



TSS 2Ech Infra plateau Evere

Analyse de poste de travail – analyse de risques pour enlèvement d'échantillons contenant éventuellement de l'amiante

Analyse des risques

1. IDENTIFICATION DU POSTE DE TRAVAIL

Quartier	:	QRE
Unité	:	Vestiaires bloc 1 / 7 ^{ème} étage
Dept – Cie	:	
Installation	:	Bloc 1 / 7 / aile B – couche de construction technique
Poste de travail évalué	:	Prises d'échantillons se situant au niveau d'un groupe de pulsion (GP) / groupe d'extraction pour envoi au laboratoire CABO (Prof RABET) afin d'analyser si les échantillons contiennent de l'amiante (doute de présence d'amiante)
Date de l'analyse	:	25 Fev 16
Date de planification des travaux	:	26 Fev 16

2. IDENTIFICATION DU DEMANDEUR

Quartier	:	EVERE
Grade / nom	:	Cdt J-M Maes, Ing
Qualité	:	TSS 2Ech Infra plateau 5 Evere
N° de téléphone / email	:	9-2400-3692 / jean-marie.maes@mil.be
Référence de la demande	:	1. Mail Adjt David Androvandi du 091400 Feb 16 (en Ann A) 2. WO46613625

3. ÉVALUATION EFFECTUEE PAR:

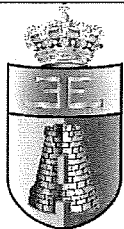
TSS Infra	:	Cdt Jean-Marie MAES
-----------	---	---------------------

4. LISTE DES EMPLOYES 2Ech Infra TSS (qui ont suivi la Fmn annuelle enlèvement amiante selon la methodique des manipulations simples)

NOM Prénom	Grade	N° Matricule	Remarque
CROMHEECKE, Marc	1CplChef	R63777	Recyclage 2015 suivi
SCORNICIEL, Jean-Pierre	1CplChef	R63037	Recyclage 2015 suivi
ZITTI, Franco	1CplChef	R36412	Recyclage 2015 suivi
KORITSANOS, Stéphanos	1CplChef	R49570	Recyclage 2015 suivi

SITUATION DES ÉDITIONS

Version	Original	Erratum 01	Erratum 02	Erratum 03
Date	25 Fev 16			



TSS 2Ech Infra plateau Evere

Analyse de poste de travail – analyse de risques pour enlèvement d'échantillons contenant éventuellement de l'amiante

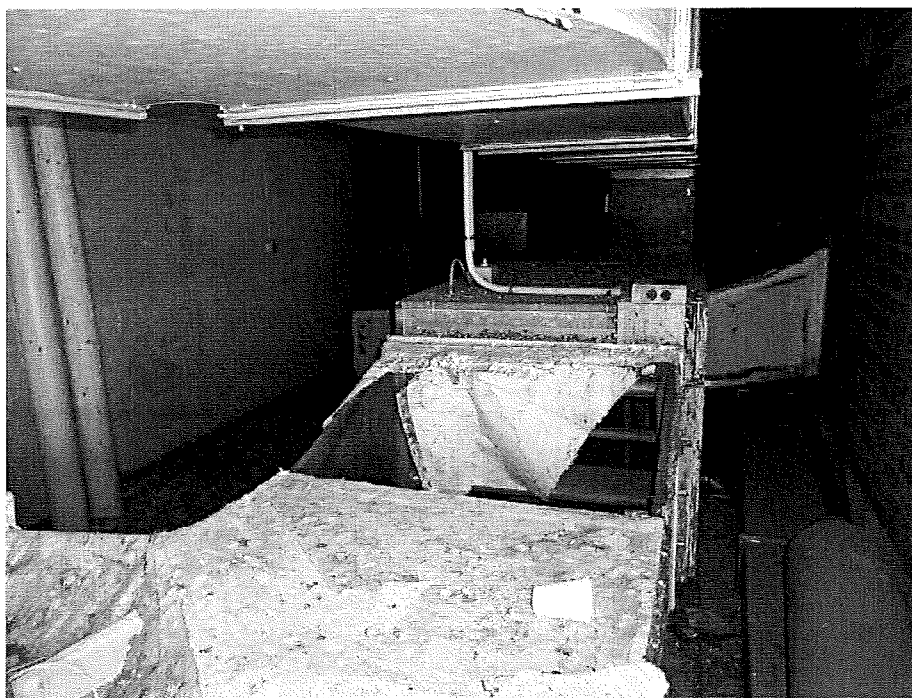
Analyse des risques

5. DESCRIPTION ET LOCALISATION DES ACTIVITÉS

5.1 DESCRIPTION GENERALE

Dans la zone technique, se trouvent les gaines abîmées d'un groupe de pulsion / extraction hors service.

- La Sit a été signalée par le Pers Activa (contrat de nettoyage) au fonctionnaire dirigeant du contrat.
- L'inventaire amiante mentionne la présence d'amiante possible au niveau des / dans les joints entre les tronçons de la gaine mais ces derniers sont en bon état.
- Sit sur les lieux - état des débris : voir photo repris ci-dessous
- La zone du groupe de pulsion et par extension tous le 7^{ème} étage est interdit au Pers Activa jusqu'au moment que les résultats des analyses «amiante» des échantillons seront connus.



- Les prises d'échantillons seront effectuées selon la méthodique de travail / l'analyse des risques, effectuée ci-dessous.

5.2 DESCRIPTION méthodique de travail: préparation, prise des échantillons avec des moyens de travail non-mécanique (paire de ciseaux, cutter,...) - emballage dans les petits sacs de plastique (marquage avec autocollants «amiante», préparation note et paquet pour envoi au laboratoire COBO – ERM, Envoie via le Srt Bn QG EM Def QRE (Prof Luc Rabet)

5.3.1 Au maximum une personne effectuera les prises d'échantillons. Cette personne sera soit:

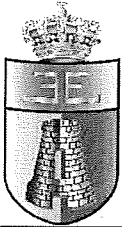
- une personne brevetée «enlèvement des applications selon la méthodique des traitements simples»
- soit une personne compétente qui par sa formation, son BHK ou son expérience connaît les applications «amiante, les risques de l'amiante et les mesures de prévention à appliquer.

5.3.2 Travailler toujours de façon très prudente « (behaviour based safety)»

5.3.3 Interdiction à la zone de travail aux personnes non-autorisées.

SITUATION DES ÉDITIONS

Version	Original	Erratum 01	Erratum 02	Erratum 03
Date	25 Feb 16			



TSS 2Ech Infra plateau Evere

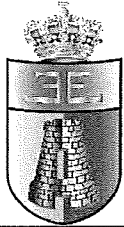
Analyse de poste de travail – analyse de risques pour enlèvement d'échantillons contenant éventuellement de l'amiante

Analyse des risques

- 5.3.4 Mettre les EPI. Le port des EPI est OBLIGATOIRE (masque, salopette jetable, gants, autres sortant de l'analyse de risques).
- 5.3.5 Nettoyage des zones où on prend les échantillons avec un chiffon antistatique / légèrement humidifiée et un savon – produit de nettoyage neutre
- 5.3.6 Appliquer éventuellement le produit de fixation FOSTNER sur les surfaces
- 5.3.7 Appliquer le produit de fixation FOSTNER sur les endroits suspects 'contenant éventuellement de l'amiante) et sur les joints entre les tronçons de gaines.
- 5.3.8 Utiliser des outils simples pour la prise d'échantillons (paire de ciseau, cutter)
- 5.3.9 Emballer dans 2 sacs de plastiques les échantillons pris. marquer avec un sticker «amiante»
- 5.3.10 Mettre au maximum les débris dans des grands sacs amiante.
- 5.3.11. Marquer les gaines avec le pictogramme « danger amiante »
- 5.3.12 Transporter et entreposer les grand débris au parc à conteneur QRE à un endroit bien précisé jusque les résultats des analyses soient connus (si positif, évacuation au parc à conteneur (conteneur amiante) à Peutie.
- 5.3.13 Emballer les EPI et le Mat de nettoyage utilisé également dans un grand sac d'amiante. Entrepôt avec les débris précités jusqu'au moment les résultats des analyses soient connus.
- 5.3.14 Nettoyer les moyens de travail utilisés de façon approfondi (avec beaucoup de l'eau).
- 5.3.15 Emballer les emballages reprenant les échantillons dans une boîte en carton fermée de façon étanche. Envoyer les échantillons par la poste à l'ERM – labo COBO (à l'attention du Prof Luc RABET).
- 5.3.16 Si les résultats des analyses du labo COBO sont positifs, transporter le Mat avec les débris vers le parc conteneur de Peutie où il se trouve un conteneur pour l'amiante. Décharger les sacs dans le conteneur et informer le Gest du parc conteneur du la quantité approximative.
- 5.3.17 Après les travaux, il est obligatoire de prendre une douche.
- 5.3.18 Rédaction formulaire registre « exposition à l'amiante » + conservation registre dans dossiers personnels des employés qui ont effectué l'assainissement.
- 5.3.19 Mat nécessaires: EPI (voir analyse de risques), sacs plastiques pour les échantillons, produit de fixation, eau, produit de nettoyage neutre, raclette, chariot ou palette / transpalette, chiffons, outils à main, autocollant et pictogrammes «amiante», trousse premier soins.

SITUATION DES ÉDITIONS

Version	Original	Erratum 01	Erratum 02	Erratum 03
Date	25 Fev 16			
			Page 3 sur 16	

**TSS 2Ech Infra plateau Evere****Analyse de poste de travail – analyse de risques pour enlèvement d'échantillons contenant éventuellement de l'amiante****Analyse 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 / Veh 2Ech Infra pour transport Pers et débris</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	○ Un agent chimique	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6.0312	○ Un agent physique	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6.0313	○ Un agent biologique	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6.0314	○ Un agent cancérigène: les échantillons pris contiennent éventuellement de l' <i>amiante</i> (type d' <i>amiante</i> à déterminer par le labo COBO de l'ERM)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.032	○ Risques dus à :		
6.0321	○ un travail sur écran de visualisation	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6.0322	○ des manutentions manuelles de charges	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.0323	○ la répétitivité et la monotonie du travail exécuté	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6.0324	○ un travail de nuit	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6.0325	○ un travail posté (rythme rotatif)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6.0326	○ un travail de weekend	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6.0327	○ 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	25 Feb 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	
6.12	RISQUES DE CHUTES DE PLAIN-PIED							
6.1201	Sol glissant (produits répandus, neige, verglas, feuilles mortes, etc.) : éventuellement eau + savon	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4	3	24	
6.1202	Sol inégal (petite marche, rupture de pente, estrade, etc.)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					
6.1203	Sol défectueux (revêtement dégradé, trous, descellement, etc.)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					
6.1204	Passage étroit ou longeant des parties saillantes	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					
6.1205	Passage encombré (obstacles, etc.)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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"/>					
6.1302	Accès à des parties hautes (machines, véhicules, stockage, etc.)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					
6.1303	Utilisation d'équipements de travail spécifiques (échafaudage, escabeau, nacelle, etc.)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					
6.1304	Equipements de travail en mauvais état ou inadaptés	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					
6.1305	Infrastructure inadaptée ou non-conforme (absence de garde-corps, etc.)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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"/>					
6.1307	Utilisation de dispositifs de fortune (chaises, etc.)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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"/>					
6.1402	Voies de circulation dangereuses (étroites, encombrées, en mauvais état, en pente, etc.)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					
6.1403	Zones de manœuvre dangereuses (demi-tour, marche arrière, maque de visibilité, etc.)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					
6.1404	Mauvais état des véhicules (avertisseur de recul, pneus, freins, etc.)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					
6.1405	Circulation des piétons sous des charges suspendues	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					

SITUATION DES ÉDITIONS		
Version	Original	Erratum 02
Date	25 Feb 16	Erratum 03
Page 5 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	Équipement de travail (engin et accessoires de levage) inadapté à la tâche	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				
6.1602	Équipement de travail en mauvais état, inspections légales non respectées, etc.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				
6.1603	Équipement 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	25 Feb 16	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		
6.18	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	25 Feb 16	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	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	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 intempesitifs (courants d'air, ventilation, etc.) <i>possibilité de courant d'air si les portes donnant accès à la toiture ne sont pas bien fermées / peu isolées</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2	2	<20

SITUATION DES ÉDITIONS		
Version	Original	Erratum 01
Date	25 Feb 16	Erratum 02
		Erratum 03
Page 8 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	25 Fev 16	Erratum 02
		Erratum 03
		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
6.29	RISQUES ET NUISANCES LIÉS AUX FIBRES						
6.2901	Exposition à des matériaux contenant de l'amiante: éventuellement lors de l'exécution de travaux d'enlèvement (si la présence de l'amiante est confirmée par l'analyse du laboratoire COBO).	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	4	6	72
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"/>				
6.29022	• Laines minérales (laine de roche)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				
6.29023	• Fibres de carbone	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				
6.29024	• Fibres de verre	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				
6.29025	• Autres (à préciser)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				
6.2903	Mise en œuvre de fibres organiques						
6.29031	• Polyester	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				
6.29032	• Autres (à préciser)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				
6.2904	Mise en œuvre ou exposition aux nanofibres	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				

SITUATION DES ÉDITIONS		
Version	Original	Erratum 01
Date	25 Feb 16	Erratum 02
		Erratum 03
Page 10 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	E	G	R
6.32	RISQUES LIÉS À UN AGENT BIOLOGIQUE						
6.3201	Travail dans des services de soins (infirmierie)	<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	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	25 Fev 16	Erratum 02
		Erratum 03
Page 11 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 Sofstar 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 INFERIEURS				
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	Erratum 02	Erratum 03
Date	25 Fev 16			
Page 12 sur 16				

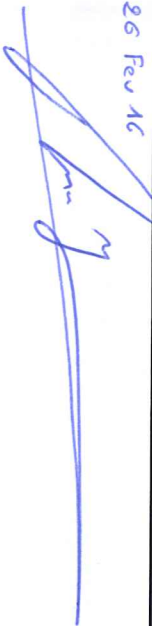
N°	PROTECTION INDIVIDUELLE	O	N	RISQUES A PREVENIR	RECOMMANDATIONS SLPPT 08
8.4	PROTECTIONS DIVERSES				
8.41	Protection du corps entier	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none"> Suite au risque de contact avec des fibres d'amiante, le port 'un overall 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 utilisés seront placés dans un emballage réglementaire (deux sacs plastiques avec étiquetage sur le sac extérieur).

10. MEMBRE DE LA LIGNE HIERARCHIQUE QUI A EFFECTUE L'ANALYSE DE RISQUES

26 Fev 16



SM Nag, Ing
 Cll
 TSS ZC& T-Pa plateau 5 EVERE

SITUATION DES ÉDITIONS

Version	Original	Erratum 01	Erratum 02	Erratum 03
Date	25 Fev 16			

11. AVIS ET VISA DU CONSEILLER EN PREVENTION

CORNUS S.
Capt d'Avi
SLPPT 08

12. AVIS ET VISA DU MEDECIN DE TRAVAIL

~~**Doktor Eric DECOCK**
Geseneheer Commandant
Arbeidsgeneesheer
Commandant Oal Arbeidsgeneeskunde
Visum nr 241046~~

13. AVIS ET ACCORD DU CHEF DE CORPS

~~**DICK LAFORCE**
LtkO-LtCol
Commandant
Bn Hk Def St RKE
Bn OG EM Def QRE~~

SITUATION DES ÉDITIONS

Version	Original	Erratum 01	Erratum 02	Erratum 03
Date	25 Feb 16			

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

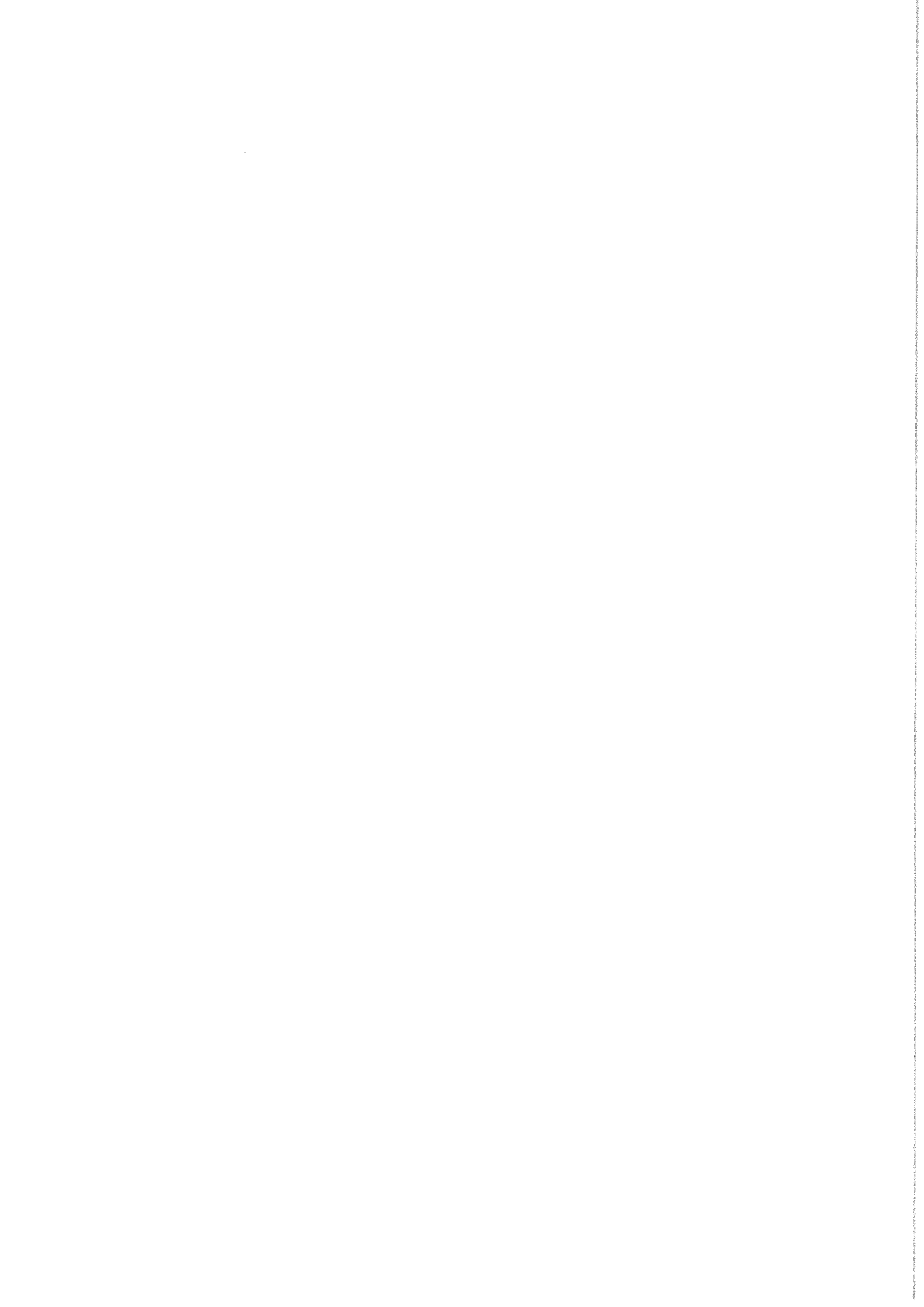
Fréquence d'exposition aux risques	Facteur F
Exceptionnelle (1 fois/an)	0,5
Rare (quelques fois/an)	1
Exceptionnelle (quelques fois/mois)	2
Occasionnelle (quelques fois/semaine)	3
Fréquente (quelques fois/jour)	6
Permanente	10

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	25 Feb 16			



Maes Jean-Marie

From: Androvandi David
Sent: dinsdag 9 februari 2016 14:00
To: Maes Jean-Marie
Cc: Lefebvre Philippe; Derycke Laurent
Subject: analyse amiante
Attachments: DSC_6217.pdf; DSC_6218.pdf; DSC_6215.pdf; DSC_6216.pdf

Mon Cdt

Suite au mesurage effectué des différents vestiaires installés au 7ème étage bloc 1, j'ai constaté, dans une zone non isolée de ces vestiaires dans l'aile C, des caissons de HVAC démontés avec suspicion de présences d'amiante. Je demande analyse car il y aurait, en cas de présence d'amiante, un réelle danger pour les utilisateurs de ces vestiaires par transport aérien des fibres amiantes, ces vestiaires n'étant pas isolé de cette zone dangereuse.

Voir photo en attach

Respectueusement

Androvandi. D
Adjt
Contremaître
Infra Qu.
Bn QG EM Def
Evère

