



Illustrations des bonnes pratiques

*Prévenir les risques professionnels :
Suivi des accidents du travail*

Critère 4.3.

*Exemple d'une analyse d'accident
avec photos de reconstitution de l'accident*

Communauté d'Agglomération d'Angers Loire Métropole (49)

DATE	COMPTE RENDU ANALYSE ACCIDENT DE TRAVAIL DU 17 juillet 2008	REDACTEUR Membre C.H.S
4/08/2008	LE 23 juillet 2008	Luc ALLARD

DIFFUSION DU COMPTE RENDU	
<ul style="list-style-type: none"> • Participants : • DGA • Chef de service CTE • Centre Maintenance Auto Ville • un technicien de l'entreprise ZOELLER • représentant CHS • représentant CHS • Victime • Le Chauffeur de la benne 	<ul style="list-style-type: none"> • Autres destinataires : • xxx • Représentant CHS CGT (par courrier)

OBJECTIF
<p>Réaliser une analyse de l'accident de travail qui s'est produit le 17 juillet 2008 lors de la collecte des ordures ménagères dans la commune de Beaucouzé , rue des Eperviers.</p> <p><u>Document de référence</u> : Rapport accident de travail du 18 juillet 2008 effectué par Mr Leclerc</p>

SYNTHESE

Après avoir pris connaissance du rapport d'accident de travail du 18 juillet 2008, une reconstitution de vidage d'un bac de 750l sur le camion équipé des basculeurs de type PRENIUM est mise en œuvre. Voir diaporama ci-joint

Déroulement de l'accident

L'accident c'est produit au niveau de la séquence 3 lors du retour du bac après le vidage dans la trémie

- *barres de retenues restent bloquées sur le bac*
- *le bac ne peut pas redescendre normalement*
- *L'agent appuie sur le bouton d'arrêt d'urgence et monte sur le marchepied pour débloquer le bac*
- *l'agent abaisse la ridelle*
- *déclenchement du système de sécurité + détection d'une présence sur le marchepied + ridelle baissée =>*
- *la pince du basculeur s'ouvre*
- *le bac tombe dans la trémie*
- *les barres de retenues remontent*
- *l'agent se trouvant du côté gauche sur le marche pied et prenant appuis sur la ridelle récupère le bac dans la trémie*
- *au même moment la barre de retenue gauche se relâche et le crochet fixé à cette barre pour la collecte des bacs de 1000L vient percuter le haut du crâne de l'agent.*

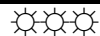
il apparaît que des anomalies sont observées :

- *durant le déroulement du cycle en mode manuel et/ou automatique*
- *l'arrêt d'urgence qui n'arrête pas complètement la machine (relâchement de la barre gauche de retenue)*
- *Le Bouton d'Arrêt d'Urgence enfoncé, l'agent sur le marchepied et la ridelle baissée provoquent l'ouverture de la pince du basculeur et donc la chute du bac dans la trémie à l'origine de l'accident.*
- *que la barre d'amortissement gauche se relâche après avoir appuyé sur le bouton d'arrêt d'urgence la barre d'amortissement droite restant elle toujours en position haute....*

Mais aussi, que les crochets de chaque extrémité de la barre de retenue sont utilisés pour des bacs de 900 à 1100l ce n'est pas le cas d'ALM car se sont des bacs de 750 l.

Parallèlement, le deuxième camion de la même société était présent, et apparaît aussi un dysfonctionnement concernant la programmation, mais pas l'ouverture de la pince du Bouton d'Arrêt d'Urgence enfoncé et présence agent sur le marchepied.

Actions à mener :		
<i>ACTIONS</i>	<i>ACTEURS</i>	<i>ECHEANCE</i>
<ul style="list-style-type: none"> • couper les crochets de la barre de retenue (pour bac 100L) • Revoir la programmation en cas d'action sur l'arrêt d'urgence et le marche pied <p>Sur les deux types de camion Equipé de type PRENIUM et « type goutte d'eau »</p> <ul style="list-style-type: none"> - de la position manuelle - de la position automatique 	<ul style="list-style-type: none"> • Entreprise ZOELLER • Entreprise ZOELLER • 	<p>Dès que possible</p> <p>Dès que possible</p>



Fonctionnement normal du vidage d'un bac de 750 litre



Barres de retenues positions haute

Bras de levage en attente du bac

2 Positionner le bac au niveau des pinces du basculeur(relève conteneurs) à deux

1 lever le couvercle

Fonctionnement normal du vidage d'un bac de 750 litre

Séquence 1



3 Pincés du basculeur saisissent le bac et le bras de levage le monte au niveau de la trémie

2 Action manuelle de l'opérateur bouton

Séquence 2



4 Barres de retenues viennent en buté contre le bac et maintient le couvercle (action d'amortisseurs)

Vidage du bac dans la trémie

Pincés du basculeur reste en pression et maintient le bac

Fonctionnement normal du vidage d'un bac de 750 litre

Séquence 3

Retour
du bac



5

Barres de retenues reviennent en position haute

6

Pincès du basculeur maintient le bac
le bras de levage descend le bac

4

Action de l'opérateur retour du bac

Séquence 4

Fin du cycle



7

Relâchement des Pincès du basculeur du
bras de levage

Bac libre

Déroulement de l'accident *L'accident c'est produit au niveau de la séquence 3
lors du retour du bac après le vidage dans trémie*



barres de retenues restent bloqué sur le bac

le bac ne peut pas redescendre normalement

*-l'agent monte sur le marche
-pied pour débloquer le bac*

*détection du marche pied d'une présence d'un agent
déclenchement du système de sécurité*



-les barres de retenues remontent

-le bac tombe dans la trémie

-la pince du basculeur s'ouvre

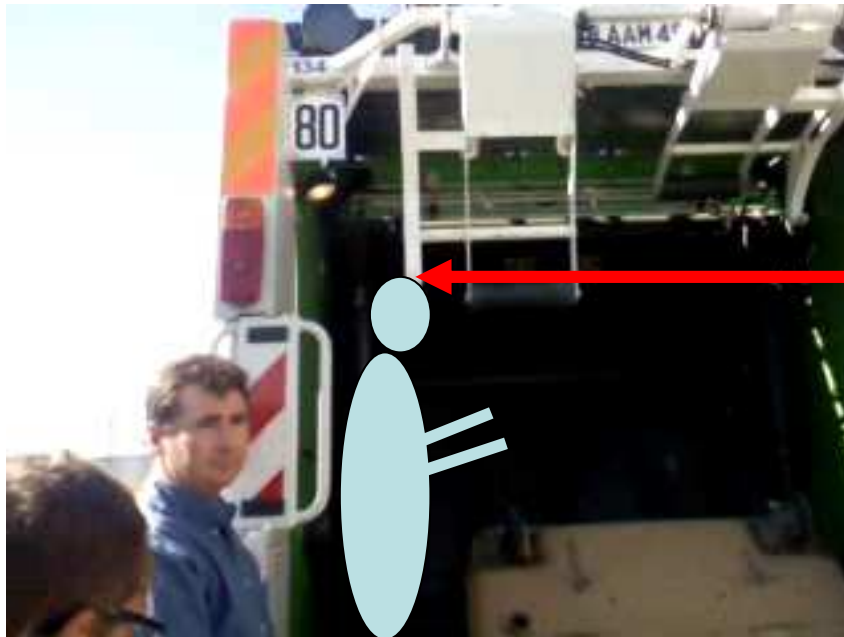
Déroulement de l'accident



-l'agent appuis sur le bouton d'arrêt d'urgence

-l'agent abaisse la ridelle

-la pince du basculeur revient en position basse



*-le crochet de la barre de retenue gauche se relâche
-et vient percuter le haut du crâne de l'agent.*