



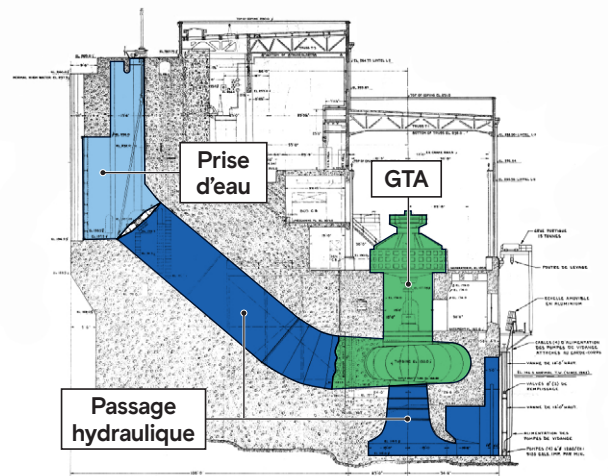
## Centrale Isle-Maligne

# Début d'une nouvelle ère!

Le nouveau groupe turbine-alternateur n° 7 représente le premier remplacement complet d'un groupe de l'histoire d'Énergie Électrique. Il a été mis en production continue le 28 mars 2024.

Un ouvrage unique, fruit du talent et de l'expertise de nos équipes et de nos partenaires pour assurer la pérennité de notre production d'aluminium à faible empreinte carbone au Saguenay-Lac-Saint-Jean.

Ligne de production du GTA7



- **Envergure du projet** : remplacement complet du GTA, réhabilitation majeure du passage hydraulique et de la prise d'eau et autres projets connexes
- **Investissements de plus de 90 M\$**, annoncés en mars 2021
- **Près de 100 travailleurs** de Rio Tinto et d'entrepreneurs au sommet des travaux
- **Augmentation de l'efficacité** du groupe turbine-alternateur
- **Régulateur de vitesse** : d'un système mécanique à électronique plus performant, permettant une régulation plus précise et flexible ainsi que l'acquisition de données
- **Intégration de la technologie 4.0** : implantation d'un réseau pour améliorer le diagnostic en cas de défaillance et le traitement de données, pour permettre d'intervenir au bon moment
- **Refroidissement à l'eau plutôt qu'à l'air** : un changement majeur dans le mode de fonctionnement de l'alternateur pour une performance plus élevée