

Mobile Elevated Work Platforms (MEWPs)

Meeting Kit – French



QUELS SONT LES ENJEUX?

Lorsque l'on parle de Plateformes Élévatrices Mobiles de Personnel (PEMP) – ces nacelles à flèche ou ciseaux que l'on voit sur les chantiers –, l'enjeu dépasse largement la simple réalisation d'un travail en hauteur. Pensez-y : ces engins soulèvent des personnes à plusieurs mètres du sol, et la plus grande crainte reste toujours une chute grave, pouvant entraîner des blessures sévères, voire la mort. De plus, si une PEMP se renverse ou percute quelque chose, les dégâts matériels peuvent être considérables, avec des coûts importants et des retards de chantier.

QUELS SONT LES DANGERS?

Travailler en hauteur sur une PEMP comporte plusieurs risques susceptibles de transformer une journée banale en catastrophe si l'on baisse la garde. La chute depuis la plate-forme est la menace principale : harnais mal fixé, garde-corps défaillants ou faux mouvement peuvent y conduire. Le basculement de la machine est une autre préoccupation ; il peut survenir sur un sol irrégulier, en cas de surcharge ou d'extension excessive.

Il ne faut pas non plus oublier le risque d'écrasement ou de pincement lorsqu'on travaille près de murs ou de plafonds en déplacement. Le contact électrique est un danger majeur, surtout à proximité de lignes aériennes. Tout objet posé sur la plate-forme (outils, matériaux) peut tomber et blesser les personnes au sol. S'ajoutent d'autres risques :

Pannes Mécaniques : même bien entretenues, les PEMP peuvent connaître des défaillances hydrauliques, des problèmes de freins, de pneus ou des fissures structurales. Des inspections régulières sont essentielles pour déceler ces anomalies avant qu'elles ne causent un accident.

Conditions Environnementales : le vent fort rend la plate-forme instable ; la pluie, la neige ou le verglas créent des surfaces glissantes et réduisent la visibilité ; des températures extrêmes affectent la performance de l'équipement et la vigilance de l'opérateur.

Manque D'entraînement Adéquat et De Familiarisation : manipuler une PEMP exige un entraînement spécifique. Un opérateur insuffisamment entraîné commet plus facilement des erreurs dangereuses. Il doit également bien connaître le modèle qu'il utilise,

car les commandes et réactions varient.

COMMENT SE PROTÉGER

Avant Même De Monter : Entraînement Et Inspection

- Suivez un entraînement certifié adapté au type de PEMP (nacelle ciseau, nacelle à flèche, etc.). Ne présumez jamais savoir l'utiliser simplement parce que vous en avez déjà vu une.
- Respectez la liste de contrôle du constructeur avant chaque utilisation :
 - Vérification des niveaux de fluides (hydraulique, carburant, etc.).
 - Inspection des pneus ou chenilles (état, pression, tension).
 - Contrôle de la présence et de la fixation des garde-corps et portillons.
 - Essai des commandes au sol puis sur la plate-forme : fonctionnement fluide et correct.
 - Test du bouton d'arrêt d'urgence.
 - Recherche de fuites, fissures ou dommages sur structure, flexibles, câbles.
 - Vérification des dispositifs de sécurité (alarme d'inclinaison, fins de course).
 - Contrôle que la zone de travail est dégagée de tout obstacle ou danger.

Pendant L'Utilisation : Bonnes Pratiques

- **Stabilité du sol** : avant d'élever la plate-forme, examinez le terrain : est-il plat ? Suffisamment ferme ? Utilisez des plaques de répartition ou les stabilisateurs requis et assurez-vous qu'ils soient entièrement déployés et verrouillés.
- **Respectez les charges admissibles** : connaissez la charge de travail nominale et ne la dépassez jamais ; elle inclut le poids de l'opérateur, des outils et des matériaux. Vérifiez la plaque du fabricant et répartissez correctement la charge.
- **Vigilance permanente** : surveillez sans cesse votre environnement : lignes électriques, structures, machines voisines. Contrôlez la vitesse du vent ; arrêtez le travail si elle dépasse la limite autorisée.
- **Mouvements doux et contrôlés** : évitez toute manœuvre brusque lors de la montée, descente ou extension ; cela maintient la stabilité et limite les déplacements de charge inattendus.
- **Position du corps et sécurité sur la plate-forme** : gardez toujours le corps à l'intérieur des garde-corps, ne grimpez jamais dessus. Utilisez l'accès prévu et fermez les portillons durant l'opération.
- **Communication claire** : si vous travaillez avec du personnel au sol, établissez des signaux précis avant de commencer et assurez-vous qu'ils comprennent vos mouvements et les dangers potentiels.

MOT DE LA FIN

La sécurité avec les PEMP repose sur la rigueur et le respect absolu des consignes à chaque utilisation. De nombreux incidents peuvent être évités si l'on reste vigilant, correctement entraîné et fidèle aux procédures.
