GT SSY
FRÉQUENCE

6 novembre 2014

QUELQUES POINTS TRAITÉS LORS DU GT DU 30/09/2014

- **Suites de l'expérimentation pour les sites de soutirage et REX d'ici fin 2014**
- **Mise en place des NER**
- **Ouverture de la participation aux sites de soutirage RPD: principes**
- **Intégration européenne des SSY**

MODALITÉS DE RECONSTITUTION DES SSY

- **La mise en commun des offres d'ajustement dans les CoBAs aura des conséquences sur la reconstitution des SSY français :**
  - Les offres d'ajustement proposées par les Acteurs d'Ajustement français pourront être activées par des GRT étrangers.
  - la perte de SSY pourra être due à l'activation d'une offre par un GRT étranger (et non plus uniquement RTE) ,
  - la fin des offres implicites nécessitera de refondre les mécanismes par lesquels RTE a connaissance des leviers de reconstitution des SSY et peut les activer.

    ➔ Il convient donc d'établir un nouveau mécanisme, dans lequel RTE, en tant que garant de la sécurité du système, continue de porter la responsabilité de la reconstitution des SSY suite à un ajustement.

- **La recherche d'une solution doit assurer le respect des principes suivants :**
  - le coût de reconstitution des SSY doit être répercuté à l'acteur qui en est la cause (RTE ou un autre GRT de la CoBA).
  - l'interclassement des offres dans le *Common Merit Order* pourrait internaliser le coût pour le système.
  - la complexité pour les acteurs d'ajustement doit rester limitée et ils doivent être placés sur un pied d'égalité.

- **Il importe de viser la simplicité car le reste sera déjà très compliqué...**

OUVERTURE À LA PARTICIPATION DISSYMÉTRIQUE (1/3)

- **Les gains pour le système ne pourront venir que d'une optimisation conjointe de la participation de l'ensemble des EDR (injection et soutirage).**

- **Laisser une grande liberté afin de faciliter la participation de tous les types d'EDR à la réserve :**
  - uniquement dans un sens (réserve exclusivement à la hausse ou à la baisse)
  - ou dans les deux sens, de manière symétrique (réserve à la hausse égale à la réserve à la baisse)
  - ou dans les deux sens, de manière dissymétrique (réserve à la hausse supérieure à la réserve à la baisse, et réciproquement)

- **De nombreuses contraintes sur les installations de production existantes vont limiter les possibilités à court/moyen terme :**
  - La dissymétrisation des bandes de réglage des EDR implique des évolutions de contrôle/commande et la définition de nouveaux points de fonctionnement Cette étape nécessite des études et essais de faisabilité puis travaux de mise en place.

  - Les contraintes dynamiques : la dynamique de réglage dépend des contraintes du process. Il n'est pas forcément possible de la modifier simplement. ➔ pas d'augmentation de la dynamique de réglage à court-moyen terme.
  - La contrainte couplante : il n'est pas possible de faire de la RS sans faire de RP, sans reprise du contrôle/commande

OUVERTURE À LA PARTICIPATION DISSYMÉTRIQUE (2/3)

Pour la réserve secondaire : des solutions seront accessibles plus rapidement si RTE filtre le signal N

- il s'agit d'envoyer aux EDR programmées en réserve secondaire un signal (uniforme) qui soit :
  - Le signal N actuel pour les EDR programmées à la hausse et à la baisse
  - N+ = Max(N;0) pour les EDR programmées exclusivement à la hausse
  - N- = Min(N;0) pour les EDR programmées exclusivement à la baisse

Si RTE ne traite pas le niveau N, les EDR devront effectuer elles-mêmes le filtrage ➔ études de faisabilité à réaliser pour déployer des écrêteurs sur tous les groupes - délai de plusieurs années à prévoir en particulier pour les sites nucléaires

OUVERTURE À LA PARTICIPATION DISSYMÉTRIQUE (3/3)

Conclusions :

- Il convient de rechercher des gains pour l'ensemble des EDR injection et soutirage.
- De fortes contraintes existent sur les capacités de différenciation des groupes de production existant, qui ont été conçus pour optimiser les réglages primaire et secondaire de façon symétrique et conjointe.
- Pour le réglage secondaire, une évolution de la dynamique de réglage sera difficilement envisageable sur certaines filières de production
- Si RTE différencie l'envoi du signal N entre N+ et N-, des solutions sont accessibles plus rapidement.