Hazard ALERT

Alerte incident

Alors qu'il dégageait les broussailles et les branches d'une emprise de ligne électrique, un travailleur a coupé un arbre qui a fini sa chute sur une ligne électrique aérienne sous tension. Lorsque le câble électrique s'est retrouvé au sol, le courant s'est propagé vers un autre travailleur qui se trouvait à proximité du chantier. Celui-ci a reçu plusieurs brûlures et décharges électriques lors du contact avec le conducteur électrique.

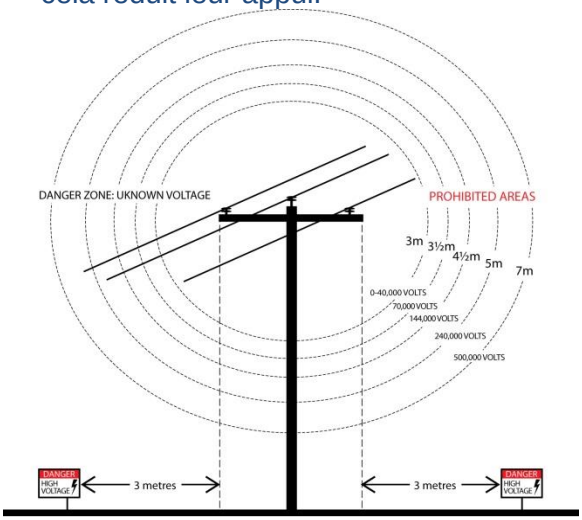
Résumé des dangers – travailler à proximité de lignes électriques :

Travailler près de lignes électriques sous tension présente de réels dangers susceptibles d'entraîner la mort. Les travailleurs qui exécutent leur travail à proximité de lignes électriques doivent recevoir une formation adéquate afin de connaître les moyens de limiter les risques.

Les zones de danger définies (tension inconnue) et les zones interdites (tension connue) nécessitent la prise de certaines précautions.

Pratiques de travail sécuritaires :

1. Aucun travailleur ni aucune machine ne doivent travailler ou fonctionner dans la zone de danger (dans un rayon de trois mètres autour de la ligne électrique sous tension) sans en avoir informé la compagnie d'électricité locale : Northwest Territories Power Corporation, Northland Utilities – Yellowknife ou Northland Utilities – Hay River.
2. Aucun travailleur non qualifié ne doit pénétrer dans la zone interdite.
3. Travailler à proximité de lignes électriques nécessite la présence d'un observateur/signaleur qualifié afin de s'assurer que les travailleurs et les machines maintiennent une distance d'approche sécuritaire des lignes électriques. L'observateur doit être en mesure de communiquer distinctement avec les travailleurs par radio ou avertisseur à air.
4. Les tâches de débroussaillage autour des lignes électriques ne peuvent être exécutées qu'à la lumière du jour.
5. Avant de débuter un travail ou une activité quelconque à proximité de lignes électriques, contactez la compagnie d'électricité locale afin de déterminer les distances d'approche sécuritaires et les précautions de sécurité requises.
6. Ne placez pas de terre ou autres matériaux sous ou à côté d'une ligne électrique si cela réduit son dégagement.
7. N'accumulez pas de neige ou autres matériaux au pied des poteaux de ligne électrique.
8. N'effectuez pas de travaux de terrassement ou autres travaux similaires à côté des lignes électriques aériennes si cela réduit leur appui.



Maintain 3 metres of complete clearance

Plus la tension est élevée, plus la distance à maintenir de la ligne doit être élevée. Les travailleurs non qualifiés doivent rester à plus de trois mètres de la ligne électrique.