

ACTIVITE DE DESAMIANTAGE

Phase: Retrait des MCA

x Ouvrages extérieurs de bâtiments, x Ouvrages intérieurs de bâtiment, x Installations fixes de traitement de l'amiante,
x Génie civil et terrains amiantifères, x Installations industrielles, x Matériels et équipements de transport

PHASE D'ACTIVITE	TÂCHES/ DANGERS	RISQUES	Gravité (G)	Probabilité (Pr)	Niveau de Risque Brut (GxF)	Moyens de prévention	Coefficient correctif	Niveau du Risque Maîtrisé (GxPrxP)	Moyens de prévention à mettre en place (plan D'ACTION)	Accidents	AT bénins / passage infirmerie	Actions mises en place
Travaux de manutention	Coupure/ choc/ perforation/ écrasement/ entraînement/ brûlures		7	7	49	<ul style="list-style-type: none"> _ Application des consignes du Plan de travail/ PSSE et autorisation de travail, _ Application des consignes du plan de retrait _ Port des EPI adaptés, _ Utilisation d'outils adaptés _ Mécanisation 	0,4	19,6	Mineur	_ Favoriser au maximum la mécanisation		<ul style="list-style-type: none"> _ Adaptation des EPI, _ Rappel des procédures et sensibilisation
	Troubles musculo squelettiques (TMS)		7	7	49	<ul style="list-style-type: none"> _ Port des EPI adaptés, _ Respect du port des charges _ Mécanisation, _ Utilisation de diables et autres chariots 	0,4	19,6	Mineur	<ul style="list-style-type: none"> _ Favoriser au maximum la mécanisation _ Formation aux gestes et postures 		
Manipulation machines et outillages	Coupure/ choc/ perforation/ écrasement/ entraînement/ brûlures		8	7	56	<ul style="list-style-type: none"> _ Utilisation de matériel adapté (cutter de sécurité à lame rétractable, ...) et connaissances des notices d'utilisation, _ Révision et entretien du matériel (conformité avec la législation), _ Vérification du matériel par un organisme agréé, _ Formation du personnel, _ Port des EPI adaptés (gants anti coupure, ...) 	0,7	39,2	Moyen	_ Vérification périodique du matériel _ Renseigner quotidiennement le carnet de bord		<ul style="list-style-type: none"> _ Adaptation des EPI, _ Rappel des procédures et sensibilisation
Electricité	Brûlure/ électrisation/ électrocution/ brûlure/ panne		9	6	54	<ul style="list-style-type: none"> _ Adaptation du PSSE/ Plan de travail et de l'autorisation de travail _ Personnel formé _ Matériel contrôlé périodiquement _ Contrôle du bon état général du matériel, des câbles, enrouleurs électriques lors de leur prise en main, _ Armoire électrique équipée de "bouton d'arrêt d'urgence" _ Outillage équipé de mécanisme d'arrêt de sécurité _ Contrôle de l'installation électrique de chantier par un organisme agréé _ Demande de consignations écrites des installations au client _ Port d'EPI adaptés _ Utilisation de matériel isolé (IP 55/IP65) _ Balisage et éclairage suffisant de la zone d'intervention, _ Protection par un disjoncteur différentiel 30mA 	0,7	37,8	Moyen	_ Former l'ensemble du personnel BA4 / BAS		
Incendie / explosion	Brûlure, incendie, explosion		9	4	36	<ul style="list-style-type: none"> _ Adaptation du Plan de travail (Plan de travail) et /ou des autorisations de travaux (AT) _ Fournir du matériel adapté (antidéflagrants) _ Port des EPI adaptés (ignifugés) _ Mise en place EPC _ Formation extincteur _ Formation ATEX _ Obtention des FDS 	0,5	18	Mineur	_ Former l'ensemble du personnel extincteur, ATEX		<ul style="list-style-type: none"> _ Nettoyage de la zone et mise en place des moyens de lutte
Utilisation d'engins de chantier	Pannes/ heurts (homme, machine), renversement		8	6	48	<ul style="list-style-type: none"> _ Adaptation du PSSE/ Plan de travail et de l'autorisation de travail _ Conduite des engins par du personnel formé et habilité, _ Balisage du chantier, _ Interdire les accès dans le périmètre d'évolution de l'engin _ Mise en place d'EPC, _ Etude de l'itinéraire et mise en place d'une vigie, _ Vérification périodique des engins par un organisme agréé _ Tenue à jour du carnet d'entretien engin, _ Ne pas dépasser la charge maximale autorisée de l'engin, _ Interdiction de manœuvrer au dessus des personnes, _ Ne pas entraver le déplacement de la pièce en cours 	0,5	24	Moyen	_ Equiper le matériel d'un avertisseur de recul (visuel et/ ou sonore)		<ul style="list-style-type: none"> _ Sensibilisation de l'ensemble du personnel
Travail en hauteur sur échafaudage et/ ou plateforme de travail	Chute de hauteur, chute d'objets		9	7	63	<ul style="list-style-type: none"> _ Application des consignes de Plan de travail/ PSSE et autorisation de travail _ Mise en place d'un périmètre de sécurité (balisage et signalétique), _ Installation des échafaudage par du personnel habilité, _ Mise en place de plinthes et garde corps, _ Respect de la charge admissible du platelage, _ Echafaudage réceptionné avant utilisation, _ Vérification périodique de l'échafaudage par un personnel formé, _ Maintien en propreté constante de la zone de travail, _ Strict respect des consignes et procédures, 	0,7	44,1	Moyen	_ Formation du personnel au montage et à la réception d'échafaudage		
Travail en hauteur sur nacelle élévatrice de personnel	Chute de hauteur, chute d'objets		9	8	72	<ul style="list-style-type: none"> _ Application des consignes de Plan de travail/ PSSE et autorisation de travail _ Mise en place d'un périmètre de sécurité (balisage et signalétique), _ Intervention depuis une surface plane et libre de tout encombrant _ Mise en place d'une vigie en bas de la nacelle _ Interdire les accès dans la zone d'évolution de la nacelle, _ Port des EPI adaptés (harnais de sécurité,...) _ Opérateur formé et habilité à la conduite, _ Respect de la charge admissible dans le panier de la nacelle, _ Engin à jour de sa vérification générale périodique, _ Matériel entretenu et révisé périodiquement, _ Maintien en propreté constante de la zone de travail, _ Strict respect des consignes et procédures 	0,7	50,4	Majeur			

Effondrement, chute et projection d'objets	Écrasement, blessure, mort	9	6	54	<ul style="list-style-type: none"> _ Adaptation du PSSE/Plan de travail et/ou autorisation de travaux _ Respect des charges admissible des planchers _ Eviter la superposition des tâches _ Balisage d'un périmètre de sécurité _ Port des EPI adaptés (casque de sécurité, ...) _ Mise en place EPC 	0,7	37,8	Moyen	<ul style="list-style-type: none"> _ Consolidation des structures vétustes (Application du Mode Opérateur) 			
Co activité lié à l'intervention du technicien préleveur (analyse d'air)	Multiplication des risques	4	8	32	<ul style="list-style-type: none"> _ Zone délimitée et balisée, _ Intégration du sous traitant ou prestataire au Plan de travail/ PSSE, _ Accompagnement par un chef d'équipe/ chef de chantier ADCM, _ Port des EPI adaptés selon recommandations du chef de chantier ADCM 	0,3	9,6	Mineur	<ul style="list-style-type: none"> _ Limiter la coactivité à l'indispensable 			
Sous traitance - Co traitance	Mauvaise coordination	8	4	32	<ul style="list-style-type: none"> _ Etablissement d'un contrat de sous traitance, _ Intégration du sous traitant au Plan de travail _ Etablissement d'un plan de retrait par le sous traitant, _ Obligation aux sous traitants de respecter les consignes de sécurité du chantier, _ Evaluation des sous-traitants, _ Intervention de sous traitant certifié 	0,4	12,8	Mineur	<ul style="list-style-type: none"> _ Supervision des sous traitants, _ Limiter la sous traitance à l'indispensable 			
Sols inégaux, glissants, défectueux, encombrés	Chute de plain pied ou de hauteur	6	5	30	<ul style="list-style-type: none"> _ Application du PSSE/ Plan de travail et de l'autorisation de travail, _ Nettoyage/ absorption, _ Repérage, signalisation/ balisage, _ Port des EPI adaptés, _ Mise en place d'EPC 	0,6	18	Mineur	<ul style="list-style-type: none"> _ Diminuer les déplacements et efforts sur le chantier, _ Lieux de passage toujours dégagés, _ Propreté sur le chantier, _ Mise en sécurité régulière du chantier, _ Matérialisation de l'emplacement des cavités et des fosses avec de la rubalise + les refermer efficacement _ Optimiser l'éclairage des lieux de travail, _ Mécanisation 			
Eclairage	Risque de coupure/ perforation, écrasement/ entraînement/ brûlure...	6	4	24	<ul style="list-style-type: none"> _ Adaptation du PSSE, du Plan de travail et des autorisations de travaux (AT) _ Mise en place d'un éclairage suffisant et adapté aux travaux réalisés (IP55/ IP65) _ Port des EPI adaptés 	0,3	7,2	Mineur	<ul style="list-style-type: none"> _ Equiper en cas de besoin le personnel de lampes frontales _ Selon les cas, équiper le personnel de lampes halogènes 			
Hygiène corporelle, hygiène des locaux et confort	Propreté	8	8	64	<ul style="list-style-type: none"> _ Mise à disposition vestiaires, sanitaires (base vie) _ Respect des procédures d'entrée et sortie de zone, _ Nettoyage régulier des locaux _ Utilisation de savon pH neutre 	0,3	19,2	Mineur				
Conditions climatiques chaud / froid / pluie	Maladie/ problème de peau/déshydratation / chute	5	7	35	<ul style="list-style-type: none"> _ Port d'EPI adaptés _ Aménagement des horaires et charges de travail _ La durée maximale d'une vacation n'excède pas 2h00. La durée maximale quotidienne des vacation n'excède pas 6 heures _ Mise à disposition de moyen adéquat aux conditions climatiques: bouteilles d'eau potable, vêtements imperméables... 	0,3	10,5	Mineur				
Vibrations	Troubles vasculaires, des lésions ostéo-articulaires, ou des troubles neurologiques ou vasculaires.	6	7	42	<ul style="list-style-type: none"> _ Information des risques, _ Surveillance médicale renforcée _ Utiliser les catégories d'équipements de travail respectant les valeurs limites d'exposition (titre 3 livre 5) 	0,4	16,8	Mineur	<ul style="list-style-type: none"> _ Communication 			
Gestion public (agressions / vandalisme)	Risques corporelle / Risques psychosomatique	5	2	10	<ul style="list-style-type: none"> _ Pas de travail isolé _ Chantier surveiller (caméra, agent de surveillance) 	0,3	3	Mineur				
Stress (fatigue nerveuse, charge mentale)	Pathologies psychosomatiques	5	7	35	<ul style="list-style-type: none"> _ Organiser des temps de pause _ Conditions de travail _ Relations sociales 	0,3	10,5	Mineur	<ul style="list-style-type: none"> _ Adapter le travail _ Conception des postes de travail (bruit) _ Choix des équipements _ Méthodes de travail (dispositions réglementaires) _ Communication 			
Bruit dû au matériel et environnement	Surdité/acouphène	8	6	48	<ul style="list-style-type: none"> _ Adaptation du plan de prévention (Plan de travail) et /ou des autorisations de travaux (AT) _ Protection auditive autonome _ Surveillance médicale _ Mesure du bruit _ Utilisation de matériel et engin conforme à la réglementation en vigueur (titre 2 livreV) 	0,4	19,2	Mineur	<ul style="list-style-type: none"> _ Bouchons d'oreilles moulés _ Sensibilisation 			
Intervention sur site industriel induisant un risque CMR (gaz/ liquide/ solide)	Irritation, nocif, toxique, corrosif, CMR, mortel, dangereux pour l'environnement	8	8	64	<ul style="list-style-type: none"> _ Accueil sécurité et formations spécifiques dispensés par le site d'accueil _ Etablissement de Plan de travail/ PSSE et autorisation de travail _ EPI adaptés (lunettes, combinaison étanche, bleu de travail, équipement de protection respiratoire adapté...)) _ Masque de fuite à disposition _ Personnel exécutant formé risque chimique niveau 1, _ Personnel encadrant de chantier formé risque chimique niveau 2, _ Suivi médical renforcé du personnel intervenant _ Fiche d'exposition individuel _ FDS mis à disposition du personnel sur chantier et adaptation des EPI et EPC en conséquent 	0,3	19,2	Mineur				
Utilisation de produits CMR (gaz/ liquide/ solide)	Irritation, nocif, toxique, corrosif, CMR, mortel, dangereux pour l'environnement	7	5	35	<ul style="list-style-type: none"> _ Etablissement de Plan de travail/ PSSE et autorisation de travail _ EPI adaptés (lunettes, combinaison étanche, bleu de travail, équipement de protection respiratoire adapté...)) _ Hygiène corporelle _ Suivi médical renforcé du personnel intervenant _ Fiche d'exposition individuel _ FDS mis à disposition du personnel sur chantier et adaptation des EPI et EPC en conséquent 	0,3	10,5	Mineur	<ul style="list-style-type: none"> _ Sur chaque chantier point d'eau, savon 			
Port d'Equipement de Protection Respiratoire	Déshydratation, �tourdissement, malaise, g�ne respiratoire	6	8	48	<ul style="list-style-type: none"> _ Aménagement des horaires et charges de travail _ Délivrance d'une aptitude médicale au port du masque respiratoire, _ La durée maximale d'une vacation n'excède pas 2h00. La durée maximale quotidienne des vacation n'excède par 6 heures _ Planifier et optimiser l'enchaînement des tâches de travaux, _ Privilégier la mécanisation, voire la robotisation 	0,3	14,4	Mineur				

Contamination environnementale	Dispersion des fibres d'amiante	7	8	56	_ Filtration des eaux de lavage en 5 µm, stockage dans un bidon Analyse MES avant rejet dans le réseau local, _ Conditionnement des MCA après les avoir retirés, _ Programme d'analyse en autocontrôle, _ Nettoyage de la zone "sortie de secours" en cas d'évacuation d'un blessé, _ Respect des procédures BELAC et du plan de travail associé aux travaux, _ Chantier interdit aux personnes non habilitées, _ Matérialisation des zones d'intervention (balisage, pancartage réglementaire), _ Port des EPI et EPR pour tout visiteur entrant dans la zone de travaux avec le chef de chantier _ Présentation des consignes du Plan de travail/ PSSE et procédures à tout visiteur,, _ Procédure d'entrée et sortie de zone respectée par tout intervenant.	0,3	16,8	Mineur				
Divers	Choc / Douleur / Chute							Mineur				

Gravité: G (Intensité du Risque) -1:0: risque négligeable -4:6: risque significatif (accident) -7:9: risque important (maladie professionnelle/ incapacité permanente) 10: risque très fort (accident mortel)
Fréquence: F (Évaluation de l'exposition) -1:3: extrêmement rare (1fois/an) -4:6: rare (1fois/mois) -7:9: possible (1fois/semaine) 10: fréquent (1fois/jour)
Coefficient correctif: P (efficacité estimée des moyens de prévention) -1 à 0,5: Insuffisant -0,5 à 0,3: Moyen 0,2: Bon

NR < 21 RISQUE MINEUR - PRIORITE 3

21 < NR < 45 RISQUE MOYEN - PRIORITE 2

45 < NR RISQUE MAJEUR - PRIORITE 1