

## 👁️ CONSTAT SUR LE TERRAIN

Les opérations de chargement et de déchargement de matériaux et de matériels à l'entrepôt et sur le chantier concernent plus de 10 % des contraintes observées.

### Exemples de situations à risque de TMS :

---

- Pousser une brouette chargée pour atteindre le plateau du camion
- Stocker au sol des matériels et matériaux à l'entrepôt ou sur chantier
- Porter des charges lourdes le matin à froid (chargement et déchargement du camion)
- Pelleter en réalisant des torsions du buste (utilisation du dos et non des jambes)
- Encombrer l'entrepôt avec plusieurs zones de stockage
- Stocker divers matériels à l'extérieur (éléments métalliques gelés en hiver)
- Décharger manuellement le camion : sacs de ciment, éléments en pierre, caisse à outils, agglos ou blocs pleins, poutrelles béton, hourdis, sable, éléments d'échafaudage, ...)
- Décharger le camion stationné trop loin du chantier (aucun stationnement à proximité ou absence d'autorisation de stationnement)

### Situations à éviter voire à supprimer :

---

- Décharger seul le camion
- Déposer et stocker des matériels et matériaux au sol
- Stocker de façon désorganisée des matériaux (poutres, chevrons, éléments d'échafaudage, ferrailles, ...)
- Rencontrer des difficultés pour accéder au stockage de certains matériels (ex. serre-joints ou éléments d'échafaudage entremêlés), obliger de tirer avec force et en mauvaise position
- Encombrer le passage par des objets inadaptés ou inutilisés
- Manutentionner les mêmes matériaux à plusieurs reprises
- Décharger complètement le camion alors que peu d'outils seront utilisés
- Manutentionner certains matériaux sans utiliser l'engin de levage mis à disposition

### Situation(s) identifiée(s) dans l'entreprise :

.....

.....

.....

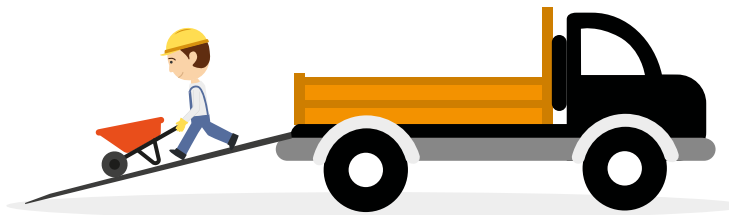
.....

.....

## ! RECOMMANDATIONS PRÉCONISÉES

### CHARGEMENT ET DÉCHARGEMENT DU VÉHICULE :

- ✓ Ne décharger que le matériel nécessaire
- ✓ Préparer le chargement la veille pour le lendemain
- ✓ Vérifier l'ordre de chargement pour éviter les manutentions inutiles
- ✓ Utiliser des rampes d'accès adaptées



### AIDES MÉCANIQUES À LA MANUTENTION :

- ✓ Supports de stockage (casiers de rangement) adaptés aux fourches de levage
- ✓ A l'entrepôt, gerbeur roulant ou table à roulettes pour déplacer des charges et stocker à bonne hauteur en vue du rechargement

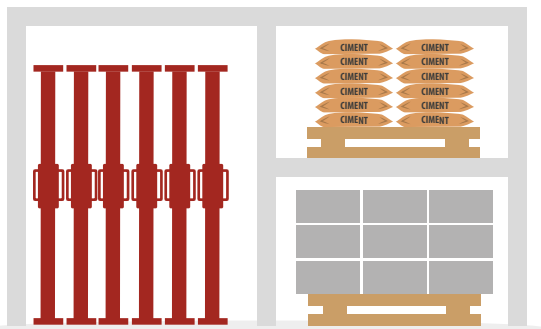
### TRANSPORT MATÉRIELS ET MATÉRIAUX :

- ✓ Racks de rangement mobiles notamment pour l'échafaudage
- ✓ Remorque spécifique pour stockage et transport d'éléments d'échafaudage
- ✓ Bennes ampliroll (permet également le transport de petits engins)
- ✓ Caisses à outils allégées (identifier les outils utilisés fréquemment)



### RÉORGANISATION DU STOCKAGE DE L'ENTREPÔT :

- ✓ Optimiser l'espace de rangement avec l'utilisation de racks, étagères ou autres supports pour améliorer le rangement en hauteur, identifier les zones de stockage les plus accessibles et trier le matériel inutilisé ou cassé
- ✓ Stocker les outils et le matériel à la verticale (échafaudage, matériel de coffrage, outils à manche, chevrons...) et organiser par type et par taille ou section
- ✓ Organiser le stockage par conditionnement de matériaux (ex. pour le sable, en fonction de la taille des grains et en évitant les mélanges)



### Propositions des salariés / solution(s) retenue(s) :

.....

.....

.....

.....

.....