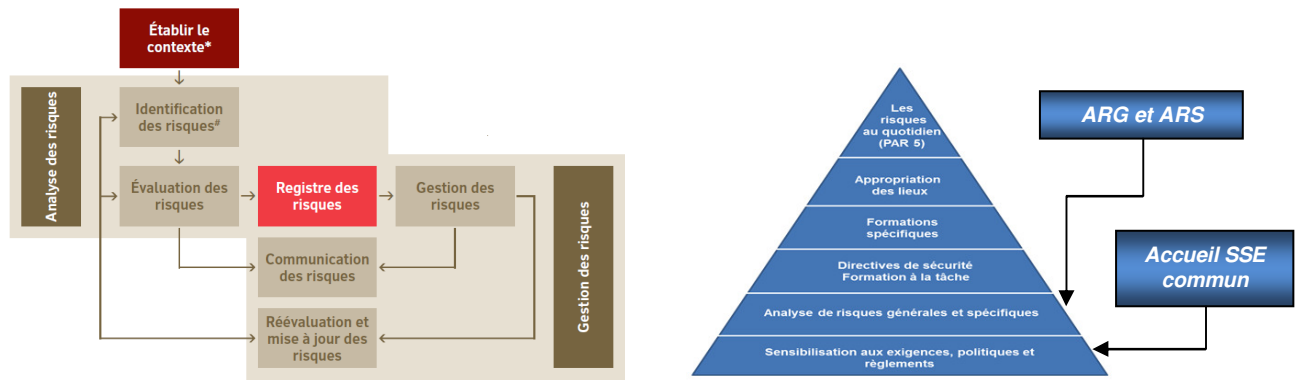


Gestion des Entrepreneurs Régionale	Système de gestion SSE [Q]
Titre : Analyse de risque général / Directive SSE	GER-FOR-07-06-R00F
Famille Conciergerie	Page 1 sur 11

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 Conciergerie	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 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 Conciergerie	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		
3R5007	Énergie 0 - Généralités	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	
3R2050	Protection des voies respiratoires		
3R2051	Protection des voies auditives		
3R2065	Test d'étanchéité reconnu avec Portacount		
3R2097	Légionnelles		
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 Conciergerie	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 Conciergerie	Page 5 sur 11

4. ANALYSE DE RISQUE

LIEU DE TRAVAIL	CATÉGORIE	FAMILLE DE DANGERS RT	TYPE DE DANGERS	RÉF. STAND.	DESCRIPTION DES RISQUES	MOYENS DE CONTRÔLE	CONSÉ- QUENCE	PROBABI- LITÉ	MRO
Régional	Santé	1. Biologie	Bactéries		Infections diverses, facteurs pathogènes.	Procédure, ÉPP, formation, information Route de nettoyage par le concierge Produit nettoyant, information, fiche signalétique Nettoyage des mains, formation et information, nettoyage des surfaces	2- Moyen	5- Rare	Modéré
infirmierie	Santé	1. Biologie	Fluide corporel		Maladies infectieuses telles que: hépatite A and C, VIH, autres	Procédure, ÉPP, formation, information	1- Mineur	3- Possible	Modéré
Régional	Santé	1. Biologie	Grippe aviaire		Risque de contamination de l'ensemble de la population	Vaccin, information, désinfectant, nettoyage, affichage	1- Mineur	4-Improbable	Modéré
Régional	Santé	1. Biologie	Insectes/ araignées		Contamination des centrales électriques par les trichoptères (sauf Chute-des -Passes) Piqûre d'insecte allergie	Nettoyage, test d'allergie, PEN, FEN, aspirateur, Tue insectes électronique, Trappe insectes, Moustiquaires Épipen, formation, information, capsule	2- Moyen	3-Possible	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	Échantillonnage, ÉPP, entretien préventif, traitement d'eau	2- Moyen	5-Rare	Faible
Régional	Santé	1. Biologie	Objets tranchants		Coupure et infection	utiliser seulement objets exigé dans les règlements	2- Moyen	3- Possible	Modéré
Régional	Santé	1. Biologie	Rongeurs		Morsure(s) et infections diverses	Vaccin contre la rage au besoin, extermination	2- Moyen	5-Rare	Faible
Régional (infirmierie)	Sécurité	2. Déchet	Biologique	E5	Piqûres à l'aiguilles/injection	Disposition des articles médicaux vers le complexe Jonquière	1- Mineur	4-Improbable	Faible

Gestion des Entrepreneurs Régionale	Systeme de gestion SSE [Q]
Titre : Analyse de risque général / Directive SSE	GER-FOR-07-06-R00F
Famille Conciergerie	Page 6 sur 11

LIEU DE TRAVAIL	CATÉGORIE	FAMILLE DE DANGERS RT	TYPE DE DANGERS	RÉF. STAND.	DESCRIPTION DES RISQUES	MOYENS DE CONTRÔLE	CONSEQUENCE	PROBABILITÉ	MRO
Régional	Environnement	2. Déchet	Déchets non dangereux	E7	Génération et disposition de résidus solides et liquides non contaminé (bois, papier, carton, métaux, etc.) Épandage de cendre dans l'eau pour étancher divers ouvrages hydrauliques (vannes, etc.) Épandage de cendre dans l'eau pour étancher divers ouvrages hydrauliques (vannes, etc.)	Formation, audit, protocoles, Maximo. Mettre en œuvre des mesures de mitigation (rideaux, pompes, etc.) pour capter les particules en suspension Réfection des vannes de façon à les rendre étanches	3- Sérieux	2-Probable	Élevé
Régional	Environnement	2. Déchet	Huile	E5	Pollution huile à friteuse	Disposition selon les Usine	3- Sérieux	4-Improbable	Faible
Régional	Sécurité	3. Éclairage	Niveau faible		Chute, blessures internes, externes, pincé, coincé, frappé par, frapper contre, chute de niveau différent, chute de même niveau, écrasement.	Augmenter l'intensité	1- Mineur	3- Possible	Faible
Régional	Sécurité	4. Électrique / Magnétique	Basse tension	C1 & C2	Électrisation ou choc électrique, arc électrique, électrocution électrisation, brûlure	ÉPI, travail hors tension, PEN, TM+ Procédure des 10 commandements, TM+	1- Mineur	2- Probable	Critique
Régional	Sécurité	4. Électrique / Magnétique	Haute tension/travaux près de lignes HT	C1 & C2	Électrisation ou choc électrique, arc électrique, électrocution électrisation, brûlure	TM+, délimitation de la zone de travail, mise hors tension permis de travail	3- Sérieux	5- Rare	Élevé
Régional	Sécurité	4. Électrique / Magnétique	Intensité champ magnétique		Pour les porteurs de stimulateur cardiaque	Formation, information, affichage, accès interdit	1- Mineur	4-Improbable	Modéré
Régional	Sécurité	5. Environnement de travail	A l'état mouillé / glissant / lisse		Travaux et circulation sur un sol glissant Plongée sous-marine afin d'effectuer certains travaux tel que l'inspection des ouvrages, soudage ou autres.	Nettoyage, sablage, semelle antidérapante Entretien préventif	2- Moyen	3- Possible	Critique

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

LIEU DE TRAVAIL	CATÉGORIE	FAMILLE DE DANGERS RT	TYPE DE DANGERS	RÉF. STAND.	DESCRIPTION DES RISQUES	MOYENS DE CONTRÔLE	CONSÉ- QUENCE	PROBABI- LITÉ	MRO
Régional	Sécurité	5. Environnement de travail	Activité à distance / isolation		Travaux dans des secteurs isolés à l'écart des autres impossibilités de communiquer si perte de connaissance	Procédure, communication, travailler à deux, formation chemin chute des passes	2- Moyen	3- Possible	Modéré
Régional	Sécurité	5. Environnement de travail	Piétons	C3	Blessures internes, écrasement, aggravation de l'état de la victime frappée par	Zone piétonnière définie, peinture, Bloc de béton, poteau avec de la corde	1- Mineur	2- Probable	Modéré
Régional	Sécurité	5. Environnement de travail	Terrain irrégulier ou accidenté		Glissade, frapper contre	Inspection avant les travaux, TM+, débroussaillage, Botte de sécurité	1- Mineur	2- Probable	Élevé
Régional	Sécurité	6. Ergonomie	Actions de mouvements répétitifs	B3	LMS suite au passage de balais ou moppe	alternance lors de ces tâches	3- Sérieux	3- Possible	Modéré
Régional	Sécurité	6. Ergonomie	Manipulation de charge	B3	Trouble musculo-squelettique (effort, posture exigeante), douleur, entorse	Formation, information, manipuler à deux si plus de 50lbs. Capsule	3- Sérieux	3- Possible	Modéré
Régional	Sécurité	6. Ergonomie	Pousser et tirer	B3	Effort physique, effort excessif pour soulever, tirer, pousser, postures contraignantes	Formation, information, TM+, utilisation de machinerie au lieu d'outil manuel tapis de caoutchouc fréquence d'utilisation	1- Mineur	3- Possible	Modéré
Régional	Sécurité	6. Ergonomie	Utilisation d'outils à main	B3	Travaux avec des outils manuel (tournevis, clés, clés ajustables...) Abrasion, Brûlure piqure	Port du gant, manche antidérapant, TM+	3- Sérieux	3- Possible	Faible
Régional	Sécurité	7. Conditions climatiques particulières	Glace		Fracture, blessure suite à une collision	Sablage, déneigement, ÉPI,	2- Moyen	2- Probable	Élevé
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+	3- Sérieux	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 Conciergerie	Page 8 sur 11

LIEU DE TRAVAIL	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	Chute d'un niveau différent fractures, blessures internes, entorse lors de lavage de vitre travaux avec escabeau	ÉPP, délimitation de zone, garde-corps, échafaudage formation, information, capsule, PEN/trois points d'appuis si travaux a escabeau	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 plancher inférieur, sac de transport, plinthe coup pied Formation, Port des ÉPI	3- Sérieux	5- Rare	Élevé
Régional	Sécurité	8. Gravité	Pente de glissement		Frappe par glisse	Stabilisation du sol avec des roches, installation de la végétation	2- Moyen	3- Possible	Modéré
Régional		8. Gravité	Stabilité de la charge	C6	Matériel non attaché dans un véhicule frappe par	Arrimage de la charge, TM+, capsule	1- Mineur	3- Possible	Modéré
Régional	Sécurité	9. Mécanique	Équipement mobile		Frappe par frappe contre	Ceinture de sécurité, formation, information vue et être vue	2- Moyen	3- Possible	Modéré
Régional	Sécurité	9. Mécanique	Projectile		Frappe par corps étranger dans œil	5 Équipement protection individuelle (EPI)	2- Moyen	4-Improbable	Modéré
Régional		11. Personnel / Comportement	Abus d'alcool/de drogue	B7	Travail sous l'effet d'alcool ou de drogue (facultés affaiblies)	Ne pas consommer d'alcool ou de drogue avant ou pendant le travail. Contrôlé	2- Moyen	5- Rare	Modéré
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). Contrôle	2- Moyen	5- Rare	Modéré
	Sécurité	12. Pression	N/A				1- Mineur		
	Sécurité	13, Radiation	N/A				4- Majeur		
	Sécurité	14. Social / Culturel	N/A				4- Majeur		
Régional	Santé	15. Son / Vibration	Bruit (choc)	B2	Perte d'acuité auditive soudaine	Formation, ÉPP, affichage	3- Sérieux	4-Improbable	Modéré
Régional	Santé	15. Son / Vibration	Bruit (continu)	E6	Risques importants Exposition à des niveaux supérieurs à 85 dBA Surexposition au bruit [³ 85 dBA (8 h/j) ou 82 dBA (12 h/j)].	Suivre indication pictogramme et formation EPP	4- Majeur	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 Conciergerie	Page 9 sur 11

LIEU DE TRAVAIL	CATÉGORIE	FAMILLE DE DANGERS RT	TYPE DE DANGERS	RÉF. STAND.	DESCRIPTION DES RISQUES	MOYENS DE CONTRÔLE	CONSEQUENCE	PROBABILITÉ	MRO
Régional		16. Substances Réelles	Acide sulfurique	B4	brulures chimique, cécité	Visière, Habits caoutchouc, Gants	2- Moyen	4-Improbable	Modéré
Régional		16. Substances Réelles	Détergents	B4	Irritation et brûlure de la peau	Fiche signalétique, formation, ÉPP	1- Mineur	3- Possible	Faible
Régional	Sécurité	16. Substances Réelles	Solvants	B4	intoxication aigüe ou chronique (foie, reins et cerveau), cécité mono ou binoculaire, effets sur le système nerveux central, difficultés respiratoires (essoufflement), bronchospasme.	Formation, fiche signalétique, ÉPP, ventilation	2- Moyen	4-Improbable	Faible
		17. Thermique / Feu/ Explosion	N/A				2- Moyen		
	Sécurité	18. Utilisation des terres	N/A				2- Moyen		
Régional	Sécurité	19. Véhicules / transport	Véhicules légers/semi-légers (Voiture et Camionnette)	C3	Risque de perte de contrôle dû au facteur climatique/Risque présent plus particulièrement en période hivernale	Nous réalisons des protocoles, des entretiens préventifs et des capsules SSE	2- Moyen	3- Possible	Élevé
		20. Autres	N/A				1- Mineur		

Gestion des Entrepreneurs Régionale	Systeme de gestion SSE [Q]
Titre : Analyse de risque général / Directive SSE	GER-FOR-07-06-R00F
Famille Conciergerie	Page 10 sur 11

5. ATTESTATION DE LECTURE – ARG CONCIERGERIE RT SLSJ

Titre du projet ou des travaux : _____

Description : _____

Lieux de travail : _____

Période d'exécution : _____ Titulaire de contrat : _____

Entrepreneur : _____

Nom (lettres moulées)	Signature	Entreprise	Date
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____

J'atteste que mes employés ont toutes les formations exigées par la présente ARG et qu'ils seront affectés selon la tâche effectuée.

Titre / nom _____
Date

Une fois complétée : retourner à Cognibox par courriel à documents@simexperts.com

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