

Exemple 5 Travail en hauteur sur les tours de communication

(En utilisant l'approche par les barrières faisant obstacle à l'énergie)

FEUILLE DE TRAVAIL D'UNE ANALYSE DE LA SÉCURITÉ DES TÂCHES		
EMPLOI : Travail en hauteur sur les tours de communication		
Analysée par : Jean Superviseur et Marie Travailleuse		Date : 5 mai 2002
Révisée par : Catherine Spécialiste		Date : 1er juin 2002
Approuvée par : Coprésidents du comité de santé et de sécurité		Date : 5 juin 2002
Ordre des tâches	Risques potentiels (types d'énergie et de contact)	Mesures préventives (barrières)
1. Évaluer et préparer le lieu de travail.	a) Brûlure ou choc électrique causé par une charge électrique induite dans l'équipement et le matériel par le champ électromagnétique de l'antenne. b) Risque de feu attribuable à des étincelles générées par le champ électromagnétique. c) Chute d'objets provenant d'une tour endommagée. d) Température et vent extrêmes.	a) Couper l'alimentation de la tour sauf si des essais préalables montrent qu'aucune charge électrique significative n'est induite dans l'équipement et le matériel. Utiliser de l'équipement et du matériel mis à la terre pendant tout travail effectué près des tours sous tension. b) Ne pas apporter de matières inflammables ni combustibles près des tours. c) Regrouper le personnel et le matériel à bonne distance des zones où des objets risquent de tomber. d) La neige, les vents violents et la pluie augmentent les risques. Reporter les travaux non urgents durant de telles conditions météorologiques.
2. Monter dans la tour.	a) Risque de chute mortelle à cause de la hauteur. b) Exposition au froid, à la pluie. c) Être heurté par l'équipement et le matériel de réparation hissés à l'aide d'une grue.	a) Utiliser un dispositif antichute et un équipement de positionnement adéquats, i.e. harnais, ceinture, ligne de survie. b) Porter des vêtements adéquats pour se protéger contre le froid et la pluie. c) Se tenir loin du matériel hissé. Être particulièrement attentif lorsqu'il y a beaucoup de vent.
3. Descendre de la tour.	a) Être heurté suite à la chute d'un objet oublié sur la tour par erreur.	a) S'assurer que tous les outils, l'équipement et le matériel sont bien assujettis avant de descendre de la tour.