Document valide pour la période du JJ/MM/AAAA à ce jour

Utilisateur concerné : producteur éolien en mer

Documentation Technique de Référence

Chapitre 1 – Instruction des demandes de raccordement

Article 1.2.X – Données à fournir par un Demandeur de raccordement soumis à la procédure de raccordement des installations de production à partir de sources d'énergie renouvelable dont le Point de Raccordement est situé en mer ayant fait l'objet d'une procédure de mise en concurrence prévue à l'article L.311-10 du code de l'énergie après le 1er janvier 2026

Document valide pour la période du xx/xx/xxxx à ce jour

4 pages

Document valide pour la période du JJ/MM/AAAA à ce jour

Utilisateur concerné : producteur éolien en mer

1. Objet du document

Le présent document précise la liste des données à fournir par le Demandeur du Raccordement en mer (le "Demandeur") soumis à la Procédure de traitement des demandes de raccordement au RPT des Installations de production en mer (Article 1.2.X de la DTR) lorsqu'il effectue sa demande de raccordement.

2. Statut et précisions des données à fournir par le Demandeur du Raccordement

RTE propose une solution de raccordement conforme au Cahier des Charges de l'appel d'offres de l'Etat, tout en satisfaisant aux impératifs de sûreté du système et de qualité pour l'ensemble des utilisateurs antérieurs.

En vue de la Mise en Service du Raccordement d'une nouvelle installation, il est nécessaire que le Demandeur fournisse des données techniques pour permettre à RTE d'une part d'évaluer l'impact de l'installation sur le RPT, d'autre part de gérer les interfaces techniques entre l'installation et le poste en mer.

Pour un Raccordement en mer, comme stipulé dans le Cahier des Charges, certaines données de dimensionnement de l'installation du Demandeur sont listées dans le Cahier des Charges de l'appel d'offres de l'Etat ; ces données relèvent de deux catégories :

- Certaines sont fermes et définitives ;
- Certaines sont définies par le Demandeur, en deux temps :
    - dans un premier temps, à la Demande de Raccordement, le Demandeur transmet à RTE, pour chaque donnée, une plage de valeurs, une valeur préliminaire ou une option ;
    - dans un second temps, le Demandeur transmet à RTE les données définitives ; la date de fourniture des différentes données définitives est définie dans le Cahier des Charges. Les données définitives seront complétées dans les Conditions Particulières Caractéristiques des Ouvrages de Raccordement et les Conditions Particulières Caractéristiques de l'Installation.

La fiche en annexe au présent article de la DTR liste ces différentes données et identifie celles qui sont à fournir par le Demandeur à la Demande de Raccordement.

Les informations de la fiche renseignée à la Demande de Raccordement sont intégrées dans l'annexe 1 des conditions particulières « Caractéristiques et performances de l'installation » de la convention de raccordement du Demandeur.

Les données définitives de l'Installation et du Raccordement sont ensuite consignées dans la convention de raccordement lorsqu'elles sont disponibles.

Le Demandeur garantit l'exactitude des données fournies à RTE.

Conformément à l'article L. 111-72 du Code de l'énergie et aux articles R. 111-26 et suivants du code de l'énergie, RTE garantit la confidentialité de ces données susmentionnées.

Document valide pour la période du JJ/MM/AAAA à ce jour

Utilisateur concerné : producteur éolien en mer

Fiche de collecte de données (D4)

DEMANDE DE RACCORDEMENT EN MER

pour le raccordement, ou la modification d'une unité de production à partir de sources d'énergie renouvelable dont le Point de Raccordement est situé en mer ayant fait l'objet d'une procédure de mise en concurrence prévue à l'article L.311-10 du code de l'énergie

Les cases surlignées en jaune sont à renseigner par le Demandeur.

INFORMATIONS GENERALES SUR LE DEMANDEUR DE RACCORDEMENT

Nom de la société :		
n° SIREN :		
Nom(s) et fonction(s) de l'interlocuteur / des interlocuteurs :		
Adresse	Numéro / rue	
	Code postal/ ville	
	Pays	
Téléphone		
Courriel		
Préciser l'appel d'offres et/ou le projet dont le demandeur est lauréat		

Date	Nom et prénom du signataire	Signature

Document valide pour la période du JJ/MM/AAAA à ce jour

Utilisateur concerné : producteur éolien en mer

INFORMATIONS SUR L'INSTALLATION DE PRODUCTION A RACCORDER

Nom du site de production	

Dans la suite de la Fiche, les cases grisées sont à compléter en reportant les données du Cahiers des Charges après sa publication

Données du Producteur

Donnée d'entrée	**Unité et règle à respecter par la valeur**	**Plage de valeurs (min-max), valeur préliminaire, ou options à renseigner à la demande de raccordement (ou à une date ultérieure spécifiée ici)**
Puissance de l'Installation	MW	…….. (= Valeur/plage inscrite dans l'offre retenue à l'issue de l'Appel d'Offres de l'Etat)
Puissance de Raccordement à l'Injection (Pracc Injection)	MW	
Puissance de Raccordement au Soutirage (Pracc Soutirage)	MW	……..
Nombre de départs côté Installation	Nombre	
Intensité / Puissance par départ côté Installation 1	A et MW	
Niveau de tension des câbles inter-éoliennes	kV	
Apport en courant de court-circuit de l'Installation (monophasé et triphasé)	kA	

Document valide pour la période du JJ/MM/AAAA à ce jour

Utilisateur concerné : producteur éolien en mer

Donnée d'entrée	**Unité et règle à respecter par la valeur**	**Plage de valeurs (min-max), valeur préliminaire, ou options à renseigner à la demande de raccordement (ou à une date ultérieure spécifiée ici)**
Mode d'alimentation d'urgence des éoliennes (aucun moyen fourni par RTE)	Groupe électrogène ou barge (ou autre)	……..
Longueur des câbles de raccordement des éoliennes décomposées par file d'éoliennes	Mètres (Min/max à la demande de raccordement puis valeur définitive avec plage de tolérance réduite)	……..
Schéma électrique de l'Installation de Production en Mer	Schéma de principe à la demande de raccordement puis schéma définitif	……..
Diamètre maximal des câbles inter-éoliennes (tripolaires et unipolaires) statiques pour la conception du Poste en Mer – parc posé	mm	
Diamètre maximal des câbles inter-éoliennes (tripolaires et unipolaires) statiques pour la conception du Poste en Mer – parc flottant	mm	
Section et nature des conducteurs des câbles inter-éoliennes	mm² Alu/Cu	Section maximale : ... Nature des conducteurs : ...
Rayon de courbure minimal des câbles inter-éoliennes (tripolaires et unipolaires) statiques	m	

Document valide pour la période du JJ/MM/AAAA à ce jour

Utilisateur concerné : producteur éolien en mer

Donnée d'entrée	**Unité et règle à respecter par la valeur**	**Plage de valeurs (min-max), valeur préliminaire, ou options à renseigner à la demande de raccordement (ou à une date ultérieure spécifiée ici)**
pour la conception du Poste en Mer		
Rayon de courbure minimal des câbles inter-éoliennes (tripolaires et unipolaires) dynamiques pour la conception du Poste en Mer	m	
Régime de neutre des éoliennes (couplage des transformateurs des éoliennes)	Etoile ou triangle	.....
Harmoniques dont modèle harmonique de l'Installation (impédance fréquentielle d'une éolienne, niveau max des courants harmoniques d'une éolienne)	Exigences fixées par le Cahier des Charges	
Données R,X,H homopolaires des câbles inter-éoliennes	Ohm/km et µS/km	à renseigner à une date définie dans le Cahier des Charges
Recours à des tores de mesures de courant du Producteur	Oui/non	
Facteur de charge et courbe de charge de l'Installation (à titre indicatif)	Plage min/max	.....
Type de générateur et nombre de générateurs identiques	Type et nb (plage min/max)	.....

Document valide pour la période du JJ/MM/AAAA à ce jour

Utilisateur concerné : producteur éolien en mer

Donnée d'entrée	**Unité et règle à respecter par la valeur**	**Plage de valeurs (min-max), valeur préliminaire, ou options à renseigner à la demande de raccordement (ou à une date ultérieure spécifiée ici)**
Puissance active maximale	MW (plage min/max)	.....
Position du ou des éoliennes / Plan d'implantation de l'Installation de Production en Mer faisant apparaître les éoliennes, leurs systèmes d'ancrage et les câbles inter-éoliennes des éoliennes	Périmètre enveloppe à la demande de raccordement puis positions définitives	.....
Localisation du site de conduite du Producteur	France ou hors France à la demande de raccordement, puis localisation précise	.....
Autres données d'entrée du Cahier des Charges	…	…