

Illustration du guide SOBANE Risques liés aux vibrations

Thomas van den Abeele
Assistant en prévention



Présentation de l'entreprise et des postes de travail

- **Plaine de marché: gestion journalière**
 - Organisation et mise en place d'activités
 - Site pouvant accueillir 50.000 personnes
 - +/- 55 travailleurs
- **Postes:**
 - Mise en place du matériel nécessaire aux activités (tables, chaises, barrières, etc.)
 - Entretien de la plaine de marché (débarasser et nettoyer)
 - 11 travailleurs

2



Présentation de l'entreprise



3



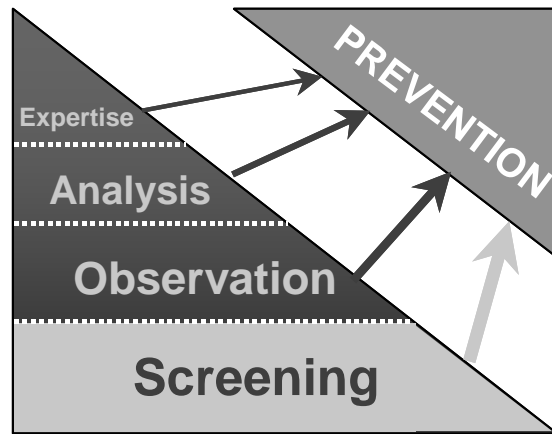
Présentation des machines



4



Niveau 1: Dépistage (Déparis)



5

Niveau 1, Déparis: mise en place

- Organisation et coordination prises en charge par le conseiller interne en prévention (niv. 2) et le comptable
 - Désignation des personnes participants aux réunions
 - Comptable
 - Conseiller interne en prévention
 - Responsable nettoyage
 - 4 nettoyeurs polyvalents (nettoyeurs-chauffeurs)
 - Assistant en prévention du SEPP
- La réunion
 - Coordonnée par le comptable en collaboration avec le C.P. interne et le C.P. du SEPP
 - Dans le réfectoire, vue sur la plaine du marché
 - Visite du site et du matériel préalablement à la réunion

6

Résultats du Déparis

Situation de travail:			
	☹	☺	☹
1. Les aires de travail	☺	☺	☹
2. L'organisation technique entre postes	☹	☹	☹
3. Les emplacements de travail	☺	☺	☹
4. Les risques d'accident	☺	☺	☹
5. Les commandes et signaux	☺	☺	☹
6. Les outils et matériel de travail	☺	☺	☹
7. le travail répétitif	☺	☺	☹
8. Les manutentions	☺	☺	☹
9. La charge mentale	☺	☺	☹
10. L'éclairage	☺	☺	☹
11. Le bruit	☺	☺	☹
12. Les ambiances thermiques	☺	☺	☹
13. Les risques chimiques et biologiques	☺	☺	☹
14. Les vibrations	☺	☺	☹
15. Les relations de travail entre travailleurs	☺	☺	☹
16. L'environnement social local et général	☺	☺	☹
17. Le contenu du travail	☺	☺	☹
18. L'environnement psychosocial	☺	☺	☹

7

Synthèse des améliorations proposées et des études complémentaires à réaliser

N°	QUI?	FAIT QUOI?	Coût 0, € €€ €€€	QUAND?	
				Date projetée	Date réalisée
1.	Travailleurs et SIPP	Porter un masque/ foulard lors de l'emploi de sciure de bois Procurer- porter les lunettes de sécurité	€	A court-terme	
1.	Direction	Etablir un jour fixe pour le sablage Ce jour est différent des jours de nettoyage	0	Dès à présent	
1.	Service technique	Reboucher les trous dans les pavements	€	Dès que possible	
2.	Direction	Place manquante pour tout le matériel → Etudier les possibilités		Étude en cours	
4.	Direction	Rédiger une lettre : rappel de sécurité quant à l'utilisation des véhicules - risques d'accidents	0	Dès que possible	
4.	Direction	Restauration du marché couvert : problème : bâtiment classé		Étude en cours	
4.	SIPP	Planifier des cours de conduite pour les travailleurs qui manipulent des engins (levage et terrassement)	€€	A court-terme	

8

Synthèse des améliorations proposées et des études complémentaires à réaliser

N°	QUI?	FAIT QUOI?	Coût 0, € €€ €€€	QUAND?	
				Date projetée	Date réalisée
1. 4. 8. 13.	Travailleurs	Porter obligatoirement les EPI adaptés <ul style="list-style-type: none"> gants lors de l'utilisation de produits d'entretien ou désinfectants, batteries, huile, etc. + manutention de charges lunettes pour éviter des éclaboussures de produits irritants lunettes et foulards : sciure de bois chaussures 	0	Dès à présent	
4.	Travailleurs	<ul style="list-style-type: none"> S'assurer que les batteries sont équipées de bouchons fermés (projections acides) Vérifier les contenus des bidons et récipients douteux 	0	Dès à présent	
5.	Service technique	Installer des signaux de recul sur le Bobcat	€	À court-terme	
6.	SIPP et firme externe	Raboter l'engin de levage afin qu'il puisse accéder à l'intérieur du bâtiment	€€	Dès que possible	
7.	Service technique	Equiper la balayeuse mécanique de rétroviseurs pour éviter que le chauffeur ait à regarder le sol dans une position contraignante	€	Dès que possible	

9



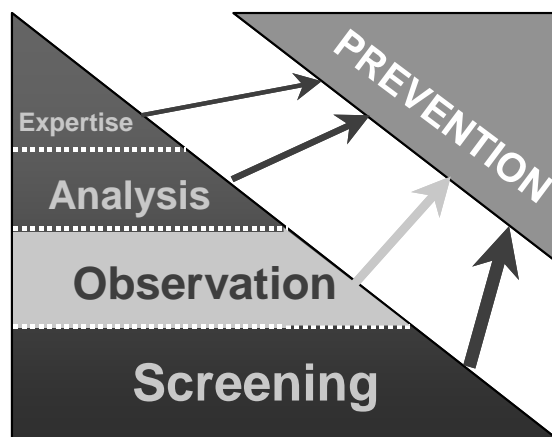
Synthèse des améliorations proposées et des études complémentaires à réaliser

N°	QUI?	FAIT QUOI?	Coût 0, € €€ €€€	QUAND?	
				Date projetée	Date réalisée
8.	SIPP et travailleurs	Problème de manutention : torsion- flexion lors du remplissage de la benne à ordures		À Observer	
10.	Direction	Rechercher des solutions pour l'éclairage des bâtiments (18h/21h)		Étude en cours	
12.	Direction	Procurer des vêtements molletonnés pour le conducteur de Bobcat	€	À court-terme	
13.	Direction	Acheter un cône de protection pour le jet à forte pression (éclaboussures)	€	À court-terme	
14.	Direction	Vibrations importantes pour le conducteur : <ul style="list-style-type: none"> Observer la situation (siège) S'informer sur les possibilités d'achat d'un coussin plus confortable 		À Observer	
15.	Tous	Communication insuffisante et difficile entre les différents « acteurs » (CPPT, travailleurs, ligne hiérarchique)		À Observer	
18.	Direction	Étudier les possibilités d'attribuer une prime pour «le travail pendant intempéries »	€€	En cours	

10



Niveau 2, Observation



11



Niveau 2, Observation

- **Participants**
 - Mêmes personnes que lors du Départ
- **Coordinateurs**
 - Comptable en collaboration avec le C.P. interne et le C.P. du SEPP
- **Où ?**
 - Sur la plaine des marchés, à proximité des machines (démonstrations par les travailleurs)
- **Situations de travail**
 - Aménagement et entretien de la plaine des marchés

12



Niveau 2, Observation

- **Sujet abordé**
 - Vibrations
- **Le canevas de collecte des informations a été adapté à la situation de travail**
 - Seule la 1^{ère} procédure (engins mobiles) est considérée
- **Timing**
 - L'Observation s'est déroulée 2 mois après le Dépistage

13



Observation: Engins mobiles

ACTIVITÉS	ENGINS	DURÉES Moy. PAR JOUR	ÉTAT du SOL	JUGEMENT		ANALYSE QUAND ?	OBJECTIFS
				RISQUE ACTUEL	RISQUE RÉSIDUEL		
Déplacement de marchandises (palettes, barrières, etc.)	Engin de levage (clarck)	4h /jour	Béton avec inégalités (trous, bosses)	Élevé (chocs)	Inconfort léger	À analyser dès que possible	Confort : diminuer les vibrations
Déblayage des ordures	Balayeuse mécanique (racle le sol)	8h /jour	Asphalte avec dénivellations	Élevé (chocs)	Inconfort léger		
Ramassage des ordures	Camion poubelle	8h /jour	Pavés romains en mauvais état	Risque moyen	Inconfort léger		

14



Observation: Synthèse

QUI ?	QUOI ?	COÛT ? 0, € €€, €€€	QUAND ?
Chauffeurs de l'engin de levage	Rouler moins vite quand le terrain est cahoteux	0	Dès à présent
Chauffeurs de la balayeuse	Éviter les trous et adapter la vitesse en fonction des dénivellations du terrain	0	Dès à présent
Chauffeurs du camion benne	Rouler moins vite quand le terrain est bosselé	0	Dès à présent
Les ramasseurs	Fléchir les genoux lors des chocs (avoir le pied marin)	0	Dès à présent
Service technique	Reboucher les trous dès qu'ils sont signalés et se renseigner sur les consignes du site classé (pavés romains)	€	Dès à présent et dès que nécessaire
SIPP	- Remplacer les sièges de l'engin de levage - Analyser la situation après les changements	€€	À court-terme + suivi
Direction	Envisager une observation pour la manutention	€	À moyen-terme

15



Bilan de l'Observation

- **Mesures à prendre**
 - Travailleurs : attentifs au terrain et changements de certaines habitudes (vitesse)
 - Service technique : entretien des voies de circulation
 - Conseiller en prévention + expert (suivi) : adapter l'engin de levage et analyser la situation (plus coûteuse)
- **Nécessité d'une Analyse, niveau 3**
 - Quelle est l'urgence?
 - Après la mise en place du nouveau siège de l'engin de levage
 - Quels sont les objectifs?
 - Objectiver la situation : définir les risques résiduels
 - Analyse non réalisée: le siège a été mis en conformité par une société agréée

16



Bilan des mises en oeuvre

- **EPI**
 - Masques et lunettes disponibles pour le travail dans une ambiance poussiéreuse
 - Achat de vêtements molletonnés
 - Achat supplémentaire de gants
- **Voies de circulation**
 - C.P. a planifié 1 jour / mois pour l'évaluation des voies de circulation (visite + échanges avec les travailleurs)
 - Pas possible pour les pavés romains (site classé)
- **Restauration du bâtiment**
 - Obtention d'une dérogation pour le remplacement des vitres de la verrière par du plexiglass

17



Bilan des mises en oeuvre

- **Rangement du matériel**
 - Obtention d'un permis de bâtir pour la construction d'un bâtiment supplémentaire
 - En attente des budgets
- **Communication**
 - Réunions organisées régulièrement → ↑ échanges
→ ↓ problèmes relationnels
- **Machines**
 - Bobcat : équipé de signaux de recul lumineux et sonore
 - Balayeuse mécanique : équipée de retroviseurs

18



Bilan des mises en oeuvre

- **Engin de levage**
 - Rabotté sur la hauteur
 - Changement de siège



19



Conclusions

- **Utilisation**
 - Le comptable a pris en charge la coordination sans trop de difficultés (pas de formation)
 - Une fois le guide lu et compris, il est facile à utiliser
 - Durée moyenne des réunions : 2 heures

Résultats

- Très appréciés par les travailleurs et les coordinateurs
- Mise en avant de **PRIORITES** et de solutions **CONCRÈTES** sur base de différents points de vue
- Distribution de « rôles » → **RESPONSABILISATION** des intervenants à tous les niveaux
- Impressions finales : confiance et motivation du C.P. pour la réutilisation du guide

20



Conclusions

- **Difficultés**
 - Que chacun ose s'exprimer (problèmes de communication)
- **Avantages**
 - Favorise une meilleure collaboration et communication entre les différents niveaux hiérarchiques
 - Le Dépistage global met en évidence des problèmes auxquels les personnes ne sont pas attentives
- **Remarque** : Motivation et coopération du comptable et du C.P. interne ont favorisé la participation des travailleurs