

<b>Gestion des Entrepreneurs Régionale</b>	<b>Système de gestion SSE [Q]</b>
<b>Titre : Analyse de risque général / Directive SSE</b>	RTA-ATL-FOR-07-22-06
<b>Famille - Conciergerie</b>	Page 1 sur 10

## 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 pour 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.

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'activités 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 communiqués généralement à l'occasion du lancement des travaux ou par toute autre gestion de changement appropriée, incluant l'évaluation des risques avant la tâche (PAR 5).

<b>Gestion des Entrepreneurs Régionale</b>	<b>Système de gestion SSE [Q]</b>
<b>Titre : Analyse de risque général / Directive SSE</b>	RTA-ATL-FOR-07-22-06
<b>Famille - Conciergerie</b>	Page 2 sur 10

## 2. DIRECTIVES GÉNÉRALES

### PROTECTION DES MAINS

- EPP – Port de gants en bon état et 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).

<b>Gestion des Entrepreneurs Régionale</b>	<b>Système de gestion SSE [Q]</b>
<b>Titre : Analyse de risque général / Directive SSE</b>	RTA-ATL-FOR-07-22-06
<b>Famille - Conciergerie</b>	Page 3 sur 10

### 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.

#### PERMIS

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

#### OUTILS/ÉQUIPEMENTS

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

<b>Gestion des Entrepreneurs Régionale</b>	<b>Système de gestion SSE [Q]</b>
<b>Titre : Analyse de risque général / Directive SSE</b>	RTA-ATL-FOR-07-22-06
<b>Famille - Conciergerie</b>	Page 4 sur 10

#### 4. ANALYSE DE RISQUE

RÉGIONAL	CATÉGORIE	FAMILLE DE DANGERS RT	TYPE DE DANGERS	RÉF. STAND.	DESCRIPTION DES RISQUES	MOYENS DE CONTRÔLE	CONSÉQUENCE	PROBABILITÉ	MRO
Régional	Santé	1. Biologie	Bactéries		Infections diverses. Facteurs pathogènes.	Procédure. ÉPP. Formation. Fiche signalétique. Étiquetage. Lavage des mains	2- Moyen	5- Rare	<b>Modéré</b>
Infirmierie	Santé	1. Biologie	Fluide corporel		Maladies infectieuses telles que: hépatite A and C, VIH, autres.	Procédure. ÉPP. Formation. Information	1- Mineur	3- Possible	<b>Modéré</b>
Régional	Santé	1. Biologie	Virus		Risque de contamination de l'ensemble de la population.	Vaccin. Information. Désinfectant. Nettoyage. Affichage. Lavage des mains. Masque de procédure	1- Mineur	4-Improbable	<b>Modéré</b>
Régional	Santé	1. Biologie	Insectes/araignées		Contamination des centrales électriques par les trichoptères (sauf Chute-des-Passes). Piqûre d'insectes (allergie).	Nettoyage. Test d'allergie. PEN. FEN. Aspirateur. Tue-insectes électronique. Trappe à insectes. Moustiquaires. Épipen. Formation. Information / Capsule	2- Moyen	3-Possible	<b>Modéré</b>
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	<b>Faible</b>

<b>Gestion des Entrepreneurs Régionale</b>	<b>Système de gestion SSE [Q]</b>
<b>Titre : Analyse de risque général / Directive SSE</b>	RTA-ATL-FOR-07-22-06
<b>Famille - Conciergerie</b>	Page 5 sur 10

RÉGIONAL	CATÉGORIE	FAMILLE DE DANGERS RT	TYPE DE DANGERS	RÉF. STAND.	DESCRIPTION DES RISQUES	MOYENS DE CONTRÔLE	CONSÉQUENCE	PROBABILITÉ	MRO
Régional	Santé	1. Biologie	Objets tranchants		Coupure et infection	Utiliser seulement objets exigés dans les règlements. Bon gant bonne tâche.	2- Moyen	3- Possible	<b>Modéré</b>
Régional	Santé	1. Biologie	Rongeurs		Morsure(s) et infections diverses	Vaccin contre la rage au besoin. Extermination	2- Moyen	5-Rare	<b>Faible</b>
Régional (infirmierie)	Sécurité	2. Déchet	Biologique	E5	Piqûres à l'aiguilles/injection	Disposition des articles médicaux vers le complexe Jonquière.	1- Mineur	4-Improbable	<b>Faible</b>
Régional	Environnement	2. Déchet	Déchets non dangereux	E7	Génération et disposition de résidus solides et liquides non contaminés (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	4-Improbable	<b>Modéré</b>
Régional	Environnement	2. Déchet	Huile	E5	Pollution huile à friteuse.	Disposition selon les usines.	3- Sérieux	4-Improbable	<b>Faible</b>
Régional	Sécurité	3. Éclairage	Niveau faible		Chute. Blessures internes / externes. Pincé. Coincé. Frappé par / contre. Chute de niveaux différents. Chute de mêmes niveaux. Écrasement.	Ajuster au besoin.	1- Mineur	3- Possible	<b>Faible</b>
Régional	Sécurité	4. Électrique / Magnétique	Basse tension	C1 & C2	Électrisation ou choc électrique. Arc électrique. Électrocution électrisation. Brûlure.	ÉPI. Utiliser équipement en bon état. Énergie 0 lors d'intervention.	1- Mineur	3- possible	<b>Faible</b>

<b>Gestion des Entrepreneurs Régionale</b>	<b>Système de gestion SSE [Q]</b>
<b>Titre : Analyse de risque général / Directive SSE</b>	RTA-ATL-FOR-07-22-06
<b>Famille - Conciergerie</b>	Page 6 sur 10

RÉGIONAL	CATÉGORIE	FAMILLE DE DANGERS RT	TYPE DE DANGERS	RÉF. STAND.	DESCRIPTION DES RISQUES	MOYENS DE CONTRÔLE	CONSÉQUENCE	PROBABILITÉ	MRO
Régional	Sécurité	4. Électrique / Magnétique	Intensité champ magnétique		Pour les porteurs de stimulateur cardiaque.	Formation. Information. Affichage accès interdit.	1- Mineur	4-Improbable	Faible
Régional	Sécurité	5. Environnement de travail	A l'état mouillé / glissant / lisse		Travaux et circulation sur un sol glissant ou autres.	Nettoyage. Sablage. Semelle antidérapante. Entretien préventif.	2- Moyen	3- Possible	Modéré
Régional	Sécurité	5. Environnement de travail	Activité à distance / isolation		Travaux dans des secteurs isolés à l'écart des autres (impossibilité de communiquer si perte de connaissance).	Respect de procédure de travailleur isolé.	2- Moyen	4- Improbable	Faible
Régional	Sécurité	5. Environnement de travail	Piétons	C3	Blessures internes. Écrasement. Aggravation de l'état de la victime. Frappé par.	Utilisation des passages piétonnier. Contact visuel.	1- Mineur	2- Probable	Modéré
Régional	Sécurité	6. Ergonomie	Actions de mouvements répétitifs	E5	LMS suite au passage de balai ou moppe.	Alternance lors de ces tâches. Micro-pauses.	2- moyen	3- Possible	Modéré
Régional	Sécurité	6. Ergonomie	Manipulation de charge	E5	Trouble musculosquelettique (effort, posture exigeante). Douleur. Entorse.	Formation. Information. Manipuler à 2 si plus de 50lbs. Bonne posture.	2- Moyen	3- Possible	Modéré
Régional	Sécurité	6. Ergonomie	Pousser et tirer	E5	Effort physique, effort excessif pour soulever, tirer, pousser, postures contraignantes	Formation, information, utilisation de machinerie au lieu d'outil manuel, éviter effort excessif, bonne posture	1- Mineur	3- Possible	Modéré
Régional	Sécurité	6. Ergonomie	Utilisation d'outils à main	E5	Travaux avec des outils manuel (tournevis, clés, clés ajustables...) Abrasion, Brûlure piqure	Bon gant bonne tâche. PAR 5. Ligne de tir.	1-min Sérieux	3- Possible	Faible
Régional	Sécurité	7. Conditions climatiques particulières	Glace		Fracture, blessure suite à une collision	Sablage. Déneigement. ÉPI.	2- Moyen	3- Improbable	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.	3- Sérieux	4- Improbable	Modéré

<b>Gestion des Entrepreneurs Régionale</b>	<b>Système de gestion SSE [Q]</b>
<b>Titre : Analyse de risque général / Directive SSE</b>	RTA-ATL-FOR-07-22-06
<b>Famille - Conciergerie</b>	Page 7 sur 10

RÉGIONAL	CATÉGORIE	FAMILLE DE DANGERS RT	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 niveau différent fractures, blessures internes, entorse lors de lavage de vitre travaux avec escabeau	ÉPP. Délimitation de zone. Garde-corps. Échafaudage. Formation. Information / capsule. Trois points d'appuis.	2- Moyen	4-Improbable	Faible
Régional	Sécurité	8. Gravité	Chute d'objet/matériel	C4	Frappé par	Délimitation de zone plancher inférieur. Sac de transport. Plinthe coup pied. Formation. Port des ÉPI.	3- Sérieux	5- Rare	Modéré
Régional		8. Gravité	Stabilité de la charge	C6	Matériel non attaché dans un véhicule frappe par	Arrimage de la charge.	1- Mineur	3- Possible	Faible
Régional	Sécurité	9. Mécanique	Équipement mobile		Frappe par frappe contre	Ceinture de sécurité. Formation. Information. Voir et être vu. Contact visuel.	2- Moyen	3- Possible	Modéré
Régional	Sécurité	9. Mécanique	Projectile		Frappe par corps étranger dans œil	5 Équipement protection individuelle (EPP), Méthode de travail	2- Moyen	4-Improbable	Faible
Régional		11. Personnel / Comportement	Fatigue	H4	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	Faible
Régional	Santé	15. Son / Vibration	Bruit (choc)	H2	Perte d'acuité auditive soudaine	Port de bouchons ou coquille. Suivre indications pictogrammes.	3- Mineur	4-Improbable	Faible
Régional	Santé	15. Son / Vibration	Bruit (continu)	H2	Exposition au bruit	Port de bouchons ou coquille. Suivre indications pictogrammes.	4- mineur	4-Improbable	Faible
Régional		16. Substances Réelles	Acide sulfurique		Brulures chimique, cécité	Visière. Habit caoutchouc. Gants. Selon les exigences de la fiche signalétique.	2- Moyen	4-Improbable	Faible

<b>Gestion des Entrepreneurs Régionale</b>	<b>Système de gestion SSE [Q]</b>
<b>Titre : Analyse de risque général / Directive SSE</b>	RTA-ATL-FOR-07-22-06
<b>Famille - Conciergerie</b>	Page 8 sur 10

RÉGIONAL	CATÉGORIE	FAMILLE DE DANGERS RT	TYPE DE DANGERS	RÉF. STAND.	DESCRIPTION DES RISQUES	MOYENS DE CONTRÔLE	CONSÉQUENCE	PROBABILITÉ	MRO
Régional		16. Substances Réelles	Détergents		Irritation et brûlure de la peau	Fiche signalétique. Formation. Étiquetage. ÉPP.	1- Mineur	3- Possible	Faible
Régional	Sécurité	16. Substances Réelles	Solvants		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. Étiquetage. Ventilation.	2- Moyen	4-Improbable	Faible



<b>Gestion des Entrepreneurs Régionale</b>	<b>Système de gestion SSE [Q]</b>
<b>Titre : Analyse de risque général / Directive SSE</b>	RTA-ATL-FOR-07-22-06
<b>Famille - Conciergerie</b>	Page 9 sur 10

**5. ATTESTATION DE LECTURE - ARG CONCIERGERIE RT SLSJ**  
(Validation avec l'équipe formation)

Titre du projet ou des travaux : \_\_\_\_\_

Description : \_\_\_\_\_

Lieux de travail : \_\_\_\_\_

Période d'exécution : \_\_\_\_\_ Titulaire de contrat : \_\_\_\_\_

Entrepreneur : \_\_\_\_\_

Nom (lettres moulées)	Date de naissance	Signature	Entreprise	Date

**J'atteste que mes employés ont tous pris connaissance de la présente ARG et qu'ils seront affectés selon la tâche à effectuer.**

Titre / Nom	Date
-------------	------

\* Une fois complétée, envoyez l'attestation à Cognibox par courriel à [documents@simexperts.com](mailto:documents@simexperts.com)

<b>Gestion des Entrepreneurs Régionale</b>	<b>Systeme de gestion SSE [Q]</b>
<b>Titre : Analyse de risque général / Directive SSE</b>	RTA-ATL-FOR-07-22-06
<b>Famille - Conciergerie</b>	Page 10 sur 10

## 6. 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
R01	Révision complète	x		Luc Misson / Jean-Denis Côté	2021-04-02