Elevated Work Platforms: Scissor Lifts, Boom Lifts and Platform Hazards Stats and Facts – French

FAITS

- **Risque de Renversement:** Les nacelles ciseaux et nacelles articulées peuvent se renverser sur un sol inégal, des pentes ou un sol meuble – de petits défauts comme des nids-de-poule ou des drains peuvent provoquer un renversement catastrophique lorsque la plateforme est déployée.
- **Chutes depuis la Plateforme:** Les travailleurs chutent en escaladant les rampes pour atteindre quelque chose, en étant heurtés par un autre véhicule ou lorsque la plateforme est secouée; se tenir debout sur les rampes est un facteur principal.
- **Contact avec des Lignes Électriques:** Les nacelles articulées près de lignes sous tension peuvent électrocuter les opérateurs et le personnel au sol; l'OSHA exige une distance minimale de 10 pieds des lignes jusqu'à 50 kV.
- **Écrasement et Coincement:** Les opérateurs peuvent être coincés entre la rampe supérieure et des poutres, solives ou tuyaux aériens lors de l'élévation de la plateforme sans regarder vers le haut.
- **Conduite avec Plateforme Élevée:** Repositionner un élévateur avec la plateforme levée déplace le centre de gravité et est une cause fréquente de décès par renversement.
- **Exposition au Vent:** Utiliser une nacelle articulée au-delà des limites de vent du fabricant (souvent 28 mph / 45 km/h) déstabilise l'appareil et peut provoquer une perte de contrôle.
- **Opérateurs Non Formés:** Utiliser une PEMP sans formation spécifique à la tâche, familiarisation avec le modèle et inspection avant le quart augmente considérablement le risque d'incident grave.

STATISTIQUES

- Le Bureau of Labor Statistics des États-Unis rapporte une moyenne d'environ 26 décès de travailleurs par an impliquant des élévateurs aériens, principalement dus aux chutes, renversements et électrocutions.
- Le Top 10 des normes les plus citées par l'OSHA a classé la Protection contre les chutes (29 CFR 1926.501) comme la norme la plus violée chaque

année de l’EF 2020 à l’EF 2024.

- Le Rapport Mondial de Sécurité de l’IPAF a identifié les chutes depuis la plateforme comme la principale cause d’incidents mortels avec des PEMP en Amérique du Nord entre 2020 et 2023.
- Les données du CPWR montrent que les seules nacelles ciseaux ont été impliquées dans au moins 21 décès de travailleurs de la construction aux États-Unis, les renversements et les chutes représentant environ deux tiers de ces décès.
- Les examens FACE du NIOSH indiquent qu’environ un tiers des décès liés aux élévateurs aériens impliquent des renversements, principalement causés par un sol inégal, une surcharge ou une utilisation sur des pentes excessives.
- Les données de l’ACATC montrent que les chutes en hauteur – y compris les plateformes élévatrices de travail – demeurent parmi les trois principales causes de demandes d’indemnisation acceptées pour perte de temps dans la construction canadienne, avec des dizaines de milliers de demandes annuellement de 2019 à 2023.