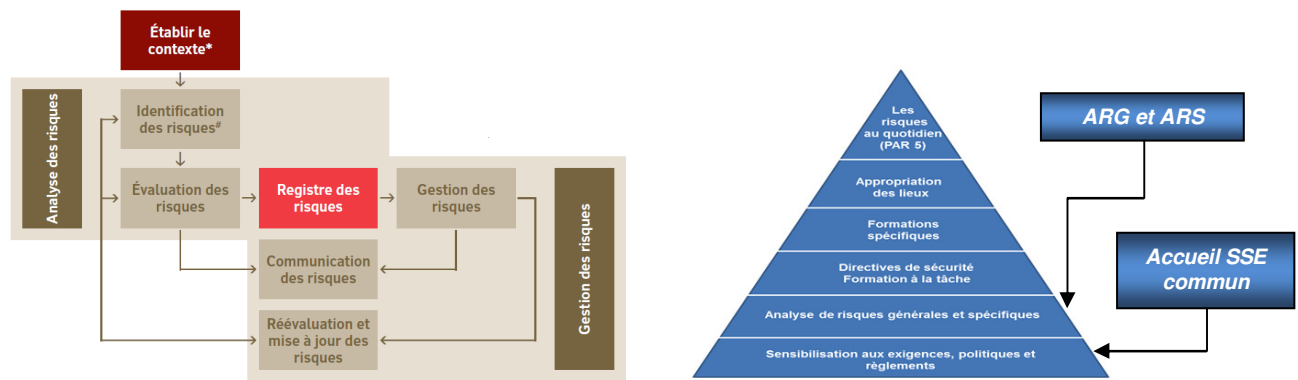


Gestion des Entrepreneurs Régionale	Système de gestion SSE [Q]
Titre : Analyse de risque général / Directive SSE	GER-FOR-07-06-R00F
Famille Nettoyage industriel	Page 1 sur 15

1. INTRODUCTION

L'analyse de risque général (ARG) et la directive SSE sont des documents utilisés dans la gestion du risque SSE chez Rio Tinto. Cette analyse, issue des registres de risque, est utile à identifier et quantifier les risques présents afin d'y apporter l'encadrement nécessaire (priorité et intensité selon l'ampleur du risque). La gestion du risque communiquera les moyens de contrôles, incluant les formations requises.

En conséquence, ce document est intégré à la gestion du risque en complémentarité avec l'accueil SSE régionale et les analyses de risques spécifiques (ARS) dans les usines.



Finalement, cette ARG (analyse de risque général) par famille d'activité et comprenant la directive de sécurité est valide pour 3 ans et est jumelée à votre accueil SSE RT Saguenay-Lac-Saint-Jean. Advenant des changements et selon l'ampleur de ceux-ci, ils vous seront communiqué généralement à l'occasion du lancement des travaux ou par toute autre gestion de changement appropriée, incluant l'évaluation des risque avant la tâche (PAR 5).

Gestion des Entrepreneurs Régionale	Systeme de gestion SSE [Q]
Titre : Analyse de risque général / Directive SSE	GER-FOR-07-06-R00F
Famille Nettoyage industriel	Page 2 sur 15

2. DIRECTIVES GÉNÉRALES

Plan de Mesures d'Urgence (PMU)

L'entrepreneur doit s'informer :

- des différents types d'alarme en présence, de l'identification du point de rassemblement et des sorties de secours;
- des méthodes de recensement des travailleurs du jour;
- de la localisation de la douche d'urgence et de la douche oculaire la plus proche;
- de l'identification des secouristes au chantier.

ÉCHAFAUDAGE

Lire et respecter les spécifications de l'étiquette.

- **VERTE – Prêt à utiliser** : échafaudage sécuritaire et conforme.
- **JAUNE – Mise en garde** : échafaudage portant la mention : « ATTENTION : risque éventuel ou inhabituel » ou toute autre indication similaire, doit être utilisée pour indiquer qu'un échafaudage pourrait poser un risque pour les utilisateurs.
- **ROUGE – Ne pas utiliser** : échafaudage qui n'est pas sécuritaire. Son accès est autorisé seulement aux personnes attirées au montage et démontage de l'échafaudage.
- **ABSENCE d'étiquette – Ne pas utiliser** : considérer l'échafaudage comme non sécuritaire. Bloquer l'accès à l'échafaudage et contacter l'entrepreneur pour corriger la situation.

ÉQUIPEMENTS LOURDS

Le carnet de bord doit être disponible en tout temps.

MATIÈRES RÉSIDUELLES

« L'entreprise doit valider avec le gestionnaire des matières résiduelles de l'usine pour la disposition ou la valorisation des résidus ».

PROTECTION DES MAINS

- EPP – Port des gants en bon état, appropriés pour la tâche à réaliser.
- Partage de la méthode de travail ou manutention.
- Précautions particulières (outils de coupe) – Utiliser de la bonne façon l'outil approprié pour la tâche. Éviter de mettre les mains dans la ligne de tir pour éviter les risques suivants : écrasement, éraflure, coupure, coincement. Attention aux risques de brûlures (produits chimiques ou métal chaud).

Gestion des Entrepreneurs Régionale	Systeme de gestion SSE [Q]
Titre : Analyse de risque général / Directive SSE	GER-FOR-07-06-R00F
Famille Nettoyage industriel	Page 3 sur 15

STATIONNEMENT

S'assurer que tout véhicule stationné ne peut se déplacer même si la transmission est au neutre et les freins enlevés.

3. EXIGENCES

SUR LE CHANTIER

- Tous les employés doivent réaliser un PAR 5 en début de quart ou lorsque les conditions changent pour identifier les dangers pendant les travaux et mettre en place les mesures correctives.
- Réaliser des interactions afin de s'assurer que l'employé ait identifié les risques auxquels il est exposé et qu'il a mis en place les contrôles appropriés.
- Les rencontres d'équipes et la communication efficace en SSE sont essentielles à l'amélioration durable en SSE et aident à développer une culture d'interdépendance. La façon de communiquer avant, pendant et après ces rencontres, contribue à faire des rencontres utiles à tous.
- Fournir des méthodes de travail pour approbation lorsque les tâches comportent des risques.

Gestion des Entrepreneurs Régionale	Systeme de gestion SSE [Q]
Titre : Analyse de risque général / Directive SSE	GER-FOR-07-06-R00F
Famille Nettoyage industriel	Page 4 sur 15

FORMATION

3GX043	Accueil régional	Obligatoire pour tous	Référence: Grille de formation des requis pour les entrepreneurs SR-GUI-06-03
	Attestation de lecture de l'ARG		
3R2010	SIMDUT		
3R5377	Par 5		
3R2005	Travail en ambiance chaude	Le nombre de personne formé peut varier selon les besoins des travaux L'entrepreneur doit s'assurer qu'il y ait en tout temps suffisamment de personnes qualifiées pour les tâches à effectuer	
3R2051	Protection des voies auditives		
3R2050	Protection des voies respiratoires		
3R2065	Test d'étanchéité reconnu avec Portacount		
3R2008	Espace Clos/proc entré & trav. - Généralités		
3R2016	Surveillant en espace clos		
3R5007	Énergie 0 - Généralités		
3O1001	Chariot élévateur		
3R7010	Transport des matières dangereuses Transporteur		
3R5257	Travailler en hauteur / Protection contre les chutes (harnais)		

L'entrepreneur devra être en mesure de démontrer en tout temps la validité des formations de tous ses travailleurs (Cognibox) et de fournir une liste sur demande.

Gestion des Entrepreneurs Régionale	Systeme de gestion SSE [Q]
Titre : Analyse de risque général / Directive SSE	GER-FOR-07-06-R00F
Famille Nettoyage industriel	Page 5 sur 15

PRODUITS UTILISÉS

L'entrepreneur devra fournir une liste des produits utilisés sur le site pour approbation accompagnée des fiches signalétiques.

PERMIS

L'entrepreneur devra obtenir une autorisation de circuler avant chaque travail.

OUTILS/ÉQUIPEMENTS

Tous les outils/équipements devront être inspectés. Utiliser de la bonne façon l'outil approprié pour la tâche. Ne pas tolérer d'équipement défectueux.

Gestion des Entrepreneurs Régionale	Systeme de gestion SSE [Q]
Titre : Analyse de risque général / Directive SSE	GER-FOR-07-06-R00F
Famille Nettoyage industriel	Page 6 sur 15

4. ANALYSE DE RISQUE

LIEU DE TRAVAIL	CATÉGORIE	FAMILLE DE DANGERS RTA	TYPE DE DANGERS	RÉF. STAND	DESCRIPTION DES RISQUES	MOYENS DE CONTRÔLE	CONSÉ- QUENCE	PROBABI- LITÉ	MRO
Régional	Santé	1. Biologie	Biote fécale		Contamination par agent fécal	EPI, Respect des normes en vigueur	2- Moyen	3- Possible	Modéré
Régional	Sécurité	1. Biologie	Objets tranchants		Coupure	EPI, Méthode de travail	2- Moyen	3- Possible	Faible
Régional	Environnement	2. Déchet	Déchets dangereux	E5	Disposition des matières dangereuses dans un site non autorisé ou mal géré	GMR, inspection bennes, contrôle à la levée, tri bennes à l'externe avant disposition, prog. gestion résidus E7 et E8	1- Mineur	3- Possible	Élevé
Régional	Environnement	2. Déchet	Déchets non dangereux	E7	Disposition de matières résiduelles de procédé dans un site non autorisé (ex. Toiles, boues, scales, etc)	GMR, inspection bennes, contrôle à la levée, tri bennes à l'externe avant disposition, prog. gestion résidus E7 et E8	2- Moyen	3- Possible	Modéré
Régional	Environnement	2. Déchet	Huile	E5	Déversement de réservoir, déversement d'un site d'entreposage ou équipements mobiles	Inspection périodique, indicateur de niveau, vérification visuelle, PMU (appeler la sûreté, absorbants granulaires, trousse d'urgence, rester sur place)	2- Moyen	3- Possible	Modéré
Régional	Sécurité	3. Éclairage	Niveau faible		Chute de même niveau, frappé contre	Éclairage d'appoint	2- Moyen	4- Improbable	Modéré
Régional	Santé	4. Électrique / Magnétique	Intensité champ magnétique		Pour les porteurs de stimulateur cardiaque ou implant médicaux	Formation, information, affichage, interdiction accès à moins d'avis médical	3- Sérieux	4- Improbable	Modéré

Gestion des Entrepreneurs Régionale	Systeme de gestion SSE [Q]
Titre : Analyse de risque général / Directive SSE	GER-FOR-07-06-R00F
Famille Nettoyage industriel	Page 7 sur 15

LIEU DE TRAVAIL	CATÉGORIE	FAMILLE DE DANGERS RTA	TYPE DE DANGERS	RÉF. STAND	DESCRIPTION DES RISQUES	MOYENS DE CONTRÔLE	CONSÉQUENCE	PROBABILITÉ	MRO
Régional	Sécurité	5. Environnement de travail	A l'état mouillé / glissant / lisse		Glisser, chute de même niveau, frapper contre	Nettoyage des lieux, EPP, PAR5, méthodes de travail	4- Majeur	3- Possible	Modéré
Régional	Sécurité	5. Environnement de travail	Espaces clos	C5	Malaise ou intoxication lors de travaux dans un espace clos	Procédure, fiches d'exigences, surveillant, test d'air, FISE espace clos, Audit d'application, Plan sauvetage, Communication	2- Moyen	4- Improbable	Modéré
Régional	Sécurité	5. Environnement de travail	Co activité		Frappé par, frappé contre, Chute d'objets	Autorisation de travail, PAR5, Délimitation et identification de zone,	4- Majeur	3- Possible	Modéré
Régional	Sécurité	6. Ergonomie	Actions de mouvements répétitifs	B3	LMS	PAR 5, micro pause	2- Moyen	3- Possible	Faible
Régional	Sécurité	6. Ergonomie	Flexion/torsion	B3	LMS	État des équipements, PAR 5, méthode de travail, aide à la manutention	1- Mineur	3- Possible	Modéré
Régional	Sécurité	6. Ergonomie	Manipulation de charge	B3	LMS	État des équipements, PAR 5, méthode de travail, aide à la manutention	2- Moyen	3- Possible	Modéré
Régional	Sécurité	6. Ergonomie	Pousser et tirer	B3	LMS	État des équipements, PAR 5, méthode de travail, aide à la manutention	3- Sérieux	3- Possible	Modéré
Régional	Sécurité	6. Ergonomie	Utilisation d'outils à main	B3	Frappé par	État des équipements, PAR 5, méthode de travail, aide à la	2- Moyen	3- Possible	Modéré

Gestion des Entrepreneurs Régionale	Systeme de gestion SSE [Q]
Titre : Analyse de risque général / Directive SSE	GER-FOR-07-06-R00F
Famille Nettoyage industriel	Page 8 sur 15

LIEU DE TRAVAIL	CATÉGORIE	FAMILLE DE DANGERS RTA	TYPE DE DANGERS	RÉF. STAND	DESCRIPTION DES RISQUES	MOYENS DE CONTRÔLE	CONSÉQUENCE	PROBABILITÉ	MRO
						manutention			
Régional	Sécurité	6. Ergonomie	Vibration : main/bras	B3	Fatigue, Douleurs musculaires	Entretien et inspection des outils, formation par doublage, utilisation du bon outil. Pause fréquente, Rotation des employés	1- Mineur	2- Probable	Modéré
Régional	Sécurité	7. Conditions climatiques particulières	Glace		Chute même niveau, LMS	PAR5, Épandage d'abrasifs	3- Sérieux	3- Possible	Élevé
Régional	Sécurité	7. Conditions climatiques particulières	Neige		Chute de même niveau, LMS	PAR 5, zone déneigée	2- Moyen	3- Possible	Faible
Régional	Sécurité	7. Conditions climatiques particulières	Pluie		Frappé par, chute d'objets	EPI, PAR 5, MAT, Essuyage fréquent		3- Possible	Faible
Régional	Sécurité	7. Conditions climatiques particulières	Tremblement de terre		Chute de même niveau, Frappé par et contre, LMS	PAR 5, Plan des mesures d'urgence	3- Sérieux	3- Possible	Faible
Régional	Sécurité	8. Gravité	Chute de même niveau	C4	Chute de même niveau	PAR 5, Délimitation de zone, Propreté des lieux	2- Moyen	3- Possible	Faible

Gestion des Entrepreneurs Régionale	Systeme de gestion SSE [Q]
Titre : Analyse de risque général / Directive SSE	GER-FOR-07-06-R00F
Famille Nettoyage industriel	Page 9 sur 15

LIEU DE TRAVAIL	CATÉGORIE	FAMILLE DE DANGERS RTA	TYPE DE DANGERS	RÉF. STAND	DESCRIPTION DES RISQUES	MOYENS DE CONTRÔLE	CONSÉQUENCE	PROBABILITÉ	MRO
Régional	Sécurité	8. Gravité	Chute de hauteur	C4	Chute d'un autre niveau	Formation Inter., directive sécurité, échafaudage, marches mobiles, MAT, règlements, 3 points d'appui, dispositifs antichute, Inspection	3- Sérieux	3- Possible	Élevé
Régional	Sécurité	9. Mécanique	Projectile		Projection d'éclats, d'eau	Délimitation de zone, EPI, PAR 5, Toile/Écran de protection	4- Majeur	3- Possible	Élevé
		10. Menace Extérieur	N/A				3- Sérieux		
Régional	Sécurité	11. Personnel / Comportement	Abus d'alcool/de drogue	B7	Manque de vigilance, Travailler sous influence d'alcool, drogue, médicament	Vigie des superviseurs, politique, protocole	2- Moyen	3- Possible	Modéré
Régional	Sécurité	11. Personnel / Comportement	Fatigue		Manque de vigilance, travailler de longues périodes, tension au travail, distrait	PAR5, audit protocole sur gestion de la fatigue.	3- Sérieux	3- Possible	Modéré
Régional	Sécurité	11. Personnel / Comportement	Travail en équipe		Travail avec nouveau collègue.	Communication active, formation, encadrement par doublage, formations spécifiques (équipements mobiles)	2- Moyen	3- Possible	Modéré
		11. Personnel / Comportement	N/A				2- Moyen		

Gestion des Entrepreneurs Régionale	Systeme de gestion SSE [Q]
Titre : Analyse de risque général / Directive SSE	GER-FOR-07-06-R00F
Famille Nettoyage industriel	Page 10 sur 15

LIEU DE TRAVAIL	CATÉGORIE	FAMILLE DE DANGERS RTA	TYPE DE DANGERS	RÉF. STAND	DESCRIPTION DES RISQUES	MOYENS DE CONTRÔLE	CONSÉQUENCE	PROBABILITÉ	MRO
Régional	Sécurité	12. Pression	Hydraulique		Lors de l'utilisation de machine a pression de plus de 1000 Lb possibilité de coupure sérieuse si la buse dirige sur une partie du corps	Suivre formation sur l'utilisation de machine a pression et s'assurer que la longueur du fusil a pression soit suffisamment grande afin d'éviter de mettre la main dans la ligne de tir	2- Moyen	3- Possible	Élevé
Régional	Santé	13. Radiation	Jauges radioactives	B5	Exposition aux rayons-X	Conception/étanchéité du boîtier, mesure avec Geiger, inspection	2- Moyen	3- Possible	Modéré
		14. Social / Culturel	N/A				3- Sérieux		
Régional	Santé	15. Son / Vibration	Bruit (choc)	B2	Dégradation de l'ouïe	EPP appropriés	3- Sérieux	3- Possible	Modéré
Régional	Santé	15. Son / Vibration	Bruit (continu)	E6	Dégradation de l'ouïe	EPP appropriés		3- Possible	Modéré
Régional	Environnement	16. Substances Réelles	Carburant diesel	B4	Perte a l'environnement	Avoir dans véhicule trousse contre le déversement	2- Moyen	4- Improbable	Faible
Régional	Santé	16. Substances Réelles	Effluent d'eau usée	B4	Contamination par eau usée	porté vêtement approprié pour la tâche et EPP	2- Moyen	3- Possible	Modéré

Gestion des Entrepreneurs Régionale	Systeme de gestion SSE [Q]
Titre : Analyse de risque général / Directive SSE	GER-FOR-07-06-R00F
Famille Nettoyage industriel	Page 11 sur 15

LIEU DE TRAVAIL	CATÉGORIE	FAMILLE DE DANGERS RTA	TYPE DE DANGERS	RÉF. STAND	DESCRIPTION DES RISQUES	MOYENS DE CONTRÔLE	CONSÉ- QUENCE	PROBABI- LITÉ	MRO
Régional	Environnement	16. Substances Réelles	Huiles	B4	Perte a l'environnement	avoir dans véhicule trousse contre le déversement	2- Moyen	3- Possible	Modéré
Régional	Santé	16. Substances Réelles	Vapeurs échappement diesel	B4	Intoxication par inhalation	lorsque les travaux s'effectue près de fenêtre de bâtiment ou porte captation à la source, fermer portes et châssis exhaust	2- Moyen	3- Possible	Modéré
Régional	Sécurité	16. Substances Réelles	Vapeurs organiques	B4	Intoxication par inhalation	Ventilation ou demi- masque avec cartouche approprié	2- Moyen	4- Improbable	Modéré
Régional	Santé	17. Thermique / Feu / Explosion	Chaleur ambiante	B6	Coup de chaleur, Déshydratation	Étalement, repos en ambiance fraîche, hydratation, sensibilisation		3- Possible	Élevé
Régional	Sécurité	17. Thermique / Feu / Explosion	Contact : surface chaude		Brûlure thermique	ÉPP, PAR 5, Méthode de travail	4- Majeur	3- Possible	Modéré
Régional	Sécurité	18. Utilisation des terres	Travail sur rues / routes		Frappé par lors de travaux dans conduit (puisard)	Délimiter avec cône ou mettre signaleur selon le risque	1- Mineur	4- Improbable	Modéré

Gestion des Entrepreneurs Régionale	Systeme de gestion SSE [Q]
Titre : Analyse de risque général / Directive SSE	GER-FOR-07-06-R00F
Famille Nettoyage industriel	Page 12 sur 15

LIEU DE TRAVAIL	CATÉGORIE	FAMILLE DE DANGERS RTA	TYPE DE DANGERS	RÉF. STAND	DESCRIPTION DES RISQUES	MOYENS DE CONTRÔLE	CONSÉQUENCE	PROBABILITÉ	MRO
Régional	Sécurité	19. Véhicules / transport	Équipement mobile de levage pour les charges (chariot élévateur, Camion-flèche, sky track, etc.)	C3	Frappé par, Écrasement Frappé contre, Chute	Délimitation de zone, formation, port de la ceinture, contact visuel (vu et être vu), utilisation des passages piétonniers, inspection avant utilisation, PAR 5 Interaction, règles de circulation, formation, infrastructure physique,	3- Sérieux	4- Improbable	Modéré
Régional	Sécurité	19. Véhicules / transport	Équipement lourds (Camion, chargeuse, niveleuse, pelle, etc.)	C3	Frappé par, Écrasement Frappé par, Frappé contre, Chute	Délimitation de zone, formation, port de la ceinture, vu et être vu, utilisation des passages piétonniers, inspection avant utilisation, PAR 5	3- Sérieux	3- Possible	Faible
Régional	Sécurité	19. Véhicules / transport	Trains	C3	Frappé par, Écrasement	Respect de la signalisation, règle de distance d'approche de train en mouvement, infrastructure physique, signalisation.	3- Sérieux	3- Possible	Élevé
Régional	Sécurité	19. Véhicules / transport	Véhicules légers/semi-légers (Voiture et Camionnette)	C3	Frappé par, frappé contre, Chute	Délimitation de zone, formation, port de la ceinture, contact visuel	4- Majeur	3- Possible	Élevé

Gestion des Entrepreneurs Régionale	Systeme de gestion SSE [Q]
Titre : Analyse de risque général / Directive SSE	GER-FOR-07-06-R00F
Famille Nettoyage industriel	Page 13 sur 15

LIEU DE TRAVAIL	CATÉGORIE	FAMILLE DE DANGERS RTA	TYPE DE DANGERS	RÉF. STAND	DESCRIPTION DES RISQUES	MOYENS DE CONTRÔLE	CONSÉQUENCE	PROBABILITÉ	MRO
						(vu et être vu), utilisation des passages piétonniers, inspection avant utilisation, PAR 5 Interaction, règles de circulation, formation, infrastructure physique.			
Régional	Sécurité	20. Autres	Nettoyage sous pression		Frappé par, Projection d'eau sous pression	PAR 5, EPP, Dispositif de blocage sur brides, lance de 48 pouces, formation si utiliser pression plus de 1000lb	2- Moyen	3- Possible	Élevé

Gestion des Entrepreneurs Régionale	Systeme de gestion SSE [Q]
Titre : Analyse de risque général / Directive SSE	GER-FOR-07-06-R00F
Famille Nettoyage industriel	Page 15 sur 15

6. APPROBATION

Sylvain St-Gelais Coord SSE
 Gestion entrepreneurs régionale – élément 7

Titre / nom

Date

7. RÉVISION

Version No	Description du changement	Impact SSE [Q]		Révisé par	Date
		Oui	Non		
R00F	Document initial - Gestion de changement. ARG-ARS (août 2015).doc	x		Comité de travail / SSTG	2015-09-09