Réseau de transport d'électricité

Documentation technique de référence

Article 2.2 « Schémas de raccordement »

Proposition de Version 4

Document mis en consultation

sur le Site Internet CURTE de RTE

sur la période

du 7 au 20 juillet 2011

Les observations sur ce texte sont à transmettre à RTE

directement sur le site CURTE

Aucune observation transmise par un autre mode de communication (mail, courrier,…) ne sera prise en compte

Proposition de modification du Chapitre 2, article 2.2 « Schémas de raccordement » de la DTR

Ajout d'un paragraphe 4.2.3 « Cas particulier du raccordement d'un site de production off-shore (via une liaison souterraine et sous-marine de plus de 20 km) »

Le raccordement d'une installation off-shore est réalisé via de grandes longueurs de câbles sous-marins et souterrains (pouvant atteindre plusieurs dizaines de kilomètres), ce qui génère une fourniture importante d'énergie réactive fatale se traduisant notamment par des contraintes de transit de courant dans les câbles.

Pour lever cette contrainte, RTE recherche la solution technique et financière la plus favorable au producteur :

- Soit une solution de raccordement avec un câble de plus grosse section (s'il existe) ou un câble supplémentaire
- Soit une solution permettant d'optimiser le transit de réactif dans le câble sous-marin, tout en maintenant la capacité de réglage de réactif demandée à toute installation de production, vue du RPT.
  Cette solution consiste à compléter le schéma de raccordement proposé par des moyens de compensation de réactif, ce qui permet de lever la contrainte sans installer de câble supplémentaire.