



**APPROVISIONNEMENT EN ÉLECTRICITÉ  
RÉSEAUX AUTONOMES**

**Document d'appel de propositions  
A/P 2015-01**

**ÉLECTRICITÉ PRODUITE À PARTIR D'UN PARC ÉOLIEN  
SITUÉ AUX ÎLES-DE-LA-MADELEINE**

**ADDENDA No 1**

**Date d'émission : 27 NOVEMBRE 2015**

[ PAGE LAISSÉE EN BLANC POUR FINS DE PAGINATION ]



<p style="text-align: center;"><b>ADDENDA No 1</b> <b>27 novembre 2015</b> <b>APPEL DE PROPOSITIONS A/P 2015-01</b></p>
---

Cet addenda No 1 fait partie intégrante du document d'appel de propositions A/P 2015-01 et le modifie de la façon suivante :

**1. Chapitre 1 : Besoins et exigences**

L'article 1.8.2 est annulé et remplacé par l'article 1.8.2 présenté à la page 2 du présent addenda.

**2. Chapitre 3 : Instructions aux soumissionnaires**

L'article 3.1 est annulé et remplacé par l'article 3.1 présenté à la page 3 du présent addenda.

Les modifications apportées par l'addenda No 1 sont identifiées par la note « **R1** » (révision 1). Placée en marge d'une page, cette note indique le paragraphe, le tableau ou l'article qui a été révisé ou ajouté. Le soumissionnaire doit s'assurer d'avoir bien identifié les modifications apportées au paragraphe, au tableau ou à l'article concerné.

Le soumissionnaire doit inscrire le nombre d'addenda reçus à la section **1.1 – Certification** de la Formule de soumission (Annexe 7). Cette inscription tiendra lieu d'accusé de réception.

### 1.8.2 Exigences pour les études par Hydro-Québec Distribution

Suite au dépôt des soumissions, les études pour estimer le coût des travaux de raccordement et de renforcement de réseau sont réalisées lors du processus de sélection des soumissions par Hydro-Québec Distribution. La façon dont les différentes composantes des coûts d'intégration sont calculées et prises en compte au moment de l'analyse des soumissions est décrite à l'article 2.4. Les informations nécessaires à ces études sont décrites à la section 3 de la Formule de soumission.

Ces études nécessitent l'analyse du comportement dynamique du réseau, ce qui implique obligatoirement la modélisation du comportement électrique du parc éolien offert par le soumissionnaire. Hydro-Québec Distribution doit se familiariser avec la modélisation des différentes technologies éoliennes qui sont proposées.

**R1** Par conséquent, les soumissionnaires doivent transmettre au Représentant officiel, à l'adresse électronique identifiée à l'article 3.4 et au plus tard à la date indiquée à l'article 3.1, une modélisation fonctionnelle du comportement électrique des technologies éoliennes proposées par leur manufacturier d'éoliennes désigné. À cet effet, les informations requises sont indiquées à la section 3.6.4 de la Formule de soumission.

Le soumissionnaire a la responsabilité ultime de fournir la modélisation du comportement électrique de chaque technologie éolienne proposée et, le cas échéant, les modèles et paramètres des équipements de compensation, le tout dans le format du progiciel PSS/E version 32 Windows 32 bits de la firme Siemens PTI<sup>(1)</sup> qu'Hydro-Québec Distribution utilise pour ses études de comportement dynamique.

**R1** Le soumissionnaire doit transmettre la modélisation du comportement électrique de chaque technologie éolienne proposée à Hydro-Québec Distribution par l'entremise du Représentant officiel, à l'adresse électronique ou à l'adresse postale mentionnées à l'article 3.3.1 du Document d'appel de propositions.

Pour le soumissionnaire retenu, il sera également requis de fournir les modèles et paramètres de la technologie d'éoliennes proposée dans le format du logiciel EMTP-RV.

---

<sup>(1)</sup> *Siemens Power Technologies International*, 400, State Street, P.O. Box 1058, Schenectady, NY 12301-1058, USA.  
Site Web relatif au progiciel PSS/E : <http://www.energy.siemens.com/hq/en/services/power-transmission-distribution/power-technologies-international/>  
Téléphone : + 1-800-347-6659  
Courriel : [pti-software-solutions.ptd@siemens.com](mailto:pti-software-solutions.ptd@siemens.com)

### 3.1 ÉCHÉANCIER

L'échéancier ci-après reflète les principales étapes du présent appel de propositions. Les dates fournies ci-après le sont à titre indicatif seulement et sont sujettes à modifications.

**R1**

▪ Conférence préparatoire, à 9h30, heure de Montréal	2 novembre 2015
▪ Date limite de dépôt du Formulaire d'inscription à l'appel de propositions (Avis d'intention de soumissionner), avant 16h00, heure de Montréal	27 janvier 2016
▪ Date limite de dépôt d'une modélisation fonctionnelle du comportement électrique des technologies éoliennes proposées par leur manufacturier d'éoliennes désigné, avant 16h00, heure de Montréal	
▪ Date limite de dépôt des questions avant 16h00, heure de Montréal	29 mars 2016
▪ Dépôt des soumissions, avant 16h00, heure de Montréal	12 avril 2016
▪ Ouverture des soumissions, à 9h30, heure de Montréal	13 avril 2016
▪ Annonce publique des soumissions retenues (à titre indicatif)	Septembre 2016