Supérieure de Nomination à l'Utilisateur du Réseau ;
- Sur le VTP de la Zone ~~NCG~~THE :
 - L'Utilisateur du Réseau nomme une quantité égale à la Limite Supérieure de Nomination à Creos (« lesser rule principle » : l'Utilisateur du Réseau crée son propre déséquilibre sur la Zone ~~NCG~~THE) ;
 - Creos nomme une quantité égale à la Limite Supérieure de Nomination.

La section 5.2.2 décrit le processus applicable en cas de Déséquilibre de Produit Spécifique de Capacité.

5.2.5. Dépassement de la Capacité Souscrite

Si la nomination (ou re-nomination) envoyée en Entrée à Remich par l'Utilisateur du Réseau ayant souscrit le Produit Spécifique de Capacité dépasse la capacité du Produit Spécifique de Capacité qui lui a été allouée conformément à la section 0, la nomination (ou re-nomination) est considérée comme invalide et est rejetée conformément à l'Annexe C. Pour des questions de clarté, dans un tel cas, la nomination maximale autorisée pour la Journée Gazière reste valable.

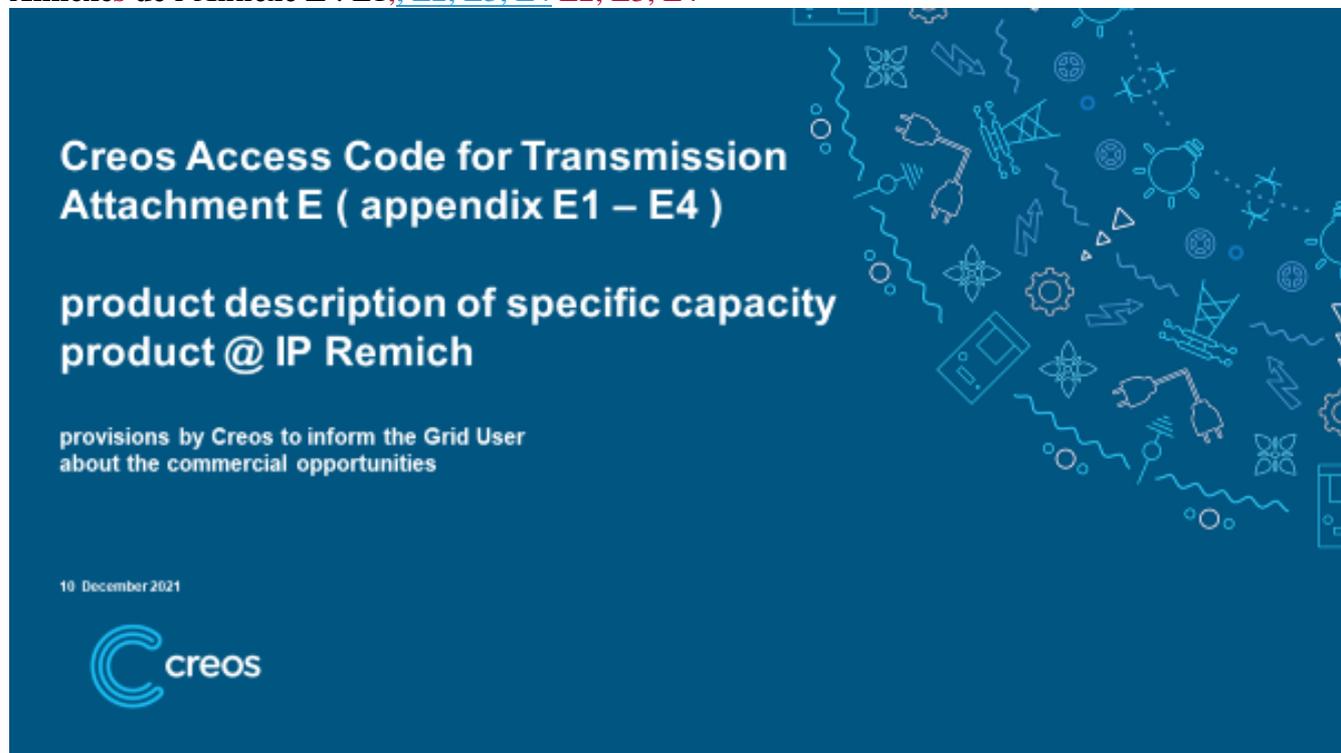
6. Facturation

Les montants liés à la souscription, donc le prix de l'enchère $PE_{q,IPR}$ (FIX : voir Annexe A), ou à l'utilisation du Produit Spécifique de Capacité (VAR : incitation conformément aux sections 5.2.2 et 5.2.3) sont facturés par Creos à l'Utilisateur du Réseau conformément à l'Annexe A.

Creos commercialise contractuellement le Produit Spécifique de Capacité avec un Contrat Cadre Fournisseur.

Tous les Tarifs Régulés (FIX, VAR) liés au Produit Spécifique de Capacité sont soumis à l'approbation de l'Autorité de Régulation du Luxembourg : l'ILR.

Annexes de l'Annexe E : E1, ~~E2, E3, E4~~



**Règles d'Accès aux Capacités de Transport
sur le Réseau de Creos dans la zone BeLux
Annexe E (Annexe E1)**

**Description du Produit Spécifique de Capacité à
l'IP Remich**

**Document d'information des opportunités
commerciales offertes par Creos aux Utilisateurs
du Réseau de Transport**

18/10/2021



**Règles d'Accès aux Capacités de Transport
sur le Réseau de Creos dans la zone BeLux
Annexe E (annexes E1 – E4)**

**Description du Produit Spécifique de Capacité
à l'IP Remich**

**Document d'information des opportunités commerciales offertes par
Creos aux Utilisateurs du Réseau de Transport**

10 avril 2015



Product description of specific capacity product @ IP Remich (attachment)

Commercialization of a specific conditional capacity product between THE and ZTP by Creos Luxembourg

The specific Conditional Capacity Product is a capacity product that will allow a Grid User to transport natural gas from the THE market area into the BeLux market area via the **IP Remich** subject to certain nomination obligations / restrictions specified in **attachment E** of the Creos Access Code for Transmission approved by the Luxembourgish regulatory authorities.



Description du produit spécifique de capacité à l'IP Remich *Produit Spécifique de Capacité à l'IP Remich (annexe E)*

Commercialisation d'un Produit Spécifique de capacité soumis à conditions entre THE et ZTP par Creos Luxembourg

Le Produit Spécifique de Capacité est un produit permettant aux Utilisateurs du Réseau de transporter du gaz naturel depuis l'aire de marché THE dans l'aire de marché BeLux via l'**IP Remich**. Ce produit est soumis à certaines obligations ou restrictions de nominations précisées dans l'**Annexe E** des Règles d'Accès aux Capacités de Transport sur le Réseau de Creos dans la zone BeLux, telles qu'approuvées par l'autorité de régulation luxembourgeoise.



Description du produit spécifique de capacité à l'IP Remich

Produit Spécifique de Capacité à l'IP Remich (annexe E)

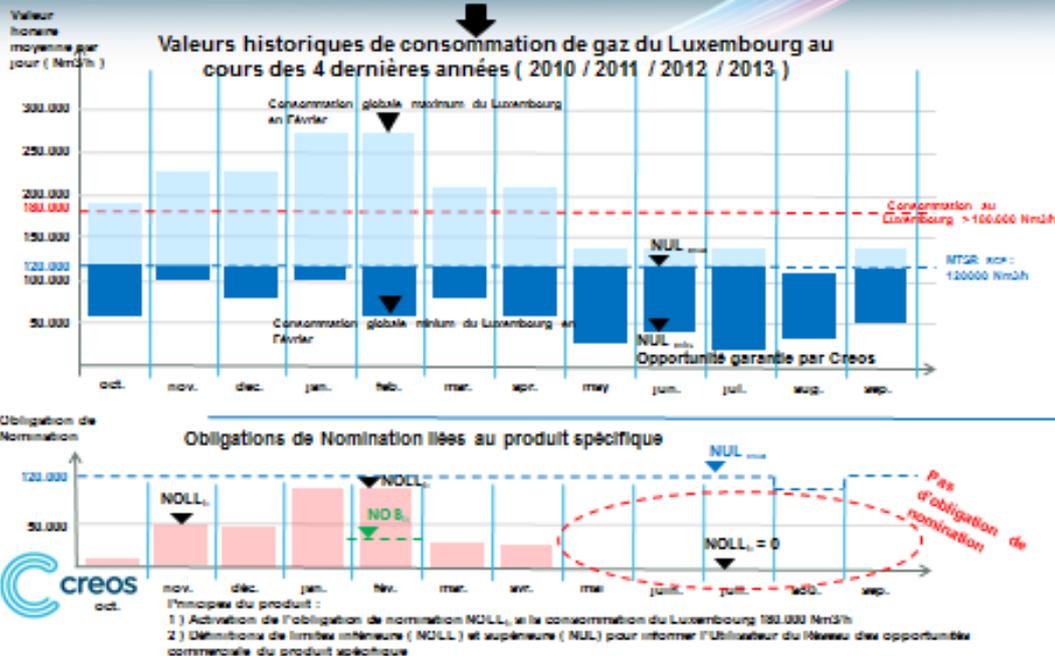
Commercialisation d'un **Produit Spécifique de capacité** par Creos Luxembourg qui est soumis à des conditions entre la Zone THE et la Zone BeLux (ZTP)

Le produit Spécifique de capacité est un produit permettant aux Utilisateurs du Réseau de transporter du gaz naturel depuis la Zone THE vers la Zone BeLux via l'IP de Remich. Ce produit est soumis à certaines obligations ou restrictions de nominations précisées dans l'Annexe E des Règles aux Capacités de Transport sur le Réseau de Creos dans la Zone BeLux, telles qu'approuvées par l'autorité de régulation luxembourgeoise.



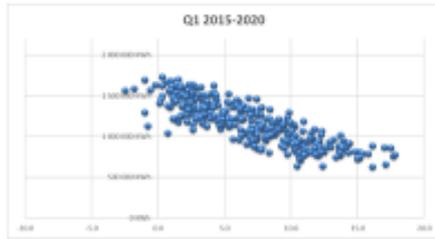
Annexe E1 : Description du Produit Spécifique de Capacité Prévision annuelle

Creos fournit des informations aux Utilisateurs du Réseau concernant les opportunités commerciales à l'IP Remich

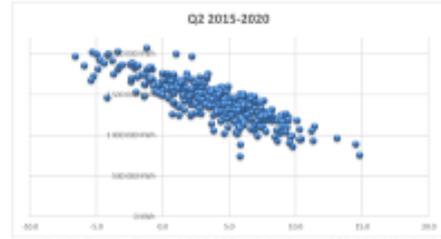




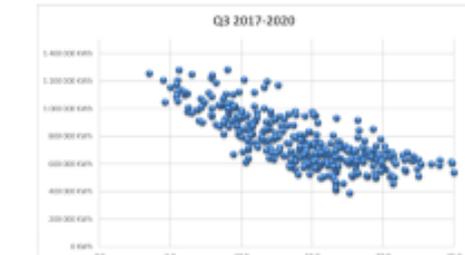
**Appendix E1 : product description of specific capacity product
@ IP Remich > forecast year-ahead per quarter**



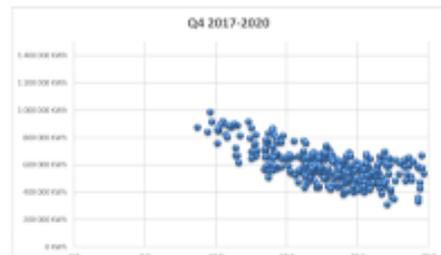
hypothesis Creos : Qmax: 1.000.000 kWh/Qmin: 600.000 kWh/Average total : 2 TWh



hypothesis Creos : Qmax: 1.000.000 kWh/Qmin: 750.000 kWh/Average total : 2 TWh

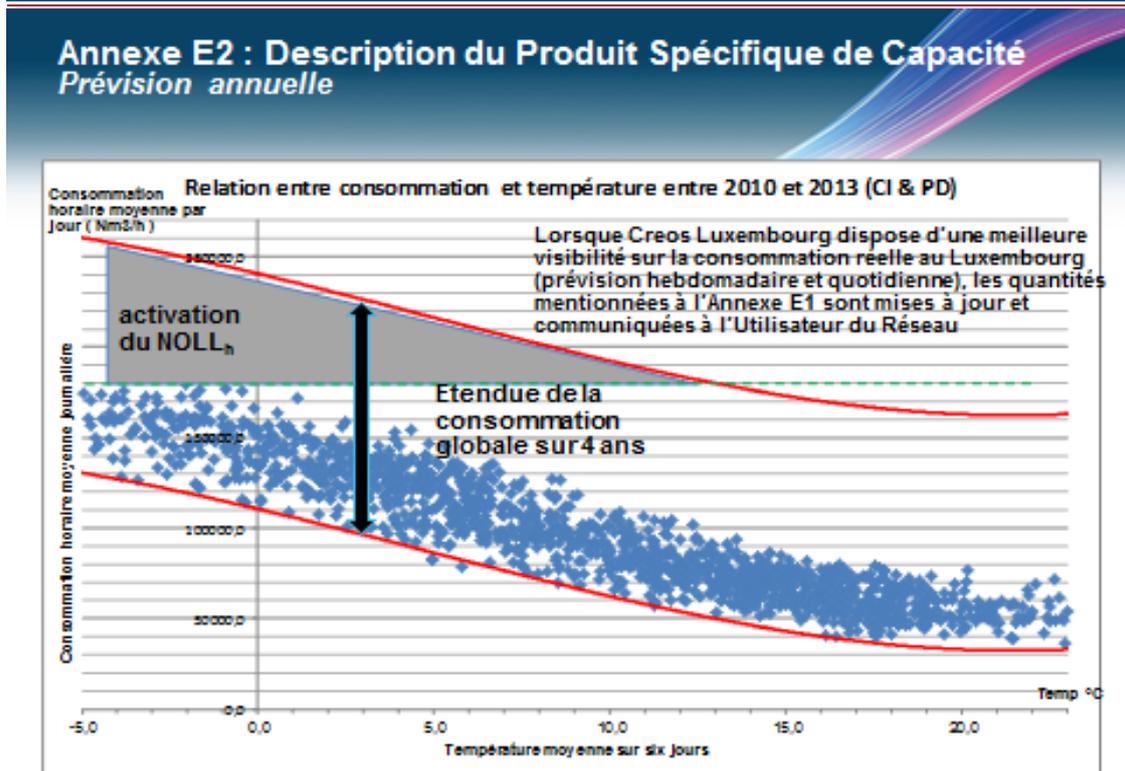
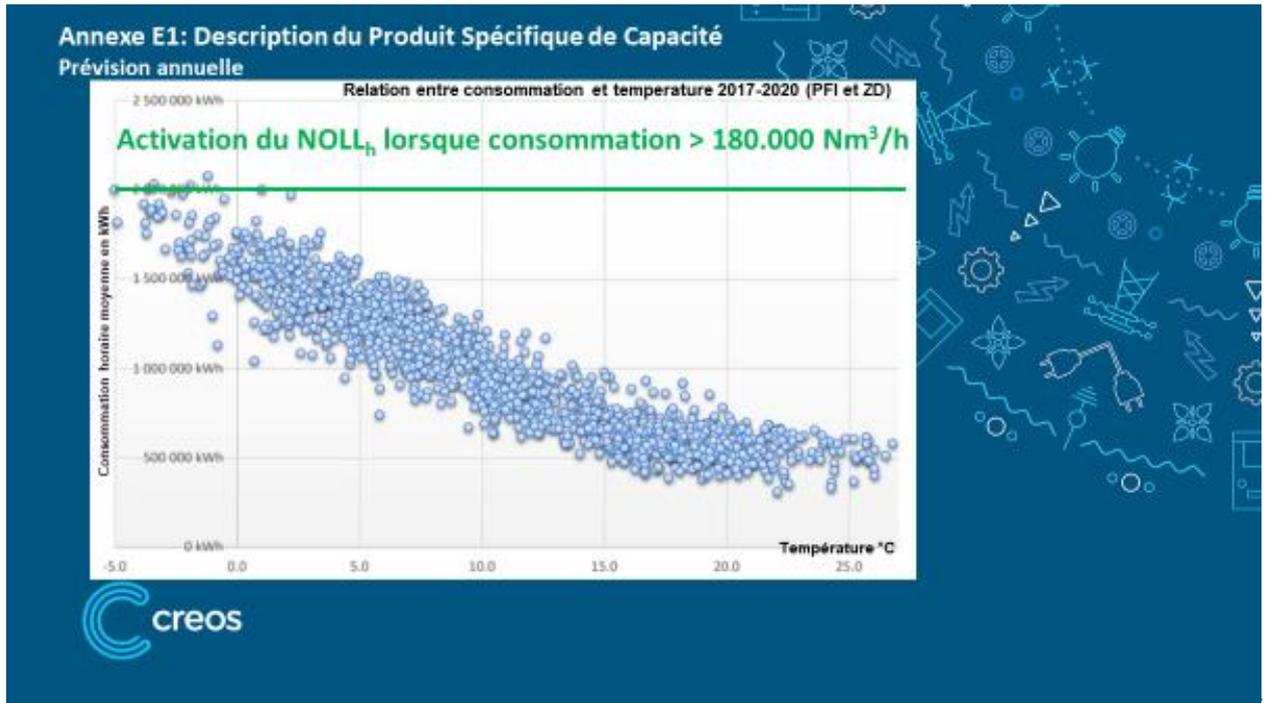


hypothesis Creos : Qmax: 555.000 kWh/Qmin: 400.000 kWh/Average total : 1 TWh



hypothesis Creos : Qmax: 555.000 kWh/Qmin: 400.000 kWh/Average total : 1 TWh

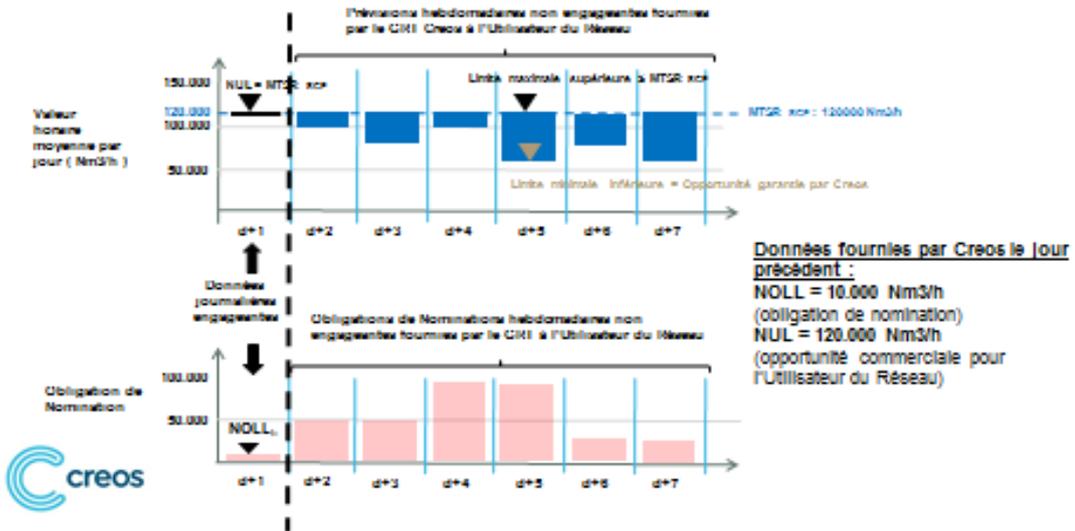




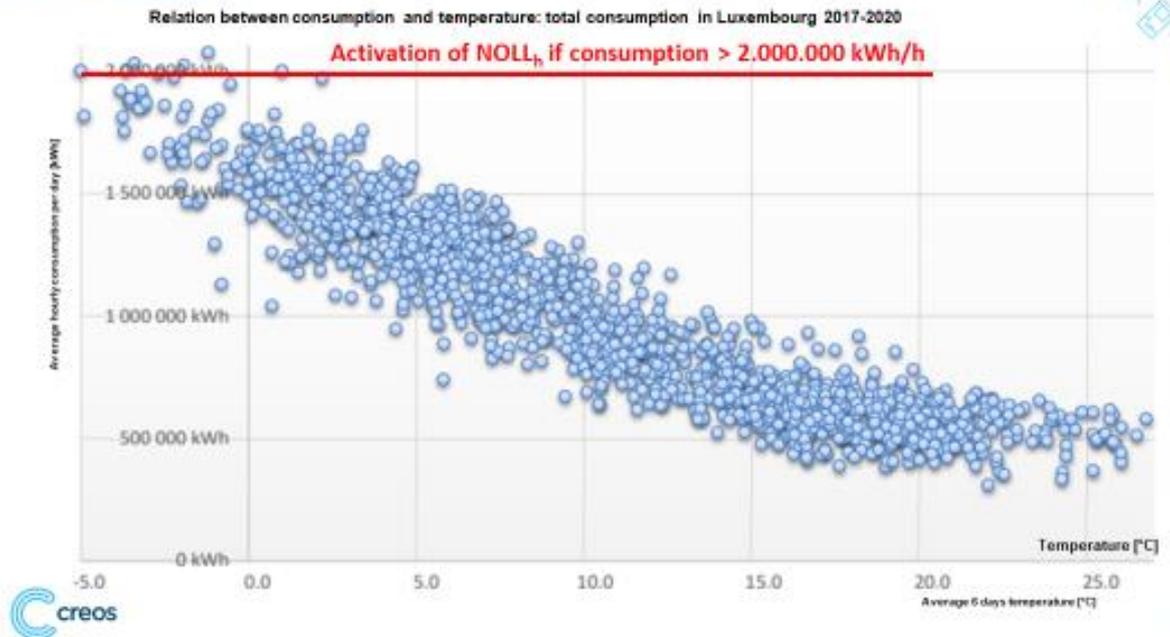
Annexe E3 : Description du Produit Spécifique de Capacité Prévisions hebdomadaires et quotidiennes

Scénario hivernal > le NOLL est activé

Les prévisions hebdomadaires seront mises à jour continuellement (non engageantes)
Les prévisions quotidiennes seront les seules à être considérées comme engageantes



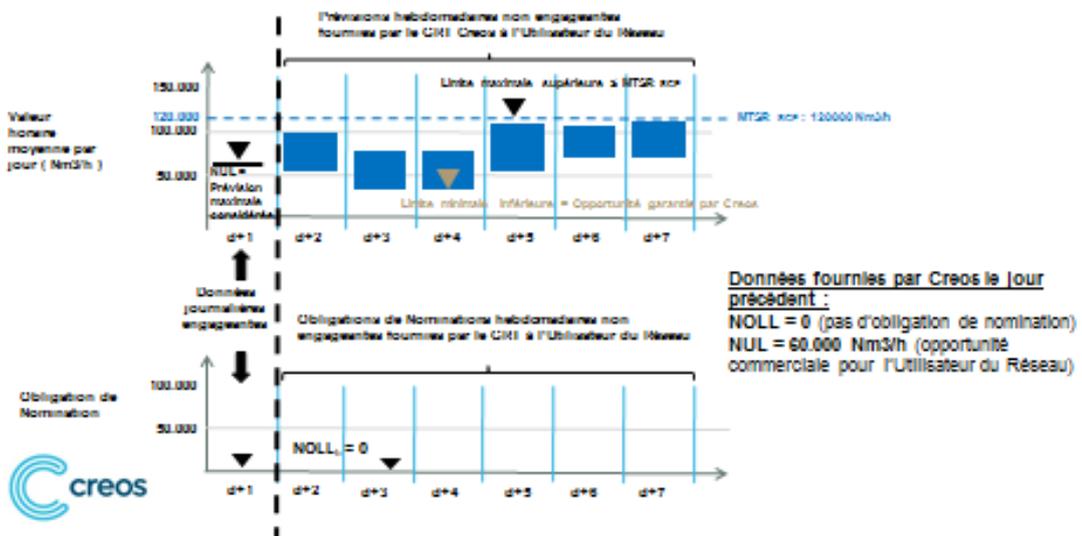
Appendix E2: product description of specific capacity product @ IP Remich -> forecast year-ahead



Annexe E4 : Description du Produit Spécifique de Capacité
Prévisions hebdomadaires et quotidiennes

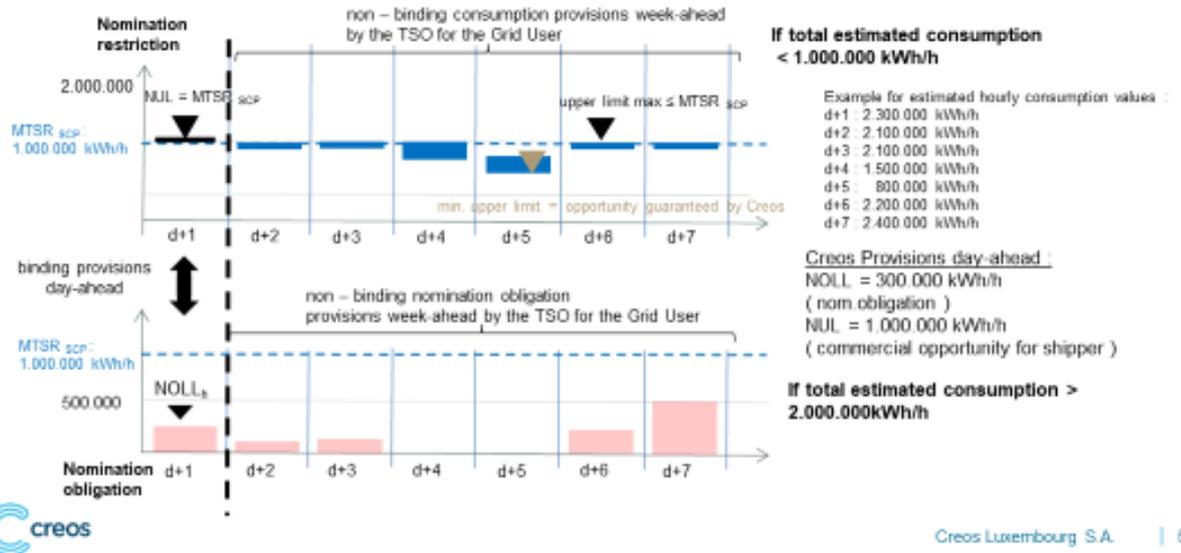
Scénario estival > NOLL = 0

Les prévisions hebdomadaires seront mises à jour continuellement (non engageantes)
Les prévisions quotidiennes seront les seules à être considérées comme engageantes



**Appendix E3 : product description of specific capacity product @ IP Remich
-> forecast week-ahead & day-ahead / Winter scenario -> NOLL activated**

The week – ahead forecast will continuously (non-binding) be updated every day, only day –ahead provisions are considered as " binding "



**Appendix E4 : product description of specific capacity product @ IP Remich
-> forecast week-ahead & day-ahead / Summer Scenario -> NOLL = 0**

The week – ahead forecast will continuously (non-binding) be updated every day, only day –ahead provisions are considered as " binding "

