

## AVIS DE SÉCURITÉ DISTRIBUTION

***S.V.P. diffuser à tout le personnel***

**Objet:** Recommandation d'enquête officielle - Poste OBALSKI

**L'événement:**

Lors du démantèlement d'une ligne aérienne temporaire de distribution, un monteur distribution et un chef électricien d'appareillage, situés de chaque côté de la clôture du poste, ont pris des conducteurs au sol (reliés à la terre) afin de les faire passer de l'autre côté de la clôture. Le monteur a fait glisser un des conducteurs sur la clôture puis le chef électricien a pris le second conducteur dans ses mains. Ils se formaient des étincelles au contact de la clôture, semblable à du statique. Lorsque le conducteur n'a plus été en contact avec la clôture, le chef électricien a ressenti un violent choc et n'était plus capable de lâcher prise. Ce n'est que lorsque le conducteur est retombé sur la clôture que le choc a cessé.

**Les constatations:**


- Le conducteur neutre, enfoui dans le sol, était sectionné. Ceci explique la différence de potentiel.

**Mise en garde**

Les mesures complémentaires suivantes doivent être observées lorsqu'un travail exige la mise à la terre de la ligne à partir du premier poteau de la ligne située à l'extérieur du poste.

- S'assurer que la mise à la terre de la ligne est reliée à celle du poste. Le chemin doit être visible; par exemple, si le neutre de la ligne entre dans le poste en aérien et qu'il est relié à l'intérieur du poste, c'est valide.
- Si le neutre de la ligne n'entre pas dans le poste en aérien, relier la mise à la terre du premier poteau à un des conducteurs qui relie la grille du poste à la clôture, à l'aide d'un conducteur de MALT temporaire (grosseur de 35 mm<sup>2</sup>). Cette mesure préventive doit être prise parce qu'on ne connaît pas l'état du conducteur souterrain.
- L'installation de la MALT portative sur le neutre du premier poteau doit se faire à l'aide d'une perche à crochet et seulement après l'avoir fixée préalablement au conducteur qui relie la grille du poste à la clôture. Cette étape doit être réalisée avant l'installation des MALT portatives sur le réseau moyenne tension.

Préparé par: Pierre Beaulieu  
Conseiller Sécurité

  
Jean-François Poliquin  
Chef Unité Sécurité / Prévention  
Expertise et Support technique  
Distribution

p.j (1) rapport de Serge St-Antoine

c.c.: Marcel Castonguay CPSS, CRSS, Martial Gravel, Claude Parent, Michelle Otis