

## 👁️ CONSTAT SUR LE TERRAIN

Le poste de bétonnage comprend la fabrication du mortier ou du béton sur chantier, puis sa mise en œuvre dans différentes situations. Les contraintes liées à cette phase de travail se retrouvent dans plus de 10 % des cas.

### Exemples de situations à risque de TMS :

---

- Remplir un coffrage en hauteur à la pelle ou au seau
- Verser du béton en position à genoux
- Répartir du béton à la pelle et au râteau
- Pelleter les agrégats depuis le sol dans la bétonnière
- Verser des sacs de ciment dans la bétonnière
- Tirer une chape à la règle en position à genoux
- Alimenter la bétonnière en eau avec des seaux
- Utiliser une règle à tirer dans les pièces exigües
- Accéder difficilement avec le camion toupie équipé d'une pompe obligeant les salariés à tirer sur le tuyau de déversement pour atteindre des zones inaccessibles
- Jeter du béton à la pelle pour atteindre des zones inaccessibles par le camion
- Lisser une chape à la taloche

### Situations à éviter voire à supprimer :

---

- Commander du béton prêt à l'emploi qui, lors de son approvisionnement sur chantier, devient inutilisable (fluidité inadaptée)
- Stocker des sacs de ciment au sol
- Utiliser des sacs de ciment de 35 kg

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

.....

.....

.....

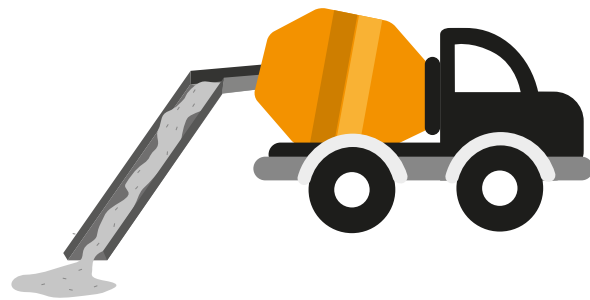
.....

.....

## ! RECOMMANDATIONS PRÉCONISÉES

### MODE OPÉRATEUR :

- ✓ Privilégier le béton prêt à l'emploi dès que la quantité est significative
- ✓ Utiliser une bâche de protection ou un barnum pour abriter la bétonnière en extérieur
- ✓ Privilégier l'alimentation en eau avec un tuyau d'arrosage équipé d'un embout lance
- ✓ Mettre à disposition plusieurs brouettes : une première pour transporter et laisser à hauteur les sacs de ciment et d'autres pour acheminer le béton ou le mortier



### ENGINS ET MATÉRIELS :

- ✓ Engin équipé d'un godet malaxeur pour éviter de charger le sable manuellement
- ✓ Bétonnière à tambour horizontal pour faciliter le chargement lors de fabrication, sur chantier, en quantité importante de béton ou mortier
- ✓ Lissarde ergonomique (taloche large avec manche télescopique) ou talocheuse électrique pour lisser une surface

### MATÉRIAUX À MANUTENTIONNER :

- ✓ Sacs de ciment en conditionnement de 25 Kg



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

.....

.....

.....

.....

.....