



SLPPT 08

Analyse de poste de travail – analyse de risques pour enlèvement et évacuation plaque contenant de l'amiante (plaques de couverture des goulottes de câbles en massal (contenant chrysotile < 50%))

Rapport d'évaluation des risques

1. IDENTIFICATION DU POSTE DE TRAVAIL

Quartier : QRE
Unité : Installaties ACOS IS
Dept – Cie :
Installation : Bloc 14^{E1} (14S) : locaux 8, 12, 16
Poste de travail évalué : Enlèvement selon la technique des traitements simples et évacuation des plaques abîmées contenant de l'amiante (application massal)
Date de l'analyse de risques : 22 Mai 2014

2. IDENTIFICATION DU DEMANDEUR

Quartier : EVERE
Grade / nom : Cdt J-M Maes
Qualité : SLPPT08
N° de téléphone / email : 9-2400-3692 / jean-marie.maes@mil.be
Référence de la demande : Ctl des applications amiante dans le cadre du plan de gestion amiante

3. ÉVALUATION EFFECTUÉE PAR:

SLPPT08 : Cdt Jean-Marie MAES
Conseiller en prévention – Médecin du travail : Cdt Eric DECOCK

4. LISTE DES TRAVAILLEURS CONCERNÉS (qui ont suivi la Fmn annuelle enlèvement amiante selon la méthodique des manipulations simples)

NOM Prénom	Grade	N° Matricule	Remarque
CROMHEECKE, Marc	1CplChef	R63777	
BIEBUYCK, Christophe	CplChef	9118554	
SCORNICIEL, Jean-Pierre	1CplChef	R63037	
MOULIN, Didier	Adjt	R53918	

SITUATION DES ÉDITIONS

Version	Original	Erratum 01	Erratum 02	Erratum 03
Date	22 Mai 14			



SLPPT 08

Analyse de poste de travail – analyse de risques pour enlèvement et évacuation plaque contenant de l'amiante (plaques de couverture des goulottes de câbles en massal (contenant chrysotile < 50%))

Rapport d'évaluation des risques

5. DESCRIPTION ET LOCALISATION DES ACTIVITÉS

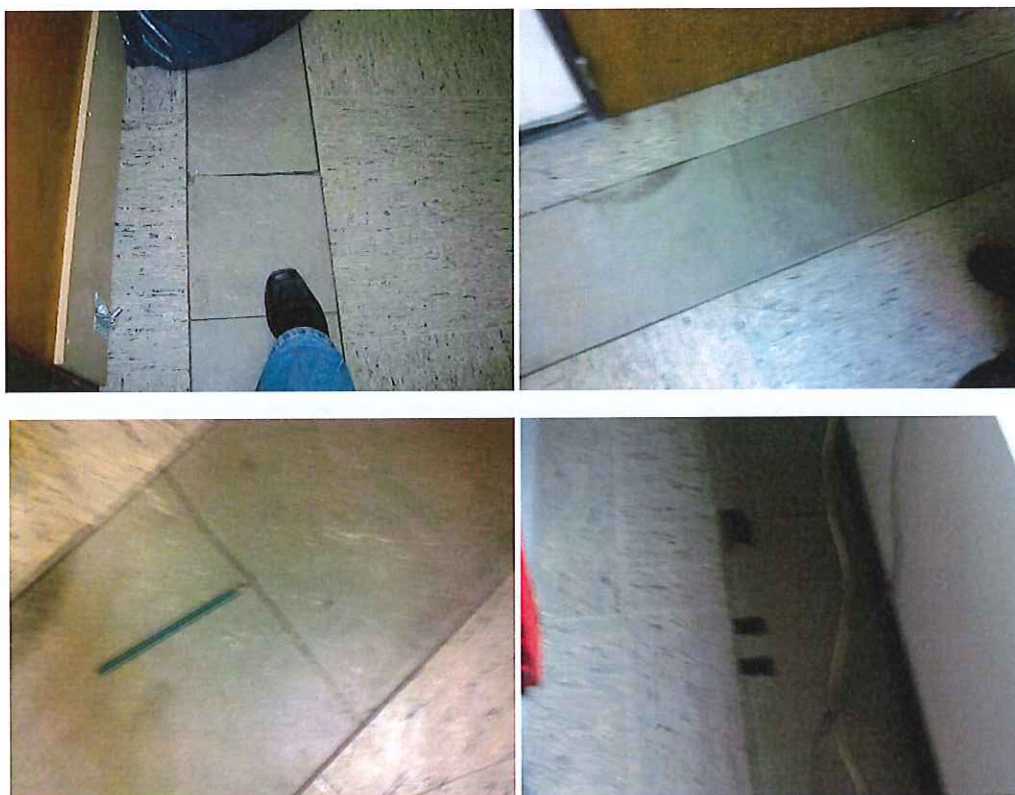
5.1 DESCRIPTION GENERALE

Dans les locaux précités, des plaque en massal (contenant de l'amiante blanc) couvrant les goulottes de câbles sont abimées.

Local 12: 4 plaques abimées et 4 plaques complètement brisés

Local 14: 1 plaque abimé et 1 plaque brisé

Local 16 : 1 plaque abimé



SITUATION DES ÉDITIONS

Version	Original	Erratum 01	Erratum 02	Erratum 03
Date	22 Mai 14			
			Page 2 sur 16	



SLPPT 08

Analyse de poste de travail – analyse de risques pour enlèvement et évacuation plaque contenant de l'amiante (plaques de couverture des goulottes de câbles en massal (contenant chrysotile < 50%))

Rapport d'évaluation des risques



L'enlèvement et évacuation des plaques et des débris seront effectués selon la méthodique reprise ci dessous sur base de l'analyse des risques, effectuée ci-dessous.

5.2 DESCRIPTION méthodique de travail: préparation, emballage dans les sacs d'amiante, pose sur palette, évacuation sur chariot ou sur palette / transpalette, chargement dans véhicule, évacuation vers parc conteneur en attendant la disponibilité du Bg pour Ev.

5.3.1 Travailler toujours de façon très prudente.

5.3.2 Application de la signalisation au niveau de la zone de travail (a été effectuée)

5.3.3 Mettre les EPI. Le port des EPI est OBLIGATOIRE.. Les travaux seront effectués avec la porte des toilettes fermée afin d'éviter que la poussière se répand en dehors de la zone des toilettes.

5.3.4 Appliquer le produit de fixation sur les plaques endommagés de la plaque (fait par 1SgtChef Ian Opdorp) et sur les débris.

5.3.5 Humidifier les débris des plaques complètement abîmés.

5.3.6 Déplacer de façon prudente les armoires posées sur les plaques abîmés

5.3.7 Aspirer le local avec l'aspirateur avec filtre spécifique amiante (en prêt du 2Ech Infra PEUTIE) de façon approfondi inclusif les plinthes du local (aspirateur disponible à PEUTIE : POC Adjt Heidi CHAMPAGNE : 9-6321-10743 – heidi.champagne@mil.be – Champagne Heidi dans le GAL Outlook)

5.3.8 Utiliser les sacs d'amiante (NSN 8105-13-114-8865) ou du plastique pour un premier emballage de la plaque, les débris et les autres matériaux (vêtements) dans le local. Fermer les joints des sacs avec du tape ou du plastique autocollant.

5.3.9 Aspirer le local de façon approfondi une deuxième fois.

5.3.10 Humidifier le sol afin d'éviter que la poussière éventuelle restante se déplace suite à des courants d'air (pulvériser de l'eau dans le local).

5.3.11 Récurez le local et les plinthes

5.3.12 Passer la serpillière dans le local. La serpillière, la raclette et la brosse à récurer dévissées seront jetées dans un sac pour l'enlèvement de l'amiante.

SITUATION DES ÉDITIONS

Version	Original	Erratum 01	Erratum 02	Erratum 03
Date	22 Mai 14			



SLPPT 08

Analyse de poste de travail – analyse de risques pour enlèvement et évacuation plaque contenant de l'amiante (plaques de couverture des goulottes de câbles en massal (contenant chrysotile < 50%))

Rapport d'évaluation des risques

- 5.3.13 Appliquer un deuxième emballage de la plaque et fermer de la même façon. Faire attention au fait que les sacs restent propres. Appliquer éventuellement les autocollants pictogrammes sur l'emballage si vous utilisez du plastique sans signalisation dessus.
- 5.3.14 Enlever les EPI et jeter les dans le sac adéquat avec les raclettes et les brosses. Fermer le sac et appliquer un deuxième emballage.
- 5.3.15 Marquer les plaques en bon état avec des autocollants «amiante» et informer le Pers que les plaques non abimés ne constitue pas de danger (amiante liée)
- 5.3.17 Transporter les plaques et débris emballées et charger les sacs dans le Veh de transport.
- 5.3.18 Transporter le Mat vers le parc conteneur de Peutie où se trouve un conteneur pour l'amiante. Décharger les sacs dans le conteneur et informer le Gest du parc conteneur du la quantité approximative.
- 5.3.19 Après les travaux, il est obligatoire de prendre une douche.
- 5.3.20 Fournir un CR au S1 et SLPPT reprenant le DTG le début et la fin des travaux, déclaration travaux effectués selon la méthodique précitée, remarques éventuelles + rédaction formulaire registre « exposition à l'amiante » + conservation registre dans dossiers personnels des employés qui ont effectué l'assainissement.
- 5.3.21 Mat nécessaires: EPI (voir analyse de risques), sacs plastiques pour l'amiante, produit de fixation, eau, savon, brosse à récurer, raclette, chariot ou palette / transpalette, chiffons propres tournevis, aspirateur à filtre amiante (en prêt du plateau PEUTIE – POC Adjt Heidi CHAMPAGNE), Sch051.

SITUATION DES ÉDITIONS

Version	Original	Erratum 01	Erratum 02	Erratum 03
Date	22 Mai 14			



SLPPT 08

Analyse de poste de travail – analyse de risques pour enlèvement et évacuation plaque contenant de l'amiante (plaques de couverture des goulottes de câbles en massal (contenant chrysotile < 50%))

Rapport d'évaluation des risques

6. IDENTIFICATION DES DANGERS SPÉCIFIQUES

N° DANGER	PARTICULARITÉ DU POSTE DE TRAVAIL	O	N
6.01	S'agit-il d'un poste de sécurité ?		
6.011	• Conduite de véhicules à moteur: <i>Ca / jumper</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.012	• Conduite de moyens de travail (ponts roulants, grues) : <i>utilisation éventuelle d'un transpalette</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.013	• Utilisation de machines dangereuses (selon Ann IV directive machines)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6.014	• Port d'armes	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6.02	S'agit-il d'un poste de vigilance ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6.03	S'agit-il d'une activité à risque(s) défini(s) :		
6.031	• Risques dus à l'exposition à :		
6.0311	o Un agent chimique	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6.0312	o Un agent physique	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6.0313	o Un agent biologique	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6.0314	o Un agent cancérigène: <i>amiante (chrysotile –amiante blanche : voir fiche en Ann A)</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.032	o Risques dus à :		
6.0321	o un travail sur écran de visualisation	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6.0322	o des manutentions manuelles de charges	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.0323	o la répétitivité et la monotonie du travail exécuté	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6.0324	o un travail de nuit	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6.0325	o un travail posté (rythme rotatif)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6.0326	o un travail de weekend	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6.0327	o la charge psychosociale	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6.04	S'agit-il d'une activité liée aux denrées alimentaires ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6.05	S'agit-il d'un poste de travail interdit à un travailleur de moins de 18 ans ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.06	S'agit-il d'un poste de travail interdit aux femmes enceintes ou allaitantes ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.07	S'agit-il d'un poste de travail interdit aux travailleurs handicapés ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.08	S'agit-il d'un poste de travail isolé ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6.09	S'agit-il d'un poste de travail en espace clos?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6.10	S'agit-il d'un poste de travail avec risque de noyade?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6.11	S'agit-il d'un poste de travail avec risque de brûlures?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

SITUATION DES ÉDITIONS

Version	Original	Erratum 01	Erratum 02	Erratum 03
Date	22 Mai 14			

N° DANGER	DANGERS DE SÉCURITÉ TECHNIQUE	Présence des dangers potentiels				Evaluation des risques (R = P x E x G)			
		O	N	P	E	G	R		
6.12	RISQUES DE CHUTES DE PLAIN-PIED								
6.1201	Sol glissant (produits répandus, neige, verglas, feuilles mortes, etc.) : eau + savon	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.1202	Sol inégal (petite marche, rupture de pente, estrade, etc.)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.1203	Sol défectueux (revêtement dégradé, trous, descellement, etc.)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.1204	Passage étroit ou longeant des parties saillantes	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.1205	Passage encombré (obstacles, etc.)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.13	RISQUES DE CHUTES DE HAUTEUR								
6.1301	Présence de zones de travail en contrebas	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.1302	Accès à des parties hautes (machines, véhicules, stockage, etc.)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.1303	Utilisation d'équipements de travail spécifiques (échafaudage, escabeau, nacelle, etc.)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.1304	Equipements de travail en mauvais état ou inadaptés	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.1305	Infrastructure inadaptée ou non-conforme (absence de garde corps, etc.)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.1306	Absence de désignation et/ou de qualification d'une personne compétente (si utilisation d'échafaudage)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.1307	Utilisation de dispositifs de fortune (chaises, etc.)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.14	RISQUES LIÉS AUX CIRCULATIONS INTERNES								
6.1401	Existence de zones de circulation communes aux piétons et aux véhicules	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.1402	Voies de circulation dangereuses (étroites, encombrées, en mauvais état, en pente, etc.)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.1403	Zones de manœuvre dangereuses (demi-tour, marche arrière, maque de visibilité, etc.)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.1404	Mauvais état des véhicules (avertisseur de recul, pneus, freins, etc.)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.1405	Circulation des piétons sous des charges suspendues	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

SITUATION DES ÉDITIONS		
Version	Original	Erratum 01
Date	22 Mei 14	Erratum 02
		Erratum 03
Page 6 sur 16		

N° DANGER	DANGERS DE SÉCURITÉ TECHNIQUE	Présence des dangers potentiels			Evaluation des risques (R = P x E x G)			
		O	N	P	E	G	R	
6.15	RISQUES LIÉS À L'ACTIVITÉ PHYSIQUE							
6.1501	Manutention de charges lourdes et/ou effectuée de façon répétitive et/ou à cadence élevée	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					
6.1502	Manutention difficile liée à des charges de grandes dimensions	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0,5	0,5	1	<20	
6.1503	Manutention dans un environnement difficile (température élevée ou basse)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					
6.1504	Travail imposant des gestes répétitifs et ou des contraintes posturales pénibles	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					
6.1505	Travail imposant le maintien prolongé d'une posture contraignante (travail sur écran, etc.)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					
6.16	RISQUES LIÉS À LA MANUTENTION MÉCANIQUE							
6.1601	Equipement de travail (engin et accessoires de levage) inadapté à la tâche	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					
6.1602	Equipement de travail en mauvais état, inspections légales non respectées, etc.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					
6.1603	Equipement de travail instable (charge trop élevée, sol en mauvais état, etc.)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					
6.1604	Conduite sans visibilité suffisante, vitesse de déplacement inappropriée, etc.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					
6.1605	Charge importante, charge mal arrimée, etc. (dans le camion)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					
6.1606	Absence de qualification ou qualification de l'opérateur insuffisante	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					
6.17	RISQUES LIÉS AUX ÉQUIPEMENTS DE TRAVAIL							
6.1701	Utilisation d'équipements de travail inappropriés et/ou dangereux	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					
6.1702	Utilisation d'équipements de travail vétustes et/ou en mauvais état	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					
6.1703	Utilisation d'équipements de travail non-conformes (éléments mobiles non protégés, absence d'arrêt d'urgence, inadaptés pour zone ATEX, etc.)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					
6.1704	Présence de fluides sous pression (air, huile, vapeurs)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					
6.1705	Projection de poussières, de particules (copeaux) ou de matériaux : <i>évaluation sur base de la méthodologie de travail</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0,5	0,5	1	<20	
6.1706	Absence de procédure de consignation lors d'opération de maintenance ou d'inspection	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					

SITUATION DES ÉDITIONS		
Version	Original	Erratum 01
Date	22 Mei 14	Erratum 02
		Erratum 03
		Page 7 sur 16

N° DANGER	DANGERS DE SÉCURITÉ TECHNIQUE	Présence des dangers potentiels				Evaluation des risques (R = P x E x G)			
		O	N	P	R	E	G	R	
6.18	RISQUES LIÉS AUX EFFONDREMENTS ET AUX CHUTES D'OBJETS								
6.1801	Objets ou matériaux stockés en hauteur, mal arrimés ou instables, exposés au vent, etc.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
6.1802	Objets ou matériaux empilés sur de grandes hauteurs, matériaux en vrac	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
6.1803	Équipements de stockage en mauvais état ou inadaptés à la charge	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
6.1804	Travail sous charge portée ou suspendue	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
6.19	RISQUES D'INCENDIE ET D'EXPLOSION								
6.1901	Travail dans une ATEX	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
6.1902	Mélange de produits incompatibles	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
6.1903	Travaux avec flamme nue, travaux projetant des particules incandescentes, travaux sur réservoirs, etc.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
6.1904	Manipulation de produits inflammables ou explosifs	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
6.20	RISQUES LIÉS AUX ATMOSPHÈRES DE TRAVAIL (Pour les émissions de solvants et produits chimiques divers, voir « Risques chimiques »)								
6.2001	Émission de gaz d'échappement (moteurs thermiques, chaudières, etc.)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
6.2002	Émission de poussières de peintures	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
6.2003	Émission de poussières de bois	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
6.2004	Émission de poussières métalliques (oxyde de rouille, etc.)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
6.2005	Émission de particules fines (moteurs diesel, imprimantes)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
6.2006	Émission de fumées de soudures	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
6.2007	Émission de vapeurs d'huiles de coupe	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
6.2008	Émission de poussières de matériaux de construction (ciment, etc.) et/ou de démolition	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
6.2009	Émission d'ozone (imprimantes)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						

SITUATION DES ÉDITIONS		
Version	Original	Erratum 01
Date	22 Mei 14	Erratum 02
		Erratum 03
		Page 8 sur 16

N° DANGER	DANGERS DE SÉCURITÉ TECHNIQUE	Présence des dangers potentiels				Evaluation des risques (R = P x E x G)			
		O	N	P	R	E	G	R	
6.21	RISQUES LIÉS À L'ÉLECTRICITÉ								
6.2101	Non-conformité de l'installation électrique	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
6.2102	Conducteurs sous tension non protégés ou mal protégés (allonge électrique courant sur le sol, tableau électrique non fermé à clé, câbles endommagés ou dénudés, etc.)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
6.2103	Présence de lignes électriques aériennes	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
6.2104	Manipulation d'équipements de travail générant des arcs électriques (soudage à l'arc, métallisation, etc.)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
6.2105	Opérateurs sous qualifiés	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
6.22	RISQUES ROUTIERS								
6.2201	Déplacements fréquents liés à la fonction de chauffeur	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						

N° DANGER	DANGERS LIÉS À UN AGENT PHYSIQUE	Présence des dangers potentiels				Evaluation des risques (R = P x E x G)			
		O	N	P	R	E	G	R	
6.23	RISQUES LIÉS AUX AMBIANCES THERMIQUES								
6.2301	Température du local inadaptée au type de travail	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
6.2302	Expositions régulières aux conditions météo (soleil, vent, pluie, froid, etc.)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
6.2303	Ambiance chaude : proximité d'un équipement de travail (four) ou de matériaux (métal en fusion) à température élevée	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
6.2304	Ambiance froide : travail en chambre froide	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
6.2305	Présence de mouvements d'air intempestifs (courants d'air, ventilation, etc.) <i>airoo, ventilateurs incorporés dans servers</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2	15	30		

SITUATION DES ÉDITIONS			
Version	Original	Erratum 01	Erratum 02
Date	22 Mei 14		
		Page 9 sur 16	

N° DANGER	DANGERS LIÉS À UN AGENT PHYSIQUE	Présence des dangers potentiels			Evaluation des risques (R = P x E x G)				
		O	N	P	E	G	R		
6.24	RISQUES ET NUISANCES LIÉS AU BRUIT								
6.2401	Bruit émis en continu par des machines, des compresseurs, des imprimantes, des moteurs, etc.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
6.2402	Bruits impulsionnels produits par des machines travaillant par chocs, des signaux sonores, des échappements périodiques de gaz comprimés, des tirs d'armes, etc.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
6.25	RISQUES LIÉS AUX VIBRATIONS								
6.2501	Présence de vibrations au poste de travail	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
6.2502	Conduite de véhicules particuliers (engins à chenilles, etc.)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
6.2503	Manipulation d'outils générateurs de vibrations (marteau-burineur, etc.)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
6.26	RISQUES LIÉS À L'ÉCLAIRAGE								
6.2601	Poste de travail insuffisamment éclairé ou mal éclairé compte tenu de l'activité	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
6.2602	Poste de travail présentant des zones d'éblouissement	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
6.2603	Éclairage induisant des postures de travail inadaptées et contraignantes	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
6.2604	Zones de passage à risque mal éclairées (marches, escaliers, etc.)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
6.27	RISQUES LIÉS AUX RAYONNEMENTS NON IONISANTS								
6.2701	Présence potentielle de champs électromagnétiques (soudage à l'arc, transformateur électrique, RADAR, ondes radio, etc.)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
6.2701	Présence potentielle de rayonnements optiques								
6.27011	o Emissions de rayonnements visibles	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
6.27012	o Emissions de rayonnements LASER	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
6.2702	Émission de rayonnements infrarouges	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
6.2703	Émission de rayonnements ultraviolets	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
6.28	RISQUES LIÉS AUX RAYONNEMENTS IONISANTS								
6.2801	Risques liés aux rayonnements ionisants	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						

SITUATION DES ÉDITIONS		
Version	Original	Erratum 01
Date	22 Mei 14	Erratum 02
		Erratum 03
		Page 10 sur 16

N° DANGER	DANGERS LIÉS À UN AGENT PHYSIQUE	Présence des dangers potentiels				Evaluation des risques (R = P x E x G)			
		O	N	P	R	E	G	R	
6.29	RISQUES ET NUISANCES LIÉS AUX FIBRES								
6.2901	Exposition à des matériaux contenant de l'amiante : lors de l'exécution de travaux d'enlèvement	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	4	6	144
6.2902	Mise en œuvre de fibres inorganiques (Sauf amiante – voir ci-dessus)								
6.29021	• Fibres céramiques réfractaires	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
6.29022	• Laines minérales (laine de roche)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
6.29023	• Fibres de carbone	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
6.29024	• Fibres de verre	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
6.29025	• Autres (à préciser)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
6.2903	Mise en œuvre de fibres organiques								
6.29031	• Polyester	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
6.29032	• Autres (à préciser)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
6.2904	Mise en œuvre ou exposition aux nanofibres	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				

SITUATION DES ÉDITIONS			
Version	Original	Erratum 01	Erratum 03
Date	22 Mei 14		
		Page 11 sur 16	

N° DANGER	DANGERS LIÉS À UN AGENT BIOLOGIQUE	Présence des dangers potentiels				Evaluation des risques (R = P x E x G)			
		O	N	P	R	E	G	R	
6.32	RISQUES LIÉS À UN AGENT BIOLOGIQUE								
6.3201	Travail dans des services de soins (infirmier)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
6.3202	Manipulation de déchets de soins médicaux	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
6.3203	Contact avec des animaux ou de carcasses d'animaux (chenil, mascotte d'Unité, dératisation, désinsectisation, etc.)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
6.3204	Travail avec contact de matières ou matériaux insalubres (fluide de coupe, moisissures, station d'épuration, eaux usées, eaux fécales, fosse septique, déchets de construction, etc.)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
6.3205	Manipulation des déchets ménagers	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
6.3206	Travaux agricoles	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						

N° DANGER	DANGERS LIÉS AU TRAVAIL SUR ECRAN	Présence des dangers potentiels				Evaluation des risques (R = P x E x G)			
		O	N	F	R	E	G	R	
6.33	RISQUES LIÉS AU TRAVAIL SUR ECRAN								
6.3301	Sollicitation visuelle importante (brillance de l'écran, taille des caractères, choix des couleurs, distance écran-personne, etc.)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
6.3302	Mauvaise posture de travail (cou, dos, poignet, bras, membres inférieurs)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
6.3303	Ambiance de travail (température, éclairage, bruit, éblouissement, etc.)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
6.3304	Durée du travail sur écran	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
6.3305	Type de travail (saisie de données, transcription, etc.)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
6.3306	Organisation du travail (autonomie, pauses organisées, etc.)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
6.3307	Contraintes ergonomiques	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						

SITUATION DES ÉDITIONS		
Version	Original	Erratum 01
Date	22 Mei 14	Erratum 02
		Erratum 03
Page 12 sur 16		

8. EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE RECOMMANDES					
N°	PROTECTION INDIVIDUELLE	O	N	RISQUES A PREVENIR	RECOMMANDATIONS SLPPT 08
8.11	PROTECTION DE LA TETE				
8.11	Coiffure de protection	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
8.12	Lunettes de protection	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
8.13	Masque facial	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
8.14	Protection respiratoire	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none"> Suite au risque qu'on respire des fibres d'amiante, le port d'un masque du type P3 est obligatoire. 	<ul style="list-style-type: none"> Port d'un demi-masque jetable de type P3 (NSN : 4240-13-120-1549 – voir Cat EPI MRSys-S/E)
8.15	Protection auditive	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
8.16	Protection entière la tête	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
8.2	PROTECTION DES MEMBRES SUPERIEURS				
8.21	Protection des mains	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none"> Suite au risque de contact avec des fibres d'amiante, le port de gants est obligatoire 	<ul style="list-style-type: none"> Gants de type Softstar Nitril (NSN: 8415-13-129-6785 (mesure L) et – NSN: 8415-13-129-6786 (mesure XL) - voir Cat EPI MRSys-S/E)
8.22	Protection des avant-bras	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
8.3	PROTECTION DES MEMBRES INFÉRIEURS				
8.31	Protections des jambes	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
8.32	Protection des pieds	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none"> Blessures suite à des contacts avec la transpalette (talons) Suite au risque que des fibres d'amiante se met sur les chaussures, le port de couvre-chaussures est obligatoires. 	<ul style="list-style-type: none"> Chaussures de sécurité protection mécanique S3 Couvre-chaussures de type Micromax antidérapantes (NSN: 8415-13-120-4846 - voir Cat EPI MRSys-S/E).

SITUATION DES ÉDITIONS		
Version	Original	Erratum 01
Date	22 Mei 14	Erratum 02
		Erratum 03
		Page 13 sur 16

N°	PROTECTION INDIVIDUELLE	O	N	RISQUES A PREVENIR	RECOMMANDATIONS SLPPT 08
8.4	PROTECTIONS DIVERSES				
8.41	Protection du corps entier	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none"> Suite au risque de contact avec des fibres d'amiante, le port d'un overall jetable est obligatoire 	<ul style="list-style-type: none"> Combinaison jetable type Overall Safeguard 76 étanche aux poussières (NSN: 8415-13-119-7311 (mesure L) et – NSN: 8415-13-119-7313 (mesure XL) - voir Cat EPI MRSys-S/E)
8.42	Protection du tronc	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
8.43	Protection contre les chutes de hauteur	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
8.44	Protections contre les radiations ionisantes	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
8.45	Vêtements de signalisation	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
8.46	Produits dermatologiques	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		

9. DIRECTIVES COMPLEMENTAIRES

- 9.1 Un briefing sera donné au personnel tant sur le mode opératoire à respecter (voir Par 5.3) que sur les EPI à porter par le personnel
- 9.2 Lors de la réalisation de ces opérations il faudra rappeler les interdictions de fumer et de manger.
- 9.3 En fin d'opération TOUS les EPI et Mat de nettoyage utilisés seront placés dans un emballage amiante réglementaire (deux sacs plastiques avec étiquetage sur le sac extérieur).

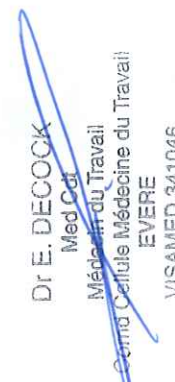
SITUATION DES ÉDITIONS		
Version	Original	Erratum 01
Date	22 Mei 14	Erratum 02
		Erratum 03

10. AVIS ET VISA DU CONSEILLER EN PREVENTION




MAES J-M.
Cdt Ing
Comd SLPPT 08

10. AVIS ET VISA DU MEDECIN DE TRAVAIL



Dr E. DECOCK
Med Cdt
Médecin du Travail
Comd Cellule Médecine du Travail
EVERE
VISAMED 341046

10. AVIS ET VISA DU CO Bn QG EM Def QRE



Dirk LAFORCE
LtKofLtCol
Commandant
Bn Hk Def St-KKE
Bn QG EM Def-QRE

SITUATION DES ÉDITIONS

Version	Original	Erratum 01	Erratum 02	Erratum 03
Date	22 Mei 14			

Risques généraux
Grille simplifiée d'évaluation

Probabilité de survenance d'un événement dangereux (P)	Facteur P
Virtuellement impossible	0,1
Pratiquement impossible	0,2
Concevable mais improbable	0,5
Possible mais seulement à la limite	1
Inhabituel mais possible	3
Peut se produire	6
Pouvant être attendu	10

Fréquence d'exposition aux risques	Facteur F
Exceptionnelle (1 fois/an)	0,5
Rare (quelques fois/an)	1
Exceptionnelle (quelques fois/mois)	2
Occasionnelle (quelques fois/semaine)	3
Fréquente (quelques fois/jour)	6
Permanente	10

Conséquences possibles	Facteur G
Cas limite (accident mineur ne nécessitant que des premiers soins ou intoxication bénigne)	1
Important (incapacité de travail temporaire ou intoxication sévère mais réversible)	3
Grave (lésions ou intoxication graves)	7
Très grave (lésions ou intoxication graves irréversibles voire mortelles)	15
Désastre (plusieurs cas mortels)	40
Catastrophe (nombreux cas mortels)	100

Situation à risque	Facteur R (PxFxG)
Risque très limité	< 20
Risque possible – La situation requiert une attention particulière	20 à 70
Risque important – Une action corrective est nécessaire	70 à 160
Risque élevé – Une action corrective immédiate est requise	160 à 320
Risque très élevé - L'arrêt de l'activité est à envisager	> 320

SITUATION DES ÉDITIONS

Version	Original	Erratum 01	Erratum 02	Erratum 03
Date	22 Mei 14			

INVENTARIS VAN DE LOKALEN EN MATERIALEN
FICHE 133

Lokalisatie (Kaders A-B-C)

Kwartier:	Koningin Elisabeth		
Referentie dossier:	60132513ELIS		
Datum evaluatie:	30/09/2010		
Bloknummer:	14/E1	Lokaalnummer:	8,10,12,19,16,17 en 18
Bestemming:	/	Niveau "x":	nul
		Bestemming:	/

Toepassing (Kader D)

Volgnummer toepassing:	ELIS133	Volgnummer foto:	105
Aard:	Afdekplaten kabelgoten		
Lengte (m):	2 x 50 m	Oppervlakte (m ²):	Volume (m ³):
			Merk: Massal

Details toepassing (Kaders D en F)

Beschadiging:	<input checked="" type="radio"/> zonder	<input type="radio"/> licht	<input type="radio"/> belangrijk
Adhesie aan drager:	<input checked="" type="radio"/> goed	<input type="radio"/> middelmatig	<input type="radio"/> slecht
Kans op trillingen:	<input type="radio"/> groot	<input type="radio"/> klein	<input checked="" type="radio"/> geen
Afwerking vloer:	<input type="radio"/> ruw	<input checked="" type="radio"/> oneffen	<input type="radio"/> glad
Afwerking wanden/plafond:	<input type="radio"/> ruw	<input checked="" type="radio"/> oneffen	<input type="radio"/> glad
Uitvoering: <input type="radio"/> bespuiting	<input type="radio"/> zachte plaat	<input checked="" type="radio"/> asbest-cement	<input type="radio"/> cementplaster <input type="radio"/> dichting
Isolatie:	<input type="radio"/> ventilatie	<input type="radio"/> semi-hermetisch	<input checked="" type="radio"/> hermetisch

N.G. (Gewoon personeel)**O.L. (Onderhoudslui)**

Bereikbaarheid	<input type="radio"/> niet	<input type="radio"/> moeilijk	<input checked="" type="radio"/> gemakkelijk	<input type="radio"/> niet	<input type="radio"/> moeilijk	<input checked="" type="radio"/> gemakkelijk
Gebruik lokaal	<input type="radio"/> regelmatig	<input type="radio"/> uitzonderlijk	<input checked="" type="radio"/> zelden	<input type="radio"/> regelmatig	<input checked="" type="radio"/> uitzonderlijk	<input type="radio"/> zelden
Handelingen	<input type="radio"/> regelmatig	<input type="radio"/> uitzonderlijk	<input checked="" type="radio"/> geen	<input type="radio"/> regelmatig	<input checked="" type="radio"/> uitzonderlijk	<input type="radio"/> geen
Voorwerpen	<input type="radio"/> X < 50 cm	<input type="radio"/> 50 < X < 150 cm	<input checked="" type="radio"/> > 150 cm	<input type="radio"/> X < 50 cm	<input type="radio"/> 50 < X < 150 cm	<input checked="" type="radio"/> > 150 cm

Analyse (Kader E)

Datum analyse:	05/05/2006	Analyst:	VFL	Referentienummer analyse:	ELIS36
Familie	<input checked="" type="radio"/> Chrysotiel	<input type="radio"/> Amosiet	<input type="radio"/> Crocidoliet	<input type="radio"/> Andere vezels	Toepassing
<input checked="" type="radio"/> Serpentine	<input type="radio"/> < 1%	<input type="radio"/> < 1%	<input type="radio"/> < 1%	<input type="radio"/> < 1%	<input checked="" type="radio"/> gebonden
<input type="radio"/> Amphibolen	<input checked="" type="radio"/> < 50%	<input type="radio"/> < 50%	<input type="radio"/> < 50%	<input type="radio"/> < 50%	<input type="radio"/> niet gebonden
	<input type="radio"/> > 50%	<input type="radio"/> > 50%	<input type="radio"/> > 50%	<input type="radio"/> > 50%	

Voorstel beheersprogramma (Kader G en H)

Kan vrijstelling vezels bij	Indexen	Dringendheidsgraad	Aanbevelingen
<input checked="" type="radio"/> Onderhoudswerken	Beschadiging N.G. 15	<input type="radio"/> Dringend	<input type="radio"/> Verwijderen
<input type="radio"/> Boren, zagen, kappen	Beschadiging O.L. 15	<input type="radio"/> Korte termijn/onderhoud	<input type="radio"/> Inkapselen
<input checked="" type="radio"/> Afbraak	Omgeving N.G. 22	<input type="radio"/> Lange termijn/toekomstige werken	<input type="radio"/> Fixering
<input type="radio"/> Geen	Omgeving O.L. 22	<input checked="" type="radio"/> Geen specifieke actie	<input checked="" type="radio"/> Etikettering
			<input checked="" type="radio"/> Geen



Commentaar:

