

# Centre d'exécution des projets de l'industrie de l'aluminium

## ABB vous assure tranquillité d'esprit pour tous vos projets d'électrification clés en main

Les alumineries utilisent d'énormes quantités d'énergie électrique. Des systèmes de conversion d'énergie optimisés et des interfaces aux réseaux électriques de haute qualité sont essentiels pour assurer une qualité de l'onde et une efficacité énergétique optimales. L'énergie électrique compte pour 30 à 40 pour cent des coûts de production d'aluminium.



Comptez sur les experts d'ABB pour vous aider à rehausser l'efficacité énergétique tout en réduisant les incidences sur l'environnement.

Le savoir-faire d'ABB, ses pratiques d'ingénierie rigoureuses et ses logiciels de simulation aident à réduire l'ensemble des investissements en capital ainsi que les coûts d'énergie engagés pour la production d'aluminium, sans pour autant compromettre la qualité de l'onde. Que vous ayez besoin d'un simple produit ou d'un système d'électrification complet, considérez ABB à titre de fournisseur exclusif.

### Notre offre

Le Centre d'exécution de projets d'ABB voué au secteur de l'aluminium offre des solutions clés en main, depuis la conception civile et électrique, la construction, l'installation et la mise en route, jusqu'au service et au soutien à long terme.

Notre équipe possède une vaste expérience en matière de modernisation d'installations existantes selon les plus récentes normes et exigences en matière de production et d'efficacité, sans arrêt d'exploitation.

ABB est résolument engagée à établir et à renforcer les relations à long terme avec ses partenaires d'affaires, tout en maintenant les normes les plus élevées au chapitre de l'environnement, de la santé et de la sécurité.

### Compétences clés d'ABB

- Excellence en matière de projets clés en main – depuis la conception civile et électrique, la construction, l'installation et la mise en route, jusqu'au soutien à long terme
- Expertise au chapitre de la modernisation d'une usine tout en la maintenant en exploitation
- Respect des spécifications en matière de technologies d'électrolyse
- Rehaussement de l'efficacité énergétique et de la performance environnementale
- Service de soutien 24 heures par jour, 7 jours par semaine pour assurer votre tranquillité d'esprit
- Expertise en matière de solutions de filtres harmoniques pour assurer la qualité de l'onde
- Savoir-faire en matière de négociations fructueuses avec les services publics pour assurer le respect des exigences touchant la qualité de l'onde
- Gamme complète d'applications en matière de conditionnement, de détection et de surveillance à distance, au moyen des plus récentes technologies de commande et d'automatisation
- Études et recommandations visant les composants majeurs de la sous-station
- Études des tensions transitoires de rétablissement (TRV) et études de commutation dynamique (DSS)



3BCA012045R0007/Octobre 2013

ABB offre des solutions d'énergie et d'automatisation, des systèmes d'ingénierie complets de même qu'un soutien à long terme à l'aluminerie Alouette située au Québec.

Pour toute information complémentaire, veuillez communiquer avec les représentants des établissements suivants :

**ABB Inc.**  
**Centre d'exécution des projets de l'industrie de l'aluminium**

10 300, boul. Henri-Bourassa Ouest  
Saint-Laurent, Québec  
Canada  
H4S 1N6  
Téléphone : 514-832-6500

[www.abb.ca/aluminium](http://www.abb.ca/aluminium)

**Note :** L'information contenue dans ce document est donnée à titre informatif seulement. Bien qu'ABB prenne toutes les mesures raisonnables pour diffuser de l'information exacte et à jour, elle ne garantit et ne fait aucune déclaration quelle qu'elle soit, expressément ou tacitement, quant à l'exhaustivité, l'exactitude, la fiabilité, la pertinence ou la disponibilité de l'information, des produits, des services ou des schémas connexes contenus dans le document, qu'elle qu'en soit l'utilisation souhaitée. Nous déclinons toute responsabilité découlant de la confiance accordée à cette information par toute personne qui a été informée de son contenu. ABB se réserve le droit de mettre fin à la production de ses produits ou de ses services à tout moment.

© ABB Inc. 2013. Tous droits réservés.