

RISQUE LIÉ À LA MANUTENTION MÉCANIQUE



©Istockphoto

De quoi s'agit-il ?

C'est un risque d'accident lié :

- à la circulation des engins (collision, dérapage, écrasement), ou
- à la charge manutentionnée (chute, heurt, renversement), ou
- au moyen de manutention (rupture, défaillance).

C'est un risque dont les conséquences peuvent être très graves, d'autant plus si les énergies mises en jeu sont importantes.

Quels sont les métiers exposés ?

Exposition élevée	Exposition moyenne
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Constructeur décors ▪ Technicien structure ▪ Rigger ▪ Machiniste spectacle vivant 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Technicien lumière ▪ Artificier ▪ Machiniste prise de vues ▪ Electricien ▪ Conducteur de groupe/Groupman ▪ Cadreur ▪ Technicien son ▪ Perchiste/Perchman ▪ Régisseur spectacle vivant ▪ Technicien maintenance ▪ Chauffeur

Que dit la réglementation ?

Voici quelques références au Code du travail, vous pouvez le retrouver sur www.legifrance.gouv.fr

- **Équipement de travail servant au levage de charges** : articles R. 4323 – 29 à R. 4323-49 du Code du travail

Le levage des personnes n'est permis qu'avec un équipement de travail prévu à cet effet sauf dérogation (article R. 4323-31 du Code du travail). Il est interdit de soulever une charge supérieure à celle indiquée sur l'appareil (article R. 4323-34 du Code du travail).

- **Équipement de travail mobile** : article R 4323-50 à R. 4323-54 du Code du travail

L'employeur établit des règles de circulation lorsqu'un équipement de travail mobile évolue dans une zone de travail (article R. 4323-51 du Code du travail).

- **Conduite des équipements de travail mobiles et ceux servant au levage** : articles R. 4323-55 à R. 4323-57 du Code du travail

Seuls des travailleurs formés peuvent conduire des équipements de travail mobiles automoteurs et des équipements de travail servant au levage. Pour la conduite des équipements présentant des risques particuliers, une autorisation de conduite délivrée par l'employeur est nécessaire.

- **Vérification des équipements de travail pour le levage des charges** : arrêté du 9 juin 1993 modifié par l'arrêté du 29 juin 1999.
- **Levage de charges** : articles R 4324-24 à R 4324-28 du Code du travail
- **Levage et déplacement des travailleurs** : article R4324-29 du Code du travail

Situations dangereuses : quand les salariés sont-ils exposés à ce risque ?	Mesures de prévention : Comment prévenir ce risque ?
Thèmes transversaux :	
Co-activité : absence de coordination entre les différentes entreprises présentes, entre les différents corps de métiers, absence de plan de prévention, absence de communication	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Préalablement à l'inspection commune, chaque entreprise détermine les activités pouvant générer des risques, ▪ Établir un plan de prévention et communiquer les informations à l'ensemble des intervenants, ▪ Élaborer les procédures et consignes adaptées, ▪ Rédiger les documents spécifiques : établir un plan de circulation lorsque les lieux le justifient, ▪ Assurer un suivi des travaux.
Travail isolé : personne hors de vue, hors de portée de voix, absence de signal d'alerte en cas d'accident	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Éviter l'isolement et trouver des solutions pour le réduire même partiellement, ▪ Privilégier le recours téléphonique au hiérarchique ou à un collègue, ▪ Partager le retour d'expérience sur les problèmes rencontrés par chacun, ▪ Prévoir des procédures de secours en cas d'incident, ▪ Fournir un dispositif d'appel pour travailleur isolé (DATI) ou tout autre moyen de communication.
Éclairage : obscurité, faible lumière, éblouissement	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Intégrer l'éclairage et éclairer convenablement les équipements de travail, ▪ Adapter l'éclairage à l'environnement de travail afin d'éviter la fatigue visuelle, ▪ Assurer l'entretien régulier du matériel d'éclairage, ▪ Équipement de protection individuelle adapté : Lunettes appropriées (soudage, travaux extérieurs...), ▪ Crème protectrice en cas de travail en plein soleil.
Organisation du travail : tâche répétitive, absence de pause, contrainte de temps, travail en urgence, précipitation, contrainte économique, charge mentale (vigilance, concentration accrue...).	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Organiser la formation professionnelle, ▪ Organiser l'accueil aux postes de travail, ▪ Organiser le travail de façon à réduire les tâches répétitives, ▪ Mettre en place des moyens de communication.
Information, formation du personnel : absence, lacunaire (habilitation, ...)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Former le personnel (CACES).
Environnement : méconnaissance des lieux, lieux non adaptés, conditions exceptionnelles (tempête, températures extrêmes,...)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Privilégier les EPC aux EPI, ▪ Former et informer les travailleurs.
Équipement de protection : absence d'équipement de protection collective et individuelle, équipement inadapté, inopérant, mauvaise utilisation	<ul style="list-style-type: none"> ▪ S'assurer de l'utilisation des équipements protection collective : signaux sonores et lumineux, ▪ Faire porter des équipements de protection individuelle adaptés : ceinture de sécurité, gants, chaussures de sécurité.

Situations dangereuses : quand les salariés sont-ils exposés à ce risque ?

Mesures de prévention : Comment prévenir ce risque ?

Thèmes spécifiques :

Charge : poids, dimensions (prise au vent, ...), forme, absence de moyens de préhension, charge située trop haut ou trop bas, difficulté d'équilibre (centre de gravité), absence de marquage du poids

Equipement de travail : absence d'aide à la manutention, matériel inadapté, en mauvais état

Etat du sol : revêtement du sol dégradé ou mal fixé, sol glissant (liquide sur le sol, condition climatique), ou instabilité du sol (gravillons, dalles descellées), trou, défaut de résistance (sol mou, ou dur), pente, dénivelé

Circulation, déplacement : encombrement (accumulation d'objets qui gênent la circulation : cartons, matériel, câbles), passages étroits, port de charge dans les escaliers, dans les étages, longues distances à parcourir

Organisationnels :

- Vérifier régulièrement l'état du matériel,
- Réaliser les contrôles périodiques réglementaires,
- Veiller à respecter les consignes des fournisseurs,
- Limiter l'utilisation du matériel au personnel formé et reconnu apte (habilité).

Techniques - EPC :

- Mettre à disposition des moyens de manutention adaptés à la charge,
- Assurer un bon arrimage.

Formation, information, sensibilisation

Organisationnels :

- Veiller aux conditions de visibilité et au bon état des sols,
- Délimiter les zones de circulation,
- Signaler et entretenir les voies de circulation et aires de manœuvre,
- Limiter l'utilisation du matériel au personnel formé et reconnu apte (habilité).

Formation, information, sensibilisation

Pour tout complément d'information ou question relative au risque lié à la manutention mécanique n'hésitez pas à contacter votre médecin du travail ou la Conseillère en Prévention des Risques Professionnels du CMB à intervention@cmb-sante.fr