

LA Foudre – COMMENT PEUT-ELLE VOUS AFFECTER, VOUS ET VOTRE PEMP ? TOOLBOX TALK

QUEL EST LE RISQUE ?

Les plate-formes élévatrices mobiles de personnes (PEMP) ne doivent pas être utilisées s'il existe un risque de foudre. Si la foudre frappe une PEMP, elle cherchera le chemin de moindre résistance à la terre. Cela signifie qu'elle peut se déplacer de la plateforme à la terre, en passant par la superstructure et les pneus. Les pneus en caoutchouc n'isolent pas les PEMP.

COMMENT LA Foudre PEUT-ELLE AFFECTER LES GENS ?

La foudre peut causer la mort ou des blessures graves par :

- **Un contact direct** – lorsqu'une personne est directement frappée par la foudre.
- **Une tension de contact** – lorsqu'une personne est en contact direct avec un conducteur qui a été frappé par la foudre.
- **Un éclair latéral** – lorsqu'une personne est frappée par un arc ou un éclair provenant d'un conducteur transportant un coup de foudre à proximité de la personne.
- **Courant au sol** – des blessures peuvent se produire lorsque vous vous tenez dans la zone d'un coup de foudre, car le courant peut circuler dans le sol et entrer et sortir du corps par les pieds.

COMMENT LA Foudre PEUT-ELLE AFFECTER UNE PEMP ?

Le courant électrique causé par un coup de foudre sur une PEMP peut causer de graves dommages à la machine ; il existe un risque de :

- incendie et explosion ;
- dommages au système électrique de la PEMP tels que les systèmes de commande informatique, les faisceaux de câbles et les écrans d'affichage ;
- dommages des tuyaux hydrauliques, qui pourraient être mis sous pression ;
- dommages aux pneus ;
- La stabilité de la PEMP peut être affectée sur les machines équipées de systèmes de stabilité tels que des vérins ou des stabilisateurs.

QUI DOIT ÊTRE AU COURANT ?

Ce Toolbox Talk s'applique à toutes les personnes qui utilisent des PEMP sur un site, y compris :

- les utilisateurs ;
- les opérateurs ;
- les gestionnaires et superviseurs.

QUELS SONT LES SIGNES AVANT-COUREURS D'UN ORAGE ?

- De grands cumulus gonflés, en particulier ceux qui s'étendent à la verticale ;
- un obscurcissement du ciel et des nuages ;
- des changements brusques de direction du vent ;
- des changements soudains de température ;
- une baisse de la pression atmosphérique.

SI UNE PEMP A ETE FRAPPEE PAR LA Foudre :

- Restez sur la plateforme jusqu'à ce que l'orage passe.
- N'essayez jamais d'abaisser la plateforme à l'aide des commandes au sol, car il existe un risque d'électrocution.
- Attendez toujours que l'orage soit passé avant d'essayer d'abaisser la plateforme.
- Les PEMP frappées par la foudre ne doivent pas être utilisées avant d'avoir été inspectées par une personne autorisée. Il faut toujours isoler, étiqueter et effectuer un signalement.

QUE FAIRE SI QUELQU'UN A ÉTÉ FRAPPÉ PAR LA Foudre :

Si une personne est frappée par la foudre, appelez immédiatement les services d'urgence. Les premiers secours seront sans doute nécessaires de toute urgence et il est essentiel d'intervenir sans délai. Le fait de toucher une personne qui a été frappée par la foudre ne présente aucun danger.

QUE FAIRE ?

- Lisez et passez en revue vos évaluations des risques pour en vérifier la validité et la pertinence.
- S'il y a un risque d'orage, arrêtez immédiatement les travaux, abaissez la plateforme bien avant qu'un orage ne se déclare et abritez-vous. Consultez toujours les bulletins météorologiques pour la journée et continuez à consulter les bulletins météorologiques.
- En cas de doute, ne vous mettez pas en danger. Arrêtez-vous et demandez.

RÉFÉRENCES UTILES

- Guide IPAF de sécurité de l'opérateur (disponible sur l'application ePAL www.ipaf.org/ePAL)
- Manuel d'utilisation du fabricant (disponible sur www.ipaf.org/en/manufacturers)
- Affiche d'Andy Access (disponible sur www.ipaf.org/andyaccess)