Charging Ahead Safety Considerations for Electric Equipment & Vehicles Fatality File – French



Électricien Électrocuté après Contact avec une Perceuse Électrique Sous Tension

Un électricien de 45 ans (la victime) a été électrocuté après avoir touché une perceuse électrique de 1/2 pouce à boîtier métallique sous tension. La victime avait été engagée pour installer le câblage électrique dans une résidence en construction. Il était en train de percer des trous dans les solives de plancher lorsque l'accident s'est produit. Il y avait des flaques d'eau sur le sol en ciment du chantier. La perceuse était reliée à un poteau électrique temporaire par une série de trois rallonges, dont deux étaient dépourvues de broche de mise à la terre. Une rallonge avait perdu sa gaine isolante aux deux extrémités, exposant le filament sur environ 1/2 pouce. Les rallonges passaient par la porte vers l'extérieur jusqu'au poteau électrique, où leurs extrémités reposaient sur le sol dans des flaques d'eau de pluie et de boue provenant de récentes fortes pluies. Les rallonges étaient branchées dans une prise équipée d'un disjoncteur différentiel (GFCI) montée sur le poteau électrique.

Le poteau électrique avait été inspecté et certifié conforme aux exigences du code municipal local avant que la compagnie d'électricité n'installe le compteur. Cependant, des tests effectués après l'incident ont révélé que le disjoncteur différentiel était hors service, et que le boîtier de fusibles des prises de courant monophasées de 120 volts, 15 et 20 ampères, situées sur le poteau électrique, contenait deux fusibles de 40 ampères. La victime n'ayant pas répondu aux appels téléphoniques de l'entrepreneur, celui-ci s'est rendu sur le chantier et a trouvé la victime allongée face contre terre sur la perceuse.

La police a répondu à l'appel à l'aide de l'entrepreneur et, après être arrivée sur les lieux, a déconnecté la source d'alimentation avant d'examiner la victime. La police a constaté que la rigidité cadavérique s'était installée et a appelé le coroner sur les lieux. Le coroner est arrivé 45 minutes plus tard et a déclaré la victime décédée sur place. La victime était un travailleur autonome et il n'y avait aucun témoin de l'incident.

Source : https://stacks.cdc.gov