GT RINGO Publication des contraintes	**RELEVE DE CONCLUSIONS**	Le 15/02/2019
Participants • ADEME, Boralex, Celest Power, Commission de Régulation de l'Energie, EDF R&D, ENEDIS, ENGIE, ENGIE Green, First Solar, GE Power, Jedlix, NW Joules, RES, Smartgrid energy, Voltalis. • RTE		La Défense

I. Introduction

Le 15/02/2019 s'est tenu une réunion de concertation autour de la thématique « Publication des contraintes » du GT RINGO, sous l'égide de la CAM.

Cette réunion faisait suite à la réunion du 10/12/2018.

La société Pocket Prod était présente au téléphone pour contribuer à l'expression du besoin métier puis à la conception d'une maquette en prévision au développement d'un outil industriel de publication de contraintes.

II. Déroulé de la séance

La séance était constituée de deux parties :

1. *Grands principes enjeux des S3REnR dans le cadre de la transition énergétique*

L'objet de cette intervention était de décrire le dispositif technique et financier des S3REnR:

- planification des capacités d'accueil et de renforcement sur la durée schéma
- système de financement en fonction des besoins d'investissement (quote-part et turpe)
- dimensionnement économiquement optimisé avec des renforcements économiques et un recours aux écrêtements.

2. *Publication des contraintes : méthode et poursuite de l'étude sur les Hauts-de-France*

Après être revenu sur les questions de la séance précédente, la présentation sur la publication des contraintes était articulée autour de trois axes :

1. Cadre d'hypothèses
2. Découpage du schéma S3REnR des Hauts-de-France
3. Publication des contraintes sur le Schéma S3REnR

Rte a insisté sur le fait que :

- Les études donnent des estimations de contraintes résiduelles du fait des hypothèses, méthodes et incertitudes multiples.
  Elles ne préjugent pas de la réalisation de ces contraintes.

- Les outils et méthodes disponibles actuellement ne permettent pas une caractérisation fine des contraintes (saisonnalité, nombre d'activation, nombre de préavis d'activation, etc.). Les méthodes et outils « multi-situation » plus adaptés à ce type d'études sont en cours de développement et seront utilisés lorsqu'ils seront matures.

- Une analyse juridique est en cours pour évaluer si certaines informations relatives aux faiblesses de l'infrastructure peuvent être publiées et sous quel format.

III. Relevé de questions/actions

Lors des échanges les questions et remarques suivantes ont été relevées :

Thème	Questions/remarques	Action RTE
S3REnR	La coordination interrégionale entre les S3REnR peut poser des problèmes lorsque les révisions des schémas ne sont pas synchronisées et que des ouvrages sont partagés entre les deux schémas.	• Prise en compte dans la coordination des schémas • Communication aux Services RTE concernés
Hypothèses de Développement	Valeur de l'ENE utilisée dans les études ?	Préparation d'une réponse
Congestions	Répartition des congestions sur les différents niveaux de tension ?	Recherche de données disponibles
Objet « stockage »	Souhait d'une définition juridique du stockage, qui s'inscrive dans ce qui sera fait en Europe, à la lumière du Clean Energy Package	RTE s'associe à cette requête et renvoie vers les autorités compétentes.
Procédure de raccordement des batteries	Quelle procédure de raccordement de batteries est envisagée, notamment dans une zone avec des contraintes potentielles comme un schéma S3REnR	Ce point fait l'objet de travaux en cours et sera adressé lors de discussions sur le volet « contractuel et régulatoire ».
Solutions flexibles	Les solutions flexibles proposées par des tiers sont-elles déjà prises en compte dans les études de développement du réseau et d'adaptation du système électrique, dans le cadre de S3REnR et de manière plus générale ?	• RTE propose des effacements de consommation à des clients industriels dans certains cas de contraintes • Le projet RINGO a pour objectif d'expérimenter le stockage comme outil de résorption de congestions, en développement puis en exploitation ; ce projet pilote permettra de mieux intégrer des solutions flexibles tiers dans le futur. Le choix des solutions utilisées pour résoudre des contraintes est fait selon une analyse multi-critères (économiques, exploitation, faisabilité, environnementaux) et ne privilégie pas de solution a priori.
Informations publiées	- Affichage des localisations adéquates de flexibilité relatives aux contraintes identifiées ? - Sens des flux lors de contraintes afin de positionner au mieux les flexibilités multi-usage ?	Rte fera des propositions d'affichage de ces informations lors de la prochaine réunion de concertation sur le volet « Publication des contraintes ».

A l'issue de la séance, RTE a proposé aux participants volontaires de se manifester pour participer à l'expression de besoin réalisée par l'entreprise Pocket Prod ou de faire des propositions de fonctionnalités relatives à l'outil de publication.

IV. Prochaine réunion de concertation

La prochaine réunion de concertation sur le volet « Publication des contraintes » se tiendra le 15 mai.