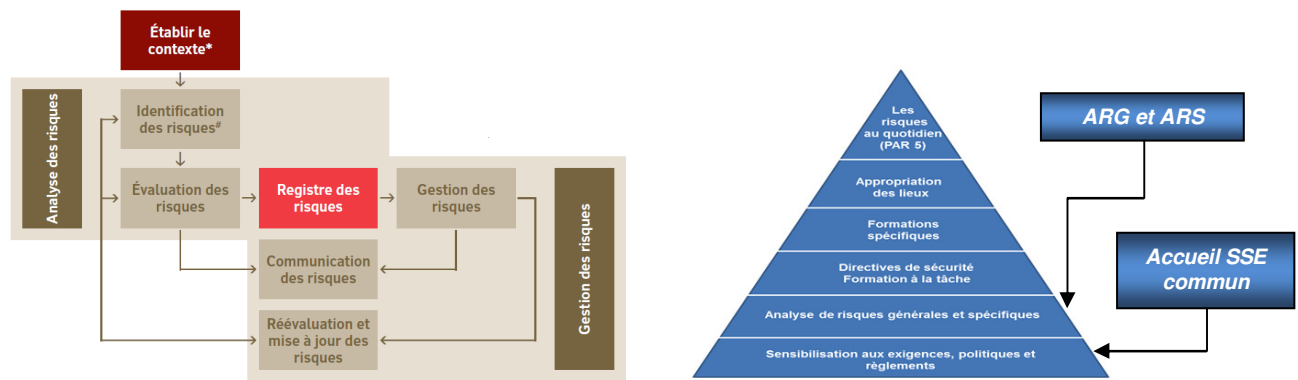


Gestion des Entrepreneurs Régionale	Système de gestion SSE [Q]
Titre : Analyse de risque général / Directive SSE	GER-FOR-07-06-R00F
Famille civil	Page 1 sur 11

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 générale) 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 civil	Page 2 sur 11

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 attitrées 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 civil	Page 3 sur 11

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.

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	
3R2007	Travail en ambiance froide		
3R2051	Protection des voies auditives		
3R2050	Protection des voies respiratoires		
3R2097	Légionnelles		
3R2065	Test d'étanchéité reconnu avec Portacount		
3R4163	Maniement d'extincteurs		
3O1022	Balai mécanique		
3O1084	Chargeur Bobcat petit		
3O1113	Mini-excavatrice		

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 civil	Page 4 sur 11

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 Civil	Page 5 sur 11

4. ANALYSE DE RISQUE

Régiona 	CATÉGORIE	FAMILLE DE DANGERS RT	TYPE DE DANGERS	RÉF. STAND.	DESCRIPTION DES RISQUES	MOYENS DE CONTRÔLE	CONSEQUENCE	PROBABILITÉ	MRO
Régional	Santé	1. Biologie	Insectes/ araignées		Piqûre de guêpe allergie	Moustiquaires Épipen, formation, information, capsule	3-Sérieux	5- Rare	Modéré
Régional	Santé	1. Biologie	Légionnelle	B8	Maladie du Légionnaire, risques spécifiques aux agents biologiques et chimiques contenus dans les systèmes de refroidissement à l'eau, les systèmes d'eau chaude et de chauffage/ climatisation nettoyage	Échantillonnage, ÉPP, entretien préventif, traitement d'eau	3-Sérieux	5- Rare	Modéré
Régional	Sécurité	1. Biologie	Objets tranchants		coupure	Utiliser seulement objets exigé dans les règlements	1- Mineur	3- Possible	Faible
Régional	Environnement	2. Déchet	Sols contaminés		Déchets et résidus sur site	Disposition du sable et résidus d'asphalte lors du nettoyage dans site SDDI Port des masques, EPP	1- Mineur	4-Improbable	Faible
Régional	Sécurité	5. Environnement de travail	Piétons	C3	Frappé un piéton avec équipement mobile	Délimitation de zone au besoin, Signaleur au besoin, -Respect des règlements (limites de vitesse, ceinture de sécurité, formation, zone piétonnière et EPP (piéton))	3-Sérieux	4-Improbable	Modéré
Régional	Sécurité	5. Environnement de travail	Terrain irrégulier ou accidenté		Chute, LMS (entorse, etc.)	Délimitation de zone au besoin, - Signaleur au besoin, -Respect des règlements (limites de vitesse, ceinture de sécurité, formation, zone piétonnière et ÉPP adéquats (piéton))	2- Moyen	4-Improbable	Faible
Régional	Sécurité	5. Environnement de travail	Co activité		Frappé par, frappé contre (véhicule, piéton, stationnement)	Délimitation de zone au besoin - Signaleur au besoin, -Respect des règlements (limites de vitesse, ceinture de sécurité, formation, zone piétonnière et ÉPP (piéton))	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 Civil	Page 6 sur 11

Régiona l	CATÉGORIE	FAMILLE DE DANGERS RT	TYPE DE DANGERS	RÉF. STAND.	DESCRIPTION DES RISQUES	MOYENS DE CONTRÔLE	CONSE- QUENCE	PROBABI- LITÉ	MRO
Régional	Santé	6. Ergonomie	Actions de mouvements répétitifs	B3	LMS, blessures, lors de pelletage, ratissage, grattage, (pelle a manche, râteau, gratte)	Méthode de travail	2- Moyen	3- Possible	Modéré
Régional	Santé	6. Ergonomie	Flexion/torsion	B3	LMS, blessures, lors de pelletage, ratissage, grattage, déblayage manuel (pelle a manche, râteau, gratte)	Méthode de travail	2- Moyen	3- Possible	Modéré
Régional	Santé	6. Ergonomie	Pousser et tirer	B3	LMS, blessures, lors de travaux manuels (pelle a manche, râteau, gratte)	Méthode de travail	2- Moyen	3- Possible	Modéré
Régional	Sécurité	6. Ergonomie	Utilisation d'outils à main	B3	Coincement, frappé contre.	Vérifier l'état des outils, méthode de travail appropriée, port des EPP (Gants)	1- Mineur	3- Possible	Faible
Régional	Sécurité	7. Conditions climatiques particulières	Conditions brumeuses		Frappé contre	Avoir gyrophare allumé, lumière intermittentes clignotante,	1- Mineur	3- Possible	Faible
Régional	Sécurité	7. Conditions climatiques particulières	Éclair		Électrocution par foudre	Arrêt du surfaçage lors d'orage	3-Sérieux	4-Improbable	Modéré
Régional	Sécurité	7. Conditions climatiques particulières	Glace		chute de même niveau frappé par glaçon	Sablage, déneigement, ÉPP, crampon	3-Sérieux	2- Probable	Élevé
Régional	Sécurité	7. Conditions climatiques particulières	Vent		Poussières dans les yeux	Port de lunettes ou monogoggle	1- Mineur	3- Possible	Faible
Régional	Sécurité	8. Gravité	Chute de même niveau	C4	chute de même niveau et de différent niveau	Tenir la rampe, descendre une marche à la fois PBO, TM+	2- Moyen	4-Improbable	Faible
Régional	Sécurité	8. Gravité	Chute charge	C6	blessures internes avec risque important de décès Frappé par	Signaleur au sol qui suit la charge, utilisation de caméra, formation, information, TM +	3-Sérieux	5- Rare	Modéré

Gestion des Entrepreneurs Régionale	Systeme de gestion SSE [Q]
Titre : Analyse de risque général / Directive SSE	GER-FOR-07-06-R00F
Famille Civil	Page 7 sur 11

Régiona l	CATÉGORIE	FAMILLE DE DANGERS RT	TYPE DE DANGERS	RÉF. STAND.	DESCRIPTION DES RISQUES	MOYENS DE CONTRÔLE	CONSÉ- QUENCE	PROBABI- LITÉ	MRO
Régional	Sécurité	8. Gravité	Chute de hauteur	C4	Chuter de niveaux différents sur équipements mobiles	Méthode de travail (MAT)-Garde-corps sur surfaceuse, -Inspection avant utilisation, formation, 3 points d'appuis lors de montée d'échelles	2- Moyen	4-Improbable	Faible
Régional	Sécurité	8. Gravité	Chute d'objet/ matériel	C6	risque d'être écrasé par un arbre frappé par	Délimitation de zone, Port des ÉPP	4- Majeur	5- Rare	Élevé
Régional	Sécurité	8. Gravité	Stabilité de la charge	C6	Matériel non attaché dans un véhicule frappe par	Arrimage de la charge, TM+, capsule	3-Sérieux	5- Rare	Modéré
Régional	Sécurité	9. Mécanique	Équipement mobile		frappe par frappe contre	Ceinture de sécurité, formation, information vue et être vue	2- Moyen	4-Improbable	Faible
Régional	Sécurité	9. Mécanique	Équipement rotatif		Entraînement par, lacération	Énergie zéro de l'équipement pour dégager objet coincé, etc.	3-Sérieux	4-Improbable	Modéré
Régional	Sécurité	9. Mécanique	Perforation		coupure importante, perforation, amputation frappe par	EPP, utilisation du bon outil, information	3- Sérieux	5- Rare	Modéré
Régional	Sécurité	9. Mécanique	Points de pincement		Pincement de doigts ou mains	Réaliser un PAR5, Notion ligne de tir en tête, Protocole protection des mains.	3-Sérieux	4-Improbable	Modéré
Régional	Sécurité	9. Mécanique	Projectile		frappe par corps étranger dans œil	Équipement protection individuelle (EPP)	3-Sérieux	5- Rare	Modéré
Régional		11. Personnel / Comportement	Abus d'alcool/de drogue	B7	Conduit sous l'effet d'alcool ou de drogue (facultés affaiblies)	Ne pas consommer d'alcool ou de drogue avant ou pendant le travail.	2- Moyen	5- Rare	Faible
Régional		11. Personnel / Comportement	Fatigue		Diminution de la vigilance au volant due à la fatigue	Travail effectué selon la politique RT d'un maximum de 16 heures de travail par jours (continu).	2- Moyen	4-Improbable	Faible
Régional	Environnement	12. Pression	Hydraulique		Fuite hydraulique, dégradation de l'environnement	Inspection avant usage, entretien régulier, déclaration au gestionnaire RT si déversement, rester sur place et délimiter le site contaminé, mettre digue pour circonscrire, mettre absorbant, nettoyage immédiat et déposer la contamination dans une benne étanche pour décontamination	1- Mineur	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 Civil	Page 8 sur 11

Régiona l	CATÉGORIE	FAMILLE DE DANGERS RT	TYPE DE DANGERS	RÉF. STAND.	DESCRIPTION DES RISQUES	MOYENS DE CONTRÔLE	CONSE- QUENCE	PROBABI- LITÉ	MRO
Régional	Sécurité	15. Son / Vibration	Bruit (continu)	E6	Niveau de bruit élevé sur véhicule, etc.	Port de coquilles ou bouchons au besoin	1- Mineur	3- Possible	Faible
Régional	Environne- ment	16. Substances Réelles	Carburant diesel	B4	Fuite de réservoir, déversement lors de remplissage du réservoir	Inspection visuel avant usage, remplissage dans des aires spécifiquement conçues, utilisation d'absorbant au besoin, utilisation de poudre absorbante au besoin. Si fuite ailleurs sur site, Déclaration au gestionnaire RTA, rester sur place et délimiter le site contaminé, mettre digue pour circonscrire, utilisation d'absorbant, nettoyage immédiat et déposer la contamination dans benne étanche pour décontamination	2- Moyen	3- Possible	Modéré
Régional	Environne- ment	16. Substances Réelles	Huiles	B4	Fuite de réservoir, déversement lors de remplissage du réservoir	Inspection visuel avant usage, remplissage dans des aires spécifiquement conçues, utilisation d'absorbant au besoin, utilisation de poudre absorbante au besoin	2- Moyen	3- Possible	Modéré
Régional	Sécurité	17. Thermique / Feu / Explosion	Chaleur extrême	B6	Prostration (Coup de chaleur), évanouissement, insolation	Étalement, hydratation, pauses en milieu climatisé, ÉPP adéquats et parasol sur véhicules	2- Moyen	3- Possible	Modéré
Régional	Sécurité	17. Thermique / Feu / Explosion	Chaleur radiante	B6	Prostration (Coup de chaleur), évanouissement, brûlures	Étalement, hydratation, pauses en milieu climatisé, ÉPP adéquats et parasol sur véhicules	2- Moyen	3- Possible	Modéré
Régional	Sécurité	17. Thermique / Feu / Explosion	Contact : surface chaude		Brûlures	Réaliser un PAR5 Notion ligne de tir en tête-Protocole protection des mains	1- Mineur	3- Possible	Faible
Régional	Sécurité	18. Utilisation des terres	Défrichage	E9	lacération	Port des ÉPP pour la débroussailleuse	2- Moyen	4-Improbable	Faible
Régional	Environne- ment	18. Utilisation des terres	Travaux en bordure des cours d'eau		noyade	port d'un VFI si travaux a moins de 6 pieds du cours d'eau	3-Sérieux	4-Improbable	Modéré
Régional	Sécurité	18. Utilisation des terres	Travail sur rues / routes		Frappé par, frappé contre	Respect des règles de circulation RT et publique, signaleur au besoin, délimitation de zone, ceinture de sécurité, formation, limites de vitesse	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 Civil	Page 9 sur 11

Régiona l	CATÉGORIE	FAMILLE DE DANGERS RT	TYPE DE DANGERS	RÉF. STAND.	DESCRIPTION DES RISQUES	MOYENS DE CONTRÔLE	CONSE- QUENCE	PROBABI- LITÉ	MRO
Régional	Sécurité	19. Véhicules / transport	Équipement lourds (Camion, chargeuse, niveleuse, pelle, etc.)	C3	Frappé par, frappé contre (transport matériel, outils, etc...)	Respect des règles de circulation, délimitation de zone au besoin, inspection avant usage, limites de vitesse, ceinture de sécurité, formation, permis	2- Moyen	3- Possible	Modéré
Régional	Sécurité	19. Véhicules / transport	Véhicules légers/semi- légers (Voiture et Camionnette)	C3	Frappé par, frappé contre (transport matériel, outils, etc...)	Respect des règles de circulation, délimitation de zone au besoin, inspection avant usage, limites de vitesse, ceinture de sécurité, formation, permis	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 Civil	Page 11 sur 11

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