

INTRODUCTION

Des quantités considérables de béton sont malaxées chaque année sur le chantier même ou dans une centrale à béton. Une simple bétonnière ou une installation complète de malaxage sera utilisée en fonction de la quantité nécessaire. Les deux systèmes présentent leurs risques spécifiques. Dans le cadre de cette note de sécurité, nous aborderons uniquement les risques propres à des centrales à béton fixes ou mobiles. Travailler dans une centrale à béton comporte par conséquent des risques spécifiques. Donc l'exposer est composé en trois étapes principales, nous adoptons la démarche suivante à savoir :

Chapitre I : Présentation générale d'une centrale à béton

Chapitre II : La sécurité en préparation le béton

Chapitre III : La sécurité dans une centrale à béton

Cette étude a pour objectif d'assurer les moyens à mettre en œuvre et les personnes. Ainsi qu'en éviter les accidents les plus fréquents sont les suivants :

- le renversement et la rupture des barrières, des parois ou des silos,
- l'affaissement soudain d'un bassin de réception,
- le coincement p.ex. entre les parties en rotation de la bande transporteuse ou du malaxeur ;
- les accidents mortels lors de travaux effectués dans les malaxeurs, silos, etc.;
- les accidents lors des travaux d'entretien sans la mise hors service de l'installation.

Il va de soi que bon nombre de ces accidents peuvent être évités si des informations sur les risques présents sont données au préalable. C'est pourquoi, outre un certain nombre de mesures d'ordre technique, il faudra également former et informer le personnel sur les risques et les mesures de prévention propres à une centrale à béton. L'information doit contenir des instructions et des directives sur les principales recommandations en matière de sécurité et sur les interdictions à prendre en compte lors de chaque opération. Ces instructions doivent bien évidemment être affichées à un endroit visible dans la centrale à béton.