Charging Ahead Safety Considerations for Electric Equipment & Vehicles Stats and Facts – French



FAITS

- **Risque de Choc Électrique :** les systèmes de chargement et les composants haute tension peuvent exposer les travailleurs à un choc électrique si l'équipement est endommagé, mal manipulé ou non dé-énergisé.
- **Incendie de Batterie et Emballement Thermique :** les batteries lithium-ion peuvent surchauffer, s'enflammer ou exploser si elles sont endommagées, mal chargées ou exposées à des températures extrêmes.
- **Pratiques de Chargement Inappropriées :** l'utilisation de chargeurs incompatibles, la surcharge des circuits ou le chargement dans des zones non sécuritaires augmente les risques d'incendie et de danger électrique.
- **Dangers d'Arc Électrique :** les systèmes haute tension dans les véhicules et équipements électriques peuvent produire des événements d'arc électrique, causant de graves brûlures et blessures.
- **Risques de Charge en Espaces Confinés :** charger des batteries dans des espaces fermés ou mal ventilés peut entraîner une accumulation de gaz et un risque accru d'incendie ou d'explosion.
- **Risques de Trébuchement et de Câbles :** les câbles de chargement et l'équipement laissés dans les allées créent des risques de trébuchement et augmentent le risque de chutes dans les zones de travail achalandées.
- **Manque de Formation sur les Systèmes Haute Tension :** les travailleurs non familiers avec les systèmes de véhicules électriques peuvent ne pas reconnaître les dangers, augmentant la probabilité d'une manipulation non sécuritaire et d'incidents.

STATISTIQUES

- Aux États-Unis, les incendies impliquant des batteries lithium-ion ont considérablement augmenté ces dernières années, avec des incidents en milieu de travail signalés dans les secteurs utilisant des équipements électriques (National Fire Protection Association, 2021-2023).
- Les données américaines montrent que les incidents électriques, y compris les chocs et les arcs électriques, continuent de causer des dizaines de

décès en milieu de travail chaque année, particulièrement dans les tâches de maintenance et liées aux équipements (Bureau of Labor Statistics des États-Unis, 2022-2023).

- Au Canada, le contact électrique demeure une cause principale de décès en milieu de travail dans certaines industries, y compris celles impliquant des équipements et systèmes sous tension (Association des commissions des accidents du travail du Canada, années récentes).
- Le Bureau of Labor Statistics des États-Unis rapporte que l’exposition à l’électricité a causé plusieurs blessures mortelles en milieu de travail chaque année, y compris des incidents impliquant la maintenance des équipements et les systèmes d’alimentation (2021-2023).
- Au Canada, les données en milieu de travail indiquent que les incendies et explosions, y compris ceux liés aux systèmes électriques, entraînent des blessures graves et des décès chaque année (ACATC, années de rapport récentes).