



PERFORMANCE
AND DILIGENCE

Sécurité électrique dans les salles de cuves - Rappel (Alcoa)



Description

Le risque électrique du procédé électrolytique

La production de l'aluminium nécessite son extraction de la bauxite à l'aide d'un [procédé électrolytique](#). Ce procédé est réalisé à l'intérieur de cuves dans lesquelles se propage un courant continu de très haute intensité. Comme l'électrolyse demande de grandes quantités d'électricité, le risque électrique est par conséquent très présent pour tous les travailleurs et opérateurs qui participent à l'exécution de ce procédé.

Au terme de la formation *Risque électrique salle de cuves*, les participants, ainsi munis de l'équipement adéquat et des connaissances appropriées, seront en mesure d'évoluer de façon responsable et sécuritaire en salle de cuves.

Public cible

Ce cours s'adresse à tout le personnel, employés et contractuels, appelé à intervenir dans le secteur de l'électrolyse.

« **Note importante !** Veuillez prendre note que l'employé doit obligatoirement avoir suivi la version intégrale de cette formation au cours des trois dernières années pour pouvoir suivre la version rappel. Aussi, pour que la version rappel soit saisie dans Cognibox, la version intégrale de cette même formation doit avoir été préalablement saisie. »

Objectifs

- Rappeler aux participants les exigences des normes qui concernent la sécurité électrique dans les salles de cuves.
- Agir d'une façon sécuritaire dans les salles de cuves.

Éléments de contenu

- Loi d'Ohm (Ω);
- Analogie avec les halls d'électrolyse;
- Les équipements requis pour assurer la sécurité;
- Le corps humain et le courant électrique;
- L'environnement de travail dans les halls.

Approche pédagogique

Exposé, animation, vidéo et quizz.

Durée

1.5 heures.