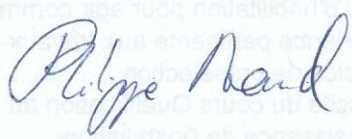




Norme		Numéro TET-SEC-N-0006	
Titre Formation et habilitation des employés d'entrepreneur au Code de sécurité des travaux		Émis le (A M J) Mai 1986	Révisé le (A M J) 2014-11-03
		En vigueur le (A M J) 2015-08-01	
Unité concernée Directions de la Vice-présidence exploitation des installations Directions Projets et Construction	Préparé ou révisé par Philippe Renaud  Conseiller Sécurité		A M J 15-05-28
Validé par Alain Auger  Chef Sécurité	A M J 15-05-28	Unité administrative responsable Appareillage de transport et Sécurité	
Approuvé par François St-Pierre  Directeur Plans et soutien opérationnel		Processus concerné Assurer la disponibilité et la pérennité du réseau de façon optimale	

Note : Avant d'utiliser ou de reproduire ce document, veuillez vous assurer qu'il s'agit de la plus récente version en vigueur en vérifiant sur le site intranet de Hydro-Québec TransÉnergie.

Révision 2

Mise à jour de la norme corporative TET-SEC-N-0006

Table des matières

1. But	3
2. Champ d'application.....	3
3. Définitions	3
3.1. Personne initiée au <i>Code de sécurité des travaux</i>	3
3.2. Personne qualifiée au <i>Code de sécurité des travaux</i>	3
3.3. Personne habilitée au <i>Code de sécurité des travaux</i>	3
4. Programme de formation	3
4.1. Initiation au <i>Code de sécurité des travaux</i>	3
4.2. Qualification au <i>Code de sécurité des travaux</i>	3
4.2.1. Critères de réussite	4
4.2.2. Traitement des échecs	4
4.3. Rappel au <i>Code de sécurité des travaux</i>	4
4.4. Diffusion	4

Norme	Numéro TET-SEC-N-0006
--------------	--

4.5.	Qualification des formateurs	4
4.6.	Gestion de la formation.....	5
5.	Critères d'habilitation au <i>Code de sécurité des travaux</i> pour agir comme responsable des travaux ou responsable d'équipe	5
5.1.	Critères d'habilitation pour agir comme responsable des travaux	5
5.1.1.	Expérience pertinente aux travaux.....	5
5.1.2.	Exercice de présélection	5
5.1.3.	Réussite du cours Qualification au <i>Code de sécurité des travaux</i>	6
5.1.4.	Connaissance de l'installation	6
5.1.5.	Autorisation du représentant d'Hydro-Québec.....	6
5.1.6.	Retrait de l'habilitation	6
5.2.	Critères pour agir comme responsable d'équipe	6
6.	Responsabilités	6
7.	Gestion de l'habilitation des employés d'entrepreneur au <i>Code de sécurité des travaux</i>.....	7
8.	Responsable de l'implantation	8
9.	Responsable de l'application.....	8
10.	Participation à la rédaction et à la révision	8

Norme	Numéro TET-SEC-N-0006
--------------	---------------------------------

1. But

Le présent encadrement a pour but de définir les règles à observer lors de la formation et l'habilitation du personnel entrepreneur ayant à appliquer et/ou superviser le *Code de sécurité des travaux*. Ceci afin d'assurer l'harmonisation des exigences et des contrôles d'employés d'entrepreneurs avec les exigences et les contrôles applicables aux employés de la division Hydro-Québec TransÉnergie.

2. Champ d'application

Le présent encadrement s'applique à tout le personnel des entrepreneurs qui exécute et/ou supervise des travaux régis par le *Code de sécurité des travaux*.

3. Définitions

3.1. Personne initiée au *Code de sécurité des travaux*

Personne qui a suivi le cours "Initiation au *Code de sécurité des travaux*" selon un ou des chapitres du *Code de sécurité des travaux*.

3.2. Personne qualifiée au *Code de sécurité des travaux*

Personne qui a suivi et réussi à 100 % le cours "Qualification à un ou des régimes du *Code de sécurité des travaux*" selon un ou des chapitres du *Code de sécurité des travaux*.

3.3. Personne habilitée au *Code de sécurité des travaux*

Personne qui a satisfait aux critères d'habilitation du *Code de sécurité des travaux*.

4. Programme de formation

Le programme de formation au *Code de sécurité des travaux* comprend les trois cours suivants:

- Initiation au *Code de sécurité des travaux*;
- Qualification au *Code de sécurité des travaux* par régime;
- Rappel au *Code de sécurité des travaux*

4.1. Initiation au *Code de sécurité des travaux*

L'initiation au *Code de sécurité des travaux* est un cours d'une durée variable en fonction du chapitre concerné. Cette durée est d'un minimum de 1.5 jour pour le chapitre Postes et de 1 jour pour le chapitre Lignes de transport. Les cours sont destinés au personnel appelé à exécuter des travaux régis par le *Code de sécurité des travaux*, sous la responsabilité d'une personne habilitée. Le nombre maximum de participants par session est de douze (12).

4.2. Qualification au *Code de sécurité des travaux*

Le cours Qualification au *Code de sécurité des travaux* est un cours d'une durée variable en fonction du chapitre concerné et de la qualification visée, mais le participant doit recevoir le contenu du cours au complet. Cette durée

Norme	Numéro TET-SEC-N-0006
--------------	---------------------------------

est d'un minimum de 2 jours pour l'ensemble des régimes pour le chapitre Postes et de 1.5 jour pour l'ensemble des régimes pour le chapitre Lignes de transport. Les cours sont destinés au personnel appelé à superviser l'application ou à agir comme personne habilitée. Le nombre maximum de participant par session est de six (6).

4.2.1. Critères de réussite

Pour être qualifié à un ou des régimes, l'employé d'entrepreneur doit compléter deux exercices d'évaluation:

- un exercice écrit;
- un exercice pratique (simulation)

L'ensemble des réponses fournies aux deux exercices doit démontrer au formateur que la personne a compris à 100 % le *Code de sécurité des travaux*.

Les questionnaires utilisés lors des exercices devront être élaborés à partir d'une banque de questions et de situations approuvées par la division Hydro-Québec TransÉnergie. À la demande de l'employé d'entrepreneur et à la fin du cours, celui-ci pourra consulter sa copie de l'exercice d'évaluation.

4.2.2. Traitement des échecs

Dans le cas d'un échec, le cours "Qualification au *Code de sécurité des travaux*" peut être repris à la demande du supérieur hiérarchique de l'employé, et ce après un délai d'un mois. S'il survient un nouvel échec, le cours "Qualification au *Code de sécurité des travaux*" ne pourra être repris qu'après un délai de six mois.

4.3. Rappel au *Code de sécurité des travaux*

Ce cours vise le personnel initié ou habilité au *Code de sécurité des travaux* et est obligatoire à tous les 5 ans ou moins si le gestionnaire en fait la demande. Il vise aussi le personnel appelé à superviser l'application du *Code de sécurité des travaux*. Il permet au personnel de mettre à jour ses connaissances. La durée de ce cours est de 1 jour pour l'ensemble des régimes et le nombre maximal de participant est de douze (12). Cette formation doit être donnée entre la troisième et la cinquième année suivant la dernière formation reçue.

4.4. Diffusion

Afin d'assurer que la formation diffusée dans toute l'entreprise véhicule les mêmes messages, les cours sur le *Code de sécurité des travaux* doivent être donnés en suivant les plans de cours établis par l'unité d'affaires. Les formateurs ont toute liberté de varier l'insistance qu'ils mettent sur chacune des sections, principalement pour l'adapter au besoin du groupe qui suit le cours. Ils ont aussi toute liberté d'ajouter d'autres outils pédagogiques que ceux déjà prévus, comme par exemple les discussions en groupe, les simulations, etc. La durée spécifiée pour les cours est considérée comme une durée minimale.

4.5. Qualification des formateurs

La liste des noms des personnes qualifiées par l'unité d'affaires concernée, pour diffuser les cours du programme de formation et pour faire passer et corriger les exercices d'évaluation, sera déposée au comité *Code de sécurité des travaux*.

Norme	Numéro TET-SEC-N-0006
-------	---------------------------------

4.6. Gestion de la formation

Le suivi de la formation au *Code de sécurité des travaux* sera fait à partir du système informatisé utilisé par la division Hydro-Québec TransÉnergie.

5. Critères d'habilitation au *Code de sécurité des travaux* pour agir comme responsable des travaux ou responsable d'équipe

5.1. Critères d'habilitation pour agir comme responsable des travaux

Le gestionnaire responsable de l'administration du contrat doit s'assurer que les critères d'habilitation prévus au sous paragraphe 5.1.1 et 5.1.2 sont atteints avant d'inscrire le personnel au cours Qualification au *Code de sécurité des travaux*.

Afin d'habiliter le personnel qui doit appliquer le *Code de sécurité des travaux* dans le cadre habituel de son travail, le gestionnaire de l'unité maintenance doit s'assurer que les critères d'habilitation ont été atteints par le personnel.

Les critères d'habilitation sont présentés aux sous paragraphe 5.1.1 à 5.1.5.

5.1.1. Expérience pertinente aux travaux

Le gestionnaire responsable de l'administration du contrat s'assure que le personnel d'entrepreneur a atteint un certain niveau d'expérience dans l'emploi (en année) selon l'annexe B.

L'expérience doit être de 5 années d'application du *Code de sécurité des travaux* comme personne initié ou de tout autre expérience d'application de règlement de sécurité équivalent au *Code de sécurité des travaux*.

Compte tenu des particularités propres à la spécialité Automatismes, les cas d'exception (ex: appareil prototype avec technologie avancée) seront soumis aux comités concernés, composés de représentants de l'unité syndicale concerné et de représentant de la division TransÉnergie, pour fin d'information et de discussions avant l'habilitation du candidat. L'expérience requises étant variable, elle doit être déterminée en fonction des travaux à réaliser. Lors d'habilitation partielle une restriction doit être inscrite sur la fiche d'habilitation.

Pour habilitier le personnel d'entrepreneur, le gestionnaire de l'unité maintenance doit être lui-même habilité au *Code de sécurité des travaux* ou faire appel à une personne habilitée.

5.1.2. Exercice de présélection

Le personnel d'un entrepreneur qui doit être qualifié au *Code de sécurité des travaux* doit faire l'objet d'un exercice de présélection afin de s'assurer qu'il possède les exigences minimum dans l'emploi tel que défini à l'annexe C.

L'élaboration, la supervision et la correction de l'exercice de présélection est sous la responsabilité de l'unité formation.

Les critères de réussite de l'exercice de présélection sont sous la responsabilité du comité *Code de sécurité des travaux*.

Norme	Numéro TET-SEC-N-0006
--------------	--

5.1.3. Réussite du cours Qualification au *Code de sécurité des travaux*

Le formateur s'assure que le personnel est qualifié au cours *Code de sécurité des travaux* tel que spécifié au paragraphe 4.2.1.

5.1.4. Connaissance de l'installation

Le gestionnaire de l'unité maintenance de l'installation concernée s'assure que le personnel d'entrepreneur a les connaissances requises des installations ou parties d'installations où il a à appliquer le *Code de sécurité des travaux*. Cette action est faite au moyen de la grille de vérification, selon l'encadrement "Accueil et vérification des connaissances de l'installation du personnel d'entrepreneur".

5.1.5. Autorisation du représentant d'Hydro-Québec

Le gestionnaire de l'unité maintenance de l'installation concernée, après s'être assuré que le personnel d'entrepreneur rencontre les critères d'habilitation 5.1.1, 5.1.2, 5.1.3 et 5.1.4 autorise l'employé à agir comme personne habilitée à un ou des régimes du *Code de sécurité des travaux*, selon la qualification reçue.

5.1.6. Retrait de l'habilitation

Le gestionnaire de l'unité maintenance de l'installation concernée se réserve le droit de retirer l'habilitation s'il y a lieu.

5.2. Critères pour agir comme responsable d'équipe

Le personnel d'entrepreneur des types d'emploi identifié à l'annexe B ainsi que le personnel d'entrepreneur de la spécialité Automatismes doit être habilité au *Code de sécurité des travaux* pour agir comme responsable d'équipe dans sa spécialité. L'habilitation doit être conforme avec l'article 5.1 du présent encadrement.

Il n'est pas requis d'être habilité, pour agir comme responsable d'équipe, pour les autres types d'emplois par contre, une expérience de 3 années d'application du *Code de sécurité des travaux* comme personne initié ou de 3 années expérience d'application de règlement de sécurité équivalent au *Code de sécurité des travaux* est requise.

Note: Lorsque que le responsable d'équipe est non habilité, le responsable des travaux appose son cadenas individuel sur la ou les sources d'énergie à éliminer pour la spécialité concernée.

6. Responsabilités

Le responsable d'Hydro-Québec chargé de l'administration du contrat a la responsabilité:

- d'inclure aux clauses particulières des cahiers d'appel d'offres les exigences d'Hydro-Québec envers l'entrepreneur en matière de sécurité;
- de tenir à jour le fichier des employés de l'entrepreneur qui sont habilités au *Code de sécurité des travaux*.

Norme	Numéro TET-SEC-N-0006
--------------	---------------------------------

- de rendre disponible l'information à tous les responsables concernés du territoire, à l'entrepreneur et au comité de santé et sécurité local ou régional;
- de faire parvenir au centre de Téléconduite, la liste des employés habilités;
- de réévaluer au début du contrat l'habilitation des employés de l'entrepreneur inactif depuis plus de deux ans au *Code de sécurité des travaux* et de diffuser au besoin le cours Rappel au *Code de sécurité des travaux*.

7. Gestion de l'habilitation des employés d'entrepreneur au *Code de sécurité des travaux*

La gestion de l'habilitation se fait à l'aide de la fiche d'habilitation jointe en annexe A et du système informatisé utilisé par l'unité d'affaires.

Le responsable d'Hydro-Québec chargé de l'administration du contrat doit, à partir des informations reçues du gestionnaire de l'employé:

- compléter la partie 1 de la fiche d'habilitation et la signer, reconnaissant ainsi que l'employé satisfait aux critères d'expérience pertinente;
- transmettre la fiche d'habilitation à l'unité de formation concernée;
- transmettre la fiche d'habilitation, lorsque le personnel est qualifié, au représentant de l'unité maintenance de l'installation concernée.

L'unité de formation concernée doit:

- compléter la partie 2 de la fiche d'habilitation;
- retourner la fiche au représentant d'Hydro-Québec chargé de l'administration du contrat.

Le représentant d'Hydro-Québec de l'unité maintenance de l'installation concernée doit:

- compléter la partie 3 de la fiche d'habilitation, reconnaissant ainsi que le candidat a les connaissances requises de l'installation ou partie d'installation.

Le gestionnaire de l'unité maintenance de l'installation concernée doit:

- compléter la partie 4 de la fiche d'habilitation reconnaissant que les informations reçues lui permettent d'habiliter l'employé.

Norme	Numéro TET-SEC-N-0006
--------------	--

8. Responsable de l'implantation

Les directeurs de la Vice présidence exploitation des installations Hydro-Québec TransÉnergie et les directeurs de la direction Projets et Construction de la division Hydro-Québec Équipement et Services partagés doivent assurer de l'implantation du présent encadrement dans le cadre de leurs fonctions.

9. Responsable de l'application

Les directeurs de la Vice présidence exploitation des installations Hydro-Québec TransÉnergie et les directeurs de la direction Projets et Construction de la division Hydro-Québec Équipement et Services partagés doivent assurer l'application du présent encadrement dans le cadre de leurs fonctions.

10. Participation à la rédaction et à la révision

Date	Détail
Juillet 2014	Révision 2 – Mise à jour de l'encadrement TET-SEC-N-0006 suite à l'actualisation du Code de sécurité des travaux, 5^e édition Responsable : Philippe Renaud Participant : François Juteau
Avril 2002	Révision 1 – Mise à jour de l'encadrement AP-GS-N001 suite à l'actualisation du Code de sécurité des travaux, 3^e édition Responsable : Daniel Gagnon
Mai 1986	Nouvel encadrement – version originale AP-GS-N001

11. Annexe A, B et C

Cliquer ici pour accéder à l'annexe A, B et C