Réseau de transport d'électricité



Les grands schémas long terme d'évolution du réseau

Retour sur les travaux en cours

CURTE - Commission Perspectives du Réseau – 16 Mai 2012

Les objectifs :

➔ **Débattre et préciser les éléments constituant le cahier des charges des études à mener par RTE**

- détermination des scénarios à considérer
- déclinaison en termes d'hypothèses à prendre en compte
- identification des paramètres dimensionnant et appréciation de leur degré d'influence dans les études
- attendus en termes de résultats : indicateurs et formats des rendus
- Les grandes options techniques envisageables
- L'impact de ces différentes options sur la société

➔ **constitution du groupe**

- **RTE :** Département Economie et Prospective, Service Etude de Développement du Réseau Electrique
- **Acteurs du Système Electrique :** ADEME, DGEC, Direct Energie, E.ON, EDF, ERDF, FNE, GDF SUEZ, RAC, RFF, Rio Tinto Alcan, SER, SHEM, UFE

Avancement du GT

(1ére réunion le 3 février – 14 participants)

➔ Thèmes abordés :

* Entrants et éléments dimensionnants pour la construction d'une vision de long terme d'un réseau de grand transport
* Les scénarios 2030 proposés par RTE pour évaluer les besoins réseau

➔ Questions soulevées :

autour du patrimoine (prise en compte de la vétusté des ouvrages dans les études)
autour des hypothèses de production (Energies renouvelables)
autour des futurs possibles (SmartGrids, SuperGrids, Courant continu, stockage…)
autour des alternatives au développement (lissage de la pointe, localisation de la production, incitation tarifaire…)

(2nde réunion le 27 mars – 12 participants)

➔ Thèmes abordés :

* Présentation de l'exercice 2010 « Réseau Cible »
* Quelles hypothèses pour un prochain exercice ?

➔ Questions soulevées :

autour des hypothèses d'EnR (PV, Eolien, Hydroliennes)
autour de la prise en compte des possibilités de stockage (STEP, batteries, air comprimé)
autour des hypothèses « nucléaire »

Suite des travaux

➔ Appel à contribution afin d'élaborer ensemble les scénarios qui alimenteront la prochaine étude du réseau cible Grand Transport.

Evolution des mix énergétiques (installations centralisées de forte puissance versus production plus répartie sur le territoire, part des énergies intermittentes, scénario très gazier …) ;

Localisation territoriale des différents types productions,

Capacités de stockage (STEP, batteries des VE, autres, …),

Développement de la MDE,

Niveau de performance attendu au niveau technico-économique, à traduire en termes de choix technologiques ,

Niveau de performance attendu au niveau environnemental, à traduire en termes de types de structures de réseau à explorer.

Contributions attendues pour fin mai