



19 janvier 2017

## Énoncé des travaux

---

### **Projet : IFF-2, FP802-160403 (F5654-160111) Réparation et mise à niveau du système électrique à Mactaquac**

**Emplacement :** Centre de biodiversité de Mactaquac, 114, chemin Fish Hatchery, Kingsclear (Nouveau-Brunswick) E3E 2C6

---

### **Énoncé des travaux**

Le présent projet concerne la réparation ou la mise à niveau de tous les éléments liés au système électrique déterminés au cours de la dernière inspection de l'état du bâtiment, comme suit :

- a. Le disjoncteur principal de la salle électrique doit être remplacé, et le disjoncteur existant doit être entretenu et utilisé comme pièce de rechange.
- b. Remplacement de l'appareil de chauffage de la salle électrique.
- c. Mise à l'essai et réparation, au besoin, des indicateurs de fonctionnement des pompes du logement du puits.
- d. Analyse thermographique de l'ensemble des tableaux de distribution, transformateurs, etc., et nettoyer et vérifier tout l'équipement électrique de la salle électrique 120 pour en assurer la conformité aux spécifications d'usine recommandées.
- e. Rallonge de la masse du transformateur de la structure de l'étang piscicole de l'aile droite jusqu'à la masse de service principale.
- f. Réparation du système électrique du distributeur d'aliment.
- g. Installation de six (6) avertisseurs d'incendie manuels.
- h. Travaux électriques afin que les treuils électriques, dans le bâtiment de tri, puissent fonctionner avec une génératrice d'urgence portative.
- i. Travaux électriques dans la salle d'entreposage des produits chimiques au niveau des lampes existantes, des interrupteurs de vérification d'air, des ventilateurs d'extraction, etc.
- j. Remplacement du sèche-mains des toilettes du bâtiment d'administration.
- k. Installation du ventilateur d'extraction de la salle des casiers et d'entreposage pour qu'il fonctionne 24 heures par jour.
- l. Remplacement de l'éclairage actuel dans le sous-sol du local des installations mécaniques par un éclairage étanche.
- m. Installation de nouvelles prises dotées de disjoncteurs de mise à la masse dans le bâtiment du garage.
- n. Travaux électriques afin que les bureaux du bâtiment d'administration puissent fonctionner avec une génératrice d'urgence portative.

### **Exigences supplémentaires du projet**

- a. Le calendrier de construction ne doit pas interrompre le programme scientifique sur place.
- b. Au cours de l'inspection finale, l'entrepreneur devra montrer à l'ingénieur de projet que les documents du contrat sont respectés.
- c. L'entrepreneur devra indiquer le prix pour fournir l'ensemble de la main-d'œuvre et des permis, de même que fournir et installer les matériaux pour ce projet.
- d. L'entrepreneur doit inclure les renseignements au sujet de la garantie (période et éléments couverts).
- e. L'entrepreneur doit fournir les plans conformes à l'exécution dans la semaine suivant l'inspection de l'achèvement substantiel du projet.

### **Calendrier de travail**

- a. Achever le projet d'ici le 31 mars 2017.
- b. Aviser l'ingénieur de projet dès que les travaux sont terminés; il coordonnera l'inspection finale.
- c. Fournir un préavis d'au moins 48 heures à l'ingénieur de projet avant d'aller au site la première fois pour commencer les travaux.

### **Autres exigences**

- Preuve d'assurance de responsabilité civile
- Lettre d'attestation de Travail sécuritaire NB ou l'équivalent.