

# Le génie Rousseau Gautrin au service de SGL

dans le cadre de la gestion et  
planification des travaux reliés  
à leur plan d'action concernant  
la santé sécurité de leur usine.

## Mandat

- Validation et certification de la conformité des gardes mécaniques conformément à la norme Z432.04 pour l'Ingersoll
  - Faire une analyse de risques pour la portion mécanique et électrique
  - Rapport de recommandations
- Conception et installation de circuits de sécurité électrique catégories 3 et 4 selon le code électrique
- Surveillance et planification des travaux
- Gestion de projet sur système de traitement H<sub>2</sub>S

## Coordination des divers intervenants

- Analyses de risques
- Recommandations
- Connaissances approfondies et application de la norme Z432.04
  - protection des machines
- Validation et certification de la conformité des gardes mécaniques conformément à la norme Z432.04 pour l'Ingersoll
- Conception et installation de circuit de sécurité électrique catégories 3 et 4 selon le code électrique
- Calcul par éléments finis (pince de déchargement d'électrode)
- Procédures de « cadenassage »
- Implantation d'un programme d'autosurveillance des lois et règlements selon les lois provinciales et fédérale



La firme Rousseau-Gautrin a été mandatée afin d'effectuer la validation et certification de la conformité des gardes mécaniques et électriques conformément à la norme Z432.04 pour l'Ingersoll.