

# NC transposition topic list (RfG-DCC)

1<sup>st</sup> June 2015

WG Belgian Grid

# Ontvangen Reacties

## GABE:

- **Topics** : à ne pas oublier – sujets proposés par UG/WG Grid pour adapter RTs
- **Remarque générale** : inclure gestionnaires CDS au même titre que les DSO pendant le processus de transposition en droit belge (fédéral et régionaux) organisés par Elia et autorités
  - Ex1: NC RfG impose spec. aux unités de production connectées aux DS et CDS
  - Ex2: les « Demand » incluent les DS + les sites consommateurs (sites CDS)
- **Critical points** :
  - **Choix des valeurs** = essentiel (éviter d'imposer des contraintes techniquement irréalistes ou plus sévères que strictement indispensables au système électrique qui augmenteraient significativement les coûts des installations des utilisateurs, DS et CDS)
  - Indispensable: lier les spécifications à des **garanties de caractéristiques minimales du réseau amont** (puissance de court-circuit, qualité de tension, ...)
    - Ex : stabilité transitoire en fréquence, tensions harmoniques créées par les courants harmoniques dépendent de la puissance minimale de court-circuit de réseau amont.
  - **Etudes cost/benefit** demandées par les NC à mener avec grand soin avant d'imposer une spécification aux **installations existantes**
  - Tenir compte des **spécificités des unités de cogénération** des sites de consommation

# Ontvangen reacties

## GABE:

### Extra topics :

- **Services auxiliaires** : compatibilité entre la transposition des NC imposant les aptitudes des installations et les services auxiliaires tels que conçus par Elia et utilisateurs de réseaux (R1-L, ICH,...)
- **Îlotage** d'un CDS ou site industriel avec production locale comme source de secours en cas d'incident sérieux dans le réseau Elia
- **Caractéristiques minimum du réseau** (Scc, impédances harmoniques du réseau, qualité de tension...)

### Critères de priorité :

- Sujets qui demandent **plus d'étude et de discussions** (ex: choisir la limite dans une plage de valeurs)
- Spécifications dont l'imposition aux installations existantes semblent requérir **une étude cost/benefit** et des discussions plus approfondies
- spécifications qui semblent diverger de celles en vigueur en Belgique et qui pourraient justifier des **demandes d'exemptions**

# Ontvangen reacties

## Synergrid

- Voorgestelde topiclijst is OK
- Extra topic: Simulatiemodellen

## FEBEG

- Voor welbepaalde onderwerpen – die nu reeds gevoelig liggen
  - bijkomende facilitering door een neutrale partij die geen directe belangen heeft bij de omzetting van de NC's
- Opzet van de NC's te streven naar harmonisatie in Europa:
  - Efficiënte en snelle omzetting
  - Essentieel tenminste tot een volledig geharmoniseerde omzetting tussen over federale en regionale niveaus.

# NC RfG & NC DCC – Topic Calendar

## NC RfG main topics

## NC DC main topics

Scope (including links w/ other NC)

Categories (A/B/C/D & New/Existing)

Categories (Significant & New/Existing)

Connection & Compliance Processes (LON, ION, FON)

Voltage stability, Management & Reactive Power

Voltage stability, Management & Reactive Power Exchange

Emergency Plans & Operation

Emergency Plans & Operation

Protection & Control/Connection

Protection & Control & Information Exchange  
(including simulation models)

Embedded Generation (incl. CDS)

Frequency stability & Management

Frequency stability & Management

Robustness & Fault Ride Through

Power Quality

Short-Circuit Power

DSR (incl. Aggregator role & links w/ AS)

Information Confidentiality

Cost Recovery for Network Operators

NC Implementation Monitoring

Links with other binding documents

Compliance Verification

Process for applicability to New/Existing (CBA, Public consultation, ... ) & Derogation

# Next steps

- First discussion on first topic: Categories and SGU
  - ➔ Next agenda item of this meeting
- Next WG Belgian Grid meetings:
  - *If needed:* continued discussion on categories and SGU
  - Voltage stability, Management & Reactive Power
  - Connection & Compliance Processes (LON, ION, FON)