

14 octobre 2019

GT Distributeurs du CURTE
Déploiement du Code SOGL

Olivier ARNAUD – Département Exploitation

Sommaire

1. CONTEXTE
2. ECHANGES DE DONNÉES STRUCTURELLES
3. ECHANGES DE DONNÉES EN TEMPS RÉEL
4. ECHANGES DE DONNÉES PRÉVISIONNELLES
5. PROPOSITION DE DÉPLOIEMENT

01

Contexte

Contexte

Concertation SOGL sur les échanges de données co-présidée ADEeF et RTE

- ***Méthodologie et rapport de concertation transmis à la CRE en mai 2019***
- ***Mise à jour de la DTR à prévoir***

Deux présentations RTE en GT Distributeurs du CURTE

- ***Présentation générale (01/10/2018)***
- ***Point sur la concertation SOGL sur les échanges de données (04/07/2019)***

Concertation SOGL sur les échanges de données

Une concertation nationale, co-présidée par RTE et l'ADEeF, a été organisée à la demande de la DGEC pour l'implémentation nationale du code SOGL

- ***Représentants ADEeF pour la concertation SOGL***
  - *Sebastien Grenard (Enedis)*
  - *Mathieu Gabel (Electricité de Strasbourg)*
- ***Pas d'instance de concertation spécifique à SOGL***
- ***Création de Groupes de Travail dans les instances de concertation RfG et DCC***
  - *Echanges de données avec les producteurs HTB/A (Instance RfG)*
  - *Echanges de données avec les GRD et consommateurs HTB (Instance DCC)*
    - ✓ *3 réunions (12/02/2018 – 26/03/2019 – 18/03/2019)*
- ***Présentation du programme de concertations dans les comités pléniers RfG/DCC en novembre 2017***

Concertation SOGL sur les échanges de données

Objet : articles 41 à 53 du titre 2 « Echanges de données » de la partie II « Sécurité d'Exploitation » du code SOGL

- ***Données entre GRT***
  - *Articles 41 et 42 ➔ non abordés dans le cadre de cette concertation*

- ***Données GRD***
  - *Article 43 « Echanges de données structurelles »*
  - *Article 44 « Echanges de données temps réel »*

- ***Données Producteurs RPT***
  - *Article 45 « Echanges de données structurelles »*
  - *Article 46 « Echanges de données prévisionnelles »*
  - *Article 47 « Echanges de données temps réel »*

Concertation SOGL sur les échanges de données

Objet : articles 41 à 53 du titre 2 « Echanges de données » de la partie II « Sécurité d'Exploitation » du code SOGL

- ***Données Producteurs RPD***
  - *Article 48 « Echanges de données structurelles »*
  - *Article 49 « Echanges de données prévisionnelles »*
  - *Article 50 « Echanges de données temps réel »*
  - *Article 51« Echanges de données entre GRT et GRD concernant les unités de production RPD »*
- ***Données Consommateurs RPT***
  - *Article 52 « Echanges de données structurelles / prévisionnelles / temps réel »*
- ***Données Consommateurs RPD participant activement à la demande***
  - *Article 53 « Echanges de données structurelles / prévisionnelles / temps réel »*

Concertation SOGL sur les échanges de données

Sortants de la concertation

- ***Rapport de concertation***
  - *Partagé avec les membres des 2 GT*
  - *Transmis pour information à la CRE en mai 2019*
  - *Transmis pour information aux membres du GT Distributeurs en juillet 2019*

- ***Proposition de RTE concernant l'applicabilité et le champ des échanges de données des articles 44, 47, 48, 49, 50, 51, 52 et 53 du titre 2 « Echange de données » de la partie II « Sécurité d'Exploitation » du code SOGL***
  - *Transmis pour approbation à la CRE en mai 2019*



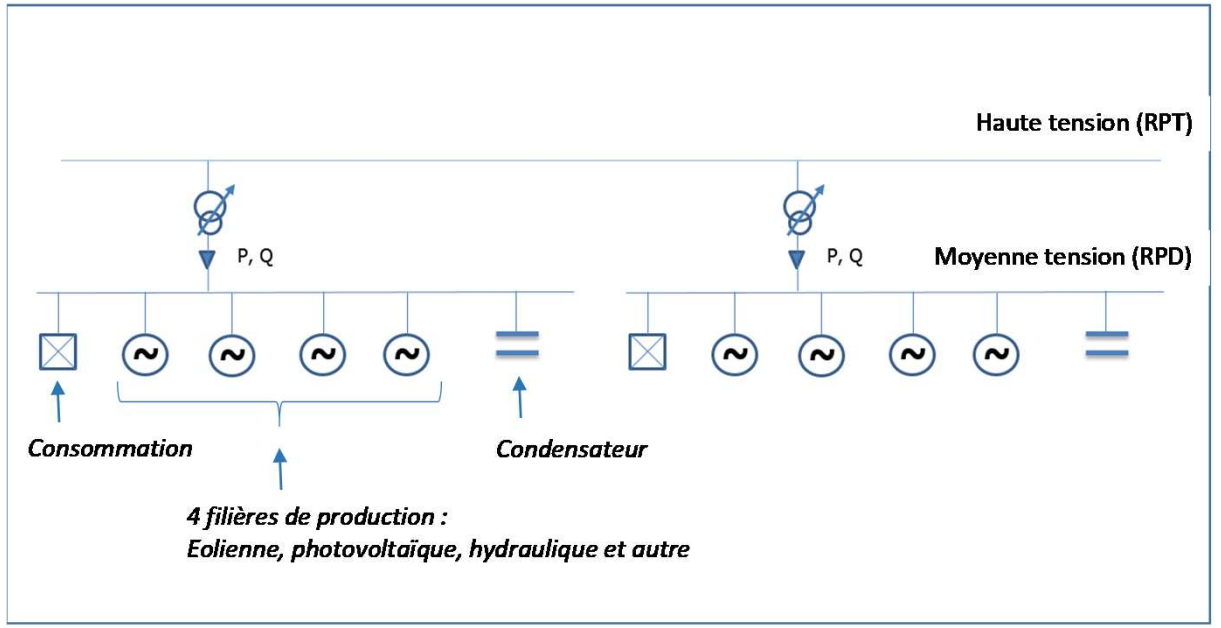
03

Echanges de données structurelles

Echanges de données structurelles

La définition des données structurelles nécessite la détermination de la zone d'observabilité

- ***Zone d'observabilité***
  - *Le transformateur HTB/HTA*
  - *La consommation agrégée*
  - *4 agrégats de production par filière*
  - *Les moyens de compensation*
- ***Cas des GRD exploitant un réseau HTB traité au cas par cas***



Echanges de données structurelles

Informations hors zone d'observabilité

- ***Capacité de production d'électricité totale agrégée par type de production des unités de production d'électricité de type A (soumises ou non au code RfG) et leur comportement en fréquence***
- ***Périodicité : annuelle***

Informations dans la zone d'observabilité

- ***Transformateurs électriques des postes sources***
- ***Moyens de compensation en réactif raccordés dans les postes sources***
- ***Périodicité : une fois tous les 6 mois***



04

Echanges de données en temps réel

Echanges de données en temps réel

Chaque GRD de rang 1 transmet à RTE en temps réel, les données dont il dispose, parmi les données suivantes :

- ***La puissance active et réactive transitant dans les transformateurs HTB/HTA.***
- ***L'injection de puissance active des installations de production d'électricité.***
- ***La tension des jeux de barres HTA.***
- ***L'injection de puissance réactive des condensateurs raccordés aux postes sources***

05

Echanges de données prévisionnelles

Echanges de données prévisionnelles

Prévision de production

- ***La fourniture agrégée des programmes de production RPD à la maille du transformateur HTB/HTA par les GRD, telle que décrit dans les règles RE-MA, répond au besoin de RTE pour exploiter le réseau de transport aujourd'hui***

Prévision de consommation

- ***Forte plus value pour RTE … mais selon les capacités techniques du GRD***

02

Proposition de déploiement

Synthèse des besoins RTE

DONNÉES GRD

- ***Article 43 « Echanges de données structurelles »***
  - *Zone d'observabilité + capacité de production agrégée type A ➔ à décliner dans la Convention Exploitation Conduite*

- ***Article 44 « Echanges de données temps réel »***
  - *Zone d'observabilité ➔ à décliner dans la DTR + Convention Exploitation Conduite*

DONNÉES CONSOMMATEURS RPD

- ***Article 53 « Données Consommateurs RPD participant activement à la demande »***
  - *RAS ➔ pas de nouveaux besoins*

Synthèse des besoins RTE

DONNÉES PRODUCTEURS RPD

- ***Article 48 « Echanges de données structurelles »***
  - *RAS ➔ cf. Registre national des installations de production et de stockage*
- ***Article 49 « Echanges de données prévisionnelles »***
  - *Zone d'observabilité ➔ cf. Règles RE-MA*
- ***Article 50 « Echanges de données temps réel »***
  - *RAS ➔ cf. Article 44*
- ***Article 51« Echanges de données entre GRT et GRD concernant les unités de production RPD »***
  - *RAS ➔ cf. Article 44*

Proposition de déploiement

A la cible, l'ensemble des GRT de rang 1 doit être conforme au Code SOGL sur les échanges de données

- ***Articles 43, 44, 49***

L'atteinte de la cible est laissée à l'appréciation des GRD en fonction de leurs contraintes technico-économiques

Le déploiement est à l'initiative du GRD