

Services offerts par Elia Metering & Access

Meeting WG Belgian Grid

19/5/2016

Isabelle Gerkens – Ann Larsen

Service 1: CDS Data Exchange

Description

Elia reçoit du CDSO (le CDS Operator) les données des points d'accès CDS (virtuels ou réels) et met les données à disposition des acteurs de marchés (ARP, Supplier & GU*) pour le compte du CDSO. Elia les intègre dans le déséquilibre des ARPs.

A des fins de vérification, le CDSO reçoit également en retour les données qui ont été mises à disposition des acteurs de marché.

Conditions techniques/juridiques

*GU : Seulement si le point d'accès CDS est un CDS AP réel et donc qu'un seul GU peut y être lié.

Le Service 2 n'est pas repris dans le package de base (pas d'acquisition; fichier reçu du CDSO)

Clients cibles

CDSO

Produit AS IS (convention de sous-traitance avec les CDS 'Data Exchange')

Service 2: mise à disposition des données quotidiennes non-validées et mensuelles validées

Description

Elia met à disposition du Client des données quart-horaires de comptage acquises par Elia. Ces données représentent la moyenne des valeurs correspondant à chaque période d'un quart d'heure. Le Client peut opter pour les types de réception « publication quotidienne » ou « publication mensuelle ». Leur niveau de validation dépend du moment où le fichier est publié.

Conditions techniques/juridiques

- Seulement pour points d'accès situés au niveau du réseau Elia
 - En ce compris points d'accès alimentant un CDS
 - Comment intégrer ce service avec les processus des GRDs pour l'allocation des ARPs ?
- Quelles solutions de comptage ? Identification des catégories de compteurs à proposer par Elia
- Spécificité pour fourniture du service aux CDS:
 - Service disponible pour les points d'accès situés dans un CDS seulement en package avec les services 1 et 3 (= envoi aux ARP, SUP & CDSO) pour envoyer les données aussi aux GU du CDSO.

Clients cible

Cette option est valable pour tous les acteurs de marché (pas uniquement les CDS).

Produit AS IS (Voir annexe 1 du contrat de metering commercial)

Service 3: “Allocation - Agrégation des données”

Description

Elia fait l’allocation (agrégation des données selon une équation déterminée par le CDSO et mentionnée dans une annexe du contrat, sur base de données de comptage Elia) pour le compte du CDSO, en D+1. L’agrégation peut être réalisée au niveau des points d’accès CDS réels (équivalent au registre d’accès du CDS) ou à un niveau virtuel (agrégé).

Conditions techniques/juridiques

- Service disponible pour les points d’accès combiné avec le services 1 (= envoi aux ARP, SUP & CDSO) ou sans service 1, mais à un prix plus élevé (pour gérer la liste des points dans nos systèmes)
- Quelles solutions de comptage ? Quelles catégories de compteurs pouvant être proposés par Elia ?

Clients cible

- Actuellement : uniquement pour CDSO
- Autres acteurs potentiels... mais qui serait intéressé par un produit d’allocation/agrégation ? Produit à standardiser (quels points pourrait-on agréger ?)

Produit



Service 4 : “Création du registre d’accès – Attribution de codes EAN”

Description

Attribution des codes EAN aux GU situés au sein du CDS (ceci revient à créer le registre d’accès du CDSO, pas de gérer ce registre d’accès).

L’attribution des codes EAN peut être étendue aux Services points (points de flexibilité ou « Delivery Points ») également.

Conditions techniques/juridiques

A fournir comme option sur les services 1 et/ou 3

Clients cible

CDSO + GU fournisseur flexibilité

Produit



Service 5: gestion des compteurs et identification des compteurs concernés

Description

La gestion des compteurs regroupe les tâches suivantes : contrôle de la précision du compteur (certificat de calibrage), tous les 3 ans et première intervention en cas de défaillance du compteur

Conditions techniques/juridiques

- Quels comptages peuvent être ainsi gérés par Elia ? Matériel appartenant au client ou à Elia ? Matériel Elia vendu au client et placé chez le client ?
- Identification des catégories de compteurs qui peuvent être proposés par Elia

Clients cible

CDSO + GU fournisseur flexibilité

Produit AS IS (Voir annexe 5 du contrat de metering commercial)

Service 6: mise à disposition de données non validées 'near real time'

Description

Mise à disposition du Client, quelques minutes après la fin d'un quart d'heure, la valeur quart-horaire d'une donnée, par exemple la puissance. Cette valeur est obtenue, s'il s'agit d'une mesure, par l'intégration de la mesure en temps réel chaque quart d'heure à un point du réseau Elia. Cette donnée peut aussi être obtenue par calculs. La mise à disposition se fait via le site Web d'Elia.

Conditions techniques/juridiques

Ces valeurs sont uniquement disponibles s'il existe une donnée en temps réel au point souhaité.

Clients cible

Outre les clients actuels, CDSO + GU + fournisseur flexibilité

Produit AS IS (Voir annexe 2 du contrat de metering commercial)

Service 7: mise à disposition des données 'real time'

Description

Connection SCADA to SCADA: mise à disposition un certain nombre de canaux de transmission entre le Scada du Client et celui d'Elia. Le Client peut disposer de télémesures et/ou télésignalisations utilisées par le dispatching d'Elia.

Conditions techniques/juridiques

Service offert si les moyens techniques sont installés : ces compteurs sont placés uniquement pour les besoins Elia

Clients cible

Client avec SCADA

Produit AS IS (Voir annexe 3 du contrat de metering commercial)

Service 8: mise à disposition d'impulsions de comptage

Description

Mise à disposition des « impulsions » des mesures des compteurs dont Elia assure la gestion. Ces impulsions sont les signaux électriques émis par ces compteurs vers le Client via un conducteur ou un système de télétransmission. Chacun de ces signaux correspond à une unité d'énergie active ou réactive. Ces impulsions permettent au Client d'accéder en temps réel à ses données de consommation ou de production brutes.

Conditions techniques/juridiques

Elia met ces mesures à disposition à la borne du comptage. La location et/ou l'installation du conducteur n'est pas repris dans le prix. L'installation est possible sur base d'une offre.

Clients cible

Tout GU, consommateur ou producteur

Produit AS IS (Voir annexe 4 du contrat de metering commercial)

Next steps

- Nouveau cadre contractuel pour les services offerts par Elia
 - 'general framework' contractuel pour la fourniture des services actuels à tous clients Elia (CDSO ou autres clients)
 - fusion entre plusieurs contrats existants : metering contract, convention de sous-traitance data exchanges, certains articles du contrat d'accès...
- Timing draft : septembre ?
- Suggestions WG BG bienvenues