Réseau de transport d'électricité

Trans European Replacement Reserve Exchange

Commission Accès au Marché

10 avril 2014

Plan de la présentation

1 Contexte

2 Présentation du projet TERRE

3 Présentation de la phase de design

4 Planning prévisionnel

5 Questions

1 CONTEXTE

1.1 Contexte général

- **ToR ENTSO-E : appel à candidature pour des « Pilot Projects On Electricity Balancing ».**
- **En se basant sur son mode de gestion de l'équilibre entre l'offre et la demande et fort de son expérience Balit, RTE a décidé de répondre à cet appel à candidature avec ses partenaires TERNA, REN et NG.**
- **9 projets pilotes ont été sélectionnés couvrants tous les produits et process de balancing : échange de FCR, FRRa, FRRm, RR et Imbalance Netting.**

Projet pilote TERRE pour Trans European Replacement Reserve Exchange portant sur l'échange de RR (Replacement Reserve)

But des projets pilotes : Anticiper et simplifier la future application du code de réseau Balancing

Standardisation des projets

Définition des premières CoBA (Coordinated Balancing Area)

Harmonisation des process

…

1.2 Dans le cadre du code de réseau Balancing

2 ans après l'approbation du code :

Mise en œuvre d'un CMO (Comon merit order) basé sur un modèle multilatéral TSO-TSO

- **Energie échangée basée sur des offres standardisées**
- **Partage des offres les moins chères**
- **Règlement au prix marginal sauf s'il est montré que le « pay-as-bid » à une meilleure efficacité économique**

Optimiser l'activation d'énergie d'ajustement en élargissant les dispositions d'utilisation des capacités aux interconnexions

3 ans après l'approbation du code :

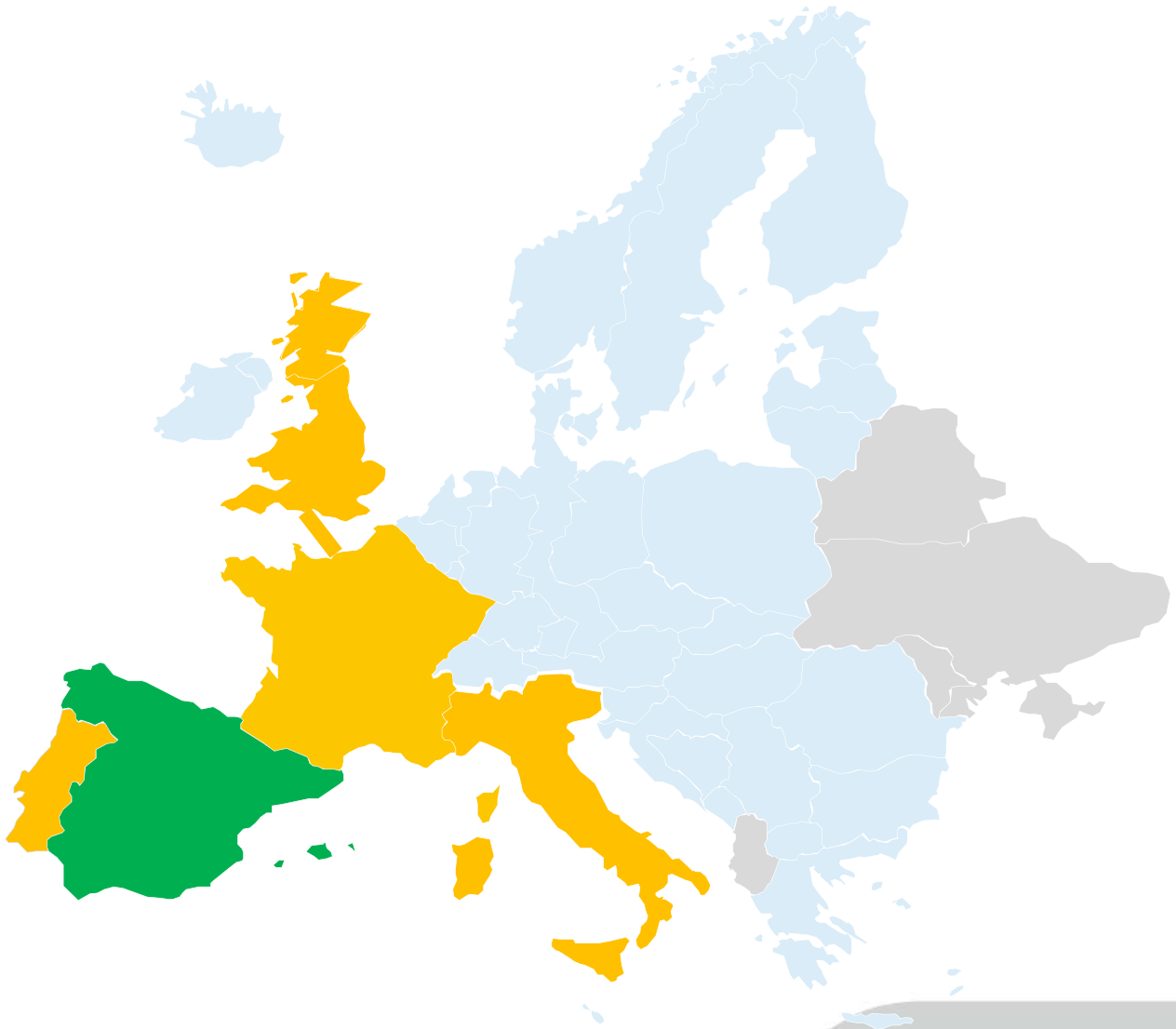
Harmonisation des principes de règlement

2

PRÉSENTATION DE TERRE

2.1 TSOs = 80% des TSOs qui utilisent RR

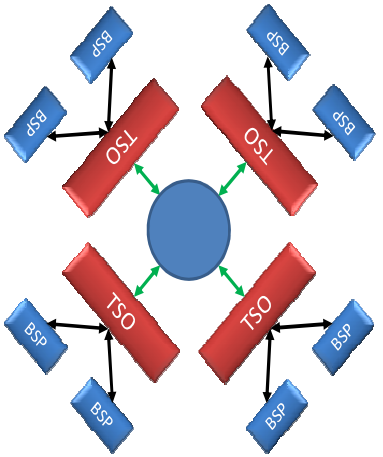
- REN ✓
- NGET ✓
- TERNA ✓
- RTE ✓
- REE ?



2.2 TERRE

Le design de TERRE doit être en accord avec les exigences :

- **Des framework guidelines sur l'équilibrage**
- **Du code de réseau Balancing**
  - **Gestion centralisée et automatique des capacités aux interconnexions**
  - **Offres TERRE basées sur les offres les plus compétitives de chaque zone**
  - **Processus de matching optimisé**
  - **Modèle TSO-TSO (et non BSP-TSO)…**



La solution TERRE va s'appuyer sur l'expérience Balit

Solution utilisée entre RTE et NG, en cours d'extension à la région SWE pour fin S1 2014

3

PRÉSENTATION DE LA PHASE DE DESIGN

3.1 Axes de travail

1

Définition des produits TERRE

Harmonisation des produits échangés entre GRT

Se basant sur la définition des produits standard de RR (voir dernier slide)

Etape 1 : offres implicites ➔ transformation des offres en produits explicites

Etape 2 : offres explicites ➔ partage des offres explicites du MA (cible visée)

2

Définition du processus de matching et du règlement

Optimisation algorithmique centralisée (type enchère implicite) vs CMO en « premier arrivé – premier servi »

Règlement au Pay-as-Bid vs Pay-as-cleared (étude d'impact sur les RE français)

3

Définition du règlement financier entre TSO

Modèle TSO-TSO ➔ flux financier entre TSO

Étude d'impact sur le PRE

3.2 Axes de travail

4

Timing et impact sur la programmation aux interconnexions

Timing et process inclus dans la GCT (Gate Closure Time)

5

Gestion des ATC

Utilisation des ATC résiduelles → disponibles après la fin du marché IJ

Construction d'un module centralisé de gestion des ATC

Interaction avec le process marché infrajournalier

6

Gouvernance de la solution

4

PLANNING

4.1 Planning (*)

Phase de design (axes de travail explicités précédemment) ➔ 2014

Phase d'implémentation ➔ 2015

Phase de déploiement ➔ début 2016

Go Live ➔ mi 2016

(*) Eléments de calendrier susceptibles d'être adaptés en fonction de l'avancement des travaux mentionnés, de la concertation et de l'avis des régulateurs concernés

4.2 Planning

Atelier (commun avec tous les TSOs…à confirmer) auprès des acteurs de marché après :

- **La définition commune des produits TERRE**
- **La définition du mode de sélection des offres et des modalités de règlement financier**

S'inscrire aussi dans la concertation liée à la définition des produits standards (exigence du NC EB)

➔ La définition des produits standard est encore en version projet, sollicitation dans les prochains mois

- **Workshop commun**
- **Consultation publique**

5 QUESTIONS